

11-2031

(1932)

c. 2



# CANADA 1932

MANUALE UFFICIALE  
SULLE CONDIZIONI PRESENTI E  
SUL RECENTE PROGRESSO  
DEL DOMINIO

Intentionally Left Blank

DOMINION BUREAU  
OF STATISTICS

DEC 30 1932

PROPERTY OF THE  
LIBRARY.

*Il nostro Impero e' una  
istituzione tenuta insieme  
non da frontiere artificiali  
ne' da un abile gioco di  
politica, ma dal semplice  
vincolo della comune lealta'  
ad una Corona ed a molti  
milioni di compagni di  
sudditanza.*

*Bessborough* 431.



*Sua Eccellenza il Conte di Bessborough, G. C. M. G.  
Governatore Generale del Dominio del Canada*

31670

# CANADA 1932

## MANUALE UFFICIALE SULLE CONDIZIONI PRESENTI E SUL RECENTE PROGRESSO DEL DOMINIO

PUBBLICATO SOTTO GLI AUSPICI DELL'ON. H. H. STEVENS, M.P.  
MINISTRO DELL'INDUSTRIA E DEL COMMERCIO

*Tradotto in Italiano e distribuito per cura della CAMERA DI  
COMMERCIO ITALIANA DEL CANADA, Inc.  
455 Craig St. West — Montreal*

---

UFFICIO DI STATISTICA DEL DOMINIO  
OTTAWA — CANADA

*Price 25 cents*

STAMPATO DA  
F. A. ACLAND, STAMPATORE DEL RE  
OTTAWA, CANADA

*Tradotto da  
G. Belmonte, della Camera di Commercio  
Italiana del Canada.*

## TAVOLA DELLE MATERIE

	PAGINA
PREFAZIONE.....	5
INTRODUZIONE—Rassegna del 1931.....	7
CAPITOLO I—Superficie, Topografia e Idrografia, Clima.....	15
CAPITOLO II—Popolazione-Nascite, Morti e Matrimoni—Immigrazione—Razze Aborigene.....	23
CAPITOLO III—Costituzione e Governo del Canada.....	35
CAPITOLO IV—Patrimonio Nazionale, Produzione ed Introiti—Capitali investiti.....	43
CAPITOLO V—Agricoltura.....	49
CAPITOLO VI—La ricchezza forestale del Canada—Industria del legno—Polpa di legno e carta.....	66
CAPITOLO VII—Miniere e Minerali.....	73
CAPITOLO VIII—Forza idrica del Canada.....	83
CAPITOLO IX—L'industria del pesce nel Canada.....	88
CAPITOLO X—Il commercio delle pelli.....	94
CAPITOLO XI—Le Manifatture del Canada.....	100
CAPITOLO XII—La costruzione.....	108
CAPITOLO XIII—Linee di comunicazioni e trasporti.....	114
CAPITOLO XIV—Commercio estero—Traffici senza scambio di merci—Tariffe doganali.....	126
CAPITOLO XV—Commercio interno—Commercio all'ingrosso e al minuto—Movimento merci—Borse—Indice dei prezzi—Costo della vita.....	147
CAPITOLO XVI—Finanza pubblica.....	154
CAPITOLO XVII—Moneta e Banca—Assicurazione—Società di prestiti e fiduciarie—Miscellanea.....	161
CAPITOLO XVIII—Lavoro.....	174
CAPITOLO XIX—Educazione—Istituti di ricerche—Biblioteche....	185
CAPITOLO XX—Dati statistici vari.....	192
—————	
APPENDICE I—Fonti ufficiali d'informazioni intorno al Canada.....	197
INDICE.....	201

## INDICE DELLE ILLUSTRAZIONI

	PAGINA
1. Messaggio del Governatore Generale.....	Frontispizio
2. Ritratto di S.E. il Conte di Bessborough, Governatore Generale del Dominio del Canada.....	ii
3. Ritratto di S.E. H. H. Stevens, Ministro dell'Industria e del Commercio.....	8
4. Un immissario del Lago Great Bear.....	19
5. Monte Robson e Ghiacciai.....	21
6. Censimento del 1931.....	24-5
7. Indiani di McPherson, Territorio del Nord Ovest.....	32
8. Donne eschimesi di Aklavik, Territ. del N. Ovest.....	33
9. La Camera del Senato, Palazzo del Parlamento, Ottawa.....	36
10. Rideau Hall, Ottawa.....	39
11. Edificio della Confederazione, Ottawa.....	40
12. Interno di una fabbrica canadese di fili metallici.....	45
13. Legname pronto per l'esportazione a Vancouver.....	47
14. Aratura nella Prov. di Quebec.....	49
15. Una falciatrice-trebbiatrice al lavoro.....	50
16. Una latteria nella Prov. dell'Ontario.....	53
17. Un Silos a Prescott.....	56
18. Pecore al pascolo nell'Alberta.....	61
19. Analisi del latte e della panna in un laboratorio.....	63
20. Ciliegi in fiore, nell'Ontario.....	65
21. Inverno nei boschi.....	66
22. Il taglio dei boschi nella Colombia Britannica.....	69
23. Macine in una fabbrica di polpa e carta.....	70
24. Una miniera di sale nella Nuova Scozia.....	73
25. Perforatrice al diamante al lavoro in una miniera d'oro.....	75
26. Gallerie sotterranee in una miniera di argento e piombo.....	79
27. Veduta di centrali elettriche sul fiume Gatineau, Que.....	85
28. Pesatura delle aragoste.....	90
29. L'industria del salmone nella Colombia Britannica.....	91
30. Cacciatori di pellicce nel lontano Nord.....	94
31. Allevamento di volpi nell'Isola Principe Edoardo.....	98
32. Fabbrica canadese di generatori elettrici.....	100
33. Tessitura canadese.....	105
34. Raffineria di zinco.....	106
35. Il Porto di Churchill, sulla Baia d'Hudson.....	108
36. Una Escavatrice al lavoro.....	110
37. Lavori di costruzione di una centrale elettrica.....	112
38. Istituto Nazionale per le ricerche scientifiche, Ottawa.....	113
39. Una locomotiva moderna a combustione ad olio.....	115
40. Il Canale navigabile Welland.....	119
41. Una strada di prima classe nella prov. dell'Ontario.....	121
42. Il Porto di Vancouver nella Colombia Britannica.....	136
43. Il Porto di Montreal, Prov. di Quebec.....	137
44. Il Mercato del Bound, a Shangai, Cina.....	128
45. Commercio colle Indie occidentali Britanniche.....	133
46. Carico di un piroscifo canadese alle Bermude.....	135
47. Cavalcate attraverso i Parchi Nazionali.....	143
48. Colatura di oro fino alla Zecca Reale Canadese ad Ottawa.....	161
49. Istituti Finanziari del Canada.....	169
50. Scuola rurale.....	186
51. Collegio dell'Universita' presso l'Univers, di Toronto.....	189
52. Biblioteca-automobile nelle Prov. Marittime.....	191
53. Il Destroyer Canadese "Saguenay".....	195

### CARTE E DIAGRAMMI

1. Carta fisica del Canada.....	20
2. Diagramma dimostrante l'aumento della popolazione 1867-1931.....	26
3. Diagramma dimostrante lo sviluppo della forza d'acqua 1901-31.....	84
4. Diagramma dimostrante l'aumento degli allevamenti degli animali a pelliccia, dal 1920 al 1929.....	97
5. Prospetto delle entrate lorde, delle spese di esercizio, dello sviluppo delle ferrovie dal 1879 al 1929.....	116
6. Prospetto dello sviluppo del commercio di esportazione del Canada.....	136
7. Carta dimostrante il traffico complessivo del Canada coll'Estero 1907-1931.....	131
8. Carta dimostrante l'andamento dei prezzi all'ingrosso dal 1914 al 1930.....	151
9. Prospetto dei numeri indice dei prezzi al Dettaglio dal 1914 al 1930.....	152
10. Prospetto delle attivita', passivita' e della circolazione cartacea delle Banche autorizzate dal 1867 al 1930.....	165
11. Diagramma dimostrante l'aumento dell'assicurazione Vita in forza nel Canada, dal 1870 al 1930.....	167
12. Diagramma sull'andamento dell'impiego nel Canada dal 1926 al 1930.....	178

## PREFAZIONE

COME risultato del continuo sviluppo del Dominio e del moltiplicarsi delle sue istituzioni, e' sorta la necessita' di un manuale ufficiale sul Canada, contenente una trattazione completa delle sue istituzioni economiche e sociali, e tale da offrire in maniera popolare un compendio dei suoi problemi e del suo progresso, dedicando nello stesso tempo attenzione speciale alle presenti condizioni economiche. Mentre i rapporti emessi dal nostro ufficio nazionale d'informazione pubblica, il "Dominion Bureau of Statistics", contengono dati molto dettagliati sui soggetti : popolazione, produzione, commercio di esportazione ed importazione, trasporti, prezzi, finanze, educazione, criminalita', ecc., queste pubblicazioni sono specialmente intese per le persone interessate in queste particolari fasi della nostra vita nazionale. L'Annuario del Canada, poi, che sommarizza queste ed altre pubblicazioni ufficiali, e' troppo dettagliato per la media dei cittadini e troppo costoso per una distribuzione generale. La pubblicazione presente e' il risultato di uno sforzo per presentare la situazione canadese nel suo complesso, in uno spazio ragionevole, in una veste editoriale attrattiva e popolare, ad un costo tale da rendere possibile una larga distribuzione.

Questo manuale e' stato ideato per servire a due fini ben necessari. Agli stranieri esso offrira' un quadro chiaro e preciso della situazione del Canada dall'Atlantico al Pacifico, con uno sfondo sufficiente di note storiche e descrittive. Nel Canada stesso poi, il manuale sara' di utilita' pratica nella discussione generale della situazione economica in connessione coll'Inventario nazionale annuale, e fornira' un'utile messe d'informazioni per affrontare i problemi economici del 1932.

H. H. STEVENS,  
*Ministro dell'Industria e del  
Commercio*

OTTAWA, 1.º Gennaio 1932

NOTA.

*Questo Manuale e' stato compilato dall'Ufficio Canadese di Statistica con materiale ottenuto, in massima parte, attraverso i diversi rami dell'Ufficio. In certi casi speciali pero', informazioni sono state gentilmente fornite da altri Uffici del Servizio Governativo.*

R. H. COATS

*Ufficiale di Statistica.*

## INTRODUZIONE

### Posizione economica del Canada alla fine del 1931

**I**L Canada, una fra le cinque piu' importanti nazioni commerciali del mondo, classificate in cifre assolute di commercio, e' vitalmente interessato nelle condizioni economiche prevalenti nel mondo intero, ed in particolare in quegli Stati, coi quali ha maggiori scambi.

Ogni commerciante deve avere i suoi clienti, e, tanto piu' importante e' la sua azienda, maggiore deve essere il numero dei clienti che esso deve avere, o per lo meno di consumatori dei suoi prodotti. La sua prosperita' dipende da quella dei suoi clienti e dal loro potere d'acquisto. Se questi ultimi cessano di produrre per battagliare, s' impoveriscono e diventano insolvibili, ed il commerciante trova che, non solo non e' piu' possibile vendere loro merce, ma neppure essere pagato della merce loro gia' venduta. Onde si vede che il mantenimento della pace, dell'ordine, e della forza produttiva fra i compratori e' della piu' grande importanza per un commerciante, e tanto piu' se questo commerciante e' una nazione. Il Canada pertanto, avendo traffici con tutte le nazioni del mondo, viene ad essere inevitabilmente affetto dalle eventuali guerre e discordie, in qualunque parte del mondo esse abbiano a verificarsi, e tali da limitare il potere d'acquisto delle nazioni, sue clienti. Esso e' poi danneggiato seriamente ancora dalla depressione economica del mondo intero, perche' il suo commercio d'esportazione, rappresenta una parte precipua del suo traffico totale.

Pertanto un esame generale della situazione economica del Canada, durante il 1931, sara' bene sia preceduto da uno sguardo generale sulla situazione mondiale.

*Influenza Della Situazione Mondiale Sul Dominio Del Canada.*—Il 1931 fu un anno di depressione senza precedenti, per il mondo intero. I prezzi dell'oro e di quasi tutte le merci, ed in particolare dei prodotti dell'agricoltura, della foresta, delle miniere, subirono un drastico ribasso. Le piu' recenti nazioni debitrice, produttrici ed esportatrici di prodotti agricoli, legnami, metalli ed altre materie prime, trovarono difficile ed in certi casi impossibile, non solo pagare i prodotti manifatturati da loro importati, ma neppure gli interessi. Il risultato fu una diminuzione generale nel traffico internazionale, la quale fu aggravata ancora dalle restrizioni imposte da molti stati nel commercio delle divise estere. Naturalmente il traffico sui mari ne soffri' molto, ed i cantieri navali ne risentirono gli effetti, tanto che il naviglio in costruzione segna il piu' basso livello che si ricordi. Questo declinare generale del commercio internazionale, e del traffico oceanico e' stato di grave danno all'Inghilterra, nella sua qualita' di prima nazione nel commercio mondiale, e di prima fra le

nazioni armatrici e proprietarie di navi. Così le arrece' grave danno la difficoltà' creatasi nell'interno nel pagamento degli interessi dovuti ai portatori inglesi di titoli nazionali, municipali, ed industriali, e nella distribuzione dei dividendi agli azionisti.

Le difficoltà' incontrate dalla Gran Bretagna furono aggravate ancora di più' dal fatto che essa, finita la guerra, e dopo la bancarotta degli Imperi Centrali, aveva intrapreso in pratica, se non in teoria, la ricostruzione economica dell'Europa, continuando il servizio bancario che prima della guerra essa aveva prestato a quasi tutte le nazioni del mondo. A questo le sue risorse, per quanto diminuite dalla guerra, sarebbero state sufficienti, se non ci fossero stati di mezzo le gelosie, gli odi, e



S.E. H.H. STEVENS

Ministro del Commercio

l'equilibrio instabile dell'Europa continentale. In particolare poi l'Inghilterra si trovo' imbarazzata dalla posizione estremamente critica delle nazioni sconfitte, che essa erasi sforzata di assistere, per il duplice motivo di aiutarle a far fronte ai pagamenti dovuti per le riparazioni, e nell'interesse generale dell'umanita'. Le serie difficoltà' finanziarie in cui l'Austria venne a trovarsi l'estate scorsa, si propagarono rapidamente alla Germania, alla quale fu accordata, ad iniziativa del Pres. Hoover un respiro di un anno nel pagamento delle riparazioni. A parte le somme dovute per le riparazioni, molto denaro rimase vincolato in Germania, come in altre nazioni debitorie, cosicché' l'Inghilterra dovette abbandonare la base oro il 21 Settembre. Come conseguenza, le Nazioni Scandinave, che hanno un largo commercio coll'Inghilterra, e guardano a Londra come loro centro finanziario, furono pure

obbligate ad abbandonare la base oro. Per far fronte alla critica situazione, un prestito di duecento milioni di dollari fu negoziato colla Francia e gli Stati Uniti, drastiche economie furono praticate nelle spese del Governo, nuove gravi tasse furono applicate, ed un Governo Nazionale di coalizione fu eletto per guidare la nave dello Stato nella gran tempesta. Oggi gli effetti della tradizionale saggezza politica dell'Inghilterra sono fatti palesi: il bilancio dello stato e' al pareggio, il prestito e' stato pagato ancor prima della scadenza, la sterlina, da un minimo di \$3.30, avutosi al tempo dell'abbandono della base oro, e' risalita a \$3.75, ed e' al momento presente avidamente ricercata ed accaparrata, ed e' tenuta strettamente sotto controllo, per impedirne un rialzo troppo subitaneo e quindi dannoso. La svalutazione della lira sterlina trascino' con se' quella del dollaro canadese, sulla borsa di

New-York, pel fatto che noi usiamo il bilancio attivo del nostro commercio coll'Inghilterra per pareggiare il nostro bilancio passivo cogli Stati Uniti. Gli Stati Uniti, a loro volta, soffrirono assai, sia per la grave discesa dei prezzi, come per la restrizione delle esportazioni, dovuta alla povertà dei loro clienti. Il grande eccesso delle esportazioni, finanziate con prestiti all'estero, e' una cosa del passato, e la ripercussione e' stata sentita nella Repubblica, con un aumento inaudito della disoccupazione. La situazione non e' stata poi affatto migliorata dalla sfiducia verificatasi nelle obbligazioni di nazioni straniere, negoziate a New-York, e dalla susseguente impossibilita' per queste ultime di trovare nuovi prestiti, per l'acquisto di prodotti americani. Come avvenne nelle crisi precedenti all'adozione del sistema della Riserva Federale, anche oggi denaro contante viene dai meno intelligenti accaparrato e nascosto. Questo fenomeno ebbe certo la sua causa, se si consideri che 1653 banche, con un miliardo e mezzo di dollari di depositi, fallirono nei primi dieci mesi del 1931, secondo i rapporti del "Federal Reserve Board". Questo stesso riporta una riduzione nella riserva d'oro degli Stati Uniti da quattro miliardi e seicento mila dollari alla fine di agosto, a tre miliardi e novecento milioni, (cifre preliminari), alla fine di ottobre, con una diminuzione di 730 milioni circa in due mesi, mentre la circolazione cartacea aumento' piu' di cinquecento milioni nello stesso periodo di tempo. Ancora, per i primi quattro mesi del corrente anno fiscale degli Stati Uniti, cioe' da luglio ad ottobre incluso, le esportazioni dagli Stati Uniti raggiunsero solo \$730.764.000 (cifre preliminari), contro \$1.203.630.000 nello stesso periodo dello scorso anno. Il commercio di esportazione, da un attivo di 290 milioni nei suddetti quattro mesi del 1930, declino' a 50 milioni nello stesso periodo del 1931. Le finanze dello Stato pure versano in cattive condizioni. Il Pres. Hoover, nel suo messaggio dell' 8 Dicembre affermo' che il debito pubblico degli Stati Uniti, pel corrente anno fiscale, si sarebbe accresciuto di 1.700 milioni di dollari, ma che, d'altra parte, la necessita' risultante di una tassazione piu' pesante costituisce un fattore deprimente per gli affari. Il nostro Paese viene ad essere inevitabilmente affetto dalla depressione dall'altro lato della frontiera.

*Principali Industrie Canadesi.*—Le tre industrie principali del Canada, calcolate per valore di produzione, sono: agricoltura, legname e miniere, e la produzione netta della prima e' piu' che una volta e mezza quella delle altre due insieme, ed eccede del 55% la produzione netta totale di tutte le industrie primarie. L'agricoltura difatti esercita una cosi' potente influenza sulla vita nazionale che la prosperita' e le condizioni avverse in cui il contadino viene a trovarsi si riflettono in ogni branca dell'attivita' nazionale. Per questo motivo, parleremo di essa in questa introduzione, per quanto ulteriore trattazione di questa e di altre industrie primarie e' lasciata ai capitoli speciali che seguono.

In conseguenza della minore produzione e del ribasso dei prezzi di tutti i prodotti agricoli, le entrate lorde derivanti dalla nostra agricoltura

nel 1931, subirono una sensibile riduzione, sia pure in paragone a quella già bassa del 1930. Questa riduzione sarà però considerevolmente alleviata dallo sforzo che ne deriverà tendente a creare un'agricoltura sufficiente a se' stessa. Questa è una caratteristica comune ai tempi di depressione agricola, perché in tali periodi, i prezzi dei prodotti della terra, discendono più presto e ad un livello più basso dell'indice generale dei prezzi. Il potere d'acquisto dell'agricoltore diminuisce sia in misura assoluta che relativa, ed egli è obbligato a ridurre le spese per l'acquisto di materiale, utensili e per l'impiego di mano d'opera. Il costo di produzione ne avvantaggia quindi, la differenza fra profitto lordo e netto diminuisce, e l'economia risultante, mette l'agricoltura in posizione di poter rispondere favorevolmente ad ogni miglioramento della produzione, e dei prezzi. Naturalmente quest'ultimo stato di cose viene ad essere in parte modificato dalla inevitabile accumulazione dei debiti agricoli, e dalla necessità di fare provvisioni per la deprezzazione, cose queste, che al momento presente devono essere largamente trascurate. Alcuni fattori favorevoli nella situazione agricola sono recentemente apparsi. La situazione del grano è migliorata; il capitale bestiame è aumentato, e specialmente i porcini nelle prov. dell'ovest. Il commercio di questi ha ripreso considerevolmente, e qualche beneficio si è ricavato dall'esportazione. La produzione dei latticini si è accresciuta, ed il Canada è ritornato nella sua primitiva posizione di esportatore di burro. Per quanto i prezzi dei prodotti del latte siano molto bassi, i produttori sono stati favoriti da una lunga stagione di pastorizia, e da un'abbondante fornitura di foraggi e concentrati a buon mercato. I pollicoltori, in seguito a forti vendite di pollame, ed a minori covate in primavera, hanno beneficiato di un miglioramento nei prezzi delle uova, a parte di quello proprio di stagione. Anche i frutticultori, come i produttori di tabacco, di zucchero di barbabietole ebbero stagioni relativamente profittevoli, con una forte produzione tale da compensare i prezzi ribassati. La produzione delle mele, buone pel mercato, fu di 400.000 barrels più alta che nel 1930, grazie ad un migliore raccolto nelle Prov. Marittime ed Orientali. La produzione del Tabacco aumentò considerevolmente in seguito ad un aumento della superficie coltivata, e ad una favorevole stagione, e la produzione dello zucchero di barbabietole è stimata a 504.000 tonn. nel 1931, in confronto delle 471.000 tonn. dello scorso anno. Il raccolto delle patate delle radici e del foraggio fu in generale maggiore che nel 1930. I raccolti principali dei campi furono considerevolmente inferiori al 1930, causa la riduzione dell'area coltivata nelle regioni asciutte dell'ovest. Il grano dimostrò nuovamente la sua forza di resistenza alla siccità, e le avene resero circa i quattro quinti della produzione del 1930, grazie ad una maggior superficie coltivata nell'Est, ed in certi distretti dell'ovest. L'orzo e la segale furono invece particolarmente colpiti dalla siccità. Indici però dimostrano che gli abbondanti depositi, ed il basso prezzo dei principali prodotti agricoli sono per stimolare il consumo interno, ed il traffico internazionale, ed in

questo riposa la piu' grande speranza di un miglioramento delle condizioni dell' agricoltura. L'industria del legname ha sofferto in comune cogli altri principali rami di produzione, e, per i 12 mesi finiti col 31 ottobre 1931, si ha un grande ribasso sia nella quantita' come nel valore, in paragone del 1930. L'esportazione totale di legno non lavorato fu valutata \$44.600.000, in confronto di 73.200.000; l'esportazione di legno lavorato fu di \$32.200.000, contro \$42.300.000; e l'esportazione della carta fu di \$116.400.000, contro i \$142.900.000 dell' anno precedente. L'esportazione di carta da giornali, che costituisce la parte principale dell' esportazione della carta, declino' da \$137.560.000 a \$112.440.000. Ciononostante, la carta da giornali viene ancora buona seconda dopo il grano, tantoche', mentre i prezzi hanno dimostrato una tendenza al ribasso, sembra che il valore dell' esportazione di carta da giornali nel 1932 uguagli quella del 1931.

La grande industria mineraria del Canada, la quale si sviluppo' cosi' rapidamente in questi ultimi dieci anni, e' stata meno colpita dalla depressione, di quanto si sarebbe aspettato. Per i primi undici mesi del 1931, il numero indice dell'impiego nell'industria mineraria e' stato di 107,7, contro 117,8 nello stesso periodo del 1930, con un ribasso dell'8½% circa. Oro e petrolio furono prodotti con maggiore abbondanza nei primi nove mesi del 1931, che nello stesso periodo del 1930. La quantita'd'oro fu di 1.962.889 onces fini, quantita' questa superiore alla produzione media annuale prima del 1930. Nel solo settembre la produzione raggiunse i cinque milioni di dollari, ed in ottobre fu quasi la stessa. Nei primi nove mesi del 1931 la produzione del petrolio raggiunse 1.270.000 barili, contro 1.015.000 barili, prodotti nello stesso periodo del 1930; ed 1.117.000, prodotti durante tutto il 1929. Altri metalli di principale importanza e minerali non metallici, raggiunsero pure un alto grado di produzione nei primi nove mesi del 1931, quantunque i profitti pei produttori non siano stati soddisfacenti come d'abitudine causa il ribasso dei prezzi.

*Manifatture.*—Le manifatture canadesi hanno certamente incontrato le loro difficolta' durante il 1931, come risultato del ribasso del prezzo dei loro prodotti. In generale produzione e mano d'opera furono ridotte. In base ai dati forniti dai rapporti mensili di quattro mila fra le piu' importanti industrie canadesi, si puo' dedurre che il numero indice dell'impiego per i primi undici mesi del 1931 e' stato di 95,9 in confronto di 109,7 per lo stesso periodo del 1930, con una diminuzione del 12½%. L'industria del cuoio e delle scarpe resistette meglio alla depressione, tanto che l'indice dell'impiego e' praticamente uguale a quello del 1930. L'industria tessile mostra soltanto una riduzione del 3,75% nell'impiego, e l'industria chimica del 3%, l'industria elettrica una riduzione pure del 3%, quantunque l'industria degli apparecchi elettrici mostri approssimativamente la stessa riduzione di un ottavo in rapporto al totale delle industrie manifatturiere. Tutto sommato, si puo' stabilire che, se si misura l'attivita' delle manifatture canadesi dal numero degli impiegati, esse operarono durante il 1931

su una base media fra il 1925 ed il 26. Naturalmente la situazione giudicata in base alla produzione e' migliore assai di quanto possa apparire dai dati surriferiti, grazie alla quantita' di macchinario installato nelle nostre fabbriche, capace di risparmiare sul lavoro manuale, ma questo risparmio di lavoro non e' passibile di misura statistica.

*Movimento Merci Sulle Ferrovie.*—Questo movimento diminuì assai durante il 1931, e per diverse ragioni: 1.—Diminuita produzione, 2.—Ribasso di prezzo delle merci, che porto' con se' difficoltà di pagare il prezzo del trasporto, 3.—Concorrenza esercitata dagli autocarri, favoriti da una buona manutenzione stradale. Negli undici mesi finiti col 5 dicembre 1931, le ferrovie canadesi caricarono 2.451.249 carri, mentre nello stesso periodo del 1930 il totale fu di 3.014.134 con una diminuzione di 562.885 carri, i quali furono così ripartiti: grani e prodotti del grano, 20.241 carri; bestiame, 5.262; carbone, 60.267; coke, 3.605; legname, 43.453; legno da polpa, 54.141; polpa e carta, 18.376; altri prodotti del legno, 42.044; minerale, 42.024, merce per quantita' inferiore ad un carro, 123.132, diversi, 150.360. Mentre queste cifre danno un diminuzione media di circa 11.000 carri per settimana, per 49 settimane del 1931, le prospettive sono dallo scorso ottobre molto migliori. Difatti, per sei settimane calcolate da questa data al 5 dicembre, si ebbe una diminuzione complessiva di soli 4563 carri, in confronto al corrispondente periodo dell'anno precedente. L'arresto nella caduta dei prezzi ha già contribuito assai a far ritornare la confidenza negli affari in tutto il paese.

*Prezzi.*—Al centro della grande depressione si e' avuto, causa ed effetto nello stesso tempo, il grande ribasso dei prezzi di quasi tutte le merci e nel mondo intero. Il numero indice dei prezzi all'ingrosso nel Canada, abbastanza simile ai numeri indici delle altre parti del mondo, dopo aver fluttuato qualche punto soltanto negli otto anni, fra il 1922 ed il 1929, comincio' una precipitosa discesa nel 1930, e continuo' con minore velocita' nel 1931. Nel settembre il numero indice si arresto' a 70, paragonato a 96 nel dicembre 1929, con un ribasso di circa il 27% in meno di due anni. Se questo ribasso si fosse verificato nella stessa proporzione per tutte le merci, esso avrebbe pregiudicato, e' vero, gli interessi dei produttori, sia in rapporto ai propri profitti, che a confronto dei creditori, ma sarebbe stato possibile scambiare detti prodotti su una stessa base come avanti. Invece il ribasso del 1930-31 fu di un carattere per così dire non proporzionale. Come in altri periodi di depressione, i prezzi dei prodotti alimentari e delle materie prime caddero molto più rapidamente di quelli dei prodotti manufatturati. Difatti, mentre i numeri indici dei prezzi dei più importanti manufatti declinò da 93,2 nel Dicembre 1929, a 72,7 nel settembre 1931, l'indice dei prezzi delle materie prime e dei prodotti semilavorati cadde da 98,9 a 58,7 nello stesso periodo; con un ribasso dunque del 22% pei primi, e di più del 40% pei secondi. Naturalmente i produttori di materie prime si sentirono non poco irritati da questa sperequazione dei prezzi. Ma anche gli agricoltori incontrarono le loro

difficolta' a cagione della siccita', degli scarsi raccolti, e del ribasso dei prezzi, e con questi i produttori di metalli, e di legname ebbero a soffrire a cagione del grave ribasso verificatosi nel prezzo del piombo, dello zinco, del rame e della polpa di legno. La sproporzione fra i prezzi delle materie prime e dei prodotti semilavorati e quelli dei prodotti finiti, e' ora in diminuzione, e questa e' una delle migliori prove che gli affari stanno stabilizzandosi su nuova base di prezzi. E non e' improbabile che durante il presente anno si avra' una stabilizzazione dei prezzi, ad un livello corrispondente dal 70 al 75% dei prezzi del 1926. Gia' si e' visto un rialzo del numero indice generale dei prezzi all'ingrosso da 70,00 nel settembre 1931 a 70,6 nel Nov. 1931. Questo rialzo che si verifica pure in molti altri paesi, e' chiaro segno che il periodo di panico e' passato, e che l'alba di una nuova era e' apparsa sull'orizzonte.

*Commercio all'Ingrosso ed al Dettaglio.*—Nel Canada, questo commercio si mantiene ad un livello abbastanza alto, se si giudica dalla quantita' di mano d'opera impiegata dai piu' importanti stabilimenti. Il numero indice dell'impiego nel commercio d'ingrosso e minuto, fu calcolato corrispondere in media al 123,4% dell'indice base del 1926, per i primi 11 mesi del 1931, mentre per lo stesso periodo del 1930 tale numero indice corrispondeva al 127,1%. La cifra del 1931 e' superiore alla media dei numeri indice di ogni anno antecedente il 1929. Puo' darsi pero' che le cifre date dalle Ditte che forniscono i rapporti, includano in certi casi impiegati ad orario ridotto. E puo' darsi pure che tali cifre rappresentino in certa maniera l'espansione di stabilimenti di maggiore importanza a danno di minori. In questi ultimi due anni dati statistici sulle vendite al dettaglio furono ricavati da un numero considerevole di negozi a catena, di magazzini a sezioni, situati in differenti parti del Canada. I risultati sono pubblicati sotto forma di numeri indice, e le ultime cifre relative al mese di ottobre, indicano che le vendite sono piu' importanti in otto dei dieci gruppi in cui i magazzini sono divisi, in ottobre che in settembre. L'indice medio per tutti i dieci gruppi fu 111,3% delle vendite del gennaio 1929, preso come base, a paragone del 99,3% pel settembre, con un aumento del 12% sul mese precedente.

*Finanze.*—Le finanze pubbliche del Dominio e delle sue Provincie e municipalita', si sono portate molto bene durante la grave depressione. Il nostro sistema bancario ha sopportato la tensione senza un solo fallimento, e non si verifico' neppure un solo caso di corsa agli sportelli da parte dei depositanti. In verita' il totale di prestiti non correnti, di tutte le banche insieme, secondo l'ultimo rapporto, (Ottobre 1931), fu di soli \$11.143.000, di fronte alle attivita' totali di \$3.057.000.000 ossia poco piu' di un terzo di uno per cento. I depositi a risparmio, su cui senza dubbio esercito' influenza la necessita' in cui molte persone si trovarono di dover ritirare i loro risparmi per far fronte alle necessita' dell'esistenza, pure registrarono un aumento di 32 milioni e mezzo fra l'ottobre 1930 e l'ottobre 1931. Infine, malgrado la seria depressione,

le piu' importanti societa' di assicurazioni operanti nel Canada, riportano pei primi dieci mesi del 1931 un aumento di affari di 400 milioni. Siccome molte societa' non riportano i loro nuovi affari, e' lecito ritenere che l'ammontare delle assicurazioni vita vendute nel Canada nel 1931, sia piu' vicino ai 500 milioni che ai 400. Pero' la piu' recente e conclusiva evidenza della stabilita' finanziaria del Canada nel presente anno, e' il fatto che, dopo avere accettato la conversione di circa 650 milioni di titoli dello stato ad un tasso d'interesse inferiore pochi mesi or sono, i cittadini canadesi risposero entusiasticamente all'offerta di un prestito del Governo di 150 milioni di dollari, all'interesse del 5%, sottoscrivendo in pochi giorni per piu' di 200 milioni. Non si potrebbe avere dunque prova migliore della confidenza dei Canadesi nelle fortune del Proprio Paese.

*Prospettive per l'avvenire.*—Vari segni sembrano indicare che il punto critico della depressione, per quanto riguarda il Canada, sia passato. Il livello dei prezzi, dopo un precipitoso ribasso continuato per circa due anni, sembra sulla buona strada della stabilizzazione, e questo dovrebbe apportare un ritorno di fiducia fra gli uomini d'affari ed il produttore in generale.

Questo ritorno di fiducia dovrebbe condurre poi ad un graduale aumento dell'impiego, ad un accrescimento di produzione, e ad un aumento nel trasporto dei prodotti. Inoltre la mossa recente del Governo Inglese nell'imporre tariffe di emergenza sopra certi prodotti esteri, sembra riuscire di un certo utile, almeno temporaneo, pel Canada. Vedremo infine alla prossima conferenza imperiale di Ottawa quello che possiamo fare per incoraggiare gli scambi fra le diverse parti dell'Impero, su una base profittevole per la madre patria, a noi stessi, ed agli altri grandi Domini dell'Impero. Noi dobbiamo pero' nello stesso tempo considerare la possibilita' di aumentare i nostri traffici colle altre Nazioni. Riguardo specialmente al grano ed agli altri prodotti alimentari, noi dobbiamo spingere le nostre vendite nelle regioni densamente popolate dell'Europa Continentale e dell'Asia Orientale.

E perche' queste popolazioni possano essere in condizioni tali da comprare il nostro grano, noi Canadesi dobbiamo sostenere con ogni sforzo la causa del disarmo. La pace e la restaurazione della confidenza rappresentano i vitali interessi del mondo.

## CAPITOLO I

### NOZIONI GENERALI - SUPERFICIE - TOPOGRAFIA ED IDROGRAFIA - CLIMA

Il Dominio del Canada e' il piu' esteso in superficie fra le nazioni che costituiscono l'Impero Britannico, ed e' il Primo fra i Domini per la popolazione. Per quanto la scoperta del Canada rimonti alla prima meta' del secolo XVI, pure gli Europei non si stabilirono permanentemente nella valle del fiume S. Lorenzo che nel 1608, quando Samuele De Champlain fondo' la sua piccola colonia all'ombra della Rocca di Quebec. Da quel tempo, sotto il dominio dell'uomo bianco, il Canada ebbe fino ad oggi tre secoli di pieno sviluppo. Il primo fu occupato dalla esplorazione e dalla colonizzazione della Nuova Francia la quale nel 1706 contava 16.417 anime, il secondo secolo assistette alla conquista definitiva del Canada da parte dell'Inghilterra, il sorgere del commercio delle pelliccie, e l'estendersi delle esplorazioni e della colonizzazione all'interno. Le rivendicazioni degli Spagnuoli sulle coste canadesi del Pacifico, furono finalmente abbandonate nel 1795. Il terzo secolo fu notevole per l'iniziarsi dello sviluppo industriale, la costruzione estensiva dei sistemi di trasporto all'interno—ferrovie e canali—, la confederazione delle Colonie nel Dominio del Canada, e l'apertura della ricche terre a grano dell'ovest. Il ventesimo secolo, il quarto dello sviluppo del Canada, vide al suo sorgere grandi imprese compiute, ed i primi trent'anni sono stati un periodo di altro grande progresso. Il Dominio possiede ora nei due grandi sistemi ferroviari, il "Canadian National" ed il "Canadian Pacific", due dei migliori sistemi di trasporto ferroviario che sia possibile trovare in qualsiasi parte del mondo. Esso ha finito proprio ora di completare il piu' grande canale navigabile del mondo, ha veduto il suo commercio, i suoi porti, le sue citta', e le sue istituzioni finanziarie e di altro genere progredire in modo da poter essere messe a paragone con quelle di nazioni ben piu' vecchie. Grazie alla grande dovizia di risorse naturali, essa ha eretto un sistema industriale che le permette di produrre una grandissima varieta' di articoli che vengono esportati nei quattro angoli del mondo. Ma non soltanto nel campo economico il progresso del Canada e' stato marcato; grazie alle sue strette relazioni coll'Inghilterra e l'Impero, la splendida parte presa nel conflitto mondiale del 1914-18, la sua posizione di membro della Lega delle Nazioni, esso occupa un posto d'importanza negli affari mondiali, eccedente molto il limite al quale sarebbe tenuto in rapporto alla sua popolazione. Esso ha assunto al grado di nazione nel pieno senso della parola, ed esercita il pieno controllo dei suoi propri affari. In questo suo progresso esso porge il raro esempio di due popoli di razza diversa, di diversa lingua e di differenti costumi che lavorano come una nazione, in unione ed armonia per il benessere generale.

Politicamente il Canada e' diviso in Nove Provincie, ciascuna con Governo proprio, e due territori amministrati dal Governo Federale. Le Provincie vengono raggruppate nel modo seguente: Prov. Marittime, (Isola principe Edoardo, Nuova Scozia, Nuovo Brunswick), sull'Oceano Atlantico; le Prov. Centrali, (Quebec ed Ontario), lungo il fiume San Lorenzo, I Grandi Laghi, e l'est ed il sud della Baia d'Hudson; le Prov. delle Praterie, (Manitoba, Saskatchewan, Alberta), estendentesi dall'alto bacino del S. Lorenzo, alle Montagne Rocciose; ed in ultimo la Prov. del Pacifico: La Colombia Britannica. I Territori del Nord Ovest e del Yukon traggono la loro denominazione dalla localita' in cui si trovano, i primi si estendono nell'estremo Nord, con direzione Ovest; i secondi lungo il fiume Yukon.

*Superficie.*—La superficie del Canada, calcolata in base alle ultime esplorazioni, eseguite nel nord, ed alle modificazioni del confine avvenute nella Prov. di Quebec, in forza del "Labrador Boundary Award" del 1927, e nella Prov. dell'Ontario nel 1930, e' di 3.690.043 miglia quadrate. Questa cifra dimostra la sua entita', quando la si metta a confronto colla superficie dell'Impero Britannico, (13.491.977 miglia qua.), con quella dell'Europa Continentale (3.776.700), degli Stati Uniti e Territori dipendenti (3.743.529); del Continente Australiano (2.974.581); delle Isole Britanniche (121.633).—Approssimativamente il Canada uguaglia l'estensione dell'Europa Continentale, e quella degli Stati Uniti e dipendenze, ed e' piu' che trenta volte quella delle Isole Britanniche, e comprende il 27% dell'area dell'Impero Britannico. Dati particolari sulle Provincie sono riportati nella tavola seguente.

**Superficie delle Terre Asciutte e dei Bacini Idrografici del Canada, Distinte per Provincie e Territori, Come Risultano nel 1931**

Provincia o Territorio	Terre asciutte. miglia quadr.	Bacini idrografici miglia quadr.	Totale miglia quadrate	% del totale
Isola Principe Edoardo.....	2.184	—	2.184	0.1
Nova Scotia.....	20.743	685	21.428	0.6
New Brunswick.....	27.710	275	27.985	0.8
Quebec.....	571.004	23.430	594.434	16.1
Ontario.....	363.282	49.300	412.582	11.2
Manitoba.....	224.777	27.055	251.832	6.8
Saskatchewan.....	237.975	13.725	251.700	6.8
Alberta.....	248.800	6.485	255.285	6.9
British Columbia.....	349.970	5.885	355.855	9.6
Yukon Territory.....	205.346	1.730	207.076	5.6
Northwest Territories.....	1.258.217	51.465	1.309.682	35.5
Totale.....	3,510.008	180.035	3.690.043	100.0

*Topografia ed Idrografia.*—Le caratteristiche del suolo canadese sono tali che e' possibile dividere la regione in zone ben definite. La superficie esposta del vecchio continente Precambriano forma una delle piu' larghe zone ed e' stato variamente definito: Canadian Shield, Archaean Penplain, e nella porzione sud: Laurentian Highland. La regione montagnosa

dell'ovest costituisce le "Cordilleras," o regione della costa del Pacifico; mentre le montagne dell'est degli Stati Uniti, nel loro prolungamento oltre la frontiera, formano l'Altopiano Appalachiano dell'Est Canadese o della regione marittima. Le grandi pianure, con diverse suddivisioni, occupano l'area fra la regione montagnosa dell'ovest, e la grande rugosa superficie dello Shield Canadese. Il Bassopiano del S. Lorenzo si estende fra gli Altipiani Laurenziano ed Appalachiano. Dentro i limiti del Canadian Shield una zona sulla costa sud della Baia d'Hudson e' stata denominata: Cintura argillosa o Bassopiano della Baia d'Hudson. Questa cintura occupa una parte del bacino che durante il periodo glaciale era sommerso, e coperto di uno strato d'argilla che livellava le ineguaglianze del terreno, e nascondeva quasi interamente il sottostante strato roccioso. Dopo il suo affioramento, la superficie e' stata alterata solo leggermente da canali di scolo scavatisi attraverso di esso. La direzione generale delle catene di montagne, e le irregolari caratteristiche del Canadian Shield, ostacolano assai le comunicazioni fra l'est e l'ovest del Canada, come sarebbe richiesto dal fatto che la popolazione e' concentrata nella parte sud delle provincie. In una certa proporzione questo ostacolo e' eliminato dalla posizione di parecchi importanti fiumi. I corsi d'acqua del Canada costituiscono non solo una delle sue caratteristiche geografiche piu' marcate, ma costituiscono altresì uno degli elementi essenziali per la sua esistenza. Un'occhiata alla carta del Canada e' sufficiente a mettere in rilievo la sua posizione per questo rispetto. Il superbo sistema del San Lorenzo, comprendente il golfo, il fiume, ed i grandi laghi, penetranti fino quasi al centro del Continente, e che ha fatto di Montreal, il piu grande porto granario del mondo; gli estesi laghi e grandi fiumi dell'interno, compreso il grande sistema del Mackenzie ancora quasi interamente da sviluppare—questa ricchezza d'acqua rappresenta un contributo attuale o potenziale alla vita economica del Dominio, sia per l'energia elettrica che essa fornisce, e che potra' fornire in avvenire, e sia pei trasporti che per essa oggi si effettuano, e che in maggiore proporzione si effettueranno; contribuendo in prima linea all'incremento della ricchezza nazionale.

I grandi bacini idrografici del Canada sono: l'Atlantico (524.900 miglia quadrate); la Baia d'Hudson (1.486.000 miglia qua.); l'Artico (1.290.000 mi. qua.); il Pacifico (387.300); ed il Golfo del Messico (12.365 mi. qua.).

I piu' importanti laghi e fiumi del Canada sono rappresentati dalla serie dei Grandi Laghi coi fiumi che li congiungono l'uno all'altro, dal fiume S. Lorenzo e dai suoi tributari, e questo insieme di laghi e fiumi viene con una sola frase denominato il sistema del fiume S. Lorenzo. I Grandi Laghi che separano la Prov. dell'Ontario dagli Stati Uniti, e che sono connessi al fiume S. Lorenzo da una serie di canali, permette ai piroscafi che pescano non piu' di 5 metri circa di procedere dall'Oceano Atlantico fino all'interno del Dominio, e cioe' fino a Fort William e Port Arthur, citta' gemelle situate sul Lago Superiore, praticamente a mezza strada attraverso il continente. A parte il S. Lorenzo, altri sistemi pure

meritano ricordo. Il fiume Saskatchewan che scorre in direzione est dalle Montagne Rocciose al Lago Winnipeg, e quindi si dirige al Nord, sotto il nome di Fiume Nelson, fino a raggiungere la Baia d'Hudson, raccoglie le acque di una gran parte delle pianure dell'ovest. Nel nord, il fiume Mackenzie coi suoi tributari: lo Slave, il Liard, l'Athabasca ed il fiume Peace, segue il pendio nord del grande Pianoro, e sfocia nell'Artico dopo un percorso di 4022 km. Il fiume Yukon, dopo avere percorso una gran parte del Territorio del Yukon, scorre in direzione nord attraverso l'Alaska, fino al mare di Behring, dopo un viaggio di km. 2824. I fiumi: Fraser, Columbia, Skeene e Stikine, si gettano nell'Oceano Pacifico, dopo aver raccolte le acque delle pendici occidentali delle Montagne Rocciose.

### Area dei Principali Laghi Canadesi

N.B.—Le superficie totali dei Grandi Laghi, elencati nella tavola seguente, sono: Lago Superiore, 31.810 mi. qua.; Lago Huron, 23.010 mi. qua.; Lago Herie', 9.940 mi. qua.; e Lago Ontario 7.540 mi. qua.

Lago	Miglia Quadrate	Lago	Miglia Quadrate
Huron, including Georgian Bay, portion in Ontario.....	13.675	Garry, N.W.T.....	980
Great Bear, N.W.T.....	12.200	Baker, N.W.T.....	975
Superior, portion in Ontario.....	11.200	Yathkyed, N.W.T.....	869
Great Slave, N.W.T.....	11.170	Mistassini, Que.....	840
Winnipeg, Man.....	9.398	Wollaston, Sask.....	768
Erie, portion in Ontario.....	5.094	Island, Man.....	550
Ontario, portion in Ontario.....	3.727	Claire, Alta.....	545
Athabaska, Sask.-Alta.....	2.762	Etawney, Man.....	546
Winnipegosis, Man.....	2.086	Maguse, N.W.T.....	540
Manitoba, Man.....	1.817	Cedar, Man.....	537
Reindeer, Man.-Sask.....	1.765	Moose, Man.....	525
Dubawnt, N.W.T.....	1.600	Minto, Q e.....	485
Nipigon, Ont.....	1.590	Aberdeen, N.W.T.....	475
Lac La Martre, N.W.T.....	1.335	Lesser Slave, Alta.....	461
Southern Indian, Man.....	1.200	Lac La Ronge, Sask.....	450
Lake of the Woods (total 1.346) portion in Ontario.....	1.127	Clearwater, Que.....	410

Il Lago Superiore, colla sua superficie di 31.810 miglia quadrate, costituisce la piu grande massa d'acqua dolce del Mondo. Siccome la linea di confine cogli Stati Uniti passa attraverso i Laghi Superiore, Huron, Herie, St. Claire ed Ontario, cosi' solo la meta' circa di essi appartiene al Canada. Il Lago Michigan si trova interamente nel territorio degli Stati Uniti. Dall'estremo limite ovest del Lago Superiore alle foci del S. Lorenzo, corre, per mezzo di canali, una via d'acqua navigabile ininterrotta. La lunghezza totale del fiume S. Lorenzo dalla testata del Fiume S. Luigi a Pointe-des-Monts, sul Golfo del San Lorenzo e' di 1900 miglia, (3000 km.). I tributari del San Lorenzo, i quali a loro volta hanno importanti affluenti, sono: il fiume Ottawa, (km. 1113), il San Maurizio (km. 520), il Saguenay (km. 650).

A parte i Grandi Laghi, altre ingenti masse d'acqua dolce esistono nell'interno della Regione Canadese.

Di queste menzioneremo solo le principali. Nella Prov. di Quebec: il Lago Mistassini (840 mi. qua.); nell' Ontario, il Lago Nipigon, (1590

mi. qua.); nel Manitoba, il Lago Winnipeg, (9,398 mi. qua.); il Lago Winnipegosis, (2,086 mi. qua.); ed il Lago Manitoba (1.810 mi. qua.); nel Manitoba e Saskatchewan, il Lago Reindeer (1765 mi. qua.); nel Saskatchewan-Alberta, il Lago Athabasca (2.762 mi. qua.). Tutti questi



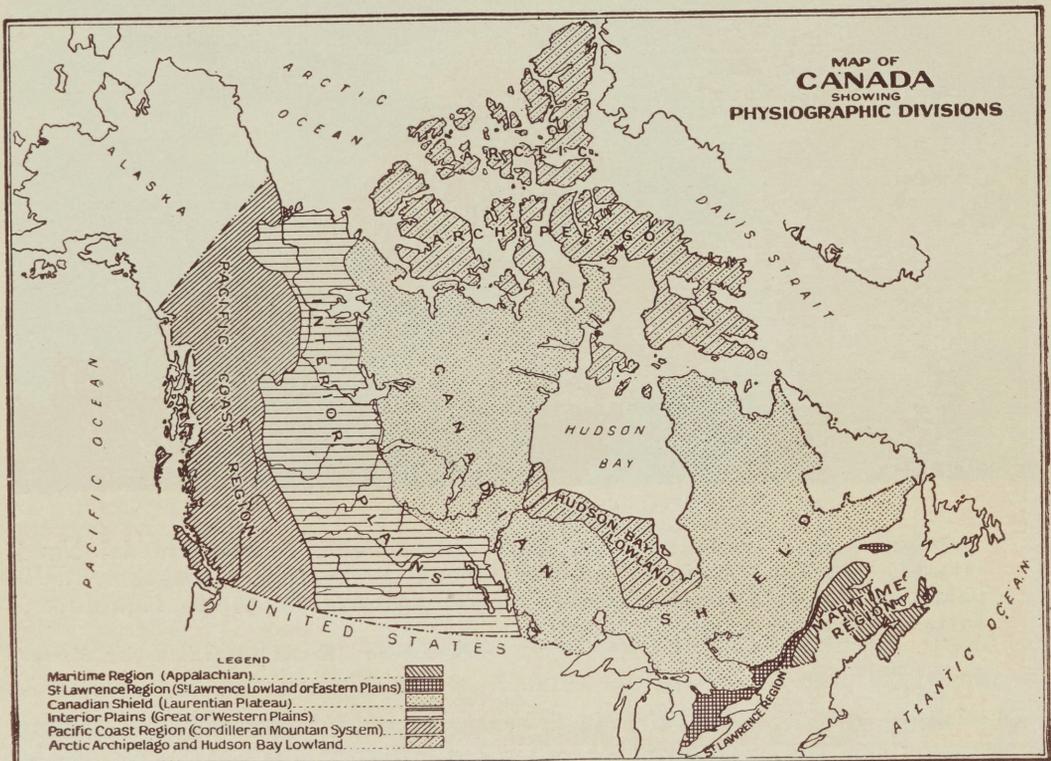
Un immissario sulla costa nord del Lago Great Bear, (Territorio del Nord-Ovest).—Questa fotografia dà una buona idea della topografia della parte nord del "Canadian Shield". Nei dintorni di questo lago furono fatte importanti scoperte di radio.

*Fot. della "Royal Canadian Air Force".*

laghi sono situati nelle Province presentemente costituite; lasciamo da parte i laghi situati nei territori del Nord-Ovest, il piu' esteso fra i quali e' il Lago Great Bear (12.200 mi. qua.); ed il Lago Great Slave (11.740), situato nel Distretto del Mackenzie.

*Clima.*—E' difficile fissare una regola generale pel Canada in fatto di clima trattandosi di una regione cosi' vasta. La maggior parte del Dominio e' compresa nella cosiddetta: Zona Temperata Fredda, mentre all'estremo Nord prevale il clima artico, ed in certe altre parti, specialmente il sud dell' Ontario, e l'isola di Vancouver: prodotti sono quelli della zona temperata calda. In generale il clima del Canada puo' definirsi "Continentale", caratterizzato cioe' da un calore estremo in estate e da un freddo intenso nell' inverno, estremi che per lo piu' non si verificano nelle isole o sulle coste marittime situate alle stesse

latitudini. Nello stesso tempo abbiamo pure una considerevole porzione di territorio sufficientemente vicino al mare, ed a larghe superfici d'acqua dolce, il che tende a modificare la temperatura; cio' che si verifica nella Provincie Marittime, nella Penisola del sud Ontario, e nella regione costiera della Colombia Britannica. Così all'ingrosso, il clima del Canada puo' essere classificato sotto quattro differenti tipi: il clima delle coste e delle valli della Colombia Britannica; quello delle Provincie delle Praterie; il clima delle Prov. di Quebec e dell' Ontario, e quello delle Prov. Marittime. Il tipo primo e' caratterizzato da temperatura moderata in estate ed in inverno, con abbondante precipitazione sulla costa. Nelle valli interiori dell' Okanagan e del Kootenay, la temperatura invernale e' sensibilmente piu' bassa, e la precipitazione molto inferiore che sulle coste.



Le principali caratteristiche del clima delle Prov. delle Praterie sono la precipitazione piu' scarsa, ed un freddo severo durante l'inverno. Fortunatamente le piogge arrivano nella stagione piu' propizia dell' anno, cioe' nel periodo della crescita delle messi, quantunque nel sud dell' Alberta la precipitazione estiva sia sovente scarsa. Un' influenza moderata sul clima delle provincie dell' ovest e' esercitata dal vento "chinook", un vento caldo del sud ovest che, secondo i competenti ha le sue origini sulle coste del Pacifico, e, dopo avere attraversato le Cordigliere, ed essersi quindi spogliato dell' umidita' discende sull' Alberta. Gli effetti del "chinook" sono sentiti al nord fin nella regione del fiume Peace. Un cambiamento di vento dal Nord est al sud ovest, fonde immediatamente la neve dinnanzi a se', ed e' capace di elevare la

temperatura da  $-20^{\circ}$  F. a  $+40^{\circ}$  F. in poche ore, come avviene nel sud dell' Alberta. Il clima delle provincie delle Praterie e' pure modificato dalla elevazione del terreno, la quale aumenta gradatamente a mano a mano che uno procede da Winnipeg verso l'ovest. Così' mentre la ferrovia "Canadian Pacific", alla stazione di Winnipeg (Manitoba) e' a 268 metri sul livello del mare, a Brandon, (Manitoba) e' a 421 m.; a Regina, (Saskatchewan) e' a 563 m., a Medicine Hat (Alberta) a 763 m., ed a Calgary (Alberta) e' a 1202 m. Queste alte elevazioni sono in parte responsabili per i forti venti freddi che sono una caratteristica del clima delle praterie.



Veduta dei Ghiacciai del Monte Robson, fra le Montagne Rocciose, a circa 25 miglia a nord ovest del Passo Yellowhead.—Gli agenti atmosferici (vento, pioggia, caldo, e gelo) sgretolano lentamente, ma senza posa la superficie di questi picchi giganti, smussandone gli angoli ed arrotondandone i contorni.

*Cortesia del Ministero dell'Interno.*

Le Prov. dell' Ontario e di Quebec godono nella parte sud di un clima relativamente mite, mentre al nord, dove la precipitazione e' minore, hanno un inverno severo ed una corta estate. Quebec e' in certa misura piu' freddo dell' Ontario. All' est di Quebec Citta', le estati sono distintamente fresche; infatti nel mese di luglio la media temperatura normale si mantiene sotto i 65 gradi Fa. Solamente sulle

coste dei laghi Erie' ed Ontario, e lungo il S. Lorenzo la media normale di luglio e' superiore a 70° Fa. Nelle Prov. Marittime il clima e' caratterizzato da una precipitazione piu' abbondante che nell' Ontario, e nella parte sud da una temperatura piu' stabile. La Nuova Scozia ha un clima sensibilmente piu' caldo, che il Nuovo Brunswick. La parte sud ovest della Nuova Seczia e' la sola parte del Canada orientale dove la temperatura media di gennaio e' superiore ai 25° Fa. I caratteristici inverni freddi dell' interno del Canada non sono senza vantaggi economici. Sin dai tempi lontani essi hanno facilitato i lavori nei boschi ed hanno esercitato benefici effetti sul terreno. La salute e la resistenza della popolazione guadagnano molto dalle condizioni rinvigoranti che prevalgono. Interruzione delle attivita' lavorative dovuta interamente a cause di stagione, diventa sempre meno pronunziata, essendosi il Canada sempre piu' industrializzato. Anche la costruzione, considerata come una delle attivita' esclusive della buona stagione, e' ora proseguita tutto l'anno.

## CAPITOLO II

### POPOLAZIONE—NASCITE, MORTI, MATRIMONI— IMMIGRAZIONE—RAZZE ABORIGENE

*Popolazione.*—La popolazione della terra e' stimata approssimativamente a due miliardi.<sup>1</sup> L'Impero Britannico il quale copre un quarto della superficie asciutta del globo, contiene poco meno di un quarto della popolazione totale del mondo; mentre il Canada, il quale occupa piu' di un quarto della superficie dell'Impero Britannico, ossia un sedicesimo della superficie asciutta della terra, contiene solamente la quarantanovesima parte circa della popolazione del primo, a la dugentesima parte di quella della seconda. Mentre non vi e' una regola assoluta che governi la densita' della popolazione, tale densita' dipendendo da un numero di fattori, quali: risorse interne, l'accrescimento della produttivita' del suolo, come risultato di nuovi studi, ecc.; una certa densita' minima e' desiderabile, anzi necessaria, per una vita politica e sociale effettiva. Per quarto riguarda il Canada, tale minima densita' e' lontana dell'essere stata raggiunta nel Paese, preso nel suo insieme.

#### Area e Popolazione della Gran Bretagna, Irlanda, dei Domini e dell'India pel 1931, Oppure per la Data Piu' Recente Disponibile, Paragonate con quelle del 1921

Regione	Area in Miglia Quadrate	Popolaz. Censimento 1921	Popolaz. Censimento 1931
Great Britain.....	88.136	42.769.196	44.790.485
England.....	50.874	35.230.225	37.354.917
Wales.....	7.466	2.656.474	2.593.014
Scotland.....	30.405	4.882.497	4.842.554
Ireland.....	32.059	4.354.000 <sup>1</sup>	4.228.553 <sup>2</sup>
Canada.....	3.690.043	8.788.483	10.353.778
Union of South Africa.....	471.917	6.928.580	8.013.697 <sup>3</sup>
Australia.....	2.974.581	5.435.734	6.488.707 <sup>4</sup>
New Zealand.....	104.751	1.218.913	1.510.940 <sup>4</sup>
Newfoundland and Labrador.....	162.734	262.938	275.888 <sup>5</sup>
India.....	1.805.332	318.942.480	351.500.000

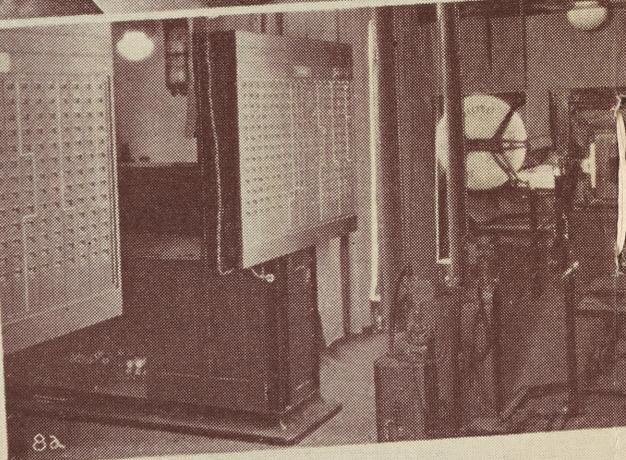
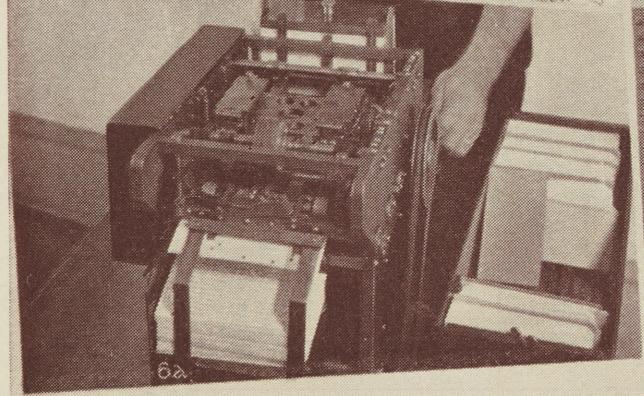
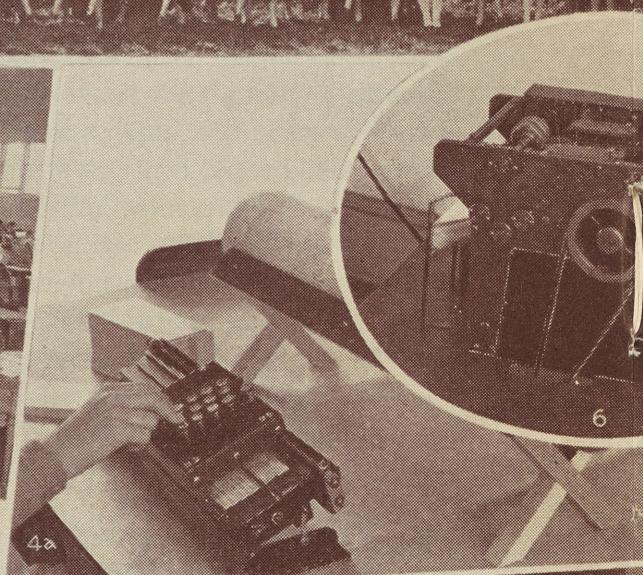
<sup>1</sup> Calcolo approssimativo ufficiale. Nel 1931 non fu fatto censimento. <sup>2</sup> Censimento del 1926  
<sup>3</sup> Calcolo approssimativo ufficiale 1930. <sup>4</sup> Calcolo appross. al 31 marzo 1931. <sup>5</sup> Calcolo appross. al 31 Dic. 1930.

In addizione all'accrescimento ed alla composizione etnica, un altro elemento che dovrebbe essere soggetto ad un attento esame in ogni dettagliato studio demografico, e' la distribuzione della popolazione in rapporto all'antichita' di origine delle diverse classi, gli effetti dell'immigrazione e dell'emigrazione, e le quote di nascita e di mortalita' nei diversi gruppi. Lo spazio ristretto permette solo un esame superficiale della popolazione, come una misura del progresso generale del Paese.

<sup>1</sup> L'Almanacco della Lega delle Nazioni, 1930-31, da' la cifra di 1.992.500.000, la quale non include certe popolazioni native, principalmente del Continente Africano, dove i censimenti son. incompleti o non esistono.



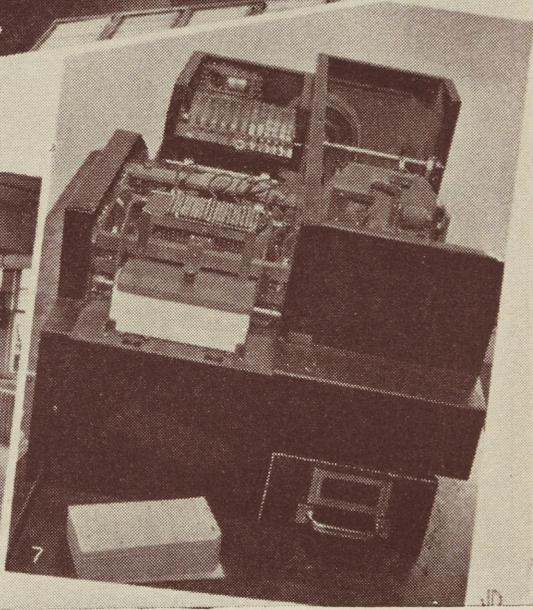
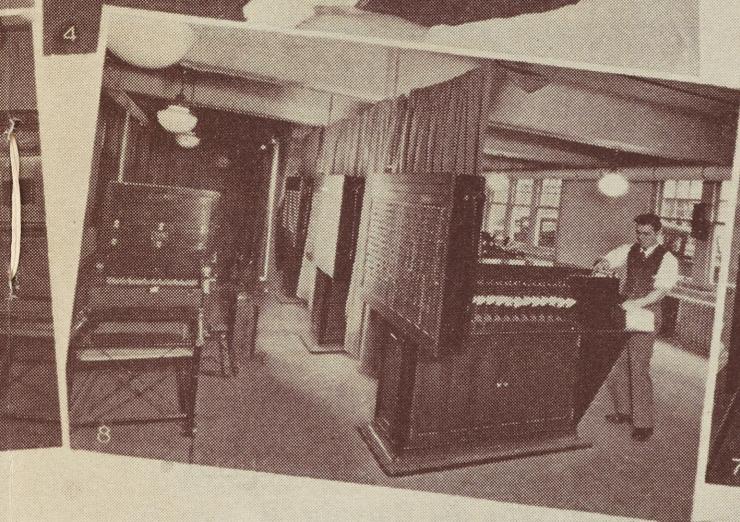
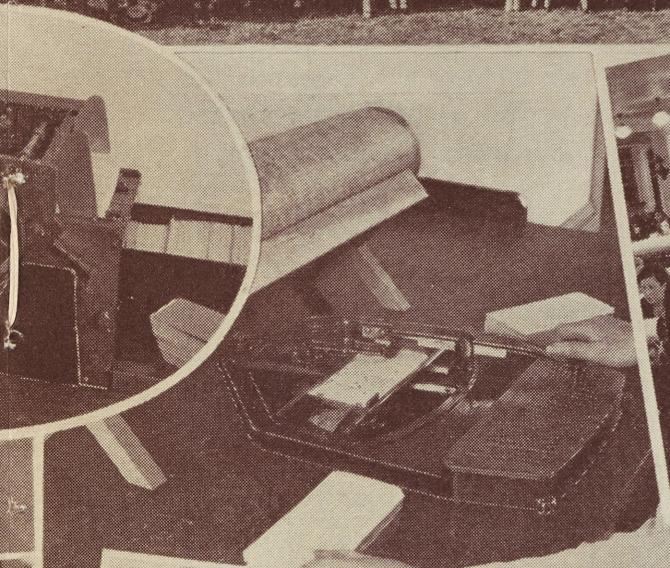
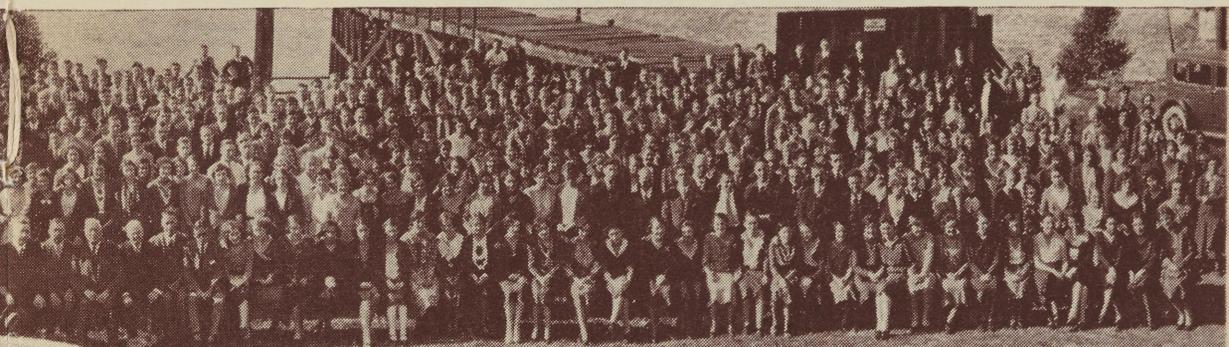
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		



**ILLUSTRAZIONE DELLE OPERAZIONI DI CENSIMENTO.**—Il compito decennale di effettuare il censimento del Dominio e' stato definito come il piu' grande lavoro amministrativo, al quale il Governo Federale attende in tempo di pace. Le varie operazioni susseguenti la raccolta dei dati effettuata nel censimento del Giugno 1931 sono ora in corso, ed alcune delle principali sono qui illustrate. Una forza bene organizzata di 15 mila persone fu impiegata nella raccolta,—per mezzo di ricerche personali—di informazioni riguardanti ogni uomo, donna e bambino nel Dominio, ed un corpo speciale di quasi mille impiegati (fig. 1) sono ora occupati nella trascrizione e classificazione della massa totale dei dati.

La fig. 2 rappresenta impiegati occupati nel controllo delle informazioni contenute nei fogli dei raccoglitori.

La fig. 3 mostra il processo di trasferimento delle informazioni controllate alle carte del censimento, per mezzo di speciali macchine punzonatrici, o pantografi, nel maneggiare le quali gli impiegati diventano presto abili e veloci. Due tipi di punzonatrici a mano sono ora usati, e sono rappresentati dalle fig. 4 e 4a. Quest'ultima e' diretta a mano, ma e' azionata ad elettricit', ed e' capace di una velocita' molto piu' grande. La fig. 5 mostra un tipo delle carte di censimento in uso, colle sigle che denotano importanti informazioni di censimento. Le carte punzonate sono piu' tardi classificate, analizzate e composte in tavole sinottiche da un'altra macchina. La squadra degli esperti meccanici ha introdotto diverse migliorie dopo il censimento del 1921, si da rendere le macchine molto piu' rapide ed accurate di quello che i piu' esperti operatori potrebbero divenire. Le fig. 6 e 6a mostrano differenti vedute di una punzonatrice a serie la quale e' usata per punzonare

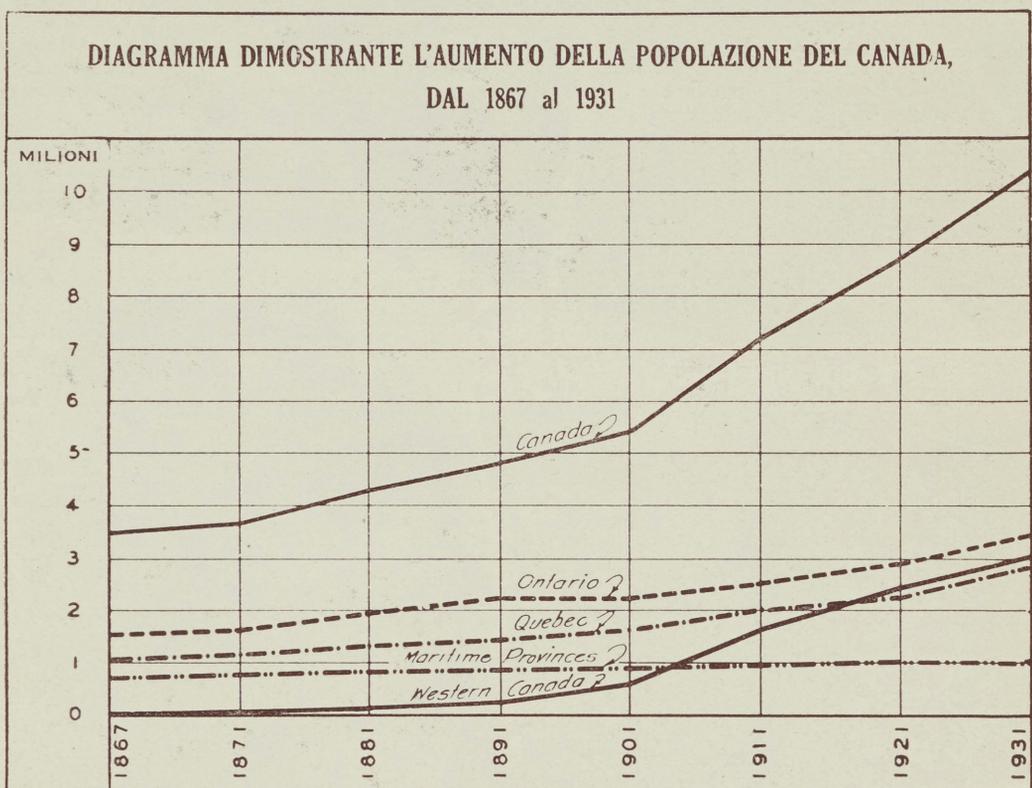


una o piu' formole di informazione, comuni ad un gran numero di carte, tali che i distretti elettorali, ecc., e conta il numero delle carte punzonate. Questa macchina puo' punzonare fino a 400 carte per minuto. La macchina verificatrice rappresentata nel Numero 7 esamina le carte e le controlla; nel caso che una carta sia stata punzonata per errore in modo che un articolo d'informazione ivi contenuto risulti in contraddizione con altre informazioni sulla stessa carta, la macchina automaticamente la rifiuta, ed essa viene in seguito riesaminata e corretta. Il totale delle carte correttamente ed erroneamente punzonate e' riportato alla fine di ogni corsa. La fig. 8 mostra una batteria di macchine selettive e compilatrici, ognuna delle quali prende le carte alla rata di 225 per minuto, raccoglie ogni pezzo d'informazione dalle carte, distribuisce ognuna sotto il suo rispettivo titolo, elencando i risultati sotto un indice visibile a misura che le carte vengono esaminate. Una memoria fotografica, automaticamente riprodotta sotto forma di tavola puo' essere eseguita da un apparecchio fotografico connesso alla prima macchina ad ogni momento desiderato.

Nella fig. 8a si vede la connessione della macchina fotografica di fronte. Il prisma collocato in faccia alla lente deflette la immagine dell'indice visibile ad angoli retti. Dopo che le operazioni di controllare ed ordinare le informazioni e' terminato, i risultati sono presi in esame dalle diverse sezioni specializzate del personale permanente dell'Ufficio, e sono sottoposte ad un'analisi esauriente, ed a uno studio comparativo nei suoi differenti aspetti.

Ed e' questa la maniera colla quale il perfetto significato di un censimento e' interpretato al pubblico, attraverso speciali rapporti, pubblicati di tanto in tanto, durante gli anni che seguono il censimento.

*Cenni storici.*— Spetta al Canada il merito di avere effettuato quello che puo' dirsi il primo censimento dei tempi moderni. Cio' accadde nel 1666, ed il censimento eseguito fu quello della piccola colonia della Nuova Francia. Fu registrata allora una popolazione di 3215 anime. Alla data della conquista inglese, circa 100 anni dopo, essa era cresciuta a 70.000, ed il territorio che costituisce ora le Prov. Marittime contava altre 20.000 persone. Alla conquista seguì l'afflusso dei "Lealisti", ed il graduale assestamento del Paese, cosicchè' il Canada cominciò il secolo XIX con una popolazione probabilmente fra i 250 ed 260.000. Cinquant'anni piu' tardi il totale era di 2.384.919, per il territorio ora incluso nel Dominio del Canada. Ma il progresso non si arrestò qui', perche' al primo censimento dopo la Confederazione, (1871), gli abitanti dell'intera Nazione ammontavano a 3.689.257.



**Statistica dell'aumento della popolazione del Canada**

Province	1867 <sup>1</sup>	1871	1881	1891
Ontario.....	1.530.000	1.620.851	1.926.922	2.114.321
Quebec.....	1.160.000	1.191.516	1.359.027	1.488.535
New Brunswick.....	272.000	285.594	321.233	321.263
Nova Scotia.....	365.000	387.800	440.572	450.396
British Columbia.....	-	36.247	49.459	98.173
Prince Edward Island.....	81.000	94.021	108.891	109.078
Manitoba.....	17.000 <sup>2</sup>	25.228	62.260	152.506
Saskatchewan.....	-	-	-	-
Alberta.....	-	-	-	-
Yukon.....	-	-	-	-
Northwest Territories <sup>3</sup> .....	-	48.000	56.446	98.967
Totale.....	-	3.689.257	4.324.810	4.833.239

## Statistila dell'aumento della popolazione del Canada—finis

Provincie	1901	1911	1921	1931
Ontario.....	2.182.947	2.527.292	2.933.662	3.426.488
Quebec.....	1.648.898	2.005.776	2.360.665 <sup>4</sup>	2.869.793
New Brunswick.....	331.120	351.889	387.876	408.255
Nova Scotia.....	459.574	492.338	523.837	512.027
British Columbia.....	178.657	392.480	524.582	689.210
Prince Edward Island.....	103.259	93.728	88.615	88.040
Manitoba.....	255.211	461.394	610.118	699.841
Saskatchewan.....	91.279	492.432	757.510	921.281
Alberta.....	73.022	374.295	588.454	727.497
Yukon.....	27.219	8.512	4.157	4.213
Northwest Territories <sup>3</sup> .....	20.129	6.507	7.988	7.133
Totale.....	5.371.315	7.206.643	8.787.949 <sup>4</sup>	10.353.778

<sup>1</sup> Cifre calcolate sulla base del censimento del 1861. <sup>2</sup> Cifre calcolate sulla base del censimento del 1856. <sup>3</sup> La diminuzione della popolazione che si riscontra nei territori del Nord Ovest dal 1891, dipende dal fatto che vaste zone furono da essi staccate per formare le Prov. dell'Alberta del Saskatchewan ed il Territorio del Yukon, e per estendere i confini delle Prov. di Quebec, dell'Ontario e del Manitoba. <sup>4</sup> Cifre rivedute in accordo col "Labrador Award" del Consiglio Privato del 10 Marzo 1927.

I primi due anni di vita del Dominio furono anni di vita stagnante, ma dal 1869 al 1873 si verifico' una generale prosperita' dovuta all'incremento straordinario delle ferrovie in tutto il mondo, alla costruzione del Canale di Suez, ed allo sviluppo industriale della Germania. Il Canada durante questo periodo trovo' molti mercati all'interno ed all'estero, e 19 nuove banche cominciarono gli affari. Dopo il 1873, ancora per influenze estere, il Canada entro' in un periodo di depressione, perdette alcuni dei suoi mercati all'estero e non fu che grazie al compimento della Ferrovia Intercoloniale e piu' tardi della Ferrovia "Canadian Pacific", la quale ultima produsse un breve sviluppo di affari nell'ovest, che le sue condizioni furono alquanto alleviate. L'adozione di una tariffa protettiva nel 1879 stimolo' le manifatture, ma nel loro complesso gli affari continuarono scarsi fino dopo il 1890. Nonostante molti segni di progresso, alcuni dei quali considerevoli, le condizioni economiche in generale non ripresero a fiorire che verso la fine del secolo. I censimenti del 1881, 1891, 1901, riflettono queste condizioni. La popolazione nel 1881 indico' un aumento di 635.553 anime, ossia del 17,23%, ma nelle due decadi seguenti questa cifra non fu piu' raggiunta. L'accrescimento non raggiunse difatti i 550.000, ossia il 12%.

Alla fine del secolo la popolazione del Canada aveva raggiunto solo i 5 milioni e mezzo, per quanto i calcoli preventivi avessero stabilito una cifra molto piu' alta come meta pel 1900. E' nel secolo presente solamente che si produsse lo spettacoloso aumento della popolazione canadese, e si ottenne una generale organizzazione economica. La caratteristica principale fu l'apertura dei territori dell'ovest. E' vero che la popolazione dell'ovest raddoppio' due volte nei venti anni che seguirono il completamento della Ferrovia "Canadian Pacific", ma col 1900 questo movimento si accelero' molto. In questo tempo si verifico' un allargamento considerevole del credito mondiale. Capitali ingenti cominciarono a fluire dalla Gran Bretagna nelle parti del mondo meno sviluppate, e specialmente nel

Canada, il quale ricevette un totale di due miliardi e mezzo di dollari in una dozzina d'anni. Il movimento d'immigrazione, il quale aveva raramente ecceduto i 50.000 all'anno, sali' a cinque volte tale cifra, raggiungendo nei dieci anni 1903-13 un totale di due milioni e mezzo, il che costituisce una cifra maggiore di quella raggiunta dalla immigrazione totale negli anni anteriori alla Confederazione. Due nuove ferrovie transcontinentali furono cominciate. Parallelamente allo sviluppo dell'ovest si ebbe un rapido progresso dei centri industriali dell'est del Canada. Pero' non tutti questi sviluppi intensivi ed artificiali furono saggiamente diretti, e una certa reazione si ebbe nel 1913. Quindi venne la guerra. I risultati di questa non furono pero' solo economicamente distruttivi. La liquidazione dello sviluppo eccessivo continuo' e l'organizzazione industriale e quella dell'agricoltura furono molto rafforzate da nuove domande per prodotti alimentari e materiali di guerra. L'immigrazione tuttavia discese ad un livello non molto superiore ad un terzo di quello dell'immediato periodo dell'anteguerra, Dopo una ripresa intensiva nel 1920, le condizioni rimasero ad un livello assai basso durante tre anni, dopo dei quali lo sviluppo fu di nuovo rapido.

*Analisi Dell'Accrescimento Della Popolazione.*—La quota media di accrescimento della popolazione nella prima decade del secolo presente, fu del 34%, la piu' forte per tale anno nel mondo intero. Nella seconda decade la quota fu del 25%, seconda solamente all'Australia, il cui accrescimento fu maggiore di una frazione di 1%. Un secolo prima gli Stati Uniti avevano registrato un aumento del 35%, decade per decade fino al 1860, ma, a parte questa eccezione, non si ricorda un esempio di accrescimento piu' rapido di quello del Canada nel sec. XX. Nel 1871 solo il 2,96% della popolazione abitava all'ovest del Lago dei Boschi, nel 1921 la proporzione era del 28,37%; ossia due milioni e mezzo di persone a confronto di 110.000 all'epoca della Confederazione. Nel 1931 la proporzione era del 29,45%. Nella distribuzione della popolazione fra citta' e campagne, il cambiamento e' piu' pronunciato che in ogni altro campo. Per quanto noi siamo prevalentemente agricoltori, gli abitanti delle nostre citta' pareggiano ora quelli delle campagne. (4.352.132 urbani, e 4.436.361 rurali nel 1921); cinquant'anni fa le citta' entravano solo pel 18% nel totale della popolazione, (686.019 urbani e 3.003.238 rurali); ed al principio del secolo presente la percentuale era solamente del 37%. Nel 1871 il Dominio contava 13 citta', 49 borghi e 106 villaggi; nel 1921 contava 101 citta', 459 borghi, e 281 villaggi incorporati.

**Popolazione Delle Citta' e Borghi Con Piu' di 10.000 ab. nel 1931,  
Messa a Confronto Con Quella del 1891-1901-1911 e 1921**

N.B. Le citta' in cui esiste un "Board of Trade" sono contrassegnate da un asterisco, e quelle che posseggono una Camera di Commercio da una croce.

Citta'	Provincia	Popolazione				
		1891	1901	1911	1921	1931 <sup>9</sup>
*†Montreal.....	Quebec.....	219.616	328.172	490.504 <sup>1</sup>	618.506	810.925
*Toronto.....	Ontario.....	181.215	209.892	381.833 <sup>2</sup>	521.893	627.582
*Vancouver.....	British Columbia.....	13.709	27.010	100.401	163.220 <sup>7</sup>	245.307 <sup>7</sup>
*Winnipeg.....	Manitoba.....	25.639	42.340	136.035	179.087	217.587
†Hamilton.....	Ontario.....	48.959	52.634	81.969	114.151	154.914
*Quebec.....	Quebec.....	63.090	68.840	78.710	95.193	129.103
*Ottawa.....	Ontario.....	44.154	59.928	87.062	107.843	124.988
*Calgary.....	Alberta.....	3.876	4.392	43.704	63.305	83.362
*†Edmonton.....	Alberta.....	—	4.176	31.064 <sup>3</sup>	58.821	78.829
†London.....	Ontario.....	31.977	37.976	46.300	60.959	71.022
†Windsor.....	Ontario.....	10.322	12.153	17.829	38.591	62.957
Verdun.....	Quebec.....	296	1.898	11.629	25.001	60.378
*Halifax.....	Nova Scotia.....	38.437	40.832	46.619	58.372	58.939
*Regina.....	Saskatchewan.....	—	2.249	30.213	34.432	53.034
*Saint John.....	New Brunswick.....	39.179	40.711	42.511	47.166	46.640
*Saskatoon.....	Saskatchewan.....	—	113	12.004	25.739	43.025
†Victoria.....	British Columbia.....	16.841	20.919	31.660	38.727	38.441
†Three Rivers.....	Quebec.....	8.334	9.981	13.691	22.367	35.197
*Kitchener.....	Ontario.....	7.425	7.747	15.196	21.763	30.261
*Brantford.....	Ontario.....	12.753	16.619	23.132	29.440	30.060
†Hull.....	Quebec.....	11.264	13.993	18.222	24.117	29.270
*Sherbrooke.....	Quebec.....	10.110	11.765	16.405	23.515	28.888
Outremont.....	Quebec.....	795	1.148	4.820	13.249	27.782
*Fort William.....	Ontario.....	—	3.633	16.499	20.541	26.075
†St. Catharines.....	Ontario.....	9.170	9.946	12.484	19.881	24.703
†Oshawa.....	Ontario.....	4.066	4.394	7.436	11.940	23.365
Westmount.....	Quebec.....	3.076	8.856	14.579	17.593	23.267
†Kingston.....	Ontario.....	19.263	17.961	18.874	21.753	23.204
†Sault Ste. Marie.....	Ontario.....	2.414	7.169	14.920 <sup>4</sup>	21.092	23.045
*Sydney.....	Nova Scotia.....	2.427	9.909	17.723	22.545	22.319
†Peterborough.....	Ontario.....	9.717	12.886	18.360	20.994	22.289
*Moose Jaw.....	Saskatchewan.....	—	1.558	13.823	19.285	21.244
†Guelph.....	Ontario.....	10.537	11.496	15.175	18.128	21.068
*Glace Bay.....	Nova Scotia.....	2.459	6.945	16.562	17.007	20.704
*Moncton.....	New Brunswick.....	8.762	9.026	11.345	17.488	20.617
†Port Arthur.....	Ontario.....	—	3.214	11.220	14.886	19.749
†Niagara Falls.....	Ontario.....	3.349	5.702	9.248	14.764	18.963
†Lachine.....	Quebec.....	3.761	6.365	11.688 <sup>5</sup>	15.404	18.642
†Sarnia.....	Ontario.....	6.692	8.176	9.947	14.877	17.848
*Stratford.....	Ontario.....	9.500	9.959	12.946	16.094	17.714
*New Westminster.....	British Columbia.....	6.678	6.499	13.199	14.495	17.524
*Brandon.....	Manitoba.....	3.778	5.620	13.839	15.397	16.966
*St. Boniface.....	Manitoba.....	1.553	2.019	7.483	12.821	16.224
*North Bay.....	Ontario.....	—	2.530	7.737	10.692	15.478
†St. Thomas.....	Ontario.....	10.366	11.485	14.054	16.026	15.359
†Shawinigan Falls.....	Quebec.....	—	—	4.265	10.625	15.314
*Chatham.....	Ontario.....	9.052	9.068	10.770	13.256	14.529
*East Windsor.....	Ontario.....	—	—	—	5.870	14.241
*Timmins.....	Ontario.....	—	—	—	3.843	14.142
†Belleville.....	Ontario.....	9.916	9.117	9.876	12.206	13.798
*Galt.....	Ontario.....	7.535	7.866	10.299	13.216	13.571
†St. Hyacinthe.....	Quebec.....	7.016	9.210	9.797	10.859	13.451
*Lethbridge.....	Alberta.....	—	2.072	9.035	11.097	13.448
*Owen Sound.....	Ontario.....	7.497	8.776	12.558	12.190	12.717
*Charlottetown and Royalty.....	P. E. Island.....	11.373	12.080	11.203	12.347	12.357 <sup>8</sup>
†Chicoutimi.....	Quebec.....	2.277	3.826	5.880	8.937	11.826
†Levis.....	Quebec.....	7.301	9.242	8.703 <sup>6</sup>	10.470	11.724
*Woodstock.....	Ontario.....	8.612	8.833	9.320	9.935	11.391
Valleyfield.....	Quebec.....	5.515	11.055	9.449	9.215	11.383
St. Jean.....	Quebec.....	4.722	4.030	5.903	7.734	11.239

**Popolazione Delle Citta' e Borghi Con Piu' di 10.000 ab. nel 1931,  
Messa a Confronto Con Quella del 1891-1901-1911 e 1921—finis**

Citta'	Provincia	Popolazione				
		1891	1901	1911	1921	1931 <sup>9</sup>
*Cornwall.....	Ontario.....	6.805	6.704	6.598	7.419	11.100
†Joliette.....	Quebec.....	3.347	4.220	6.346	9.039	10.758
*Sandwich.....	Ontario.....	1.352	1.450	2.302	4.415	10.696
*Welland.....	Ontario.....	2.035	1.863	5.318	8.654	10.627
*Granby.....	Quebec.....	1.710	3.773	4.750	6.785	10.496
†Sorel.....	Quebec.....	6.669	7.057	8.420	8.174	10.363
Medicine Hat.....	Alberta.....	—	—	—	9.643	10.310
Thetford Mines.....	Quebec.....	—	3.256	7.261	7.886	10.148
Walkerville.....	Ontario.....	—	1.595	3.302	7.059	10.074

<sup>1</sup> Inclusi i sobborghi di Maisonneuve, Cartierville, Bordeaux e Sault-au-Recollet. <sup>2</sup> Include Toronto Nord. <sup>3</sup> Include il borgo di Strathcona, ed i villaggi di Edmonton Nord ed Ovest. <sup>4</sup> Include il villaggio di Steelton. <sup>5</sup> Include la Parrocchia di Lachine, ed il borgo di Summerlea. <sup>6</sup> Include Notre Dame de la Victoire. <sup>7</sup> Include Vancouver Sud, e Point Grey. <sup>8</sup> Royalty esclusa. <sup>9</sup> Cifre preliminari.

Il Canada possiede un sistema nazionale di Stato Civile, diretto dall'Ufficio Statistiche, e da un Ufficio Generale di Stato Civile per le differenti Provincie, funzionante dal 1920. Nella tavola seguente sono riportati i dati pel 1929 ed il 1930, messi a confronto con quelli del 1921.

I divorzi concessi nel Canada furono: 11 nel 1901, 51 nel 1910, 429 nel 1920, 725 nel 1928, 816 nel 1929 e 875 nel 1930.

**Nascite, Morti e Matrimoni nel Canada nel 1921, 1929 e 1930**

Provincia	Nascite			Morti			Matrimoni		
	1921	1929	1930 <sup>2</sup>	1921	1929	1930 <sup>2</sup>	1921	1929	1930 <sup>2</sup>
	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.
CANADA <sup>1</sup> .....	257.728	234.915	234.291	101.155	113.450	109.245	69.732	77.265	71.645
P. E. Island....	2.156	1.668	1.747	1.209	1.122	960	518	469	488
Nova Scotia....	13.021	10.672	11.312	6.420	6.657	6.194	3.550	3.510	3.445
New Brunswick	11.465	10.224	10.520	5.410	5.213	4.983	3.173	3.117	2.760
Quebec.....	88.749	81.380	83.625	33.433	37.221	35.945	18.659	19.610	18.543
Ontario.....	74.152	68.411	71.182	34.551	38.102	37.286	24.871	27.605	25.603
Manitoba.....	18.478	14.236	14.411	5.388	5.808	5.685	5.310	5.269	5.061
Saskatchewan..	22.493	21.310	22.051	5.596	6.707	6.308	5.101	6.535	5.717
Alberta.....	16.561	16.748	17.576	4.940	6.234	5.487	4.661	5.999	5.331
Br. Columbia...	10.653	10.266	10.867	4.208	6.386	6.397	3.889	5.151	4.697
Rate per mille abitanti									
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
CANADA <sup>1</sup> .....	29.4	24.0	24.5	11.5	11.6	11.0	8.0	7.9	7.2
P. E. Island....	24.3	19.4	20.3	13.6	13.0	11.2	5.8	5.5	5.7
Nova Scotia....	24.9	19.4	20.4	12.3	12.1	11.2	6.8	6.4	6.2
New Brunswick	30.2	24.4	24.9	14.2	12.4	11.8	8.4	7.4	6.5
Quebec.....	37.6	30.3	30.6	14.2	13.8	13.1	7.9	7.3	6.8
Ontario.....	25.3	20.9	21.5	11.8	11.6	11.3	8.5	8.4	7.7
Manitoba.....	30.3	21.5	21.4	8.8	8.8	8.5	8.7	7.9	7.5
Saskatchewan..	29.7	24.6	25.0	7.4	7.7	7.2	6.7	7.5	6.5
Alberta.....	28.1	25.9	26.6	8.4	9.7	8.3	7.9	9.3	8.1
Br. Columbia...	20.3	17.4	18.2	8.0	10.8	10.7	7.4	8.7	7.9

<sup>1</sup> Escluso il Yukon ed il Territorio del Nord Ovest. <sup>2</sup> Cifre preliminari.

*Immigrazione.*—L'importanza della parte rappresentata dall'immigrazione nella costruzione del Canada, apparirà chiara nelle seguenti pagine. La politica d'immigrazione del Governo è diretta dal Ministero dell'immigrazione e della colonizzazione. I Canadesi preferiscono immigranti di tipo facilmente assimilabile, affini all'una od all'altra delle due grandi razze che oggi abitano il Paese in modo che già siano preparati ad assumere i loro doveri di cittadini di una Nazione a regime democratico. Vi sono restrizioni riguardanti classi di persone non desiderabili, ed una speciale legislazione è pure in effetto riguardo l'immigrazione degli Orientali, quantunque questo problema abbia una base economica piuttosto che di razza. La politica anteriore all'estate 1930 fu svolta in massima parte a favore degli agricoltori, e del personale femminile pel servizio domestico; ma un importante cambiamento nei regolamenti dell'immigrazione fu apportato il 14 Agosto 1930, quando l'immigrazione, eccetto per i cittadini britannici venenti dalla Madre Patria, o da Domini autonomi, o cittadini americani provenienti dagli Stati Uniti, fu limitata a due classi: mogli e figli non sposati sotto i 18 anni d'età, desiderosi di raggiungere il capo della famiglia residente nel Canada, ed in posizione da poter provvedere ai suoi dipendenti; secondo: agricoltori provvisti di capitale ed intenzionati di cominciare delle coltivazioni nel Canada. Queste limitazioni sono applicate a tutto il Continente Europeo, ed a molti altri Stati. I regolamenti riguardanti l'immigrazione dalle Isole Britanniche, dai Domini Inglesi e dagli Stati Uniti non sono cambiati, ma una politica di non incoraggiamento è stata rigorosamente adottata.

Le tavole seguenti mostrano le statistiche recenti dell'immigrazione:

**Numero degli immigranti arrivati nel Canada, anno per anno, dal 1920 al 1931.**

Anno Fiscale	Immigranti Arrivati da			Totale
	L'Inghilterra	Gli Stati Uniti	Altri Paesi.	
1920.....	59.603	49.656	8.077	117.336
1921.....	74.262	48.059	26.156	148.477
1922.....	39.020	29.345	21.634	89.999
1923.....	34.508	22.007	16.372	72.887
1924.....	72.919	20.521	55.120	148.560
1925.....	53.178	15.818	42.366	111.362
1926.....	37.030	17.778	40.256	96.064
1927.....	49.784	21.025	73.182	143.991
1928.....	50.872	25.007	75.718	151.597
1929.....	58.880	30.560	78.282	167.722
1930.....	64.082	30.727	68.479	163.288
1931.....	27.584	24.280	36.359	88.223

**Statistica dell'immigrazione, mese per mese, durante gli anni  
1929, '30, '31**

Mese	1929		1930		1931	
	Immi- granti	Canadesi Rimpa- triat <sup>1</sup>	Immi- granti	Canadesi Rimpa- triat <sup>1</sup>	Immi- granti	Canadesi Rimpa- triat <sup>1</sup>
Gennaio.....	4-164	1-767	3-366	1-497	1-480	1-150
Febbraio.....	4-634	1-698	3-963	1-493	1-429	1-165
Marzo.....	14-811	2-378	14-576	2-204	2-413	1-480
Aprile.....	29-113	2-641	19-309	2-928	3-201	1-944
Maggio.....	26-616	2-976	17-410	3-359	3-818	2-139
Giugno.....	22-021	3-426	13-171	3-309	3-169	2-154
Luglio.....	16-465	3-404	8-383	3-494	2-541	2-002
Agosto.....	15-022	2-660	8-904	3-346	2-250	1-770
Settembre.....	11-101	2-569	5-922	2-947	2-355	1-773
Ottobre.....	8-817	2-407	4-445	2-656	2-056	1-859
Novembre.....	7-286	2-525	3-267	2-195	-	-
Dicembre.....	4-943	2-028	2-090	2-180	-	-

<sup>1</sup> I Canadesi di ritorno sopra elencati, comprendono solo quelli che risiedettero negli Stati Uniti durante un periodo non eccedente i tre anni. Sono naturalmente esclusi quelli di ritorno da una visita temporanea negli Stati Uniti, il cui numero e' molto grande. Infatti piu' di trenta milioni di persone attraversano annualmente i confini fra Canada e Stati Uniti.

Per molti anni i regolamenti dell'immigrazione disposero che gli immigranti nel Canada, dovessero possedere un montante in denaro sufficiente per provvedere a se' stessi fino ad impiego ottenuto. Queste disposizioni non erano pero' strettamente osservate quando i tempi erano buoni ed il lavoro abbondante. Ora invece sono rigorosamente applicate sia a protezione dell'immigrante che del Paese.

*Razze Aborigene.*—Gli Indiana del Canada, i quali sono tutelati dal Ministero degli Affari Indiani, ammontano a circa 108.012, ed il loro numero varia leggermente da un anno all'altro. Tuttavia un leggero aumento e' evidente e la credenza popolare che la razza sia per estinguersi non va d'accordo coi fatti. Certo prima della conquista dell'uomo bianco, il quale colle sue



Gruppo di Indiani con un Ufficiale della R.C.M.P. a McPherson, Territ. del Nord Ovest.—(Cortesia del Ministero dell'Interno.)

disastrose guerre coloniali decimo' la popolazione indigena, e prima che la civilizzazione europea facesse sentire la sua sfavorevole influenza su questa forte razza, gli Indiani erano piu' numerosi, ma informazioni attendibili sull'entita' di questa popolazione, sia sotto il dominio Francese, che sotto quello Inglese, dei primi tempi non esistono, e non si ha una base adeguata di paragone fra la popola-

zione aborigena passata e presente. Una relazione interessante del progresso compiuto dagli Indiani del Canada, dopo la Confederazione, si trova nel Rapporto del Ministero degli Affari Indiani, pel 1927. Gi Indiani sono dalla legge considerati come minori, ed i loro affari sono amministrati dal suddetto Ministero degli Affari Indiani, secondo le disposizioni dell'Indian Act. Il sistema delle riserve, le quali consistono in territori adibiti a speciale uso degli Indiani, fu stabilito nel Canada da tempo antico.

Queste riserve furono create per proteggere gli Indiani contro le usurpazioni, e per provvedere loro una specie di santuario dove essi potessero svilupparsi senza essere molestati, e civilizzarsi tanto da permettere il loro assorbimento nella totalità della cittadinanza. Riserve sono state stabilite per le diverse tribù di Indiani attraverso il Territorio Canadese, ed essi vivono sotto la supervisione dei locali agenti del Ministero. Le attività di questo, come guardiano degli Indiani include: il controllo della loro educazione, il loro stato sanitario, la promozione dello sviluppo dell'agricoltura, l'amministrazione dei loro fondi, la garanzia di legalità nelle loro transazioni, e la supervisione generale sul loro benessere. Le Agenzie del Ministero degli Affari Indiani che hanno per iscopo la protezione delle varie tribù Indiane ammontano a 116 in tutto il Canada.

(Per informazioni riguardanti l'educazione degli Indiani, V. pag. 188.)

L' "Indian Act" provvede per l'affrancamento degli Indiani. Quando uno di questi è affrancato, egli cessa di essere un Indiano nei confronti della legge, ed acquista il pieno stato di cittadino. Nelle Provincie più antiche, dove gli Indiani sono stati più a lungo a contatto colla civilizzazione, molti vengono affrancati. Una grande cautela è però esercitata dal Governo a questo riguardo, perché gli Indiani affrancati perdono la speciale protezione connessa col loro stato di "tutelati," così è necessario evitare una prematura affrancazione.

*Eschimesi.*—A differenza delle tribù indiane, che si trovano sparse attraverso tutto il territorio Canadese, gli Eschimesi sono limitati ai Territori del Nord Ovest, e principalmente la frangia nord del Continente, e l'Arcipelago Artico.



Donne Eschimesi di Aklavik Terr. del Nord Ovest.  
—Cortesia del Ministero dell'Interno.

Gli Eschimesi sono nomadi, ma vivono in massima parte lungo il Litorale Artico, e non si addentrano molto nell'interno delle terre, poiche' la loro sussistenza dipende in massima dai mammiferi di mare e dai pesci. L'amministrazione di questa razza e di quella degli indiani fu unica fino al 1927, anno in cui il Governo trasferì gli Affari Eschimesi al Ministero dell'Interno. In tale anno la Reale Polizia Montata Canadese eseguì un'ampia ricognizione dei Territori del Nord Ovest e del Yukon, nell'intento di localizzare e di censire gli Eschimesi residenti in territorio canadese. I risultati diedero un totale di 7.166 individui, repartiti come segue: Isola di Baffin, 1.613; vicinanze della Baia e dello Stretto di Hudson, 3.102; Artico Centrale, 438; Artico Occidentale, 1.650; Territ. del Yukon, 300.

## CAPITOLO III

### COSTITUZIONE E GOVERNO DEL CANADA

#### Governo Del Dominio

*Organizzazione del Governo del Dominio.*—Il Governo Federale svolge la sua opera attraverso tre istituzioni principali: Il Parlamento, (consistente del Re, rappresentato dal Governatore Generale; del Senato e della Camera dei Comuni); il quale fa le leggi; Il Potere Esecutivo, (rappresentato da un Comitato del Parlamento, detto Gabinetto), che applica le leggi; il Potere Giudiziario, che interpreta le leggi. Caratteristica principale del sistema inglese di parlamento, sono le strette relazioni che esistono fra i poteri legislativo ed esecutivo, e la dottrina della responsabilita' del Gabinetto, che si e' cristallizzata nel corso dei tempi. I membri del Gabinetto, o Comitato Esecutivo sono scelti dal Partito politico che possiede una maggioranza alla Camera dei Comuni. Ciascun Ministro o Membro del Gabinetto e' usualmente responsabile per l'amministrazione di un Portafoglio, quantunque vi possano essere Ministri senza portafoglio, la cui esperienza pero', ed il cui consiglio sono utilizzati per rafforzare il Gabinetto, ma che non sono alla testa di speciali Dipartimenti.

Il Governatore Generale in carica fu appuntato il 9 Febbraio 1931; ed i Membri del 15mo Ministero entrati in carica il 7 Agosto 1930 sono:

#### Governatore Generale

	Eletto il	Insediato il
Il Conte di Bessborough.....	9 Febb. 1931	4 Aprile 1931

#### Quindicesimo Ministero Federale

Ufficio	Min. in carica	Eletto il
Pres. del Consiglio dei Ministri,—Pres. del Consiglio Privato, Min. degli Affari Esteri.....	S.E. R. B. Bennett.....	7 Agosto 1930
Min. delle Finanze.....	S.E. R. B. Bennett.....	7 Agosto 1930
Min. senza portafoglio.....	Sir G. H. Perley.....	7 Agosto 1930
Min. del Lavoro.....	Sen. G. D. Robertson.....	7 Agosto 1930
Min. della Giustizia e Procur. Generale.....	On. Hugh Guthrie.....	7 Agosto 1930
Min. delle Peschiere.....	On. E. N. Rhodes.....	7 Agosto 1930
Min. dell'Ind. e del Commercio.....	On. H. N. Stevens.....	7 Agosto 1930
Min. delle Ferrovie e dei Canali.....	On. R. J. Manion.....	7 Agosto 1930
Min. del Tesoro.....	On. E. B. Ryekman.....	7 Agosto 1930
Min. senza Portafoglio.....	On. J. A. Macdonald.....	7 Agosto 1930
Min. delle Poste.....	On. A. Sauvé.....	7 Agosto 1930
Min. delle Pensioni e della Salute pubb.....	Col. Murray MacLaren.....	7 Agosto 1930
Min. dei Lavori Pubblici.....	On. H. A. Stewart.....	7 Agosto 1930
Segretario di Stato.....	On. C. H. Cahan.....	7 Agosto 1930
Min. della Difesa Naz.....	Ten. Col. Sutherland.....	7 Agosto 1930
Min. della Marina.....	On. A. Duranleau.....	7 Agosto 1930
Min. dell'Interno e SuperIntendente agli Affari Indiani.....	On. T. G. Murphy.....	7 Agosto 1930
Avvocato Generale.....	On. M. Dupre'.....	7 Agosto 1930
Min. dell'Immigraz. Colonizzaz. e delle Miniere..	On. W. A. Gordon.....	7 Agosto 1930
Min. dell'Agricoltura.....	On. R. Weir.....	7 Agosto 1930

Il nostro sistema differisce da quello degli Stati Uniti, dove il Potere Esecutivo e' completamente separato e distinto dal Legislativo, e dove i membri dell'Esecutivo dedicano tutto il loro tempo ed attenzione all'amministrazione, e non sono membri del Congresso. Il fardello dei doveri e delle responsabilita'e' forse accresciuto sotto il sistema inglese, ma i Corpi Legislativo ed Esecutivo sono tenuti in piu' intimo accordo. Essendo ogni Dipartimento dell'Aministrazione rappresentato alla Camera dei Comuni da un Ministro, che e' responsabile davanti ai rappresentanti del Popolo, l'onere dell'amministrazione ricade su di quelli che sono in massima responsabili nello stabilire le direttive della stessa. Questa combinazione di



Aula Senatoriale, Palazzo del Parlamento, Ottawa.

*(Cortesia del Dipartimento Fotografico dello Stato).*

doveri e di responsabilita' e' stato di grande beneficio per l'esperienza inglese. La seconda caratteristica del sistema Britannico, cioe' la responsabilita' collettiva del Gabinetto, e' molto importante. Mentre ogni Ministro e' particolarmente responsabile dell'amministrazione del suo proprio dicastero, questa responsabilita' e' condivisa davanti al Parlamento ed al Paese da tutti i suoi colleghi. Così' non un Ministro in particolare, ma il Governo del momento deve rispondere in base alla posizione presa da un Ministro, quando questi agisce in veste ufficiale, e secondo i casi, avere la vittoria o cadere. Quantunque le riunioni del Gabinetto siano presiedute del Presidente del Consiglio, i Ministri sono tutti uguali, e non vi e' pre-

cedenza nel Consiglio. Assemblee sono tenute giornalmente quando il Parlamento e' in sessione, a frequentemente in tutti gli altri tempi. Le discussioni in esse sono segrete, e di esse non viene tenuto resoconto dettagliato.

Dal Gabinetto ordini firmati e raccomandazioni vanno al Governatore Generale per la sua approvazione, ed e' in questo modo che la Corona agisce, solo sull'avviso dei suoi Ministri responsabili. Il Gabinetto assume la responsabilita' perche' le sue deliberazioni siano in accordo con la volonta' del Parlamento, ed e' tenuto strettamente responsabile. Il Parlamento deve riunirsi almeno una volta all'anno, cosicche' dodici mesi non devono intercorrere fra l'ultima riunione di una sessione e la prima della seguente. Il Parlamento non puo' sussistere piu' di cinque anni. I Senatori, 96 in tutto, sono eletti dal Governatore Generale; e la carica e' vitalizia. Essi devono avere raggiunta l'eta' di trent'anni, essere sudditi Britannici, residenti della Provincia che essi rappresentano, e possedere un capitale di quattro mila dollari. I Membri della Camera dei Comuni, al presente 245, sono eletti dal popolo, per la durata del Parlamento, che e' di cinque anni. La remunerazione dei Senatori e Deputati e' di quattro mila dollari per tuta la sessione. I Ministri ed il Capo dell'Opposizione ricevono in piu' dieci mila dollari, eccetto il Presidente del Consiglio che riceve quindici mila dollari in piu' dell'indennita' di sessione.

*Lo sviluppo della costituzione canadese.*—Lo sviluppo costituzionale si baso' principalmente sopra quattro importanti deliberati del Parlamento Britannico, ossia: il "Quebec Act" del 1774; il "Constitutional Act" del 1791; l' "Act of Union" del 1840; ed il "British North America Act" del 1867. Il primo di questi ha capitale importanza poiche' mise in forza la legge civile francese in tutta la Prov. di Quebec. Il secondo e' notevole per la divisione della Provincia in "Prov. di Lingua Francese, o Canada Inferiore, (Lower Canada), ed in "Prov. di Lingua Inglese, o Canada Superiore, (Upper Canada); e per la concessione di un Governo Rappresentativo attraverso un'Assemblea Legislativa elettiva; la quale tuttavia non aveva il controllo sopra il potere esecutivo, eccetto che nella facolta' di rifiutare di votare tasse, (pero' le entrate della provincia non provenienti da tasse erano fuori del suo controllo);—Il terzo degli atti sopra menzionati riuniva il Canada Superiore ed Inferiore sotto un'unica Legislatura, e concedeva il principio di un Governo responsabile, secondo il quale l'Autorita' Esecutiva diventava d'allora in poi responsabile di fronte alla Legislatura. Il Quarto sciolse i due Canada, Superiore ed Inferiore dalla loro unione legislativa, per costituirle in Provincie con separate amministrazioni, secondo lo schema di una grande confederazione, la quale poi, in un periodo comparativamente breve, estese talmente i suoi confini da comprendere tutto il Nord America, eccetto Terranuova ed il Labrador. Dopo la costituzione della Confederazione, i poteri del Governo Canadese si svilupparono gradualmente. Così nel 1878 l'On. Ed. Blake fece promulgare una nuova serie di istruzioni per il Governatore Generale, le quali disponevano che questi, all'infuori di qualche caso senza importanza, dovesse

agire secondo l'avviso dei suoi Ministri. Un graduale sviluppo allo stato di Dominio fu pure evidente alle successive Conferenze Coloniali, il nome delle quali nel 1907 fu cambiato in quelle di Conferenze Imperiali, mentre fu pure provveduto perche' ulteriori Conferenze dovessero avere luogo fra il Governo Inglese ed i Governi dei Domini autonomi, e che a Presidente delle Conferenze Imperiali dovesse funzionare il Pres. del Consiglio del Regno Unito, in luogo del Segretario per le Colonie, una mossa questa mirante a stabilire il principio che il Governo Britannico era semplicemente "Primus inter Pares" fra le Nazioni dell'Impero. La conferenza del 1911 si riuni' sotto questa intesa. Piu' tardi, durante la guerra, si ebbe un altro genere di Conferenze: le Conferenze Imperiali della Guerra, alle quali parteciparono cinque Membri del Gabinetto Britannico della Guerra, ed i Primi Ministri dei Domini con Governo autonomo. Il suggello alla Nazionalita' Canadese fu dato dalla guerra. Per essa, il Canada raccolse 595.000 uomini, (dei quali 418.000 attraversarono il mare); essa fornì agli Alleati piu' di un miliardo di dollari di munizioni, oltre che' duplicare le sue esportazioni di derrate alimentari; nel Fondo Patriottico, nella Croce Rossa, e con altre sottoscrizioni volontarie essa accumulò circa 100 milioni, mentre si creò un debito pubblico di circa due miliardi di dollari. Alla fine della guerra, dietro iniziativa di Sir Robert Borden, allora Pres. dei Ministri, i Domini ottennero il riconoscimento come Potenze segnatarie del Trattato di Versailles; e furono ricevuti come Membri della Lega delle Nazioni. Un Ministro Canadese, l'On. Raoul Dandurand funzionò da Presidente della Lega nel 1926. Nel 1927 il Canada fu eletto Membro non permanente del Consiglio della Lega, ed in considerazione di questo onore, fu rappresentato alle sessioni del Consiglio, ed all'assemblea della Lega nel 1928 dal Pres. del Consiglio S.E. l'On. W. L. Mackenzie King, il quale fu eletto un Vice Presidente della Lega. Alla Conferenza Imperiale del 1926 fu definitivamente riconosciuta l'uguaglianza di posizione dei Domini con quella della Gran Bretagna, nel novero delle Nazioni costituenti l'Impero Britannico, e da quel tempo dato' l'invio di Rappresentanti diplomatici dal Canada all'estero. I presenti ambasciatori canadesi presso le Nazioni Estere, e gli ambasciatori di quest'ultime presso il Canada, sono:

*L'Alto Commissario del Canada in Inghilterra.*—L'On. G. H. Ferguson, (eletto il 28 Nov. 1930), Canadian Building, Trafalgar Square, Londra, S.W.1.

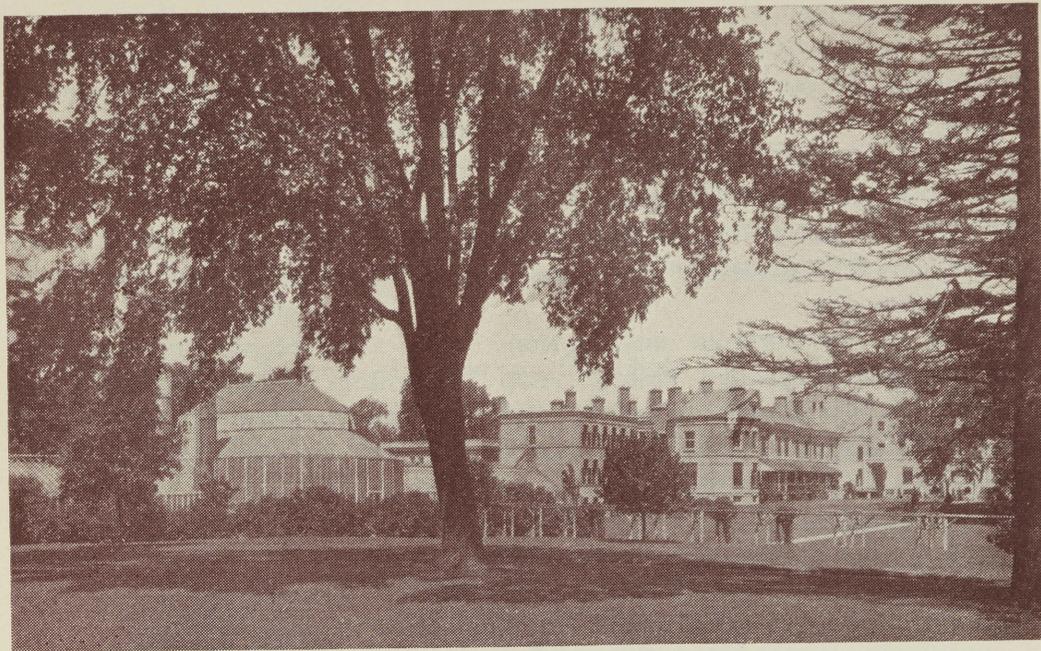
*L'Alto Commissario del Regno Unito nel Canada.*—Sir William Henry Clark, (eletto il 25 Aprile 1928), 114 Wellington St. Ottawa, Can.

*Ufficiale Consulente presso la Lega delle Nazioni.*—Dr. W. A. Riddell, (eletto nel 1925), 41 Quai Wilson, Ginevra, Svizzera.

*Ambasciatore Canadese presso gli Stati Uniti.*—Maggiore William D. Herridge, (eletto il 7 Marzo 1931), 1746 Massachusetts Ave. Washington. D.C., Stati Uniti.

*Ambasciatore degli Stati Uniti nel Canada.*—Ten. Col. Hanford MacNider, (eletto nell' agosto 1930), Wellington St. Ottawa.

*Ambasciatore del Canada in Francia.*—On. Philippe Roy, (eletto nel 1928), Via François Premier, Parigi, Francia.



Rideau Hall, Ottawa.—Residenza Ufficiale dei Governatori Generali del Canada.

(Cortesia del Dipartimento Fotografico dello Stato).

*Ambasciatore Francese nel Canada.*—Sign. Carlo Arsenio Henry, (eletto nel 1931), Wellington St., Ottawa.

*Ambasciatore Canadese al Giappone.*—On. H. M. Marler, (eletto nel 1929), Tokyo, Giappone.

*Ambasciatore Giapponese nel Canada.*—Sign. Iyemasa Tokugawa, (eletto nel 1929), Wellington St., Ottawa.

La Conferenza Imperiale del 1930 fu notevole per quello che riguarda lo sviluppo della Costituzione Canadese, sotto quattro punti di vista:

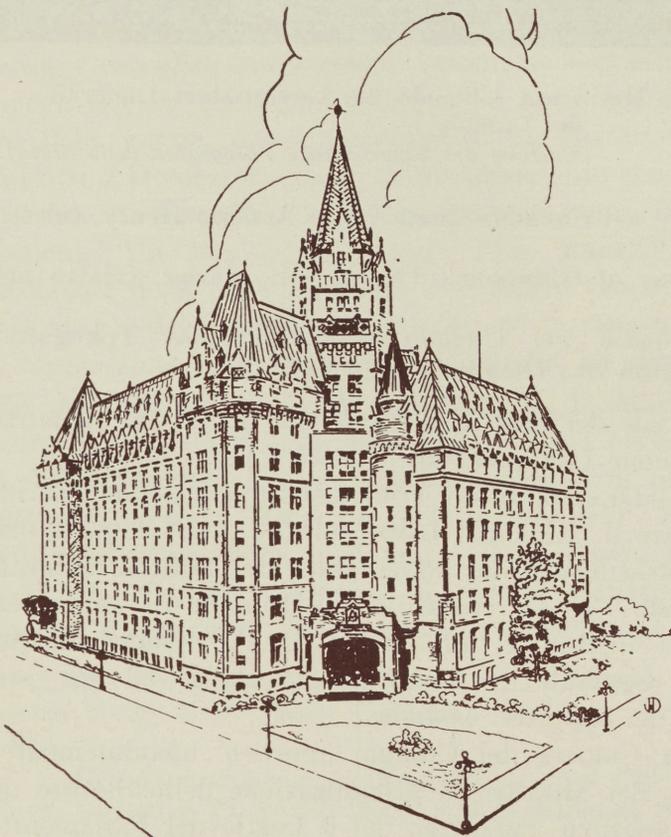
In essa fu deciso: 1.—Di stabilire un Tribunale Imperiale Giudiziario. Volontario; 2.—Di abrogare il “Colonial Laws Validity Act,” il quale era di ostacolo al pieno riconoscimento del nuovo stato dei Domini, definito dalla Conferenza del 1926. 3.—Di consentire ai Domini di agire per mezzo degli Ambasciatori Britannici all’ estero; 4.—Fu definitivamente deciso che i Governatori Generali dovessero venire eletti dal Re per l’intermezzo dei Governi dei rispettivi Domini.

Il 30 Giugno 1931 la Camera dei Comuni approvo’ unanimemente, sotto gli auspici del Pres. dei Ministri, la promulgazione dello Statuto di Westminster. Il Senato approvo’ l’indirizzo del 6 Luglio del Parlamento a S. Maesta’. Così’ passi definitivi venivano fatti per applicare le decisioni prese nelle Conferenze Imperiali del 1926-30, e così’ rimuovere le rimanenti limitazioni legali sopra la nostra autonomia legislativa.

Lo Statuto di Westminster, per la parte che riguarda il Canada, emancipa il Dominion e le singole Province dal “Colonial Laws Validity Act” ma non ha effetto sopra il “British North America Act” del 1867 e del 1930. Questa clausola serve ad impedire l’uso dello Statuto allo scopo di modificare od amplificare i poteri del Dominion e delle Province,

quali furono definiti dalla Costituzione. Lo Statuto di Westminster divenne effettivo solo il 10 Dicembre 1931, per dare tempo di passare al Parlamento Britannico ed avere l'approvazione reale. Pertanto, nessuna legge emessa dai Parlamenti del Dominio o di una Provincia puo' essere al presente dichiarata nulla od inefficace pel solo fatto che essa e' contraria alle leggi inglesi, ed a presenti o futuri atti del Parlamento Inglese; ed il Dominio ha pieni poteri di fare leggi aventi azione extra territoriale ed inquantoche' esse si riferiscano a materie sulle quali esso ha giurisdizione.

Così' la memorabile dichiarazione della Conferenza Imperiale del 1926, secondo la quale i Domini sono "Comunita' autonome nell'orbita dell'Impero Britannico, uguali in stato, in nessuna maniera subordinate l'una all'altra, sia rispetto agli affari interni, che nei rapporti coll'estero, quantunque unite da una comune fedelta' alla Corona, e liberamente associate come membri del "British Commonwealth of Nations", e' stato ora legalmente riconosciuta.



Palazzo "Confederazione" ad Ottawa, il quale accoglie gli Uffici di diverse Sezioni del Servizio Civile.

*Poteri Del Parlamento Federale.* — In forza del British North America Act, che e' la base della costituzione, il Parlamento del Dominio possiede autorita' legislativa esclusiva su tutte le materie aventi relazione colle presenti: debito pubblico e proprieta'; regolamentazione dell'industria e del commercio; esazione di denaro per mezzo di tasse; emissione di prestiti; servizio postale; censo e statistica; esercito e marina; salari degli ufficiali del Governo; segnali luminosi; boe e fari; navigazione e spedizioni; quarantene; fondazione e manutenzione di ospedali di

marina; pescherie di mare e di acque interne; traghetti attraverso frontiere internazionali ed interprovinciali; valuta e coniazione; operazioni di banca; incorporazione di banche; emissioni di carta moneta; banche di risparmio; pesi e misure; biglietti di cambio e cambiali; interessi; bancarotta ed insolvenza; patenti d'invenzione; diritti d'autore; indiani e

terre riservate per gli Indiani; naturalizzazione e stranieri; matrimonio e divorzio; legge criminale, (eccetto la costituzione di corti di giurisdizione criminale; ma inclusa la procedura in materie criminali); la costruzione ed amministrazione di penitenziari; infine certe classi di soggetti che sono espressamente eccettati nell'elenco di argomenti esclusivamente assegnati alle Legislature Provinciali, dal suddett o "Act". Interpretazioni giudiziarie ed ulteriori emendamenti hanno in certi casi modificato o chiaramente definito i rispettivi poteri del Dominio, e del Governo Provinciale.

*Governo Provinciale.*—In ciascuna Provincia il Re e' rappresentato da un Vice-Governatore, il quale viene eletto dal Governatore Generale, e che governa mediante l'assistenza del suo Ministero o Consiglio Esecutivo, il quale poi e' responsabile dinnanzi al Parlamento, e si dimette quando cessa di godere della confidenza di tale Corpo. Il Parlamento consta di una sola Camera, di elezione popolare, eccetto che nella Prov. di Quebec, dove esistono un Consiglio Legislativo ed una Camera Legislativa.

I Vice-Governatori della diverse Province Canadesi, unitamente ai Presidenti dei Ministeri Provinciali, sono dati nella tavola seguente:

Provincia	Vice-Governatore	Presidente
Isola Princ. Edoardo.....	On. Carlo Dalton.....	On. J. D. Stewart.
Nuova Scozia.....	On. Walter H. Covert.....	On. G. Harrington.
Nuovo Brunswick.....	Mag. Gen. Hugh. H. McLean.....	On. C. D. Richard.
Quebec.....	On. H. G. Carroll.....	On. L. A. Taschereau.
Ontario.....	On. William Donald Ross.....	On. G. S. Henry.
Manitoba.....	On. J. D. McGregor.....	On. John Bracken.
Saskatchewan.....	Ten. Col. H. E. Monroe.....	On. J. T. M. Anderson.
Alberta.....	On. William L. Walsh.....	On. J. E. Brownlee.
Colombia Inglese.....	On. W. Fordham Johnson.....	On. S. F. Tohnie.

*Poteri Dei Parlamenti Provinciali.*—Questi possono legiferare esclusivamente in rapporto alle seguenti materie: modificazioni alla Costituzione Provinciale, eccetto per quello che riguarda il Vice-Governatore; tassazione diretta nella Provincia; prestiti basati sul credito della Provincia; istituzione e manutenzione di uffici provinciali e designazione e pagamento degli impiegati provinciali; l'amministrazione e la vendita di terre pubbliche appartenenti alla provincia e di boschi situati entro i suoi confini, la costruzione ed amministrazione delle prigioni e dei riformatori dentro e per la provincia; la fondazione ed amministrazione di ospedali, asili, istituti di carita' dentro e par la provincia; (a parte gli ospedali per la marina); istituzioni comunali situate nelle Provincia; rilascio di licenze per negozi, alberghi, societa' per vendite all'asta; ed altre licenze rilasciate allo scopo di aumentare le entrate municipali e provinciali; lavori locali ed imprese che non siano linee interprovinciali od internazionali di piroscafi, ferrovie, canali, telegrafi, ecc.; opere che, quantunque situate interamente in una Provincia, sono dichiarate dal Parlamento Federale sia di vantaggio generale pel Canada, o per due o piu' provincie; la incorporazione di Societa' aventi sfera d'azione nella Provincia, la

celebrazione di matrimoni nella prov.; proprieta' e diritti civili nella Prov.; l'amministrazione della giustizia nella Prov.; inclusa la costituzione, la manutenzione, ed organizzazione di Corti Provinciali di giurisdizione civile e penale, ed inclusa la procedura in materie civili in dette corti; l'imposizione di pene per mezzo di ammende, e prigione per fare eseguire le leggi della provincia aventi relazione con ognuno dei soggetti succitati; tutte materie in generale di natura puramente locale, o ristrette alla Provincia. Ulteriormente, entro e per ogni provincia, l'Assemblea Legislativa puo', in modo esclusivo legiferare in materia di educazione, sempre pero' salvaguardando i diritti delle minoranze religiose, le quali devono ritenere i privilegi di cui godevano prima della confederazione.

*Governi Municipali.*—In forza del "British North America Act", le municipalita' vengono create dal Governo Provinciale. Le loro basi di organizzazione ed i loro poteri differiscono nelle varie Provincie, ma quasi ovunque esse godono di una considerevole indipendenza amministrativa. Se includiamo i distretti con governo locale del Saskatchewan e dell'Alberta, vi sono piu' di 4100 Amministrazioni municipali nel Canada. Queste risultano composte di circa 20.000 membri, descritti come sindaci, potesta' controllori, consiglieri, ecc., la cui esperienza li rende meglio atti ad espletare le delicate incombenze della vita pubblica. Certi Comuni di maggiore importanza hanno un bilancio annuale piu' considerevole di quello del Governo Provinciale stesso, come la citta' di Montreal, ad esempio.

## CAPITOLO IV

### RICCHEZZA NAZIONALE—PRODUZIONE ED INTROITI —INVESTIMENTI DI CAPITALE

*Ricchezza Nazionale.*—Uno sguardo generale alla nostra ricchezza nazionale, alla produzione ed al reddito, sarà necessario prima di procedere all'esame dettagliato dei più importanti campi del progresso economico del Canada.

La tavola seguente dà un quadro sinottico della ricchezza nazionale secondo le ultime statistiche.

#### Calcolo Approssimativo della Ricchezza Nazionale del Canada nel 1929

Classificazione del Patrimonio	Ammontare Totale	% tuale del Totale	Media per Abitante
	\$	p.c.	\$
Capitale agricolo (terreni, costruzioni, arnesi, macchinario, bestiame).....	6.308.353.000	20.45	643.92
Prodotti agricoli in possesso di agricoltori e commercianti.....	1.631.124.000	5.29	166.50
Totale patrimonio Agricolo.....	7.939.477.000	15.74	810.42
Miniere, (capitale investito).....	867.021.000	2.81	88.50
Foreste, (Valore approssimativo della materia prima accessibile, della polpa di legno, e del capitale investito nello sfruttamento delle foreste).....	1.877.000.000	6.09	191.59
Pescherie, (capitale investito in naviglio, e materiale per la lavoraz. prima).....	33.935.000	0.11	3.46
Centrali Elettriche, (capitale investito negli impianti). Manifatture, (macchine ed utensili, e calcolo appross. del capitale impiegato in terreni e costruzioni rurali, escluse ripetizioni).....	554.327.000	1.80	56.58
Manifatture, (materiali in magazzino e prodotti in lavorazione, escl. ripetiz.).....	1.418.040.000	4.60	144.75
Manifatture, (materiali in magazzino e prodotti in lavorazione, escl. ripetiz.).....	837.805.000	2.72	85.52
Costruzioni nuove e riparaz. (calcolo del capitale investito in macchinario, utensili e materiali in magazzino).....	137.685.000	0.45	14.05
Case di commercio, (calcolo del valore delle installazioni, dell'equipaggiamento pel trasporto e materiale in magazzino).....	1.136.291.000	3.68	115.99
Ferrovie a vapore, (materiale stradale ed equipaggiamento).....	3.153.351.000	10.22	321.88
Ferrovie elettriche, (Materiale stradale ed equipaggiamento).....	240.111.000	0.79	24.51
Telefoni, (costo delle proprietà e degli impianti).....	291.589.000	0.95	29.76
Proprietà urbane, (comprendenti proprietà tassate ed esenti da tasse, strade, fognature, ecc).....	8.251.011.000	26.75	842.21
Canali, (capitale speso nella costruzione al 31 Marzo 1930)	241.946.000	0.79	24.70
Porti, (montante approssimativo speso al 31 Marzo 1930)	367.488.000	1.19	37.51
Naviglio e materiale di aviazione.....	149.306.000	0.48	15.24
Merci importate, in magazzino, (calcolate a circa la metà del 1929).....	649.477.000	2.11	66.29
Automobili, (calcolo approssimativo delle automobili registrate).....	758.424.000	2.46	77.42
Strade.....	364.896.000	1.18	37.25
Ammobigliamento per casa, vestiario, ecc., (valore calcolato secondo le statistiche della produzione e del commercio).....	1.370.000.000	4.44	139.84
Specie oro, Moneta metallica, ed altra valuta detenuta dal Governo, dalle banche e dal pubblico in generale.	201.030.000	0.65	20.52
Totale.....	30.840.210.000	100.00	3.147.99

La ricchezza tangibile del Canada, non tenendo conto delle risorse naturali non ancora sviluppate, ammonta a circa 31 miliardi di dollari; la quale cifra rappresenta un aumento di circa 9 miliardi su quella del 1921. Cifre di data anteriore rigorosamente paragonabili non esistono, ma e' pressochè sicuro che dal 1900 ci fu un aumento piu' che quadruplo. I valori agricoli ammontano a circa 8 miliardi del presente totale, le proprieta' immobili urbane a circa 8 miliardi, le ferrovie a vapore a piu' di 3 miliardi. L'Ontario possiede piu' di un terzo, Quebec piu' di un quarto, ed il Saskatchewan poco meno di un decimo del totale. La Colombia Britannica, l'Alberta, ed il Manitoba seguono nell'ordine riportato.

La tavola seguente da' la distribuzione per Provincia. Si notera' che mentre le Prov. dell'Ontario e di Quebec vengono in testa alla lista con un largo margine, in quanto a ricchezza assoluta, le Prov. dell'ovest e specialmente la Colombia Britannica, tengono il primato nella distribuzione della ricchezza per capita.

#### Distribuzione della Ricchezza Nazionale del Canada, per Provincia nel 1929

Provincia	Calcolo approssim. della ricchezza	% Totale di distribuzione della ricchezza	Popolazione al 1° giugno 1929	% Totale di distribuzione della popolazione	Ricchezza per capita
	\$	p.c.	No.	p.c.	\$
Is. Princ. Edoardo.....	164.000.000	0.53	86.100	0.88	1.905
Nova Scotia.....	911.000.000	2.95	550.400	5.62	1.655
New Brunswick.....	788.000.000	2.56	419.300	4.28	1.879
Quebec.....	8.265.000.000	26.80	2.690.400	27.46	3.072
Ontario.....	10.628.000.000	34.46	3.271.300	33.39	3.249
Manitoba.....	1.970.000.000	6.39	663.200	6.77	2.970
Saskatchewan.....	3.047.000.000	9.88	866.700	8.85	3.516
Alberta.....	2.406.000.000	7.80	646.000	6.60	3.724
British Columbia.....	2.644.000.000	8.57	591.000	6.03	4.474
Yukon.....	17.000.000	0.06	3.000	0.03	2
Canada.....	30.840.000.000	100.00	9.796.800 <sup>1</sup>	100.00 <sup>1</sup>	3.148

<sup>1</sup> Inclusi 9400 ab. dei Territori del Nord Ovest, ossia il 0.09%.

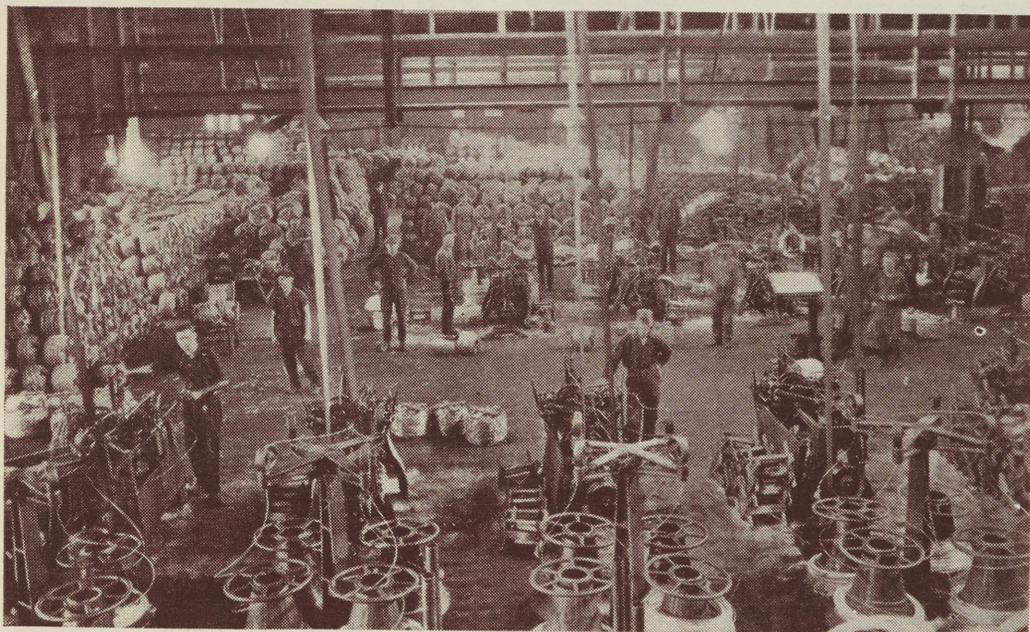
<sup>2</sup> Siccome i dati sulla popolazione e la ricchezza del Yukon sono incerti, così la distribuzione per capita non e' stata riportata.

*Produzione.*—Col termine "produzione" sono generalmente comprese le attivita' dell'agricoltura, delle pescherie, miniere, foreste, degli impianti di energia elettrica, delle manifatture e della costruzione.

Questo non implica che molte altre attivita', come trasporti, negozi, servizi professionali, ecc., non siano produttive, se considerate sotto un punto di vista economico piu' ampio. Si usa dare tuttavia il nome di produzione a quei processi impiegati nella creazione di prodotti e nella loro trasformazione. Un quadro sintetico di questa produzione e' dato a pag. 46. In esso viene dato il valore lordo e netto per ciascuna delle divisioni dell'industria sopra menzionate. In una seconda tavola poi, viene dato il sommario della produzione generale del Canada distinta per Provincie. Una distinzione viene fatta fra produzione lorda e netta.

Con quest'ultimo nome si indica il valore netto lasciato nelle mani del produttore, dopo la defalcazione del valore del materiale consumato nel processo di produzione, e questa cifra netta e' un criterio molto piu' giusto per misurare il valore di un'industria, che la cifra lorda. Si vedra' che l'industria ora prende precedenza definitiva sopra l'agricoltura, nel valore netto della produzione per tutto il Canada. Questo si e' verificato fin dal 1925. Le industrie delle foreste e delle miniere vengono usualmente subito dopo in importanza, ma nel 1927, '28 e '29, l'edilizia relogo' le prime al quarto ed al quinto posto rispettivamente. Nel 1929, tre dei sei gruppi che formano la produzione primaria totale, mostrano incremento in confronto dell'anno precedente, e sono cioe'; l'industrie forestale, mineraria ed elettrica. Tutti e tre i gruppi delle industrie secondarie mostrarono progressi sostanziali sulle cifre del 1928, quantunque quest'ultimo anno fosse gia' stato a sua volta caratterizzato da un sensibile aumento. Cifre nette per 1927 furono: Costruzione: Milioni 283; alterazioni e riparazioni, milioni 74; Manifatture, milioni 636.

Dal 1921 il valore netto delle produzione primaria aumento' di \$1.636.-420.548, e quello della produzione secondaria di \$1.377.222.611; il che significa che in otto anni la produzione primaria aumento' del 14.6%, e la secondaria piu' dell'80%.



Veduta interna di una fabbrica canadese di filo metallico.

*(Cortesia del Dipartimento Fotografico dello Stato).*

Fra le industrie primarie, l'energia elettrica e le miniere hanno dimostrato il piu' costante e pronunciato aumento dal 1921, ma il progresso nelle pescherie e nell'agricoltura e' pure stato sostanziale.

Circa l'80% del valore totale delle industrie secondarie e' fornito dalle manifatture. Nel 1921 il capitolo manifatture registrava un totale di

\$1.150.000.000, e da allora un progresso costante a senza decisivi arresti si ebbe a constatare. La produzione del 1929, uguale a \$1.997.350.365 mostra un aumento di piu' del 9% su quella del 1928. La costruzione aumento' da 169 a 220 milioni, ossia del 36% fra il 1921 ed il 1922, ma fra il '22 ed il '24 si ebbe una diminuzione. Da tale anno pero' fino al 1929 si ebbe dinuovo un costante aumento. Le Prov. dell'Ontario e di Quebec vengono prima e seconda nella classificazione, seguite passo passo della Colombia Britannica, dal Saskatchewan e dall'Alberta.

### Prospetto del Valore della Produzione del Canada Distinto per Industrie, pel 1928 e '29

Industria	1928		1929	
	Lordo	Netto <sup>1</sup>	Lordo	Netto <sup>1</sup>
	\$	\$	\$	\$
Agricoltura.....	1.905.311.580	1.501.271.463	1.729.821.129 <sup>4</sup>	1.034.129.824
Foreste.....	473.559.767	323.654.008	495.592.847	337.649.078
Pescherie.....	70.668.167	55.050.973	70.580.223	53.518.521
Ind. Pellicce.....	16.603.827	16.603.827	16.356.447	16.356.447
Miniere.....	308.250.712	274.989.487	352.266.692	310.850.246
Energia elettrica.....	143.692.455	112.326.819	157.499.385	122.883.446
Totale Produz. Iaria.....	2.918.086.508	2.283.896.577	2.822.116.723	1.875.387.562
Costruzione.....	488.378.000	319.164.000	594.144.825	386.709.398
Alteraz. e riparaz <sup>2</sup> .....	129.085.000	82.482.000	143.877.000	99.618.000
Manifatture <sup>3</sup> .....	3.769.850.364	1.819.046.025	4.063.987.279	1.997.350.365
Totale Produz. Zaria.....	4.387.313.364	2.220.692.025	4.802.009.104	2.483.677.763
Totale generale.....	6.574.619.365	4.122.509.882	6.846.171.400	3.946.609.211

<sup>1</sup> Valore lordo meno il costo dei materiali consumati nel processo di produzione.

<sup>2</sup> Dati statistici sulle alterazioni e riparazioni non furono raccolti dopo il 1921, quindi i dati per il 1928 e '29 furono calcolati in base alla variazione della percentuale dei dati per la fabbricazione dei materiali.

<sup>3</sup> La parola "Manifatture" include: fabbriche di prodotti del latte, segherie, fabbriche di polpa di legno, stabilimenti per la lavorazione e l'impaccatura del pesce, cantieri navali, e certe industrie minerarie, le quali sono pure incluse sotto altri titoli. Questa ripetizione, ammontava nel 1928 a 730.780.507 lordi ed a 382.078.720 netti; e nel 1929 a 777.954.427 lordi e a 412.456.114, netti. Queste cifre sono state escluse dai totali.

<sup>4</sup> Questa cifra include il montante pagato ai fornitori di crema e latte dalle fabbriche di latticini, e per questo riguardo, non concorda con l'ammontare lordo totale della produzione agricola per il 1929, riportata a p. 52.

### Prospetto del Valore della Produzione del Canada Distinto per Provincie, pel 1928 e '29

Provincia	1928		1929	
	Lordo	Netto	Lordo	Netto
	\$	\$	\$	\$
Isola Princ. Edoardo.....	28.925.960	23.128.829	32.807.542	23.452.390
Nova Scotia.....	204.211.630	144.272.367	199.016.575	129.380.194
New Brunswick.....	132.957.699	85.364.983	141.493.983	87.382.143
Quebec.....	1.612.448.740	979.666.796	1.770.707.067	1.049.515.828
Ontario.....	2.813.092.274	1.572.835.443	2.999.318.714	1.658.395.781
Manitoba.....	355.009.130	235.182.568	342.731.190	185.231.376
Saskatchewan.....	502.850.308	413.825.134	432.316.508	238.781.959
Alberta.....	439.513.402	341.413.575	409.642.138	237.493.962
British Columbia.....	480.127.529	321.354.242	512.628.119	331.466.014
Yukon.....	5.482.693	5.465.945	5.509.564	5.509.564
Canada.....	6.574.619.365	4.122.509.882	6.846.171.400	3.946.609.211

<sup>1</sup> Valore lordo meno il costo dei materiali consumati nel processo di produzione.

*Reddito nazionale.*— Il reddito nazionale del Canada e' necessariamente inferiore alla produzione nazionale, la cui entita' in cifre e' data dalle tavole soprariportate. Tuttavia le industrie in esse contemplate includono solo i due terzi delle persone profittevolmente impiegate nel Canada. Siccome non vi e' ragione di ritenere che le persone non connesse con i generi di produzione sopraricordati, siano definitivamente meno "produttive" di altre, nel senso ampio della parola, il valore totale della produzione netta del 1929 non deve essere stata inferiore ai 5.900 milioni. Ma per arrivare a calcolare le cifre del reddito nazionale, certe forti deduzioni devono essere fatte dalla cifra sopracitata, (deduzioni connesse specialmente colla manutenzione degli impianti industriali della nazione), ed applicate non solo alla deprezzazione, ma alle operazioni di sostituzione del macchinario diventato obsoleto, con apparecchi di produzione nuovi e perfezionati. La cifra totale di questo capitolo di spese, non deve essere stata inferiore ai 400 milioni. Questo lascerebbe gli introiti nazionali pel 1929 vicino ai 5.500 milioni.



Legname pronto per la spedizione.—Vancouver.

(Cortesia del Dipartimento Fotografico dello Stato).

*Redditi colpiti dalla "tassa di guerra sui profitti".*— Nei paesi in cui la tassa sul reddito fu fissata per un tempo considerevole, le cifre del reddito imponibile furono accettate in generale come guida per giudicare sia il totale che la distribuzione del reddito nazionale per classi. Cifre estimative del reddito nazionale basate sulle statistiche delle tasse sui profitti, furono pubblicate per es. in Inghilterra e negli Stati Uniti. Nel Canada

la tassa sui redditi e' di data piu' recente che negli Stati suddetti; ed essendo pure un Paese piu' giovane, i redditi sono in maggiore proporzione rappresentati dal prodotto in natura. L'una e l'altra considerazione giustificano l'impossibilita' che una cosi' larga percentuale del reddito nazionale canadese venga a conoscenza del fisco come in Inghilterra e negli Stati Uniti. Tuttavia i dati raccolti dall'amministrazione delle imposte, sono significativi sia riguardo al totale dei profitti tassati, che alla distribuzione di tali profitti fra le varie classi della popolazione, e riguardo l'entita' delle singole categorie di profitti.

Nell'anno fiscale finito nel 1929, 129.663 persone e 7.438 Societa' pagarono imposte sul reddito, su entrate aggirantisi intorno a \$1.195.402.266, cosicche' risulta che per tale anno, qualcosa piu' del quinto dei redditi nazionali sono stati soggetti a imposta.

*Capitale straniero impiegato nel Canada.*— Una Nazione giovane come il Canada, e' d'ordinario dipendente dal capitale straniero in considerevole proporzione, per un congruo sviluppo delle proprie risorse. Al principio del secolo, il marcato progresso del Canada fu in gran parte dovuto a capitale importato dall'Inghilterra, (V. Tavola), un miliardo e mezzo circa fra il 1900 e il 1912. Durante la guerra, le risorse in capitale proprio del paese furono sfruttate per la prima volta su larga scala, tanto che i diversi prestiti del Governo Federale raccolsero circa due miliardi. Durante la guerra, la caratteristica principale della situazione e' stata la considerevole importazione di capitale dagli Stati Uniti; infatti, l'investimento di capitale, che nel 1913 arrivava a 650 milioni di dollari, nel 1929 raggiungeva i tre miliardi e mezzo. Gli investimenti britannici nel Canada declinavano nello stesso tempo leggermente, (V. tavola). Contuttocio', malgrado la larga importazione di capitale dall'estero, il capitale canadese controlla probabilmente almeno il 60% delle azioni delle imprese stabilite sul suolo canadese. Gli investimenti di capitale straniero non sorpassano nel loro complesso il 20% della ricchezza nazionale.

#### Investimento di Capitale Straniero nel Canada nel 1913, nel 1927-28-29

Nazione	1913 <sup>1</sup>	1927 <sup>2</sup>	1928 <sup>2</sup>	1929 <sup>2</sup>
	\$	\$	\$	\$
Stati Uniti.....	650.000.000	3.086.241.000	3.303.846.000	3.470.087.000
Inghilterra.....	2.500.000.000	2.198.254.000	2.215.304.000	2.197.682.000
Altri Paesi.....	175.000.000	225.993.000	232.940.000	236.400.000
Totale.....	3.325.000.000	5.510.488.000	5.752.090.000	5.904.169.000

Deve pure essere considerato che i Canadesi hanno investito larghi montanti di danaro all'estero. L'Ufficio ritiene che gli investimenti canadesi in altri paesi ammontavano al principio del 1929 a \$1.745.816.000, ossia a circa il 30% degli investimenti esteri nel Canada. Di questi, \$991.652.000 furono collocati negli Stati Uniti, \$95.916.000 in Inghilterra, e \$658.248.000 in altri Paesi. La prosperita' verificatasi nel 1929, rese possibile ai Canadesi di riscattare larghe quantita' di proprie obbligazioni detenute all'estero.

## CAPITOLO V

### AGRICOLTURA

La natura del clima e del suolo canadesi, favorisce lo sviluppo di una larga varietà di prodotti del campo e della foresta, propri della zona temperata. Questa importante caratteristica apparirà chiara mediante una breve considerazione dei tipi prevalenti di coltura regionale nel Dominio. Le Prov. Marittime mostrano una considerevole differenza regionale nella coltura, quantunque, grazie a condizioni specialmente favorevoli alla loro produzione, i frutti e le patate costituiscano i più importanti raccolti. Il fieno ed il trifoglio costituiscono la più larga proporzione dei prodotti del prato; l'avena è la più estesamente coltivata fra i grani, seguita dal grano saraceno e da altri cereali, mentre le zone coltivate a grano vanno rimpicciolendo e diminuendo di numero.



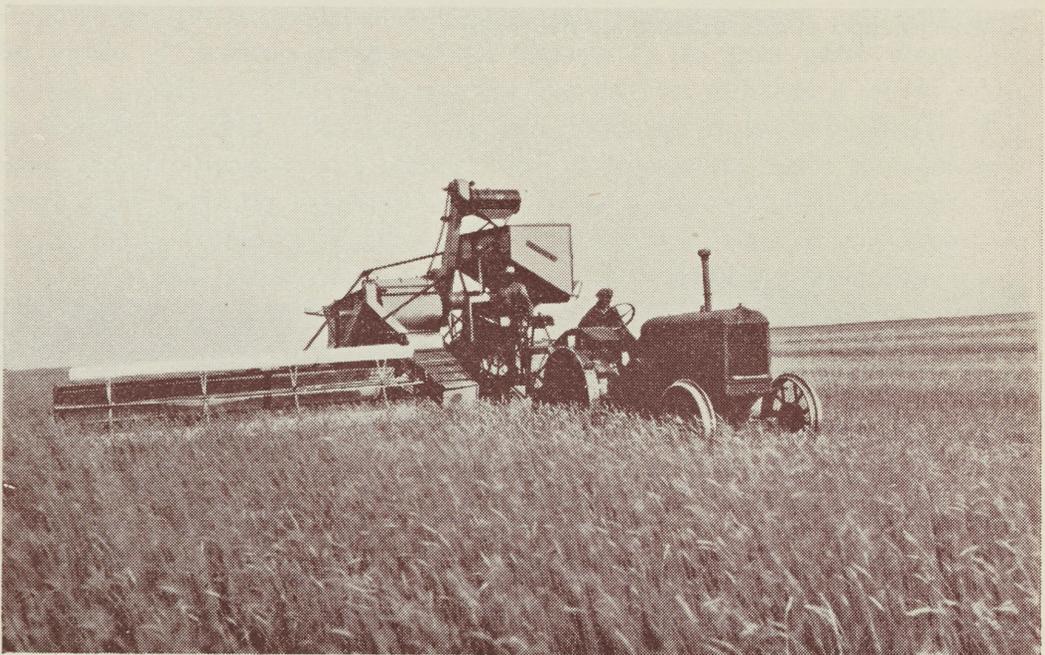
Campo di meliga, e preparazione del terreno per la nuova semina, nella Prov. di Quebec.

*(Cortesia del Dipartimento Fotografico dello Stato).*

La Prov. di Quebec è specialmente addatta per la coltura mista, con larghe estensioni di terreno specializzato in pascoli. Il foraggio ed il grano di qualità comune entrano per più del 90% nel totale dei prodotti del campo, e le patate ed il grano saraceno occupano la più larga estensione di terreno. La popolazione agricola cerca di trarre il maggior profitto possibile da operazioni estranee alla sua proprietà come la raccolta dello zucchero di acero, di legna da ardere, e da lavori domestici.

La Prov. dell'Ontario offre probabilmente la piu' estesa varieta' regionale di coltura, che va dai frutteti altamente specializzati della Penisola del Niagara, ai cascinali primitivi impiantati nelle terre boscosse del nord dell'Ontario. Come in Quebec, l'agricoltura della intera Provincia e' caratterizzata dalla preminenza dei raccolti dei foraggi e dei grani di qualita' inferiore, ma nell'Ontario, la quota di terreno coltivata a cereali e' molto piu' alta.

In certe contee, come il Kent, Simcoe, Essex e Middlesex, il raccolto del grano rappresenta una buona parte delle entrate immediate. La coltura delle barbabietole da zucchero e' estesa nelle contee di Kent, Essex, e Norfolk. Le coltivazioni sussidiarie all'industria del latte, sono sparse un po' dappertutto nella provincia, specialmente lungo le valli dei fiumi Ottawa e S. Lorenzo, e nelle vicinanze di Toronto. Oltre i due terzi dell'area coltivata a grano sono accentrati nelle tre Provincie occi-



Una mietitrice-trebbiatrice al lavoro.

*(Cortesia del Dipartimento Fotografico dello Stato).*

dentali, e la maggior proporzione di tale area e' seminanta a graminacee, con prevalenza frumento. Approssimativamente parlando, la superficie coltivata specialmente a frumento, copre le pianure al sud della vallata del fiume Red nel Manitoba, alle colline dell'Alberta, e raggiunge il massimo sviluppo nel centro del Saskatchewan. Nella cintura di foreste che si estende per la piu' gran parte al nord di questa regione, viene praticata la coltura mista, con larghe superfici coltivate a graminacee, e fieno utilizzato per il bestiame bovino e suino.

L'agricoltura della Colombia Britannica e' relativamente intensiva, e dipende principalmente dalle frutta e dai legumi. Lungo la costa Sud Ovest, le masserie specializzate nella pollicoltura e nell'industria del latte sono numerose, mentre la pastorizia e' limitata alle vallate dell' interno. Per quanto il Canada conti una popolazione non agricola relativamente piccola per l'assorbimento del soprapiu' della produzione, tuttavia, circa il 60% della produzione agricola totale e' consumata nel Canada, ed il rimanente 40% trova mercato all'estero. L'agricoltura rappresenta pero', sempre la meta' circa del nostro commercio di esportazione, e le voci piu' importanti sono: grano e prodotti del grano, formaggio, bestiame e suoi prodotti, (specialmente carni e pellami), patate e mele.

Inoltre la nostra coltura agraria e' cosi' varia, che l'importazione di prodotti agricoli forma una piccola proporzione delle nostre importazioni totali. I principali prodotti agricoli importati sono: frutti tropicali, spezie, e prodotti di altre regioni situate nella zona temperata, e specialmente del Regno Unito. Piu' della meta' dei prodotti agricoli importati dal Canada non sono di produzione possibile alla nostra latitudine, tali i frutti tropicali, la gomma, il the', caffe', gli olii vegetali, la cicoria, le noci, ecc. Il patrimonio agricolo del Canada e' stimato a \$7.373.559.000 per 1930, ed a \$7.939.477.000 per 1929. Il totale della produzione agricola sorpassava i 1.240 milioni nel 1930, con una riduzione di 391 milioni in confronto del 1929.

Le tavole seguenti danno le cifre del patrimonio agricolo e della produzione agricola calcolate per Provincie per 1930, ed il totale dei profitti ricavati negli anni 1926-30, nelle diverse categorie di prodotti. La Prov. dell'Ontario detiene il 29% del patrimonio totale, il Saskatchewan piu' del 21%, e Quebec piu' del 18%.

### Calcolo del Patrimonio Agricolo del Canada, Ripartito per Provincie, per 1930

(000 omessi)

Provincie	Terreni	Fabbricati	Attrezzi e macchinario	Bestiame	Pol-lame	Animali da pelliccia negli allevam.	Pro-dotti agricoli	Totale
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Isola Pr. Edoardo.	28.476	17.289	6.870	8.837	1.002	4.000	19.701	86.175
Nova Scotia.....	49.155	51.173	10.146	19.446	1.100	1.100	37.823	169.943
New Brunswick...	61.112	45.158	13.545	16.072	1.125	2.500	34.214	173.726
Quebec.....	546.666	285.530	111.940	136.470	8.909	7.100	263.236	1.359.851
Ontario.....	808.124	491.330	169.954	218.393	22.794	6.200	421.242	2.138.037
Manitoba.....	315.245	113.005	67.848	53.741	4.454	2.200	88.677	645.170
Saskatchewan.....	877.042	216.398	176.676	112.846	6.448	900	175.546	1.565.856
Alberta.....	523.221	121.765	98.814	94.065	5.464	1.600	150.731	995.660
British Columbia.	107.020	41.036	9.379	27.355	3.556	1.495	49.300	239.141
Canada.....	3.316.061	1.382.684	665.172	687.225	54.852	27.095	1.240.470	7.373.559

## Calcolo dei Profitti Agricoli del Canada Durante il Periodo 1926-30

(000 omessi)

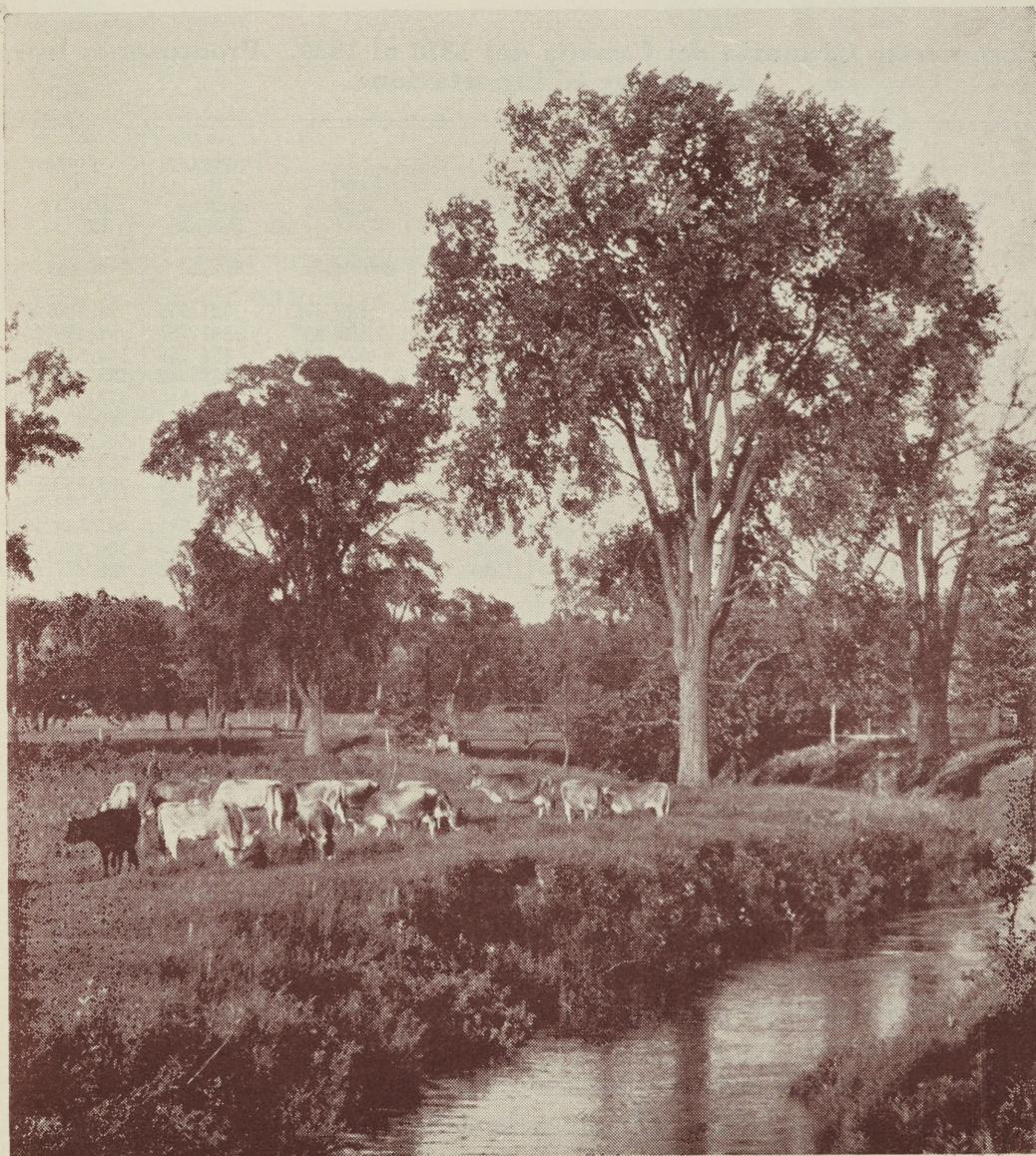
Prodotto	1926	1927	1928	1929	1930
	\$	\$	\$	\$	\$
Raccolti campestri.....	1.104.983	1.172.643	1.125.003	948.981	631.593
Bestiame.....	178.383	183.927	197.880	207.317	166.630
Lana.....	4.140	4.108	5.099	4.470	2.311
Prodotti del latte.....	277.305	294.874	293.045	291.743	277.154
Frutti e legumi.....	43.075	46.027	48.756	46.398	41.777
Pollame e uova.....	83.569	97.937	106.653	107.664	95.227
Animali da pelliccia.....	3.520	4.798	6.106	6.791	7.790
Prodotti dell'acero.....	4.896	4.935	5.583	6.119	5.251
Tabacco.....	7.380	9.112	6.834	6.276	7.058
Fibra di lino.....	208	321	509	393	371
Semi di trifoglio e di altre erbe..	5.097	3.841	2.957	2.123	2.482
Miele.....	1.921	2.937	3.015	2.849	2.826
Totale.....	1.714.477	1.825.460	1.801.440	1.631.124	1.240.470

Un calcolo del profitto netto ricavabile dai prodotti agricoli si ottiene deducendo dal valore totale dei raccolti la quantità dei prodotti utilizzati per l'alimentazione del bestiame, e del pollame e per le seminagioni, e quella dei grani non commerciabili. Calcoli del profitto netto per 1930 diedero 820 milioni, mentre per 1929 diedero \$1.034.427.000. Quantunque il numero delle masserie dedicate all'allevamento del bestiame continuasse ad aumentare nel 1931, vi fu una ulteriore spiccata diminuzione nel valore totale del bestiame, dovuta al ribasso del prezzo. Il valore totale dei prodotti agricoli continuo' a diminuire in confronto dei massimi prezzi del 1928, dacche' prezzi e produzione caddero drasticamente. Siccita' ed altri fattori sfavorevoli concomitanti furono la causa principale della diminuzione della produzione nel sud delle Provincie delle Praterie. Il valore totale della produzione agricola del Canada e' diminuito dinuovo assai, e colla caduta generale dei prezzi, il suo patrimonio agricolo e' pure diminuito. L'agricoltura canadese l'anno scorso e' stata caratterizzata dalla necessita' di ridurre le spese per forniture, attrezzi, e mano d'opera salariata, e da un trapasso pronunciato dalla coltura dei cereali all'allevamento del bestiame. Quest'ultimo fatto e' reso evidente dal rinnovato movimento di esportazione del bestiame vivo.

*Raccolti dei Campi.—Superficie Coltivata.*—Secondo i rilievi del 1891, l'area del terreno coltivato a cereali era di 15,6 milioni di acri. Questa superficie si accrebbe a 62 milioni nel 1930, con un aumento del 298% durante i 40 anni. Due fattori principali influirono su questo aumento estensivo della superficie seminata, primo, l'apertura delle Provincie del-ovest, secondo, la grande guerra, poiche' fra il 1913 ed il 1919 soltanto l'area seminata aumento' del 50%.

*Frumento.*—Un aumento notevole nella coltivazione del frumento e' reso manifesto dalle statistiche seguenti che cominciano dal 1870. Prima del 1905, la quantità di grano prodotto era inferiore ai 100 milioni di

bushels. Per sei anni questa cifra si mantenne invariata, e cioè fino al 1911, anno in cui la produzione raggiunse i 237 milioni di bushels. In tre soltanto dei 20 anni che seguirono, la produzione del frumento fu inferiore ai 200 milioni di Bushels, e cioè nel 1914, 18, e 19. Il raccolto fenomenale del 1915, (più di 393 milioni di bushels), stabilì un livello massimo che durò ininterrotto fino al 1922, anno in cui si produssero circa 400 milioni di bushels. Nuovi ingenti raccolti furono ottenuti nel 1923, (474 milioni), nel 1927 (480 milioni), nel 1928 (567 milioni), Gli anni 1929-30-31, furono caratterizzati da condizioni climatiche meno favorevoli alla coltura del grano.



Una latteria nella Prov. dell'Ontario.

*(Cortesia del Ministero dell'Interno)*

*Altre Graminacee.*—Queste comprendono: avena, orzo, segale, grani misti e granoturco. I primi tre hanno raggiunto una grande importanza nel Canada. La produzione dell'avena ebbe un incremento notevole, raggiungendo nel 1923 i 564 milioni di bushels, quantunque poi la media 1927-30 si aggirasse intorno ai 400 milioni di b. L'area coltivata aumento' da 3.961.356 acri nel 1890 a 12.819.000 acri nel 1931. L'orzo, la cui produzione nel 1870 fu di 11.496.000 b., raggiunse nel 1928 un totale di 136.391.300 b., che diminuì poi a 67.972.000 b. nel 1931. La produzione della segale fu di 1.064.358 b. nel 1870, aumento' a 32.373.400 b. nel 1922, e declino' a 5.888.000, secondo i rapporti del 1931.

### Commercio Granario del Canada dal 1870 al 1930. Produzione, Importazione ed Esportazione

Anno	Produzione	Importaz. di grano e Farina	Esportaz. di grano e Farina	Anno	Produzione	Importaz. di grano e Farina	Esportaz. di grano e Farina
	000 bush.	bush.	bush.		000 bush.	bush.	bush.
*1870.....	16.724	4.304.405	3.127.503	1918.....	189.075	321.559	96.960.401
*1880.....	32.350	965.767	4.502.449	1919.....	193.260	201.757	92.499.554
*1890.....	42.223	406.222	3.443.744	*1920.....	226.508	454.759	166.315.443
*1900.....	55.572	314.653	14.773.908	1921.....	300.858	372.942	185.769.683
*1910.....	132.078	407.639	62.398.113	1922.....	399.786	397.519	279.364.981
1911.....	230.924	375.486	97.600.904	1923.....	474.199	440.741	346.566.561
1912.....	224.159	889.387	115.744.172	1924.....	262.097	619.404	192.721.772
1913.....	231.717	358.945	135.587.447	1925.....	395.475	379.194	324.592.024
1914.....	161.280	2.180.039	86.750.125	1926.....	407.136	407.119	292.880.996
1915.....	393.543	305.179	269.157.743	1927.....	479.665	473.308	332.963.283
1916.....	262.781	304.433	174.565.250	1928.....	566.726	1.345.881	407.564.186
1917.....	233.743	281.258	169.240.340	1929.....	304.520	1.374.726	186.267.210
				1930.....	397.872	244.220	258.637.886

NOTE: Per questa tavola, la quantita' di farina di grano e' stata convertita in bushels di grano, alla rata uniforme di  $4\frac{1}{2}$  b. per un barrel di 196 libbre di farina.

2. Le importazioni ed esportazioni si riferiscono agli anni terminati col 30 Giugno, dal 1870 al 1900, ed al 31 Luglio dal 1910 al 1930.

*Valore dei Cereali.*—I prezzi dei prodotti agricoli si mantennero ad un livello unusualmente alto durante la guerra, e fino al 1919, quindi diminuirono rapidamente, cadendo ad un livello piuttosto basso nel 1923, e riguadagnando considerevolmente negli anni seguenti. Il valore dei cereali che nel 1910 era di \$384.513.795, aumento' a \$638.580.000 nel 1914, ed il massimo fu raggiunto nel 1919 con un totale di \$1.537.170.100. Questa cifra discese a \$899.226.200 nel 1923; ma l'aumento dei prezzi verificatosi negli anni teste' decorsi appoggiati da eccellenti raccolti fece aumentare il valore ad 1.104.983.000 nel 1926, ad 1.173.133.600 nel 1927, ad 1.125.003.000 nel 1928; dopo di che si ebbe una diminuzione a 948.981.000 nel 1929, e a circa 631.593.000 nel 1930, e a 431.251.000 nel 1931.

## Raccolto dei Prodotti dei Campi nel 1931

Prodotti	Area	Raccolto totale	Valore totale
	acri	bush.	\$
Grano.....	26,115,726	298,000,000	108,786,000
Avena.....	12,819,445	331,243,000	76,461,000
Orzo.....	3,764,535	67,972,000	16,015,000
Segale.....	778,024	5,888,000	1,443,000
Piselli.....	104,540	1,751,600	1,798,000
Fagiuoli.....	74,298	1,179,900	889,000
Buckwhea.....	318,648	6,919,000	3,430,000
Grani misti.....	1,184,290	38,540,000	12,081,000
Semi lino.....	627,785	2,847,000	2,248,000
Granoturco.....	138,917	5,643,000	2,335,000
Patate.....	581,132	55,089,000	23,408,000
Rape, ecc.....	193,213	41,292,000	10,643,000
Fieno e trifoglio.....	8,901,785	14,590,000	113,961,000
Alfalfa.....	748,100	1,865,000	19,015,000
Meliga da foraggio.....	425,200	3,444,600	13,678,000
Barbabietole da zucca.....	52,000	504,000	2,930,000

*L'Assistenza del Governo All'Agricoltura.*—Il progresso agricolo del Canada e' caratterizzato e misurato non solo dall'espansione dell'area coltivata e della produzione, e dall'aumento del capitale bestiame, ma dal perfezionamento dei metodi di produzione, dalla coltivazione di derrate di migliore qualita' e dalla sorveglianza accurata della selezione, allo scopo di soddisfare le necessita'dei mercati interno ed estero. In questi importanti campi il contadino canadese raccoglie molti vantaggi, grazie all'assistenza del Governo e delle istituzioni di questo.

Di valore spiccato fra queste attivita' e' l'opera delle stazioni agricole e delle masserie sperimentali del Dominio. Tale opera del Governo comincio' nel 1896 con 5 masserie, e 3472 acri di terreno, e presentemente conta 26 stabilimenti agricoli con 12.818 acri.

Le stazioni e masserie sperimentali lavorano di conserva sotto la direzione centrale di Ottawa, e sono occupate in lavoro sperimentale e pratico, designato a migliorare i metodi di coltura agricola nei loro rispettivi distretti. Il loro successo in questo principale compito diventa piu' evidente di anno in anno, ed i loro direttori sono riconosciuti come autorita' in materia agricola. Inoltre, una catena di stazioni governative di dimostrazione e' stata organizzata attraverso il Canada, allo scopo di insegnare i metodi di coltivazione piu' economici ed effettivi nei singoli distretti. Le societa' ferroviarie e proprietarie di fondi hanno pure avuto una grande efficacia nel diffondere l'istruzione agricola.

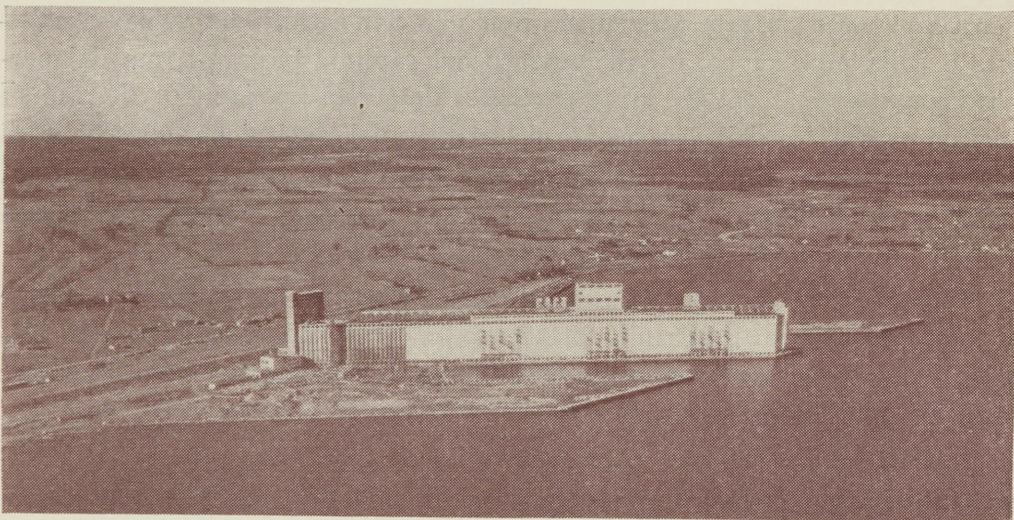
L'opera del Ministero Federale del Commercio e dell'Agricoltura, nella selezione e stabilizzazione delle qualita' dei piu' importanti prodotti agricoli, ha avuto una grande importanza nell'organizzazione del commercio di esportazione.

Ciascuna delle nove Provincie, in forza del "British North America Act", sez. 95, ha il suo Ministero dell'Agricoltura, ed ovunque le Provincie fanno del loro meglio per assistere i contadini con opere educative, ed in molti casi coll'organizzazione di mercati cooperativi.

Istituti Agricoli mantenuti dalle Provincie sono: la Scuola Agricola della Nuova Scozia, a Truro; la Scuola Agricola e la Scuola Veterinaria dell'Ontario a Guelph; e la Scuola Agricola del Manitoba a Winnipeg.

Tre scuole agricole nella Prov. di Quebec sono assistite dal Governo Provinciale, mentre facolta' di agricoltura funzionano presso le Università' Provinciali del Saskatchewan, dell'Alberta e della Colombia Britannica.

*Il Commercio Canadese del Grano.*—Lo svantaggio naturale causato dalla grande distanza che separa le Provincie produttrici di grano dai mercati Europei, e' stato grandemente ridotto grazie ad un'applicazione minuziosa e costante di perfezionamenti nei sistemi di commercio e nelle facilita' di trasporto. I Grandi Laghi ed il Fiume S. Lorenzo sono stati vantaggiosamente usati, una linea di trasporto all'ovest, attraverso Van-



Il nuovo Silos a Prescott, Ont.—Dopo il compimento del Canale Welland, questo punto segna l'estremo limite di navigazione per i grossi piroscafi da carico provenienti dai Grandi Laghi.

(Cortesia della "Forza aerea Reale Canadese").

couver e' stata stabilita, e spedizioni di grano attraverso Churchill e la Baia d'Hudson, sono state iniziate con successo. Il movimento del grano sia all'interno, che ai porti fluviali ed oceanici, e' stato regolato da speciali facilitazioni in fatto di "Silos". Le operazioni dei Silos Canadesi, muniti di licenza, sono regolate dalla Legge Canadese sul grano, la quale fu ampiamente rimaneggiata nel 1930. Il numero di questi Silos e' passato da 523, con una capacita' di 18.329.352 b. alla fine dello scorso secolo, a 5.872, con una capacita' di 414.660.260 b. nel 1930.

La piu' stretta sorveglianza nella selezione e' praticata allo scopo di ottenere grani di alta qualita', per i mercati esteri. Ampie facilitazioni per

pulire e seccare il grano sono accordate dai Silos interni e da quelli situati nei grandi centri di spedizione, e la selezione e' curata dal Consiglio dei Commissari del Grano, istituito nel 1912 per l'amministrazione ed il controllo del commercio del grano nel Canada.

L'esportazione del grano canadese e' grandemente aumentata negli ultimi 50 anni, quantunque le quantita' esportate in questi ultimi anni abbiano variato assai a causa delle differenti condizioni in cui venne a trovarsi la coltivazione, e lo stato dei mercati esteri. Il massimo nella esportazione di grano e della farina di grano si ebbe in seguito al raccolto straordinario del 1928, sicche' nell'anno agricolo 1928-29, furono esportati dal Canada 407.564.187 b. di grano e di farina di grano, (calcolata come grano). Lo scarso raccolto del 1929 e le sfavorevoli condizioni dei mercati esteri, causarono una diminuzione dell'esportazione, la quale si ridusse a 186.267.209 b. Nel 1930-31 essa aumento' ancora a 258.637.887 b. Durante la passata stagione agricola l'esportazione rimase considerevolmente inferiore a quella del 1930.

Quantunque il Canada venga terzo dopo gli Stati Uniti e la Russia, fra i Paesi produttori di grano del mondo, essa e' normalmente la prima fra le Nazioni esportatrici di grano, e, malgrado i raccolti relativamente scarsi dei passati tre anni, questa posizione e' stata ben mantenuta.

*Consorzi Granari.*—Durante il 1931 ebbero luogo importanti migliorie nell'organizzazione e nelle direttive dei Consorzi pel commercio cooperativo del grano, conosciuti sotto il nome di "Canadian Wheat Pool." La depressione continua incombente sul mercato mondiale del grano, fece sentire pesantemente i suoi effetti sui Consorzi granari delle Provincie dell'ovest. Il principio della formazione dei depositi, praticato in tempi di mercato al ribasso, porto' con se' rischi finanziari, che non furono previsti dai Consorzi nei primi anni del loro funzionamento. All'inizio della loro attivita' i Consorzi Granari usavano versare al contadino un anticipo alla consegna del grano, riservandosi di fare ulteriori pagamenti in base ai prezzi stabiliti dal mercato. L'anno agricolo 1929-30, comincio' con delle prospettive apparenti di scarsezza di grano, ed il pagamento iniziale fissato dai Consorzi fu di \$1.00 per bushel, base magazzini di Port Arthur e Fort William. Larghe ed insospettate riserve verificatesi in Argentina, un raccolto pel 1929 eccezionalmente abbondante in Europa, unitamente alla ripercussione prodotta dal tracollo dei valori di borsa dell'ottobre 1929, fecero cadere i prezzi del grano, tanto che al principio del 1930, il prezzo del grano era inferiore a quello inizialmente pagato dai Consorzi, mentre i depositi di questi rimanevano invenduti. Per far fronte alla critica situazione e prevenire la liquidazione precipitata di larghe quantita' di grano, i tre Governi Provinciali del Manitoba, del Saskatchewan e dell'Alberta, apposero la loro garanzia ai prestiti delle banche ai Consorzi. Questi, alla fine della stagione granaria del 1929, si trovarono fortemente indebitati coi Governi Provinciali, e questi si videro obbligati ad assumere il peso delle perdite inerenti alle garanzie da loro fornite.

Col raccolto del 1930 alle porte, e col mercato del grano ancora al ribasso, il pagamento iniziale di 60 c per bushel, dimostro' di essere ancora

troppo alto, ed una volta di piu' i Consorzi si trovarono in difficoltà finanziarie. Il Governo Federale concesse allora il suo appoggio, per assicurare l'ordine nelle operazioni granarie del 1930. In questa contingenza i Consorzi furono posti sotto una nuova amministrazione, e provvedimenti furono presi per eliminare i metodi di vendita diretta praticati dai Consorzi. Gli Uffici Europei dell'organizzazione furono chiusi, e conseguentemente gli uffici nel Canada Orientale e negli Stati Uniti furono soppressi.

Coi prezzi del grano a Winnipeg varianti dai 50 ai 60 c per b., ed in considerazione dello stato depresso dell'industria dei cereali nell'Ovest Canadese, apparve evidente che pel raccolto 1931, i Consorzi sarebbero dovuti venire a nuovi patti coi loro clienti. Un prudente pagamento ai prezzi correnti sarebbe però stato insufficiente al contadino per far fronte alle sue urgenti necessità finanziarie. Dopo una serie di conferenze coi quattro Governi allora interessati nei Consorzi, fu deciso che pel raccolto 1931, i membri sarebbero stati liberi di vendere il loro grano liberamente sul mercato, o servirsi dei Consorzi come prima, a piacere. Prevedendo il fatto che la grande maggioranza dei membri avrebbero desiderato ricevere il pieno prezzo del mercato, al momento della consegna del grano, i Consorzi organizzarono su questa base, ed ora agiscono in maggioranza come Società Cooperative di Silos. L'Agenzia Centrale di Vendita continua le sue operazioni sulle riserve del 1930, ma le tre organizzazioni provinciali dispongono del raccolto 1931 su una base provinciale. In vista degli interessi dei tre governi provinciali nei Consorzi, i primi sono rappresentati in seno alle rispettive organizzazioni provinciali. Al presente, perciò, i Consorzi operano come Società cooperative di Silos, con programmi assai simili a quelli del 1923-24, ma colle loro facoltà molto allargate.

*Situazione Mondiale del Mercato del Grano Nel 1930 E 1931.*—La depressione agricola si accentuò ancor più nel 1930 e 31. I prezzi dei cereali declinarono nell'autunno 1930, e rimasero ad un livello assai basso fino al presente. A parte il livello dei prezzi, altri fattori appaiono più costruttivi. Malgrado la depressione economica prevalente, ed a dispetto delle barriere innalzate dai paesi europei contro l'importazione del grano, e dello sfavorevole cambio dell' "Argento", ostacolante il commercio coll'Oriente, il commercio mondiale del grano nel 1930-31 ammontò a circa 785 milioni di b., cifra superiore alla media dei cinque anni precedenti. Dopo il movimento limitato del 1929-30, il commercio mondiale del '30-31 fu incoraggiante. Il Canada giustificò pienamente le sua posizione di prima nazione esportatrice di grano del mondo. Colla Russia diventata nuovamente larga esportatrice, con una serrata concorrenza da parte dell'Argentina e dell'Australia, il Canada, con una esportazione di 259 milioni di b. di grano, (questa cifra comprende le esportazioni di farina di grano calcolate come grano), contribuì per un terzo all'esportazione mondiale del grano, e riaffermò la posizione del grano canadese sui mercati del mondo.

Durante l'anno agricolo 1930-31, la Russia costituì l'enigma del mercato del grano. Il volume della sua esportazione, unito ad una condotta

incerta, conferì un senso di esitazione ai mercati principali, e tendette a deprimere i prezzi.

La deprezzazione dell' "Argento" ostacolò il potere d'acquisto dell'Oriente, il quale, in condizioni normali sarebbe stato grandemente interessato a comprare grano ai prezzi allora esistenti.

Questa situazione fu parzialmente controbilanciata dalla svalutazione della sterlina australiana, e mise pertanto questo Paese in condizione di poter quotare prezzi inferiori ai competitori Cinesi e Giapponesi. Come risultato dell'accresciuta domanda dell'Oriente, il raccolto 1930 dell'Australia, (un raccolto straordinario di 205 milioni di bushels), fu tutto smaltito prima della fine dell'anno.

Verso la meta' del 1931, la posizione granaria cominciò ad essere influenzata da nuovi fattori. Siccità e condizioni climatiche unusuali dappertutto, ridussero il raccolto canadese a 298 milioni di bushels il più esiguo in questi ultimi anni. L'Argentina e l'Australia, secondo gli ultimi calcoli, ridussero la loro superficie coltivata a grano di oltre otto milioni di acri, il che influirà sui raccolti di questi due Paesi. Il Ministero dell'Agricoltura degli Stati Uniti decise pure una riduzione del 12%, ossia di più di 15 milioni di acri sulla superficie da seminare a grano. Questi provvedimenti dei Governi, uniti ad un raccolto sui campi europei inferiore di 175 milioni di b. circa a quello dell'anno precedente, fanno sperare bene per l'avvenire del grano. E che la situazione granaria mondiale si sia risanata alquanto è dimostrato dai prezzi odierni del grano alquanto migliorati.

*Prodotti Speciali.*—Caratteristica dell'agricoltura canadese è la coltivazione di un certo numero di prodotti nelle località meglio adatte per la loro coltura. Alcuni fra i più importanti sono: il tabacco, la barbabietola da zucchero, lo sciroppo e lo zucchero di acero, il lino e la canapa per fibra.

Varie qualità di tabacco sono coltivate in numerose zone delle Prov. dell'Ontario e di Quebec, ed in quantità sempre crescente, tanto che la produzione ha praticamente triplicato a partire dal 1900. Nel 1930 la produzione era di 36.716.917 libbre, valutate \$3.537.700, e la superficie coltivata era di 41.304 acri. I calcoli per il 1931 diedero 48.230.000 libbre di prodotto, ed una superficie coltivata di 41.391 acri. I prezzi rimangono però molto bassi. La produzione dello sciroppo e dello zucchero di acero nel 1931 fu valutata a \$3.537.700; i quattro quinti del quale fu data dalla Prov. di Quebec. Le barbabietole da zucchero sono coltivate a Chatam ed a Wallaceburg nella Prov. dell'Ontario, ed a Raymond, (Alberta), e nelle Prov. del Manitoba e di Quebec. Questa produzione effettuò il suo più rapido avanzamento dai primi anni della guerra. Nel 1930, anno al quale si riferiscono i dati più recenti di cui possiamo disporre, la produzione di zucchero di barbabietola raffinato ammontò a 94.624.700 libbre.

La produzione di lino per fibre, e di semi per fibre aumentò considerevolmente durante la guerra, ma in seguito declinò.

Il luppolo viene coltivato in una zona ristretta della Colombia Britannica, ed il raccolto del 1930 raggiunse 1.166.040 libbre.

Giardinaggio a scopo commerciale e' un'occupazione molto favorita specialmente in localita' suburbane.

La pollicoltura specializzata guadagno' molta popolarita' in questi ultimi dieci anni, particolarmente nell'Ontario e nella Colombia Britannica; cosi' le greggi aumentarono pure considerevolmente. Gli effetti di un'accurata selezione sono notevoli per l'amegliorazione della qualita' delle uova e del pollame. Una scelta accurata dei prodotti pel mercato e' pure attentamente considerata.

La produzione totale del miele nel Canada nel 1930 fu di 31.169.683 libbre, contro 28.261.948 nel 1929. Nel 1930 la produzione fu valutata a \$2.849.186.

Il raccolto del trifoglio, alsike, alfalfa, e semi di trifoglio dolce ammonta' a 16.165.000 libbre, valutate \$1.875.300.

*L'Industria Della Molitura.*—L'industria piu' importante connessa coi prodotti dei campi e' la molitura, la quale risale alla prima colonia francese stabilitasi a Port Royal, (ora Annapolis), Nuova Scozia, nel 1605. La molitura fu, naturalmente, una necessita' assoluta pei primi coloni. Le guerre napoleoniche diedero il primo impulso all'esportazione, e durante i successivi 50 anni la molitura fu strettamente connessa alla storia commerciale e bancaria del Paese. Molitura su larga scala nel Canada, comincio' colla concorrenza fra i due sistemi, quello a pietra e quello a cilindri. Dal 1880 il sistema a cilindri si assicuro' il monopolio, ed i molini primitivi furono sostituiti da altri piu' grandi, serviti da Silos nei centri piu' importanti. L'alta qualita' del frumento canadese fu presto riconosciuta in tutto il mondo, e la grande esportazione del grano canadese e dei suoi prodotti inizio' il suo sviluppo. L'industria della molitura s'accrebbe di pari passo. Il numero dei mulini nel 1930 risultava di 1300, inclusi piu' di mille mulini di campagna, ed il capitale investito era di 62 milioni, mentre il valore del prodotto ammontava a 148 milioni. L'esportazione di farina di grano nell'anno fiscale 1868-69 era di 375,219 barrels, valutati \$1.948.696; nell'anno fiscale terminato col 31 Marzo 1930 raggiungeva 7.893.960 barrels, valutati \$45.457.195; e nell'anno fiscale terminato col 31 Marzo 1931 ribassava a 7.218.188 barrels, valutati \$32.876.234. Lasciando da parte le cifre del 1930, e del 1931, che riflettono le anormali condizioni prevalenti, la quantita' di farina esportata aumento' piu' di trenta volte, nei 60 anni fra il 1869 ed il 1929, ed il valore aumento' di circa 35 volte. La farina prodotta dal raccolto del 1929 costitui' un nuovo massimo per l'industria della molitura canadese, poiche' per l'anno agricolo finito col 31 Luglio 1930, il grano macinato nei mulini commerciali fu di 94.739.029 bushels, e la farina prodotta ammonta' a 20.872.094 barrels. D'appresso i calcoli preliminari per l'anno agricolo finito col 31 luglio 1931 si ebbero 71.146.211 b. di grano macinato, e 15.917.930 barrels di farina. La capacita' giornaliera dei mulini nel 1932 fu di circa 132.000 barrels. Il Canada possiede ora i piu' grandi mulini dell'Impero Britannico, capaci di una resa giornaliera di 24.500 barrels.

*L'allevamento del Bestiame.*—Sebbene sorpassato assai dalla coltura del grano, l'allevamento del bestiame ha pure fatto un progresso sostanziale, non solo nel numero, ma anche nel perfezionamento della razza. Fortunatamente, certe virulente malattie del bestiame che inferiscono in Europa, non attecchirono mai nel Canada. Numericamente, dalla data del primo censimento dopo la Confederazione, (1871), i cavalli crebbero da 836.743 a 3.290.000, nel 1930; il bestiame bovino da 2.484.655 capi a 8.937.000, ed i porcini da 1.366.083 a quattro milioni. Il numero degli ovini subi' fluttuazioni sensibili; nel 1871 era di 3.155.509 capi, ma in seguito durante molti anni declino'. A partire dal 1926 il numero aumento' da 3.142.476 a 3.262.706, nel 1927, a 3.415.788 nel 1928, a 3.635.923 nel 1929, a 3.696.000 nel 1930. Così' la tosatura rese 17.959.896 libbre di lana nel 1926, e 21.016.000 nel 1930, ma a causa un marcato ribasso nel prezzo della lana, il valore della tosatura discese da \$4.131.000 nel 1926 a \$2.252.000 nel 1930.



Pecore al pascolo nell'Alberta.

(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).

*Macellazione ed Impacco Delle Carni.*—A partire dal 1900, la separazione fra l'allevamento del bestiame e la lavorazione ed il commercio dei prodotti ottenibili dallo stesso, divenne piu' e piu' pronunciato, cio' che condusse lo sviluppo dell'industria della macellazione e dell'impacco delle carni ad un alto grado; tanto che nel 1930, benché si contassero solo 71 stabilimenti occupati nelle operazioni suddette, di fronte a 193 nel 1871, si aveva un capitale investito di dollari 60.778.996, di fronte a \$419.325 nel 1871. Il numero degli impiegati aumento' da 841 a 9290, ed i salari pagati da \$145.376. a \$12.114.667, per lo stesso periodo. Il costo dei materiali usati nel 1930 fu di \$129.004.327 ed il valore dei prodotti di \$164.029.953.

*Esportazione di Bestiame Vivo e Dei Loro Prodotti.*—Il numero dei capi di bestiame esportati nell'anno fiscale 1931 fu di 49.256, valutati \$2.800.198, di cui 39.393 capi, pel valore di \$1.841.831 passarono negli Stati Uniti. L'esportazione dei suini durante l'anno fiscale 1931, ammontò a 2410, valutati \$23.592; e ne entrarono negli Stati Uniti pel valore di \$3.578. Al principio del 1932, le esportazioni di bestiame oltre oceano crebbero di nuovo di volume, così i suini ed i prodotti del latte ripresero la via degli Stati Uniti. Nel 1930-31, spedizioni di prosciutto e lardo in altri Stati ammontarono a 121.770 cwt. (1 cwt.=100 libbre), pel valore di \$2.914.273, dei quali \$2.278.616 rappresentò il totale dell'esportazione nella sola Inghilterra.

L'esportazione di animali e di prodotti degli stessi raggiunse nel 1930-31 \$83.714.772, dei quali \$34.068.408 rappresentarono esportazioni negli Stati Uniti, e dollari 31.173.615 esportazioni in Inghilterra.

### Numero dei Capi di Bestiame nel Canada nel 1930

Qualita' del bestiame	Numero	Qualita' del bestiame	Numero
Cavalli—			
Stalloni.....	20.073	Capre da latte.....	5.062
Giumente.....	1.556.260	Capre non da latte.....	7.966
Cav. castrati.....	1.406.666	Totale.....	13.028
Puledri.....	312.029		
Totale.....	3.295.028		
Muli.....	5.704	Suini—	
		Scrofe.....	506.865
		Altri porcini.....	3.493.069
		Totale.....	3.999.934
Bovini—			
Tori.....	285.907	Pollame—	
Vacche da latte.....	3.683.453	Galline.....	56.247.141
Vitelli.....	1.935.091	Tacchini.....	2.399.497
Altro bestiame.....	3.032.682	Oche.....	1.159.867
Totale.....	8.937.133	Anitre.....	988.664
		Totale.....	60.795.169
Pecore.....	2.014.786		
Agnelli.....	1.681.263	Conigli.....	56.419
Totale.....	3.696.049		

*L'industria Del Latte.*—Quest'industria da molto tempo occupa un posto di primaria importanza fra le industrie canadesi. All'introduzione del bestiame fatta dai primi coloni, subito segui' la fabbricazione del burro e formaggio, dapprima per uso esclusivo interno, e poi per l'esportazione. L'esportazione aumento' sempre fino all'anno fiscale 1926, durante il quale il Canada esportò per 1.483.000 cwt. di formaggio, valutati circa \$34.000.000, e 233.000 cwt. di burro, del costo di 9 milioni di dollari. A partire dal 1926, l'esportazione di questi prodotti cominciò a declinare, specialmente quella del burro, che da 99 mila cwt. valutati \$3.352.000, nel 1927, discese a 13.094 cwt., del costo di \$543.851 nel 1931. L'esportazione del formaggio pel 1930 fu di 922.937 cwt., valutati \$18.278.004, e pel 1931, 795.904 cwt. valutati \$12.989.726.

D'altra parte, un'analisi della produzione indica che mentre l'industria ha mostrato una diminuzione nel numero totale delle fabbriche di burro e formaggio, e cioè da 3161 nel 1920, a 2719 nel 1930, la produzione del burro aumentò da 111.692.000 libbre nel 1920, valutate \$63.625.000, a 169.495.000 libbre valutate \$63.008.000 nel 1925, con tendenza stazionaria; 168.027.000 libbre, valutate \$64.702.538 nel 1928, 170.810.230 libbre, valutate \$65.929.782 nel 1929, e 187.151.247 libbre valutate \$57.177.798 nel 1930.



Analisi del latte e della panna in un laboratorio.—Tutto il latte e la panna posti sul mercato devono soddisfare certi requisiti fissati dal Governo, ed Ispettori Governativi sono incaricati di far osservare la legge.

(Cortesía del Dipartim. Fotogr. dello Stato).

La produzione del formaggio aumentò in quantità da 149.202.000 libbre, valutate \$39.101.000 nel 1920 a 162.117.000 libbre, valutate \$28.710.000 nel 1921; subì poi ampie fluttuazioni fra il 1921 ed il 1925, nel quale anno la produzione fu di 177.139.000 libbre, valutate \$36.572.000; da tale data si verificò una costante diminuzione nella quantità prodotta, fino ad arrivare a 118.920.000 libbre valutate dollari 18.105.000 nel 1930. Cambiamenti sostanziali hanno avuto luogo nell'industria, ed una certa quantità di latte che prima era trasformata in cacio, ora viene impiegata nella manifattura di una quantità di altri prodotti. Si osserverà dalla tavola seguente che il valore totale di tutti i prodotti dell'industria mostra una tendenza abbastanza soddisfacente, durante i sei anni 1925-30. Le cifre della produzione, unite a quelle dell'esportazione, indicano che il mercato interno assorbe una più larga proporzione di prodotti.

**Valore della Produzione dei Latticini nel Canada Ripartito per Provincie nel 1930, con Totali per Tutto il Territorio per il Periodo 1925-30**

Provincia	Burro di masseria	Burro di fabbrica	Formaggio domestico	Formaggio di fabbrica	Prodotti diversi di fabbrica	Latte consumato fresco o diversam. preparato	Totale
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Prince Ed. Island..	280.000	567.820	100	129.433	71.125	1.638.000	2.686.478
Nova Scotia.....	1.134.000	1.574.254	48	-	1.170.823	6.722.000	10.601.125
New Brunswick....	1.614.000	669.209	100	98.422	350.288	5.606.000	8.338.019
Quebec.....	4.333.000	18.358.844	16.000	5.122.443	2.567.023	52.018.000	82.415.310
Ontario.....	4.909.000	20.593.397	10.000	12.372.397	13.352.751	53.621.000	104.858.545
Manitoba.....	1.650.000	4.666.746	14.000	86.614	569.173	8.252.000	15.238.533
Saskatchewan.....	3.630.000	4.307.967	1.400	23.383	727.137	12.538.000	21.227.887
Alberta.....	2.534.000	4.968.227	19.000	175.392	634.787	9.550.000	17.881.406
British Columbia..	626.000	1.471.334	3.300	97.363	1.917.778	5.674.000	9.789.775
Canada—							
1930.....	20.710.000	57.177.798	63.948	18.105.447	21.360.885	155.619.000	273.037.078
1929.....	28.929.000	65.929.782	82.800	21.471.330	22.091.945	153.238.000	291.742.857
1928.....	29.103.000	64.702.538	82.000	30.494.463	20.581.490	152.661.856	297.625.347
1927.....	30.435.121	65.709.986	70.654	25.522.148	18.879.335	154.257.346	294.874.590
1926.....	28.252.777	61.753.390	80.240	28.807.841	17.767.271	140.643.460	277.304.979
1925.....	32.128.799	63.008.097	95.073	36.571.556	16.882.747	136.177.373	284.863.645

*La Frutticoltura.*—Certe zone del territorio Canadese, sia per il clima che per il suolo, sono eminentemente adatte per la frutticoltura, e la valle di Annapolis, la Penisola del Niagara, ed il Distretto di Okanagan nella Colombia Inglese, sono centri frutticoli di fama mondiale. Spedizioni sperimentali di mele da Annapolis furono fatte per la prima volta nel 1861. Fino al 1890, la produzione annuale delle mele nella Nuova Scozia, eccedette i cento mila Barili, ma dopo tale data ci fu un aumento pronunciato dell'area coltivata, e nella produzione, la quale ultima raggiunse un milione di barili nel 1909 e 1.900.000 barili nel 1911. Altri grandi raccolti furono quelli del 1919, (piu' di due milioni di barili), e del 1922, nel quale anno 1.891.850 barili furono raccolti dalla valle di Annapolis e zone adiacenti. Nell'Ontario, dove la produzione commerciale di ogni genere di frutti ha raggiunto il suo piu' alto sviluppo, mele furono coltivate dalla meta' dell'ottocento, ma la frutticoltura a base commerciale comincio' a svilupparsi solamente da sessant' anni circa a questa parte, quando cioe' la costruzione di ferrovie rese possibile il rapido trasporto di piante e frutta. Nella Colombia Britannica, la frutticoltura e' di origine relativamente recente, ma il progresso e' stato molto rapido durante gli ultimi dieci anni. I primi meli furono piantati intorno al 1850, ma non fu che dopo il completamento della ferrovia "Canadian Pacific", nel 1886, che si cominciarono le piantagioni a scopo speculativo. Nel 1891 l'area coltivata a frutta nella Colombia Inglese era di 6.500 acri, nel 1921 questa superficie era cresciuta a 43.569 acri. Nel 1930 il valore totale del raccolto delle frutta in tutto il Canada ammonta' a dollari 17.689.835, cosi' suddivisi: mele \$10.883.344; pere \$615.997; prugne \$320.067; pesche \$1.160.350; ciliege \$741.379; fragole \$1.383.027; lamponi \$807.480; altre bacche \$341.714; albicocche \$35.605; ed uva dollari 1.400.872.\*

*Manifatture Dipendenti dalla Frutticoltura.*—L'industria piu' importante collegata alla coltivazione delle frutta e' quella della conservazione e dell' impaccatura delle frutta, dei legumi, ecc. e le fabbriche sono localizzate nei centri di coltivazione piu' importanti. Altre industrie dipendenti sono quelle dell'aceto, del sidro, dei legumi in salamoia, e delle salse. Nel 1930 queste industrie operavano 311 stabilimenti rappresentanti un investimento di capitale di \$46.135.000 e con una produzione valutata piu' di 43 milioni di dollari, ossia tre milioni di piu' che nel 1929.



Ciliegi in fiore in un frutteto dell'Ontario.

(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).

L'industria del vino progredi' molto rapidamente nella decade passata; difatti il valore dei vini prodotti aumento' da 706.000 dollari, nel 1921, a 5.025.000 dollari nel 1930, e questo porto' ad un allargamento considerevole della superficie coltivata, e ad un incremento nella produzione delle uve, cosicche' nel 1930 il raccolto delle uve venne secondo per importanza fra i raccolti di frutta del Canada.

## CAPITOLO VI

### LA RICCHEZZA FORESTALE DEL CANADA—TAGLIO DEI BOSCHI—POLPA DI LEGNO E CARTA

Le foreste del Canada vengono seconde per importanza solo all'agricoltura. Si calcola che i prodotti delle foreste costituiscano il 20% circa di tutto il movimento merci sulle ferrovie canadesi. Il largo eccesso delle esportazioni sulle importazioni che il gruppo: "legno, prodotti del legno e carta" provvede, ammontava a \$184.472.445, per l'anno fiscale terminato col marzo 1931, costituendo un fattore di molta importanza nel commercio estero del Canada. Della superficie totale boschiva di 1.154.454 migliaia quadrate, circa il 17,3% e' costituito da legno maturo e commerciabile, il 9,7% da legno immaturo ma pur tuttavia commerciabile, ed il 48,2% di



Inverno nei boschi.—Caricando tronchi su di una slitta nel nord dell'Ontario.  
(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).

giovani piantagioni di possibile accesso, e che diventeranno probabilmente commerciabili. Il rimanente 24,8% e' inaccessibile o non profittevole nelle presenti condizioni. Il volume totale del legno sfruttabile e' stato stimato a 224.304 milioni di piedi cubi, suscettibili di essere convertiti in 424.637 milioni di piedi quadrati di legno da lavoro, e 1.121.993.000 corde di legno da polpa, traversine per ferrovie, pali, ed altri prodotti del genere. Si calcola che le provincie orientali contengano circa il 41%, le Prov. delle Praterie il 25%, la Colombia Inglese il 34% del volume totale.

La depauperizzazione annuale delle foreste, includendo le perdite pel fuoco, ecc., e' ora stimata a 4.136 milioni di piedi cubi, ma da cio' non si deve inferire che il nostro capitale in foreste debba esaurirsi com-

pletamente nello spazio di una cinquantina d'anni, come un semplice calcolo potrebbe far credere. La quota di sfruttamento sarà senza dubbio ridotta a misura che la riserva diminuisce, e le perdite dovute al fuoco, a spreco, e ad altre cause prevenibili, diminuiscono continuamente. Un aumento annuale del 10% per acre, il che è possibile ottenere facilmente mediante una buona amministrazione delle foreste, potrebbe provvedere in perpetuo per una popolazione di oltre 17 milioni di abitanti, pur mantenendo la nostra rata annuale di consumo, la quale ammonta a 416 piedi cubi a testa.

Si stanno al presente adottando mezzi per dare alle foreste del Canada una base redditizia sostanziale, ed è oggi profittevole come investimento commerciale, eseguire piantagioni, sotto condizioni che vanno divenendo sempre più favorevoli, quantunque il pieno beneficio di un'amministrazione sagace, prenderà tempo a prodursi.

Nelle foreste canadesi si contano circa 160 specie di piante che possono raggiungere lo sviluppo di albero. Di queste specie, 31 solamente appartengono alle conifere, le quali ciononostante costituiscono l'80% del legno vivo delle foreste, ed il 95% del legno da lavoro.

Il Canada è stato giustamente definito il magazzino generale dell'Impero per il rifornimento di legno dolce, e le diverse Conferenze Imperiali, tenutesi intorno all'argomento delle foreste, hanno fatto rilevare l'importanza dal punto di vista imperiale di conservare intatte queste risorse.

Il danno principale è sempre stato quello prodotto dal fuoco, dagli insetti nocivi, dai parassiti, ed il lavoro dei funzionari forestali Canadesi è stato ed è quello di risolvere questi problemi. Il pubblico pure è stato interessato a questo problema per mezzo di un'intensa propaganda educativa; però molto ancora rimane a fare, se si vogliono conservare le riserve canadesi di legno dolce, in quantità sufficiente per i futuri bisogni dell'industria.

Per presentare sotto un punto di vista conveniente questa grande attività nazionale, è necessario rivolgere l'attenzione prima al lavoro eseguito nelle foreste, quindi a quello delle segherie, e delle manifatture di polpa e carta rispettivamente, le due grandi industrie queste che dipendono direttamente dalle foreste. Inoltre dalla carta e dal legname dipende un lungo e vario ordine di industrie che usano tali prodotti come materia prima, e di esse daremo una succinta descrizione.

*Operazioni nei Boschi.*—Il valore della produzione del legno è secondo i calcoli più recenti, di \$219.000.000 all'anno; dei quali 79 milioni sono costituiti da tronchi e ceppi, per le segherie, 76 milioni da polpa di legno per il consumo interno e per l'esportazione, 41 milioni da legna da bruciare, 5 milioni da traversine per ferrovie, 6 milioni da pali, travi, e legno per distillazione. È stato calcolato che tutta la produzione primaria forestale involve il taglio di più di 3.090 milioni di piedi cubi di alberi all'anno. In connessione colle operazioni nei boschi, questi provvedono non solo la materia grezza per le segherie, fabbriche di polpa di legno, distillerie di legno, fabbriche di carbone di legna ed altre industrie, ma

pure tronchi, ceppi e legno da polpa per l'esportazione, e combustibile, pali, traversine per ferrovie, legname per miniere, palafitte, ed altri prodotti che vengono ultimati nei boschi stessi e resi pronti per l'uso o per l'esportazione. Vi e' pure una quantita' di prodotti della foresta d'importanza, diremo cosi' secondaria, come sciroppo e zucchero di acero, gomma balsamo, resina, cascara, torba, tannino, che tutti vanno ad arrotondare il totale.

La tavola seguente da' il valore totale dei prodotti ricavati dalle foreste, dal 1925 al 1929 incluso.

**Rendimento Totale dei Lavori nei Boschi, Distinto per Prodotti, Durate il Periodo 1925-29**

Prodotto	1925	1926	1927	1928	1929
	\$	\$	\$	\$	\$
Totale.....	209.276.561	204.436.328	204.939.750	212.950.799	219.570.129
Tronchi e ceppi.....	76.633.034	75.791.932	74.270.067	76.431.481	79.278.543
Legno da polpa.....	62.181.537	68.100.303	70.284.895	74.848.077	76.120.063
Legno da bruciare.....	39.515.657	40.032.804	40.582.774	41.164.270	41.764.507
Traverse ferroviarie.....	14.491.557 <sup>1</sup>	6.792.087	6.242.865	5.871.724	5.730.423
Travi.....	2.643.543	2.643.543	2.865.906	3.772.137	4.179.077
Pali.....	3.802.036	3.828.193	3.948.723	4.934.371	6.677.559
Legname per miniere.....	1.249.021	1.566.938	965.185	998.146	1.028.126
Legno da palizzate.....	1.418.961	1.318.291	1.281.633	1.506.050	1.674.489
Legno per distillazione.....	463.616	462.818	482.277	476.726	455.957
Sbarre per palizzate.....	454.910	440.097	431.057	463.469	477.569
Altri prodotti.....	6.422.689	3.459.322	3.584.368	2.484.348	2.183.816

*Taglio e Trasporto del Legno.*—A misura che le foreste di piu' facile accesso si esauriscono, il trasporto del legno diventa piu' caro, di conseguenza l'industriale e' spinto a cercare ed introdurre miglioramenti nei sistemi di trasporto, ed a cercarne dei nuovi. In certi casi ferrovie speciali trasportano il legname direttamente dal bosco alla manifattura, i trattori sostituiscono sovente i cavalli; e si va estendendo la pratica di tagliare legno tutto l'anno per fornire le fabbriche di polpa e carta senza interruzione. Nella Colombia inglese, la scarsezza dei corsi d'acqua navigabili, e le maggiori dimensioni dei tronchi hanno dato origine a sistemi di lavoro completamente differenti da quelli seguiti nell'est. Uno dei sistemi piu' caratteristici e' quello dei cavi, per mezzo dei quali i tronchi sono messi insieme e trasportati da macchine speciali. Eccetto che nella Nuova Scozia, il 90% del territorio boschivo appartiene ancora alla Corona,—i boscaioli godendo del solo diritto del taglio—ed e' amministrato dai vari ministeri provinciali.

Le segherie Canadesi produssero nel 1929, 4.741.941 milioni di piedi quadrati di legno segato, valutato \$113.349.886. La maggior parte di questo legno e' legno dolce di conifere, poiche' i legni piu' apprezzati come: l'hikory, la quercia, il noce—una volta molto abbondanti nelle parti sud delle prov. dell'Ontario e di Quebec—sono ora quasi esauriti. Le segherie produssero pure 2.707.235.000 assicelle di rivestimento, pel valore di \$9.423.363; 835.799.000 latte di legno, valutate \$2.860.799; come pure altri prodotti pel valore di \$21.355.516, portando il totale dei prodotti dell'industria a \$146.989.564, ossia quattro volte di piu' che ai giorni della Confederazione.

La tavola seguente da' il totale della produzione del legno uscito dalle segherie, ripartito per provincie. La Colombia Inglese produsse il 45% circa del valore totale, l'Ontario il 22%, Quebec il 19%, seguito dal Nuovo Brunswick, dalla Nuova Scozia, e dalle Prov. dell'Alberta, del Manitoba, del Saskatchewan, e dell'Isola Principe Edoardo, nell'ordine in cui sono menzionate.



Taglio dei boschi nella Colombia Inglese.

(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).

Il Canada oggi invia il suo legno nei principali stati del mondo ed anche nell'Oriente. Commercio considerevole esiste pure fra la Colombia Britt. e gli Stati e provincie della costa dell'Atlantico, via Canale del Panama'.

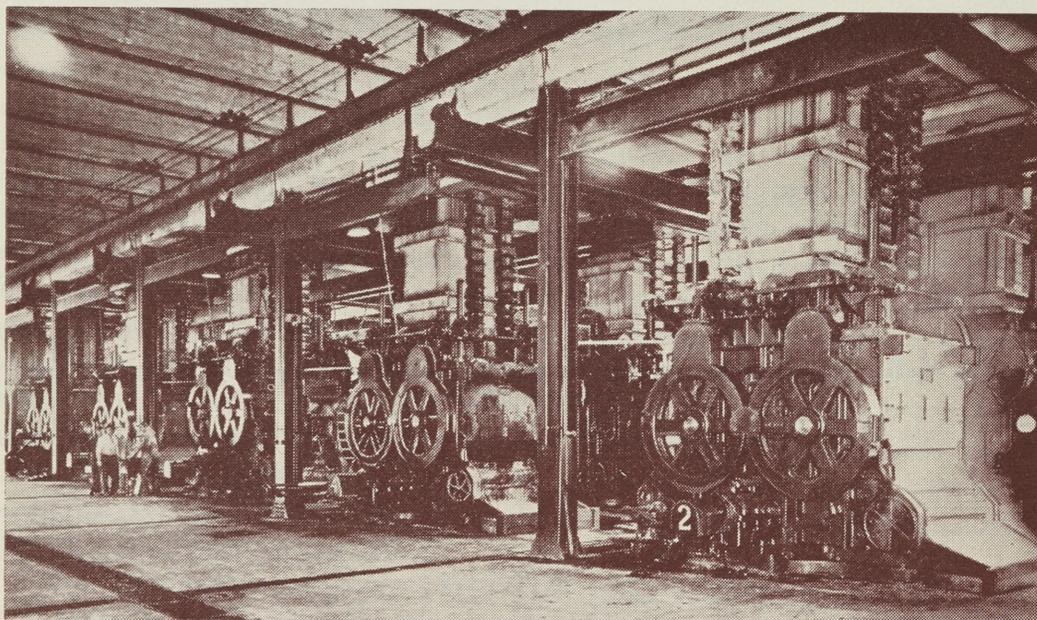
**Totale della Produzione delle Segherie Ripartito per Provincie, per l'anno 1929**

Provincia	Produzione di legno da lavoro		Altri prodotti delle Segherie	Totale prodotti
	Quantità	Valore	Valore	Valore
	M ft. b.m.	\$	\$	\$
Prince Edward Island.....	5.093	121.838	18.091	139.929
Nova Scotia.....	125.606	2.577.875	627.342	3.205.217
New Brunswick.....	363.114	9.294.941	2.869.663	12.164.604
Quebec.....	625.808	16.464.529	11.878.097	28.342.626
Ontario.....	913.325	28.180.429	4.562.917	32.743.346
Manitoba.....	78.591	1.972.715	122.898	2.095.613
Saskatchewan.....	35.245	799.809	8.679	808.488
Alberta.....	134.659	2.741.286	111.154	2.852.440
British Columbia.....	2.460.500	51.196.464	13.440.837	64.637.301
Totale.....	4.741.941	113.349.886	33.639.678	146.989.564

*L'Industria Della Polpa Di Legno e Della Carta.*—Questa tiene il primo posto fra le industrie canadesi, sia pel valore lordo e netto della produzione, che per l'ammontare degli stipendi e salari pagati. Lo sviluppo di questa industria si effettuò in massima nel secolo presente, e la rapidità di esso fu dovuta principalmente all'esistenza di abbondante forza d'acqua adiacente a considerevoli risorse di varie specie di legno da polpa. La produzione lorda dell'industria aumentò rapidamente e costantemente, fino al periodo di straordinario incremento susseguente la guerra, tanto da raggiungere nel 1920 \$232 milioni. Seguì nel 1921 una depressione, che fu però generale nel campo dell'industria, dopo di che si ebbe una nuova ripresa, la quale si mantenne costante e culminò nel 1929 con una produzione valutata \$243.970.761, ma che declinò fino a \$215.674.246 nel 1930.

La tavola seguente dà il valore lordo e netto della produzione per questa industria, durante il periodo 1925-30.

Anno	Produzione lorda	Produzione netta
1925.....	\$ 193.092.937	\$ 116.577.947
1926.....	215.370.274	130.004.809
1927.....	219.329.753	134.516.673
1928.....	233.077.236	144.586.815
1929.....	243.970.761	147.096.012
1930.....	215.674.246	133.681.991



Macine in una fabbrica canadese di polpa di legno e carta.

(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).

Il valore netto della produzione, che rappresenta la differenza fra il valore della materia prima e del prodotto finito, è il migliore indice dell'importanza relativa di un'industria manifatturiera. Considerata da questo punto di vista, l'industria della polpa e della carta è stata capolista delle industrie manifatturiere fin dal 1920, anno in cui essa passò avanti alle segherie. Quest'industria capeggia pure la lista nella distribuzione di

stipendi e salari fin dal 1922, quado sorpasso' le segherie pure sotto questo aspetto, ed e' stata la prima nel valore lordo dei prodotti dal 1925, eccedendo il valore lordo della produzione dei mulini.

Le manifatture di polpa e carta si possono dividere in tre classi: nel 1930, 32 erano le fabbriche produttrici di polpa solamente, 49 quelle produttrici di polpa e carta, e 28 di carta solamente. La tendenza presente e' quella verso la costituzione di fabbriche a lavorazione completa, e verso l'amalgamazione di piccole compagnie in pochi grandi gruppi.

### Produzione della Polpa di Legno Nelle due Principali Provincie, e nel Canada, per Gli Anni 1924-30

Anno	Quebec		Ontario		Canada	
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore
	Tonn	\$	Tonn	\$	Tonn	\$
1924.....	1.170.314	44.090.213	927.533	31.622.586	2.465.011	90.323.972
1925.....	1.370.303	50.490.231	976.717	33.559.038	2.772.507	100.216.383
1926.....	1.672.339	59.218.576	1.095.987	38.008.752	3.229.791	115.154.199
1927.....	1.749.965	60.884.169	1.007.118	35.034.468	3.278.978	114.442.550
1928.....	2.018.566	67.467.328	1.050.335	35.708.079	3.608.045	121.184.214
1929.....	2.174.805	69.286.498	1.255.010	39.963.767	4.021.229	129.033.154
1930.....	1.833.000	58.703.067	1.043.559	31.463.873	3.619.345	112.355.872

Nel 1930, le 81 fabbriche produttrici di polpa resero 3.619.345 tonn., valutate \$112.355.872, con una diminuzione del 10% in quantita', e del 12,9% in valore, rispetto al 1929, ed il 76% circa di questa produzione fu fabbricata in manifatture combinate, e fu dalle medesime usata per fare carta. Circa il 3% del prodotto fu consumato nell'interno del Paese, ed il 21% fu destinato all'esportazione.

Della produzione totale della polpa nel Canada nel 1930, il 63,1% fu rappresentato da legno macinato, il 21,6% da solfito non sbianchito, l'8,1% da solfito sbianchito, il 4,8% da solfato o kraft, ed il rimanente % da residui minuti e da altre fibre di legno. La produzione totale della carta nel 1930 fu di 2.926.787 tonn., che unitamente ad altri prodotti non specificati fu valutata \$173.626.383. Carta da giornali ed altra consimile rese 2.497.952 tonn., ossia l'85% del totale, valutate \$136.181.883; il cartone diede l'8%, la carta da imballaggio il 2,7%, la carta da libri e da scrivere il 2,4%, e carta per diversi usi il rimanente %.

La produzione della carta ha piu' che triplicato negli ultimi undici anni nel Canada, grazie specialmente all'aumento nella produzione della carta per giornale, quantunque in pratica, tutte le differenti qualita' di carta, oggi in uso nel Canada, siano fabbricate nel Paese stesso in misura sempre crescente.

La produzione di carta per giornali nel Canada nel 1930 fu del 95% superiore a quella degli Stati Uniti, alcuni anni fa il principale produttore del mondo. Nel 1913 la produzione al di la' della frontiera era piu' di tre volte superiore a quella del Canada, ma durante i tredici anni seguenti, mentre la produzione aumentava in tutti e due i Paesi, il guadagno nel Canada era superiore al 437%, mentre negli Stati Uniti rimaneva inferiore al 30%. Dal 1926 si inizio' la diminuzione di produzione negli Stati Uniti. Intanto il fatto che parecchie delle piu' grandi

Società degli Stati Uniti chiudono le loro fabbriche, e ne costruiscono delle nuove nel Canada, col risultato di una produzione uguale o superiore alla presente, induce a credere che, mentre vi possono essere fluttuazioni, la produzione canadese continua a fornire una percentuale sempre più alta al mercato nord americano.

Cifre preliminari della produzione della carta pel 1931, sono date dal seguente specchio:

	tonn.		tonn.		tonn.
Gennaio.....	184.339	Maggio.....	202.697	Settembre.....	178.412
Febbraio.....	164.552	Giugno.....	193.971	Ottobre.....	184.252
Marzo.....	187.005	Luglio.....	182.731	Novembre.....	175.643
Aprile.....	205.838	Agosto.....	165.124		

*Commercio.*—Un impressionante riflesso dell'aumento della produzione delle carta da giornali fra il 1910 ed il 1930, e' data dalle cifre del commercio di essa. L'esportazione della carta non inizio' il suo sviluppo che al principio del presente secolo. Pero' nel 1910 tale esportazione ammontava già a due milioni di dollari, nel 1920 a più di 53 milioni, e durante l'anno fiscale 1930-31 il Canada esporto' 2,242.424 tonn. di carta da giornali per valore di \$127.352.706. Così questo articolo di esportazione viene secondo soltanto al grano. La carta da giornali canadese viene esportata in 33 differenti stati, e l'esportazione totale e' superiore a quella del resto del mondo messo insieme. Durante le prime fasi di sviluppo industriale le esportazioni del gruppo "legno" consistevano principalmente di prodotti grezzi come legname squadrato e tronchi. Al tempo della Confederazione questi materiali grezzi costituivano più del 41% del commercio totale di esportazione. Oggi, mentre il gruppo legno e carta costituisce una piccola parte del totale, (circa il 26% nel 1929-30, e circa il 29% pel 1930-31), causa specialmente l'aumentata esportazione del grano, il suo carattere e' cambiato. Dei prodotti ricavati dalle foreste, quelli completamente finiti costituiscono il 74%, e quelli non lavorati e semi finiti il 26%. I prodotti grezzi costituiscono solo il 9% circa del totale. L'industria forestale canadese ha cessato di esistere come semplice provveditrice di legno segato per le industrie dell'Inghilterra e degli Stati Uniti utilizzanti legno e carta; ogni anno che passa vede una proporzione sempre più larga dei nostri prodotti forestali rimanere nel Canada ed essere soggetti ad ulteriori forme di lavorazione, da parte delle industrie che si sono via via venute sviluppando in questo Paese.

*Industrie Aventi Per Base il Legno e la Carta.*—Secondo le ultime statistiche, nel 1929 vi erano 4.136 stabilimenti in operazione, dei quali 2.077 dipendevano dalle segherie, e 2.059 dalle fabbriche di carta, per il loro rifornimento di materia prima. Esse impiegavano 84.107 operai, ai quali distribuirono \$105 milioni in salari, e produssero merci pel valore di 334 milioni.

Lo sviluppo delle industrie canadesi usanti carta e' stato grandemente accelerato in questi ultimi anni dalla produzione di carta a buon mercato, e di cartone fatto di polpa di legno, composizioni per coperture di case, tavoli in fibra per muri, e altri prodotti che hanno trovato un posto definito nella costruzione moderna.

## CAPITOLO VII

### MINIERE E MINERALI

L'industria mineraria canadese, terza per importanza fra le industrie primarie del Dominio, sorpassata in produzione solo dalle grandi industrie basi dell'agricoltura e delle foreste, apporta alla nazione un prestigio, che non puo' essere misurato solo dal valore monetario del minerale prodotto. Primo nel Nichel, primo nell'amianto, secondo nel cobalto e nell'oro, terzo nell'argento e quarto nel piombo, rame e zinco, fra i produttori del mondo



Miniera di sale nella Nuova Scozia.

(Cortesìa del Sign. J. P. Messervey, del Minist. delle miniere della Nuova Scozia).

intero, il Canada gode di una posizione invidiabile nel mondo minerario, ed ha ogni migliore prospetto di futura espansione. Il trentasette per cento del movimento merci sulle ferrovie canadesi e' costituito da minerali.

*Cenni Storici.*—Sono circa duecento anni dacche' l'industria delle miniere e la metallurgia canadesi furono fondate. Le operazioni erano dapprima limitate all'estrazione del carbone e del minerale di ferro, ed alla produzione di ghisa e di acciaio. Gli strati di carbone di Capo Breton furono i primi ad essere lavorati nel Nord America. L'industria metal-

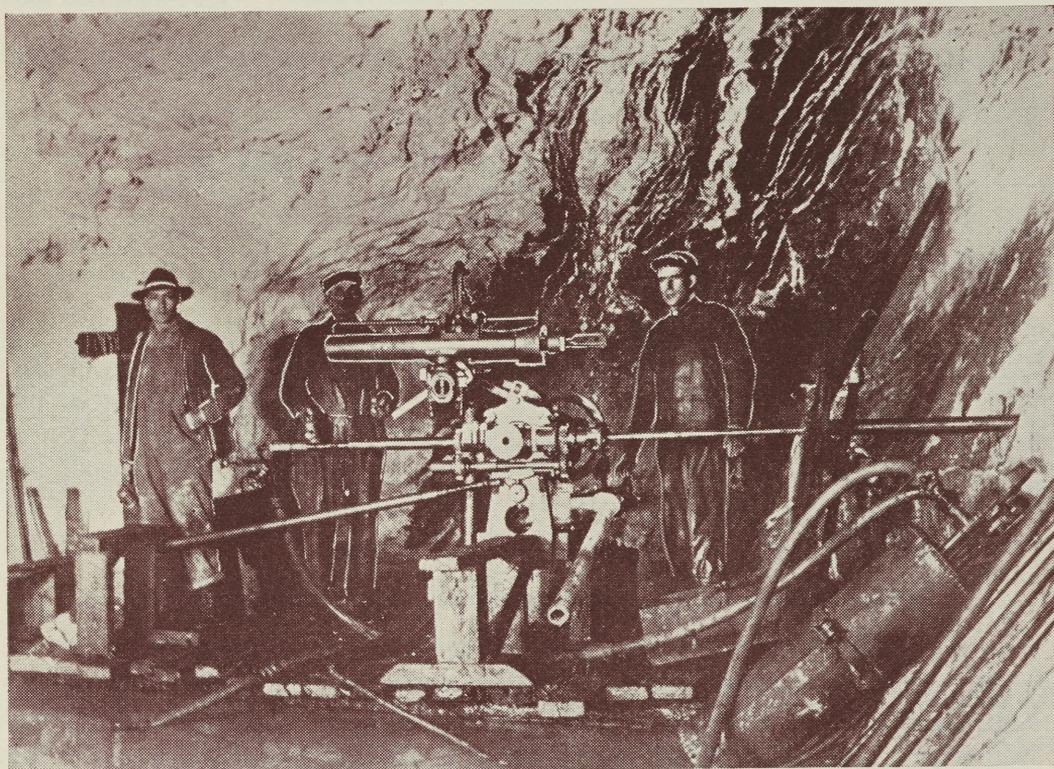
lurgica comincio' sul fiume S. Maurizio quando nel 1730 fu eretto un forno per la liquefazione del ferro locale; questi forni durarono in operazione fino al 1880. Un'altra scoperta storica (1740), fu quella di un deposito di galena argentifera (Anse à la Mine), sul Lago Temiskaming, uno dei piu' vecchi depositi metalliferi conosciuti del Nord America, e distante meno di dieci miglia dalle miniere favolosamente ricche di argento e di cobalto, rimaste sconosciute per un altro secolo e mezzo.

Per quanto scoperte isolate come questa continuassero, prospetti sistematici cominciarono solamente verso la meta' del secolo XIX colla fondazione dell'Istituto Geologico Canadese, sotto la direzione di Sir William Logan, quando si comincio' l'erculea impresa di esplorare, cartografare e studiare dal punto di vista geologico il Canada Orientale. Nel 1863 fu pubblicato un primo studio sulla Geologia del Canada. Così fra il 1843 ed il 1863 si puo' ritenere abbia avuto principio l'industria mineraria nel Canada orientale. Frattanto la ricerche intensive di oro lungo le rive dei fiumi Fraser e Cariboo, diedero origine alla Colonia della Colombia Inglese.

Mentre l'opera dell'Istituto Geologico Canadese segno' il primo importante periodo nella storia dell'industria mineraria del Dominio, il completamento avvenuto nel 1885 della Ferrovia "Canadian Pacific" apri' un secondo capitolo di importanza anche maggiore. Nuovi vasti territori furono aperti, dove il prospettore segno' la via ad altre imprese. La nuova piu' importante scoperta fu fatta vicino a Sudbury, nell'Ontario, nel 1883, quando in seguito all'esplosione di una mina per i lavori ferroviari, venne alla luce una vena di minerale di nichel e rame, la quale rese il distretto famoso nel mondo intero. Scoperte analoghe avvennero poi piu' tardi nella Colombia Inglese, dove, durante l'ultima decade dell'ottocento una serie di scoperte importanti di vene minerarie, specialmente cupro-aurifere, e di piombo, zinco ed argento, furono fatte nella parte sud orientale della provincia. La famosa corsa alla ricerca dell'oro in Klondyke nel 1898, non deve essere omessa in questa sommaria enumerazione. In seguito alle successive facilitazioni nei trasporti, altri depositi di minerale furono trovati in altre parti del Paese; notevoli esempi l'argento trovato nel distretto di Cobalto, nel 1903, durante la costruzione della ferrovia Temiskaming e Nord Ontario, e gli straordinari giacimenti d'oro di Porcupine, (1909), e di Kirkland Lake (1912). Piu' recentemente le scoperte di rame ed oro nella regione Rouyn nel Quebec occidentale, portarono allo sviluppo di numerose miniere, ed alla costruzione della fonderia della Horne Copper Corporation a Noranda, Prov. di Quebec, dalla quale nel 1927 si colo' rame misto ad oro. Successivamente miniere d'oro furono aperte in Patricia, Ont., ed oro, rame, zinco ed altri depositi di metallo di valore commerciale furono trovati nel Manitoba, dove sorsero grandi officine di concentrazione e di fusione.

*L'Industria Moderna.*—A partire dal 1886, anno in cui si cominciarono a raccogliere cifre intorno all'industria mineraria nel suo complesso, il progresso e' stato molto pronunciato. Valutata a \$10.221.255 nel 1886, ossia a \$2,23 a testa, dieci anni piu' tardi la produzione aveva piu' che raddoppiato. In altri dieci anni si accrebbe di tre volte e mezza. Questo

totale si raddoppio' ancora nel 1916. Nel 1930 la produzione mineraria del Canada fu calcolata \$279.873.578. Questa cifra rappresenta una diminuzione del 9% a paragone della produzione del 1929 ma riflette solo leggermente l'acuta depressione economica del mondo nel 1930. In ordine d'importanza i principali prodotti minerali del Canada nel 1930 furono: Carbone, oro, rame, nickel, cemento, piombo, pietra, prodotti d'argilla, gas naturale, argento, zinco, amianto, sabbia, ghiaia, petrolio, calce, gesso e sale, platino e cobalto. Questa lista di 19 prodotti include tutti quelli che raggiunsero la produzione di almeno un milione di dollari; insieme essi costituiscono il 98% della totale produzione mineraria suricordata.



Perforatrice al diamante in operazione in una miniera d'oro dell'Ontario.

(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).

In aggiunta a questi prodotti principali, circa trenta altri minerali furono estratti in quantita' commerciale durante lo stesso anno. Le risorse minerarie del Canada conosciute comprendono circa ogni varietà di minerale, ed alcune sono così ricche da poter divenire d'importanza mondiale. Il Canada produce il 90% della quantita' mondiale del nichel, il 65% dell'amianto, circa il 50% del cobalto, il 10, 3% dell'oro il 9% del piombo, il 10, 8% dell'argento, l'8, 6% dello zinco, e l'8, 7% del rame. La valutazione della produzione metallifera per 1930, mostra un ribasso sull'alta cifra ottenuta nel 1929.

Tuttavia i metalli nel loro insieme ritengono ancora il primo posto nella produzione mineraria del Canada: questo e' dovuto in massima parte alla crescente produzione di oro, rame, piombo e zinco. Il valore della produzione dei minerali non metallici, si accrebbe da \$93.239.852 nel 1928, a \$97.861.356 nel 1929, e discese a \$83.402.349 nel 1930. Il sottogruppo dei

combustibili (specialmente carbone), produsse per \$68.184.485, nel 1930, il che rappresenta piu' dell'81% del valore totale del gruppo. Il piu' impressionante progresso fra i combustibili e' stato effettuato dal petrolio. Nel 1928, la produzione del petrolio crudo fu di 624.184 barili, valutati \$2.035.300; nel 1929 fu di 1.117.368 barili, valutati \$3.731.764, e nel 1930 crebbe a 1.522.220 barili, valutati \$5.033.820. L'aumento e' quasi interamente dovuto alla maggior produzione verificatasi nel Canada Occidentale, specialmente nella valle di Turner ed adiacenze.

Prodotti in argilla ed altri materiali da costruzione, incluso cemento, pietra e sabbia, ghiaia e calce, mostrarono un aumento da \$49.737.181 nel 1928, a \$58.534.834 nel 1929. Questa cifra pero' ribasso' a \$53.727.465 nel 1930.

La tavola seguente da' le cifre della produzione mineraria totale per gli anni 1929-30.

### Produzione Mineraria Totale per Gli Anni 1929-30

Prodotto	1930		1930	
	Quantita'	Valore	Quantita'	Valore
		\$		\$
<b>METALLI</b>				
Oro.....once fini.	1.928.308	39.861.663	2.102.068	43.453.601
Argento.....once fini.	23.143.261	12.264.308	26.443.823	10.089.376
Nichel.....libbre	110.275.912	27.115.461	103.768.857	24.455.133
Rame.....libbre	248.120.760	43.415.251	303.478.356	37.948.359
Piombo.....libbre	326.522.566	16.544.248	332.894.163	13.102.635
Zinco.....libbre	197.267.087	10.626.778	267.643.505	9.635.166
Cobalto e platino.....	-	3.457.960	-	3.583.135
Altri metalli.....	-	1.168.387	-	476.359
Totale.....	-	154.454.056	-	142.743.764
<b>NON-METALLICI</b>				
<i>Combustibili</i>				
Carbone.....tonnellate	17.496.557	63.065.170	14.881.324	52.849.748
Gas naturale.....Mil piedi	28.378.462	9.977.124	29.376.919	10.289.985
Petrolio greggio.....barili	1.117.368	3.731.764	1.522.220	5.033.820
Torba.....tonnellate	2.607	13.339	2.847	10.932
Totale.....	-	76.787.397	-	68.184.485
<i>Altri non-metallici</i>				
Amianto.....tonnellate	306.055	13.172.581	242.114	8.390.163
Feldspato.....tonnellate	37.527	340.471	26.796	268.469
Gesso.....tonnellate	1.211.689	3.345.696	1.070.968	2.818.788
Mica.....tonnellate	4.053	118.549	1.170	96.004
Quarzo.....tonnellate	265.949	561.527	226.200	418.127
Sale.....tonnellate	330.264	1.578.086	271.695	1.694.631
Talco e pietra da sapone.....	-	229.198	-	186.216
Altri non-metallici.....	-	1.727.851	-	1.345.466
Totale.....	-	21.073.959	-	15.217.864
<b>PRODOTTI DI ARGILLA ED ALTRI MATERIALI DA COSTRUZIONE</b>				
Prod. di argilla (mattoni, forati, tubi da fognatura, vasellami, ecc.).....	-	13.904.643	-	10.593.578
Cemento.....barili	12.284.081	19.337.235	11.032.538	17.713.067
Calce.....tonnellate	674.087	5.908.610	490.802	4.038.698
Pietra, ghiaia, sabbia.....	-	19.384.346	-	21.382.122
Totale.....	-	58.534.834	-	53.727.465
Totale generale.....	-	310.850.246	-	379.873.578

Nel 1929, per la prima volta nella storia del Canada, la produzione mineraria sorpassò i 300 milioni di dollari, con un aumento del 13% sulla produzione del 1928. Le cifre per 1930, a dispetto dei bassi prezzi di tutte le merci, in generale, stabiliscono un nuovo rialzo per l'oro, il gas naturale, il petrolio, la diatomite, il solfato di sodio, la sabbia, la ghiaia, la pietra ed il sale. La produzione mineraria canadese per 1929 e '30, e' data dalla tavola seguente, ripartita per provincie. Si vedra' che la Prov. dell'Ontario nel 1930 produsse circa il 41% del totale, la Colombia Inglese fu seconda con circa il 20%, quantunque la proporzione indichi una riduzione per i due anni ai quali la statistica si riferisce; Quebec viene al terzo posto con circa il 15%.

**Produzione Mineraria del Canada, Ripartita per Provincie, per Gli Anni 1929-30**

Provincie	1929		1930	
	\$	p.c. del totale	\$	p.c. del totale
Nova Scotia <sup>1</sup> .....	30.904.453	9-94	27.019.367	9-65
New Brunswick.....	2.439.072	0-79	3.191.425	0-76
Quebec.....	46.358.285	14-93	41.215.220	14-73
Ontario.....	117.662.505	37-85	113.530.976	40-57
Manitoba.....	5.423.825	1-75	5.453.182	1-95
Saskatchewan.....	2.253.506	0-72	2.368.612	0-85
Alberta.....	34.739.986	11-17	30.619.888	10-95
British Columbia.....	68.162.878	21-92	54.953.320	19-64
Yukon.....	2.905.736	0-93	2.521.588	0-90
Totale.....	310.850.246	100-00	279.873.578	100-00

<sup>1</sup> Include una piccola proporzione di minerali proveniente dall'Isola Principe Edoardo.

*Industrie Sussidiarie.*—L'industria mineraria e' stata la base sulla quale venne edificata una struttura assai importante di altre industrie sussidiarie. Il carbone ed il ferro sono ben conosciuti quali i pilastri di sostegno dell'industria in generale; ed a questi puo' aggiungersi ora il petrolio. Prese insieme, le industrie produttrici di ferro e suoi prodotti, (1), di altri metalli a parte il ferro, (2), di minerali non metallici, (3), e di prodotti chimici, (4), misero durante il 1930 prodotti sul mercato pel valore di \$1.177.700.420 circa; il capitale investito fu di circa \$1.586.820.596, ed il numero degli impiegati fu di 205.490. Fanno parte di questo sistema industriale alcune delle manifatture meglio conosciute nel Canada, come le fabbriche di attrezzi agricoli, di macchine, automobili, di apparecchi elettrici, prodotti chimici diversi, ecc.

*Commercio.*—L'esportazione di minerali canadesi, e di prodotti manufatturati basati su materie prime estratte da miniere o da carriere, e' considerevolmente inferiore all'importazione. Considerando i tre gruppi: ferro e suoi prodotti, metalli non ferrosi, e minerali non metallici, le importazioni furono di dollari 408.090.000, e le esportazioni di \$155.698.000 per l'anno fiscale terminato il marzo '31.

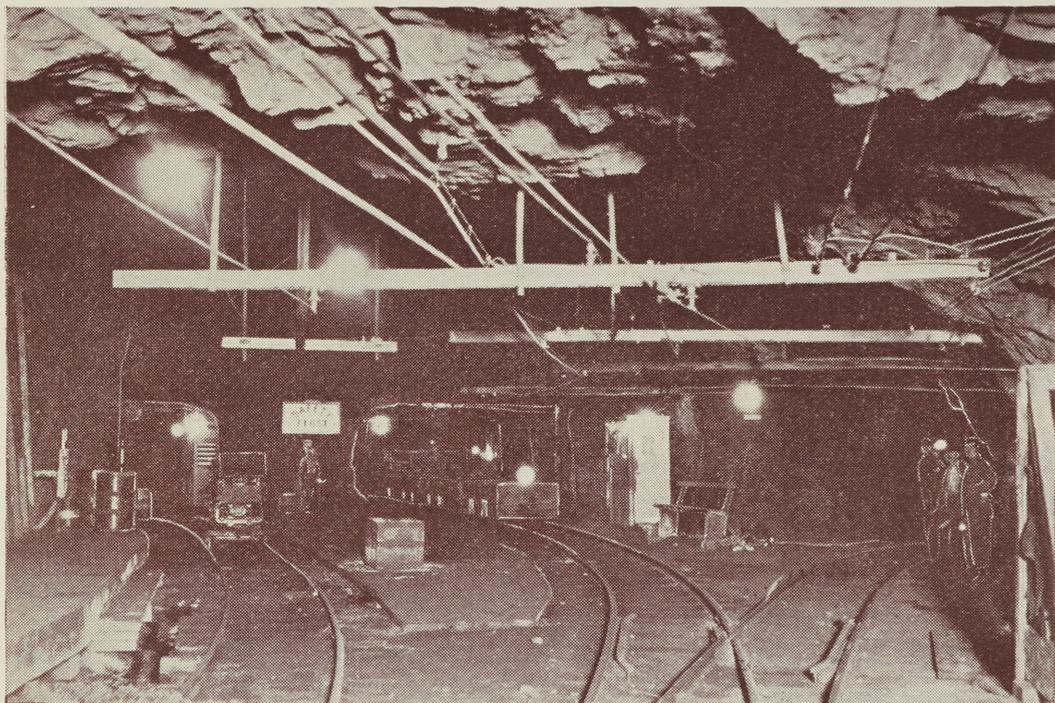
*Rivista del 1931.*—La ricerca dei minerali nel Canada durante il 1931, fu piu' o meno limitata alla esplorazione piu' intensiva di poche zone, le

quali apparivano offrire maggiori possibilità minerali economiche. Nel Distretto Duparquet, (Quebec), una larga zona di terreno minerario di basso tenore, situata sulla proprietà Beattie, fu perforata al diamante, e si trovò minerale da \$3 a 4 la tonnellata di rendimento, su una profondità da 50 a 100 piedi. Recenti scoperte d'oro nel distretto Louvincourt—Pascalis, ad est della miniera Siscoe, hanno creato un grande interesse, e successive operazioni alla miniera Noranda hanno indicato un'importante deposito di nuovo minerale in certe sezioni della proprietà di contenuto aurifero valutabile fino a 35 dollari la tonnellata. La produzione del rame verso la metà dell'anno fu mantenuta al livello raggiunto nel 1930, e le nuove raffinerie della sussidiaria "Canadian Copper Refiners Ltd." situata nella città di Montreal Est, cominciarono a trattare rame greggio ricevuto dalle fonderie di Noranda e di Flin Flon.

L'attività mineraria nell'Ontario fu accentrata nella regione del Matachewan, specialmente nel distretto di Bannockburn, dove recenti sondaggi portarono alla luce dell'oro. La proprietà Ashley, quivi situata, è stata sistematicamente esplorata dalla Mining Corporation of Canada, e importanti risultati furono ottenuti. Nel nord ovest della provincia scoperte aurifere furono fatte nei pressi dei laghi Red, Little Long, Three Duck, e nella zona di Beardmore. Al lago Summit, nel distretto di Patricia, la Soc. Casey è dietro scavare pozzi in un terreno aurifero molto promettente. Produttori d'oro nel distretto di Porcupine del Lago Kirkland continuarono il loro programma di esplorazione e sviluppo. La Soc. An. McIntyre-Porcupine si prepara a scavare pozzi di due mila metri di profondità. La miniera Lake Shore nella regione del lago Kirkland, aprì due altre sezioni di terreno minerario, ad alta percentuale e di considerevole estensione. Una sezione si estende su di una lunghezza di circa 50 metri, con 22 m. di larghezza media, e con ricchezza di minerale valutata a poco più di venti dollari la tonnellata. Il grave ribasso sofferto dal dollaro canadese a New-York, in seguito alla sospensione dei pagamenti oro decisa dall'Inghilterra nel Settembre 1931, arrecò un beneficio immediato ai produttori canadesi d'oro. Operazioni nell'area di Sudbury furono limitate alquanto causa le condizioni avverse, predominanti nel mondo intero. Tuttavia il recente sviluppo della miniera ed il perfezionamento dei sistemi metallurgici praticati in Sudbury, hanno messo questo campo in splendide condizioni, si da permettere un'immediata espansione nella produzione di nichel-rame.

La miniera Sherritt-Gordon a Sheridan (Manitoba), cominciò la produzione di concentrati di rame nel marzo 1931. I concentrati sono fusi dalla Soc. Miniere e Fonderie della Baia d'Hudson, ed il rame grezzo è raffinato a Copper Cliff, nella nuova officina aperta nel 1930 dalla Soc. Ontario Refining. A Flin Flon la Hudson Bay Mining & Smelting Co. continuò ad estrarre ed a trattare minerale di rame e zinco, ottenendo zinco elettrolitico e rame grezzo; quest'ultimo è inviato alla Canadian Copper Refiners Ltd, di Montreal per essere raffinato.

Forse il piu' interessante ed importante avvenimento dell'anno fu l'annuncio che argento nativo di grande purezza ed altri minerali argentiferi erano stati scoperti in associazione a pitchblende (radio), smaltite (minerale di cobalto), ed altri minerali metalliferi in vene nella zona Echo Bay, sezione nord est del lago Great Bear, nel Territ. del Nord Ovest. Queste scoperte incoraggiarono assai le ricerche in questo campo. Scoperte di rame fatte nel 1929 e 30 in questa stessa zona, furono poi prospettate sistematicamente durante l'estate 1931. Una vena vicino al lago Dismal, risulto' costituita di Bornite (minerale di rame) quasi pura, e di una larghezza da 10 a 15 piedi.



Veduta di una stazione sotterranea all'incrocio di due gallerie principali, in una miniera di piombo-argento nella Colombia Britannica.

*(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).*

Le ricerche nella Colombia Britt. ebbero una distinta ripresa nell'estate 1931, e furono specialmente attive nei distretti di Stikine, Liard e Atlin. L'industria mineraria nell'intera provincia soffri' in modo considerevole a cagione dei prezzi estremamente bassi dell'argento in modo speciale. Le operazioni furono sospese alle miniere: Prosperity, Porter-Idaho, B.C. Nichel, Planet, Hedley Gold, e Coast Copper. La chiusura delle miniere Copper Mountain, assieme alla riduzione delle operazioni nella miniera Britannia, ribassarono la produzione del rame in questa provincia. Molti pozzi di minere importanza nelle miniere di argento e piombo di Slocan, e della Monarch a Field, rimasero inoperosi la maggior parte dell'anno. Invece lo sviluppo delle miniere di piombo ed argento

di Atlin-Ruffner fu intensivo. Le miniere Granby e Premier furono attive nelle regioni di Anyox, e Portland Canal, e la Union Mine nella Regione Grand Fork, fu una costante produttrice di concentrati di oro ed argento. Molto interesse fu dimostrato nelle miniere d'oro nella regione Nelson, dove furono effettuate numerose esplorazioni, e poste le basi delle miniere Reno, Bayonne, Ymir-Wilcox, Goodenough, Second-Relief, California. Inoltre, la Soc. Consolidated Mining & Smelting fu molto attiva, e la sua sussidiaria, la West Kootenay Power and Light

**Produzione Mineraria da Gennaio a Giugno 1931 e Calcolo Ufficiale per l'anno Solare 1931**

Prodotto	1931 Gennaio 1 Giugno 30		1931 Calcolo per i 12 Mesi	
	Quantità	Valore	Quantità	Valore
<b>METALLI</b>				
		\$		\$
Oro..... once fini.	1.273.303	26.321.508	2.679.728	55.395.000
Argento..... once fini.	11.701.718	3.287.481	20.403.771	5.944.000
Nichel..... libbre	40.690.562	9.047.131	66.103.521	14.697.000
Rame..... libbre	149.277.041	13.705.822	290.581.122	23.772.000
Piombo..... libbre	146.419.830	4.034.971	267.850.972	7.241.000
Zinco..... libbre	133.679.776	3.404.824	236.861.153	6.019.000
Cobalto e Platino.....	—	1.684.579	—	2.904.000
Altri metalli.....	—	231.525	8	419.000
Totale.....	—	61.717.841	—	116.431.000
<b>NON-METALLICI</b>				
<i>Combustibili</i>				
Carbone..... tonnellate	5.891.588	20.519.520	12.251.900	41.320.000
Gas Naturale..... Mil. ni piedi 3	14.972.342	5.541.078	26.874.600	9.645.000
Petrolio grezzo..... barili	937.779	2.593.815	1.554.600	4.566.000
Torba..... tonnellate	660	3.454	—	—
Totale.....	—	28.657.867	—	55.531.000
<b>ALTRI NON-METALLICI</b>				
Amianto..... tonnellate	76.145	2.447.617	162.278	4.611.000
Feldspato..... tonnellate	6.227	62.449	14.808	137.000
Gesso..... tonnellate	293.131	992.418	842.192	2.018.000
Quarzo..... tonnellate	85.618	153.030	140.788	222.000
Sale..... tonnellate	115.906	910.876	285.170	2.315.000
Talco e pietra Saponaria.....	—	79.521	—	165.000
Altri non-metallici.....	—	667.669	—	1.430.000
Totale.....	—	5.313.580	—	10.958.000
<b>PRODOTTI DI ARGILLA ED ALTRI MATERIALI DA COSTRUZIONE</b>				
(1)				
Prodotti di argilla (mattoni, Perforati, Tubi per fognature, Vasellami, ecc.).....			—	8.626.000
Cemento..... barili			10.017.331	15.722.000
Calce..... tonnellate			373.812	3.031.000
Pietra, ghiaia e sabbia..... tonnellate			—	17.470.000
Totale.....			—	44.849.000
Totale generale.....			—	227.769.000

<sup>1</sup> Non si hanno rapporti semestrali, data la natura strettamente di stagione di questi lavori.

Co. provvide lavoro ad un'ingente schiera d'uomini, nella costruzione della sua quarta unita' di 40.000 HP. sul fiume Kootenay. La prima unita' della nuova fabbrica di fertilizzanti gestita dalla Consolidated Mining and Smelting entro' in produzione al principio del 1931, ed il suo prodotto, superfosfato di calcio, fu principalmente venduto nelle provincie delle Praterie. Nel Territorio del Yukon, la Treadwell Yukon Mining Co. produsse concentrati di argento e piombo; e nella lavorazione nomade oro alluvionale fu trattato col sistema del tramaglio, della lavatura, ed altri.

La produzione canadese di metalli, minerali non metallici e combustibili durante i primi sei mesi del 1931, fu valutata a \$95.689.288, contro \$116.360.409 nel 1930, con una diminuzione del 17,8%. Il ribasso nel prezzo dei metalli, e la diminuzione della domanda di combustibili e di minerali non metallici, furono la causa principale di questa differenza.

Il prezzo medio mensile dei metalli, specialmente argento, rame, piombo e zinco, continuo' il ribasso cominciato piu' di un anno prima, e fu direttamente responsabile per la riduzione o addirittura la cessazione della produzione in molte miniere. Una minore produzione e' riscontrata in tutti i metalli, eccetto l'oro, il bismuto, i metalli del gruppo del platino e lo zinco. Il selenio, ottenuto nel processo di raffinamento elettrolitico del rame, fu per la prima volta ottenuto nel Canada nel 1931.

La produzione di minerali non metallici, a parte i combustibili, ammontò a \$5.313.580, di fronte a \$7.630.047 prodotti nello stesso periodo del 1930. Il ribasso in questo gruppo fu generale, ad eccezione delle acque minerali, quarzo, sale, carbonato di sodio e solfato di sodio. La produzione di quest'ultimo dai depositi lacustri del Saskatchewan si accrebbe rapidamente, causa l'accresciuta domanda pel trattamento metallurgico dei minerali di nichel.

La produzione del carbone diminuì del 17,7%, paragonata colla prima metà del 1930. Ribassi furono registrati sia nella produzione del gas naturale, che della torba.

I calcoli preliminari per l'anno intero corroborano le cifre ottenute per la metà dell'anno; i metalli perdettero il 18,5% in valore totale. E' da notarsi tuttavia che la produzione d'oro delle miniere d'oro canadesi nel 1931 fu del 27,5% superiore alla produzione del 1930. Questo indica che, a meno gli Stati Uniti non riescano ad aumentare considerevolmente la loro produzione nel 1932, il Canada detiene il posto di secondo produttore d'oro del mondo, posizione raggiunta per la prima volta nel 1930. I prodotti non metallici, combustibili inclusi, ribassarono del 20,3%, i prodotti di argilla, ed altri materiali edilizi, sui quali non furono radunati rapporti, a causa del carattere di stagione dei lavori, subirono un ribasso del 16,4%, e la produzione mineraria totale un ribasso del 18,6%, sul totale del precedente anno solare.

Statistiche mensili sull'impiego vengono redatte dall'Ufficio Federale di Statistica, e pubblicati sotto forma di numeri indici basati sulla media mensile per l'anno solare 1926, calcolato come 100. Su questa base, le operazioni generali minerarie durante il periodo finito il primo ottobre 1931, stettero a 107,7 contro 117,4 durante i primi dieci mesi del 1930, e 118,6 negli stessi mesi del 1929. L'estrazione del carbone accusò un indice medio d'impiego di 96,1, di fronte a 102,9 nei primi dieci mesi dell'anno precedente. L'estrazione dei metalli restò stabile a 139,2, contro 146 durante lo stesso periodo del 1930. L'estrazione di non metallici fu valutata 98,8, mentre durante i primi dieci mesi dell'anno precedente la cifra fu di 125,8. Le condizioni delle stagioni influiscono su ogni genere di operazioni minerarie in maniera differente. L'indice dell'impiego nelle miniere di carbone mostra un ribasso durante l'estate, mentre l'indice per le miniere metallifere e non, indica un'accresciuta attività per lo stesso periodo.

## CAPITOLO VIII

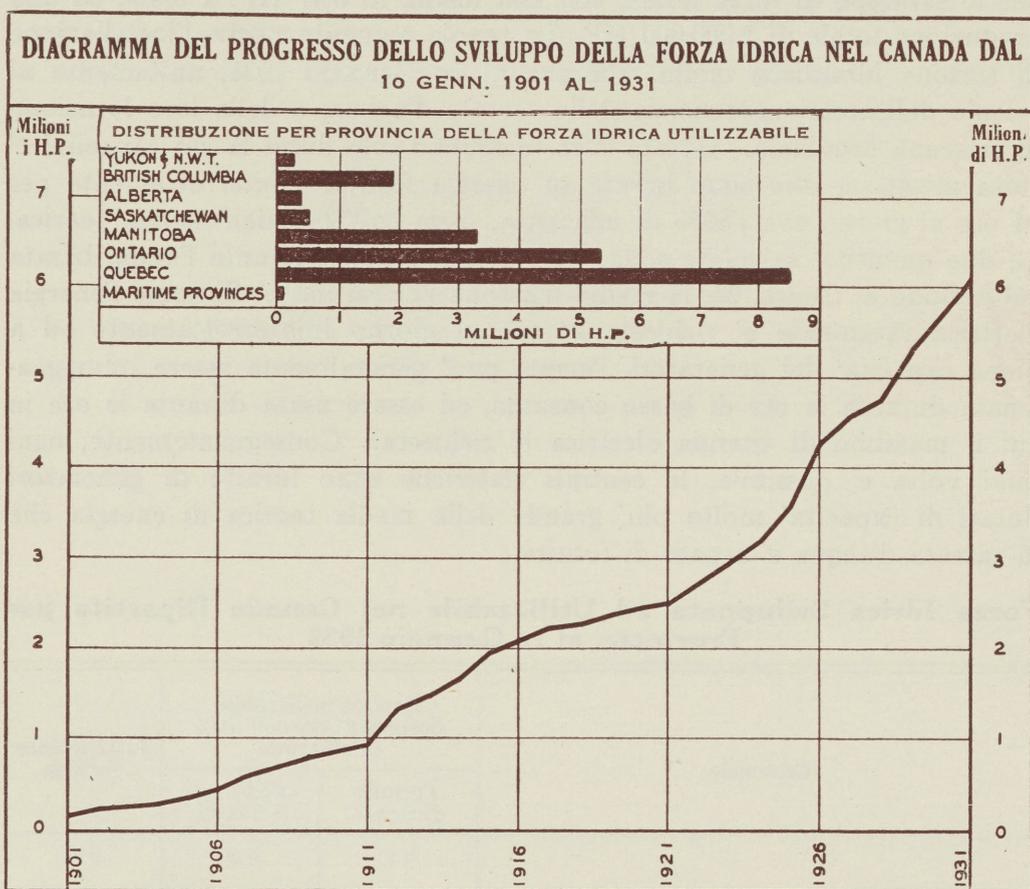
### FORZA IDRICA DEL CANADA

La forza idrica e' una delle piu' grandi risorse naturali del Canada, ed a differenza di altre risorse non si esaurisce coll'uso. Al 1o Gennaio 1932 la produzione di energia elettrica ammontava a 6.666.337 HP. contro 6.125.012 HP. risultanti al 1o Gennaio 1930. Fortunatamente la maggior parte dell'energia elettrica sviluppata e potenziale e' localizzata nelle Prov. di Quebec ed Ontario, le quali sono prevalentemente industriali, e provviste di miniere di carbone. La produzione 1930 fu sorpassata solo dagli Stati Uniti, con 14.885.000 HP., ma, calcolata per persona, il Canada ha una media di 0,62 HP., mentre gli Stati Uniti solo 0,12. La Norvegia con una media di 0,67 a testa, ha uno sviluppo totale inferiore al Canada. La Svizzera e' la sola fra gli altri Stati che piu' si avvicina al Canada, per lo sviluppo di forza idrica, con una media di 0,57 HP. a testa, ed una produzione totale di 2.300.000 HP. La tavola seguente mostra l'installazione di turbine idrauliche quale risultava al 1o Gennaio 1931, unitamente al calcolo dell'energia potenziale delle cascate d'acqua, e della loro locazione in ciascuna provincia. Queste cifre includono solo fiumi la cui capacita' e' stata misurata, esse sono basate su energia fornita ininterrottamente per 24 ore al giorno con l'80% di efficienza, ossia coll'80% dell'energia teorica. Le due quantita' calcolate sono: 1o, energia usabile durante l'anno, basata sul periodo di magra, 2o, la media massima per sei mesi. Siccome l'energia elettrica raramente e' richiesta 24 ore al giorno ininterrottamente ed a piena capacita' dei generatori, l'acqua puo' generalmente essere immagazzinata durante le ore di basso consumo, ed essere usata durante le ore in cui il massimo di energia elettrica e' richiesta. Conseguentemente, ogni qual volta e' possibile, le centrali elettriche sono fornite di generatori dotati di capacita' molto piu' grande della media teorica di energia che la cascata d'acqua e' capace di fornire.

#### Forza Idrica Sviluppata ed Utilizzabile nel Canada Ripartita per Province, al 1o Gennaio 1932

Province	Energia utilizzabile durante 24 ore coll' 80% di efficienza		Installazione turbine
	Periodo di magra	Media per sei mesi	
	h.p.	h.p.	h.p.
Prince Edward Island.....	3.000	5.300	2.439
Nova Scotia.....	20.800	128.300	111.999
New Brunswick.....	68.600	169.100	133.681
Quebec.....	8.459.000	13.064.000	3.100.330
Ontario.....	5.330.000	6.940.000	2.145.205
Manitoba.....	3.309.000	5.344.500	390.925
Saskatchewan.....	542.000	1.082.000	42.035
Alberta.....	390.000	1.049.500	70.532
British Columbia.....	1.931.000	5.103.500	655.992
Yukon and Northwest Territories.....	294.000	731.000	13.199
Totale.....	20.347.400	33.617.200	6.666.337

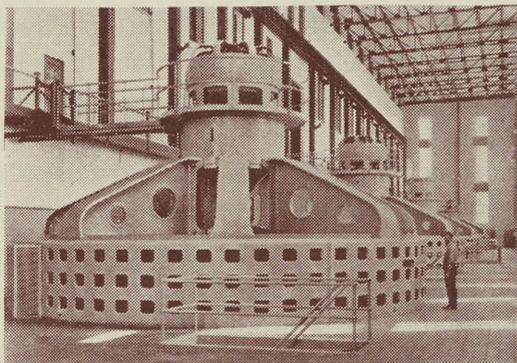
E' stato calcolato che nelle condizioni ordinarie vi e' sufficiente riserva di energia nei fiumi del Canada, (inclusa una meta' delle acque internazionali), per azionare turbine idrauliche, capaci di generare 43.700.000 HP di energia elettrica. Quantunque le posizioni piu' favorevoli siano gia' state sfruttate, resta ancora una grande quantita' di forza potenziale entro limiti di distanza dai centri industriali, tali da rendere la trasmissione praticamente utile. L'entita' di tali riserve d'acqua, come quelle del fiume S. Lorenzo, ritardo' fin qui' il loro sviluppo, ma il Governo Federale annuncio' il 7 Ottobre 1931 che negoziazioni dovevano essere immediatamente aperte in rapporto allo sviluppo del Bacino del S. Lorenzo. Questi negoziati furono ufficialmente aperti a Washington il 16 Nov. 1931, e la firma al trattato fra il Canada e gli Stati Uniti per lo sviluppo del detto corso d'acqua fu apposta il Luglio 1932. Ora, se il progetto sara' attuato aggiungera' quattro milioni di HP al totale dell'energia elettrica prodotta nel Canada.



Durante il 1930, turbine di una capacita' totale di piu' di 400.000 HP, furono completate e messe in operazione. Al presente, stabilimenti con una capacita' globale di 1.500.000 HP sono in costruzione. Il piu' grande di questi e' la Centrale di Beauharnois sul fiume S. Lorenzo, nella Prov. di Quebec, dove saranno prodotti mezzo milione di HP, dei quali 200.000 sono attesi per l'ottobre 1932. Nelle Prov. Marittime, la Commissione Elettrica della Nuova Scozia completo' un quinto stabilimento sul fiume

Mersey di una capacita' di 1.500 HP, e la Soc. Elettrica del Fiume Avon comincio' i lavori nel suo stabilimento del Fiume Black nella Nuova Scozia, capace di 4.500HP. Edmunston, nel Nuovo Brunswick, aggiunse un' unita' di 1.500 HP al suo impianto nel Febbraio 1931, a la St. John River Co. aggiunse una quarta turbina della capacita' di 20.000 HP allo stabilimento Grand Fall, portando il totale a 80.000 HP, che e' la capacita' complessiva

Uno dei potenti generatori di fabbricazione Canadese, installati nella centrale di Farmer's Rapids.



Veduta a volo d'uccello delle Centrali di Chelsea e di Farmer, sul fiume Gatineau, (Quebec).—La distanza fra le due Centrali e' di 2 Km. Questo da' un'idea della gradiosita, dell'impresa.

*(Cortesia del Minist. dell'Interno).*

stabilita. Nella Prov. di Quebec, oltre al progetto Beauharnois, la Shawinigan Water & Power Co. sta sviluppando 160.000 HP di forza a Rapide Blanc sul fiume S. Maurizio, e l'impianto sara' completato nel 1932. Questa centrale elettrica potra' raggiungere un'efficienza totale di 240.000 HP. La McLaren Quebec Power Co, sta lavorando attorno ad un impianto sul fiume Lièvre (il secondo su questo fiume), capace di 120.000 HP. La Alcoa Power Co. completo' nel Gennaio 1931 un'installazione a Chute à Caron sul fiume Saguenay di una capacita' totale di 260.000 HP. Questa Societa' progetta una produzione totale di 800.000 HP, colla costruzione di una seconda cen-

trale sullo stesso fiume. Un progetto unito della Ontario Hydro Electric Power Commission e dell'Ottawa Valley Power Co. per l'installazione di otto unita' capaci di una produzione complessiva di 224.000 HP, e' vicina a compimento. Tutta questa energia elettrica sara' diretta a Toronto per completare la fornitura del Niagara, ed a questo scopo la Commissione suddetta sta costruendo una linea di trasmissione capace di 220.000 volts, dal fiume Ottawa a Toronto. Nel nord Ontario, la Ontario Power Service, societa' sussidiaria dell'Abitibi Power & Paper Co. sta costruendo una centrale a Canyon, sul basso corso del fiume Abitibi, la quale si calcola sara' completata nell'autunno 1932. Il macchinario consistera' di otto unita' di 66,000 HP ciascuna. La Ontario Hydro Electric Commission sta costruendo una linea lunga 400 Km. e di 132.000 HP di capacita', per trasportare 100.000 HP a Sudbury.

Nel nov. 1930 la Northern Ontario Power Co. mise in operazione un impianto di 13.000 HP, a Upper Notch sul fiume Montreal. Nel Manitoba due grandiosi progetti sono in corso di attuazione; uno alle Cascade Seven Sisters sul fiume Winnipeg, e l'altro a Slave Falls, a 137 Km da Winnipeg. L'impresa costruttrice e' la North Western Power Co. Nelle altre due Prov. dell'Alberta e del Saskatchewan, non ci son grandi impianti in costruzione. Nella Colombia Inglese, la Bridge River Power Co. sta costruendo una centrale sul fiume Bridge, capace di produrre in tutto 600.000 HP; ed una prima installazione di 56.000 HP sara' completata durante il 1932. La West Kootenay Power & Light Co. sta procedendo nei lavori della centrale Korra Linn sul fiume Kootenay. La Power River Co. ha completato la sua centrale sul fiume Lois, contenente due unita' capaci di 24.800 HP ciascuna.

*Capitale Investito—Consumo di Energia Elettrica—Prezzi.*—Al presente l'uso dell'energia elettrica si e' esteso talmente nel Canada che e' difficile immaginare una comunita' anche piccola che usi altri sistemi di illuminazione per le case, negozi, fabbriche, e strade. L'elettricita' sta pure sostituendo rapidamente il vapore come forza motrice, in fabbriche, miniere, carriere, ed anche miniere di carbone. Nel 1929, 386 societa' commerciali e 456 aziende municipali distribuivano energia elettrica a 1.292.481 utenti, per uso domestico, a 233.854 clienti per uso commerciale, a 28.001 consumatori di forza motrice, ed a 1.541 municipalita' per illuminazione pubblica. Il capitale totale investito nell'industria elettrica ammonta al presente a \$1.056 milioni, ed e' superiore al livello raggiunto da qualsiasi altra industria. La media corrisponde a \$207 per HP, su tutto l'equipaggiamento primario. Pero' solo il 60% di questa cifra e' rappresentata dai generatori, e tutto l'equipaggiamento della produzione, dighe, ecc., il rimanente e' assorbito dalle linee di trasmissione, distribuzione ed uffici. Il profitto pel 1929 ammonta' a \$122.883.446, cioe' a soli 68 cents per Kwh prodotto. Naturalmente il consumatore pago' di piu' perche' pago' pure per le perdite inerenti alla trasmissione ed ai

trasformatori, ma le tariffe sono molto minori nel Canada che nella maggior parte degli altri Paesi del Mondo. Mentre il costo per K.w.h. per tutti gli usi domestici, come luce, cucina, ecc., era negli Stati Uniti di cents 6,3 nel 1930, nel Canada il costo era meno della metà' di questa cifra, e nella città' di Ottawa non raggiungeva il prezzo di 1 cent il k.w.h., per un consumo medio mensile di 300 k.w.h., e meno ancora per un consumo maggiore. La media produzione mensile delle grandi centrali elettriche canadesi dal 1926 al 1931 e' data dalla tavola che segue.

**Produzione Media Mensile delle Centrali Elettriche Canadesi, Durante il Periodo 1926-31**

(Migliaia di kilowatt ore)

Anno	Dall'- acqua	Da com- bustibile	Totale
1926.....	991.041	16.746	1.007.787
1927.....	1.193.481	18.944	1.212.425
1928.....	1.340.292	21.192	1.361.376
1929.....	1.441.203	27.622	1.468.825
1930.....	1.463.330	25.230	1.488.560
1931 <sup>1</sup> .....	1.328.456	24.888	1.353.344

<sup>1</sup> Media di dieci mesi.

## CAPITOLO IX

### L'INDUSTRIA DELLA PESCA NEL CANADA

*Le Pescherie Canadesi.*—Le zone peschereccie canadesi, di estensione considerevole, comprendono le coste dell'Atlantico e del Pacifico, unitamente ad un sistema di laghi e fiumi senza rivali. Sull'Atlantico, da Grand Manan al Labrador, la zona costiera, trascurando le baie ed insenature di minor grandezza, si sviluppa per piu' di cinque mila miglia. La Baia di Fundy, di otto mila miglia quadrate di superficie, il Golfo del S. Lorenzo, dieci volte tale estensione, ed altre acque oceaniche, comprendono non meno di 200.000 miglia quad., ossia piu' di quattro quinti della zona peschereccia del Nord Atlantico. In aggiunta vi sono quindici mila miglia quad. di acque dell'Atlantico entro terra, controllate interamente dal Dominio. Per quanto ampie, queste non rappresentano che una parte delle pescherie del Canada. La costa del Pacifico del Dominio si estende per 7.180 miglia, ed e' eccezionalmente ben riparata, mentre attraverso tutto il territorio esiste una serie di laghi, i quali nel loro insieme contengono piu' della meta' dell'acqua dolce del globo. La porzione dei Grandi Laghi Nord Americani in territorio canadese si estende per 34,000 miglia, totale questo che non include il lago Winnipeg (9.398 miglia quad.), il lago Manitoba ed altri di superficie anche maggiore. Piu' importanti ancora che per l'estensione, le pescherie canadesi lo sono per la qualita' del prodotto. Il pesce migliora assai in proporzione della purezza e freschezza delle acque in cui vive, ed il merluzzo, l'halibut, l'arringa, lo sgombro, il whitefish, il salmone delle acque canadesi, possono includersi fra i migliori del mondo. Le migliori pescherie dell'emisfero boreale, se non del mondo intero, appartengono al Canada.

*L'Industria Moderna.*—La presente industria della pesca ha una storia di sessant'anni. Nel 1836, la produzione del pesce nel territorio che ora comprende le Prov. Marittime, rappresentava un valore di \$1.500.000, mentre quella del Basso Canada rendeva un milione. Nel 1870, la produzione raggiungeva i sei milioni e mezzo, e piu' del doppio nel 1878. Nel 1890 passo' a venti milioni, ed a trentaquattro nel 1912. Il livello piu' alto fu raggiunto nel 1918 con 60 milioni. Nel 1929 il valore discese a 53 milioni e mezzo, ed a 48 nel 1930. Queste cifre rappresentano il valore totale del pesce messo in commercio, sia fresco che secco, impaccato o preparato in altra maniera.

Le tavole seguenti mostrano la produzione di tale industria, ripartita per provincie, per gli anni 1900, 1914, e 1930, e la produzione per generi principali per gli anni 1929-30. Le pescherie impiegano pure considerevole capitale e mano d'opera. Nelle operazioni primarie della pesca, il capitale

totale rappresentato da vascelli, battelli, reti, trappole, chiuse, moli, ecc., era di 33 milioni nel 1930, dei quali 27 e mezzo erano investiti in pescherie di mare e piu' cinque milioni in quelle di acqua dolce. Gli stabilimenti di lavorazione del pesce, (preparazione, impacco), ammontavano a 700, il capitale investito era di trenta milioni, e gli impiegati erano 15.700.

### Produzione delle Pescherie Ripartita per Provincie per Gli Anni 1900, 1914 e 1930

Provincie	Valore della produzione			% uale da ciascuna provincia		
	1900	1914	1930	1900	1914	1930
	\$	\$	\$	p.c.	p.c.	p.c.
Prince Edward Island.....	1.059.193	1.261.666	1.141.279	4.9	4.1	2.4
Nova Scotia.....	7.809.152	7.730.191	10.411.202	36.2	24.7	21.8
New Brunswick.....	3.769.742	4.940.083	4.853.575	17.5	15.8	10.1
Quebec.....	1.989.279	1.924.430	2.502.998	9.2	6.2	5.2
Ontario.....	1.333.294	2.755.291	3.294.629	6.2	8.8	6.9
Manitoba.....	455.749	849.422	1.811.962	2.1	2.7	3.8
Saskatchewan.....	262.410	132.017	234.501		0.4	0.5
Alberta.....		86.720	421.258	1.2	0.3	0.9
British Columbia.....	4.878.820	11.515.086	23.103.302	22.7	36.8	48.3
Yukon.....	not known	69.725	29.510	—	0.2	0.1
Totale.....	21.557.639	31.264.631	47.804.216	100.0	100.0	100.0

### Produzione delle Pescherie Ripartita per Generi per gli Anni 1929 e '30

Generi di produz. superiore al milione, e, pel 1930, elencati per ordine d'importanza

Genere	1929		1930	
	Quantità Pescata	Prezzo Ottenuto	Quantità Pescata	Prezzo Ottenuto
		\$		\$
Salmone..... cwt.	1.550.780	15.008.825	2.362.499	17.731.891
Aragoste..... "	372.820	5.696.542	407.265	5.214.643
Merluzzo..... "	1.979.440	5.394.636	1.662.421	4.288.813
Halibut..... "	335.824	4.832.296	282.605	2.871.455
Arringhe..... "	2.317.086	3.186.669	2.190.776	2.623.174
Sgombro..... "	545.400	1.951.642	486.344	1.851.724
Whitefish..... "	196.386	2.453.703	169.747	1.818.941
Saracche..... "	1.726.851	2.199.834	1.501.404	1.589.609
Sardine..... barili	249.194	1.626.764	129.459	1.074.487
Trote..... cwt.	90.854	1.324.775	69.809	1.031.979

*Commercio.*—Per quanto il consumo del pesce vada sempre aumentando, pure il commercio canadese del pesce dipende in gran parte dai mercati esteri. Forse il 60% della pesca annuale corrisponde alla media dell'esportazione. Nell'anno solare 1930 l'esportazione totale ammontò a \$31.869.359, di cui \$14.376.096 provennero da esportazioni negli Stati Uniti, e \$4.790.032 da esportazione in Inghilterra. Il piu' importante genere d'esportazione e' il salmone in scatola, (sui mercati inglesi ed europei), seguito d'avvicino dal merluzzo secco e salato, (Indie Occidentali, Sud America, ecc.), Quanto al pesce fresco, gli Stati Uniti costituiscono il principale mercato pel whitefish e l'aragosta. In breve, l'esportazione canadese di

pesce e' inferiore a quelle dell'Inghilterra e della Norvegia solamente. Il Canada importo' nel 1930 per \$3.446.601 di pesce, del quale il 36% venne dagli Stati Uniti; il 46% dell'importazione totale consistette di pesce in scatola, specialmente sardine.

Lo sviluppo dell'industria del pesce nel Canada, di cui parliamo fin qui', e' stato caratterizzato da numerosi cambiamenti di condizioni. Alle origini, il merluzzo e lo sgombro dell'Atlantico, erano i due capi piu' importanti della pesca; oggi la Colombia Inglese, colle sue enormi pescherie di salmone ed halibut, e' passata in testa a tutte le Provincie,



Pesatura delle aragoste in uno stabilimento per l'impaccatura del pesce nel New Brunswick.

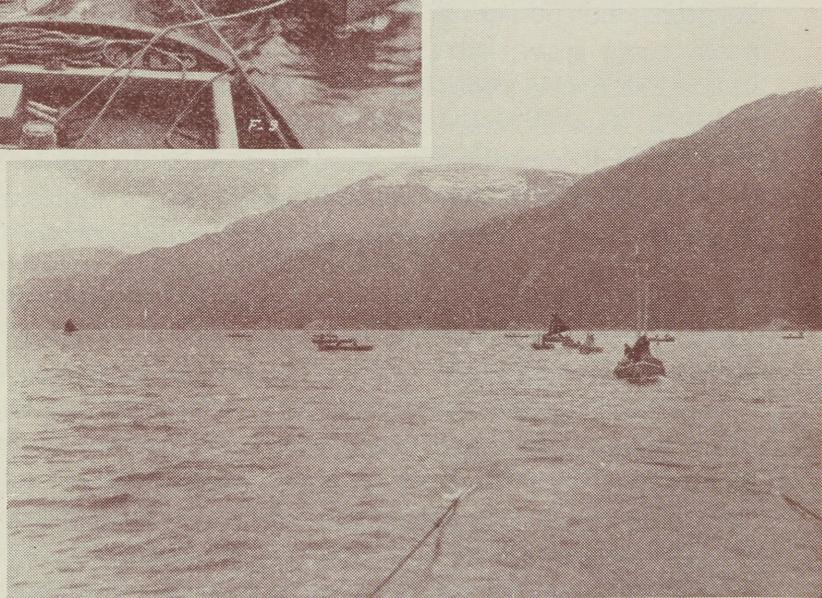
(primato finora detenuto dalla Nuova Scozia), registrando circa la meta' della pesca totale. Le pescherie di aragoste nel Canada Orientale sono pure cresciute d'importanza, tanto da essere ora considerate le piu' ricche pescherie del genere del mondo. Ma il piu' grande cambiamento e' stato costituito dai perfezionamenti introdotti nei metodi di pesca e di preparazione del pesce, e specialmente nei sistemi d'impaccatura del medesimo. Nel 1870 esistevano solamente tre fabbriche per la preparazione delle aragoste; nel 1930 esse erano cresciute a 300 con 6.000 persone impiegate. Trenta milioni di aragoste in un anno e' una pesca normale. Gli stabilimenti del Pacifico sono tutti di prima importanza, e nel 1930 se ne contavano 60; in tale anno essi misero sul mercato 2.221.819 casse di salmone di 48 libbre ciascuna, cio' che costitui' un massimo nella storia dell'industria del salmone nella Colombia Inglese.

L'Industria Del Salmone Nella Colombia Britannica



Flottiglia rimorchiata nella zona di pesca.

La flottiglia si scioglie.



Salmone fresco in uno stabilimento d'impaccatura.

**Valore del Materiale Usato e dei Prodotti Usciti Dagli Stabilimenti di Preparazione e di Impacco del Pesce**

Materiali e Prodotti	1928	1929	1930
	\$	\$	\$
<i>Materiale Usato—</i>			
Pesce.....	15.617.194	17.061.702	15.939.137
Sale.....	444.471	413.722	348.201
Recipienti.....	4.144.425	3.802.791	4.569.026
Diversi.....	372.677	218.644	225.125
Totale.....	20.578.767	21.496.859	21.081.489
<i>Prodotti—</i>			
Pesce consumato fresco.....	8.275.669	9.057.253	7.639.557
Pesce preparato o messo in scatola.....	27.992.063	25.909.007	25.333.751
Totale.....	36.267.732	34.966.260	32.973.308

*La Pesca Come Sport*—Quanto precedentemente e' stato detto riguarda la pesca dal punto di vista puramente industriale e commerciale. La pesca come sport, tuttavia, ha un'importanza economica degna di rilievo in un Paese che annovera pesci famosi, come il salmone di Restigouche, il Black Bass del nord dell'Ontario e di Quebec, e la trota del Nipigon. Una fonte di considerevole profitto e' data dall'affitto di acque in territori poco popolati, a societa' ed individui a scopo sportivo. Diverse centinaia di guide trovano impiego in questo campo durante l'estate.

*Il Governo e Le Pescherie.*—Il Ministero Federale delle Pescherie, (stabilito per la prima volta su una base separata nel 1930), controlla le pescherie di mare delle Prov. Marittime, e della Colombia Britannica, e le pescherie delle Isole Magdalen nella Prov. di Quebec. Le pescherie dell'interno delle Prov. Marittime e dell'Ontario, e le pescherie di mare ed interne della Prov. di Quebec, (eccettuate le Isole Magdalen), sono controllate dalle rispettive provincie, ma il Gov. Federale ritiene il diritto di legislazione sulle pescherie in tutte le provincie. Una numerosa squadra di ispettori e guardie e' mantenuta per far rispettare le leggi sulla pesca, ed una flotta di battelli perlustra le coste oceaniche e le acque interne per impedire la pesca di frodo. Lo scopo principale del Legislatore e' stato quello di impedire lo spopolamento delle acque, di far rispettare strettamente il divieto di pesca durante le stagioni chiuse, impedire lo sbarramento e la contaminazione delle acque, e regolare l'uso delle reti e di altri arnesi, e le operazioni della pesca in generale. Il Governo ha pure di tanto in tanto preso iniziative per aiutare l'industria della pesca, istituendo servizi per la raccolta del pesce sull'Atlantico, col comunicare per radio rapporti sulle condizioni atmosferiche, sui depositi di esca e di ghiaccio, sulle condizioni del ghiaccio lungo la costa, col pubblicare i prezzi prevalenti sul mercato locale, le norme sul pagamento dei premi, (a norma del trattato di Washington), ed istruzioni sui metodi perfezionati di preparare il pesce. In addizione, un sistema razionale ed estensivo per la conservazione del pesce, e' stato organizzato; il Dominio eserciva infatti nel 1930, 29 stazioni principali di piscicoltura, 10 altre stazioni sussidiarie,

7 bacini per la cultura del salmone, mentre stazioni di ricerche biologiche, per lo studio dei numerosi e complicati problemi presentati dall'industria della pesca, sono stati fondati ad Halifax, N.S., a St. Andrews, N.B., ed a Prince Rupert, B.C.—Il Gov. Federale spese per le peschierie per l'anno fiscale 1931 \$2.435.299.

*Condizioni Nel 1931.*—Cifre preliminari per i dieci mesi terminati col 31 Ottobre 1931, danno un totale di 7.605.542 cwt per la pesca di mare, valutati \$12.967.496, di fronte a 9.150.838 cwt valutati \$22.143.426 per lo stesso periodo del 1930.

I prezzi medi per quasi tutti i generi di pesci di mare furono molto piu' bassi durante i primi dieci mesi del 1931, che nel corrispondente periodo del 1930, cosicche' la diminuzione totale fu molto maggiore in valore in proporzione della diminuzione della quantita' di pesce preso. La quantita' di aragoste impaccate alla fine dell'ottobre 1931 eccedette quella del corrispondente periodo del 1930, invece la quantita' di salmone trattata fu inferiore di quasi il 70%.

Durante l'anno solare 1930 le peschierie canadesi inviarono i loro prodotti su quasi tutti i mercati del mondo, e malgrado la generale depressione, la esportazione totale raggiunse \$31.869.350 contro \$37.546.393 nel 1929. L'importazione di questi prodotti ammontò a \$3.446.601, leggermente meno cioe' che nel precedente anno solare.

L'esportazione canadese di pesce comprende quasi ogni qualita': dal perlano congelato e dalle sardine in scatola, alla carne di balena impaccata, ma la voce che rappresento' il valore piu' alto e' il salmone in scatola, la cui esportazione raggiunse \$6.479.255. Oltre il pesce impaccato e conservato, esiste pure una esportazione grande e sempre crescente di pesce fresco congelato, la quale raggiunse nel 1930 \$10.881.671. La maggior parte di questa esportazione va agli Stati Uniti, e la voce piu' importante, l'aragosta, raggiunse i \$2.279.238, di fronte a \$2.266.008 dell'anno precedente.

Le peschierie canadesi hanno in questi anni piu' che mantenuto il loro posto fra le industrie, ed oggi piu' che mai esiste la comprensione del posto che la pesca occupa nella nostra economia nazionale. La convenzione di Ottawa del settembre 1931, tenuta dalla "Canadian Fisheries Association" mostro' la stretta collaborazione dei diversi rami dell'industria, la solida base costruita, e lo spirito schiettamente nazionale dei vari interessi rappresentanti l'industria da un capo all'altro del Paese.

## CAPITOLO X

### IL COMMERCIO DELLE PELLI

Il traffico delle pelli e' la piu' antica industria canadese, ed e' la ricerca delle pelli preziose, che gli antichi avventurieri ottennero dagli Indiani e portarono in Europa, quella che porto' alla prima colonizzazione del Paese. Fin dal 1599 Pont-Grave' e Chauvin edificarono Tadoussac, come centro del commercio delle pelli cogli indiani del Saguenay, e di qui' ben presto si irradiarono piste verso l'interno. Il desiderio di guadagnare il controllo del commercio lucroso porto' alla fondazione di societa', le quali, in compenso di monopoli e privilegi, acconsentirono a promuovere la colonizzazione; ma gli interessi della colonizzazione e quelli del commercio delle pelli erano essenzialmente antagonistici, e non si ottenne mai di farli procedere di comune accordo.

La prima societa' pel commercio delle pelli regolarmente costituita, fu stretta da un gruppo di commercianti francesi nel 1603, ed il primo posto di scambio fu stabilito in Hochelaga nel 1611. Sotto la dominazione inglese, l'esplorazione del nord ovest progredi' assai, e vi fu trovata abbondanza di animali selvatici. Nel 1670 una Societa' Inglese, la Hudson Bay Co., fu costituita per sviluppare questa regione. Le lettere patenti furono ottenute dal Principe Rupert, che fu anche il primo presidente della Societa'. La "Hudson Bay Co." presto organizzò una serie di posti attraverso il Nord Ovest, e si puo' dire in verita' che essa governo' quel territorio finche' il Dominio non si accrebbe talmente da assorbirlo.



Cacciatori di pellicce del lontano Nord, col loro trofeo di castori e volpi bianche. (*Cortesia del Ministero dell'Interno*).

Un'altra grande società per il traffico delle pelli fu costituita da un certo numero di commercianti di Montreal nel 1783. Questa ditta, dal nome di "Northwest Co.," si dimostro' molto intraprendente, ed uno dei suoi direttori, Alessandro Mackenzie, fu il primo uomo bianco ad attraversare il Continente nord americano da est ad ovest per via di terra. Questo egli effettuò nel 1793 attraversando le Montagne Rocciose lungo il corso del fiume Peace, e procedendo al Pacifico lungo il corso dei fiumi Parsnip, Fraser, Blackwater, e Bella Coola. Segui' un periodo di lotta accanita fra le due società Hudson Bay e la Northwest. Nel 1816 la due rivali avevano assorbito o rovinato undici altri concorrenti, ma si trovavano esse stesse sull'orlo del fallimento, cosicché nel 1821 esse unirono le loro forze sotto il nome della società piu' anziana. La Northwest Co. aggiunse al territorio controllato dalla Hudson Bay i bacini idrografici dell'Artico e del Pacifico, e le due Società amalgamate ottennero il riconoscimento legale del loro monopolio sul commercio delle pelli. Questo monopolio fini' nel 1859, a dieci anni piu' tardi il territorio della Hudson Bay fu incorporato nel Dominio del Canada.

*L'Industria Moderna.*—Quantunque il rapido avanzare della colonizzazione abbia grandemente diminuito le riserve degli animali a pelliccia viventi nelle vaste regioni del nord del Canada, cionondimeno, dopo tre secoli e mezzo di sfruttamento, il Canada detiene ancora il primo posto nel rango dei Paesi produttori di pelliccie.

Pelli crude sono al presente il solo reddito ricavabile da centinaia di migliaia di miglia quadrate di territorio, e tutte le provincie contribuiscono a questa industria.

A partire dal 1881 dati sulla produzione delle pelli furono registrati nei censimenti decennali; e dal 1920 il Dominion Bureau of Statistics emise rapporti annuali, preparati in base a dati forniti dai "Provincial Game Departements"; i quali a loro volta si servono dei rapporti dei mercanti di pellami autorizzati. Nel 1881 il valore delle pelli ammontava a \$987.555; nel 1910 era salito a \$1.927.550; le cifre per le stagioni finite col trenta giugno, per il periodo 1920-'30, sono riportate nella tavola seguente. Tali cifre comprendono il valore delle pelli raccolte dai cacciatori e di

#### Numero e Valore delle Pelli Poste in Commercio Durante le Stagioni 1919-20 e 1929-30

Stagione	Numero delle pelli ricavate	Valore totale	Stagione	Numero delle pelli ricavate	Valore totale
		\$			\$
1919-20.....	3.600.004	21.387.005	1925-26.....	3.686.148	15.072.244
1920-21.....	2.936.407	10.151.594	1926-27.....	4.289.233	18.864.126
1921-22.....	4.366.790	17.438.867	1927-28.....	3.601.153	18.758.177
1922-23.....	4.963.996	16.761.567	1928-29.....	5.150.328	18.745.473
1923-24.....	4.207.593	15.643.817	1929-30.....	3.798.444	12.158.376
1924-25.....	3.820.326	15.441.564			

I prezzi delle pelli, in questo primo anno del periodo postbellico, furono eccezionalmente alti. Questo fattore dovra' essere tenuto presente in ogni paragone colle cifre degli anni successivi.

quelle vendute dalle stazioni di allevamento. La proporzione di queste ultime dal 3½% del valore totale che era al principio del secolo, aumento' nel 1927-28 all' 11%, al 13% nel 1928-29, ed al 19% nel 1929-30, indicando così' la crescente importanza dell'allevamento degli animali da pelliccia.

Fra le Provincie ed i Territori, l'Ontario ora detiene il primo posto con circa il 24% della produzione totale, seguito da Quebec col 14%, i Territori del Nord Ovest col 13%, il Saskatchewan coll' 11%, l'Alberta con circa il 10%.

Per importanza di produzione, nel 1929-30 viene prima la volpe argentata con \$2.716.264, ossia il 22% del totale, sorpassando così' il muskrat che nella decade passata fu il principale produttore di pelliccia del Canada, ed il castoro, che nei primi tempi veniva in testa a tutti. Le pelli di muskrat vengono in seconda linea con \$1.781.657, contro \$3.924.949 l'anno scorso; terza abbiamo la volpe bianca, con una produzione valutata \$1.238.917. Lontra, ermellino, volpe rossa e martora, si seguono nell'ordine indicato.

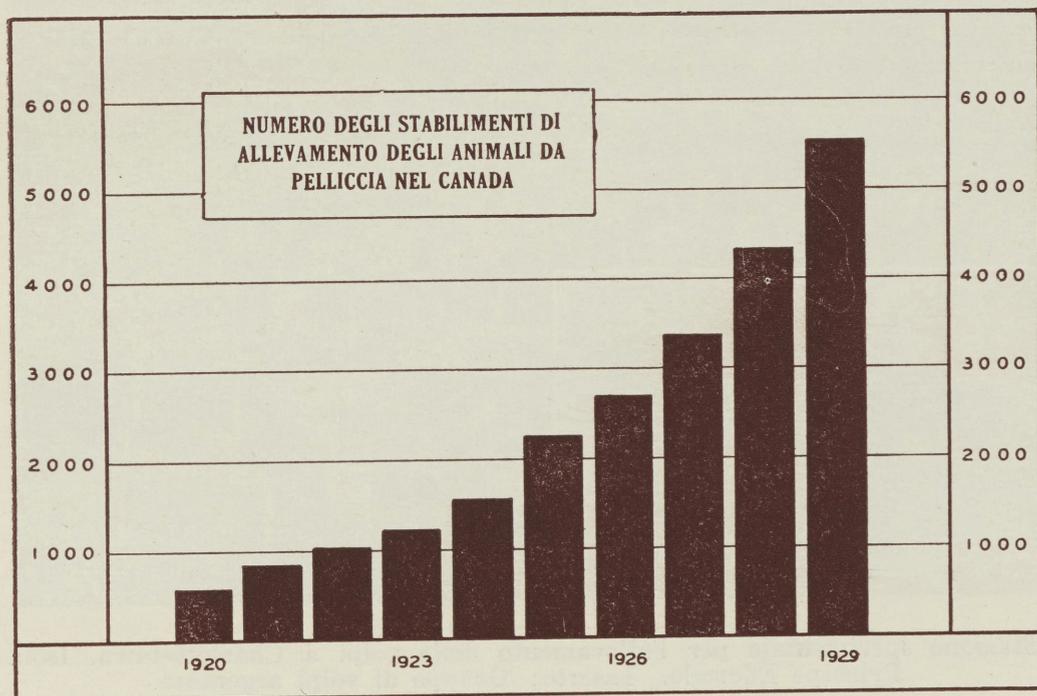
Conglobando in un totale unico il totale delle pelli di volpe (argentata, macchiettata, bianca, azzurra e rossa), si otterrebbe una cifra di \$5.027.547, ossia il 41% del totale di tutte le pelli. Le sole pelli che dimostrano un aumento in numero sono quelle di volpe, (argentata, bianca ed azzurra), e la lontra. Tutte le pelli furono vendute ad una media molto piu' bassa che nella precedente stagione; la volpe argentata per es. discese da \$104,28 a \$80,95 la pelle, il muskrat da \$1.41 a 85 cents, a la volpe bianca da \$53.48 a \$32.94.

La lavorazione delle pelli, inclusa la concia e la tintura delle pelli crude, aumento' rapidamente in questi ultimi anni, passando da \$5.000.000 nel 1920, a \$20.861.039 nel 1929, ultimo anno questo pel quale si hanno statistiche. In tale anno si contavano 234 stabilimenti per la lavorazione delle pelli, i quali distribuirono in stipendi e salari \$4.783.323. Il costo del materiale grezzo, per lo piu' pelli crude, ammontò a \$12.847.817, cosicche' un valore netto di \$8.013.222 fu aggiunto a tale materiale colla lavorazione.

Al progresso dell'industria delle pelli segui' di pari passo un aumento dell'importazione sia di pelli di animali che non si trovano nel Canada, che quelle di certe specie proprie del Paese, che trovano smercio sui principali mercati del mondo, attraverso le vendite all'asta. Per i 12 mesi finiti col Giugno 1924, le importazioni di pelli crude ammontarono a \$7.505.328, e nel 1929 passarono a \$13.289.043; ma nel 1930 discesero di nuovo a \$7.518.885, livello del 1929 cosa questa abbastanza spiegabile, trattandosi di un genere spiccatamente di lusso.

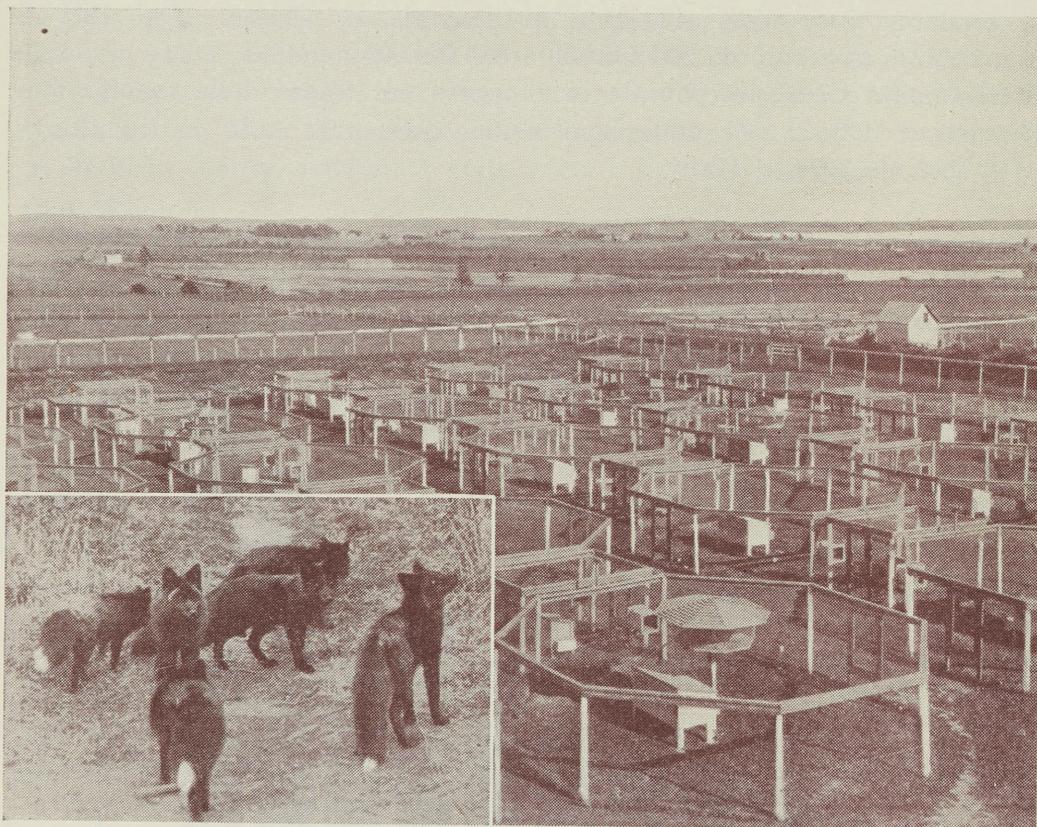
*Esportazione.*—Prima della guerra Londra e Lipsia occupavano il primo posto nel mercato mondiale delle pellicce; poi durante il 1914-18 St. Louis guadagno' la supremazia agli Stati Uniti; dopo la guerra pero', Londra riprese il suo antico prestigio. Tuttavia il cambiamento fece si' che

Montreal, Winnipeg, ed in minor misura Edmonton, diventassero importanti centri pel mercato delle pelli. A Montreal, nel 1920, si tenne un'asta di pelli che fu la prima ad aver luogo nel Canada. Aste sono ora tenute regolarmente ogni quattro mesi a Montreal, e vendite regolari sono pure tenute a Winnipeg ed Edmonton. Un secolo fa il valore delle pellicce esportate eccedeva quello di ogni altro prodotto canadese; la produzione oggi non diminuisce in modo allarmante, ma l'esportazione del 1931 rappresenta solamente l'1,9% dell'esportazione totale di merci dal Canada, grazie questo al rapido sviluppo degli altri rami del nostro commercio estero. La tendenza del valore assoluto della nostra esportazione, per questi ultimi anni fino al 1919, fu decisamente al rialzo, quantunque la tendenza dei prezzi sia stata in generale al ribasso. Dal 1929 le esportazioni discesero da \$24.565.000 a \$15.094.000 nel 1931, senza materiale cambiamento della percentuale in rapporto col totale delle esportazioni. Durante il 1931, il 54% della esportazione delle pelli andò in Inghilterra, ed il 37% negli Stati Uniti.



*L'Allevamento Degli Animali da Pelliccia.*—Nei primi tempi del commercio delle pelli, era costume dei cacciatori di conservare le volpi prese durante la stagione calda, vive, finché la pelliccia fosse diventata buona; da questo ebbe origine la moderna industria dell'allevamento degli animali da pelliccia. Tale industria si dedica principalmente all'allevamento della volpe argentata, la quale è una variazione di colore della volpe rossa, ottenutasi attraverso una serie di esperimenti di incrocio. Ma, per quanto la volpe sia di capitale importanza, altri generi di animali da pelliccia

vengono allevati con successo, allo stato di cattività, fra i quali citiamo la lontra, il gatto selvatico, la puzzola, la martora, il coyote, ed il tasso. Inoltre, durante questi ultimi anni, vaste zone di terreno paludoso sono state utilizzate profittevolmente per l'allevamento dei muskrats, e questa branca dell'industria si è notevolmente espansa. Il numero degli stabilimenti di allevamento degli animali da pelliccia nel Canada nel 1929 era di 5.513, di fronte a 4.326 nel 1928, e 3.565 nel 1927. Durante i cinque anni 1925-29 il numero aumentò del 141%. Gli allevamenti di volpi, lontre e martore sono in prevalenza con 4.493; 476, e 252 rispettivamente.



Stazione sperimentale per l'allevamento delle volpi a Charlottetown, Isola Principe Edoardo. Insetto: Gruppo di volpi argentate.

*(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).*

Il numero totale degli animali da pelliccia nati negli stabilimenti di allevamento nel 1929 fu di 425.757, contro 169.470, nel 1928, ed il numero di quelli morti per cause differenti fu di 39.261 nel 1929 contro 17.350 nell'anno precedente. Le cifre per il 1929 includono calcoli approssimativi per i muskrats, per i quali non si possono finora fornire dati precisi. Il numero degli animali uccisi per ricavarne la pelle fu di 49.992 nel 1929, e di 32.987 nel 1928, ed il numero delle pelli vendute fu di 38.311 valutate

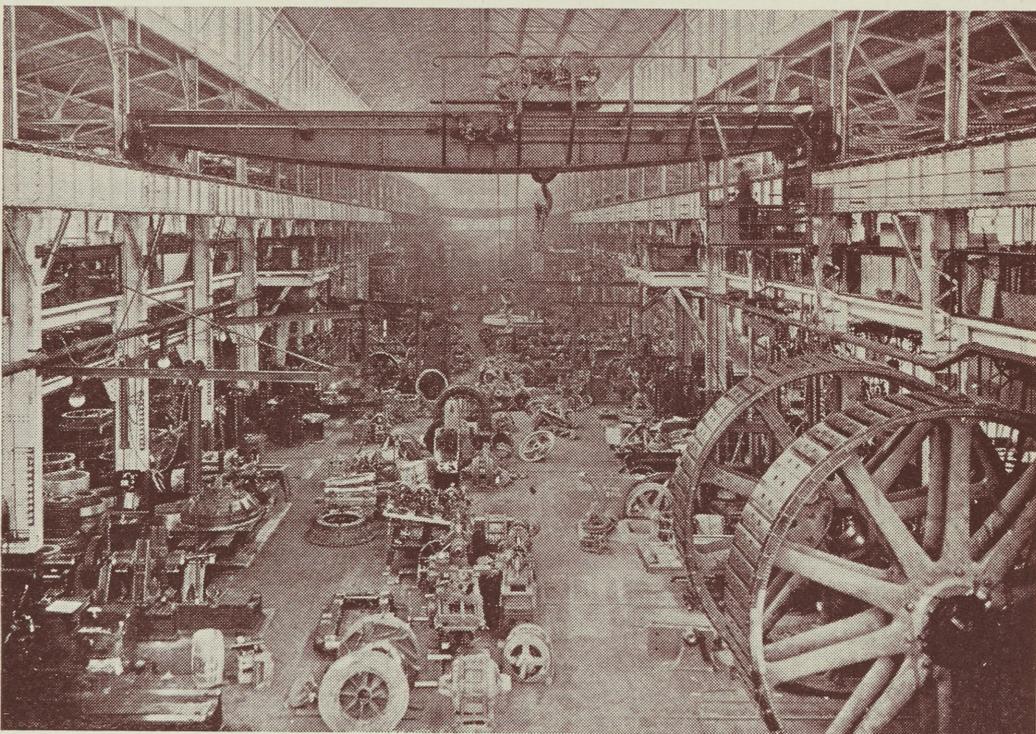
\$2.304.910 nel 1929, e di 30.836 valutate \$2.389.026 nel 1928. Il numero degli animali da pelliccia vivi venduti dagli stabilimenti di allevamento eccedette quello delle pelli. Il totale di tali vendite ammontò a 35.422 capi, valutati \$4.474.753, nel 1929; ed a 26.379 capi per \$3.387.420 nel 1928. Le volpi argentate rappresentarono l'86% di questo totale, ed il prezzo massimo ottenuto per una volpe argentata nel 1929 fu di \$1.500.

Malgrado il suo rapido sviluppo, indizi non esistono dimostranti che l'industria dell'allevamento degli animali da pelliccia e' saturata. Il Canada e' considerato all'estero come il migliore fornitore di volpi argentate per riproduzione, ed in buon numero e ad un prezzo favorevole sono state esportate negli Stati Uniti ed in Europa. Non sembra che lo stato di cattività abbia un dannoso effetto sulla qualità delle pelli, anzi, molti allevatori sostengono che pelli fini come quelle prodotte negli allevamenti non fu mai possibile ottenere dagli animali allo stato selvatico.

## CAPITOLO XI

### LE MANIFATTURE DEL CANADA

In ogni associazione primitiva di uomini, (come fra i primi coloni del Canada nei secoli XVII e XVIII), ogni lavorazione e' normalmente effettuata fra le mura domestiche, per i bisogni domestici. In un periodo successivo sorgono piccole botteghe per soddisfare le domande del piu' prossimo vicinato. Piu tardi poi, coll'uso di macchinario azionato da forza motrice, e col diminuire del costo del trasporto, nacque il sistema delle fabbriche, con la conseguenza di una concentrazione di manifatturazione di prodotti in grandi stabilimenti situati usualmente in larghi centri industriali.



Veduta della Sezione montaggio Generatori in un'importante fabbrica canadese di forniture elettriche di ogni genere. Quest'industria detiene il nono posto in valore lordo di produzione, (\$114 milioni nel 1929), ed il quarto in valore netto, (\$64 milioni nel 1929).

*(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).*

Quest'ultima fase di sviluppo era poco piu' che all'inizio, per quanto ben fondata, quando il Canada divenne un Dominio. La molitura e' vero, aveva gia' raggiunto un notevole sviluppo, ed esistevano florenti fonderie di ferro ed acciaio, e manifatture d'abiti. Tutto calcolato pero', il valore dei prodotti canadesi manufatti nel 1870, come e' ricordato nel primo censimento del Dominio, raggiungeva solo i 222 milioni di dollari, il capitale investito nelle fabbriche era di 78 milioni, ed il numero degli impiegati era di 188.000.

Verso il 1850 si comincio' a discutere il modo di incoraggiare le industrie canadesi per mezzo di tariffe, ma fu solo nel 1858 che se ne ebbe

qualche effetto pratico, e nel 1878 che una politica nazionale di protezione fu adottata. Ne seguì naturalmente un rapido sviluppo delle manifatture, quantunque alla fine del 19mo secolo il valore dei prodotti fosse solo di 481 milioni, il capitale impiegato 447 milioni, ed il numero degli impiegati 339 mila.

Il secolo presente assistette al più cospicuo movimento in avanti delle manifatture canadesi, come risultato specialmente di due grandi influenze: primo, l'apertura delle regioni dell'ovest, che aumentò grandemente la domanda di manufatti di ogni genere, e specialmente di materiali da costruzione; secondo, la guerra, la quale creò non solamente una domanda enorme, ma lasciò un'orma permanente sulla varietà ed efficienza degli impianti industriali canadesi. Nel 1910 quando la prima di queste influenze ebbe agio di esercitare un qualche effetto, il valore lordo della produzione industriale canadese salì a 1.166 milioni, con un capitale investito di \$1.248 milioni, e con 515 mila impiegati; nel 1920 queste cifre aumentarono rispettivamente a \$3.772 milioni di produzione, \$3.372 milioni di capitale investito, e 609.586 impiegati. Centinaia di milioni di capitale furono attratti dall'estero, per ottenere questo magnifico risultato. Dopo il 1920 queste cifre subirono un ribasso, ma il miglioramento successivo delle condizioni le portarono nel 1929 al livello del 1920, e più ancora, come si può constatare dalla tavola seguente:

### Sommario Storico delle Statistiche delle Manifatture dal 1870 al 1929

(Tutti gli stabilimenti sono compresi senza tenere conto del numero degli impiegati)

Anno	Stabilimenti	Capitale	Impiegati	Stipendi e salari	Costo del materiale	Valore netto dei (3) prodotti	Valore lordo dei prodotti
	No.	\$	No.	\$	\$	\$	\$
1870 <sup>1</sup> .....	41.259	77.964.020	187.942	40.851.009	124.907.846	96.709.927	221.617.773
1880 <sup>1</sup> .....	49.722	165.302.623	254.935	59.429.002	179.918.593	129.757.475	309.676.068
1890 <sup>1</sup> .....	75.964	353.213.000	369.595	100.415.350	250.759.292	219.088.594	469.847.886
1900 <sup>1</sup> .....	14.650	446.916.487	339.173	113.249.350	266.527.858	214.525.517	481.053.375
1910 <sup>1</sup> .....	19.218	1.247.583.609	515.203	241.008.416	601.509.018	564.466.621	1.165.975.639
1920 <sup>2</sup> .....	23.351	3.371.940.653	609.586	732.120.585	2.085.271.649	1.686.978.408	3.772.250.057
1929 <sup>2</sup> .....	23.597	5.083.014.754	693.816	813.049.842	2.066.636.914	1.997.350.365	4.063.987.279

<sup>1</sup> Include stabilimenti con cinque impiegati o più'.

<sup>2</sup> Include tutti gli stabilimenti, senza tener conto del numero degli impiegati, esclusa però la costruzione.

<sup>3</sup> Valore lordo meno il costo del materiale.

Secondo le ultime statistiche, il Canada possedeva nel 1929: 23.597 stabilimenti industriali, con un capitale investito in terreni, edifici, macchinario, ecc. di \$5.083.014.754, con 693.816 impiegati, i quali riscuotevano fra salari e stipendi \$813.049.842. La materia prima consumata in tale anno fu di \$2.066.636.914, (esclusi i combustibili), e le merci prodotte raggiunsero la cifra di \$4.063.987.279. Causa le avverse condizioni presenti, si calcola che la produzione nel 1930 sarà circa del 13% inferiore a quella dell'anno precedente.

Il grande sviluppo dell'industria canadese dopo la guerra, fu favorito dal fatto che ditte estere compresero il magnifico campo che il Canada offriva per l'installazione di fabbriche succursali, ed investirono pertanto capitali ingenti in varie imprese che provvidero impiego alla mano d'opera canadese.

Fra le industrie maggiormente favorite annoveriamo: miniere, oli, polpa di legno e carta, fabbriche di birra, aeroplani, tessuti, automobili, oggetti di gomma, zucchero, varie altre industrie metallurgiche, ecc. Questo sviluppo fu incoraggiato dal desiderio di vendere sul mercato canadese senza onere di dazi, e per usufruire di tariffe preferenziali attraverso l'impero Britannico.

### Censimento delle manifatture pel 1929

Provincie o gruppi	Stabi- limenti	Capitale	Impie- gati	Salari e stipendi	Costo dei materiali	Valore netto dei prodotti <sup>1</sup>	Valore lordo dei prodotti
PROVINCIE	No.	\$	No.	\$	\$	\$	\$
Is. Princ. Eduardo..	276	3.489.934	2.133	781.448	2.864.831	1.773.894	4.638.725
Nuova Scozia.....	1.195	135.662.325	20.966	17.925.190	51.506.523	42.786.293	94.292.816
Nuovo Brunswick	860	117.965.970	18.517	15.712.322	40.453.535	30.980.431	71.433.966
Quebec.....	7.156	1.673.011.042	212.849	233.803.672	543.240.589	618.372.403	1.160.612.992
Ontario.....	9.910	2.418.340.450	339.859	421.789.723	1.080.106.598	1.022.984.190	2.103.090.788
Manitoba...	923	173.152.948	26.318	34.158.583	89.158.381	75.750.746	164.909.127
Saskatche- wan.....	761	58.877.124	8.047	10.438.759	51.208.827	29.292.332	80.501.159
Alberta.....	817	107.648.028	13.748	16.460.038	63.432.924	44.123.868	107.556.792
Colombia Britt.							
Yukon....	1.699	394.866.933	51.379	61.980.107	144.664.706	132.286.208	286.950.914
CANADA..	23.597	5.083.014.754	693.816	813.049.842	2.066.626.914	1.997.350.365	4.063.987.279
GRUPPI INDU- STRIALI							
Prodotti vegetali...	5.005	569.064.835	88.858	93.299.665	427.019.724	344.437.941	771.457.665
Prodotti animali...	4.490	243.825.065	67.670	62.081.423	345.351.882	132.409.973	477.761.855
Prodotti tessili.....	1.891	383.153.797	115.620	105.896.237	220.304.250	205.943.337	426.247.587
Legno e car- ta.....	7.405	1.152.675.234	164.182	192.235.448	314.203.289	411.616.451	725.819.740
Ferro, ecc...	1.169	754.989.105	132.281	186.928.700	384.925.660	353.087.320	738.012.980
Metalli non ferrosi.....	408	298.721.106	39.867	54.501.806	124.900.632	158.645.034	283.545.666
Miner. non metallici..	1.188	329.448.844	31.431	41.511.846	117.149.130	124.874.388	242.023.518
Prod. Chi- mici, affini	554	165.886.912	16.694	22.639.449	55.184.337	83.360.884	138.545.221
Miscellanea..	463	130.118.324	21.049	29.123.447	42.982.071	60.091.591	103.073.662
Centrali elettriche.	1.024	1.055.731.532	16.164	24.831.821	34.615.939	122.883.446	157.499.385

<sup>1</sup> Valore lordo, meno il costo dei materiali.

*Le Principali Industrie del Canada.*—Nella tavola seguente e' data la lista delle 40 principali industrie canadesi nel 1929. L'industria della polpa di legno e della carta detiene il primo posto come valore globale di produzione, posizione mantenuta fin dal 1925, e quella della farina e dei prodotti della molitura passo' dal secondo al terzo posto, dopo la macellazione ed impaccatura delle carni. Questo, peraltro, non puo' essere considerato che come un movimento temporaneo dovuto al prezzo relativamente basso dei prodotti. L'industria esporto' piu' del 50% della sua produzione di farina. L'industria del burro e del formaggio pure mostra una riduzione nel valore globale dei prodotti a confronto del 1928 per

quanto questa industria conservi il suo posto nella classificazione. La fabbricazione degli oggetti di gomma e' passata dall'ottavo posto, (1928), al dodicesimo, (1929), quantunque il valore globale della produzione sia diminuito meno del 0,3%, indizio questo di un accrescimento della produzione canadese nel suo complesso. Il progresso piu' impressionante e' stato raggiunto dalla fabbricazione del materiale rotabile ferroviario che, dal 14mo posto che occupava nel 1928 passo' al 9no nel 1929, con un aumento complessivo della produzione di piu del 72%.

### Dati statistici per le 40 principali industrie, pel 1929

Industria	Stabili-	Capitale	Impie-	Salari	Costo	Valore
	menti					
	No.	\$	No.	\$	\$	\$
Polpa di legno e carta.....	108	644.773.806	33.584	50.214.445	96.874.749	243.970.761
Macellazione ed impacco delle carni.....	74	67.777.803	10.762	13.998.716	151.814.517	185.842.902
Farina e prodotti della molitura.....	1.325	67.773.534	6.618	7.578.276	150.806.665	181.148.689
Automobili.....	17	98.378.301	16.435	26.864.808	120.332.694	177.315.593
Centrali elettriche.....	1.024	1.055.731.532	16.164	24.831.821	34.615.939	157.499.385
Segherie.....	3.161	181.586.699	46.466	36.157.555	83.743.952	146.989.564
Burro e formaggio.....	2.767	47.907.462	11.872	12.709.426	93.861.458	126.703.195
Materiale rotabile ferroviario	35	94.415.563	25.488	38.311.179	74.156.037	126.487.037
Apparecchi e forniture elettrici.....	139	101.767.108	20.871	26.725.215	49.623.322	113.796.002
Fusione di minerali non metallici.....	10	146.699.085	8.119	13.772.393	41.416.446	109.854.468
Prodotti del petrolio.....	35	71.260.459	4.978	8.153.625	76.861.939	99.408.314
Artic. di gomma, incl. sovrascarpe.....	44	73.877.478	17.796	20.134.501	42.940.747	96.934.660
Ferro fuso e lavorato.....	336	102.900.796	23.443	30.854.654	35.994.441	91.575.146
Filo e tessuto di cotone.....	36	95.542.319	20.221	16.671.787	43.133.575	78.241.765
Pane e prodotti affini.....	2.568	48.969.603	17.023	18.481.612	38.507.559	77.214.466
Stampa e pubblicazioni.....	767	65.736.238	16.960	26.407.204	16.424.412	73.673.338
Acciaio e prodotti, ghisa, leghe.....	45	109.446.529	11.218	18.534.681	32.514.596	72.231.995
Abiti manufatti da donna.....	461	25.087.862	17.024	17.128.421	34.558.860	66.346.417
Macchine.....	169	75.226.204	12.435	17.092.918	22.264.416	65.692.539
Sigari e sigarette.....	72	34.025.963	6.382	5.735.252	17.012.776	64.331.500
Biscotti e pasticcerie.....	281	55.320.902	13.073	12.765.876	27.717.889	62.492.801
Birra.....	78	70.390.147	4.839	7.134.256	19.135.208	62.260.921
Calze, maglierie, ecc.....	168	66.489.608	19.609	16.294.536	31.193.505	61.097.752
Lavoraz. grezza del legno.....	744	58.429.588	13.132	14.966.072	31.679.455	56.592.088
Prodotti di lamiera.....	152	49.080.661	9.286	11.228.170	28.076.595	53.151.698
Abiti manufatti da uomo.....	205	28.493.549	11.506	13.371.417	25.653.973	50.580.168
Calzature in cuoio.....	191	31.928.229	15.563	15.031.101	25.510.731	48.627.590
Raffinerie di zucchero.....	8	43.534.113	2.325	3.686.037	35.640.124	47.151.960
Mobiglio e tappezzeria.....	367	41.851.682	13.082	14.512.073	17.735.090	44.136.176
Distillerie.....	20	60.211.220	2.219	3.132.497	12.928.920	43.752.420
Stampa e legatura.....	910	43.506.712	12.378	16.695.127	13.761.259	43.748.715
Attrezzi agricoli.....	62	103.356.773	11.408	14.775.889	19.016.981	40.659.479
Coke e gas.....	43	94.749.062	3.902	5.938.814	18.517.214	29.910.443
Prodotti di rame ed ottone.....	102	27.431.520	6.232	7.800.591	21.118.038	36.115.581
Pesci preparati ed impaccati	730	28.644.442	16.367	5.411.855	21.496.859	34.966.260
Costruzione di ponti.....	10	28.895.206	4.977	8.937.427	14.557.679	34.179.488
Forniture per automobili.....	65	19.401.860	4.708	6.711.434	19.045.836	31.965.078
Forniture per uomo.....	162	19.654.505	9.890	7.320.145	17.848.021	20.581.862
Acidi, alcali e sali.....	15	49.417.431	2.897	4.338.686	6.301.121	28.021.972
Caffe' e spezie.....	59	15.402.253	1.701	2.305.912	21.025.868	27.971.790
Totale per le 40 industrie...	17.555	4,144,173,787	522.953	622.715.404	1,685,419,466	3,233,221,978
Tot. per tutte le industrie...	23.597	5,083,014,754	693.816	813.049.842	2,066,636,914	4,063,987,279
Proporzion delle 40 industrie princip. al totale delle industrie.....	74.40	81.53	75.37	76.71	81.55	79.56

<sup>1</sup> Il valore netto della produzione si ottiene deducendo da questa cifra il costo del materiale.

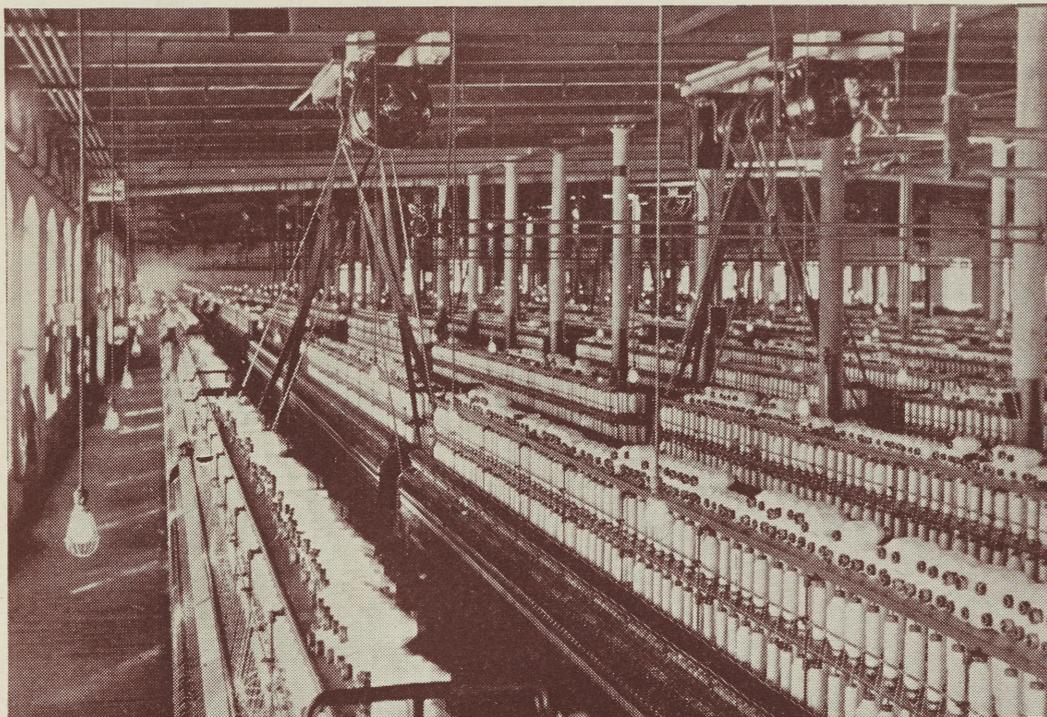
In base ai salari pagati, l'industria della polpa e della carta viene al primo posto, seguita immediatamente dall'industria del materiale ferroviario rotabile, con le segherie al terzo, le fonderie e le ferriere al quarto, e le automobili al quinto. In rapporto all'investimento di capitale, l'industria dell'energia elettrica viene prima, seguita a distanza da quella della polpa e della carta, mentre le segherie occupano il terzo posto, con ampio margine. I centri industriali principali al giorno d'oggi sono Montreal e Toronto con produzione totale di 638 milioni, e 593 milioni rispettivamente. Dopo queste, viene Hamilton, con 198 milioni, Winnipeg con 109, Vancouver con 100, ed Ottawa con 66 milioni. Vi sono poi altre 14 localita' la cui produzione complessiva ammonta a 30 milioni circa.

### Le Principali Citta' Industriali del Canada nel 1929

Città	Stabilimenti	Capitale	Impiegati	Salari	Costo dei materiali	Valore netto dei prodotti	Valore lordo dei prodotti
	No.						
Montreal.....	1.818	554.500.877	112.338	131.969.796	337.105.620	300.800.515	637.906.135
Toronto.....	2.236	549.328.344	102.406	133.722.929	304.208.614	289.044.955	593.253.569
Hamilton.....	416	221.427.642	35.375	47.535.648	94.404.240	103.544.841	197.949.081
Winnipeg.....	501	125.321.028	19.150	25.216.832	55.116.644	54.204.102	109.320.746
Vancouver.....	639	129.078.372	16.663	21.882.312	50.933.163	48.713.250	99.646.413
Oshawa.....	39	35.545.303	7.182	11.034.499	43.619.954	22.697.957	66.317.911
Walkerville....	56	42.453.046	5.973	9.917.274	35.991.419	28.212.076	64.203.495
East Windsor..	13	41.898.796	6.697	11.254.764	33.943.575	25.674.313	59.617.888
London.....	231	47.413.765	10.134	11.996.633	21.102.010	29.244.819	50.346.829
Kitchener.....	136	40.931.499	9.559	10.518.38	23.005.798	27.309.000	50.314.798
Niagara Falls..	64	46.529.499	3.370	4.967.892	26.269.707	23.620.658	49.890.515
Calgary.....	149	35.680.545	4.378	5.952.651	26.080.174	18.614.496	44.694.670
Three Rivers..	56	84.985.634	7.002	7.792.197	18.045.761	24.432.046	42.477.807
Shawinigan							
Falls.....	24	175.265.816	3.591	5.135.068	17.130.956	23.615.692	40.746.648
Quebec.....	244	68.054.042	10.076	9.854.134	17.184.311	22.642.511	39.826.822
Peterborough..	80	26.206.623	5.727	6.140.108	21.254.539	16.534.001	37.788.540
Ottawa.....	202	56.543.292	8.604	10.578.982	16.180.685	19.917.362	36.098.047
Brantford.....	99	64.204.660	8.424	9.689.185	17.073.251	18.321.255	35.394.506
Regina.....	75	27.824.792	3.134	4.632.788	22.077.914	12.764.573	34.842.487
Sarnia.....	42	27.836.801	3.064	4.624.895	22.745.061	9.381.653	32.126.714

La classificazione delle industrie seguita a pag. 103, non mostra la posizione importante che l'industria tessile nel suo complesso occupa nel Canada. Le industrie che possono essere raggruppate sotto tale titolo sono: tettucci; tende e vele; sacchi di cotone e di juta; ovatta e stoppa; tappeti e stuoie; vestiti confezionati per uomo e donna; cordami, funi e spago; cascami di cotone e lana; filati e tessuti di cotone; tintura e finizione dei tessuti; lino trattato; articoli di abbigliamento per uomo; cappelli e berretti; calzetterie e maglierie; telerie; indumenti oleati ed impermeabili; seterie; filati e tessuti di lana. Questo largo gruppo industriale raggiunse nel 1929 \$426.247.587 di produzione, con un aumento del 2, 8% su quella del 1928. Questa e' la cifra piu' alta raggiunta dopo la depressione del 1921, ma non si deve dimenticare che il numero indice dei prezzi all'ingrosso dei tessili e derivati discese da 303,2 nel 1920 a 156,9 nel 1929, cio' che assegna all'industria tessile pel 1929 un livello che rimase insorpassato. In valore netto di produzione (il quale costituisce un cri-

terio piu' esatto per giudicare della posizione di una localita' nella vita industriale di un Paese) il gruppo dei tessili era quarto nel 1929 fra i dieci gruppi piu' importanti indicati nel censimento delle industrie a pag. 103 preceduto solo dai gruppi del legno, del ferro, e dei prodotti vegetali. I tessili entrarono pel 10% nella produzione netta delle manifatture canadesi.



Lunghe teorie di spolette si allineano nelle moderne filande canadesi.

(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).

Come indice della contribuzione che il gruppo dei tessili diede nel 1929 all'impiego nel Dominio, sta il fatto che tale gruppo venne terzo sia nel numero degli impiegati che nell'ammontare dei salari pagati, cio' che rappresenta il 17% del totale degli impiegati nelle manifatture ed il 13% del totale degli stipendi pagati. Inoltre questo largo gruppo di tessili puo' essere considerato come costituito da due divisioni: 1°, la filatura, tessitura e maglieria; 2°, la lavorazione di finitura. Con questo criterio, la prima divisione assume ancora le proporzioni di un grande gruppo industriale. Difatti, si registra per essa nel 1929 una produzione lorda di \$201.947.829, mentre per la seconda divisione si registra una produzione lorda di \$224.299.755.

*Posizione industriale del Canada fra la nazioni del mondo.*—Il Canada detiene il secondo posto per importanza industriale fra i Paesi componenti l'Impero Britannico. La capacita' delle industrie canadesi, e la varieta' dei prodotti messi in commercio, sono tali che, molte qualita' di prodotti che prima venivano importati, sono ora manifatturati nel Dominio in volume sufficiente non solo per soddisfare i bisogni interni,

ma anche per l'esportazione. Oggi il Canada invia manufatti in quasi ogni parte del mondo. Durante il 1929 queste esportazioni raggiunsero i 702 milioni di dollari di valore, mentre nel 1900 erano inferiori a \$100 milioni, e nel 1914 erano solo 159 milioni. Gli anni della guerra stimolarono tutte le esportazioni, e nel 1920 i prodotti manufatturati ammontarono a 799 milioni, quantunque questo fosse pure dovuto all'inflazione dei prezzi. L'influenza della guerra eliminò la concorrenza estera e la generale prosperità prevalente diede opportunità alle manifatture canadesi di entrare in nuove linee di produzione, opportunità, che come le cifre indicano, furono sfruttate a fondo.



Lingotti di zinco raffinato pronti per la spedizione.



Bagni elettrolitici in una raffineria canadese di zinco.

(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).

Un confronto delle materie prime e di prodotti manufatturati coi prodotti esportati, indica per i manufatti un aumento dal 37% nel 1914 al 64% nel 1920, e per le materie prime una diminuzione dal 63 al 36% per lo stesso periodo. Fra il 1920 ed il 1925 le proporzioni fluttuarono entro

limiti ben ristretti, intorno al 56% circa pei manufatti. Dal 1925 tale proporzione dimostro' una tendenza alla diminuzione, (dal 53 al 51%).

La proporzione dell'importazione dei manufatti all'importazione totale, dimostro' una tendenza al rialzo, leggera ma costante, in questi ultimi anni, e cioe' dal 72½% (1920) al 77% (1929). Le importazioni totali per i 16 anni dal 1914 al 1929 aumentarono da \$619 milioni a \$1.266 milioni, ossi del 104%.

*Condizioni dell'impiego durante il 1930-31.*—Forse il miglior barometro delle condizioni economiche e' costituito dagli indici dell'impiego, forniti mese per mese dal "Dominion Bureau of Statistic". e basati sui rapporti forniti da ditte con maestranze di 15 impiegati o piu'. Queste industrie occupano quasi 550.000 persone, e mentre gli indici sono inferiori per ogni mese del 1930, paragonati a quelli del 1929, si vedra' dalla tavola seguente che per i primi sei mesi del 1930 tali cifre sono superiori a quelle dei mesi corrispondenti del 1928. Gli effetti della depressione appaiono chiaramente evidenti dalle cifre del 1931.

### Numeri indice dell'impiego nelle manifatture pel quadriennio 1928-31

(1926=100)

Mese	1928	1929	1930	1931	Mese	1928	1929	1930	1931
Gennaio 1o.	97·9	107·8	106·5	93·7	Luglio 1o....	113·1	120·3	111·3	97·2
Febbraio 1o	102·3	112·8	110·2	96·1	Agosto 1o....	115·2	121·6	110·2	94·7
Marzo 1o...	104·7	115·7	110·9	97·6	Settembre 1o	115·9	119·8	108·2	94·7
Aprile 1o....	106·6	116·5	111·3	99·7	Ottobre 1o...	115·7	120·2	107·8	91·8
Maggio 1o...	109·0	119·8	112·4	100·7	Novembre 1o	115·1	117·2	104·6	88·8
Giugno 1o..	112·6	121·2	113·6	99·4	Dicembre 1o	112·9	112·8	100·6	-

L'espansione del nostro commercio estero in manufatti e' stato notevole. Durante l'anno fiscale 1914, le nostre esportazioni di materiale grezzo, furono considerevoli, com' e' indicato a pag. 106, costituendo non meno del 63,2% della nostra esportazione totale, mentre le nostre esportazioni di manufatti furono sole del 36,8%. Nel 1920, sotto la doppia influenza di un'inflazione dei prezzi e di un'attivita' febbrile, la percentuale dei manufatti esportati raggiunse la proporzione del 64,3%. Durante il 1920, essa vario' fra il 56,6% ed il 51,5%, in dipendenza specialmente dell'entita' dei raccolti. Tuttavia nel 1930 l'ammontare dei prodotti manufatti esportati sali' al 67,7% del totale della nostra esportazione, parte a causa del raccolto piu' piccolo del 1929, e parte come risultato dell'espansione delle nostre manifatture.

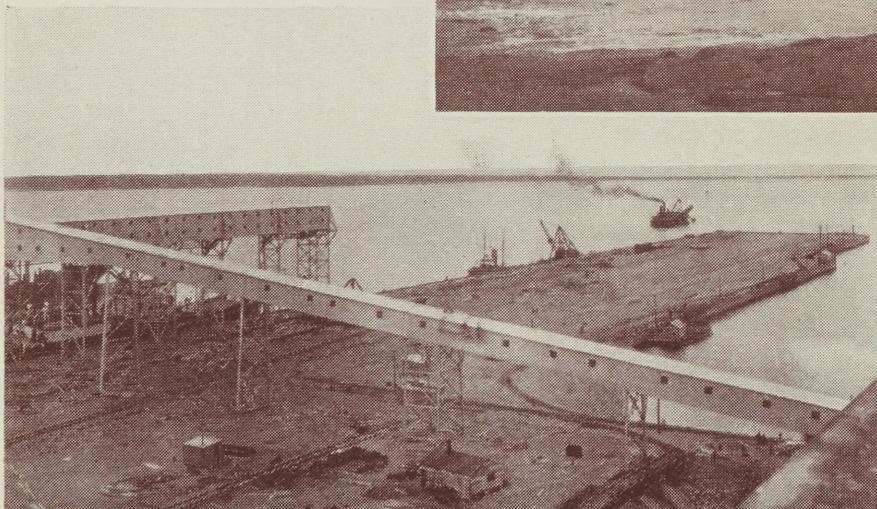
## CAPITOLO XII.

### LA COSTRUZIONE

L'industria della costruzione, come qui' e' intesa, comprende la costruzione connessa coi trasporti, con imprese di utilita' pubblica, ed include pure la costruzione per conto delle pubbliche amministrazione e dei privati individui, le quali due ultime qualita' dipendono quasi completamente dalla domanda locale, ed il cui progresso e' maggiormente influenzato dalle condizioni del mercato del denaro e dalle fluttuazioni periodiche delle condizioni generali degli affari.

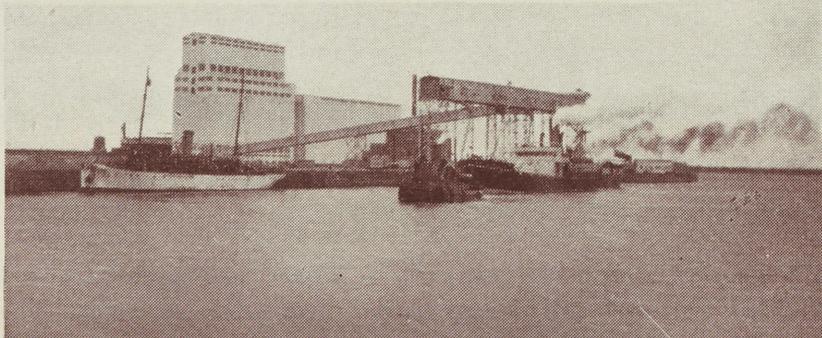
#### IL NUOVO PORTO DI CHURCHILL (MANITOBA) SULLA BAIA D'HUDSON

Il primo carico di grano  
in partenza da un porto di  
mare del Manitoba.  
Churchill, Settembre 1931



Veduta della  
Darsena di  
Churchill,  
Manitoba.  
Settembre  
1931

I Silos al-  
l'entrata del  
Porto.  
Churchill,  
Manitoba.  
Sett. 1931



*(Cortesia del Ministero delle ferrovie e dei canali).*

Mentre l'industria della costruzione conserva ancora un carattere pronunciato di stagione, tuttavia i metodi odierni di costruzione edilizia permettono di intraprendere lavori anche durante l'inverno. Secondo i dati forniti dal McLean Building Report, Ltd., i contratti concessi in tutto il Canada per operazioni edilizie raggiunse il totale di \$456.999.000 durante l'anno solare 1930, e per i sei mesi da aprile a settembre ammontava a \$269.557.000. Questo significa che, durante l'autunno e l'inverno, marzo ed ottobre inclusi, i contratti raggiunsero \$187.442.000, ossia piu' del 40% per l'intero anno. Prendendo ora in esame le cifre del Dominion Bureau of Statistics, per 61 citta' del Canada si trova confermata la situazione suddetta: poiche' il totale dei permessi rilasciati per tali citta' da aprile a settembre incluso, (1930) fu di \$96.668.088, e per l'intero anno \$166.379.325. In questo caso pertanto, l'ammontare dei permessi presi nell'autunno e nell'inverno fu del 48, 1%.

*Trasporti ed Opere di Utilita' Pubblica.*—Le spese delle ferrovie per la manutenzione delle linee e degli edifici, sono in continuo aumento, ed oggi raggiungono gli 80 milioni di dollari circa all'anno per le ferrovie a vapore e 4 milioni per le elettrificate. Nel 1930, il capitale investito nelle ferrovie a vapore per nuove linee raggiunse \$25 milioni, e quello speso in ameliorazioni ed addizioni \$77 milioni, (inclusi 33 milioni per materiale di equipaggiamento) con un totale di 102 milioni contro 145 milioni nel 1929. Per le ferrovie elettriche, le spese per strade ed equipaggiamento durante il 1930 ammontarono a \$4.789.109.

Il programma stradale messo in attuazione dopo la guerra, dai Governi Federale e Provinciali, costitui' un altro importante capitolo di spese. L'estendersi dell' uso dei veicoli a motore per passeggeri e merci e' stata la causa prima del grande aumento delle spese verificatosi in questi ultimi anni. Durante il 1930, le spese per le strade provinciali, e comunali sussidiate dai governi provinciali, ammontarono a \$70 milioni per costruzione, ed a \$23 milioni per manutenzione, cioe' a \$93 milioni in tutto, contro un totale di \$57.875.110 nel 1929.

Nel caso di utilita' pubbliche, le spese annuali di costruzione sono sempre considerevoli. Il bilancio spese per costruzione ed equipaggiamento delle Societa' Telefoniche aumento' a piu' di 27 milioni nel 1930, e le Soc. di Cavi e Telegrafi ebbero spese di costruzione uguali a \$2.772.000 per lo stesso anno.

*Costruzione Civile.*—Le suddette spese per trasporti ed utilita' pubbliche, esercitano un effetto apprezzabile di stabilizzazione sull'industria nel suo complesso, e specialmente su opere stradali ed altri lavori governativi i quali hanno tendenza ad aumentare mentre le altre opere di costruzione diminuiscono. Tuttavia la maggior parte delle spese di costruzione sono per operazioni edilizie vere e proprie, come case, fabbriche, edifizii per uffici, ecc. In vista della natura molto varia delle imprese, non e' facile ottenere cifre molto dettagliate, ma il totale dei contratti di costruzione concessi, secondo i dati del McLean Building

Report, Ltd. per gli ultimi cinque anni, sono i seguenti: 1926: \$372.947.900; 1927, \$418.951.600; 1928, \$472.032.600; 1929, \$576.651.800; 1930, \$456,-999.600.

La tavola che segue mostra l'ammontare di tali contratti per gli undici mesi finiti col 30 Novembre 1931, distinti per tipi di costruzione, paragonati collo stesso periodo del 1930.

### Contratti di costruzione concessi nel Canada, durante undici mesi, nel 1930 e 1931

McLean Building Reports Ltd.

Tipo di Costruzione	1931		1930	
	No.	Valore	No.	Valore
		\$		\$
Appartamenti.....	264	15.771.300	299	14.706.000
Residenze private.....	16.339	62.204.100	19.016	74.005.000
<i>Totale Residenze.....</i>	<i>16.603</i>	<i>77.975.400</i>	<i>19.315</i>	<i>88.711.000</i>
Chiese.....	220	7.681.300	239	6.508.100
Garages pubblici.....	412	3.261.900	641	6.845.200
Ospedali.....	78	11.547.400	92	14.616.200
Alberghi ed Associazioni.....	123	2.808.200	146	12.838.700
Edifizi ad uso uffici.....	143	3.163.700	313	24.897.900
Edifizi pubblici.....	512	16.428.600	364	16.397.200
Scuole.....	357	17.249.700	454	33.458.300
Negozi.....	937	8.791.400	969	9.502.600
Teatri.....	43	1.296.900	72	2.354.100
Magazzini.....	228	6.317.200	342	17.481.800
<i>Totale, Costruz. uso affari.....</i>	<i>3.053</i>	<i>78.546.300</i>	<i>3.632</i>	<i>144.901.100</i>
<i>Totale, Costruz. uso industr.....</i>	<i>339</i>	<i>14.233.600</i>	<i>546</i>	<i>31.100.600</i>
Ponti.....	506	15.658.800	387	9.056.900
Dighe e Moli.....	154	3.757.800	151	9.824.800
Fognature ed Acquedotti.....	1.093	24.190.400	997	23.080.800
Strade.....	2.191	40.079.400	1.925	39.119.100
Ingegneria generale.....	429	49.783.000	363	86.663.000
<i>Totale, Ingegneria.....</i>	<i>4.373</i>	<i>133.469.400</i>	<i>3.823</i>	<i>167.744.600</i>
<i>Totale generale.....</i>	<i>24.368</i>	<i>304.224.700</i>	<i>27.316</i>	<i>432.457.300</i>



Una Scavatrice moderna al lavoro.

(Per cortesia del Ministero delle Miniere, Ottawa).

Gli Uffici Federali della Statistica compilano un calcolo dell'ammontare della costruzione in 61 città del Canada, com'è indicato dai permessi di costruzione. Nel 1930 il valore delle costruzioni così autorizzate fu di \$166.379.325 contro \$234.944.549 nel 1929. Per gli undici mesi del 1931, l'ammontare non ancora controllato el di \$103.573.426. La città incluse nel calcolo con il corrispondente ammontare dei permessi per gli undici mesi del 1931, paragonati collo stesso periodo del 1930, sono le seguenti.

**Permessi di costruzione, calcolati per città, e per undici mesi, nel 1930 e 1931**

Città'	1931	1930	Città'	1931	1930
	\$	\$		\$	\$
Charlottetown, P.E.I.	1	47.500	Sarnia, Ont.....	157.296	616.698
Halifax, N.S.....	3.279.855	2.970.783	Sault Ste. Marie, Ont.	426.322	587.698
New Glasgow, N.S....	100.315	142.110	Toronto, Ont.....	16.877.691	27.557.493
Sydney, N.S.....	100.830	225.777	York and East York		
Fredericton, N.B.....	140.295	482.000	Townships, Ont....	5.777.352	5.940.616
Moncton, N.B.....	385.490	456.492	Welland, Ont.....	203.576	190.825
Saint John, N.B.....	1.250.362	2.090.552	Windsor, Ont.....	369.262	2.200.880
Montreal—Maison-			East Windsor, Ont...	18.580	419.983
neuve, Que.....	28.897.786	30.829.236	Riverside, Ont.....	29.165	156.320
Quebec.....	3.966.680	4.410.421	Sandwich, Ont.....	21.130	177.430
Shawinigan Falls, Que.	28.710	468.540	Walkerville, Ont....	600.000	451.000
Sherbrooke, Que.....	707.550	769.550	Woodstock, Ont.....	134.912	192.034
Three Rivers, Que....	233.030	842.910	Brandon, Man.....	60.741	194.509
Westmount, Que.....	703.063	1.669.542	St. Boniface, Man....	107.120	180.695
Belleville, Ont.....	221.504	178.440	Winnipeg, Man.....	4.320.100	6.592.600
Brantford, Ont.....	450.126	608.967	Moose Jaw, Sask....	87.480	1.058.003
Chatham, Ont.....	144.915	610.780	Regina, Sask.....	1.572.712	2.699.323
Fort William, Ont....	440.800	1.216.100	Saskatoon, Sask....	2.866.415	5.280.965
Galt, Ont.....	212.160	255.824	Calgary, Alta.....	1.886.339	3.991.461
Guelph, Ont.....	209.778	364.189	Edmonton, Alta....	1.372.285	4.273.170
Hamilton, Ont.....	4.468.600	6.100.800	Lethbridge, Alta....	1.290.338	970.118
Kingston, Ont.....	528.922	1.047.086	Medicine Hat, Alta..	55.195	70.305
Kitchener, Ont.....	605.459	1.329.510	Kamloops, B.C.....	131.622	193.435
London, Ont.....	1.896.675	2.714.675	Nanaimo, B.C.....	21.225	101.093
Niagara Falls, Ont....	142.497	444.348	New Westminster,		
Oshawa, Ont.....	145.475	174.995	B.C.....	569.071	533.465
Ottawa, Ont.....	3.057.190	6.166.705	Prince Rupert, B.C..	255.258	145.995
Owen Sound, Ont.....	77.475	111.800	Vancouver, B.C.....	9.850.520	12.051.956
Peterborough, Ont....	278.326	787.525	North Vancouver,		
Port Arthur, Ont.....	339.005	982.865	B.C.....	90.975	133.140
Stratford, Ont.....	156.790	408.747	Victoria, B.C.....	603.242	1.724.323
St. Catharines, Ont....	541.099	586.542			
St. Thomas, Ont.....	106.640	179.862	Totale—61 Città'..	103.573.426	148.359.706

<sup>1</sup> Non fu riportato nessun permesso di costruzione.

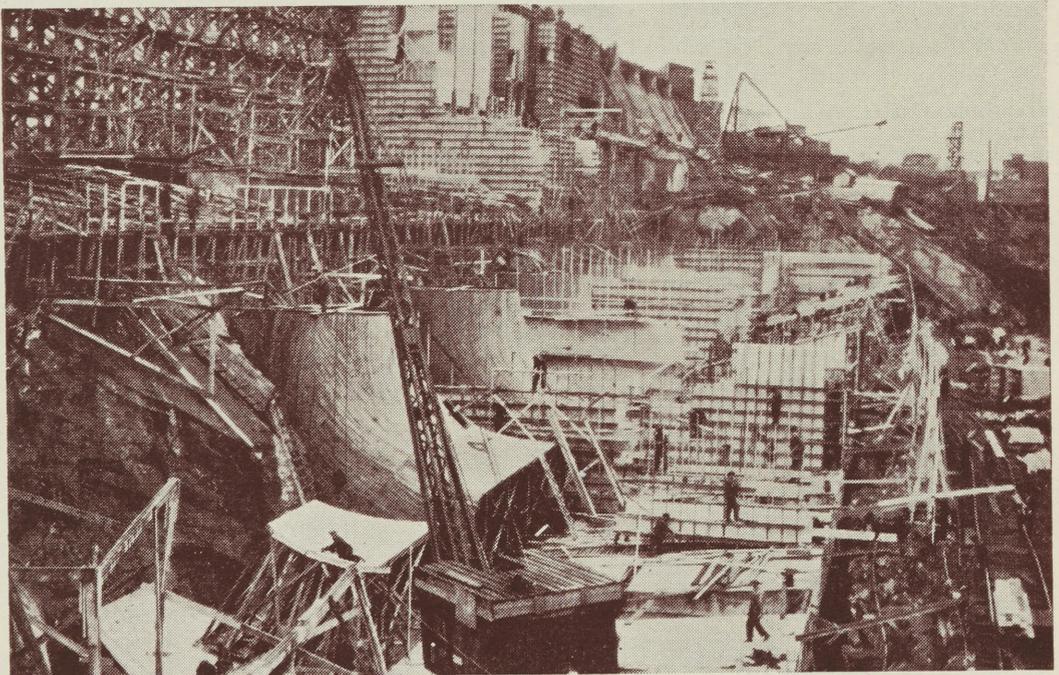
Queste 61 Città' includevano nel 1931 circa il 36% della popolazione del Canada, mentre nel 1930, l'ultimo anno pel quale si hanno cifre complete, i loro permessi di costruzione avevano un valore corrispondente a circa il 36% del totale dei contratti concessi, secondo il MacLean Building Report Ltd. Cifre sommarie ufficiali dei permessi di costruzione a datare dal 1920 sono date qui' appresso:

## Permessi di Costruzione: 1920-1931

Anno	Ammontare dei permessi rilasciati	No. indice del valore dei Permessi (1920=100)	No. indice dei Prezzi' all'ingrosso dei materiali da costruzione 1926=100	No. indice delle Paghe nella costruzione 1913=100	No. indice dell'impiego nelle industrie edilizie secondo i rapporti dei datori di lavoro— Media dell'anno solare 1926=100
1920.....	\$ 117.019.622	100.0	152.4	180.9	—
1921.....	116.794.414	99.8	122.7	170.5	71.1
1922.....	148.215.407	126.7	108.6	162.5	76.7
1923.....	133.521.621	114.1	111.7	166.4	80.9
1924.....	126.583.148	108.2	106.7	169.1	80.3
1925.....	125.029.367	106.8	103.8	170.4	84.9
1926.....	156.386.607	133.6	100.0	172.1	100.0
1927.....	184.613.742	157.8	96.7	179.3	109.0
1928.....	219.105.715	187.2	98.1	185.6	118.8
1929.....	234.944.549	200.8	99.0	195.5	129.7
1930.....	166.379.325	142.2	90.9	203.2	129.8
1931 <sup>1</sup> .....	103.573.426	92.3	82.7	196.3 <sup>2</sup>	131.6

<sup>1</sup> 11 mesi al Nov. 1930.<sup>2</sup> Cifre preliminari.

Il numero indice dei salari e dei prezzi dei materiali mostra la fluttuazione del costo della costruzione nel detto periodo. Si vedrà che mentre i salari hanno aumentato di circa l' 8½% durante il periodo di undici anni, il costo dei materiali e' diminuito piu' del 46%.



Costruzione di una Centrale elettrica nella Provincia dell'Ontario.—La fotografia da' un' idea della quantita' di materiale e di lavoro richiesti in queste grandi imprese idroelettriche.

(Per cortesia del Ministero dell'Interno).



Istituto Nazionale per la Ricerca scientifica, Ottawa. Questo grandioso edificio viene costruito dal Governo Federale con materiali esclusivamente canadesi, ed al costo di tre milioni di dollari circa. In esso si provvede ad accomodare in modo adeguato i Laboratori di Biologia, Chimica, Fisica ed Ingegneria Fisica, ed un Reparto speciale per le informazioni scientifiche, il quale include pure una biblioteca capace di trecento mila volumi circa. Ampi locali sono poi destinati agli Uffici Amministrativi, un'ampia sala capace di trecento persone servira' come Auditorium, ed altri due locali saranno adibiti ad uso museo. Il nuovo edificio e' lungo 127 metri, largo 53, e conta quattro piani. Laboratori di aeronautica hanno sede in un vicino edificio.

## CAPITOLO XIII

### COMUNICAZIONI E TRASPORTI

*Ferrovie.*—Il Canada e' un Paese dalle distanze immense. Da una costa all'altra vi sono piu' di cinque mila seicento km., colla popolazione raggruppata maggiormente nella parte sud. Il territorio e' qua' e la' accidentato da sezioni di terreno aspro e difficile che presentano un duro problema all'ingegneria ed alle imprese di trasporti. Al tempo dei pionieri, quando i fiumi costituivano quasi l'unica via di comunicazione, (il S. Lorenzo in particolare, il quale arriva fino nel centro del territorio), difficoltosa della stessa natura furono incontrate nelle frequenti rapide e cascate. E' quindi significativo il fatto che le prime spese importanti per opere pubbliche furono per i canali; piu' tardi, quando arrivo' l'epoca della ferrovia, fu una linea ferroviaria ad apporre il suggello alla Confederazione, un'altra ferrovia fu il pegno chiesto dalla Colombia Inglese per entrare nella Confederazione, ed oggi i due grandi sistemi ferroviari canadesi sono quelli che impiegano un maggior numero di persone, nell'intera nazione.

L'era della ferrovia puo' dirsi sia cominciata nel 1851 coll'inaugurazione della linea Grand Trunk, e di parecchie linee sussidiarie attraverso le provincie di Quebec e dell'Ontario. All'epoca della Confederazione queste linee avevano raggiunto uno sviluppo di piu' di 3600 km. La linea ferroviaria "Intercolonial", che unisce fra di loro le Provincie Marittime, (Nuova Scozia, Nuovo Brunswick), e le stesse colle provincie di Quebec, e dell'Ontario, constitui un punto del patto della Confederazione. Il passo successivo e piu' importante fu la costruzione del sistema "Canadian Pacific", completato nel 1885, il quale aprì e fece del grande territorio dell'ovest una parte integrante del Dominio. La seconda e terza linea transcontinentali, cioe' la ferrovia "Canadian Northern", ed il "Grand Trunk Pacific", (colla National Transcontinental), appartengono gia' al secolo XX, quindi sono nella memoria di tutti noi.

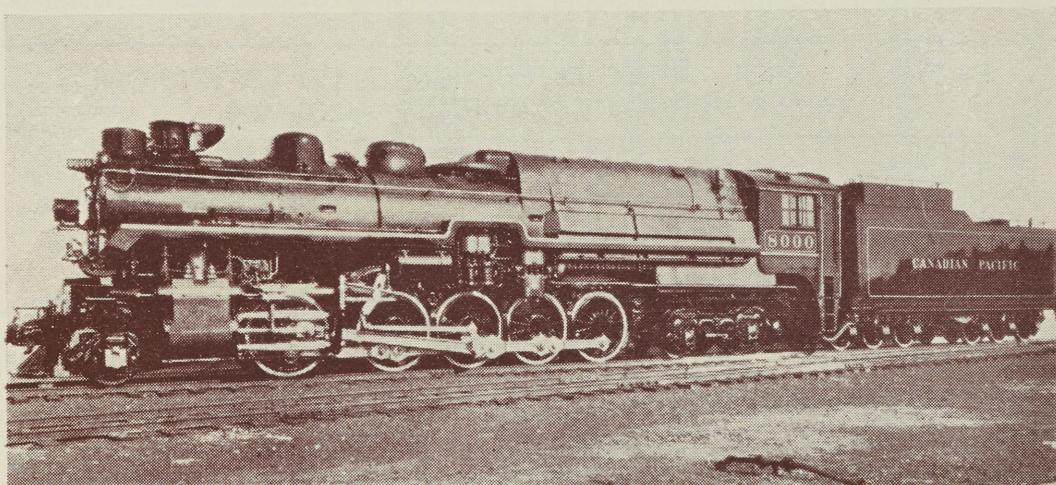
Con il completamento di tutte queste linee, il Canada venne a possedere il sistema ferroviario piu' esteso che ogni altro paese al mondo, relativamente alla popolazione, perche' nessun'altra Nazione sorpassa il Canada per numero di km. per persona.

Nel 1922 il Governo amalgamo' le linee "Transcontinental", "Intercolonial", ed altre colla "Canadian Northern", il "Grand Trunk" ed il "Grand Trunk Pacific", la gestione della quale ultima era stato obbligato ad assumere, essendo essa fallita sotto privata Amministrazione, e colloco' il tutto sotto una sola Gestione.

Nel 1930 questo grande sistema controllava piu' di 38.000 km. di ferrovie, costituendo cosi' la piu' ampia organizzazione ferroviaria con singola amministrazione nel Nord America.

Sistema parallelo e' il "Canadian Pacific", coi suoi 25.600 km. di strada ferrata, (a parte altri 7690 km. nel Canada, e 8300 km. negli Stati Uniti, che essa controlla), e colle sue linee sussidiarie di navigazione sull'Atlantico e sul Pacifico. Il "Canadian Pacific", estendendosi in una latitudine nord, costituisce coi suoi servizi marittimi, una linea relativamente corta fra l'Europa e l'Estremo Oriente. Il Canada possiede un elaborato sistema governativo di controllo sui trasporti nel "Board of Railway Commissioners", che fu istituito nel 1904 per assumere le funzioni del "Railway Committee of the Privy Council", come controllore delle tariffe.

La Commissione ha pure giurisdizione in materie relative alla locazione, costruzione ed operazione delle ferrovie.



Una potente locomotiva moderna, a combustione ad olio, costruita nel Canada nel 1931. Alla prova di collaudo, questa locomotiva traino' 8153 tonnellate.

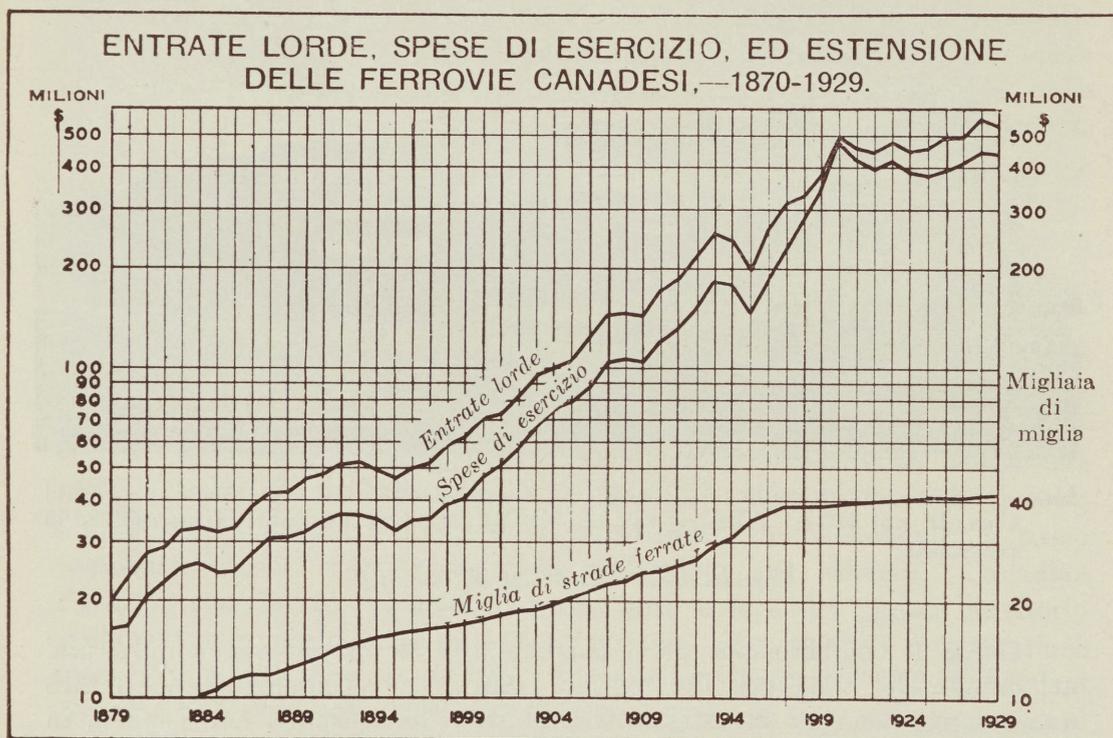
*Cortesia della "Canadian Pacific R.R."*

Causa il cambiamento delle condizioni, e la progressiva complessità nel campo dei trasporti, il Governo (1931), ha recentemente appuntato una commissione per investigare il problema dei trasporti nel Canada, in connessione specialmente colle ferrovie, linee marittime, ed agevolazione delle comunicazioni, con riguardo alle presenti condizioni ed al futuro sviluppo del Paese. La Commissione e' sotto la presidenza di S. E. Lyman P. Duff, Giudice alla Corte Suprema.

La situazione delle ferrovie canadesi nel 1930 puo' essere sintetizzata come segue: in tale anno una popolazione fra i nove milioni e mezzo ed i dieci era servita da un totale di 67.300 km. di binario singolo, con 24.000 km. circa di binario doppio e triplo, e di altro per uso industriale, e da servire pei depositi e come linee di scambio. La lunghezza del binario singolo era di km. 17.600 nell'Ontario, km. 13.065 nel Saskatchewan, km. 8.971 nell'Alberta, km. 7.825 in Quebec, km. 7.072 nel Manitoba, e 6.435 nella Colombia Inglese.

Il capitale investito nelle ferrovie canadesi era approssimativamente di \$3.228.708.000, ed il profitto lordo per tale anno fu di \$454.231.650. Il numero degli impiegati era di 174.885, ed i salari pagati ammontarono a \$268.347.374. Le ferrovie canadesi trasportarono circa 35 milioni di passeggeri durante lo stesso anno, e 96.000.000 tonnellate di merce, ed usarono il 36% circa di tutto il carbone consumato nel Canada. Le ferrovie sono coadiuvate da efficienti ed adeguati servizi marittimi; una collana di sontuosi alberghi si estende da una costa all'altra, e non meno di 67.573 km. di telegrafi sono sotto il loro controllo o sono da esse operate direttamente.

*Condizioni durante gli anni 1930-31.*—Il movimento merci continuo' debole fino alla fine del 1930. L'aumento del traffico di stagione, che nei



passati anni si verificava durante Novembre, manco', ed il numero dei carri caricati diminuì costantemente, a cominciare dalla metà di Settembre. Grano e prodotti granari furono il solo genere a dimostrare un certo aumento durante le ultime quindici settimane dell'anno; la più considerevole diminuzione si ebbe nei carichi misti, (specialmente manufatti), merci (carro non completo), legno, polpa di legno, e minerali. Durante i primi undici mesi del 1931 non si ebbe miglioramento di sorta. Il traffico merci fu inferiore a quello del 1930 del 18,7%. Polpa di legno e minerali diminuirono del 44%, legname ed altri prodotti delle foreste diminuirono del 32 e del 33% rispettivamente, e diminuzioni in altri articoli andarono dal 6% pel bestiame, fino al 20% per carichi misti.

Le entrate lorde, ed il numero dei carri caricati mese per mese, durante il 1930 ed il 1931, sono indicati nella tavola seguente:

**Dati statistici per le ferrovie, durante il 1930 ed il 1931**

Mese	Entrate lorde delle ferrovie		Entrate lorde delle 2 Grandi Società ferroviarie		Totale carri caricati	
	1930	1931	1930	1931	1930	1931
	\$000	\$000	\$000	\$000	No. 000	No. 000
Gennaio.....	33.861	28.141	26.787	22.614	242	204
Febbraio.....	33.016	26.788	25.904	21.430	232	190
Marzo.....	37.643	30.613	29.419	24.269	257	211
Aprile.....	36.805	30.912	28.797	24.387	244	214
Maggio.....	37.845	30.934	30.217	24.911	277	216
Giugno.....	38.995	30.480	31.904	25.049	269	222
Luglio.....	38.071	29.352	31.324	24.209	264	207
Agosto.....	38.804	28.264	31.813	23.227	281	205
Settembre.....	44.340	30.157	37.356	25.199	303	227
Ottobre.....	42.092	-	35.020	-	308	265
Novembre.....	35.474	-	29.289	-	250	231
Dicembre.....	33.450	-	27.039	-	205	-

*Canali.*—I canali, come e' stato detto sopra, furono le prime grandi opere per i trasporti, effettuate nel Canada. Una delle prima chiuse fu quella, di piccole dimensioni, costruita dalla Hudson Bay Co. a Sault Ste Marie, e fu distrutta dalle truppe degli Stati Uniti nel 1814. Un'altra fu costruita alle Rapide di Lachine, sul fiume S. Lorenzo, poco sopra Montreal nel 1825, seguita dal Canale Welland nel 1829, il quale fu costruito per evitare le Cascate del Niagara.

Vennero in seguito il Canale Rideau, (dapprima con scopi militari), il Sistema del S. Lorenzo ed il Canale di Chambly.

Presentemente vi sono sette sistemi di canali amministrati dal Governo Federale.

- 1o. Fra Fort William e Montreal.
- 2o. Da Montreal al confine cogli Stati Uniti, vicino al Lago Champlain.
- 3o. Da Montreal ad Ottawa.
- 4o. Da Ottawa a Kingston.
- 5o. Da Trenton al Lago Huron.
- 6o. Dalle Coste dell'Atlantico ai Laghi Bras d'Or a Capo Breton (Nuova Scozia).
- 7o. Da Winnipeg al Lago Winnipeg sul fiume Red.

La lunghezza totale della canalizzazione compresa in questi sistemi e' di circa 2500 km.

Fra i canali progettati, i piu' importanti sono quelli connessi coll'impresa per rendere navigabile il fiume San Lorenzo. A dimostrare l'aumento sempre crescente del traffico attraverso il Canale Welland, servono le cifre seguenti: nel 1872, il tonnellaggio in transito fu di un milione di tonnellate, nel 1928 fu di 7,4 milioni, e nel 1930 di sei milioni. Il traffico totale su tutti i canali nel 1930 raggiunse i 14.803.000 tonnellate.

Il traffico attraverso i canali del S. Lorenzo, calcolato fino al 30 settembre 1931, ebbe un piccolo aumento, in paragone al traffico per lo stesso periodo del 1930, ma il traffico attraverso il Nuovo Canale Welland ebbe un aumento di Tonn. 845.537 a dispetto dello scarso movimento del grano. Il tonnellaggio del minerale di ferro aumento' a tonn. 263,185. Questo traffico dapprima procedeva per ferrovia da Point Edward ad Hamilton. Il carbone bituminoso ed il coke furono pure in grande aumento, grazie all'aumento del tonnellaggio permesso nel canale. Il nuovo canale Welland e' in generale ritenuto come una delle piu' belle opere dell'ingegneria moderna nel mondo. Le porte delle chiuse furono aperte per la prima volta il 21 Aprile 1930, ma il canale fu aperto alla navigazione soltanto un anno dopo. Il Governo Federale aveva speso \$122.483.734 netti nei lavori di costruzione a tutto il 31 Marzo 1931.

La profondita' dell'acqua all' entrata e' di nove metri, cio' che permette ai piroscafi dei laghi, pescanti sette metri circa, di procedere dai porti dei laghi fino a Prescott senza dare di fondo.

Quando la costruzione di altri canali della stessa profondita' del Welland sara' eseguita per evitare le rapide del S. Lorenzo, questi piroscafi potranno giungere fino al porto di Montreal. La lunghezza totale del canale e' di circa 44 km. circa, ed il tempo approssimativo impiegato dalle navi per attraversarlo e' di otto ore circa. Sul canale vi sono in tutto sette chiuse che bilanciano un dislivello di cento metri circa, esistente fra i laghi Erie' ed Ontario. La robustezza delle chiuse del canale Welland non ha riscontro in nessuna altra chiusa di tali dimensioni. Vicino a Thorold vi sono tre serie di doppie porte, le quali sono state appunto costruite appaiate, per permettere ai piroscafi di procedere ininterrottamente nei due sensi. La costruzione del canale fu cominciata prima della guerra, fu quindi interrotta durante la medesima, ed a pace conclusa, fu ripresa e condotta a termine senza interruzione.

Il sette ottobre 1931 il Governo Federale annunzio' che trattative venivano intavolate cogli Stati Uniti per la canalizzazione del fiume S. Lorenzo. Questo progetto involve la costruzione di canali e chiuse nella sezione internazionale del S. Lorenzo, e nella porzione del fiume scorrente nella Prov. di Quebec, oltre Montreal, per permettere ai piroscafi di alto mare di procedere fino ai grandi Laghi. In piu' tale progetto rende possibile la produzione di piu' di cinque milioni di HP. Col completamento di tali lavori, piroscafi pescanti fino a m. 7,5 circa, possono procedere fino ai laghi Huron e Michigan. Pero' le chiuse del lago Superiore hanno un limite da 5,5 a 6 metri, a seconda del livello del lago.

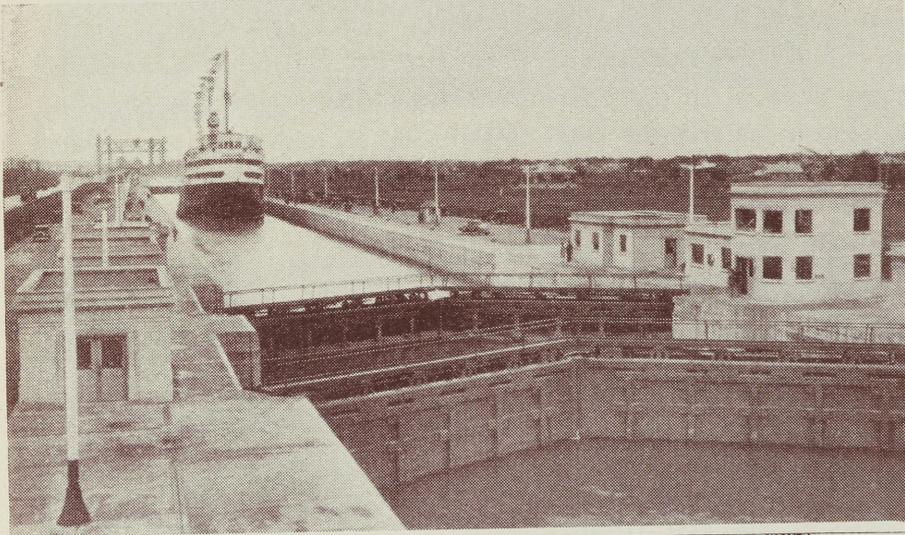
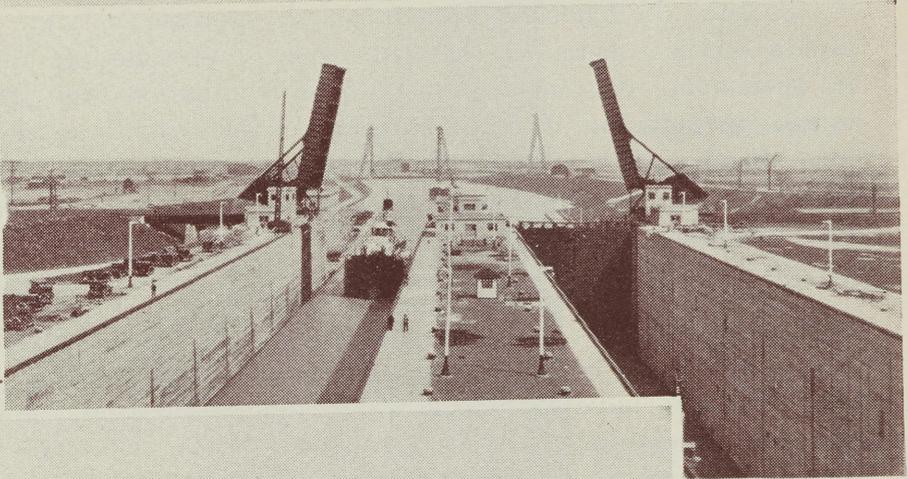
*Tramvie elettriche.*—I tram a cavalli correvano per le vie di Montreal e di Toronto fin dal 1861, ma la prima linea tramviaria elettrica, (a St. Catharines, Ont.), data solamente dal 1891, e la elettrificazione delle linee tramviarie a Montreal e Toronto dal 1892. Oggi le tramvie elettriche sono in uso in quasi tutte le citta' del Canada. Grande progresso e' pure stato fatto nella costruzione e nell'uso di linee elettriche suburbane ed intercomunali, ma il traffico su di queste e' stato grandemente ridotto

## Il Canale Navigabile Welland



41 Piroscafi a Port Weller, il 19 Aprile 1931, in attesa dell'apertura del Canale fissata per il giorno seguente

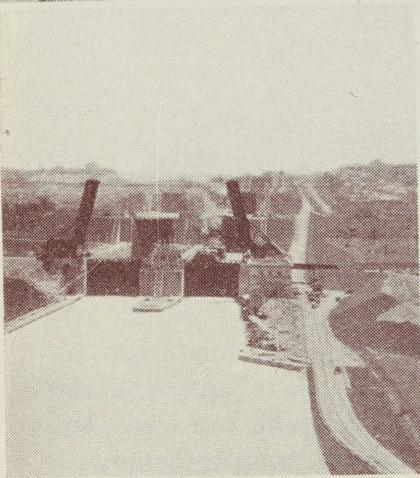
Il primo piroscavo diretto ai laghi entra nella chiusa N. 4, il 20/4 1931



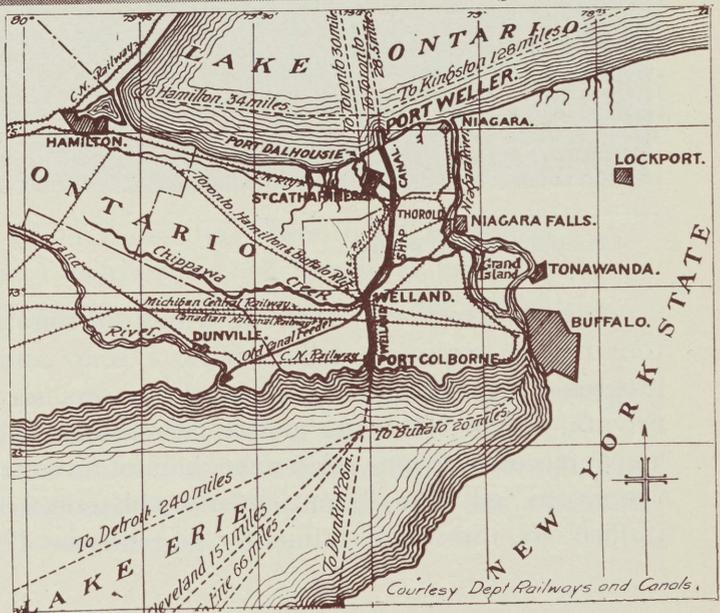
Il piroscavo Noronic, lungo 375 piedi, entra nella chiusa N. 8. (Notare le doppie porte per maggiore sicurezza)

La chiusa No. 8 e' lunga 1380 piedi, ed e' la piu' lunga del mondo

JD



Chiusa N. 4, 5, e 6



dall'estendersi dell'uso dell'automobile. Nel 1930 esistevano 53 Sistemi esercenti circa 5 mila km. di linee, e con un capitale investito di \$240.293.973. Durante tale anno furono trasportati 792.701.000 passeggeri, con una diminuzione di 40.795.000, ossia del 4.9%, sulle cifre del 1929. Le entrate lorde ammontarono a \$54.719.000 ed i salari pagati salirono a \$26.955.000.

*Società di Espressi.*—Il servizio di espresso è stato definito: un rapido servizio merci su treni passeggeri. Vi sono ora quattro sistemi in operazione, con un capitale alquanto superiore agli otto milioni e mezzo, operanti più di cento mila km. di ferrovie, a vapore ed elettriche, linee di piroscafi, e strade, con un incasso lordo di circa 24 milioni. Tali Società emettono vaglia, ed assegni bancari per uso dei viaggiatori, per un ammontare annuo fra i 70 e gli 80 milioni.

*Strade.*—Di importanza quasi fondamentale, come le ferrovie ed i canali, specialmente in questi tempi in cui l'uso dei veicoli a motore è così esteso, è un buon sistema di strade, ed a questo riguardo il Canada non è rimasto indietro. Un intenso e sempre crescente movimento turistico, che immise nelle correnti commerciali della nazione una somma valutata 327 milioni circa nel 1930, ha naturalmente stimolato la costruzione di strade di prima classe, e gli ingegneri dello stato e delle provincie stanno prestando una grande attenzione alla costruzione e manutenzione delle strade. Nel 1930 le spese dello Stato, delle Provincie e dei Comuni, per il miglioramento e la manutenzione delle strade, ammontarono ad 86 milioni, ed altri sette milioni furono spesi per ponti e traghetti.

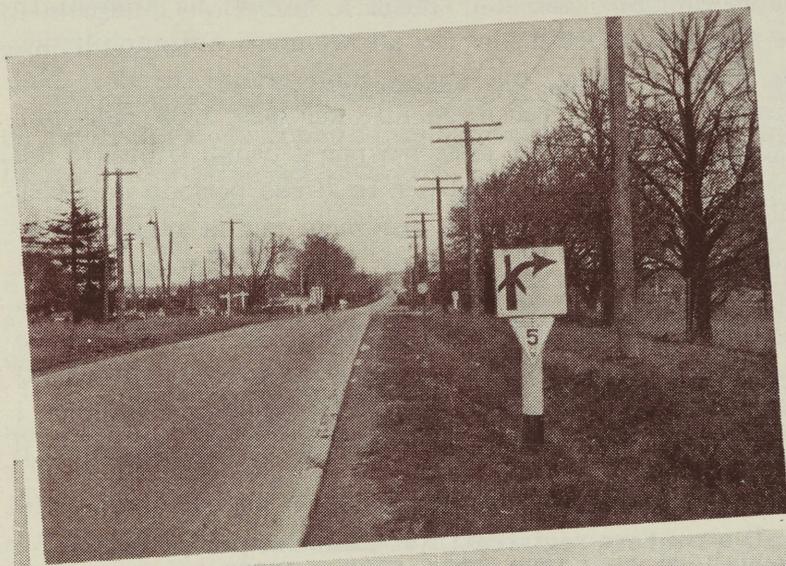
**Miglia di strade aperte al traffico al Primo Gennaio 1931, e spese per le strade di 1ª Classe nel 1930**

Categorie di strade	Miglia	Spese <sup>1</sup>	\$
In terra.....	158.640	Per costruzione.....	69.998.233
Cilindrate.....	155.235	Per manutenzione.....	23.102.817
In Ghiaia.....	71.348		
In Macadam.....	4.992		
In Macadam ed Asfalto.....	1.445		
In Cemento ed Asfalto.....	1.275		
In Calcestruzzo.....	1.421		
Altre.....	17		
Totale.....	394.373	Totale.....	93.101.050

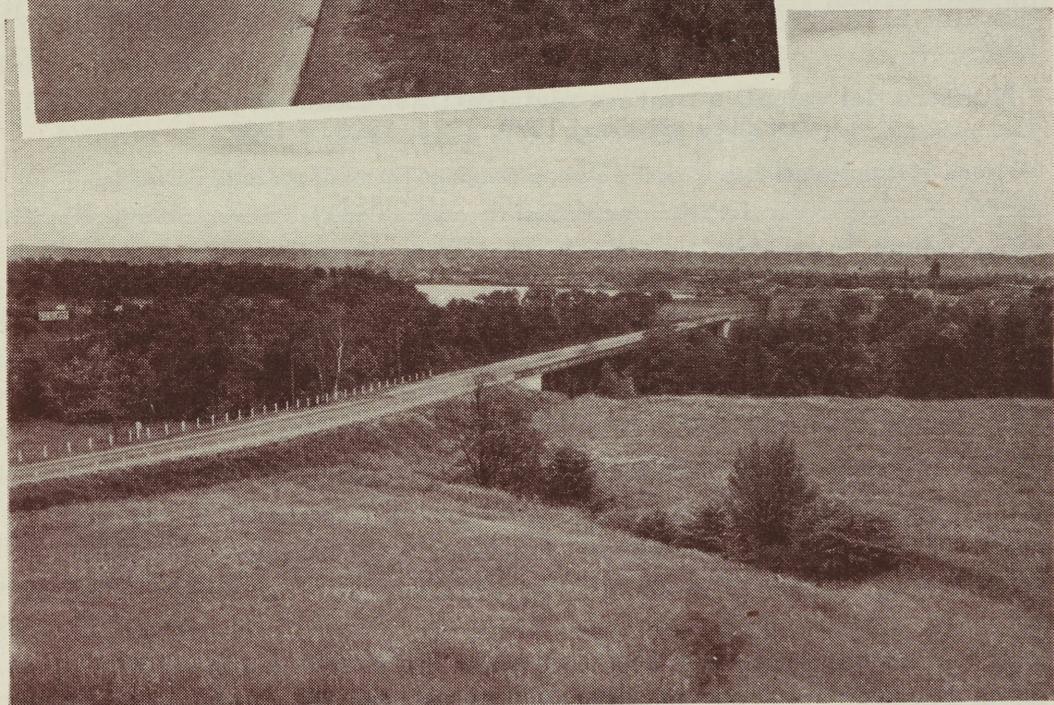
<sup>1</sup> Ponti e traghetti inclusi.

*Veicoli a motore.*—I veicoli a motore sono stati il più importante fattore per lo sviluppo delle strade, e sono aumentati di numero con un progresso rapidissimo. I veicoli a motore, sia di proprietà pubblica che privata, hanno tolto una grossa percentuale del traffico alle ferrovie. Diverse piccole ferrovie elettriche hanno dovuto cessare completamente le operazioni, ed altre hanno dovuto abbandonare certe linee sulle quali il traffico era diminuito talmente da renderne l'esercizio improfittevole. Il

traffico passeggeri sulle ferrovie a vapore non ha praticamente registrato nessun aumento nei passati dieci anni, malgrado l'aumento della popolazione, e durante la presente depressione e' andato diminuendo continuamente, con una velocita' allarmante. In questi ultimi anni le automobili hanno trasportato una quantita' enorme di merci, incluso legname, fieno, ed



Insegna indicante curva ed intersezione, su una strada dell'Ontario



Porzione della strada di 1a classe fra Toronto ed Hamilton. Tutte le strade di questa categoria sono ben fornite di insegne per informazione degli automobilisti, e per la sicurezza del pubblico.

articoli similari, che cinque anni fa si ritenevano sicuri da ogni usurpazione da parte dei veicoli a motore.

Le registrazioni dei veicoli a motore sono cresciute da 89.944 nel 1915, a 728.005 nel 1925, e ad 1.239.888 nel 1930. Questa cifra da' una media di un veicolo a motore per ogni otto persone.

Gli Stati Uniti, la Nuova Zelanda e le Isole Hawaii sono i soli Paesi con un numero superiore di veicoli a testa, e gli Stati Uniti, la Francia e l'Inghilterra sono i soli stati che hanno un numero superiore di veicoli a motore registrati. La media piu' alta si verifica nell'Ontario, con un veicolo a motore ogni 5,9 persone. Le Provincie occidentali accusano una media da 6 a 8,5, le Provincie Marittime da 11,6 a 12,9; e Quebec di 15,3.

Sfortunatamente l'aumentato uso dei veicoli a motore ha aumentato pure il numero delle disgrazie mortali, dovute ad accidenti automobilistici, non solamente nelle citta' e paesi, ma anche sulle grandi strade. Nel 1926, 606 persone furono uccise per tali accidenti; nel 1929, 1300, cioe' piu' del doppio. Nel 1930 la cifra ribasso' a 1290, ma per il primo trimestre del 1931 si ebbero 146 casi fatali, contro soli 99 per lo stesso periodo del 1930.

Il totale delle riscossioni eseguite dalle provincie per la registrazione dei veicoli a motore, fu di \$20,166.283 nel 1930; con una diminuzione di \$2,345.000 sulla cifra dell'anno precedente, dovuta alla riduzione della tassa di licenza, specialmente nella provincia dell'Ontario. Dalle vendite di benzina si ebbe un introito di \$22,655.225; con un consumo di 479.554.392 galloni di combustibile. In base ad una media di 15 miglia per gallone, i differenti veicoli a motore percorsero circa 7 miliardi di miglia attraverso il paese.

#### Numero dei veicoli a motore registrati nel Canada, per provincie, durante gli anni 1920, 1925, 1929, e 1930

NOTA.—Il numero dei veicoli per il Yukon, e' compreso nel totale per tutto il Canada.

Anno	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada
1920.....	1.419	12.450	11.196	41.562	177.561	36.455	60.325	38.015	28.000	407.064
1925.....	2.955	22.853	19.022	97.657	344.112	51.241	79.078	54.357	56.618	728.005
1929.....	6.141	40.014	31.852	169.547	544.476	77.840	130.229	99.650	95.647	1,195,594
1930.....	7.402	43.036	34.833	178.976	564.669	79.308	129.861	102.652	98.943	1,239.888

*Navigazione aerea.*—L'aeroplano e' un'invenzione di data recente, ma gia' di importanza economica rilevante per il trasporto di passeggeri e merci in nuove e remote regioni minerarie, ecc. Il totale delle distanze coperte dagli aeroplani, aumento' da 185.000 miglia nel 1922, a 7.547.420 nel 1930, con un trasporto complessivo di 124.875 passeggeri, 1.759.259 libbre di espressi, e 474.199 libbre di posta ordinaria. L'aeroplano e' stato di un beneficio immenso per il Canada, per lo sviluppo delle sue risorse minerarie, forestali, di pesca, di forza d'acqua, ecc. Coll'abbreviare le distanze immense che sono una caratteristica del paese, e col facilitare la rapida esplorazione di aree nordiche, l'aeroplano ha trovato un posto permanente nel campo amministrativo. Pattuglie aeree perlustrano oggi larghe zone di territorio in quasi tutte le provincie, per controllare gli incendi delle foreste, per proteggere le acque territoriali, e far rispettare i regolamenti sulla pesca; mentre altri apparecchi, forniti di speciali macchine fotografiche, eseguono rilievi topografici di regioni intricate, che coi vecchi metodi avrebbero richiesto degli anni di lavoro. Servizio regolare

di posta viene oggi effettuato fra London, Toronto, Kingston, Ottawa, Montreal e Quebec, e queste linee principali sono integrate da molte altre minori. L'Aerodromo di S. HUBERT e' lo scalo per le linee facenti capo a Montreal. Fra aerodromi e basi per idroplani se ne contano circa 60 sparsi in tutto il Paese, oltre una dozzina di circoli aeronautici costituiti da amatori e sovvenzionati dal Governo Federale. Il numero di aeroplani di proprieta' privata, occupati in lavori commerciali, va pure sempre aumentando.

*Marina commerciale.*—Il tonnellaggio dei piroscafi di alto mare entrati ed usciti dai porti canadesi, aumento' continuamente fino al 1914; e dopo l'armistizio riprese ad avanzare. Il tonnellaggio dei piroscafi per il servizio di cabotaggio aumento' pure assai, passando da dieci milioni di tonnellate nel 1876, a 88 milioni di tonnellate per l'anno fiscale terminato il 31 Marzo 1930; mentre il tonnellaggio dei piroscafi di alto mare e delle acque interne, di ogni bandiera, crebbe da 13 milioni nel 1868 a 89 milioni nel 1930.

Il numero dei piroscafi registrati sul "Canadian Shipping Registry" nel 1902, era di 6836 con 652.613 tonn. Dopo tale data vi fu un aumento abbastanza costante nel numero dei piroscafi, i quali passarono a 8573 nel 1919. Diminuirono in seguito a 7482 nel 1921; ed aumentarono di nuovo a 8703 nel 1930 con 1.410.432 Tonn.

Intorno al 1870 la costruzione dell'navi era un'industria fiorente nel Canada, specialmente nelle provincie marittime, ed i vascelli erano per lo piu' di legno. L'invenzione del piroscavo a vapore, costruito in ferro, danneggiò grandemente gli armatori canadesi, tantoche' il numero dei piroscafi costruiti e registrati dal 1885 al 1914 andò sempre diminuendo. La guerra stimolò la costruzione delle navi, e vi fu una ripresa temporanea di attivita' assistita dal programma navale del Governo Federale. Durante il 1929, ultimo anno pel quale si hanno cifre complete, furono costruite 14 navi di acciaio di complessive tonn. 19.984, e 60 navi di legno per un totale di 7850 tonnellate. Dei 17.493.025 dollari, rappresentanti il valore totale della produzione nel 1929, solamente \$1.576.755 fu per vascelli costruiti o in costruzione, mentre \$6.691.411 furono spesi per riparazioni, e \$5.600.206 per altri prodotti, inclusi aeroplani, caldaie, macchine, acciaio da struttura, ecc.

*Telegrafi.*—La prima linea telegrafica nel Canada fu installata nel 1846-47 fra Toronto, Hamilton, St. Catharines e Niagara. Pure nel 1847 fu costituita la "Montreal Telegraph Co.", ed una linea fu messa in attivita' fra Quebec e Toronto. Altre linee seguirono rapidamente, finche' tutti questi servizi telegrafici furono assunti dalla "Great Northwestern Telegraph Co.", la quale rimase sola in campo fino alla costruzione di nuove linee da parte della "Canadian Pacific" e del Governo Federale. Nel 1930 vi erano 372.000 miglia di filo telegrafico nel Canada, con un movimento di piu' di 17 milioni e mezzo di messaggi, gli introiti dei quali superavano i 14 milioni di dollari. Presentemente sei cavi transoceanici fanno capo al Canada, cinque nell'Atlantico ed uno nel

Pacifico, con un movimento di sei milioni di cablogrammi all'anno. Sono da ricordare pure la "Marconi Wireless Telegraph Co.", e 34 Stazioni Radiotelegrafiche gestite dal Governo, e 74 altre gestite da privati, situate sulle coste dell'Atlantico e del Pacifico e sui Grandi Laghi.

Il numero dei messaggi ora trasmessi per radio e' superiore ai 400.000. Funzionano pure impianti radio-telefonici dimodoche' al presente le stazioni di radio, includendo le stazioni private riceventi, da 33.456 nel 1924 passarono nel 1931 a 523.100.

*Telefoni.*—Il telefono fu inventato nel Canada, e la prima conversazione telefonica fu tenuta da Alessandro Graham Bell fra le citta' di Brantford e Paris nell'Ontario, alla distanza di otto miglia, il 10 agosto 1876. Lo sviluppo del telefono nel Canada data pero' solamente dal 1880. Nel 1886 esistevano solamente 4400 apparecchi telefonici in affitto, 44 scambi, 40 agenzie, con 600 miglia di filo pel servizio di lunga distanza. Nel 1930 il numero dei telefoni era di 1,4 milioni, con 4,9 milioni di miglia di filo e con un capitale investito superiore ai 319 milioni. Nelle tre Provincie delle praterie esistono sistemi governativi bene organizzati. Dopo le ferrovie, le societa' telefoniche sono le piu' grandi investitrici di capitale in nuovi impianti e costruzioni nel Dominio. Il Canada possiede piu' telefoni a testa di ogni altro stato del mondo, ad eccezione degli Stati Uniti.

*Poste.*—Le poste sono sotto l'amministrazione di uno speciale ministero. Il Paese e' diviso in 15 Distretti, che nel loro complesso comprendono un territorio non sorpassato in estensione da nessun altro paese del mondo ad eccezione della Russia e degli Stati Uniti. La distribuzione della posta nelle campagne data dal 1908. Il numero degli uffici postali ora in funzione e' di 12.427, e gli introiti di 37 milioni circa. Il servizio ausiliario dei vaglia emette assegni pagabili all'interno per 150 milioni di dollari all'anno, e pagabili all'estero per 19 milioni. In addizione, l'Amministrazione delle poste emette altri valori per 15 milioni.

Durante la guerra, l'affrancazione delle lettere per l'interno fu portata a tre cents per onca, ma fu ridotta nuovamente a due cents dal 1o luglio 1926. Similmente la rata di due cents per mezz'oncia (Imperial penny postage), istituita al tempo della Regina Vittoria, in luogo dell'antica rata di cinque cents, fu aumentata a tre e poi a quattro cents durante la guerra, ma fu poi dinuovo ridotta a due cents a partire dal 25 dicembre 1928. Nel maggio 1929 la rata di due cents fu pure applicata alla Francia, ed il giorno di Natale dello stesso anno agli Stati del Sud America. Il 1o Luglio 1930 la rata postale per tutti gli altri Stati fu ridotta a 5 cents, per la prima oncia, ed a tre cents per ogni oncia adidzionale. Il 1o luglio 1931 l'affrancazione delle lettere per il Canada, per l'Inghilterra, l'Impero Britannico, la Francia, gli Statit Uniti, e tutti gli altri Paesi del Nord e del sud America fu aumentata a tre cents per la prima oncia, ed a due per ogni oncia addizionale, Nella spesa individuale per la posta, il Canada viene buon primo nella classificazione.

Mentre nel 1868, l'anno seguente alla Confederazione, la spesa media di ogni abitante per il servizio postale era di 27 cents circa, durante il 1931 ogni persona nel Canada spese circa \$3,70. Questo e' tanto piu' degno di nota quando si consideri che le rate postali durante questo periodo sono diminuite.

Il servizio postale aereo, inaugurato intorno al Natale 1927, si sviluppo' rapidamente. Nel suo primo anno di funzionamento, 1927-28, il numero di miglia coperto fu di 9.583; ed il peso della corrispondenza trasportata fu di 38.484 libbre; per il 1928-29 le cifre aumentarono, rispettivamente a 308.161 miglia, ed a 321.584 libbre; durante il 1929-30 a 1.747.950 miglia e 506.503 libbre. La proporzione delle lettere trasportate alle miglia percorse e' sempre andata diminuendo ogni anno, cio' perche' il servizio fu esteso a nuove regioni, poco popolate, che per il passato non avevano usufruito di un frequente servizio postale. A parte il fatto che questi servizi diventeranno sempre piu' efficienti, i benefici che al presente le popolazioni viventi in localita' isolate derivano sono una ragione piu' che sufficiente a giustificare l'espansione che si e' data a tali servizi. Nel dicembre 1929 fu inaugurato il servizio fra Fort McMurray, Alta, e Aklavik, Territorio del Nord-Ovest. Questo itinerario si estende per 2700 km. circa lungo i fiumi Athabasca, Slave, e Mackenzie in un punto 480 km. circa dentro il circolo polare artico. Regolarita' e velocita' considerevoli hanno caratterizzato questo servizio. Nuovi campi minerari nel nord delle Prov. di Ontario e di Quebec, sono stati congiunti da servizio aereo nel dicembre 1929. Il principale sviluppo del 1930, fu l'organizzazione di un servizio aereo giornaliero fra Winnipeg e Calgary, via Moose Jaw, Regina e Medicine Hat, con una congiunzione a nord con Saskatoon, North Battleford, ed Edmonton. Questo itinerario raccorcia il servizio postale transcontinentale di 24 ore, Il 16 Agosto 1931, questa linea fu modificata in modo da riunire Edmonton con Calgary sulla linea principale di Winnipeg, ed il servizio fra Saskatoon e North Battleford fu sospeso. Il nuovo scalo di Lethbridge fu aggiunto il 15 Gennaio 1931.

## CAPITOLO XIV

### COMMERCIO ESTERO DEL CANADA—SCAMBI SENZA PASSAGGIO DI MERCI-TARIFFE

*Analisi del commercio del Canada in rapporto alle diverse parti del mondo ed alle merci.*

Il Canada e' ed e' stato fin dal 1925 la quinta in ordine d'importanza fra le nazioni commerciali del mondo. Questo e' degno di nota per un paese cosi' giovane. Gli Stati Uniti, l'Inghilterra, la Germania e la Francia, che sole superano il Canada nel commercio sono nazioni molto piu' vecchie, e contano da quattro a dieci volte la sua popolazione. Il nostro commercio con i diversi continenti nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 1931, in cifre rotonde era come segue: cogli stati finitimi del Nord America 903 milioni di dollari, coll'Europa 503 milioni, coll'Asia 67 milioni, col Sud America 46 milioni, coll'Oceania 34 milioni, e coll'Africa 22 milioni. L'Africa e' il solo continente col quale il commercio totale canadese non ha subito sostanziali riduzioni in confronto del 1930; questo fatto e' dovuto al grande aumento delle importazioni dal Sud Africa Inglese. Il Canada vende molto piu' all'Europa, all'Asia, all'Africa ed all'Oceania di quanto essa importi da questi continenti, ma nel caso del Nord America la bilancia del commercio e' all'inverso. Le nostre importazioni dai soli Stati Uniti, eccedevano le nostre esportazioni di 221 milioni di dollari nel 1931. Nel caso del Sud America, il bilancio commerciale e' un po' piu' equo, quantunque pel 1931 ci sia stato ancora un disavanzo di circa 5 milioni.

Le merci che formano la base a questi scambi includono ogni categoria concepibile. Il commercio fiorente che esiste fra il Canada e gli altri stati del Nord America, principalmente gli Stati Uniti, e' promosso dai legami di sangue esistenti fra i due popoli, la loro lingua comune, il loro comune sistema di misure e di moneta, e la geografia stessa del Continente. Il Nord America si estende dal Polo Nord fino ad una linea tracciata ad uguale distanza fra il Tropico del Cancro e l'Equatore, e la configurazione del terreno facilita grandemente le comunicazioni nella direzione Nord Sud. Le importazioni del Canada dai Paesi del Nord America includono: vari prodotti alimentari, inclusi: cereali, pesce fresco ed in scatola, frutti semi-tropicali e tropicali, zucchero e melasse, prodotti orticoli; carbone, oli combustibili ed altri combustibili, cotone grezzo e manufatti di cotone; gomma grezza, minerali di ferro; libri, stampati e cancelleria; abiti e pellicce; articoli per la casa; recipienti di materiale diverso; apparecchi elettrici; forniture industriali di ogni genere; automobili, prodotti di fonderia, utensili agricoli, macchine e caldaie; veicoli, vascelli; forniture per medici, chirurghi, dentisti; ecc., ecc.

In cambio il Canada esporta una grande quantita' di prodotti alimentari, (principalmente alimenti animali, cereali, pesce, ortaggi, bevande,)

legno da polpa, polpa di legno, e carta, energia elettrica, ed apparecchi per la trasmissione, abrasivi, materiali da costruzione, fertilizzanti, foraggi, pellicce, cuoi, metalli, come oro e nickel grezzi, minerale di rame per la fusione e rame grezzo per essere raffinato. Dall'Europa, il piu' piccolo continente dopo l'Oceania, ma il piu' popolato dopo l'Asia, ed il primo fra tutti per volume di commercio, il Canada dipende per un largo assortimento di prodotti, che l'abilita' delle sue maestranze, e la sua tecnica di lavorazione altamente perfezionata, possono fornire nella loro migliore qualita'. Le connessioni finanziarie dell'Europa con tutto il resto del mondo ebbero origine nel Medio Evo, quando i banchieri delle citta' Anseatiche dapprima, dei Paesi Bassi in seguito e infine di Londra fiorirono, e quando molti dei moderni sistemi finanziari cominciarono a funzionare. I primi tentativi e le prime vittorie stabilirono saldamente il Canada sulla sella commerciale, prima ancora che moderni rivali piu' commercializzati entrassero in campo. A partire dalla Rivoluzione industriale del secolo XVIII, l'Europa nel suo insieme e' stata caratterizzata dal rapido sviluppo dell'industria a spese dell'agricoltura, ed oggi essa costituisce il principale mercato del mondo per i prodotti agricoli. Le nostre importazioni dall'Europa consistono di tessuti fini di cotone e lana, seta artificiale, utensili domestici, pellicce confezionate ed articoli in cuoio, prodotti chimici, inclusi colori di anilina; prodotti alimentari preparati di qualita' soprafina, bevande, vini, frutta, sardine; libri, stampati, forniture per scuole; lavori d'arte; orologi e parti di orologi, strumenti delicati, giocattoli, porcellane, gioielli, diamanti, prodotti delle ferriere, carta di alta qualita', vetri, strumenti musicali, apparecchi scientifici ed elettrici, utensili, ecc. In piu' importiamo materie prime, come lana di alta qualita', sughero e speciali minerali di ferro.

Le esportazione dal Canada consistono specialmente di grano e di altri cereali, formaggio, salmone in scatola, legname, polpa di legno, e prodotti minerali, come alluminio, rame, piombo, nickel, zinco ed amianto.

Per quel che riguarda l'Asia, le nostre relazioni sono specialmente forti colle popolazioni sulle coste del Pacifico. Il Giappone, il quale conta 60 milioni di abitanti, con altri 20 milioni alle sue dipendenze in Corea ed a Formosa, e' costituito da un aggregato di isole, la cui superficie complessiva e' alquanto superiore a quella delle Isole Britanniche. Il Giappone non e' abbondantemente fornito di risorse naturali, ma il suo popolo, intelligente, ardito, energico, e di iniziativa, ha reso possibile alla nazione di divenire un potente fattore politico e commerciale nell'Oriente. In questi ultimi trent'anni il Giappone ha compiuto un progresso che richiese all'Europa dei secoli di lavoro. Paragonato colle condizioni in America ed in Europa, il sistema di vita del suo popolo e' frugale, ma un desiderio esiste di godere di piu' delle comodita' della civilta' occidentale.

La Cina e' potenzialmente una regione molto piu' ricca del Giappone. Il suo territorio, che sopporta una popolazione di 450 milioni di abitanti, si estende sopra una superficie equivalente a mezza Europa, e gode di una varieta' di clima, che va dal semi tropicale nei dintorni di Canton, dove la fertilita' e' cosi grande che si possono avere due raccolti annuali di riso, il

prodotto principale per la Cina, al clima favorevole della Manciuria e della Mongolia, dove i cereali e le leguminose crescono assai bene. Il Paese è molto ricco di prodotti minerali, fino ad oggi praticamente da sfruttare. La pazienza, la frugalità e l'industria sono le virtù principali dei Cinesi, e, malgrado le sfortune, che hanno recentemente colpito il Paese, l'ordine deve certamente risorgere dal presente caos.

A misura che il livello dell'esistenza dei popoli orientali si eleva, vi sono molti prodotti che il Canada coltiva e fabbrica e che formeranno la base del futuro commercio. Anche al presente coi quattro quinti della sua popolazione dedita all'agricoltura, la Cina è uno dei mercati più grandi del mondo per ogni qualità di prodotti esteri. Il Governo Canadese,



Il Mercato del Bund a Shanghai, Cina.

Il piroscafo della "Canadian Pacific" "Empress of Canada" a Shanghai. La flotta delle "White Empress" della suddetta società, comprende i più veloci e grandi piroscafi per l'Oriente.

con un occhio sulle possibilità in Oriente, ha recentemente annunziato (agosto 1931), l'apertura di due nuovi Uffici Commerciali, uno a Tientsin (Cina), e l'altro a Dairen (sul Continente, ma sotto sovranità giapponese). A tutt'oggi esistono sei Uffici Commerciali in Oriente; degli altri quattro, uno ha sede a Shanghai, un secondo a Hong-kong, e gli altri due a Tokio e a Kobe nel Giappone. Al sud della Cina e del Giappone si estendono le ricche e popolate isole equatoriali delle Indie Orientali, Giava, Sumatra e

Borneo, isole lussureggianti, ricche di ogni specie di vegetazione tropicale, spezie e legni preziosi. La penisola di Malacca, con Singapore come base commerciale, le unisce al continente ed all'India inglese, la quale ha una superficie uguale ad un terzo di quella del Canada e sopporta una popolazione 35 volte maggiore. Tutte queste parti dell'Asia sono un fertile campo per lo sviluppo del commercio.

Le principali derrate che l'Asia fornisce al Canada sono: frutti tropicali, noci, spezie, noci moscate, noci di cocco, riso, seta, the, oli vegetali, gomma grezza, tessuti di juta, tappeti orientali, stagno, porcellana, articoli in argilla, pietre preziose, cere vegetali e minerali, droghe e legni preziosi. L'Asia per contro e' un mercato per i nostri prodotti di gomma, automobili, argento, alluminio e suoi prodotti, piombo, zinco, e prodotti primi similari, grano e cereali, legname e polpa di legno, pesce, ecc.

Il Continente sud Americano ha una popolazione di quasi 64 milioni di abitanti, ed una superficie pressochè il doppio di quella del Canada. L'Europa per lungo tempo detenne il primato sui mercati dell'America latina, e sta ora facendo ogni sforzo per ritenere i suoi vantaggi contro la concorrenza sempre crescente dell'America del Nord. Il Canada ha vinto una sostanziale porzione di commercio coll'America del Sud, sulla base di scambi di derrate che ciascuna parte e' meglio adatta a fornire.

Il Canada importa dal Sud America: caffè, grano turco, zucchero, pelli, carni, petrolio, nitrati, in cambio di carta, oggetti di gomma, macchine da cucire, automobili, macchine ed attrezzi agricoli, farina, salmone in scatola e grano.

L'Oceania, il solo Continente situato interamente nell'Emisfero Australe, si estende al sud-est dell'Asia. La popolazione e' solo di 8,5 milioni circa di abitanti, per la maggior parte bianchi. Essa e' assai lontana dall'Inghilterra, la madre patria della sua popolazione bianca. Il continente consiste delle due regioni dell'Australia e della Nuova Zelanda, di numerosi gruppi di piccole isole, fra le quali le Isole Figi e quelle dell'Oceano Pacifico del Sud, le Nuove Ebridi, e la porzione est delle Indie Orientali. Il commercio del Canada coll'Oceania ha luogo specialmente coll'Australia, la Nuova Zelanda e le Figi. La diminuzione del traffico coll'Oceania durante l'anno fiscale terminato col 31 Marzo 1931, e' stata piu' accentuata che con qualsiasi altro continente, raggiungendo circa il 44%. Questo derivo' da una quantita' di cause, fra le quali l'effetto maggiore che la depressione esercito' su popolazioni trafficanti largamente in prodotti agricoli, e materie prime, e gli oneri finanziari che gravano pesantemente sull'Australia e sulla Nuova Zelanda. Il continuo ribasso nel prezzo delle materie prime ha reso le obbligazioni internazionali delle nazioni debentrici, nella posizione dell'Australia, molto dure a sopportare. Tuttavia il futuro del commercio coll'Oceania appare promettente. Noi deriviamo un forte vantaggio dalla nostra posizione nell'Impero Inglese, e dalla relativa nostra vicinanza a questi paesi in confronto dell'Europa. Come risultato del nuovo trattato di commercio, stipulato fra i governi Canadese ed Australiano, il Canada avra' un vantaggio uguale a quello

dell'Inghilterra sopra i concorrenti esteri, su tale mercato; mentre la minore distanza, riducendo le spese di trasporto, influirà favorevolmente sul prezzo di vendita, favorendoci sopra l'Inghilterra. La Nuova Zelanda ha una proporzione di commercio per ogni abitante più grande di ogni altra nazione al mondo. Il commercio del Canada con questo Dominio è molto più grande che quello con l'Australia, malgrado che la popolazione della prima sia meno di un quarto di quella della seconda. Ambedue questi paesi costituiscono un buon mercato per i nostri manufatti. Il Novembre dello scorso anno il Governo Canadese manifestò la sua intenzione di discutere un nuovo trattato commerciale con il Governo della Nuova Zelanda, ed oggi è un fatto compiuto. Le nostre importazioni dall'Oceania consistono in : uva, uva spina, frutta secca ed in conserva, zucchero, pellami e pelli da pellicce, carne fresca di bue e montone, lana greggia, prodotti del latte, salsicce, ecc. In cambio di questi prodotti il Canada esporta : Automobili e parti di esse, attrezzi agricoli, articoli di gomma, pesce in scatola, carta da giornali e da imballo, legname, apparecchi elettrici, ecc.

Il commercio coll'Africa è stato per lungo tempo monopolizzato dai Paesi Europei, e molti prodotti dell'Africa settentrionale e centrale, raggiungono ancora le altre parti del mondo attraverso gli stati europei che le governano come possedimenti coloniali. Così la maggior parte della gomma, dell'avorio, dei diamanti e di altre pietre preziose, dei metalli del Congo, sono diretti nel Belgio, in Olanda, e in Francia per essere riesportati allo stato grezzo e lavorati nelle altre parti del mondo. Così i datteri, fichi ed altri frutti, ed i cuoi lavorati dell'Africa del Nord, passano per lo più dalla Francia. Il nostro traffico diretto coll'Africa ha luogo specialmente colle sezioni Britanniche: l'Unione del Sud Africa, colla quale è incluso il mandato dell'Africa sud occidentale, l'Africa orientale inglese, e l'Africa occidentale inglese, (specialmente la Nigeria), quantunque l'Africa Portoghese si sia dimostrata un migliore mercato per i nostri prodotti nel 1931 che le due suddette regioni. Le importazioni consistono largamente di : zucchero, ananassi, semi di cacao e caffè. Le esportazioni consistono in automobili e pneumatici in gomma per le medesime, macchine, agricole, apparecchi elettrici, legname, pesci in scatola, ed all'Africa portoghese : sodio e sali di sodio.

### Movimento Commerciale Complessivo

Il movimento commerciale canadese per l'anno fiscale 1931 raggiunse 1.723.550.729 dollari, con una riduzione del 28% sulle cifre del 1930 e del 30% su quelle del 1929. Malgrado la forte diminuzione di questi ultimi due anni, il totale del commercio è circa quindici volte maggiore di quello che era al tempo della confederazione. Nei 33 anni che decorsero dalla Confederazione al 1900, il commercio totale del Canada aumentò del 197%, e le cifre del 1931, benché basse, mostrano un aumento del 413% su quelle del 1900. Il commercio totale del Canada coll'Inghilterra, nel 1931 fu di \$370.175.761, con una diminuzione rispetto alle cifre del 1930 del 21,6%, e del 40,8% rispetto a quelle del 1929.

Commercio estero complessivo del Canada dal 1907 al 1931



Il commercio totale cogli Stati Uniti nel 1931 fu di \$948.258.605, con una diminuzione rispetto alle cifre del 1930 del 31,4%, e del 31,7% rispetto a quelle del 1929. Le cifre suddette includono sia l'esportazione di prodotti esteri dal Canada, come quella dei prodotti indigeni. L'esportazione di tali prodotti esteri ammontò a \$24.679.768, nel 1930, ed a \$17.285.381 nel 1931, il che costituisce una ben piccola proporzione (circa l'1%) del commercio totale pei due anni suddetti. Il grafico seguente e la tavola mostrano la tendenza del commercio canadese durante il secolo presente, escludendo la piccola percentuale della merce estera esportata.

### Commercio totale del Canada colle Nazioni dell'Impero Britannico ed Estere

Anno fiscale	Commercio del Canada con				
	L'Inghilterra	Gli altri Paesi dell'Impero	Gli Stati Uniti	le altre Nazioni del mondo	Totale del Commercio del Canada
	\$	\$	\$	\$	\$
1906.....	196.640.380	25.570.276	252.802.758	44.210.822	519.224.236
1914.....	347.324.375	45.844.988	559.674.963	97.938.111	1.050.782.437
1922.....	416.497.018	78.447.645	808.546.839	184.553.510	1.488.045.012
1929.....	627.975.484	165.570.872	1.367.624.374	468.218.033	2.629.388.763
1930.....	470.925.703	161.428.269	1.362.491.800	373.686.112	2.368.531.884
1931.....	368.734.956	129.084.357	933.996.144	274.449.891	1.706.265.348

Nel 1931 il commercio totale canadese fu distribuito come segue: 21,6 colle Isole Britanniche, 7,6 cogli altri Paesi dell'Impero, 54,7 cogli Stati Uniti; colle altre Nazioni del mondo: 16,1%; mentre nel 1930 le proporzioni furono le seguenti: 19,9 coll'Inghilterra, 6,8 col resto dell'Impero, 57,5 cogli Stati Uniti, e 15,8 col resto del mondo. La tendenza quindi del commercio canadese nel 1931 e' stata all'aumento coll'Inghilterra, coi Paesi dell'Impero, e coll'estero ed al ribasso cogli Stati Uniti.

### Importazioni

Durante l'anno fiscale terminato col 31 marzo 1931, le importazioni diminuirono di \$341.660.901, ossia del 27,4%, in confronto del 1930. Nel 1931 le importazioni ammontarono a \$906.612.681 dei quali \$584.425.581 rappresentano importazioni dagli Stati Uniti, (64,5%) \$149.488.457 (16,5%) dall'Inghilterra; e \$155.446.711 (6,1%) da altre parti dell'Impero Britannico; e \$117.251.932 (12,9%) da altri Paesi.

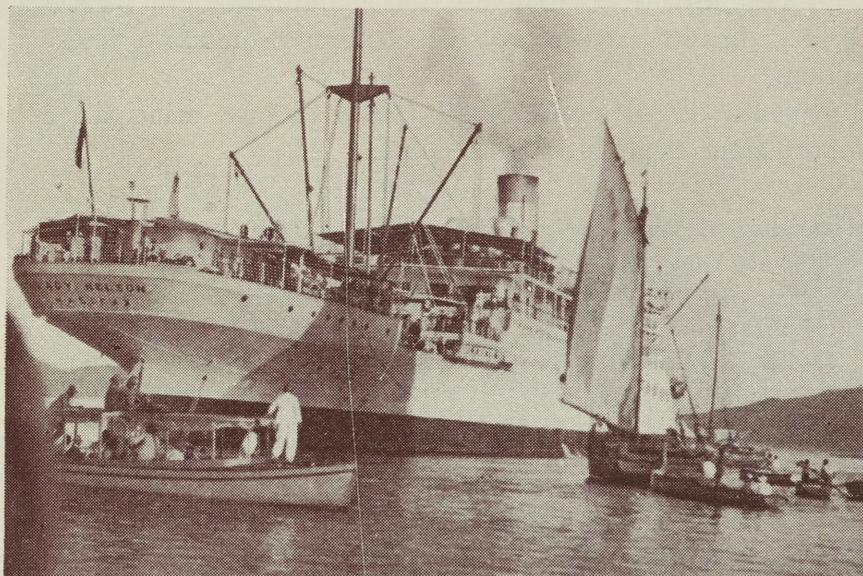
Nel 1930 le proporzioni furono: 67,9-15,2-5,1-11,8% rispettivamente.

Da queste cifre si vede come pel 1931 si ebbe una diminuzione delle importazioni dagli Stati Uniti, con un aumento da tutti gli altri Paesi.

La tavola seguente da' le cifre d'importazione per l'Inghilterra e Paesi Esteri per gli anni: 1906-14-22-29-30 e 31.

### Riassunto Generale delle Importazioni del Canada

Anno fiscale	Importazioni del Canada				Somma totale delle importazioni
	Dall'Inghilterra	Dagli altri Paesi dell'Impero	Dagli Stati Uniti	Dal resto del mondo	
	\$	\$	\$	\$	\$
1906.....	69.183.915	14.605.519	169.256.452	30.694.394	283.740.280
1914.....	132.070.406	22.456.440	396.302.138	68.365.014	619.193.998
1922.....	117.135.343	31.973.910	515.958.196	82.736.883	747.804.332
1929.....	194.041.381	63.377.958	868.012.229	140.247.523	1.265.679.091
1930.....	189.179.738	63.523.966	847.442.037	148.127.841	1.248.273.582
1931.....	149.488.457	55.446.711	584.425.581	117.251.932	906.612.681



Il piroscavo  
"Lady Nelson"  
nei mari delle  
Indie  
Occidentali

Imbarco di  
Aranci del  
Siam  
diretti al  
Canada.  
Kingston  
(Giamaica)



Le merci sono classificate dall'Ufficio Statistica in nove gruppi principali, cioè: prodotti agricoli ed orticoli, animali e prodotti, fibre tessili e prodotti tessili; legno, prodotti del legno e carta; ferro e prodotti; metalli, a parte il ferro e prodotti; minerali non metallici e prodotti; prodotti chimici ed affini; e prodotti miscelanei.

Le importazioni durante il 1931 furono in diminuzione per tutti i gruppi; la piu' forte diminuzione assoluta si verifico' nel ferro e suoi prodotti, fibre tessili e prodotti tessili, prodotti agricoli ed orticoli, nell'ordine riferito, mentre la piu' forte diminuzione percentuale si verifico' nel ferro e suoi prodotti, (38,5%), animali e prodotti animali, (34,2%), e metalli non ferrosi e loro prodotti (32,2%).

Come nel 1930, il gruppo piu' importante dal punto di vista delle importazioni furono il ferro ed i suoi prodotti, sotto la quale classificazione, le importazioni raggiunsero i 195 milioni di dollari.

Le voci piu' importanti furono: macchine, lamine e fogli, automobili e parti di automobili, e forniture agricole. Complessivamente il gruppo subi' una riduzione di quasi 122 milioni di dollari a paragone del 1930. Gli altri gruppi classificati secondo il valore dell'importazione furono: prodotti agricoli ed orticoli, (\$178 milioni, principalmente bevande alcoliche, frutti zucchero, the, oli vegetali, ecc.); minerali non metallici e loro prodotti, (\$154 milioni, principalmente carbone e petrolio); e fibre, tessili e prodotti tessili, (\$131 milioni).

La tavola seguente da' la posizione di trenta derrate principali nel commercio d'importazione negli ultimi due anni.

#### Lista di trenta derrate principali importate durante il 1930 e 1931

Classificazione	Derrate (per ordine di importanza)	Importazioni durante l'anno fiscale terminato il 31 marzo 1931		Aumento (+) Diminuzione (-) Confront. col 1930		
		Quantita'	Valore	Quantita'	Valore	
1930	1931		\$		\$	
2	1	Carbone..... Tonn	17.310.076	52.231.209	(-) 1.187.804	(-) 4.581.209
1	2	Macchinario.....	-	44.207.262	-	(-) 24.910.266
3	3	Petrolio grezzo..... Gal.	1.056.943.452	38.578.466	(-) 121.257.749	(-) 12.372.736
4	4	Spiriti e vini..... Gal.	3.041.340	34.952.280	(-) 696.416	(-) 9.532.246
8	5	Lamine e fogli (ferro)..... cwt.	9.486.276	27.143.246	(-) 2.060.049	(-) 4.612.620
5	6	Apparecchi elettrici.....	-	26.804.724	-	(-) 10.806.539
10	7	Frutta fresca.....	-	21.021.129	-	(-) 2.757.749
11	8	Zucchero grezzo..... Lib.	881.579.700	20.743.387	(-) 20.319.500	(-) 2.181.169
6	9	Parti di Automobili.....	-	19.597.213	-	(-) 16.149.716
7	10	Automobili..... N	20.045	17.271.890	(-) 18.867	(-) 17.192.776
9	11	Forniture agricole.....	-	16.495.217	(-)	(-) 13.580.236
13	12	Benzina..... Gal.	156.305.645	16.190.778	(-) 12.820.570	(-) 2.678.458
14	13	Libri e stampati.....	-	16.136.501	-	(-) 1.994.278
29	14	The..... Lib.	53.464.341	13.048.877	(+) 15.352.046	(+) 2.354.498
18	15	Carta.....	-	12.082.870	-	(-) 2.682.034
12	16	Cotone grezzo..... Lib.	97.557.586	12.080.188	(-) 18.951.572	(-) 9.602.275
26	17	Effetti degli immigr.....	-	11.489.320	-	(+) 308.117
24	18	Oli vegetali..... Gal.	14.269.394	10.870.706	(+) 603.398	(-) 1.373.445
15	19	Macchine e caldaie.....	-	10.833.964	-	(-) 5.112.473
23	20	Argilla e prodotti.....	-	9.432.135	-	(-) 2.824.634
25	21	Pelli crude e conciate.....	-	8.561.832	-	(-) 3.096.136
31	22	Tessuti seta artif..... Yd.	21.503.506	8.016.593	(+) 1.401.060	(-) 1.671.551
22	23	Legno lavorato.....	-	8.013.842	-	(-) 4.693.402
21	24	Tessuti seta e velluti.....	-	7.970.694	-	(-) 5.122.764
28	25	Worstedes e serges..... Yd.	6.472.918	7.914.472	(-) 1.841.740	(-) 2.994.299
30	26	Vetro e Vetriere.....	-	7.875.293	-	(-) 2.578.413
20	27	Grano turco..... Bush.	10.055.152	7.417.271	(-) 4.783.888	(-) 6.731.995
16	28	Rame e prodotti.....	-	7.071.186	-	(-) 7.827.446
37	29	Verdura fresca.....	-	6.898.548	-	(-) 1.375.598
19	30	Gomma grezza..... Lb.	59.522.523	6.768.034	(-) 13.804.627	(-) 7.943.023

<sup>1</sup> Cwt. uguale a cento libbre.

Studio interessante e' notare le variazioni che durante un certo numero di anni si verificano nella posizione rispettiva delle varie merci. Il carbone, oggi al primo posto, e' sempre stato fra le prime tre derrate fin dal 1890; ma il macchinario, ora al secondo posto, fu capolista nel 1930, con una importazione valutata a 69 milioni di dollari, mentre undici anni fa si trovava al sesto, quando la sua importazione si valutava a 39 milioni, preceduto in tal tempo dallo zucchero e suoi prodotti, carbone, articoli di cotone, lana, e prodotti delle ferriere. Petrolio grezzo crebbe rapidamente di importanza dal 1920 nel quale anno occupava l'undicesimo posto.

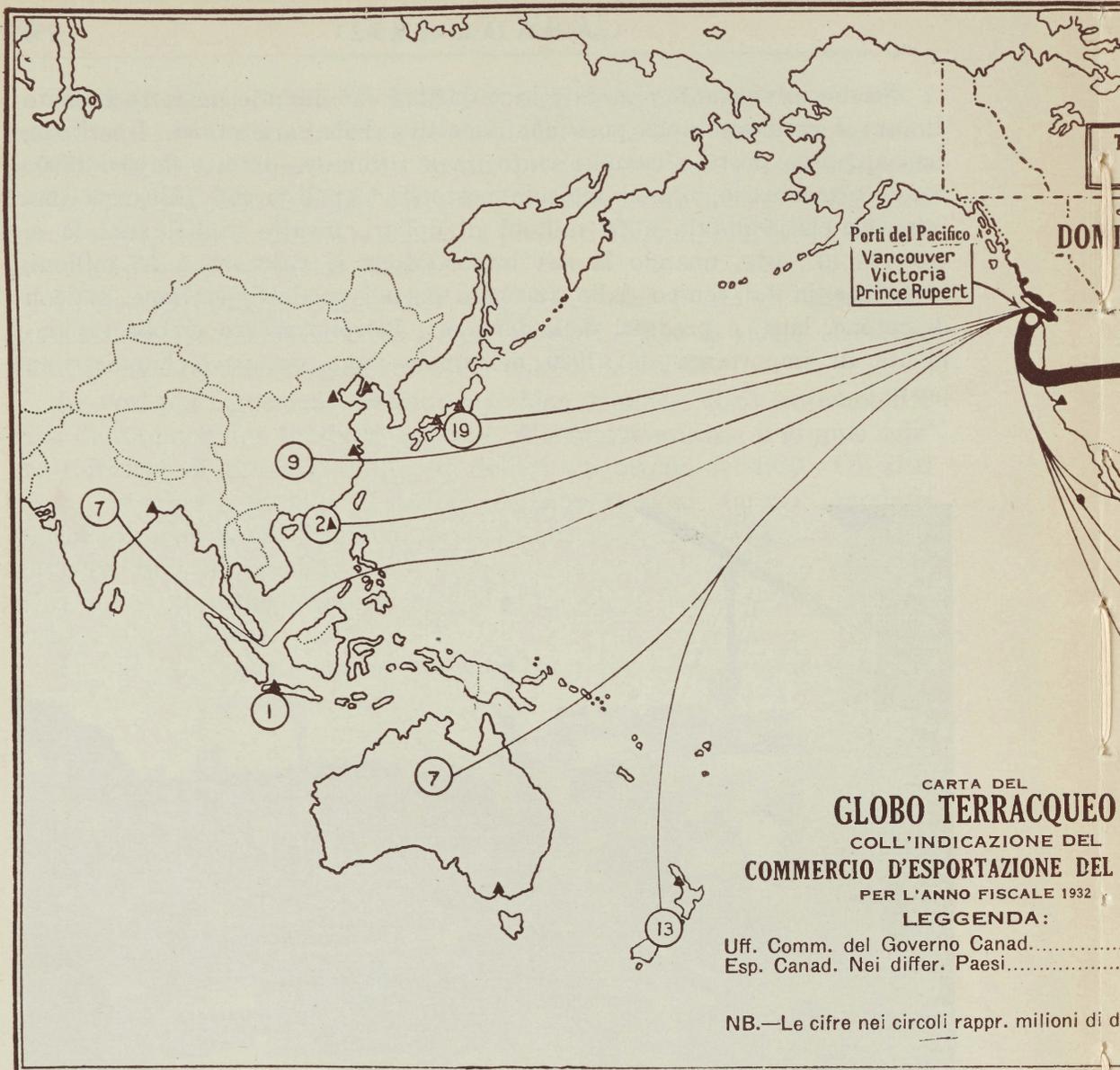


Caricando un piroscrafo della "Canadian National Steamship" in un porta delle Bermude.

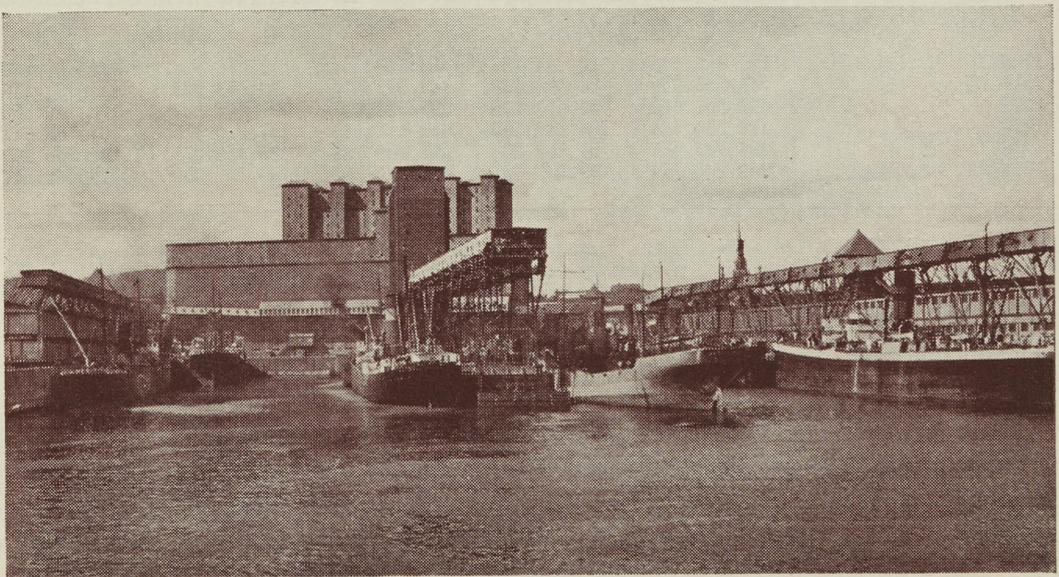
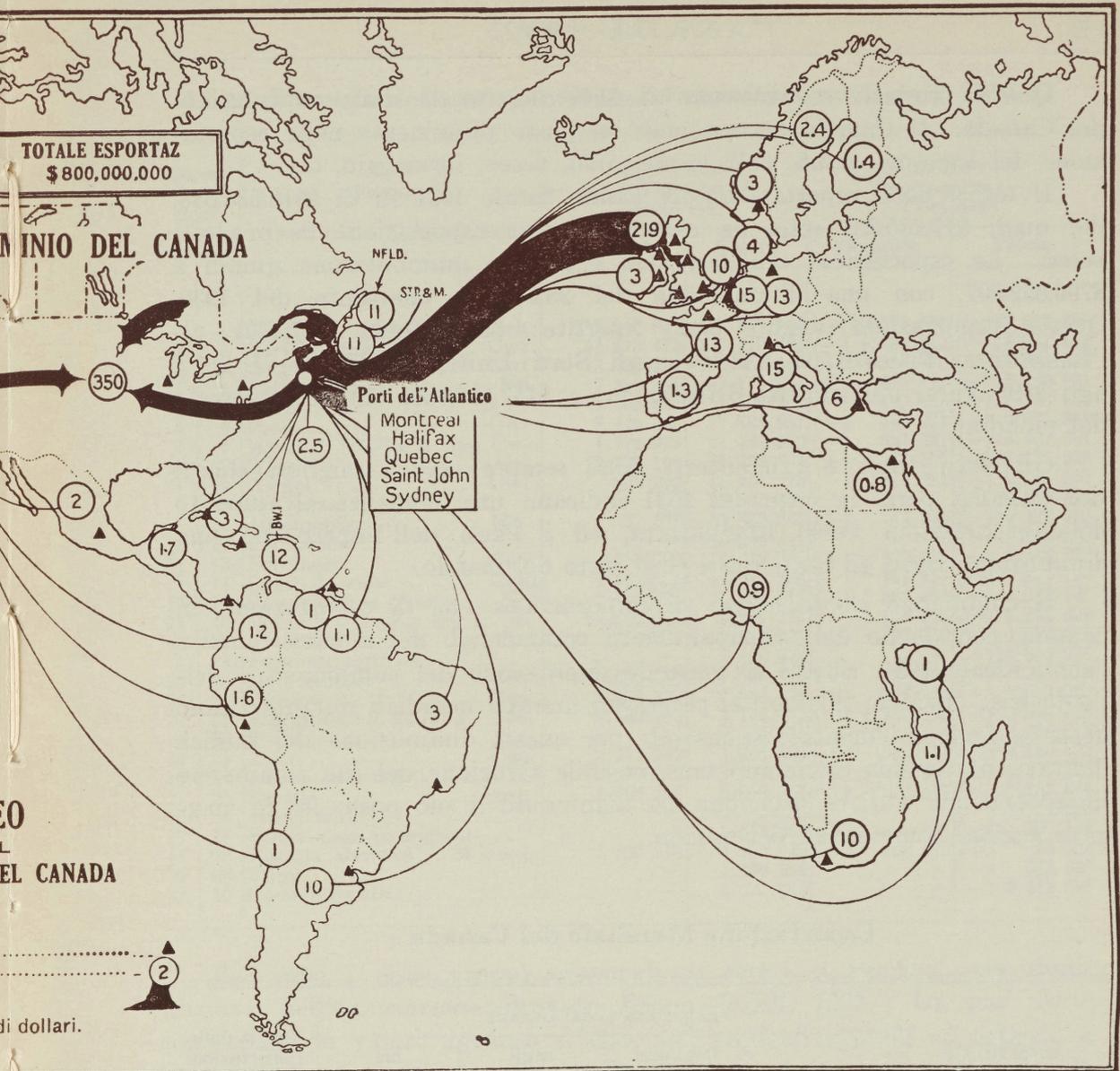
*(Cortesia della Società Ferroviaria "Canadian National").*

### Esportazioni

Il Canada oggi e' la prima nazione esportatrice di grano del mondo, ed ha una posizione predominante come esportatrice di: carta da stampa, nichel ed amianto; occupa il secondo posto nella esportazione delle automobili, farina di grano, e tiene il quarto posto nell'esportazione di polpa di legno e pneumatici per automobili.



Il Porto di Vancouver.  
(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).



Il Porto di Montreal.  
(Cortesia del Dipartim. Fotogr. dello Stato).

Questi prodotti costituiscono il 55% del totale delle esportazioni del Canada. Il Canada occupa pure un posto prominente nella esportazione del legname, rame, pelli crude, orzo, pesce, formaggio, ecc.

Il totale delle esportazioni per l'anno fiscale 1931 fu di \$816.938.048, dei quali \$17,285.381 sono da calcolarsi come esportazione di prodotti esteri. Le esportazioni canadesi vere e proprie ammontarono quindi a \$799.652.667, con una diminuzione del 28,6% in confronto del 1930. Queste esportazioni vanno così ripartite: \$219.246.499, (27,4%) all'Inghilterra, \$349.570.563, (43,7%) agli Stati Uniti; \$73.637.646, (9,2%), agli altri Paesi dell'Impero Britannico; e \$157.197.959, (19,7%), al resto del mondo.

Gli Stati Uniti e l'Inghilterra sono sempre stati i migliori clienti del Canada, però le cifre del 1931 indicano una tendenza all'aumento delle esportazioni verso l'Inghilterra, ed i Paesi dell'Impero, ed una diminuzione verso gli Stati Uniti ed il resto del mondo.

Il commercio canadese, sia di importazione che di esportazione, in comune con quello dei principali Paesi commerciali del mondo, durante l'anno fiscale 1931, riflettè la generale depressione del commercio e dell'industria. Il forte ribasso dei prezzi sui mercati mondiali durante l'anno decorso, fu grandemente responsabile per questa diminuzione dei traffici. Tuttavia il Canada, malgrado una sensibile riduzione del suo commercio d'importazione e di esportazione, ha mantenuto il suo posto fra le maggiori nazioni commerciali del mondo.

### Esportazione Mondiale del Canada

Anno fiscale	Esportazioni del Canada				Totale delle Esportazioni Canadesi
	in Inghilterra	nei Paesi dell'Impero Britannico	negli Stati Uniti	nel resto del mondo	
	\$	\$	\$	\$	\$
1906.....	127.456.465	10.964.757	83.546.306	13.516.428	235.483.956
1914.....	215.253.969	23.388.548	163.372.825	29.573.097	431.588.439
1922.....	299.361.675	46.473.735	292.588.643	101.816.627	740.240.680
1929.....	429.630.485	106.396.532	499.612.145	327.970.510	1.363.709.672
1930.....	281.745.965	97.904.303	515.049.763	225.558.271	1.120.258.302
1931.....	219.246.499	73.637.646	349.570.563	157.197.959	799.652.667

La tavola seguente mette a confronto la posizione di trenta delle principali derrate nel commercio di esportazione per i due anni teste' decorsi.

## Lista di trenta delle principali merci esportate negli anni 1930-31

Classificazione		Derrate (per ordine d'importanza)	Esportazioni anno fiscale, marzo 1931		Aumento (+) Diminuzione (-) Confronto	
1930	1931		Quantità	Valore	Quantità	Valore
				\$		\$
1	1	Grano..... Bush.	217.243.037	177.419.769	(+) 40.236.668	(-) 38.333.706
2	2	Carta da giornali..... Cwt.	44.818.479	177.419.706	(-) 4.982.342	(-) 18.347.813
5	3	Polpa di legno..... Cwt.	13.862.122	35.061.689	(-) 3.399.832	(-) 9.643.269
4	4	Farina di grano..... Brl.	7.218.188	32.876.234	(-) 675.772	(-) 12.580.961
3	5	Tavole..... M Ft.	1.309.483	31.598.202	(-) 497.655	(-) 17.848.685
8	6	Pesce..... Cwt.	3.410.256	27.895.851	(-) 746.988	(-) 6.871.888
6	7	Miner. di Rame e R. imp. Cwt.	1.774.933	21.247.512	(-) 621.351	(-) 16.487.901
10	8	Whiskey..... Gal.	3.239.164	18.722.198	(+) 334.585	(-) 7.133.938
11	9	Nichel..... Cwt.	819.293	18.256.375	(-) 245.882	(-) 6.788.600
9	10	Oro grezzo.....	-	17.832.608	-	(-) 16.542.395
7	11	Automobili..... No.	37.527	15.879.240	(-) 42.334	(-) 19.428.405
12	12	Pelli crude.....	-	14.936.813	-	(-) 3.869.498
14	13	Formaggi..... Cwt.	795.904	12.989.726	(-) 127.033	(-) 5.288.278
17	14	Legno da polpa..... Cord	1.164.555	12.040.484	(-) 181.137	(-) 1.819.725
15	15	Pneumatici in gomma..... No.	2.154.535	11.769.078	(-) 1.088.481	(-) 6.384.147
21	16	Minerale e lingotti Arg..... oz.	24.695.827	8.927.216	(+) 2.119.059	(-) 2.642.639
20	17	Amianto..... Ton	219.541	7.719.974	(-) 66.956	(-) 4.354.091
13	18	Forniture agricole.....	-	7.188.078	-	(-) 11.208.610
26	19	Mele fresche..... Brl.	1.664.739	7.095.719	(-) 217.541	(-) 1.016.224
22	20	Piombo..... Cwt.	2.204.932	7.044.520	(-) 174.211	(-) 3.593.367
24	21	Soprascarpe di gomma... Paia	6.869.246	6.176.457	(-) 4.985.425	(-) 3.809.935
16	22	Carni.....	-	6.104.976	-	(-) 8.925.695
25	23	Zinco..... Cwt.	2.211.242	5.988.220	(+) 480.651	(-) 2.378.492
18	24	Alluminio in regoli..... Cwt.	322.919	5.791.984	(-) 449.000	(-) 8.036.026
27	25	Patate..... Bush.	7.102.119	5.658.367	(-) 855.449	(-) 2.383.859
30	26	Macchinario.....	-	5.542.753	-	(-) 1.611.953
33	27	Effetti degli immigranti.....	-	5.604.055	-	(-) 700.144
41	28	Energia elettrica... M.k.w.h.	1.697.814	4.453.280	(+) 248.685	(+) 425.126
36	29	Films.....	-	4.250.536	-	(-) 540.083
32	30	Cuoio lavorato.....	-	4.077.664	-	(-) 2.419.287

Per tutti i nove gruppi principali di merci si verifico' una diminuzione nell'esportazione durante l'anno fiscale 1931. La piu' forte contrazione in valore assoluto si ebbe nei prodotti agricoli ed orticoli, e la piu' forte diminuzione percentuale (38% in confronto del 24% per la categoria suddetta), fu data dal gruppo dei metalli non ferrosi e loro prodotti. L'esportazione dei prodotti agricoli ed orticoli tiene il primo posto nella lista con \$292.280.037; fra di essi di gran lunga il piu' importante e' il grano, il quale costituisce il 60% del totale.

Il gruppo del legno e suoi prodotti e della carta, viene secondo con \$230.514.474. La carta da giornali constitui' piu' della meta' della esportazione totale. Il gruppo dei metalli non ferrosi e dei loro prodotti fu terzo con \$95.652.063 di esportazione, seguito dal gruppo degli animali e dei loro prodotti con \$83.714.772. Le principali voci del primo gruppo furono: oro e rame grezzo; e nel secondo: pesce, (fresco e conservato), pelli crude e formaggio. Il grano e' stato il principale prodotto di esportazione per piu' di venti anni, e, sebbene l'esportazione di esso nel 1930 indichi una diminuzione di \$212.770.851, e le cifre del 1931 ne indichino un'altra di \$38.333.706, questo prodotto detiene ancora il primo posto. Durante questo periodo pero' vi sono stati numerosi cambiamenti, nell'ordine di successione di tutte le altre merci. Così'

nel 1920, il grano era seguito dalla carne, (ora al 22mo posto), dalla farina di grano, tavole in legno, carta da stampa, (ora seconda), nell'ordine riferito.

*Rassegna Dell'anno Solare 1931.*—Le cifre mensili del commercio pel 1931, disponibili fino a questo momento, confrontate con quelle del 1929 e del 1930, furono le seguenti: (000 omessi):

**Prospetto dettagliato delle importazioni e delle esportazioni mese per mese durante il 1929-30-31**

Mese	Importazioni			Esportazione di Prodotti Canadesi		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931
	\$ 000	\$ 000	\$ 000	\$ 000	\$ 000	\$ 000
Gennaio.....	96.958	84.662	50.414	94.924	73.507	44.683
Febbraio.....	97.042	80.922	50.994	82.259	66.690	43.873
Marzo.....	135.329	113.026	75.381	114.763	89.595	55.048
Aprile.....	97.517	71.402	51.189	65.728	50.744	33.935
Maggio.....	125.615	101.545	73.457	107.473	77.261	59.833
Giugno.....	111.949	91.544	52.509	112.176	78.703	54.348
Luglio.....	114.201	84.551	48.379	102.219	76.408	49.645
Agosto.....	111.631	77.906	47.308	96.265	69.290	48.764
Settembre.....	99.380	87.900	45.379	87.751	81.046	48.991
Ottobre.....	116.271	78.358	45.933	119.266	82.781	55.538
Novembre.....	108.734	76.325	46.911	111.068	73.061	57.487
Dicembre.....	84.365	60.338	-	88.520	66.820	-

**Bilancio Del Commercio Canadese**

Dall'epoca della Confederazione, le esportazioni del Canada in tutti i Paesi del mondo eccedettero le importazioni durante 26 anni; mentre le importazioni eccedettero le esportazioni in 38 anni. L'eccesso delle esportazioni sulle importazioni durante i 64 anni raggiunse \$1.646.347.000. Il piu' alto eccesso delle esportazioni sulle importazioni si ebbe nel 1918, un "anno della guerra", con un totale di dollari 622.637.000; mentre il piu' alto eccesso delle importazioni sulle esportazioni si ebbe nel 1913 con un totale di dollari 294.139.000. Gli anni sfavorevoli si ebbero specialmente durante il periodo dal 1903 al 1913; anni di considerevoli importazioni.

Dall'epoca della Confederazione ci fu un eccesso delle esportazioni in Inghilterra durante 52 anni, ed un dippiu' di importazioni durante dodici anni. L'ammontare dell'eccesso netto delle esportazioni sulle importazioni nel Regno Unito durante tutti i 64 anni ammontò a dollari 6.035.728.000. Il massimo delle esportazioni si ebbe nel 1918 con dollari 779.749.000, mentre il massimo delle importazioni si verificò nel 1872, con dollari 36.985.000. A partire dal 1889 le esportazioni nel Regno Unito eccedettero ogni anno le importazioni.

Durante i 64 anni scorsi, il bilancio commerciale del Canada cogli Stati Uniti e' stato sfavorevole per 58 anni, e favorevole per soli otto anni. Dal tempo della Confederazione, l'eccesso delle importazioni dagli

Stati Uniti sulle esportazioni ammontò a dollari 5.946.611.000. Dal 1882 ad oggi, il bilancio commerciale cogli Stati Uniti e' stato sfavorevole ogni anno. Il Canada ebbe un bilancio commerciale favorevole cogli Stati Uniti solamente durante i primi quattro anni successivi alla Confederazione, e durante gli anni 1880-82.

L'eccesso massimo delle importazioni dagli Stati Uniti sulle esportazioni si ebbe nel 1917, e raggiunse dollari 374.734.000.

La posizione del Canada fra i principali Paesi del mondo, sotto il punto di rapporto del bilancio commerciale, e' data dalla seguente tavola.

**Bilancio commerciale dei principali stati del mondo durante gli anni solari 1929 e 30**

Classificazione		Nazione	1929		1930	
1929	1930		Totale	A testa	Totale	A testa
1	1	Stati Uniti.....	(+) 841.1	(+) 7.01	(+) 782.3	(+) 6.38
6	2	Germania.....	(+) 11.3	(+) 0.18	(+) 222.6	(+) 3.44
2	3	India Inglese.....	(+) 273.3	(+) 0.75	(+) 221.3	(+) 0.70
4	4	Brasile.....	(+) 39.7	(+) 0.99	(+) 61.8	(+) 1.54
8	5	Sud Africa Ingl.....	(-) 3.4	(-) 0.37	(+) 16.4	(+) 1.46
5	6	Nuova Zelanda.....	(+) 33.3	(+) 22.72	(+) 11.1	(+) 2.44
14	7	Australia.....	(-) 107.7	(-) 16.91	(-) 14.1	(-) 2.19
16	8	Spagna.....	(-) 93.0	(-) 4.12	(-) 17.3	(-) 0.76
7	9	Svezia.....	(+) 8.9	(+) 1.47	(-) 27.6	(-) 4.51
9	10	Danimarca.....	(-) 22.9	(-) 6.56	(-) 31.2	(-) 8.87
10	11	Giappone.....	(-) 30.1	(-) 0.47	(-) 35.7	(-) 0.55
11	12	Norvegia.....	(-) 84.5	(-) 30.06	(-) 102.7	(-) 36.42
12	13	CANADA.....	(-) 90.6	(-) 9.13	(-) 103.1	(-) 10.38
3	14	Argentina.....	(+) 88.6	(+) 8.12	(-) 120.7	(-) 10.78
13	15	Belgio.....	(-) 91.1	(-) 11.39	(-) 130.5	(-) 16.20
15	16	Svizzera.....	(-) 131.9	(-) 32.84	(-) 174.0	(-) 42.95
19	17	ITALIA.....	(-) 337.2	(-) 8.27	(-) 273.0	(-) 6.54
17	18	Olanda.....	(-) 308.7	(-) 39.93	(-) 281.7	(-) 35.66
18	19	Francia.....	(-) 323.5	(-) 7.90	(-) 373.9	(-) 9.09
20	20	Inghilterra.....	(-) 1.860.5	(-) 40.67	(-) 1.884.9	(-) 41.06

N.B.—I Bilanci attivi sono segnati (+); i passivi, (-). Dalla tavola precedente si vede come la posizione del Canada, discese rispetto al suo bilancio commerciale, dal 12mo posto nel 1929 al 13mo nel 1930.

*Scambi internazionali del Canada non classificabili fra le merci.*—Lo scambio di merci, che una Nazione effettua col resto del mondo, non puo' essere preso come un indice completo della sua prosperita', poiche' vi sono molti altri scambi, a parte le merci, dei quali si deve tenere conto, per potere avere una conoscenza completa del reale stato di affari di quella nazione, in rapporto al suo commercio internazionale.

Fra questi, piu' o meno invisibili, scambi, possono essere inclusi: pagamenti di interessi e di trasporti, servizi finanziari, premi delle assicurazioni, pagamenti per pubblicita', percentuali su diritti di autore, contribuzioni a contanti su vari oggetti, finanziamento di movimenti turistici, movimento di moneta che accompagna l'emigrazione.

Se tutti i pagamenti visibili ed invisibili che formano il commercio di una nazione, potessero essere elencati ed addizionati, la differenza in attivo o passivo che ne risulterebbe, costituirebbe pure un capitolo invisibile, rappresentante un'esportazione od un'importazione di capitale. Come nel caso di un individuo privato, un eccesso delle spese sulle entrate deve essere bilanciato da prestiti o da una riduzione di capitale, così e' il caso di una nazione.

La tavola che segue mostra i capitoli di attivita' e passivita' nel commercio e negli scambi del Canada', cogli altri Paesi del mondo nel 1930. Il risultato mostra un arresto dello spiccato movimento verso l'estero del capitale, che era stato caratteristico delle transazioni internazionali del Canada in questi ultimi due anni.

### Prospetto dei pagamenti internazionali del Canada nel 1929 e 1930

(000 omessi)

Capitoli	1929		1930	
	Esportaz. visib. ed invisib.	Importaz. visib. ed invisib.	Esportaz. visib. ed invisib.	Importaz. visib. ed invisib.
	\$ 000	\$ 000	\$ 000	\$ 000
1. <i>Commercio di prodotti.</i> Importazioni ed esportazioni registrate.....	1.208.338	1.298.993	905.370	1.008.479
Deduzione per effetti di immigranti, ed altre importazioni di tipo non commerciale.....	-11.679	-24.614	-10.957	-23.814
Importaz. di navi non registrate.....	-	19.420	-	7.470
Totale reale del commercio di prodotti.....	1.196.659	1.293.799	894.413	992.135
2. Esport. ed import. di monete e lingotti d'oro, e di altre monete sussidiarie.....	50.598	3.746	25.343	39.062
3. Pagamenti fatti e ricevuti per trasporti di merci.....	85.541	130.855	68.815	100.908
4. Spese dei turisti.....	309.379	121.645	279.238	113.292
5. Pagamenti fatti e ricevuti per interessi.....	87.886	258.907	88.220	272.586
6. Rimesse degli immigranti.....	14.036	23.385	14.000	23.000
7. Spese ed introiti del Gov.....	11.750	11.300	11.750	10.379
8. Introiti del Governo, in conto riparazioni.....	4.325	-	4.000	-
9. Contributi per opere di carita' e per missioni.....	900	1.800	900	1.800
10. Transazioni per assicuraz.....	31.990	24.418	29.483	22.138
11. Transaz. per pubblicita'.....	4.000	5.280	4.000	6.000
12. Diritti su film cinematog.....	-	3.750	-	3.750
13. Capitale di immigranti ed emigranti.....	14.117	11.496	11.083	9.424
14. Guadagni di residenti Canad. impieg. negli Stati Uniti.....	13.725	-	3.696	-
15. Esportaz. ed importaz. di energia elettrica <sup>1</sup> .....	-	-	-	-
16. Differenza fra tutte le importaz. ed esportaz. <sup>2</sup> .....	65.475	-	159.533	-
Totale.....	1.890.381	1.890.381	1.594.474	1.594.474

<sup>1</sup> Voce inclusa nel commercio di prodotti.

<sup>2</sup> Questo titolo include: (a) Capitale straniero investito nel Canada nel 1929 e nel 1930.  
(b) Errori ed omissioni.

### L'Industria Turistica

Una voce nella tavola precedente che merita speciale attenzione e' il traffico turistico. Sin dal 1926 vari metodi sono stati escogitati dall'Ufficio Federale di Statistica per ottenere un'idea generale dell'ammontare e del valore di questo traffico.

Le cifre seguenti, che rappresentano le spese dei turisti durante il periodo 1924-30, sono in accordo colle ultime revisioni.

Per l'anno 1930, si e' calcolato che il movimento turistico abbia apportato al Paese piu' di 279 milioni di dollari, e se si deducono 113 milioni



I paesaggi Canadesi offrono al viaggiatore attrazioni senza rivali.—  
Cavalcata attraverso i Parchi Nazionali.

spesi dai turisti Canadesi all'estero, si ha un bilancio favorevole di 166 milioni.

Il fattore di gran lunga piu' importante nel movimento turistico e' il traffico delle automobili, fra il Canada e gli Stati Uniti, tanto che si stima che tale genere di viaggiatori abbia speso in tutto, durante il 1930, 265.-409.000 dollari, cosi' ripartiti: \$202.409.000 per i viaggiatori diretti al Canada, e \$63.000.000 per i Canadesi diretti agli Stati Uniti. Il danaro speso dai turisti e' in parte il prodotto che il Canada ricava dalle sue bellezze naturali, dalla sua ricchezza in caccia e pesca, i suoi sport d'inverno, e da altri vantaggi, e rappresenta un'esportazione "invisibile", che aumenta costantemente di valore di anno in anno.

## Spese dei turisti durante gli anni 1924-30

Anno	Spese di turisti stranieri nel Canada (1)	Spese di turisti Canadesi all'estero (2)	Eccesso di (1) su (2)
	\$	\$	\$
1924.....	173.002.000	84.973.000	88.029.000
1925.....	193.174.000	86.160.000	107.014.000
1926.....	201.167.000	98.747.000	102.420.000
1927.....	238.477.000	108.750.000	129.727.000
1928.....	275.230.000	107.522.000	167.708.000
1929.....	309.379.000	121.645.000	187.734.000
1930.....	279.238.000	113.292.000	165.946.000

Il movimento turistico fra il Canada e gli Stati Uniti e' superiore a quello di ogni altro gruppo di due nazioni. L'alta percentuale di ricchezza per persona in ambedue gli stati incorraggia i viaggi, e le strette relazioni di affari che esistono fra le due nazioni rendono necessari molti viaggi attraverso le due frontiere. Negli Stati Uniti vi e' un'automobile ogni 4,9 persone, e nel Canada una ogni otto. Per una famiglia degli Stati Uniti di moderate risorse, il costo relativamente basso di una vacanza nel Canada e' molto attrattivo.

L'abbondante servizio di treni e di piroscafi contribuisce molto ad aumentare il numero dei viaggiatori; ma e' l'automobile che ha in questi ultimi dieci anni creato un aumento cosi' straordinario del traffico dei turisti.

I benefici del movimento turistico non sono pero' unilaterali.

I Canadesi infatti sono attratti dalle grandi citta' degli Stati Uniti, e dal particolare tipo di paesaggio; ed i ricchi fuggono i rigori dell'inverno nordico, per andare a godere il mite clima del sud degli Stati Uniti. Si giudica che la spesa annuale dei turisti Canadesi negli Stati Uniti, arrivi solo ad un terzo di quella dei turisti degli Stati Uniti nel Canada; pero' nel paragonare queste cifre si deve tenere conto della popolazione relativa dei due Paesi. Se la proporzione dei turisti degli Stati Uniti nel Canada fosse uguale a quella dei turisti canadesi negli Stati Uniti, i proventi del Canada da questi traffici dovrebbero essere superiori al miliardo di dollari, invece di 266 milioni, come al presente. I Canadesi, proprietari di automobili, che rappresentano una larga percentuale in questo movimento, sono piu' ricchi, ed il numero dei passeggeri per automobile piu' grande, donde la spesa media piu' alta.

## Rapporti Doganali

*L'Impero Britannico.*—Il Canada nel 1897 introdusse il principio della reciprocita' nelle tariffe, la quale fu applicata all'Inghilterra ed a qualche altro Paese dell'Impero. In forza di trattati esistenti a quel tempo, le "tariffe reciproche" furono dovute estendere a certe Nazioni estere, e non fu quindi una tariffa preferenziale esclusivamente Britannica. Le concessioni ai Paesi esteri cessarono pero' nel 1898 quando l'Inghilterra denunciò i trattati stipulati colla Germania e col Belgio, sulla base della Nazione piu' favorita. Questo lascio' libero il Canada di limitare la sua tariffa minima

all'Inghilterra ed ai Domini Britannici e alle Colonie. Nel 1898 fu fissata una tariffa Britannica preferenziale (1° Agosto), sulla base di una riduzione del 25% sulla tariffa normale, la quale riduzione fu il 10 Luglio 1900 aumentata al 33½%. Nel 1904 questa nuova riduzione fu sostituita, nel caso di certe merci, da una tariffa preferenziale fissa.

Col "Customs Tariff Act" del 1907, (il quale provvide alla compilazione di tre tariffe distinte, cioè la britannica preferenziale, la intermedia e la generale), fu decretato che il Governo potrebbe, con un "Order in Council" estendere le disposizioni della tariffa preferenziale Britannica ad ogni altro Paese Britannico, e le provvisori della tariffa intermedia in tutto od in parte, ad ogni Paese Britannico o Straniero che potrebbe dare in ritorno benefizi sostanziali. Dal 1907 in poi la tariffa doganale Canadese e' stata ampiamente riveduta, ma il margine di preferenza per i prodotti dell'Impero Britannico e' sempre stato ben mantenuto. In base all'accordo commerciale del 1925, il Canada e le Indie Occidentali Britanniche, le Bermude, la Guiana Inglese e l'Honduraz Britannico si scambiano preferenze commerciali importanti. Per anni il Canada ha concesso libera entrata ai pesci e loro prodotti, provenienti dai commercianti dell'Isola di Terranuova, ed agli altri prodotti fu, fin dal 1928, applicata la tariffa preferenziale Britannica.—I cambiamenti di tariffa del Settembre 1930 e del Giugno 1931, aumentarono le rate su una lunga serie di prodotti, compresi nelle tariffe intermedia ed ordinaria, ed in certi casi nella preferenziale. Lo scopo tuttavia dei cambiamenti di tariffa fu di aumentare o mantenere la distanza fra le rate doganali applicabili alle merci britanniche ed alle merci estere, e quindi di assistere l'importazione delle merci Britanniche contro la concorrenza estera, pur dando all'industriale Canadese la maggior possibile preferenza, di fronte a tutti. Quando la Gran Bretagna, il settembre 1931 sospese i pagamenti oro, la susseguente caduta della Sterlina neutralizzò l'effetto della tariffa, dando all'esportatore inglese un vantaggio temporaneo nel cambio, il che neutralizzò pure il vantaggio accordato dalla tariffa all'industriale Canadese. Tuttavia il successivo rialzo dei prezzi in Inghilterra, controbilanciò questo vantaggio in certa misura. Dal 3 Agosto 1931 un nuovo trattato commerciale fra il Canada e l'Australia entro' in vigore, in conseguenza del quale e' estesa al Canada la tariffa preferenziale del l'Australia verso l'Inghilterra, su 415 delle 433 voci comprendenti la intera tariffa. Su sei altre voci viene applicata la tariffa intermedia e sulle altre dodici la tariffa generale. Il Canada applica all'Australia la sua intera tariffa preferenziale Britannica eccetto dove tariffe ancora piu' basse sono concesse.

L'Inghilterra emise nel 1919 una tariffa preferenziale per l'Impero praticamente per tutte le merci imponibili, eccetto i liquori alcoolici, ma tassi sono riscossi sopra una quantita' relativamente limitata di merci. Delle rate preferenziali sono state escogitate in quasi tutti i casi, dove un'imposta e' stata applicata dal 1919.

Il Governo Nazionale Inglese, sotto la presidenza di S. E. Ramsay MacDonald, rapidamente fece approvare dal Parlamento una legislazione, "anti-dumping", sotto la denominazione "Abnormal Importation Act", la

quale diede al Presidente del "Board of Trade", durante sei mesi, mentre durava lo studio di una tariffa razionale, il potere, senza precedenti, di imporre tariffe di emergenza, estensibili fino al cento per cento ad valorem sopra una serie vastissima di prodotti, eccetto le derrate alimentari. Le merci provenienti dai Paesi dell'Impero sono esenti da tali imposizioni, ma e' probabile che un sistema sara' trovato per impedire che nazioni estere compongano le parti di articoli di esportazione nei Domini, allo scopo di ottenere la preferenza. La prima imposizione del 50% in base a questa legge divenne effettiva il 25 nov. 1931.

Le merci imponibili, nelle quali il Canada e' maggiormente interessato, sono: prodotti della carta, pneumatici per automobili, apparecchi di radio, assorbi-polvere elettrici, batterie, tessuti di seta artificiale.

Alla conferenza imperiale del 1930, fu suggerito un sistema di quota-grano in sostituzione della tariffa preferenziale, ma un tempo maggiore per un piu' profondo studio della questione fu richiesto. L'attitudine favorevole del Governo Nazionale Inglese sembra fare della Quota-grano e di altri punti salienti del commercio interimperiale i principali soggetti di discussione per la conferenza di Ottawa del 1932.

Lo Stato Libero d'Irlanda ha una tariffa alquanto differente con alcune quote preferenziali inglesi che si applicano alle merci Canadesi. La tariffa preferenziale che la Nuova Zelanda applica all'Inghilterra, e' estesa ad un limitato numero di merci canadesi, mentre nel caso delle automobili e di certe parti di esse, vi sono rate speciali pel Canada, intermedie fra la tariffa preferenziale inglese e la generale. Nella Rodesia del Nord, (eccetto il Bacino del Congo), e del Sud, i prodotti canadesi godono della tariffa preferenziale britannica, la quale e' applicata nel suo totale. L'Unione del Sud Africa ha incorporate nella sua tariffa delle quote massime e minime, ed un certo numero di queste ultime sono state accordate al Canada. Le tariffe dell'Unione sono pure in forza nei territori nativi del Basutoland, Bechuanaland, Swaziland, come come nell'Africa Sudoccidentale e nella Baia di Walfisch.

Diverse altre parti dell'Impero, come Cipro, Figi, Samoa Occidentale, Maurizio, Borneo Sett. Britannico, Brunei, Sarawak, Isle of Man, Guernsey, e Gibilterra, accordano ai prodotti canadesi varie preferenze sopra prodotti di origine non britannica.

*Tariffe coll'estero.*—Il Canada accorda il trattamento doganale della Nazione piu' favorita, su base reciproca, ai seguenti Stati: Argentina, Belgio, Colombia, Cuba, Cecoslovacchia, Danimarca, Estonia, Francia, Giappone, Italia, Lettonia, Lituania, Norvegia, Portogallo, Paesi Bassi, Romania, Regno Serbo-Croato-Sloveno, Spagna, Svezia, Svizzera, Ungheria, Venezuela.

In base al mutuo trattamento doganale della Nazione piu' favorita, ciascuno dei Paesi contraenti accorda alle merci dell'altro la piu' bassa tariffa applicata ai prodotti similari di ogni altro Paese estero, a meno che non vi siano riserve. Le obbligazioni create dalle tariffe della nazione piu' favorita, non includono le preferenze che uno stato puo' scambiare coi suoi Domini o Colonie.

## CAPITOLO XV

### COMMERCIO INTERNO—COMMERCIO D'INGROSSO E MINUTO—MOVIMENTO MERCI—BORSE VALORI—PREZZI—COSTO DELLA VITA

*Commercio Interno.*—Il commercio interno canadese e' di primaria importanza fra le attivita' economiche. Il consumo interno di merci, ed i servizi che una popolazione di dieci milioni di abitanti richiede, domanda una maggior proporzione di attivita' economica di quella necessaria per lo svolgimento del commercio coll'estero. Il commercio interno include il trasporto e la distribuzione delle merci al consumatore ultimo, per mezzo di ferrovie, piroscafi, magazzini di deposito, magazzini d'ingrosso e minuto, ed altre agenzie. Esso include tutti i servizi professionali, quali quelli resi da dottori, ospedali, scuole, banche, compagnie di assicurazione, ed innumerevoli altri. Tutte queste attivita' anche se non producono merci, contribuiscono sostanzialmente al reddito nazionale.

Storicamente il commercio interno canadese si sviluppo' in seguito al traffico delle pelli, essendo state le pelli il primo grande prodotto cercato nel Canada dagli Europei in cambio dei loro prodotti. Questo commercio si estese finche' copri' l'intero territorio del Dominio, formando la cornice nella quale le attivita' economiche della nazione furono gradualmente collocate. Legname, pescherie, agricoltura, minerali, ed altre risorse, furono gradualmente sfruttate. Col crescere della popolazione, le industrie locali sostituirono certe importazioni. Le molteplici risorse, site in diverse parti del Paese, portarono ad un vasto scambio di prodotti, e la crescente ricchezza diede un incentivo ai servizi sempre piu' in aumento.

Sfortunatamente, causa le molteplici ramificazioni del commercio interno, il suo controllo statistico presenta gravi difficolta'. Tuttavia una qualche idea della sua entita' si puo' avere dal fatto che nel 1929 il totale generale delle attivita' delle persone occupate in qualsiasi genere di produzione, secondo i criteri contenuti nella classificazione delle imposte, a pag. 45, era di 5.900 milioni, mentre il totale generale del commercio coll'estero (importazione ed esportazione di merci Canadesi), era di 2.629 milioni.

I capitoli che seguono, trattano delle sezioni del commercio interno che non sono ancora state prese in considerazione nelle altre parti di questo manuale.

#### Commercio D'Ingrosso E Minuto

Il movimento delle merci di ogni qualita', regolato in modo che il consumatore possa ottenerle convenientemente, e' un ramo di affari che usa molti milioni di capitale, ed impiega molte migliaia di braccia.

Un censimento del commercio canadese fatto nel 1924, indico' un investimento nel commercio al dettaglio di 1.250 milioni di dollari, con vendite ammontanti a 2.500 milioni. Le vendite all'ingrosso furono stimate essere almeno i due terzi di questo montante.

*Negozi a Catena.*—In questi ultimi anni grandi cambiamenti hanno avuto luogo nell'organizzazione della distribuzione delle merci. I negozi a catena oggi eseguono una grande e sempre crescente proporzione del lavoro dei negozi di dettaglio, quantunque questo tipo di negozio non abbia ancora occupato l'intero campo. In uno studio eseguito dall'Ufficio Statistiche nel 1930, su 210 organizzazioni di negozi a catena viene concluso che i negozi indipendenti detengono ancora il 75% o piu' del commercio al dettaglio del Dominio. Nei prodotti alimentari, il ramo piu' sviluppato dei negozi a catena, questi fanno circa dal 25 al 30% degli affari. Un risultato di questo movimento e' il sorgere di negozi indipendenti organizzati. Un grande numero di negozi indipendenti costituiscono un'organizzazione comune per la pubblicita' e la compere, portando cosi' a se' stessi alcune delle economie che il commercio su larga scala puo' effettuare, e che ora sono effettuate dai negozi a catena. E' probabile che in questi prossimi anni si deva assistere ad una viva lotta di concorrenza fra queste organizzazioni rivali. I magazzini eserciti da questi 210 sistemi di negozi a catena risultano a tutt'oggi in numero di 11.869, dei quali 2965 trattano prodotti alimentari, 991 tabacco, 512 articoli di toeletta, 428 abbigliamenti da uomo, donna e ragazzo, 410 mobilio da casa, 387 medicinali, 378 chincaglierie. Il totale delle vendite e' stimato essere vicino ai 256 milioni. I prodotti alimentari rappresentano il 54.9% di questa cifra, gli abbigliamenti da donna il 4.2; i vestiti da uomo il 3.8; il tabacco il 3.4; le stoffe e mercerie il 3.1; le chincaglierie il 3; gli articoli da toeletta il 2.7; e le scarpe il 2.5%.

*Movimento Merci All'Interno.*—Un indice importante del volume del commercio interno e' dato dai profitti apportati dal movimento merci. Nel 1930 questo movimento raggiunse 96.194.000 tonn. I rapporti separati per provincia gettano luce sul commercio interprovinciale canadese. Per es. le provincie occidentali indicano un'esportazione verso le orientali di 6.101.913 tonn. di merci, costituite principalmente di animali e prodotti agricoli. Le spedizioni di grano da sole ammontano a tonnellate 5.483.000; e quelle degli altri grani e prodotti agricoli portano il totale a 6.643.492 tonnellate. Il movimenti dei prodotti animali e' calcolato a 123.168 tonn. Nel 1930 vi furono pure movimenti incrociati di prodotti minerari, dei quali il piu' importante fu quello del carbone per le provincie occidentali, che raggiunse le 305.905 ton. I prodotti delle foreste ebbero piuttosto un movimento verso l'est, con un totale di 452.753 tonn.; mentre i prodotti manufatturati e miscelanei furono inviati nelle provincie dell'ovest per un ammontare di 811.595 tonn. Pesci, calce e gesso ebbero uno spiccato movimento verso l'est. La tavola che segue mostra i totali del movimento merci per provincie, per i primi otto mesi del 1931, con cifre comparative pel 1930.

**Movimento merci con stazioni di partenza e di arrivo nel Canada per gli otto mesi finiti il 31 agosto 1931**

Provincia	Stazione di origine situata nel Can.	Prevenienti da linee estere.	Tot. merci origin. nel Canada	Staz. di arrivo nel Canada	Smistate a linee estere	Tot. merci con destin. Canada
	000 tons	000 tons	000 tons	000 tons	000 tons	000 tons
Isola Principe Edoardo.....	177	-	177	173	12	185
Nuova Scozia.....	3.865	78	3.943	3.344	208	3.552
Nuovo Brunswick..	1.149	393	1.542	1.088	859	1.947
Quebec.....	5.300	1.917	7.217	5.848	2.735	8.583
Ontario.....	9.898	12.491	22.389	14.388	8.996	23.384
Manitoba.....	2.368	115	2.483	2.394	70	2.464
Saskatchewan.....	3.353	233	3.586	1.864	205	2.069
Alberta.....	4.132	106	4.238	1.904	3	1.907
Colombia Britt....	2.613	247	2.860	2.095	1.702	3.797
<b>Totale per otto mesi, 1931.....</b>	<b>32.855</b>	<b>15.580</b>	<b>48.435</b>	<b>33.098</b>	<b>14.790</b>	<b>47.888</b>
<b>Totale per otto mesi, 1930....</b>	<b>42.488</b>	<b>20.235</b>	<b>62.723</b>	<b>44.008</b>	<b>17.965</b>	<b>61.973</b>

*Borse Valori.*—Un argomento trattato spesso sotto il titolo di finanza, ma affine al commercio interno, inquantoche' esso costituisce un grande mercato di scambio, strettamente legato con l'organizzazione commerciale del Paese, e' quello delle Borse Valori. Le Borse principali del Canada hanno sede a Montreal e Toronto, altre tre di minore importanza sono situate a Winnipeg, (Manitoba), Calgary, (Alberta), e Vancouver, (Colombia Britannica). In questi ultimi anni vi fu un enorme aumento nel volume delle transazioni di borsa, grazie alla partecipazione generale del pubblico al mercato al rialzo, che ebbe luogo dal 1924 al 1929. Pero' dopo il tracollo del Nov. 1929, il movimento alle borse cadde considerevolmente, causa le gravi perdite subite dagli investitori, la depressione negli affari, e la diffidenza e cautela generatasi nel pubblico.

La proporzione della partecipazione del pubblico alle borse e' illustrata dalla tavola seguente, la quale mostra il volume delle vendite alla borsa di Montreal.

**Numero delle azioni negoziate alla borsa di Montreal durante gli anni 1929, 1930 e 1931**

Mese	1929	1930	1931
Gennaio.....	4.173.257	988.789	377.241
Febbraio.....	2.037.891	830.534	706.607
Marzo.....	2.157.613	1.133.969	605.696
Aprile.....	1.117.430	1.601.764	477.053
Maggio.....	1.287.879	1.088.587	851.426
Giugno.....	766.813	1.389.170	528.093
Luglio.....	928.841	308.399	245.845
Agosto.....	2.103.138	558.387	169.400
Settembre.....	1.854.675	817.409	437.503
Ottobre.....	3.609.402	1.350.604	308.888
Novembre.....	2.077.720	466.867	431.758
Dicembre.....	1.088.757	532.593	-

*Prezzo Dei Titoli Nel 1931.*—L'Ufficio Statistica pubblica diverse serie di numeri indici, atti a misurare il movimento dei prezzi dei titoli in generale, e di importanti gruppi di titoli in particolare, il che costituisce un importante barometro delle condizioni degli affari. La tavola seguente mostra l'andamento dei numeri indice degli investimenti, mese per mese, durante il 1929, '30, e '31. Le altre due tavole riportano il numero indice delle attività degli agenti di cambio, e del movimento dei valori minerari.

**Numeri indici dei capitali investiti in titoli ordinari mese per mese, nel 1929-30 e 31**

(1926=100)

Anno e Mese	Banche	Utilita' pubbliche	Industriali	Totale
1929—				
Gennaio.....	150.2	154.0	286.1	207.4
Marzo.....	143.5	150.1	266.2	192.6
Giugno.....	129.7	143.4	264.1	185.6
Settembre.....	133.2	163.1	315.8	217.1
1930—				
Gennaio.....	120.3	133.3	209.1	155.7
Aprile.....	118.6	143.7	220.9	166.5
Agosto.....	113.3	116.0	153.1	125.0
Dicembre.....	108.2	104.7	120.3	103.1
1931—				
Gennaio.....	109.1	107.3	124.7	106.9
Febbraio.....	110.1	114.9	129.3	111.6
Marzo.....	111.6	116.1	127.8	110.8
Aprile.....	109.1	104.8	106.8	97.1
Maggio.....	101.3	85.2	89.0	81.4
Giugno.....	97.1	80.4	91.1	80.1
Luglio.....	100.3	81.7	94.6	83.7
Agosto.....	97.3	76.6	94.4	81.3
Settembre.....	94.3	65.4	79.3	68.6
Ottobre.....	92.9	60.1	74.3	64.6
Novembre.....	92.9	63.5	86.6	71.9

**Numero indici dei prezzi di transazione di 25 titoli ordinari di societa' industriali e di utilita' pubblica maggiormente negoziati alle borse di Montreal e Toronto**

(1926=100)

NOTA.—L'indice di transazione misura le oscillazioni del guadagno e della perdita per la media degli agenti di cambio, che comprano e vendono in blocco, e cambiano il loro investimento ogni settimana.

Mese	1929	1930	1931	Mese	1929	1930	1931
Gennaio.....	1.039.5	828.9	609.8	Luglio.....	1.032.1	768.6	492.4
Febbraio.....	1.125.8	864.3	660.2	Agosto.....	1.170.1	731.3	470.7
Marzo.....	1.057.3	898.6	714.3	Settembre.....	1.230.4	778.4	394.5
Aprile.....	962.4	1.010.9	621.5	Ottobre.....	1.125.8	618.1	360.6
Maggio.....	955.1	921.2	495.2	Novembre.....	769.2	612.7	448.5
Giugno.....	968.0	821.3	464.8	Dicembre.....	786.7	596.5	—

Prendendo i prezzi dei titoli nel 1926 come uguali a 100, il numero indice mensile dei titoli industriali raggiunse il suo massimo nel settembre 1929, con 315.9, cio' che equivale a dire che essi sorpassarono tre volte i prezzi prevalenti nell'anno base 1926. Nello stesso tempo l'indice dei titoli di imprese di utilita' pubblica aumento' a 163,1, e quello per tutti i titoli ordinari a 217,1. Il novembre 1929 vide l'indice per i titoli

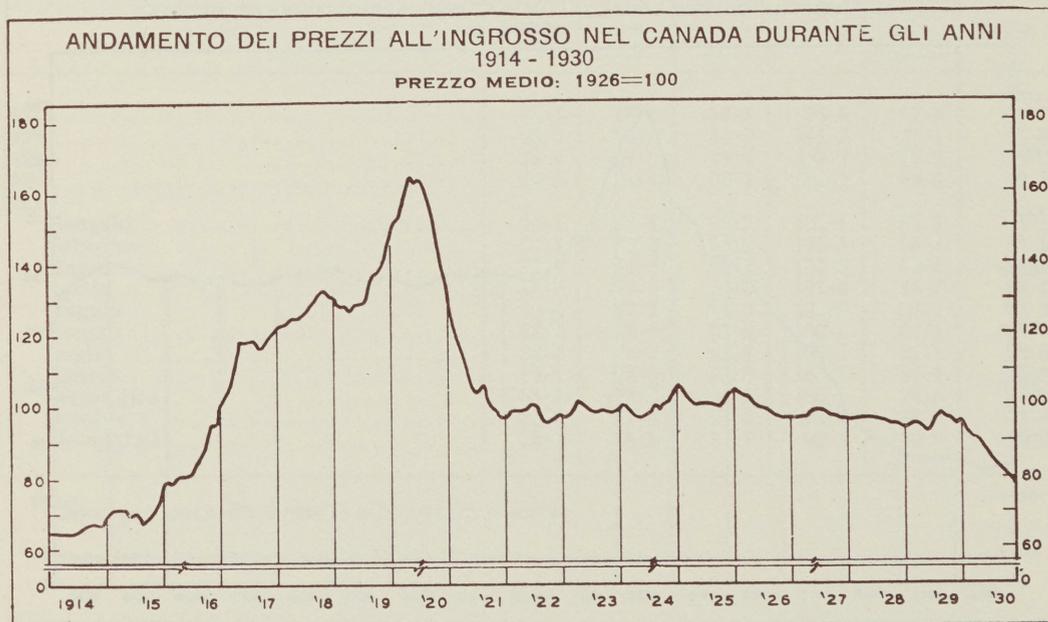
industriali a 209,4, quello delle utilita' pubbliche a 130,9, e tutti i titoli ordinari a 154,7. Durante il 1930 la tendenza discese gradualmente a piu' bassi livelli, con movimenti al rialzo piuttosto limitati in aprile e settembre. Questa tendenza al ribasso fu interrotta nei primi due mesi del 1931, ma in maggio gli indici per questi gruppi caddero sotto le cifre del 1926. Nel Nov. 1931 i titoli industriali stettero a 86,6, le utilita' pubbliche a 63,5, e tutti i titoli ordinari a 71,9.

### Numeri indici di 25 titoli di imprese minerarie. 1926 = 100

Mese	1929	1930	1931	Mese	1929	1930	1931
Gennaio.....	125·7	78·9	68·5	Luglio.....	109·6	68·7	68·6
Febbraio.....	123·7	86·1	73·3	Agosto.....	114·8	68·0	67·8
Marzo.....	120·3	85·2	77·1	Settembre.....	104·8	68·7	63·1
Aprile.....	112·7	83·3	82·3	Ottobre.....	90·1	61·3	59·5
Maggio.....	108·9	76·3	75·9	Novembre.....	75·7	60·5	64·6
Giugno.....	103·9	73·1	69·1	Dicembre.....	74·5	59·2	-

Nei titoli delle Societa' minerarie, il massimo del movimento al rialzo fu raggiunto nell'ottobre 1927, quando il numero indice raggiunse 143,8, (1926=100). Dopo tale data l'indice declino' con rialzi temporanei, fino ad abbassarsi a 59,2, nel dicembre 1930. Nel 1931 l'indice aumento' gradualmente a 82,3 in Aprile, ma ricadde dinuovo a 59,5 in ottobre.

*Prezzo Delle Merci.*—Il commercio, di qualunque genere esso sia, e' inseparabilmente legato al movimento dei prezzi. I numeri indici che misurano il salire e il discendere dei prezzi, delle merci, sono pure un indicatore importante delle condizioni degli affari e della moneta. La Confederazione Canadese nacque in un momento di ribasso dei prezzi, ma dopo il 1870 essi aumentarono. Tuttavia dal 1872 al 1897 vi fu una discesa di prezzi senza precedenti, che nel Canada arrivo' al 44,3%, e che fu causata da fattori monetari, dal grande aumento della produzione, e dalle aumentate facilita' di trasporto. Da questo punto fino al 1913 i prezzi tendettero dinuovo all'aumento. Quello fu un periodo di rapida



prosperità in quasi tutto il mondo, e col crescere dell'onda del commercio i prezzi aumentarono in proporzione. Sulla base del 1913, il livello generale dei prezzi nel 1896 era 76,0, nel 1912 era salito a 99,5, con un guadagno di oltre 23 punti. Nel 1913 seguì un altro abbassamento, fino alla grande guerra, la quale produsse un aumento straordinario dei prezzi in generale. Alla fine della guerra succedette una quiete momentanea, ma nel 1919 ed al principio del 1920 un'altra spinta portò i prezzi più alti che mai. Nel maggio 1920 il numero indice era di 256,7. La reazione ad un ottimismo che aveva sperato troppo da un mondo impoverito, trascino i prezzi precipitosamente in basso finché nel Dicembre 1921 l'indice si riduceva a 150,6. Durante il triennio 1922-24, esso si mantenne relativamente stabile, poi nel 1925 salì a 160,3, cadendo nel 1926 a 156,2. I prezzi all'ingrosso del 1926 furono presi come base per un nuovo numero indice che negli anni successivi cadde ad una media di 97,7 nel 1927, 96,4 nel 1928, 95,6 nel 1929. In seguito, con un più rapido declinare, il numero indice recedette ad una media di 86,6 nel 1930, 70,0 nel settembre 1931, dopo la quale data vi fu un leggero rialzo.

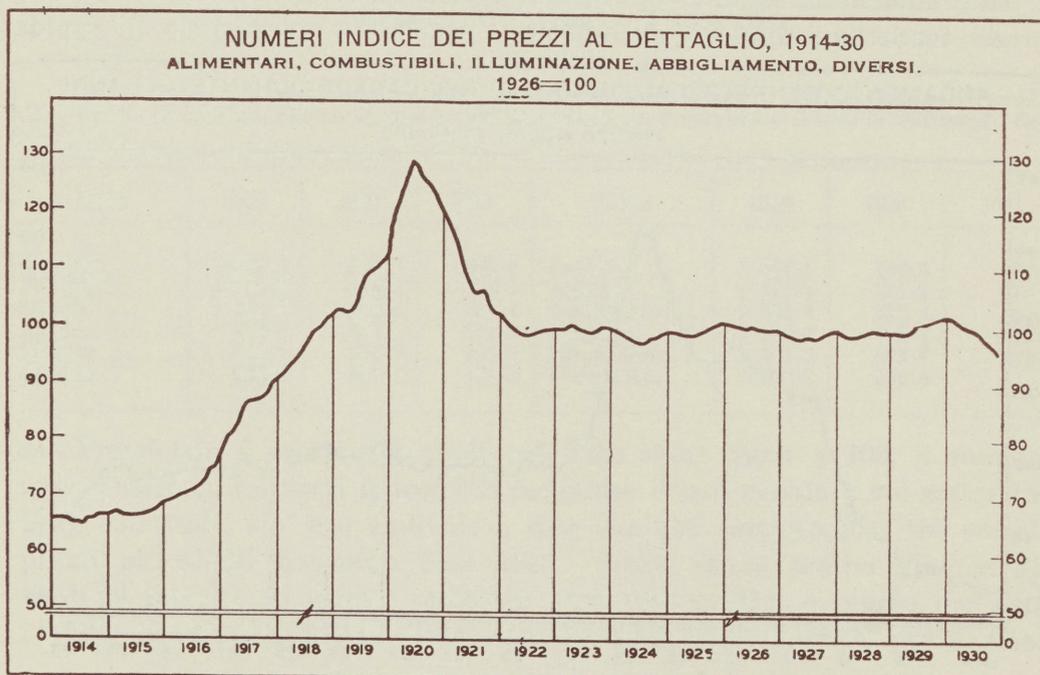
### Nuovi numeri indici dei prezzi all'ingrosso, 1913-1931 <sup>1</sup>

(1926=100)

1913.....	64.0	1922.....	97.3	1931 <sup>2</sup> —	
1914.....	65.5	1923.....	98.0	Gennaio.....	76.7
1915.....	70.4	1924.....	99.4	Febbraio.....	76.0
1916.....	84.3	1925.....	102.6	Marzo.....	75.1
1917.....	114.3	1926.....	100.0	Aprile.....	74.4
1918.....	127.4	1927.....	97.7	Maggio.....	73.0
1919.....	134.0	1928.....	96.4	Giugno.....	72.2
1920.....	155.9	1929.....	95.6	Luglio.....	71.7
1921.....	110.0	1930.....	86.6	Agosto.....	70.9
		Dicembre.....	77.7	Settembre.....	70.0
				Ottobre.....	70.4
				Novembre.....	70.6

<sup>1</sup> 236 articoli, in seguito 502.

<sup>2</sup> Mese per mese da gennaio a novembre incluso.



*Costo Della Vita.*—La statistica del costo della vita costituisce una parte molto importante della statistica dei prezzi. I numeri indici dei prezzi al minuto, degli affitti delle case, e del costo dei servizi, pubblicati dall'Ufficio Statistiche, sono costruiti secondo norme generali costanti. Il loro scopo e' di registrare il movimento di tali prezzi e costi nel Dominio, nel loro complesso, e sono calcolati in modo da rendere possibile un paragone con altri numeri indici generali, basati sullo stesso principio, come per es. l'indice dei prezzi all'ingrosso. Calcolati, come essi sono sul principio d'insieme, per es, il consumo totale di ciascuna merce, i numeri indice dell'Ufficio Statistica forniscono una misura eccellente dei cambiamenti della media del costo della vita nel Dominio, distinta da quelli di ogni particolare classe o sezione.

I numeri indice dell'Ufficio, relativi al costo della vita, hanno lo scopo di mostrare i cambiamenti della media delle condizioni. Sulla base 1926 uguale a 100, l'indice totale fu 66 pel 1914, 124,2 pel 1920, 98,9 pel 1929. L'ultima parte del 1929 fu caratterizzata da un leggero aumento sulla media per l'anno, una tendenza che fu ancora piu' apparente nel primo mese del 1930, quando l'indice totale raggiunse 102, contro 99,2 pel 1930. Da tale epoca, l'indice declino' costantemente, e nel luglio 1931 registro' 88,8. In agosto vi fu un leggero aumento, ma subito dopo il ribasso continuo'. Gli affitti che erano saliti costantemente dal 1927, a 106,5 nel maggio 1930, indietreggiarono a 105 nel maggio dello stesso anno, ed a 103,3 nel maggio 1931. L'indice dei prodotti alimentari che e' sempre andato diminuendo dal gennaio 1930, mantenne la sua tendenza al ribasso durante il 1931, e nel novembre si stabili' a 68,5 o 21 punti circa al disotto del livello del gennaio.

### Numeri indice dei prezzi al dettaglio, affitti e costo dei servizi 1927-31

(prezzo medio 1926=100)

Anno	Indice totale	Alimentari	Combustibili	Affitti	Abbigliamento	Varie.
1927.....	98.4	98.1	97.9	98.8	97.5	99.1
1928.....	98.9	98.6	96.9	101.2	97.4	98.8
1929.....	99.9	101.0	96.4	103.3	96.9	99.0
1930.....	99.2	98.6	95.7	105.9	93.9	99.4
1931 <sup>1</sup> —						
Gennaio.....	95.1	89.1	95.7	105.5	88.3	98.8
Febbraio.....	94.1	85.6	95.8	105.5	88.3	98.8
Marzo.....	92.4	82.8	95.7	105.5	84.7	98.2
Aprile.....	91.7	80.5	95.6	105.5	84.7	98.2
Maggio.....	90.4	77.7	94.2	103.3	84.7	98.2
Giugno.....	88.9	75.0	93.6	103.3	81.1	98.0
Luglio.....	88.8	74.7	93.4	103.3	81.1	98.0
Agosto.....	89.1	75.5	94.5	103.3	81.1	98.0
Settembre.....	88.0	73.5	94.1	103.3	78.6	98.0
Ottobre.....	86.6	71.4	94.5	99.3	78.6	98.0
Novembre.....	85.7	68.5	94.7	99.3	78.6	98.0

<sup>1</sup> Mese per mese, da Gennaio a Novembre incluso.

## CAPITOLO XVI

### FINANZA PUBBLICA

*Finanza Dello Stato.*—Fra i poteri conferiti al Governo Federale dal “British North America Act”, si annoverano: il diritto di amministrazione del debito e della proprietà pubblica; il diritto di raccogliere fondi con ogni sistema di tassazione, (le Province hanno il potere limitato alla tassazione diretta), e di emettere prestiti in base al credito del Dominio. Il Ministero delle Finanze fu creato nel 1869, per esercitare “supervisione, controllo e direzione”, su tutte le materie pertinenti agli affari finanziari, al Tesoro, ed alle entrate e spese del Dominio.

Costituita la Confederazione, le entrate, e specialmente quelle provenienti dalle dogane, e dalle regie, che prima avevano affluito alle casse delle Province, furono trasferite al Dominio, e consolidate in un unico cespite di entrata, dal quale furono fatti certi speciali prelevamenti, come spese di collezione, interessi su debiti pubblici, e stipendio del Governatore Generale. Il rimanente del fondo fu messo a disposizione del Parlamento. Le opere pubbliche, fondi liquidi ed altre proprietà delle Province, eccetto terre, miniere, minerali e diritti (1) divennero pure proprietà del Dominio. A sua volta il Dominio doveva assumere la responsabilità dei debiti delle Province.

Orà, siccome le fonti principali d'entrata per le Province passavano al Governo Federale, questo era tenuto a pagare sussidi annuali alle Province, per sopperire alle spese del Governo e delle Legislature.

Coll'accrescersi del Dominio, il sistema dei sussidi fu esteso pure alle Province Occidentali, e di tempo in tempo modificazioni vi furono apportate. Al tempo della formazione del Dominio, le entrate erano piccole, ma le obbligazioni appoggiate dal Governo Centrale, provvidero per il completamento della Ferrovia Intercoloniale, e, coll'entrata della Colombia Inglese, per la costruzione della Ferrovia “Canadian Pacific”, e più tardi della “National Transcontinental”. Il capitolo delle spese per ferrovie e canali, e' responsabile per tutto l'aumento del debito nazionale da 76 milioni di dollari nel 1868 a 336 milioni nel 1914. Però questo debito nazionale accumulato fino all'epoca della guerra fu per scopi produttivi, ed attività tangibili furono quindi guadagnate dalla nazione. In più questo debito era in gran parte dovuto fuori del Canada. La decade seguente assistette ad un aumento tremendo del debito da 336 milioni ad un massimo di 2.453.777.000 di dollari, nel 1923; un aumento cioè di due miliardi non controbilanciati in gran parte da attività corrispondenti, e sopra i quali le quote di interesse erano relativamene alte. C'era di buono però che la maggior proporzione di questo debito era portato dalla cittadinanza canadese, perché la prosperità anormale prodotta dalla guerra

<sup>1</sup> demaniali.

aveva provveduto i canadesi di fondi da investire in titoli del Governo, ed il desiderio di quest'ultimo di attirare le risorse accumulate fra le masse, aveva contribuito ad insegnare al pubblico come investire la sua moneta in titoli. In aggiunta all'aumento degli interessi dovuto all'accumulazione dei debiti di guerra, un'altra ragione dell'accrescimento delle spese fu il rapido cambiamento della nostra idea circa le funzioni del Governo. La complessità sempre crescente della nostra vita nazionale, richiese l'istituzione di certi servizi ai quali solamente un quarto di secolo fa non si pensava neppure.

L'aumento delle spese del Dominio, le entrate, ed il debito pubblico netto, sono brevemente esposti nella tavola seguente.

### Finanze del Dominio—1868-1931

Anno fiscale	Introiti da imposte	Introiti da imposte per capita	Spese totali	Spese per capita	Debito netto a fine d'anno	Debito netto per capita
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1868.....	13.687.928	4.05	14.071.689	4.17	75.757.135	22.47
1871.....	19.335.561	5.55	19.293.478	5.53	77.706.518	22.09
1881.....	29.635.298	6.85	33.796.643	7.82	155.395.780	35.82
1891.....	38.579.311	7.98	40.793.208	8.44	237.809.031	49.09
1901.....	52.514.701	9.78	57.982.866	10.79	268.480.004	49.69
1911.....	117.780.409	16.34	122.861.250	17.04	340.042.052	47.18
1921.....	434.386.573 <sup>1</sup>	49.64	528.302.513 <sup>2</sup>	60.11	2.340.878.984 <sup>3</sup>	256.36
1926.....	380.745.506 <sup>1</sup>	40.78	355.186.423 <sup>2</sup>	37.83	2.389.731.099	254.51
1927.....	398.695.776 <sup>1</sup>	42.07	358.556.751 <sup>2</sup>	37.67	2.347.834.370	246.64
1928.....	422.717.983 <sup>1</sup>	44.49	378.658.440 <sup>2</sup>	39.21	2.296.850.233	237.82
1929.....	455.463.874 <sup>1</sup>	46.97	388.805.953 <sup>2</sup>	38.62	2.225.504.705	227.17
1930.....	441.411.806 <sup>1</sup>	44.45	398.176.246 <sup>2</sup>	40.10	2.177.763.959	222.29
1931.....	349.587.299 <sup>1</sup>	33.76 <sup>4</sup>	440.057.336 <sup>2</sup>	42.50 <sup>4</sup>	2.261.611.937	218.42 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Esclusi speciali introiti di \$1.905.648 nel 1926; \$1.756.704 nel 1927; \$6.924.594 nel 1928; \$4.687.607 nel 1929; \$4.505.186 nel 1930; e \$6.622.060 nel 1931.

<sup>2</sup> Inclusi anticipi alle ferrovie, alla Marina Mercantile del Governo ecc. di \$110.662.655 nel 1921; \$11.205.910 nel 1926; \$11.469.413 nel 1927; \$18.493.509 nel 1928; \$13.646.000 nel 1929; \$8.259.905 nel 1930; \$5.487.399 nel 1931.

<sup>3</sup> Il debito netto del Canada raggiunse un massimo, in rapporto ad ogni altro anno fiscale, il 31 Marzo 1923 con un totale di \$2.453.776.869.

<sup>4</sup> Le cifre per capita per gli anni di censimento sono basate sopra la popolazione del censimento, e per gli anni intermedi sopra calcoli ufficiali.

*Anno Fiscale 1930-31.*—La difficoltà di finanziare lo Stato durante l'esercizio 1930-31, fu chiaramente dimostrata dal Ministero delle Finanze, e Presidente del Consiglio, S.E. R. B. Bennett, nel suo discorso del Bilancio, pronunziato al Parlamento il 10 Giugno 1931.

L'anno fiscale teste' decorso, fu caratterizzato da una diminuzione delle entrate provenienti da imposte. Tutte le tasse, ad eccezione di quelle sul reddito, (basate sui guadagni e profitti pel 1929), furono sostanzialmente inferiori a quelle dell'anno precedente. D'altra parte, una larga proporzione delle spese, come interessi sui debiti nazionali ammontanti a 121 Milioni di dollari, e le pensioni di guerra, 46 milioni, rimasero fisse ed incontrollabili.

Nei conti del Tesoro le entrate sono classificate sotto due titoli: entrate da tassazioni, ed entrate indipendenti da tasse, derivanti da servizi pubblici mantenuti dal Governo. Le spese sono classificate sotto quattro titoli: 1.—Spese ordinarie, che includono le spese di Governo, le pensioni, i sussidi alle Provincie, le sovvenzioni ai disoccupati. 2.—Spese principali per ferrovie, canali ed opere pubbliche per le quali attivita' corrispondenti sono acquisite. 3.—Spese speciali. 4.—Prestiti non attivi, ed anticipazioni senza rapporto di interessi, ma necessarie per far fronte alle spese di servizi, e per i quali li Governo assume la responsabilita'. Le entrate locali attraverso le imposte ammontarono a \$296.276.000, contro \$378.551.000 dell'anno precedente, e \$395.921.000 nel 1928-29.

Nella tavola seguente sono dati i dettagli di queste entrate.

### Proventi da tassazioni durante gli anni 1928-31

Titolo	1928-29	1929-30	1930-31
	\$000	\$000	\$000
Dogane.....	187.206	179.430	131.209
Regie.....	63.685	65.036	57.747
Introiti per tassa di guerra—			
Banche.....	1.243	1.408	1.429
Soc. di prestiti e fiduciarie.....	8	—	—
Soc. di assicurazione.....	895	74	74
Profitti sugli affari.....	455	173	34
Tassa sul reddito.....	59.422	69.021	71.048
Tassa sulle vendite.....	63.646	44.859	20.785
Tassa sugli assegni, trasporti, ecc.....	19.361	18.550	13.950
Totale proventi da tassazioni.....	395.921	378.551	296.276

Le entrate non provenienti da tasse apportarono \$53.311.000 contro \$62.860.000 per l'anno precedente, e \$59.543.000 pel 1928-9. Tre quinti delle entrate non provenienti da tasse, furono incassate dall'Amministrazione delle Poste. Entrate e crediti speciali ammontarono a \$6.622.000; le entrate totali raggiunsero quindi la cifra di \$356.209.358.

Le spese ordinarie furono di \$393.989.944, inclusi \$121.289.844, di interessi sui debiti, \$17.435.736 di sussidi alle provincie; \$45.965.723 per pensioni di guerra, esclusi \$9.774.357 per cure sanitarie ai reduci; \$36.292.604 per i servizi postali, e \$24.699.304 per opere pubbliche.

Le spese principali ammontarono a \$28.222.000, e le spese speciali a \$12.358.000, dei quali due terzi rappresentarono riduzione del debito dei reduci di guerra verso il "Soldier Settlement Board". I prestiti non attivi e gli anticipi ammontarono a \$5,487.000, e furono fatti specialmente alla Commissione del Porto di Quebec, ed alle linee di navigazione del "Canadian National". Le spese ammontarono cosi' a \$440.057.336, ed il deficit per l'anno fu di \$83.847.978.

Una rassegna sommaria della situazione finanziaria del Dominio, al 31 Marzo 1931, e' data nella relazione del bilancio che segue.

## Prospetto del Bilancio del Dominio del Canada al 31 Marzo 1931

(Rapporto del Tesoro)

ATTIVO—	
Liquidita' in cassa o banca.....	\$ 44.599.432
Riserva aurea.....	81.457.889
Anticipi alle Provincie, Banche, ecc.....	111.454.050
Anticipi a Governi Esteri.....	30.609.720
Prestiti per la colonizzazione.....	48.150.885
Conti correnti diversi.....	32.381.785
	\$ 348.653.761
Totale attivo.....	\$ 348.653.761
Debito netto al 31 marzo 1929, (esclusi gli interessi accumulati e correnti).....	\$2.261.611.937
	\$2.610.265.698
PASSIVO— <sup>1</sup>	
Biglietti in circolazione.....	\$ 141.066.257
Fondo di riscatto pei biglietti di banca in circolazione.....	6.788.162
Conti dell'Amministr. delle poste, vaglia, ed altri valori emessi.....	4.135.348
Depositi delle Banche di Risparmio.....	24.750.227
Assicurazioni e fondi di riserva.....	80.256.279
Fondi fiduciari.....	20.329.745
Fondi diversi.....	1.215.146
Conti della Provincia.....	9.623.817
Debito Consolidato <sup>2</sup> .....	2.319.672.935
Interessi scaduti e correnti.....	2.427.782
	\$2.610.265.698

<sup>1</sup> Il Dominio del Canada e' pure responsabile per il principale e gli interessi di prestiti negoziati dalle Societa' di strade ferrate, in forza di diverse disposizioni parlamentari, per un totale di \$590,491,292.

<sup>2</sup> Del debito Consolidato, \$1,800,264,602 sono pagabili nel Canada, \$253,512,033 in Londra, e \$265,896,300 in New-York.

*Recenti Cambiamenti Nelle Tassazioni.*—Durante gli anni di prosperita' fra il 1926 ed il 1929, il popolo canadese godette di una costante riduzione dell'onere delle tassazioni. Così' la tassa sulle vendite fu ridotta dal 5 al 2%, durante questo periodo, e fu ulteriormente ridotta all'1%, durante l'amministrazione Dunning nel 1930. Le tasse sul reddito, sugli assegni bancari, ecc., le tariffe postali, furono pure ridotte. La necessita' invece di aumentare le entrate, resasi palese durante l'amministrazione del 1931, fu soddisfatta durante la sessione del 1931 del Parlamento, da un aumento della tassa sulle vendite al 4%, effettiva dal 2 Giugno 1931, rimanendo invariata la sua applicazione generale. Una tassa generale dell'1%, effettiva alla stessa data, fu applicata alle merci importate. Il Parlamento rivide pure la tariffe doganali imponendo maggiori tasse sui manufatti importati, allo scopo di incoraggiare la industria nazionale, ed alleviare la disoccupazione. Le leggi sulle dogane e le tariffe furono corrette in modo da prevenire il piu' possibile una sleale concorrenza, e lo scarico in massa di mercanzie nel Canada. La tassa sul credito fu rimaneggiata in modo da gravare sopra una piu' estesa classe di persone a mezzi. Per una rassegna piu' dettagliata dei cambiamenti di tariffa vedi a pag. 145.

*Finanze Provinciali.*—I Governi Provinciali del Canada, possono in forza del "British North America Act" sez. 118, del 1867, e del "British North America Act" del 1907, ottenere considerevoli sussidi dal Tesoro Federale. Essi possono inoltre raccogliere notevoli fondi colla vendita di terre, boschi, di diritti sulle miniere, affitti di corsi d'acqua, ecc.

Inoltre, in forza della stessa legge sopra menzionata, sez. 92, i Parlamenti Provinciali hanno l'autorità di imporre una tassazione diretta nei limiti della Provincia, e per scopi limitati alla Provincia, e di emettere crediti in base al credito della Provincia stessa. Fra i principali sistemi di tassazione ricordiamo quelli applicati alle Società commerciali ed ai patrimoni creati da successioni ereditarie. Le principali istituzioni che richiedono un costante aumento di spese, sono: l'educazione e l'istruzione pubblica, i lavori pubblici, specialmente strade, la protezione sul lavoro, le opere di carità, gli ospedali ed i luoghi di correzione.

*L'aumento delle tassazioni provinciali.*—Mentre nei primi tempi della Confederazione, i sussidi del Governo centrale, unitamente ai cespiti d'entrata derivanti dalle risorse naturali delle Provincie, e dai pagamenti imposti sopra servizi specifici resi ai cittadini, erano quasi sufficienti a coprire le spese di governo, e rendevano praticamente inutili le tassazioni per scopi provinciali, il grande incremento verificatosi nelle funzioni dei governi provinciali, al principio del secolo presente, mise una fine a questo stato d'affari. Le tassazioni provinciali aumentarono da \$15.718.146, nel 1916, a \$109.182.462, nel 1929, un aumento cioè sette volte maggiore in un periodo di tredici anni. L'aumento dell'uso delle automobili, sia per scopi commerciali che di piacere, e' chiaramente dimostrato dalle licenze e permessi rilasciati dai governi provinciali. Nel 1921, le entrate totali per tutte le provincie da licenze di automobili, ammontarono a \$7,857.751, passarono a \$13.020.607 nel 1925, e raggiunsero \$21.755.627 nel 1929. L'aumento delle entrate prodotte dalla tassa sulla benzina dimostra ulteriormente l'espandersi dell'uso dei veicoli a motore. Nel 1923 il Manitoba e l'Alberta furono le sole Provincie a comunicare le cifre del ricavo della tassa sulla benzina che fu di \$280,404. Nel 1926 tutte le provincie, ad eccezione del Saskatchewan, riscossero tasse sulla benzina, per un totale di \$6.104.716, il quale passo' a \$17,237.017 nel 1929.

Le entrate derivanti dal commercio dei liquori aumentarono considerevolmente in questi ultimi anni. L'adozione del controllo governativo sulla vendita dei liquori nella maggioranza delle provincie, risulterà in profitti nel commercio, e nel rilascio di tasse di licenza, con il risultato di arrotondare le entrate delle provincie.

Prima dell'instaurazione di questo controllo, tali entrate per le Provincie non esistevano. Nel 1925 il traffico dei liquori apportò alle Provincie un incasso di \$8.964.824, che nel 1928 passo' a \$22.755.212, e nel 1929 a \$27.599.687.

*Obbligazioni Delle Provincie.*—Questi debiti costituiscono circa i quattro quinti del totale delle passività dirette delle provincie. In questi ultimi anni esse aumentarono costantemente. Il totale per le nove provincie era di \$708.900.342 nel 1925; \$715.489.427 nel 1926, \$757.168.785 nel 1927; \$779.155.374 nel 1928; \$819.517.036 nel 1929; e \$919.002.706 nel 1930. Tali obbligazioni erano nel 1930 distribuite per Provincie nella misura seguente: Isola Principe Edoardo, \$2.329.000, Nuova Scozia, \$55.483.480, Nuovo Brunswick, \$41.071.496; Quebec, \$76.735.292; Ontario,

\$398.821.345; Manitoba, \$76.641.161; Saskatchewan, \$73.667.316; Alberta, \$106.888.380; e Colombia Britannica \$87.367.236. Lo sviluppo del principio della proprietà collettiva, e' in gran parte responsabile dell'alta cifra di debiti in certe provincie, particolarmente nell'Ontario, dove il "Sistema Idroelettrico," e la ferrovia "Temiskaming e Nord Ontario," di proprietà della provincia, rappresentano nei debiti di questa un grosso montante. La piu' importante di queste due imprese di utilità pubblica, il Sistema idroelettrico, e' in condizione di pagare coi suoi profitti di esercizio, gli interessi sui debiti contratti nella costruzione.

L'accrescimento delle entrate e spese ordinarie, e delle passività dirette dei Governi Provinciali, e' mostrato qui' appresso dalle cifre globali per gli anni 1873-1930, e per le singole provincie da cifre relative al solo anno 1930.

**Entrate e spese complessive delle provincie dal 1873 al 1930, e cifre dettagliate per le singole provincie pel 1930**

Anno fiscale finito il	Entrate ordinarie	Spese ordinarie	Passività dirette
	\$	\$	\$
1873.....	6.960.922	6.868.884	-
1881.....	7.858.698	8.119.701	-
1891.....	10.693.815	11.628.353	-
1901.....	14.074.991	14.146.059	-
1911.....	40.706.948	38.144.511	128.302.848 <sup>1</sup>
1921.....	102.030.458	102.569.515	565.470.552
1926.....	146.450.904	144.183.178	893.499.812
1927.....	156.845.780	152.211.883	915.237.988
1928.....	168.109.505	165.538.910	963.169.888
1929.....	183.598.024	177.542.192	1.034.071.264
1930 (Provvisorie).....	188.084.468	185.108.139	1.140.953.696
Prince Edward Island.....	1.148.749	1.133.366	3.398.047
Nova Scotia.....	7.682.066	7.900.987	62.311.047
New Brunswick.....	6.513.285	7.357.020	62.534.333
Quebec.....	43.585.121	39.374.910	97.856.855
Ontario.....	57.343.291	57.989.353	476.178.249
Manitoba.....	13.922.135	13.802.934	105.940.743
Saskatchewan.....	16.561.527	17.079.704	81.178.245
Alberta.....	15.829.865	15.402.885	127.465.842
British Columbia.....	25.498.409	25.066.980	124.090.335

<sup>1</sup> Le statistiche per la Prov. del Saskatchewan si riferiscono al 1913.

*Finanze Comunali.*—Secondo le disposizioni del British North America Act, le Municipalità sono creazione dei Governi Provinciali. La loro organizzazione ed i loro poteri differiscono nelle diverse provincie, ma quasi ovunque esse hanno autorità molto considerevole di governo locale. Se includiamo i Distretti con governo locale del Saskatchewan e dell'Alberta, vi sono piu' di 4100 amministrazioni municipali nel Canada. Tutte queste Amministrazioni includono circa venti mila ufficiali fra sindaci, potestà, consiglieri, controllori, ecc., i quali, in tali cariche, acquistano quella necessaria esperienza, che in seguito darà loro la capacità di assolvere compiti piu' alti nelle Amministrazioni Provinciali e nel governo del Dominio. Qualcuno dei Comuni piu' importanti spende piu' denaro che certe provincie nel loro insieme. Le spese delle Amministrazioni comunali, provinciali e del Governo Federale aumentarono grandemente dal tempo della guerra,

causa specialmente l'accrescersi dei servizi richiesti da tali Enti. Fra i detti servizi pubblici, devono essere incluse le strade, l'educazione, i servizi sanitari, i corpi di polizia e dei pompieri, e le opere di carità'. Così le tasse imposte dai comuni dell'Ontario aumentarono da dollari 34.231.214 nel 1913, a \$115.787.000 nel 1929. Nella Prov. di Quebec il totale delle spese sostenute dalle Ammuni comunali aumentarono da \$19.478.740 nel 1914, a \$33.643.000 nel 1929. Nel Manitoba le tassazioni municipali salirono da \$9.449.000 nel 1914 a \$19.464.000 nel 1929; nel Saskatchewan da \$13.359.000 nel 1914, a \$27.945.000 nel 1928; nell'Alberta da \$8.794.000 nel 1915, a \$13.870.000 nel 1929, e nella Colombia Britannica da \$8.698.820 nel 1914, a \$18.389.000 nel 1929. Le tasse prelevate dai comuni della Nuova Scozia furono di \$6.653.000 nel 1929, contro \$3.390.000 nel 1919.

*Imposte Comunali.*—In tutto il Dominio, la base principale delle entrate comunali e' costituita dalle tasse sui beni immobili, situati dentro i limiti delle municipalita'; quantunque in certe provincie la proprieta' personale, il reddito, l'attivitá professionale sono pure tassati. Le tasse generali sono normalmente calcolate sulla base di tanti millesimi per dollaro di valutazione imponibile. Nelle Provincie delle Praterie, il valore dei miglioramenti apportati ai beni immobili e' sovente calcolato su di una base molto bassa, come per es. nel Saskatchewan, dove il valore imponibile degli edifizii corrisponde a circa il 10% del valore imponibile dei terreni, e nell'Alberta, dove il valore imponibile dei primi e' di circa il 20% inferiore al valore imponibile dei secondi. Varie sono le ragioni della fluttuazione nei valori imponibili, fra le quali la differenza nelle leggi, e la varieta' nelle norme di valutazione nei rapporti alla tassazione, sia fra le provincie che fra le diverse categorie di comuni, e fra i comuni di una stessa categoria, di anno in anno. Tale materia e' trattata piu' dettagliatamente nello speciale rapporto dell'Ufficio Statistiche, sulla "Valutazione delle tasse per Provincie". La valutazione delle terre nelle Provincie Occidentali, che tempo fa fu alquanto sproporzionata, e' stata ultimamente stabilita su di una base piu' ragionevole, e l'Equalization Board ha imposto una valutazione piu' giusta delle terre, e maggior proporzione fra le diverse comunita' rurali.

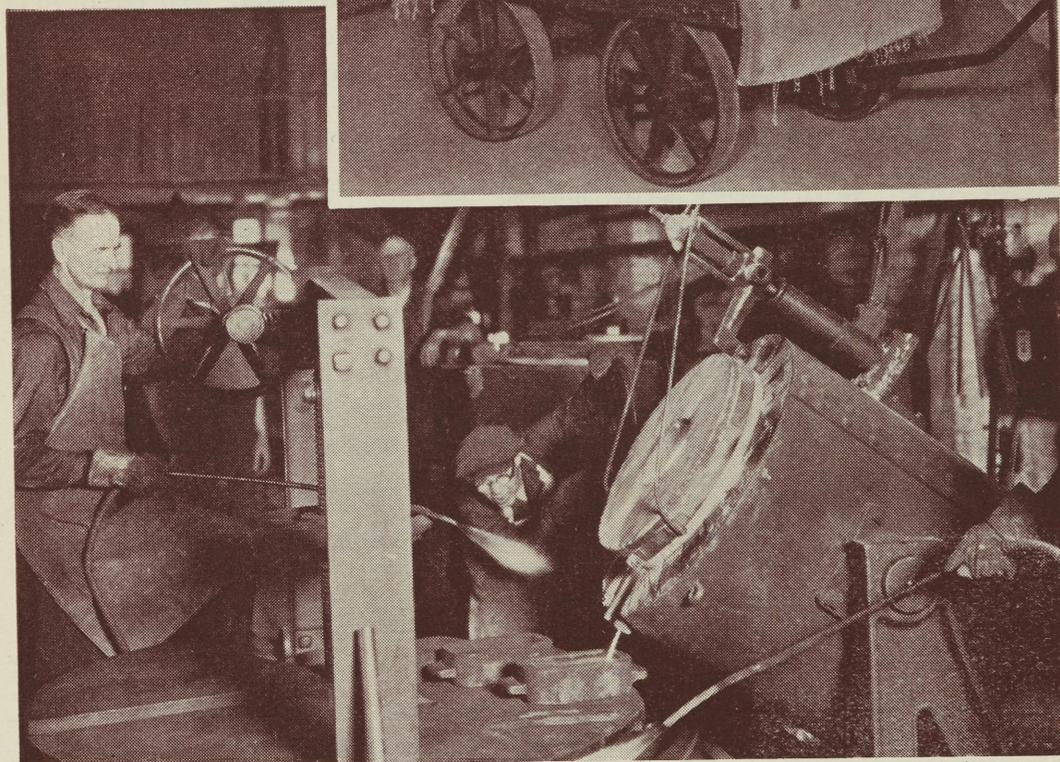
*Obbligazioni.*—A somiglianza di altri enti amministrativi canadesi la maggior parte dei comuni del Canada si fece imprestare denaro piuttosto abbondantemente fra il 1917 ed il 1929. Così il debito pubblico della Prov. dell'Ontario aumento' da \$153.568.409 nel 1913, a \$451.936.592 nel 1929, mentre quello di Quebec passo' da \$132.078.584 nel 1914, a \$293.557.500 nel 1929, ed un aumento proporzionale ebbe luogo nelle altre provincie. Il 1929 segno' un aumento sul 1928 in tutte le provincie, ad eccezione della Nuova Scozia. Il debito totale dei Comuni canadesi fu di \$1.135.022.889 nel 1929, contro \$1.077.005.531 nel 1928. La Colombia Britannica viene terza dopo l'Ontario e Quebec, con \$118.483.618, e queste tre provincie detengono piu' del 75% del totale delle obbligazioni del Canada.

## CAPITOLO XVII

### BANCA E MONETA—ASSICURAZIONE—SOCIETA' DI PRESTITO E FIDUCIARIE—MISCELLANEA

*Banca e Moneta.*—Lo scambio in natura fu la prima forma di commercio in uso nel Canada. Conterie, coperte, pelli di castoro e di altri animali, tabacco e grano, sono stati in varie epoche adottati come sostituto del denaro. In seguito, sotto il regime francese, furono messe in circolazione carte da giuoco, soprastampate con un valore nominale, e redimibili a fine d'anno, su ricevuta di biglietti di cambio su Parigi. Nei primi anni della dominazione inglese, il dollaro spagnolo e lo scellino inglese furono i principali mezzi di scambio, insieme ad altra carta moneta, come i Buoni dell'Armata, emessi dal Governo, per fare i prelevamenti durante la guerra del 1812. Nel 1853 fu passata una legge, la quale prov-

Lingotti d'oro pronti  
per essere  
immagazzinati nelle  
camere blindate.  
Valore approssimat.  
\$10.000 ciasc.



Colatura dell'oro raffinato negli stampi alla Zecca Reale Canadese ad Ottawa.  
—Le limitazioni recentemente imposte all'esportazione dell'oro, hanno grandemente accresciuta la quantita' d'oro che va alla zecca.

(Cortesia del Dipartimento Fotografico dello Stato).

vide per l'adozione di un sistema monetario decimale, con il dollaro equivalente al dollaro americano, e dal primo Gennaio 1858 tutti i conti della Provincia del Canada furono tenuti in termini di dollari. L'uso del dollaro, come unita' monetaria fu esteso a tutto il Dominio dall' "Uniform Currency Act" del 1871. Il dollaro canadese corrisponde al dollaro aureo di peso uguale a grani 25,8, contenente nove decimi di oro fino, e quindi grani 23.22 di oro puro. Pezzi d'oro da cinque e dieci dollari sono stati conati dalla Zecca Reale Canadese di Ottawa in quantita' limitata; essendo la valuta canadese costituita in maggior parte di monete di nichel, bronzo, argento per frazioni di dollaro, e di biglietti di stato per multipli di dollaro. Il segno di abbreviazione del dollaro e' una s tagliata verticalmente: \$.

La riserva d'oro del Canada, la quale serve a riscattare i biglietti di stato, contiene oltre ad oro canadese anche monete d'oro inglesi e degli Stati Uniti, (la quale e' pure moneta legale nel Canada), e lingotti.

*Biglietti Di Stato.*—L'emissione di biglietti di stato da dollari uno, due, quattro e cinque, e di altri di grosso taglio da 50 a 50.000, aumento' costantemente prima del 1914, e molto piu' rapidamente durante gli anni della guerra, raggiungendo un massimo nel luglio 1919, nel qual mese si registro' una circolazione di biglietti per il valore di \$300.750.000. Si verifico' in seguito una forte diminuzione dovuta al ribasso dei prezzi, ed i biglietti in circolazione al Giugno 1931 erano discesi a \$145.317.000. Dal 60 al 70% circa di questi biglietti si trovano nelle mani delle banche come riserva. I biglietti dello Stato hanno corso legale in ogni parte del Dominio, eccetto che agli uffici che il Governo mantiene pel loro riscatto. Durante la guerra questo riscatto fu sospeso, ma i pagamenti oro furono ripresi il 10 Luglio 1926.

*Biglietti Di Banca.*—Come gia' e' stato detto, i Canadesi si abituarono presto alla libera circolazione della carta moneta, e praticamente tutte le banche del Paese alle loro origini emisero dei biglietti, i quali costituirono il loro primo mezzo per fare profitti. Durante gli ultimi quarant'anni, nessun portatore di biglietti di banca, il quale, in caso di fallimento di questa, ne diviene il primo creditore, perdette un solo dollaro. La circolazione dei biglietti di banca ha proceduto in linea pressochè parallela con quella dei biglietti di Stato, come e' dimostrato dalla tavola che segue.

#### Circolazione cartacea dal 1870 al 1931

Anno	Circolaz. dei biglietti di stato (Medie) (per l'anno)	Circolaz. dei biglietti di banca (Medie) (per l'anno)	Anno	Circolaz. dei biglietti di stato (Medie) (per l'anno)	Circolaz. dei biglietti di banca (Medie) (per l'anno)
	\$	\$		\$	\$
1870.....	7.294.103 <sup>2</sup>	15.149.031	1925.....	212.681.059	165.235.168
1880.....	13.403.958 <sup>2</sup>	22.529.623	1926.....	190.004.824	168.885.995
1890.....	15.501.360	32.834.511	1927.....	184.898.003	172.100.763
1900.....	26.550.465	46.574.780	1928.....	201.171.816	176.716.979
1910.....	89.628.569	82.120.303	1929.....	204.381.409	178.291.030
1915.....	159.080.607	105.137.092	1930.....	174.616.019	159.341.085
1920.....	305.806.288	288.800.379	1931 <sup>3</sup> .....	145.251.057 <sup>3</sup>	140.461.851 <sup>3</sup>

<sup>2</sup> Circolazione al 30 Giugno.

<sup>3</sup> Medie per nove mesi.

L'amministrax. della Zecca, conosciuta sotto il nome di succursale Canadese della Zecca Reale, e' stata dal Governo Imperiale ceduta al Governo Canadese in data 10 Dicembre 1931.

*Sistema Bancario.*—Al principio del XIX Secolo il progresso dei commerci del Canada era inceppato dalla situazione monetaria caotica ed insoddisfacente. La necessita' di una moneta cartacea di valore fisso, fu temporaneamente soddisfatta dai buoni dell'armata di cui si parlo' poc'anzi, ma la soppressione di questa moneta alla fine della guerra del 1812, richiamo' una volta di piu' l'attenzione pubblica sul vantaggio di avere una valuta assicurata da un sistema bancario. La Banca di Montreal comincio' la sua attivita' come banca di emissione nel 1817, ed i sessant'anni seguenti assistettero ad una magnifica espansione dell'attivita' bancaria, con un aumento corrispondente nel numero delle patenti concesse.

Il numero delle succursali, l'ammontare delle attivita', passivita', prestiti, depositi, delle banche canadesi munite di patenti, a tutto il 30 Settembre 1931, insieme coi totali pel 1900, 1910, 1920, e 1930, dettagliati banca per banca, sono elencati nella tavola seguente:

#### Statistica delle banche licenziate, con totali dal 1900 al 1930

Banca	Filiali nel Canada ed all'estero	Totale attivita'	Debiti verso gli azionisti	Debiti verso il pubblico	Totale passivita'	Prestiti e sconti	Depositi del pubblico
	No.	\$ 000.000	\$ 000.000	\$ 000.000	\$ 000.000	\$ 000.000	\$ 000.000
Bank of Montreal.....	628	786	74	708	782	390	646
Bank of Nova Scotia.....	336	264	36	227	263	144	200
Bank of Toronto.....	203	122	15	106	121	67	95
Banque Provinciale du Canada.....	139	52	5	46	51	28	42
Canadian Bank of Commerce.....	734	598	60	535	595	331	467
Royal Bank of Canada.....	901	805	70	728	798	528	627
Dominion Bank.....	143	130	16	113	129	81	102
Banque Canadienne Nationale.....	273	147	14	131	145	90	117
Imperial Bank of Canada.....	239	136	15	119	134	82	102
Barclay's Bank (Canada) <sup>1</sup> .....	2	5	1	4	5	3	5
Totale, 1931.....	3.598	3.045	306	2.717	3.023	1.744	2.403
Totale, 1930.....	4.262	3.237	305	2.910	3.215	2.065	2.517
Totale, 1920.....	4.876	3.064	252	2.784	3.036	1.935	2.438
Totale, 1910.....	2.621 <sup>2</sup>	1.211	179	1.019	1.198	870	910
Totale, 1900.....	641	460	98	356	454	279	305

<sup>1</sup> La Banca Barclay comincio' le operazioni nel Canada il settembre 1929.

<sup>2</sup> 1911.

Il sistema bancario canadese, il quale puo' essere descritto come "un sistema decentralizzato di banche cooperative, industriali e commerciali, di proprieta' ed amministrazione privata, ma operanti sotto le norme di una legge unica, e soggette alla supervisione del Governo Centrale, e tenute in reciproca concorrenza dalla facolta' di organizzare succursali, liberamente," e' piuttosto dissimile da quello esistente in

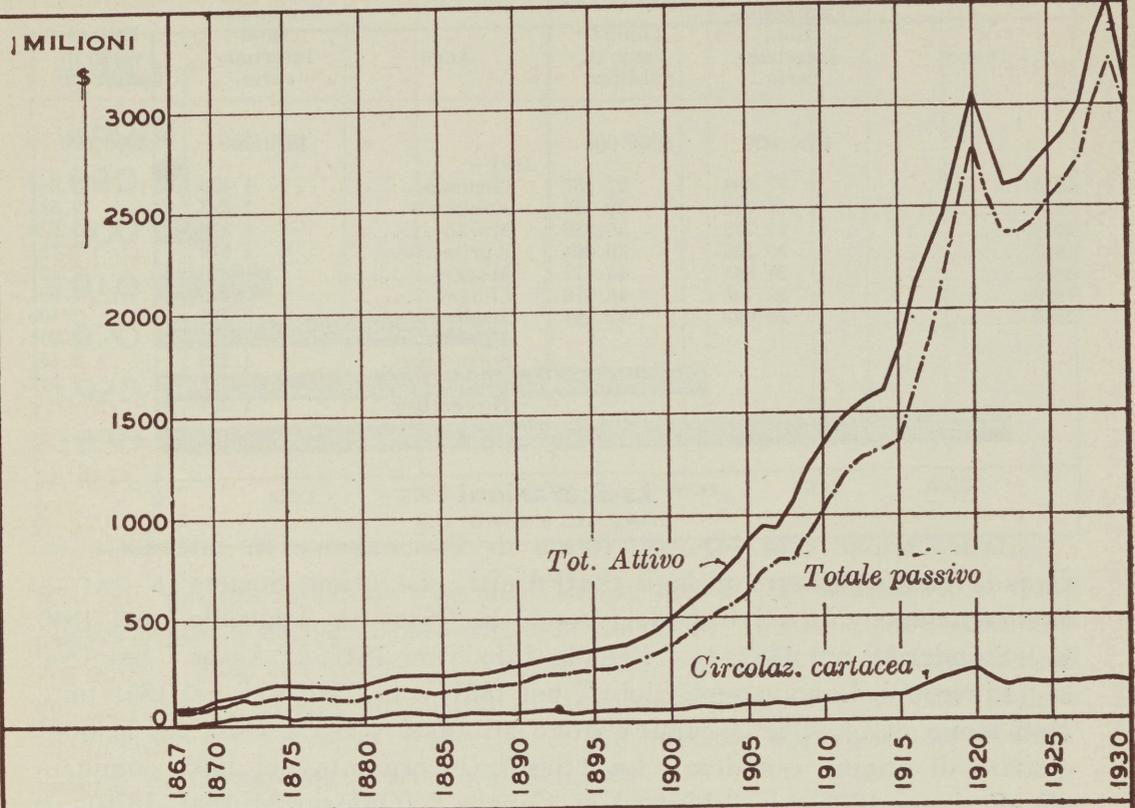
Inghilterra, e nella maggior parte dei Paesi Europei, dove una forte banca centrale sta in stretta relazione col Tesoro dello Stato; e dissimile pure da quello degli Stati Uniti, dove prevale un sistema di centralizzazione regionale. Il Sistema Bancario Canadese e' un prodotto di evoluzione; esso si sviluppo' gradualmente, e modificandosi di tempo in tempo, secondo che l'esperienza andava insegnando. La sua caratteristica piu' distinta, quella delle succursali, e' addata alle necessita' di un Paese di grande superficie e di popolazione limitata, e specialmente alle esigenze del commercio del grano e del bestiame delle Provincie dell'ovest, inquantoche' esso rende possibile il rapido trasporto di fondi da una parte all'altra del Paese, e da un'industria all'altra, come le circostanze possono richiedere, ed uniformita' di rate sopra larghe porzioni del Paese. Il numero delle banche fornite di Patenti, che era di 36 nel 1881, e di 34 nel 1901, discese a 25 nel 1913, ed a 10 solamente nel 1931. Questa diminuzione delle banche e' stata accompagnata da un grande aumento nel numero delle succursali. Di queste nel 1868 se ne contavano solamente 123. Nel 1902 il numero era cresciuto a 747, nel 1916 a 3198, ed al principio del 1931 a 4083. Dal 1867 al settembre 1931, le attivita' totali erano cresciute da 78 milioni di dollari alla considerevole cifra di 3 miliardi e 45 milioni.

In questi ultimi tempi le banche canadesi hanno esteso la rete dei loro affari fuori del Paese, ed al principio del 1931 esse possedevano 179 succursali all'estero, specialmente nell'Isola di Terranuova, nei Possedimenti Inglesi e stranieri delle Indie Occidentali, nell'America Centrale e Meridionale, e pure nei grandi centri della finanza internazionale: Londra, Parigi, New-York.

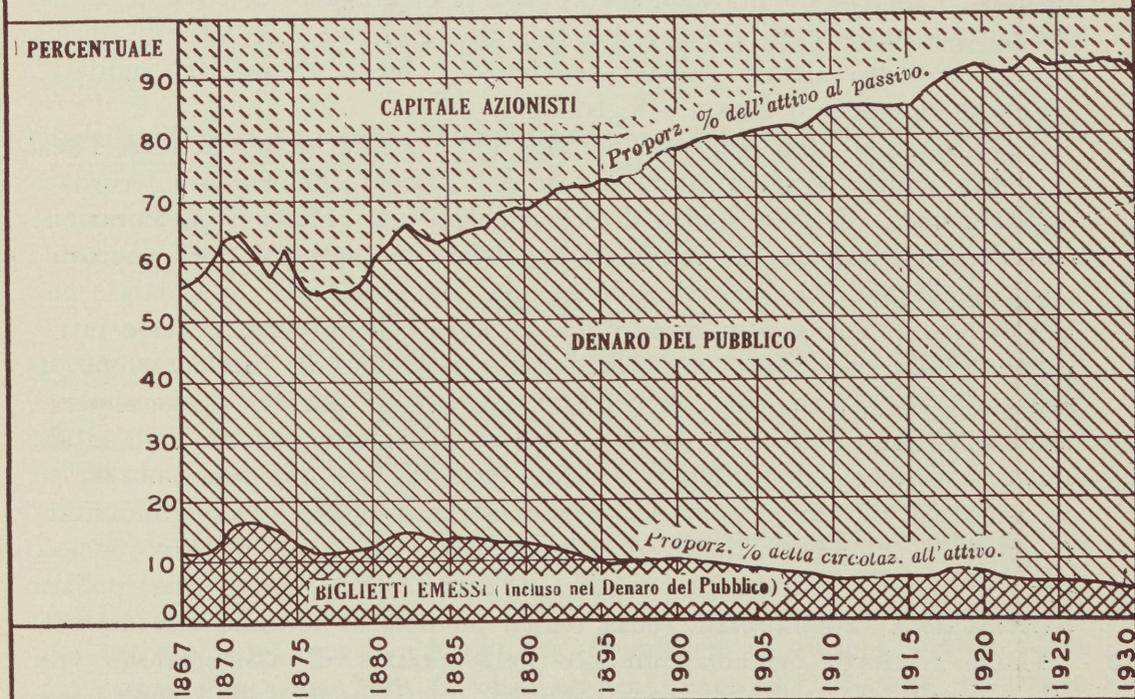
Attraverso le operazioni delle Stanze di Compensazione, memoria delle operazioni interbancarie e' stata conservata fin dal 1889, il che costituisce un indice di grande valore della tendenza degli affari. Le Compensazioni a Montreal, la metropoli commerciale del Canada, erano di 484 milioni nel 1889, raggiunsero \$1.098 milioni nel 1902, \$2.088 milioni nel 1910, e \$7.109 milioni nel 1920, quando l'inflazione era al suo massimo. Questo tuttavia, non dice ancora la storia completa, poiche' numerose transazioni fra persone che tengono i loro depositi nella stessa banca, non sono ricordate, inoltre ogni fusione di banche riduce il volume delle compensazioni. Pertanto nel 1924 le Stanze di Compensazione cominciarono a tenere ricordo degli assegni addebitati ai conti di tutte le succursali bancarie.

Dal 1924 al 1930 il debito complessivo delle Banche di Montreal aumento' da \$7.502 milioni a \$12.271 milioni, ed il totale generale dei debiti di tutte le banche canadesi da \$27.157 milioni a \$37.491 milioni, la quale cifra, per quanto inferiore di piu' di 900 milioni a quella del 1929, mostra ancora un aumento di circa il 38% durante il periodo di sei anni.

## TOTALE DELL'ATTIVO E PASSIVO E DELLA CIRCOLAZIONE CARTACEA DELLE BANCHE DAL 1867 al 1930



## SUDDIVISIONE PERCENTUALE DELL'ATTIVO DELLE BANCHE DAL 1867 al 1930



## Compensazioni e debiti delle banche dal 1924 al 1931

Anno	Compensa- zioni Interban- carie.	Debiti verso il pubblico	Anno	Compensa- zioni Interban- carie.	Debiti verso il pubblico
	\$000.000	\$000.000		\$000.000	\$000.000
1924.....	17.008	27.157	1931—		
1925.....	16.762	28.126	Gennaio.....	1.459	2.668
1926.....	17.715	30.358	Febbraio.....	1.323	2.535
1927.....	20.568	36.094	Marzo.....	1.366	2.570
1928.....	24.555	43.477	Aprile.....	1.519	2.786
1929.....	25.105	46.670	Maggio.....	1.696	3.172
1930.....	20.092	37.491	Giugno.....	1.420	2.694
			Luglio.....	1.325	2.400
			Agosto.....	1.227	2.244
			Sette mbre.....	1.255	2.451
			Ottobre.....	1.369	2.587
			Novembre.....	1.521	—

## Assicurazioni

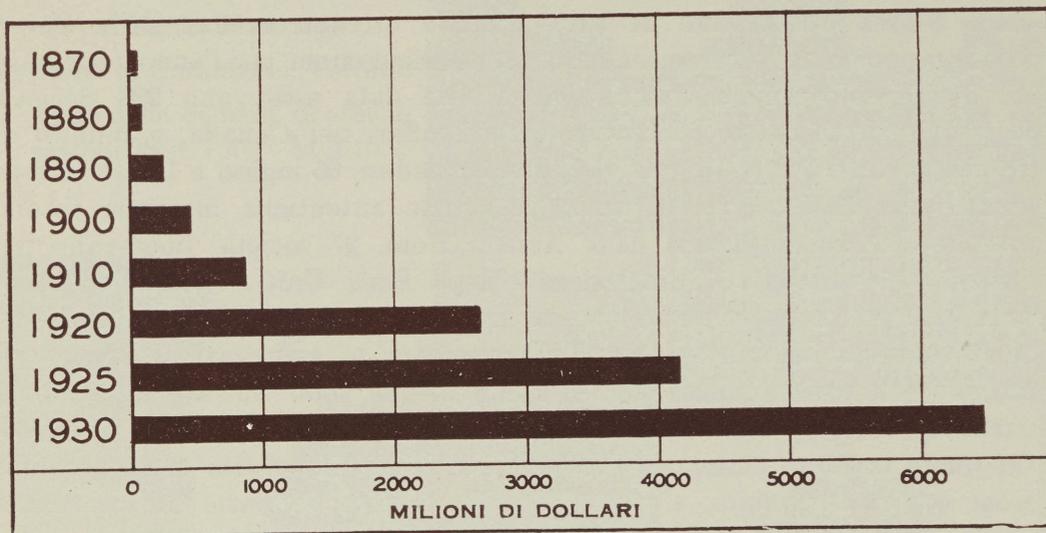
*Assicurazione vita.*—Questa forma di assicurazione fu introdotta nel Canada dall'Inghilterra e dagli Stati Uniti. Le prime Società a trattare l'assicurazione vita nel Canada furono: la "Scottish Amicable" nel 1846, la "Standard" nel 1847, la "Canada Life" nel 1847, l'"Aetna" nel 1850, la "Liverpool, London and Globe" nel 1851, e la "Royal" nel 1851 pure. Non meno di 14 società cominciarono gli affari verso il 1870, fra le quali quattro di origine canadese. La "Sun," (incorporata nel 1865, cominciò gli affari nel 1871); la "Mutual of Canada," (Ontario Mutual, 1870); la "Confederation"; e la "London" (1874). Intorno al 1875 vi erano almeno 26 Società e forse più ancora in concorrenza fra loro in questo campo, le quali aumentarono via via fino a raggiungere la cifra di 42 nel 1929, tutte munite di licenza dal Governo Federale. A lato di queste operavano pure alcune società provinciali. Delle 42 società suddette, 28 erano canadesi, 6 inglesi e 8 straniere.

Lo sviluppo dell'assicurazione vita nel Canada, come in altri Paesi di lingua inglese, e' stato caratterizzato dall'aumento del servizio accordato agli assicurati. I benefici che al giorno d'oggi una polizza di assicurazione concede, sono calcolati in modo da soddisfare le necessita' degli assicurati e di quelli che da loro dipendono, sia riguardo alla vecchiaia che nell'evento di morte o di invalidita'. In questi ultimi anni e' stato introdotto quello che viene conosciuto sotto il nome di "assicurazione in gruppo", un piano cioè in cui un gruppo di persone, generalmente impiegati, sono assicurati dal loro datore di lavoro, per un ammontare unico o variabile determinato da una formola, con una sola polizza, ed in generale con un sistema di pagamenti a termine. Tale ammontare (premio), viene pagato tutto, od in buona parte dal datore di lavoro stesso. Ogni impiegato usualmente ritiene il diritto di ottenere una polizza individuale a rate normali, senza esame medico, al termine dell'impiego.

Come risultato dell'addattamento delle polizze di assicurazione vita alle necessita' del pubblico, ed all'aumento di ricchezza della popolazione, il progresso di tal forma di assicurazione e' stato fenomenale. Nel 1869,

ASSICURAZIONE VITA IN FORZA NEL CANADA;  
FRA IL 1870 ED IL 1930

(SOCIETA' NAZIONALI)



il totale dell'assicurazione vita nel Canada era di soli \$35.680.000, i quali aumentarono a \$6.492 428.676 alla fine del 1930. Quest' ultima cifra corrisponde a \$653 per capita. In piu' vi erano \$185.288.774 di assicurazioni sottoscritte da societa' di mutuo soccorso, e stipulate con societa' munite di licenza del Governo Federale, e \$190.589.965, stipulate con societa' fornite di licenza del Governo Provinciale.

Così il totale dell'assicurazione vita in forza nel Dominio alla fine del 1930 era di \$6.868.307.415. Cifre piu' dettagliate sono date nella tavola a pag. 168. Lo specchio seguente mostra l'aumento dell'assicurazione vita mese per mese durante il 1930 ed il 1931. Le statistiche non sono complete, ma rappresentano circa l'85% del totale degli affari trattati nel Canada.

**Vendita di Assicurazione vita nel Canada, mese per mese nel 1930 e 1931**

Mese	1930	1931	Mese	1930	1931
	\$000	\$000		\$000	\$000
Gennaio.....	46.268	40.816	Luglio.....	47.375	39.603
Febbraio.....	45.159	39.925	Agosto.....	36.666	35.438
Marzo.....	49.924	46.694	Settembre.....	39.283	29.833
Aprile.....	52.299	45.345	Ottobre.....	45.525	35.722
Maggio.....	49.624	40.983	Novembre.....	46.382	38.615
Giugno.....	54.901	45.830	Dicembre.....	49.578	-

*Assicurazione Contro L'Incendio.*—Nel Canada le assicurazioni contro l'incendio cominciarono per opera di societa' inglesi, che stabilirono filiali nel Canada, abitualmente in citta' marittime. Gli agenti furono dapprima dei mercanti del luogo. La piu' antica agenzia di societa' inglese e' la "Phoenix Fire Office" di Londra, ora cambiata in "Phoenix Assurance Co. Ltd.," la quale comincio' gli affari in Montreal nel 1804. La "Halifax

Fire Insurance Co.", e' la prima societa' esclusivamente canadese di cui si abbia ricordo. Fondata nel 1809 sotto il nome di "Nova Scotia Fire Association", essa ottenne la licenza nel 1819, ed opero' nella provincia della Nuova Scozia fino al 1919, quando ottenne licenza dallo Stato.

Il rapporto del Superintendente alle Assicurazioni per l'anno terminato col 31 Dicembre 1930, mostra che a tale data esistevano 238 Societa' di assicurazione contro l'incendio, facenti affari nel Canada, e munite di licenza governativa, delle quali 52 erano canadesi, 66 inglesi e 120 straniere; mentre nel 1875, il primo anno pel quale autentiche memorie furono raccolte dal Dipartimento delle Assicurazioni, 27 societa' operavano nel Canada, 11 canadesi, 13 inglesi e 3 degli Stati Uniti. L'aumento proporzionale nel numero delle societa' inglesi ed estere, dal 59 al 76% del totale, costituisce una spiccata differenza fra le assicurazioni contro gli incendi e le assicurazioni vita, le quali ultime sono trattate in massima parte da societa' canadesi. L'enorme aumento, che a partire dal 1869, (al quale anno rimontano le prime statistiche), si verifica nelle assicurazioni contro l'incendio, e' senza dubbio dovuto in parte all'accresciuta tendenza del pubblico ad assicurarsi, ma e' altresì importante come indice dell'accrescersi del valore della proprieta' assicurabile nel Paese, e getta pertanto luce sull'espandersi della ricchezza nazionale del Canada. Alla fine del 1930, oltre i 9.673 milioni di assicurazioni contro il fuoco, in forza presso societa' fornite di licenza governativa, vi erano pure 1.345 milioni in forza presso societa' munite di licenza provinciale, e piu' di 1.006 milioni sottoscritti presso societa' diverse, sfornite di permesso per esercitare tale ramo di affari nel Canada; ossia un totale generale di circa 12.024 milioni di dollari.

L'aumento progressivo delle assicurazioni vita e fuoco, assunte da societa' licenziate dal Governo Federale, e' indicato dalle cifre seguenti:

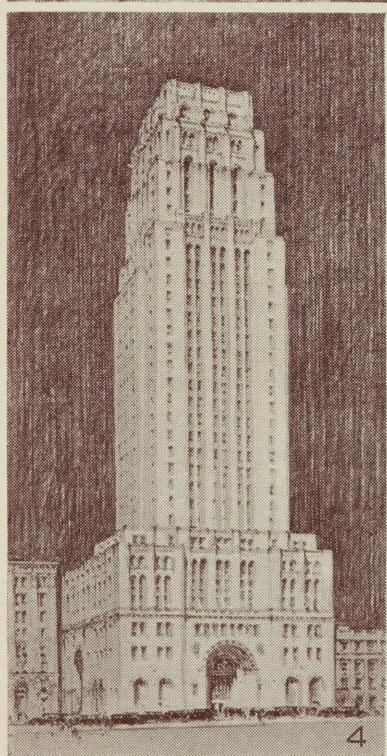
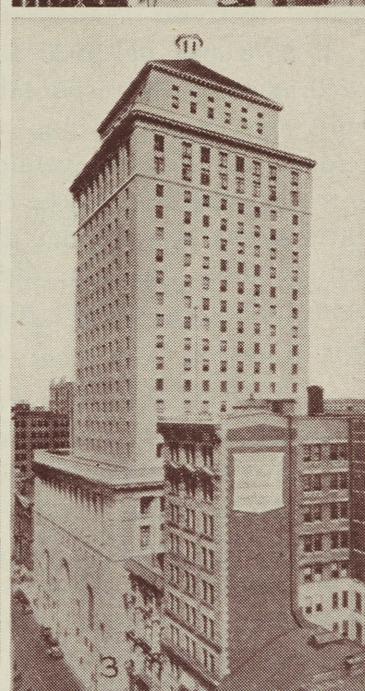
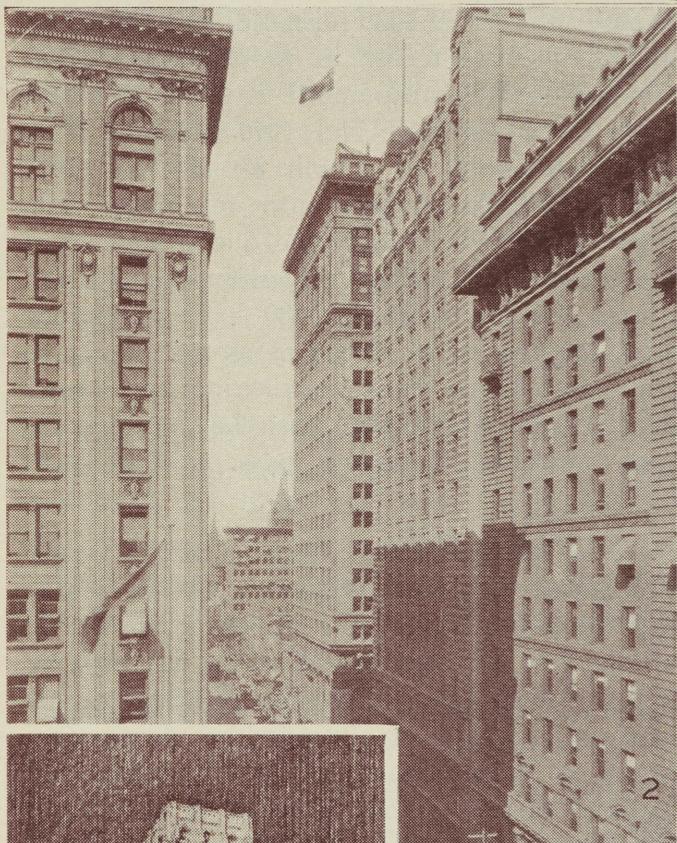
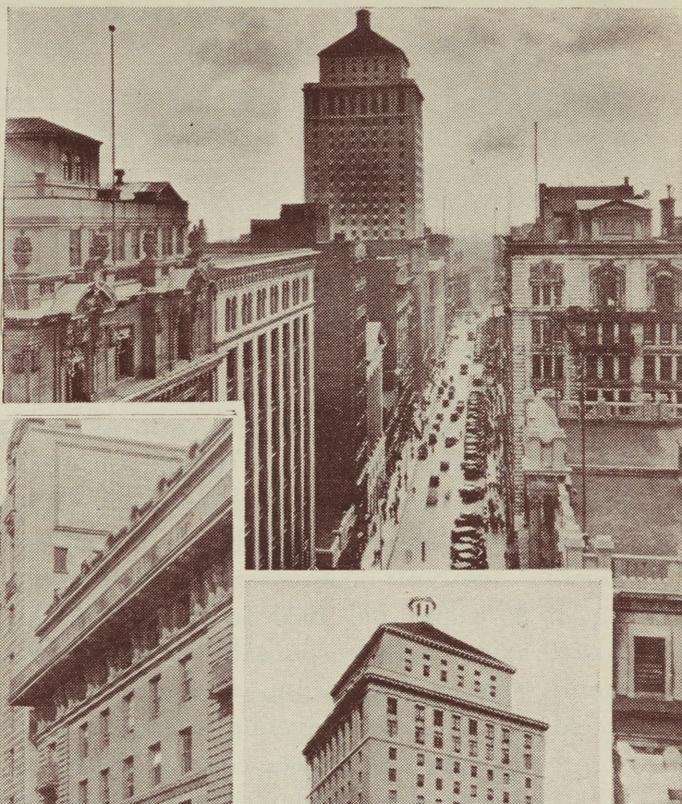
#### Progresso delle assicurazioni vita e fuoco dal 1880 al 1930

Anno	Societa' Nazionali	
	Assicuraz. vita	Assicuraz. contro l'incendio
	\$	\$
1880.....	91.272.126	411.563.271
1890.....	248.424.567	720.679.621
1900.....	431.069.846	992.332.360
1910.....	856.113.059	2.034.276.740
1920.....	2.657.025.493	5.969.872.278
1926.....	4.610.196.334	8.051.444.136
1927.....	5.044.408.834	8.287.732.966
1928.....	5.607.645.623	8.869.512.819
1929.....	6.157.262.207	9.431.169.594
1930.....	6.492.428.676	9.672.996.973

*Assicurazioni Miste.*—Sin dal 1875, l'aumento degli affari nelle assicurazioni, oltre che nelle categorie fuoco e vita, e' stato costante. Il rapporto del Superintendente alle Assicurazioni per l'anno solare 1880, mostra che il numero delle societa' dovutamente autorizzate alla tratta-

## Istituzioni finanziarie del Canada

- 1—St. James Street, Montreal
- 2—Yonge Street, Toronto
- 3—Royal Bank, Montreal
- 4—Bank of Commerce, Toronto
- 5—Sede della Società di assicurazioni "Sun Life", Montreal



zione di assicurazioni per accidenti, garanzia, vetri, caldaie a vapore, ecc., i soli quattro generi di assicurazioni miste allora trattate, era di 5-3-1-1; rispettivamente. Le assicurazioni miste nel Canada ora includono: accidenti, malattia, automobile, furto, esplosione, falsi, credito, garanzia, grandine, trasporti interni, responsabilita' dei datori di lavoro, aviazione, vetri, difettosita' negli spruzzatori automatici contro gli incendi, caldaie a vapore, documenti, uragani, ecc., Mentre nel 1810, dieci societa' trattavano affari di questo genere, nel 1930 se ne contavano 247, delle quali 52 erano Canadesi, 61 inglesi, e 134 straniere.

Le entrate totali, sotto forma di premi, pel 1930 furono di 42 milioni; ed il genere piu' importante di assicurazioni miste, in proporzione all'ammontare dei premi incassati, fu quello delle automobili, il quale in questi ultimi anni ebbe uno sviluppo considerevole. Nel 1910 l'incasso delle societa' trattanti l'assicurazione automobili, fu di soli \$80.446; nel 1915 fu di \$573.004; nel 1930 fu di \$18.260.000. Il provento dei premi delle assicurazioni sulla responsabilita' dei datori di lavoro, e quella sugli accidenti agli operai venne seconda con \$4.640.000. L'assicurazione sugli accidenti alle persone venne terza con \$3.438.000 nel 1930, e l'assicurazione contro la grandine quarta con un incasso di \$2.856.000 in premi. Tuttavia l'entrata complessiva dei premi provenienti dalle assicurazioni sugli accidenti e sulla malattia, diede nel 1930 \$11.656.000, cosicche', considerata come un'unita', questo gruppo potrebbe benissimo passare al secondo posto.

*Societa' di Prestiti e Fiduciarie.*—La principale funzione delle societa' di prestito e' quella di fornire denaro su prima ipoteca, e questo denaro che cosi' viene a rendersi disponibile per opere di sviluppo, viene per lo piu' prodotto dalla vendita di titoli al pubblico investitore e dai risparmi depositati alle banche. La maggior parte delle societa' di prestito munite di privilegio dalla Provincia, eseguono le tre operazioni di prestito, risparmio ed ipoteca specialmente nelle comunita' di campagna piu' prospere. Il numero delle societa' di risparmio e prestito, in operazione al tempo della Confederazione, e paganti diritti al Governo, erano 19, con un capitale versato cumulativo di \$47.337.544, con fondi di riserva equivalenti a \$9.923.728, e depositi ammontanti a \$19.466.676; le passivita' totali erano aumentate da \$3.233.985 a \$148.143.496 fra il 1867 ed il 1899. Dopo una leggera diminuzione nel numero delle societa' di prestito, causa amalgamazioni ed assorbimenti, poco dopo il principio del secolo si verifico' di nuovo un altro aumento. Come risultato della revisione delle leggi sulle societa' di prestito e fiduciarie nel 1914, le statistiche delle societa' munite di permesso dalle Provincie non furono piu' raccolte, ma in questi ultimi anni esse inviarono delle relazioni volontarie, cosicche' i totali riguardanti questo ramo di affari in tutto il Paese, sono dinuovo disponibili. Il capitale sociale interamente versato delle societa' di prestito alla fine del 1930 ammontava a \$46.232.077, i fondi di riserva a \$45.102.985, i debiti verso il pubblico a \$161.797.480, verso gli azionisti a \$94.598.527, con un totale di \$256.396.007. Le societa' fiduciarie agiscono come esecutori fiduciarie ed amministratori, in seguito a testamento o

designazione, come fiduciari in contratti matrimoniali o di altra natura, come agenti o procuratori nell'amministrazione del patrimonio della persona vivente, come tutori di minori e di persone incapaci, come agenti finanziari per municipalità e società, e quando così designati, come curatori di fallimenti. Alcune società ricevono depositi, ma le loro operazioni di prestito sono limitate dalla legge.

Le società fiduciarie sono in massima parte istituzioni provinciali, dato che le loro funzioni in origine costituivano materia di giurisdizione provinciale. Il totale delle attività di tutte le Società fiduciarie del Canada, operanti sia con licenza del Governo centrale che provinciale, mostrano un aumento da \$802 milioni nel 1922. (la data più lontana per la quale si hanno dati), a 2.329 milioni nel 1930. Di questo enorme capitale, 2.243 milioni erano costituiti da proprietà e patrimoni in amministrazione.

### Miscellanea

*Rate D'Interesse.*—Al momento presente non esiste nel Canada un mercato del denaro, nel senso in cui esiste nei grandi centri finanziari di Londra e New-York. Tuttavia il corso del danaro nel Dominio può essere misurato. Intorno al principio del presente secolo, la Prov. dell'Ontario, la più ricca e popolosa prov. del Dominio, esegui' la maggior parte del suo finanziamento nel Paese, onde la fluttuazione nelle rate d'interesse dei titoli della Prov. dell'Ontario è un indice eccellente delle rate di interesse in forza nel Dominio.

La tavola seguente mostra le fluttuazioni nelle rate d'interesse dei titoli della Prov. dell'Ontario durante questi ultimi cinque anni.

### Rapporto delle obbligazioni della prov. dell'Ontario mese per mese dal 1927 al 1931

Mese	1927	1928	1929	1930	1931
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Gennaio.....	4.65	4.30	4.65	4.90	4.55
Febbraio.....	4.65	4.20	4.70	4.90	4.55
Marzo.....	4.60	4.25	4.85	4.85	4.45
Aprile.....	4.56	4.25	4.95	4.85	4.45
Maggio.....	4.55	4.35	5.00	4.85	4.40
Giugno.....	4.55	4.40	4.95	4.83	4.40
Luglio.....	4.55	4.50	4.95	4.80	4.45
Agosto.....	4.55	4.60	4.90	4.60	4.40
Settembre.....	4.55	4.60	5.00	4.45	4.65
Ottobre.....	4.50	4.55	4.95	4.50	4.95
Novembre.....	4.47	4.55	4.95	4.50	5.05
Dicembre.....	4.35	4.60	4.90	4.50	-

*Vendita Delle Obbligazioni Canadesi.*—La vendita totale delle obbligazioni del Governo Provinciale dell'Ontario, raggiunse nel 1930 un livello superiore a quello di ogni altro anno, a partire dal 1918, e mostro' un aumento del 16% sulle cifre del 1929. Questo serve ad indicare un miglio-

ramento del mercato delle obbligazioni, dopo il ribasso dei titoli ordinari del 1929. La ricchezza accumulata durante e dopo la guerra, rese possibile di effettuare all'interno una piu' grande porzione del finanziamento pubblico, ed industriale.

Mentre prima della guerra, una gran parte del capitale richiesto per lo sviluppo del Paese veniva importato dall'Inghilterra e dagli Stati Uniti, a partire dal 1914 piu' del 60% delle emissioni totali delle obbligazioni canadesi furono vendute nei confini del Paese.

La tavola seguente mostra la vendita totale delle obbligazioni nel Canada, per il quinquennio 1926-30, divise nei due gruppi di obbligazioni Governative, Provinciali e comunali, da una parte, e di obbligazioni ferroviarie ed industriali dall'altra. Il Paese dove la vendita fu effettuata e' pure indicato.

### Vendita di obbligazioni Canadesi dal 1926 al 1930

Anno	Genere delle obbligazioni		Distribuzione delle vendite			Totale
	Governative e comunali	Ferrovie ed industriali	Vendute nel Canada	Vendute negli Stati Uniti	Vendute in Inghilterra	
1926.....	246.653.461	285.419.200	263.862.718	259.209.943	9.000.000	532.072.661
1927.....	232.537.614	369.680.067	373.637.014	223.714.000	4.866.667	602.217.681
1928.....	120.113.088	333.479.000	278.080.088	159.512.000	16.000.000	453.592.088
1929.....	218.628.309	442.530.600	378.395.909	263.654.000	19.109.000	661.158.909
1930.....	409.652.063	357.573.000	368.868.063	393.632.000	4.745.000	767.245.063

*Fallimenti Commerciali.*—Il totale dei fallimenti commerciali nel Canada, per i primi dieci mesi del 1931, secondo i rapporti dell'Ufficio Governativo per le statistiche, in base alle norme della legge sui fallimenti e le liquidazioni, fu di 1807, contro 1941 nel 1930, 1766 nel 1929, 1614 nel 1928, 1478 nel 1927, per lo stesso periodo di dieci mesi.

Le tavole seguenti danno pei cinque anni suddetti la distribuzione dei fallimenti per provincie e per gruppi commerciali ed industriali.

### Fallimenti commerciali per provincie dal 1927 al 1931

Anno	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Totale
1931 <sup>1</sup> .....	4	39	59	645	643	89	136	110	82	1.807
1930.....	3	61	45	1.011	776	113	146	152	95	2.402
1929.....	1	71	61	927	762	91	84	101	69	2.167
1928.....	4	90	56	767	758	103	63	126	70	2.037
1927.....	4	66	74	658	681	97	54	134	72	1.841

<sup>1</sup> 10 mesi da Gennaio ad Ottobre incluso.

## Fallimenti commerciali per gruppi dal 1927 al 1931

Anno	Commercio	Industria	Agricoltura	Imprese di pesca	Miniere	Costruzione	Trasporti e utilità' pubbl.	Finanza	Servizi	Non classificati	Totale
1931 <sup>1</sup> .....	897	388	95	6	6	50	33	19	207	106	1.807
1930.....	1.204	488	115	12	9	55	48	29	283	159	2.402
1929.....	1.100	443	125	4	11	61	21	5	239	158	2.167
1928.....	884	505	108	31	23	70	45	5	263	103	2.037
1927.....	818	430	116	30	26	63	36	-	243	79	1.841

<sup>1</sup> 10 mesi da Gennaio ad ottobre incluso.

La causa principale dei fallimenti e' la mancanza di capitale; ed il 34,6% dei fallimenti furono attribuiti a questa causa nel 1929, e non meno del 48,3% nel 1930. Altra causa delle fallite che dimostro' un aumento relativo nel 1930 fu la mancanza di esperienza, cio' che fece aumentare il numero indice dal 7,6% nel 1929, al 10%.

## CAPITOLO XVIII

### LAVORO

*Ministero Federale del Lavoro.*—Di pari passo col progresso dell'organizzazione del lavoro, il Canada ha provveduto in sempre maggiore misura allo studio dei problemi da esso presentati. Il Ministero Federale del lavoro fu istituito nel 1900. Il suo compito consiste nel prevenire e nel comporre le dispute sul lavoro, raccogliere e distribuire informazioni riguardanti le condizioni del lavoro, far osservare le leggi del Governo sull'equità dei salari, e trattare in generale i problemi che involgono gli interessi dei lavoratori.

Riguardo alla prima funzione, la legge per l'investigazione nelle dispute industriali, promulgata nel 1907, allo scopo di comporre le vertenze fra capitale e lavoro, produsse favorevoli commenti nel mondo intero; fino al 31 Marzo 1930, 729 controversie furono in base a tale legge studiate, e, ad eccezione di una quarantina, tutte furono risolte evitando un'aperta rottura. Un giornale mensile "La Gazzetta del Lavoro" ha fin dal 1900 provvisto ad una sorveglianza estesa delle condizioni del lavoro nel Canada, ed è integrata da varie pubblicazioni speciali trattanti paghe, organizzazione del lavoro, leggi sul lavoro, ecc. Il Ministero ha pure recentemente fondato il servizio d'impiego del Canada, il quale, come il titolo dice, tratta specialmente i problemi in relazione coll'impiego; esso amministra pure la legge sull'educazione tecnica, la legge sulle annualità governative, la legge sulle pensioni alla vecchiaia, e la legge sull'investigazione delle società commerciali.

In più il Ministero agisce come il rappresentante nel Canada dell'Ufficio Internazionale del Lavoro, della Lega delle Nazioni, essendo il Canada uno degli otto Stati di maggior importanza industriale, avente un posto nel Consiglio Direttivo di tale Ufficio.

*Ministeri Provinciali ed Uffici del Lavoro.*—In alcune provincie, come Quebec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta e Colombia Britannica, funzionano Ministeri od Uffici del Lavoro. Questi amministrano un corpo di leggi di vario genere, (Diritti Civili, appartenenti alle Provincie, secondo le disposizioni del British North America Act), sotto forma di leggi sulle fabbriche, miniere, botteghe, leggi sul compenso del lavoro, (la più parte delle Provincie hanno speciali Commissioni per l'amministrazione di quest'ultima legislazione), leggi per la protezione delle donne e dei fanciulli nell'industria, ed altra legislazione per fissare e salvaguardare i salari. L'accrescersi di questo corpo di legislazione, è una delle caratteristiche più pronunciate del progresso sociale del Canada nel presente secolo.

*Il Movimento Del Lavoro.*—Nel Canada, l'unione professionale è stata un prodotto dell'ultimo mezzo secolo, risultante da un accrescimento della popolazione urbana, e dallo sviluppo di una vita industriale diversifi-

cata. La maggioranza delle nostre organizzazioni professionali sono propaggini delle Unioni Internazionali delle Professioni, con sede per lo piu' negli Stati Uniti. Negli anni recenti pero' si manifesto' un movimento per la fondazione di unioni nazionali; prominenti fra esse furono l'organizzazione centrale canadese del lavoro, e le unioni nazionali cattoliche. Durante il 1930 esistevano nel Canada 1946 unioni internazionali, con 203.748 membri, ed 863 non internazionali con 118.971 soci. Il numero totale quindi dei lavoratori organizzati riportati al ministero del lavoro era di 322.449 contro 319.476 nel 1929. Di questo ultimo numero 203.514 unionisti appartenevano alle organizzazioni professionali internazionali, mentre 115.962 erano membri delle unioni locali.

*Benefici Delle Unioni.*—Le organizzazioni distribuiscono ingenti somme ai loro membri in forma di benefizi, i principali dei quali consistono in pagamenti in caso di morte, di disoccupazione, viaggi, scioperi, malattia ed accidente, e pagamenti di pensione. La parte di beneficio che il Canada ritrae dalle organizzazioni internazionali non e' conosciuta, ma quelli a parte, la distribuzione dei benefizi nel Canada, ammonta' a \$479.161 nel 1930, contro \$445.627 nel 1929.

*Congressi Professionali e Del Lavoro nel Canada.*—La piu' antica organizzazione federata del Dominio e' il "Trade and Labour Congress" che e' il capo riconosciuto dei lavoratori internazionalmente organizzati nel Canada, ed il loro rappresentante tratta materie legislative. Questo Congresso fu fondato nel 1873, ma non esplico' nessuna funzione fino al 1886. Riunioni annuali sono tenute in differenti citta'; quella del 1931 ebbe luogo in Vancouver, durante il Settembre e vi parteciparono 254 delegati. La riunione fu aperta da S. E. G. D. Robertson, Ministro del Lavoro, il cui discorso accenno' al progresso compiuto dal Congresso, e dal movimento del lavoro nel Canada e negli Stati Uniti, e tratto' delle varie attivita' del Ministero del Lavoro.

*Il Congresso del Lavoro Puramente Canadese.*—Questo Congresso venne istituito dai rappresentanti dell'Unione Nazionale riunitisi in assemblea in Montreal nel 1927. Esso sorse a sostegno del principio che il movimento operai canadese deve essere libero dalle influenze reazionarie delle Unioni controllate negli Stati Uniti. L'oggetto del Congresso e' di proteggere gli interessi delle sue organizzazioni affiliate, e di cercare di migliorare le condizioni economiche e sociali dei lavoratori, colla loro organizzazione in corpi autonomi per scopi economici, coll'educazione dei lavoratori in rapporto alla necessita' di una azione politica della classe operaia, e la promozione di quelle leggi che possono essere di immediato beneficio agli operai e che tendono ad aumentare il loro potere sociale e politico. Questo Ente tiene assemblee annuali; ed a quella del novembre 1930 assistettero 92 delegati rappresentanti 27.963 operai.

*Federazione dei Lavoratori Cattolici del Canada.*—La prima Unione cattolica operaia del Canada data dal 1901, e sorse nella citta' di Quebec; in seguito altre Unioni Nazionali furono istituite nella Provincia di Quebec. Queste Unioni accettarono come loro guida la Enciclica: "Sulle con-

dizioni delle classi operaie" promulgata da Papa Leone XIII il 15 Maggio 1891, le provvisori della quale furono piu' tardi proclamate da Papa Pio X come regola fondamentale delle associazioni operaie. Col crescere del movimento delle Unioni Cattoliche, si sviluppo' il desiderio di un'organizzazione centrale per dirigere e coordinare le attivita' delle varie unita', il quale risulter' durante il 1921 nella formazione della Federazione dei Lavoratori Cattolici del Canada. I principi di questa furono approvati dalle autorita' religiose, ed il piano di organizzazione adottato e' simile a quello delle Unioni areligiose. Quantunque questo movimento fosse originalmente designato esclusivamente per i cattolici romani, provvedimenti sono stati presi per l'ammissione dei non cattolici come membri associati con diritto al voto, ma non eleggibili alle cariche sociali. Sin dalla sua fondazione nel 1921, la Federaz. dei Lavoratori Cattolici tenne assemblea regolarmente ogni anno. La convenzione del 1931 fu tenuta nella citta' di Quebec, il 30 Agosto, e ad essa assistettero 120 delegati circa.

*Dispute Industriali.*—Durante il 1930 le perdite per l'industria e gli operai a causa di controversie industriali furono inferiori ad ogni altro anno a partire dal 1901. Le dispute furono complessivamente 67 coinvolgenti 13.768 operai, e con una perdita di 91.797 giornate di lavoro, contro 88 dispute coinvolgenti 12.946 operai e 152.080 giornate di lavoro perdute, nel 1929. Il massimo numero di giornate lavorative perdute si ebbe nel 1919 con 3.400.942, e 148.915 operai implicati. Durante il 1931 si ebbero 85 dispute, con 11.000 operai coinvolti, e 200.000 giornate di lavoro perdute, (cifre preliminari). I dati pel 1930 ed anni precedenti sono stati riveduti dal Ministero del Lavoro.

*Politica e Lavoro.*—La proposta che il lavoro assuma un'azione politica indipendente per assicurarsi una diretta rappresentanza nella Legislatura del Paese, fu avanzata per la prima volta nel 1887, quando i Congressi delle professioni e del lavoro del Canada, in una riunione ad Hamilton, (Ont.), adottarono una risoluzione a questo effetto. Membri del lavoro furono occasionalmente eletti ai Parlamenti Federale e Provinciale, ma malgrado molta discussione intorno a tale materia, l'organizzazione del lavoro non segui' una politica definitiva per diversi anni. Il Comitato Esecutivo dei Congressi suddetti, nell'assemblea del 1917, suggerì che un partito del lavoro dovesse essere organizzato secondo la falsariga del partito laburista inglese. Questa proposta venne adottata, e nel 1921 il partito laburista canadese fu formato in Winnipeg. Per alcuni anni il partito tento' di coordinare le varie tendenze politiche del lavoro, ma a partire dal 1927 l'organizzazione principale cesso' di funzionare, quantunque due sezioni: quella della Prov. di Quebec, e della Prov. dell'Alberta siano tuttora esistenti. La Colombia Britannica, il Manitoba e l'Ontario hanno partiti laburisti indipendenti, mentre in altre provincie vi sono altre organizzazioni politiche laburiste operanti sotto diversi nomi. Nel 1929 delegati rappresentanti partiti laburisti politici delle quattro Provincie dell'ovest, si incontrarono a Regina, e formarono un'organizza-

zione sotto il nome di "The Western Conference of Labour Political Parties," con il proposito di unificare la politica laburista nei territori ad ovest dei Grandi Laghi. Assemblee furono pure tenute nel 1930, e '31, ed a quest'ultima fu deciso di invitare delegati del Canada orientale a partecipare alla conferenza del 1932. Nelle elezioni Federali tenute nel Luglio 1930, si presentarono 12 candidati strettamente laburisti, 10 comunisti e 2 agrari. Tre furono eletti: 2 in Winnipeg ed uno in Vancouver.

Il lavoro organizzato e' rappresentato nel Gabinetto dal Sen. On. G. D. Robertson, ministro del Lavoro, sotto la cui amministrazione nel 1931 venne dato mano allo sviluppo del programma per l'alleviamento della disoccupazione.

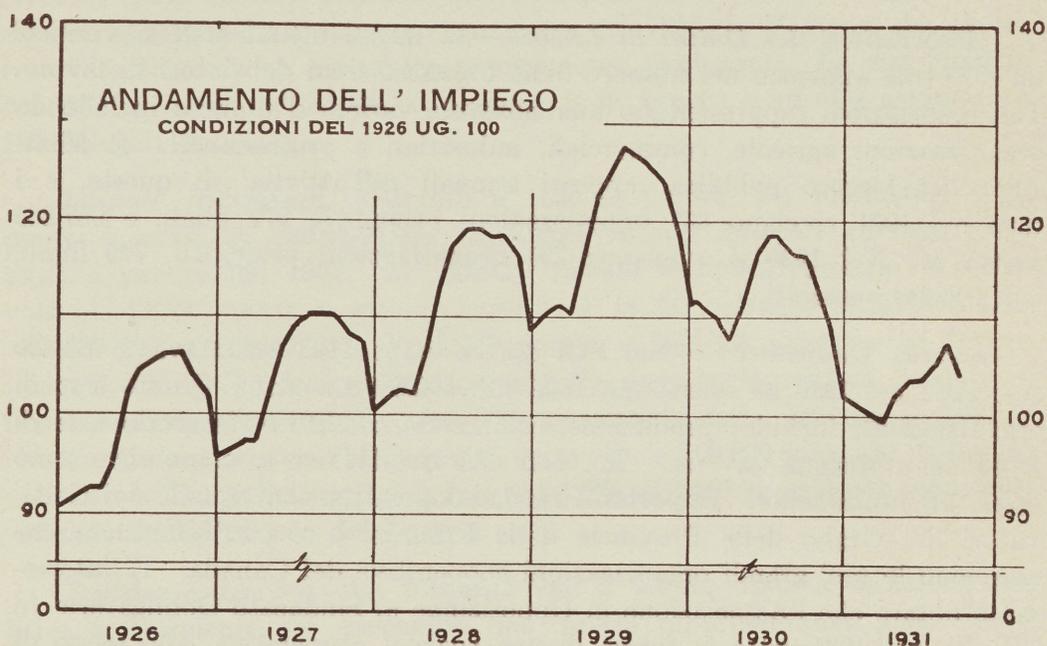
*Associazioni dei Datori di Lavoro.*—In questi ultimi anni si verifico' un notevole aumento nel numero delle organizzazioni dei datori di lavoro. Tali associazioni rappresentano una notevole varietà d'interessi includendo organizzazioni agricole, commerciali, industriali e professionali. Il Ministero del Lavoro pubblica rapporti annuali sull'attivit  di queste, e i dati pel 1931 rivelano 837 organizzazioni principali, 477 filiali, e 967.865 associati. Nel 1930 si avevano: 791 organizzazioni principali, 779 filiali, con 946.244 associati.

*Societa' Cooperative.*—Nel 1931 queste erano 1132 e contavano 756.420 associati; nel 1930 ne esistevano 1095 con 690.685 membri. Questo tipo di organizzazione include: produzione, commercio, credito e risparmio, sale di riunione e societa' diverse. In certi casi produzione e commercio sono esercitati unitamente. Importanti fra le cooperative sono quelle dei Coltivatori del Grano delle Provincie delle Praterie, e si puo' affermare che esse sono le piu' grandi organizzazioni cooperative del Canada. E' interessante notare che l'Associazione in Opposizione al Sindacato Obbligatorio fu istituita nel 1931 sotto la forma di una societa' cooperativa, allo scopo di combattere il Sindacato del Grano del Saskatchewan, onnipotente in tale provincia, ed in tal anno contava 150.000 soci; le funzioni di tale organizzazione sono in parte educative. Le Cooperative numericamente piu' forti sono quelle interessate nel commercio; di queste infatti, nel 1931 se ne contavano 333 con un totale di 344.884 soci.

Nella Prov. di Quebec, l'organizzazione delle Banche del Popolo il cui scopo e' di concedere crediti a breve scadenza a piccoli contadini e ad operai delle industrie, ha avuto un grande successo. Nel 1929 piu' di duecento di tali banche erano in operazione, con un totale di 44.685 membri, ed i loro prestiti ammontarono a \$4.249.650, sui quali incassarono per \$645.616 di profitti. Nella Prov. dell'Ontario vi sono tre Societa' di Credito Cooperativo, una delle quali fu formata a Toronto nel 1931 dalla Lega Lavoranti Sarti, della stessa citta'. Nella categoria delle societa' di credito e risparmio si deve pure includere la Associazione delle Societa' di Credito della Prov. dell'Alberta, un ente che conta 41 Societa' locali, operanti a norma della Legge Provinciale sulle cooperative di credito. Una delle

funzioni di tale organizzazione e' di agire come intermediaria fra i membri delle societa' affiliate ed il Ministero dal quale dipende l'amministrazione della legge.

*L'Impiego Durante il 1931.*—Da alcuni anni si e' compresa nel Canada l'importanza di avere statistiche continue dell'impiego; ed una memoria mensile del numero degli operai figuranti sui ruoli delle ditte impieganti 15 operai o piu' e' stata conservata fin dal 1920. L'inchiesta include tutte le industrie, eccetto l'agricoltura, la pesca, la caccia, professioni e rami di affari altamente specializzati, come: banche assicurazioni, ecc. La tavola seguente mostra l'andamento dell'impiego durante gli ultimi cinque anni.



Durante i dodici mesi del 1931 circa 7700 datori di lavoro denunciarono all'Ufficio Federale della Statistica una forza media lavorativa di 927.485 persone. I numeri indici mensili, basati sulla media del 1926 uguale a 100, sono calcolati sulle cifre comunicate dai datori di lavoro. Nei dodici mesi del 1931, l'indice generale fu in media di 102,5 contro 113,4; 119; 111,6 negli stessi mesi del 1930, 1929, e 1928 rispettivamente. L'indice dell'impiego fu quindi nel 1931 piu' basso che nell'anno precedente, e fu in generale inferiore a quelli degli anni 1927-29, quantunque rimanesse ad un livello piu' alto che nei sei anni precedenti al 1927. Una caratteristica della situazione nel 1931 fu la considerevole quantita' di lavoratori assunti dalle pubbliche amministrazioni, per combattere la depressione agricola ed industriale. Così' si procedette alla costruzione di strade, e ad altre opere di utilita' pubblica, queste opere diedero stimolo ad altre industrie, quale l'edilizia.

Le tavola seguente mostra i numeri indici mensili dell'impiego per cinque zone economiche dal 1o novembre 1930, con medie annuali a partire dal 1921.

**Numeri indice dell'impiego secondo i rapporti dei datori di lavoro, per zone economiche, risultanti al primo di ciascun mese, dal Nov. 1930 al Dic. 1931, con medie annuali a partire dal 1921.**

NOTA BENE.—Questi numeri indice sono calcolati in base alla media per l'anno solare 1926 ug. a 100. L'indice proporzionale indica il rapporto degli impiegati di ciascuna delle zone economiche suddette al totale per tutto il Canada, al 1o Dic. 1931.

Anno e mese	Province marittime	Quebec	Ontario	Province delle praterie	Colombia Britannica	Canada
1921—Medie.....	102.4	82.2	90.6	94.0	81.1	88.8
1922—Medie.....	97.3	81.4	92.8	92.6	82.8	89.0
1923—Medie.....	105.7	90.7	99.5	94.8	87.4	95.8
1924—Medie.....	96.6	91.3	95.5	92.1	89.4	93.4
1925—Medie.....	97.0	91.7	95.8	92.0	93.7	93.6
1926—Medie <sup>1</sup> .....	99.4	99.4	99.6	99.5	100.2	99.6
1927—Medie.....	103.7	104.0	105.6	105.3	101.1	104.6
1928—Medie.....	106.6	108.3	113.5	117.9	106.4	111.6
1929—Medie.....	114.8	113.4	123.1	126.3	111.5	119.0
1930—						
Nov. 1o.....	110.1	111.9	111.6	125.8	105.4	112.9
Dic. 1o.....	109.5	106.7	108.2	118.6	100.0	108.5
Media per i 12 mesi	118.3	110.3	114.6	117.1	107.9	113.4
1931—						
Genn. 1o.....	119.3	99.3	100.1	106.4	94.1	101.7
Febb. 1o.....	110.6	98.8	101.7	101.0	93.8	100.7
Marzo 1o.....	104.5	99.7	101.6	98.6	93.8	100.2
Aprile 1o.....	102.3	98.5	102.4	97.7	92.4	99.7
Maggio 1o.....	104.0	102.3	103.8	100.0	96.1	102.2
Giugno 1o.....	105.2	104.3	104.2	103.3	97.9	103.6
Luglio 1o.....	109.4	103.2	102.7	108.9	97.9	103.8
Agosto 1o.....	106.8	102.4	100.7	129.1	98.0	105.2
Sett. 1o.....	102.7	109.8	100.7	130.0	96.6	107.1
Ott. 1o.....	102.6	101.6	99.3	129.1	95.9	103.9
Nov. 1o.....	116.6	96.2	98.1	128.2	98.9	103.0
Dic. 1o.....	112.7	94.7	99.3	106.0	90.5	99.1
Media pei 12 mesi..	198.1	100.9	101.2	111.5	95.5	102.5
Indice proporzionale per zone economiche al 1o Dic. '31.	8.6	28.1	41.0	14.2	8.1	100.0

<sup>1</sup> Siccome la media per l'anno solare 1926, che include cifre fino al 31 Dicembre, costituisce la base pel computo di tutti questi indici, l'indice medio qui dato pei dodici mesi dal 1o Gennaio al 31 Dicembre, 1926, mostra generalmente una leggera differenza da 100.

*L'Impiego Nelle Principali Citta'.*—Rapporti mensili vengono compilati per otto dei principali centri industriali del Dominio, cioè: Montreal, Quebec (Citta'), Toronto, Ottawa, Hamilton, Windsor, e citta' finitime, Winnipeg e Vancouver. La proporzione dell'impiego nel 1931 fu maggiore in Quebec Citta' ed in Ottawa, che in altri Centri, pei quali vengono fatti conteggi separati. La piu' considerevole diminuzione di attivita' si ebbe in Windsor e nelle Citta' adiacenti, a paragone con quella dell'anno precedente, e cio' fu dovuto alla depressione verificatasi nell'industria delle automobili. Durante l'anno, lavori considerevoli furono eseguiti a sollievo della disoccupazione, a cura delle amministrazioni comunali, a cio' costitui' un fattore molto importante nella situazione dell'impiego, e di esso si ha un riflesso nei numeri indici.

*L'Impiego Calcolato Secondo le Industrie.*—Analizzando le singole industrie, si trova che durante il 1931 la percentuale d'impiego fu piu' alta nella costruzione che in altri gruppi, in massima parte come risultato delle

opere pubbliche intraprese a sollievo della disoccupazione. L'impiego nei servizi pubblici e nel commercio continuo' in proporzione discreta, quantunque il numero indice relativo si dimostri inferiore a quello del 1930. Nelle industrie minerarie e delle comunicazioni, l'impiego si mantenne ad un livello discretamente alto, sopra la base media del 1926, mentre nell'industria dei trasporti e nelle manifatture l'attivit  fu in generale bassa, come riflesso delle condizioni sfavorevoli dei mercati interno ed estero.

**Numeri indice dell'impiego, secondo i rapporti dei datori di lavoro, per industrie, calcolati al 1o di ciascun mese, dal Nov. 1930 al Dic. 1931, con medie annuali a partire dal 1921.**

Anno e mese	Manifatture	Abitazione	Miniere	Comunicazioni	Trasporti	Costruzione	Servizi	Commercio	Industrie in toto
1921—Medie.....	87.7	103.0	98.0	90.2	94.1	71.1	83.6	92.7	88.8
1922—Medie.....	88.3	85.1	99.5	86.4	97.8	76.7	81.9	90.8	89.0
1923—Medie.....	96.6	114.2	106.2	87.6	100.3	80.9	87.9	92.1	95.8
1924—Medie.....	92.4	116.7	105.3	93.7	99.1	80.3	93.8	92.5	93.4
1925—Medie.....	93.0	105.4	99.8	95.5	96.6	84.9	95.4	95.1	93.6
1926—Medie.....	99.6	99.5	99.7	99.6	99.7	99.2	99.5	99.2	99.6
1927—Medie.....	103.4	109.3	107.0	103.8	102.5	109.0	106.2	107.4	104.6
1928—Medie.....	110.1	114.5	114.4	108.2	105.9	118.8	118.1	116.1	111.6
1929—Medie.....	117.1	125.8	120.1	120.6	109.7	129.7	130.3	126.2	119.0
1930—									
Nov. 1o.....	104.6	90.9	121.9	119.9	106.0	148.8	126.9	129.2	112.9
Dic. 1o.....	100.6	106.5	117.8	115.3	102.5	127.3	123.9	134.8	108.5
Medie per 12 mesi	108.9	108.0	117.8	119.8	104.6	129.8	131.6	127.7	113.4
1931—									
Genn. 1o.....	93.7	107.6	114.4	110.6	95.9	110.7	123.2	132.9	101.7
Febb. 1o.....	96.1	102.2	111.6	106.6	94.0	104.5	122.2	123.1	100.7
Mar. 1o.....	97.6	82.7	109.5	103.9	93.2	101.1	121.8	122.0	100.2
Apr. 1o.....	99.7	42.9	108.1	103.3	94.3	96.8	122.0	123.1	99.7
Mag. 1o.....	100.7	55.9	106.0	104.0	96.6	106.6	123.1	123.3	102.2
Giu. 1o.....	99.4	53.3	105.3	104.7	98.6	121.8	125.9	124.0	103.6
Lug. 1o.....	97.2	38.5	104.1	104.8	97.7	137.1	130.8	124.0	103.8
Ago. 1o.....	94.7	28.8	104.5	105.9	97.8	162.8	133.0	120.9	105.2
Set. 1o.....	94.7	30.5	105.6	105.8	97.8	176.8	134.8	120.5	107.1
Ott. 1o.....	91.8	42.2	108.2	104.2	95.2	164.5	125.5	120.8	103.9
Nov. 1o.....	88.8	63.7	107.9	102.4	95.4	165.4	117.5	122.8	103.0
Dic. 1o.....	89.6	73.1	107.5	100.5	93.5	128.8	116.1	125.6	99.1
Medie per 12 mesi	95.3	60.1	107.7	104.7	95.8	131.4	124.7	123.6	102.5
Indice proporzionale per industrie al 1o Dic. '31 ...	49.0	2.2	5.3	2.9	12.1	16.2	2.3	10.0	100.0

Vedere le note apposte alla tavola precedente.

Nella categoria delle manifatture, quelle del ferro e dell'acciaio soffrirono specialmente per la depressione che prevalette durante il 1931. L'indice per questo gruppo verso la fine dell'anno fu piu' che 19 punti piu' basso che nell'autunno 1930, il quale, a suo turno, dimostro' una considerevole diminuzione sul 1929. La polpa e la carta, la gomma, gli alimenti, i materiali da costruzione, i prodotti chimici, gli apparecchi elettrici, i metalli non ferrosi, il tabacco, il legname, offrirono minore impiego nel 1931 che nell'anno precedente. D'altro lato, le fabbriche usanti cuoio, mostrarono maggiore attivita' che nel 1930, e nelle industrie tessili complessivamente, l'impiego si mantenne ad un livello quasi uguale a quello dell'anno precedente.

*La Disoccupazione Nelle Unioni Professionali.*—Un quadro della situazione industriale dal punto di vista del lavoro organizzato, e' presentato dai rapporti mensili sulla disoccupazione, compilati dal Ministero Federale del Lavoro, secondo rapporti forniti dalle Unioni Professionali attraverso il Canada. Durante i primi dieci mesi del 1931, circa 1800 di queste riportarono un numero medio di 201.082, soci dei quali 32.714 erano in media disoccupati. Questa rappresentava una media di 16,3%, contro quella di 10,2 riportata nei mesi di Gennaio-Ottobre 1930. La disoccupazione fra i membri delle Unioni Professionali in tutte le Provincie, e praticamente in tutte le industrie, fu superiore a quella dell'anno precedente, ma verso la fine del 1931 qualche miglioramento nei confronti della prima parte dell'anno si verifico' nel Nuovo Brunswick e nel Saskatchewan. La tavola seguente mostra le percentuali di disoccupazione fra i membri delle Unioni Professionali nelle varie Provincie dall'Ottobre 1930, all'Ottobre 1931, con medie annuali a partire dal 1919.

**Percentuale della disoccupazione nelle unioni professionali divisa per provincie dal 1919 al 1931**

Anno e mese	N.S. e I.P.E.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada
1919—Medie.....	3.1	2.0	3.4	2.7	2.1	3.2	2.0	7.9	3.4
1920—Medie.....	1.8	2.0	7.2	3.4	3.1	3.2	2.8	11.2	4.9
1921—Medie.....	11.3	8.5	16.6	9.7	8.5	7.8	7.8	23.5	12.7
1922—Medie.....	7.1	4.3	8.6	5.0	8.9	5.4	6.1	12.4	7.1
1923—Medie.....	3.0	2.0	6.7	3.7	5.8	3.0	6.0	5.8	4.9
1924—Medie.....	5.1	4.0	10.9	6.1	6.5	4.3	5.4	5.8	7.2
1925—Medie.....	5.0	3.6	10.9	5.5	5.1	3.3	8.4	5.7	7.0
1926—Medie.....	7.8	2.1	6.8	4.2	3.6	3.0	4.9	5.5	5.1
1927—Medie.....	3.7	1.9	6.8	4.1	4.4	3.2	4.1	5.5	4.9
1928—Medie.....	4.0	1.2	6.1	3.5	4.2	3.0	4.2	5.1	4.5
1929—Medie.....	4.0	1.6	7.7	4.3	7.1	5.3	6.4	5.9	5.7
1930—									
Ott.....	4.1	4.6	14.5	11.2	8.8	7.7	9.2	10.5	10.8
Nov.....	4.4	5.1	19.2	13.9	10.9	12.7	10.9	14.0	13.8
Dic.....	7.5	8.7	22.8	17.3	14.2	15.9	13.8	16.8	17.0
Medie per 12 mesi	5.4	3.7	14.0	10.4	9.6	10.6	13.3	11.6	11.1
1931—									
Genn.....	7.4	10.5	16.1	18.4	15.1	18.3	15.7	16.9	16.0
Febb.....	6.7	8.5	15.7	17.1	15.6	19.0	18.2	16.3	15.6
Mar.....	6.5	10.9	14.0	16.0	14.7	19.5	21.8	18.8	15.5
Apr.....	7.2	9.8	14.9	15.2	14.4	14.6	20.3	17.8	14.9
Mag.....	6.4	10.3	20.5	15.6	13.0	12.8	22.0	14.2	16.2
Giug.....	7.2	6.5	20.0	16.2	14.1	13.5	21.7	15.6	16.3
Lugl.....	7.2	7.0	17.0	16.6	14.7	14.5	25.3	16.3	16.2
Ago.....	9.3	7.7	16.9	15.2	15.7	11.8	24.4	16.4	15.8
Sett.....	8.2	10.4	22.7	18.7	19.0	12.3	16.0	17.9	18.1
Ott.....	8.6	9.2	23.6	18.3	17.7	12.7	16.4	19.7	18.3
Medie per 10 mesi	7.5	9.1	18.1	16.7	15.4	14.9	20.2	17.0	16.3

*Domande, Vacanze, e Collocamenti del Servizio D'impiego del Canada.*  
—In cooperazione colle Provincie, il Ministero Federale del Lavoro mantiene Uffici locali di collocamento in 73 centri attraverso il Paese. Il volume di affari espletato in questi uffici, costituisce in certa misura un indice delle condizioni attuali del lavoro. Al 15 Nov. 1931, 737.217 domande di lavoro e 428.141 vacanze furono registrate, mentre il numero dei collocamenti regolari e temporari effettuati raggiunse i 152.435 e 262.338

rispettivamente. Nello stesso periodo del 1930 le domande salirono a 502.204, le posizioni offerte a 310.943, ed il collocamento regolare a 166.104, mentre gli impieghi temporari coperti furono 128.239. L'aumento verificatosi nel 1930 in domande, vacanze e collocamenti temporari fu dovuto in massima parte alle opere di sollievo della disoccupazione, iniziate dalle varie autorità. Il numero dei collocamenti regolari effettuati fu inferiore a quello del corrispondente periodo dell'anno precedente.

*Alleviamento Della Disoccupazione.*—Legge sull'alleviamento della disoccupazione. Questa legge fu passata dal 17mo Parlamento nel Settembre 1930. La legge specificava che 20 milioni di dollari potevano essere spesi per costruire, migliorare, amplificare opere di utilità pubblica, quali ferrovie, strade, ponti e canali, porti e moli, per assistere a coprire le spese di distribuzione dei prodotti agricoli, delle foreste, del mare, dei laghi, fiumi e delle miniere; per concedere aiuto alle provincie ed ai comuni in ogni opera pubblica essi potessero intraprendere per diminuire la disoccupazione, per rimborsare spese fatte dalle provincie e dai comuni in connessione colla disoccupazione, ed in generale per provvedere nel modo più conveniente a dare lavoro ai disoccupati. L'attuazione della legge fu affidata al Ministro del Lavoro e ad un comitato di consiglieri costituiti dai Ministri delle ferrovie e dei canali, dei Lavori Pubblici, dell'Interno e della Marina. In base al regolamento della legge il Ministro era autorizzato a mettersi d'accordo colle singole Provincie per la spesa dei venti milioni, sia allo scopo di concedere un soccorso immediato, sia per assistere le opere pubbliche locali, intraprese per alleviare la disoccupazione. La somma di quattro milioni era messa a lato per provvedere al pagamento alle amministrazioni comunali di un terzo delle spese incorse nel soccorso diretto alle persone per le quali lavoro non poteva essere procurato; i Governi Provinciali ed i Comuni essendo tenuti ad assumere ciascuno il carico di un terzo delle spese a questo scopo.

A tutto dicembre 1930 il Governo contribuì con \$11.065.192 ad una serie di lavori del costo globale di \$59.939.172. Dettagli sulla ripartizione delle contribuzioni e delle spese furono date nel libretto "Canada 1931." Al 16 Ottobre 1931 gli stanziamenti fatti furono di \$14.434.401, attribuzioni per \$1.157.038 non furono effettuate, cosicché il residuo da spendere fu di \$4.408.561.

*Legge del 1931 Sulla Disoccupazione Nelle Campagne, e sul Soccorso ai Contadini.*—Questa legge fu approvata dalla seconda sessione del 17mo Parlamento, la quale si chiuse il 3 Agosto 1931. Tale legge conferisce certi poteri al Consiglio dei Ministri per provvedere alla disoccupazione agricola, al soccorso ai contadini, ed al mantenimento della pace, dell'ordine e del buon governo nel Canada. Il Ministro del Lavoro provvede all'applicazione della legge, previa approvazione del Consiglio dei Ministri. —La legge specifica che il denaro può essere speso da un fondo appositamente costituito, allo scopo di costruire, amplificare, migliorare opere pubbliche, edifizii, ferrovie, strade, viadotti, ponti e canali, porti e moli, ed ogni altra opera ed impresa di ogni specie; allo scopo altresì di

contribuire a coprire le spese di produzione, vendita e distribuzione dei prodotti delle campagne, delle foreste, del mare e dei fiumi, e delle miniere; e di assistere le Provincie, città e villaggi ed altri enti ed associazioni, con prestiti, o con fornire garanzie per la rifusione di prestiti da quelli fatti, od in quelle altre maniere che avrebbe potuto ritenere necessarie ed opportune; e per prendere tutte quelle altre misure ed atti, resisi necessari ed opportuni per l'applicazione della legge. La legge cessa di avere effetto il 1o Maggio 1932. In seguito, fondi speciali non sono stati designati per l'alleviamento della disoccupazione nelle campagne, e per l'aiuto ai contadini. L'entità della disoccupazione in ogni provincia serve di base per stabilire l'ammontare della spesa. Accordi sono stati presi fra il Governo Federale e quelli delle varie Provincie, ed un regolamento speciale è stato emesso. I lavori sono stati cominciati in ogni provincia, ed anche un grande numero di opere pubbliche per conto dello stato è in via di allestimento, a norma della legge.

La tavola seguente mostra il totale degli impieghi procurati fino al settembre 1931, su progetti ai quali il Governo Federale contribuì. Queste cifre sono in parte definitive, ed in parte no, come ad es. per le ferrovie, i cui lavori potevano essere completati solo nel Dicembre 1931.

**Quantità d'impiego che la legge sull'alleviamento della disoccupazione pote' provvedere fino al 30 Settembre 1931**

Provincie, ecc.	Numero degli individui occupati <sup>1</sup>	Numero delle giornate di lavoro procurate	Provincie, ecc.	Numero degli individui occupati <sup>1</sup>	Numero delle giornate di lavoro procurate
Isola Princ. Edoardo...	2.195	19.389	Alberta.....	23.957	407.160
Nuova Scozia.....	33.457	532.121	Colombia Britannica	34.724	756.186
Nuovo Brunswick.....	21.097	283.900	Yukon.....	150	2.096
Quebec.....	89.006	1.225.100	Ferrovia "Canadian National".....	7.775	243.296
Ontario.....	43.000	2.384.000	Ferrovia "Canadian Pacific".....	11.067	376.439
Manitoba.....	36.107	392.971	Banking Nova Scotia Coal <sup>2</sup> .....	-	65.759
Saskatchewan.....	29.418	630.154	Totale.....	331.953	7.318.571

<sup>1</sup> Queste cifre non contengono ripetizioni; per es. nessun individuo è contato più di una sola volta.

<sup>2</sup> Non è possibile ottenere il numero degli individui a cui fu procurato impiego.

*Vecchiaia e Pensioni.*—La legge del 1927 sulla pensione ai vecchi fu emessa dal Parlamento Federale nel 1927, ed è nelle competenze del Ministro del Lavoro. Essa regola un sistema di pensioni statali, provinciali, da applicarsi in quelle provincie che posseggono una speciale legislazione a questo scopo. A tal fine il Consiglio dei ministri è autorizzato a stipulare un accordo coi governi di ciascuna provincia, secondo il quale viene fatto a tale provincia un pagamento in rate trimestrali, del 75% dell'ammontare netto delle pensioni per la vecchiaia pagate da tale provincia. Le provincie che ora operano in base a tale accordo sono:

la Colombia Inglese, l'Alberta, il Saskatchewan, il Manitoba, l'Ontario; ma nella Nuova Scozia, nel Nuovo Brunswick, e nell'Isola Principe Edoardo sono state promulgate leggi che devono entrare in effetto per decreto. La tavola seguente riporta i pagamenti fatti in forza di tale legge, ed il totale delle pensioni risultanti per provincia a tutto il 30 settembre 1931.

Nota.—La proporzione pagata dallo stato, secondo la legge del 1927 doveva essere della metà', ma questa fu aumentata nella seconda sessione del 17mo Parlamento al 75%, a decorrere dal 31 Luglio 1931.

**Totale delle pensioni vecchiaia in corso nel Canada a tutto il 30 Settembre 1931**

Titolo	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Territ. del N. Ovest	Totale
Totale dei pensionati al 30 Sett. 1931.....	\$ 39.925	6.600	6.812	3.912	6.031	5	63.285
Pensioni medie mensili.....	\$ 19.03	19.47	19.66	19.11	19.26	19.84	-
Totale delle pensioni pagate dalla promulgaz. della legge al 30/9/31.....	\$13.715.485	3.745.366	3.349.915	1.371.733	3.948.290	2.852	26.133.681
Porzione di spesa del Governo Federale..	\$6.857.742	1.872.683	1.674.957	685.887	1.974.145	2.852	13.068.266

## CAPITOLO XIX

### EDUCAZIONE—COMITATI PER LE RICERCA SCIENTIFICA—BIBLIOTECHE

*Educazione.*—L' educazione pubblica nel Canada e' di competenza dei Governi Provinciali, eccetto per quel che riguarda l'educazione degli Indiani, i quali sono sotto la tutela diretta del Governo Federale. Provvedere all'educazione e' una delle principali cure dei Governi provinciali, e si e' quindi sviluppato in ogni provincia un sistema scolastico con individualita' propria. Pero' le affinita' fra di essi sono numerose, eccetto che nella prov. di Quebec, la quale e' di lingua francese. Come il sommario seguente mostra, solo il 5% circa della massa degli studenti, (a parte gli universitari), frequenta scuole differenti da quelle governative. Sei provincie hanno universita' provinciali, e le altre tre hanno collegi speciali che appartengono ad un sistema di istruzione superiore.

#### Statistiche dell'educazione nel Canada nel 1930

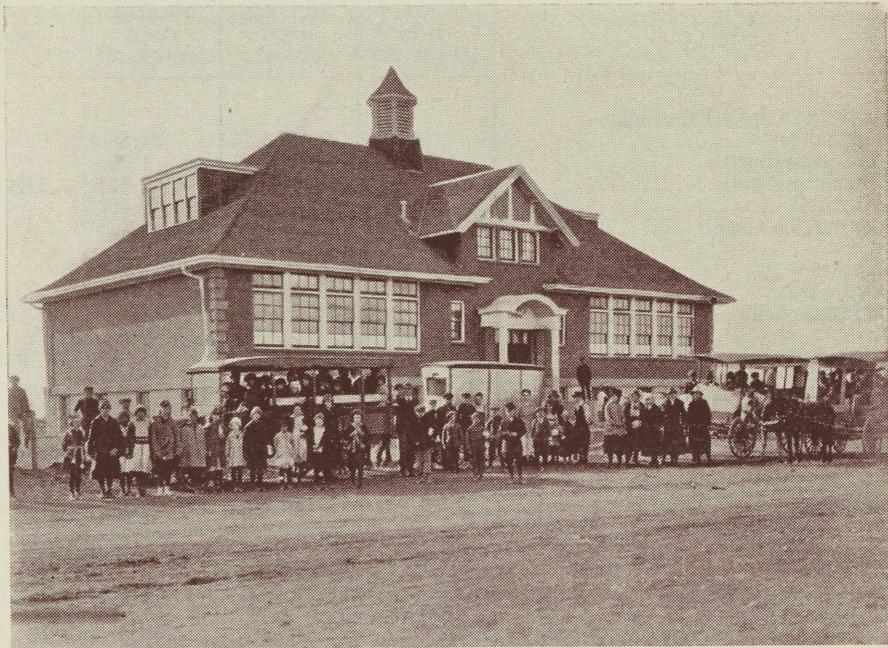
Titolo	Numero delle istituzioni	Numero degli allievi	Numero degli Insegnanti	Spesa
				\$
Scuole controllate dalla Provincia—				
(a) Ordinarie.....	30.188	2.106.878	64.880	} 135.901.082
(b) Tecniche diurne.....	100	47.742	1.784	
(c) Tecniche serali.....	340	111.301	2.914	
(d) Normali.....	46	7.360	467	
(e) per sordi e ciechi.....	11	1.764	300 <sup>1</sup>	
Scuole private—				
(a) Ordinarie.....	795	92.275	5.518	} 6.762.000 (Est.)
(b) Commerciali.....	182	29.120	679	
Scuole feder. per gli Indiani.....	342	15.743	500 <sup>1</sup>	2.330.437
Universita' ed Istituti—				
(a) Preparatorie.....	46 <sup>2</sup>	19.783	1.394	} 20.367.679
(b) Grado universitario.....	152	37.400	4.708	
(c) Altre.....	7 <sup>2</sup>	21.257		
Totale.....	32.209	2.490.623	83.144	165.361.198

<sup>1</sup>Approssimativamente.

<sup>2</sup>Comprende le scuole affiliate non incluse in (b).

*Dati statistici per la scuole ordinarie, dedicate all'istruzione Generale.*—Le scuole controllate dalle provincie in questa categoria, accolgono 2.106.878 allievi; quelle sotto direzione privata, 92.275, in tutto 2.199.153. Eccetto che nella prov. di Quebec, questi allievi sono distribuiti in 12 classi, ciascuna delle quali, comprende per il giovane di media intelligenza un anno di studio. Le prime otto classi sono elementari, le rimanenti quattro secondarie, e costituiscono la scuola media, (high school). Questa nel 1930 comprendeva piu' del 13% del totale. Una delle caratteristiche della scuola in questi ultimi anni, e' stata l'affluenza sempre maggiore

degli allievi alle classi superiori, le quali nel 1921 comprendevano solo 1,8% della gioventu' studiosa, ed oggi il 13%, come e' stato detto. Diversi fattori hanno contribuito a questo risultato, il primo fra tutti la frequenza obbligatoria alle scuole elementari. La proporzione delle iscrizioni annuali per una frequenza media giornaliera, sorpasso' nel 1930 il 70% per ogni provincia, ed il 77% per il Dominio, mentre nel 1919 raggiungeva solo il 64,7%. Siccome questo significa che la media degli studenti frequenta la scuola almeno un mese di piu' ogni anno che 10 anni fa, non deve recar sorpresa il risultato che si ottiene, di vedere cioe' una maggiore proporzione di studenti raggiungere le classi superiori. Nella Nuova Scozia, per es. nel 1930 la percentuale di frequenza aumento' del 12% rispetto al 1921, mentre la percentuale di ragazzi di 14 anni aumento' del 6%, (dando un'eguale importanza a tutti i gradi); nel Saskatchewan la media frequenza aumento' del 18%, la percentuale dell'8%. Negli anni 1930 e '31, la difficolta' che gli adolescenti incontrarono nel trovare impiego, fece si' che molti di essi rimasero nelle scuole, oppure ritornarono alla scuola dopo un'assenza di un anno o piu', mentre in tempi normali essi avrebbero trovato posto nell'industria, e questo fatto tende ancora ad aumentare ulteriormente l'iscrizione degli allievi alla scuola media.



Scuola rurale.

Per ogni 32 allievi vi e' un maestro, la media quantita' di scolari per ogni aula scolastica e' di 30 a 36, in tutte le provincie, ad eccezione dell'Ontario, dove essa raggiunge i 39, e l'Isola Principe Edoardo, dove essa arriva solamente a 28. La proporzione maschile nella professione dell'insegnamento e' aumentata costantemente, fino a raggiungere il 21% in tutta la Nazione, a partire dalla fine della guerra, durante la quale essa raggiungeva la cifra anormalmente bassa del 15,5%, mentre nell'anno

immediatamente antecedente alla guerra si aveva il 19%. Per quanto riguarda l'abilitazione all'insegnamento vi e' stato un grande miglioramento in questi ultimi anni. Nel 1914 la proporzione dei maestri forniti di certificati di seconda classe, o piu' alti, nelle otto provincie, dove esiste tale sistema di classificazione, era solamente del 64%, nel 1919 la proporzione era salita al 74%, nel 1924 all'85%, nel 1930 al 95%. Nelle Provincie Occidentali a partire dall'Ontario, certificati di terza classe ed altri simili di carattere temporaneo sono completamente scomparsi, e questo fatto indica una stabilita' sempre crescente nella professione. Il periodo medio di tirocini per i maestri nella prov. del Manitoba, nel 1928 era meno di quattro anni, ora e' di sei anni. Numerosi fattori hanno contribuito a dare alla professione dell'insegnamento il carattere piu' permanente che oggi ha: per es. le leggi per la pensione ai maestri, che furono introdotte in tutte le Provincie, eccetto che nell'Alberta, in questi ultimi anni. Lo Stato pure ha un'organizzazione professionale dei maestri la quale fin dalla sua origine, pochi anni fa, ha tenuto costantemente davanti ai loro occhi l'ideale del miglioramento della classe.

Scuole estive, gestite dalle Universita' e dai Ministeri dell'Educazione, che offrono ai maestri il modo di migliorare la loro posizione, sono diventate sempre piu' numerose e ben finanziate, ed ora accolgono 7500 membri annualmente, ossia piu' di un decimo di tutti i maestri. Dipartimenti speciali pel tirocinio dei maestri graduati sono stati aggiunti alle universita' in tutte le Provincie, eccetto il Manitoba, dove una classe speciale e' condotta presso la Scuola Normale.

*Scuole Tecniche.*—In proporzione sempre maggiore, in questi ultimi anni scuole tecniche ed industriali vengono ad integrare l'opera delle scuole di istruzione generale, e cio' grazie ai sussidi che lo Stato fornisce a questo tipo di studi. Nel 1913 la legge sull'istruzione agricola provvide per la distribuzione di 10 milioni di dollari fra le provincie in dieci anni; nel 1919 una simile somma fu votata per l'avanzamento dell'istruzione tecnica, a condizione che le provincie stesse spendessero una somma annuale equivalente; nel 1919 il limite di tempo, durante il quale le Provincie possono avanzare diritti per la loro parte fu esteso a cinque anni; nel 1931 fu votata una somma annuale di tre quarti di milione per quindici anni allo stesso scopo. La continuazione dell'aiuto del Governo centrale e' assicurata per un ulteriore periodo, si deve quindi attendere un aumento anche maggiore dell'importanza delle scuole tecniche nel sistema educativo. Le iscrizioni alle classi diurne nel 1930 furono 47.742 praticamente tutte in classi susseguenti alle elementari. Di tali iscrizioni, 25.558 appartengono alla prov. dell'Ontario, dove un sistema generale di scuole tecniche secondarie si e' sviluppato piu' che in altre Provincie, cosa naturale in una provincia che conta il piu' gran numero di citta' industriali. Le scuole tecniche sono qualche cosa di piu' che non semplici scuole di commercio, cio' che e' messo in evidenza dal fatto che le allieve sorpassano in numero gli studenti; perche' le prime seguono in generale corsi di affari, di scienze domestiche e di arte. In cinque provincie esistono scuole in questa categoria che limitano il loro corso di istruzione alle arti belle, tenendo

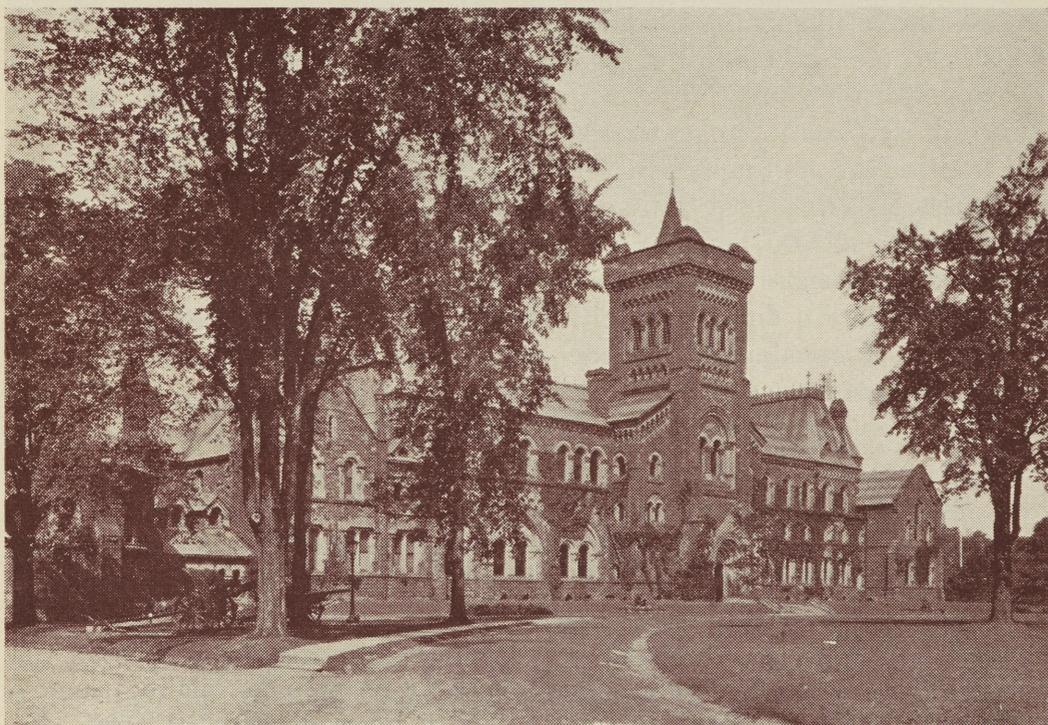
presente l'aspetto pratico delle arti applicate al commercio ed all'industria. Le classi serali nelle scuole tecniche ricevettero 111.301 allievi nel 1930, ed inclusero una grande varietà di corsi, non tutti però di grado secondario. In addizione alle iscrizioni sopra ricordate, che includono, con due eccezioni, solamente gli allievi delle scuole sussidiate dal Governo Federale, vi sono pure molte scuole indipendenti di carattere tecnico condotte da imprese private. Il tipo più numeroso, generalmente denominato "Scuola di Commercio," delle quali una o più esiste in tutte le città di qualche importanza, instruiscono annualmente migliaia di giovani, e li avviano alle cariche di ufficio. Le iscrizioni a tali scuole nel 1930 furono 29.120, ed un terzo degli studenti attesero alle scuole serali.

*Scuole per Gli Indiani.*—Disseminate attraverso le Province ed i territori del Dominio, vi sono 78 scuole fisse e 272 senza residenza permanente, per i fanciulli indiani. Esse furono frequentate nel 1930 da 15.743 allievi circa la metà dei quali parteciparono alle scuole diurne, nella direzione delle quali il Ministero degli Affari Indiani lavora in stretta collaborazione colle Chiese: Cattolica Romana, Anglicana, Unita, e Presbiteriana. Queste scuole seguono in generale il programma di studi in vigore nella provincia dove sono situate, ma le iscrizioni oltre le scuole elementari sono poco numerose. Le ragazze sono istruite nelle arti domestiche, i giovani nell'agricoltura ed in certi commerci, nelle scuole di residenza fissa. Nel 1919, la frequenza alle scuole di tutti i bimbi indiani dall'età di sette a quindici anni, fu resa obbligatoria, e la frequenza media giornaliera aumentò pertanto del 50%.

*Scuole per Maestri.*—Ciascuna provincia possiede una o più scuole normali, 46 in tutto, le quali contavano nel 1930, 7360 studenti. In tutte le Province ad eccezione di quella di Quebec e dell'Isola Principe Edoardo, nelle quali una parte dei programmi dell'alta scuola vengono svolti nella scuola normale, i corsi non sono più lunghi di un anno. Eccetto che nella Prov. di Quebec, una certa frequenza ad una scuola normale è ora obbligatoria per l'ottenimento di un certificato di maestro. Questo però non si applica ai graduati di università, i quali possono ricevere la loro istruzione professionale in un corso universitario, durante od alla fine del corso regolare. In questi ultimi anni sono stati fondati diversi di tali istituti, di educazione presso le università del Saskatchewan, dell'Alberta, McGill di Montreal, ed i due Istituti pedagogici affiliati all'Università Francese di Montreal, una per gli uomini ed una per le donne.

*Università ed Istituti d'Istruzione Superiore.*—Il Canada possiede 152 Istituzioni che offrono grandi convenienze per l'acquisto di un'istruzione superiore. Circa 60 di quelle comprendono solo corsi d'arte, 35 corsi teologici, e 15 limitano la loro attività nell'impartire istruzione professionale in un ramo limitato, come agricoltura ed ingegneria. Alcune di queste conferiscono diplomi, ma la maggior parte sono affiliate ad una delle 18 Università che conferiscono più del 95% dei titoli accademici nel Paese. In parecchi istituti di istruzione superiore il francese è la lingua

principale di insegnamento. Le tre principali Università' sono quelle di Montreal, l'Università' Laval della città' di Quebec, e l'Università' di Ottawa. Nel 1930 gli studenti universitari in tutto il Canada sommavano a 37.400, e meta' questo numero attendevano a scuole preparatorie condotte da molti collegi, inclusi i collegi classici di Quebec, che accolgono esclusivamente studenti dei quattro ultimi anni. L'importanza dell'opera sussidiaria svolta dalle Università' e' difficile ad esprimere in cifre. I corsi serali e del sabato includono piu' di 18.000 studenti, unitamente alle scuole estive e ad altri corsi abbreviati; ma tale attività' si estende oltre i muri dell'Università', e raggiunge altre centinaia di migliaia di persone, per mezzo di letture, di messaggi per radio, librerie circolanti, proiezioni, e dischi di grammofono a soggetto educativo, e rubriche regolari nella stampa settimanale e quotidiana.



Collegio dell'Università', presso l'Università' di Toronto.

(Cortesia del Dipartimento Fotografico dello Stato).

*Istituti di Ricerca scientifica.*—Il lavoro delle Università' nel provvedere un personale competente per investigare problemi di scienza applicata, ed industriali, e' stata facilitata ed integrata in questi ultimi anni dalla formazione di organizzazioni per la ricerca, da parte dello Stato e di diversi Governi Provinciali. Quello che oggi costituisce l'Istituto Nazionale per la Ricerca Scientifica, fu fondato nel 1916, quello dell'Alberta nel 1921, quello dell'Ontario nel 1928, e quello del Saskatchewan nel 1930. Stretta cooperazione e' mantenuta colle Università' da un lato e colle ditte industriali dall'altro. I Direttori di questi Istituti sono in generale scelti dal personale delle università', e sono assistiti da una squadra scelta di giovani graduati.

Il lavoro dell'Istituto dell'Alberta si e' svolto specialmente intorno ai combustibili ai materiali stradali, all'esame geologico de terreni, causa la predominanza in tale provincia dei minerali non metallici, ed il suo carattere eminentemente agricolo; ed i laboratori sono stati collocati nell'edificio dell'universita'. L'Istituto di ricerca dell'Ontario e' situato nel Queen's Park a Toronto, nei pressi dell'Universita', e durante il 1931 diresse i suoi studi in sei rami principali; tessili, metallurgia, scienza veterinaria, chimica, bio-chimica e fisiologia. Lo schema di organizzazione che regola l'Istituto provvede che meta' il costo del funzionamento sia sopportato dal Governo, e meta' coperto dalle sottoscrizioni di industrie e di individui privati. Cinque anni fa il Governo autorizzo' l'Istituto Nazionale di Ricerca a stabilire il suo primo laboratorio, ed al principio del 1930, lavori intorno alla fisica, alla chimica ed all'aeronautica furono iniziati in un edificio temporaneo in Ottawa. Circa lo stesso tempo fu cominciata la costruzione di nuovi laboratori, pel costo totale di tre milioni di dollari, ed ora sono pronti per l'occupabione. (V. figura a Pag. 113.) La Direzione dell'Istituto consta di quindici membri, e due classi di comitati associati lavorano in collaborazione con essa, e cioe': Comitati Consultivi che funzionano nei reparti di chimica, fisica, botanica, metallurgia, mineralogia, fissazione del nitrogene, strumenti elettrici di misura e di ingegneria, e la loro funzione e' quella di dare rapporti sui problemi loro affidati dal Consiglio Direttivo. L'altro tipo di Commissione ha lo scopo di intraprendere e dirigere definiti problemi di ricerca in cooperazione col Consiglio, ed usualmente include fra i suoi membri rappresentanti di altre organizzazioni facenti investigazioni sugli stessi problemi. Il Consiglio da' assistenza finanziaria a ricerche in laboratori industriali, universitari, ed altri laboratori governativi per facilitare l'acquisto di forniture scientifiche, o per provvedere l'assistenza necessaria per la ricerche in corso. Piu' di cento investigazioni di questo genere sono al presente assistite in 26 laboratori differenti. Inoltre allo scopo di dare ai graduati delle Universita' Canadesi una preparazione speciale per le investigazioni scientifiche, il Consiglio ha istituito quattro corsi speciali da seguire dopo la graduazione, i quali variano secondo la qualificazione e l'esperienza degli applicanti, e sono dotati di borse di 500, 750, 1000, 1500 dollari rispettivamente, Questi ultimi comportano viaggi di istruzione. Tutti, eccetto l'ultimo, sono tenuti presso le varie Universita' canadesi, ed involgono una spesa annua di circa 50 mila dollari.

*Biblioteche.*—La Biblioteca e' sovente detta "l'universita' del povero," ma in verita' essa e' ben di piu', perche' sia lo studente che l'uomo d'affari, che desidera avere successo, non ne possono fare a meno. Vi sono biblioteche nel Canada accessibili a qualunque classe di persone, e di diversa categoria, naturalmente. Statistiche sono state raccolte per 1109 biblioteche, 862 delle quali sono pubbliche o parrocchiali, 133 connesse con Universita', collegi e scuole normali, 57 operate direttamente dai Governi Federale e Provinciale, 20 appartenenti a societa' legali, e 37 ad organizzazioni tecniche e commerciali. In addizione alle librerie fisse, nelle quali lo studioso puo' accedere allo scaffale ed assidersi allo scrittoio, ne esistono altre circolanti operate da alcune universita' e Governi Provinciali. Queste

pure sono di tipo differente; quelle che imprestano libri per mezzo della posta, quantunque questa biblioteca non sia specificatamente del tipo circolante; e, meglio di tutte la biblioteca-automobile. Quest'ultima forma fu adottata dall'Università' Acadiense nel Giugno 1930, per un servizio librario regolare attraverso le tre Provincie Marittime. Un simile servizio e' pure contemplato dal governo della Colombia Britannica.



Lavoro sussidiario delle Università'. Una delle attività "fuori mura", recentemente esplicata dalle Università' Canadesi, e' la biblioteca automobile, condotta dall'Università' Acadiense, la quale fa il giro periodico delle Provincie Marittime, per imprestare libri agli studiosi.

Le Commissioni delle Biblioteche sono Corpi organizzati, le cui incombenze sono di sorvegliare, soprintendere ed assistere le biblioteche attraverso il territorio che esse coprono. Esse sono ora in funzione in otto Provincie, e la nona gode della Biblioteca Circolante dell'Università' McGill, e della Biblioteca Automobile Acadiense. Cinque delle Commissioni dipendono direttamente dai Governi Provinciali. Le associazioni librarie sono gruppi di librai o di altri direttamente interessati nelle biblioteche, organizzati pel miglioramento del servizio librario, specialmente nelle loro stesse comunita'. Unitamente all'Associazione libraria Canadese, vi sono al presente quattro Associazioni provinciali, una filiale dell'Associaz. Libreria Americana, l'Associaz. Nord Ovest Pacifico, e la Soc. Marittima.

Una preparazione professionale pei bibliotecari e' impartita presso diverse Università'. L'Università' McGill nel 1930-31 conferì un diploma in scienza bibliotecaria. L'Istituto di Educazione per la Prov. dell'Ontario presso l'Università di Toronto, e l'Università' Acadiense hanno un corso di un anno in tale scienza. Brevi corsi sono pure impartiti presso l'Università' McGill, e l'Istituto di Educazione per la Prov. dell'Ontario. Un corso d'istruzione sull'uso delle biblioteche e' obbligatorio per gli studenti del primo anno presso l'Università' dell'Ontario Occidentale. Alcune istruzioni sulle biblioteche sono impartite in un certo numero di scuole normali della Prov. dell'Ontario. Diverse grandi biblioteche pubbliche hanno classi di apprendisti dalle quali sono scelti gli assistenti in caso di necessita'.

## CAPITOLO XX

### STATISTICA VARIA

*Statistica Giudiziaria.*—Il progresso di una comunità, dal punto di vista morale, e' sovente giudicato dal numero dei puniti per maggiori crimini, perche' questi, a differenza dei "minori", sono meno influenzati da circostanze estranee, e dai diversi metodi di fare osservare la legge, in uso nelle differenti zone, ed usati nei tempi andati. Tuttavia nello studio di tali statistiche e' utile avere cifre comparative per un periodo di anni, ed anche allora e' necessario prendere in considerazione il valore limitato delle cifre, perche' il rispetto alla legge ed alla moralità non e' misurato dal numero di persone che rimangono fuori di prigione, come la non-cura per le leggi non e' interamente determinata dal numero degli imprigionamenti fatti. Tuttavia statistiche criminali e giudiziarie sono molto importanti, quando si puo' disporre di cifre comparative, perche' queste danno un'idea della tendenza dei tempi, ed e' ovvio che, considerate sotto questo punto di vista, il loro scopo e' molto necessario. Prima della Confederazione, ogni Provincia aveva il suo proprio sistema di giurisprudenza criminale fondato sopra il codice criminale inglese, ed introdotto dal proclama reale del 1763. Alla costituzione della Confederazione, la legislazione penale fu assegnata dalla sez. 91 del "British North America Act" al Dominio. Nel 1869 fu promulgato un certo numero di leggi miranti a stabilire un sistema uniforme di legislazione criminale. Queste leggi furono comprese sotto il titolo generale di: Unificazione della legge criminale, e leggi di modifica del 1869. La raccolta e la pubblicazione di dati statistici sulla criminalità furono autorizzate per la prima volta da una legge del 1876 (39 Vict., c. 13), ed i risultati furono da allora al presente pubblicati dall'Ufficio Governativo di Statistica in forza della legge sulla statistica. (8-9 Giorgio V-c. 53). In rapporto a quanto sopra e' stato detto, bisogna considerare che, mentre il codice criminale subisce piccoli cambiamenti su un lungo periodo di tempo, le cifre complessive delle punizioni legali dipendono molto dai cambiamenti nelle abitudini del popolo, e sono soggette ad aumentare col crescere dell'urbanizzazione della popolazione. La colonna piu' dimostrativa nella tavola che segue e' quella che da' le cifre delle offese criminali per ogni 100.000 abitanti. E' da osservarsi l'aumento sia delle offese criminali che delle offese minori in proporzione alla popolazione in questi ultimi tempi. Difatti l'imprigionamento per offese maggiori aumento' da 277 per 100.000 ab. nel 1924, a 410 nel 1930, e quello per offese minori da 1536 per 100.000 nel 1924 a 3068 nel 1930. Nella classificazione delle offese riportata nella tavola seguente, non si tiene conto della definizione tecnicamente piu' esatta seguita dal Codice Criminale, (cioe' di colpe processabili e non), lo scopo della tavola essendo quello di offrire solo un prospetto generale delle offese criminali e delle offese minori a partire dal 1920.

Del totale degli arresti fatti nel 1930, per colpe maggiori e minori e che ammontarono a 345.641, le sentenze imposte furono: Prigione o multa 256.777; penitenziario, 3.013; riformatorio, 943; morte, 17, altre sentenze, 74.891. Le sentenze di morte furono: 28 nel 1919, 26 nel 1920, 15 nel 1923, 22 nel 1924, 18 nel 1925, 15 nel 1926, 12 nel 1927, 19 nel 1928, 26 nel 1929, 17 nel 1930.

**Arresti per offese criminali, classificati per gruppi, e totale degli arresti per minori offese, pel periodo 1920-30, con proporzione alla popolazione.**

Anno	Offese criminali							Minori offese		
	Offese contro			Fello- nia e cattiva con- dotta	Totale delle offese criminali					
	La per- sona	La pro- prietà' con vio- lenza	La pro- prietà' senza vio- lenza					No.	% del totale offese	Per 100,000 Ab
1920....	8.281	2.310	11.634	2.059	24.284	14.9	281	138.424	85.1	1.604
1921....	8.197	2.609	12.059	2.081	24.946	14.2	284	152.227	85.9	1.731
1922....	7.291	2.783	11.607	2.610	24.291	15.3	171	134.049	84.7	1.498
1923....	7.550	2.076	11.482	3.075	24.183	15.1	266	135.069	84.8	1.487
1924....	7.595	2.536	12.790	2.635	25.556	15.3	277	141.663	84.7	1.535
1925....	7.826	2.749	13.892	2.644	27.111	15.3	289	150.672	84.7	1.610
1926....	7.799	2.296	14.262	2.679	27.036	13.8	287	169.171	86.2	1.803
1927....	8.343	2.671	15.154	2.809	28.977	13.1	304	191.285	86.9	2.009
1928....	9.140	2.991	16.072	3.856	32.059	11.6	332	243.123	88.4	2.517
1929....	10.392	3.529	17.271	4.001	35.193	10.9	359	286.773	89.1	2.927
1930....	11.052	4.647	18.498	6.584	40.781	11.8	410	304.860	88.2	3.068

*Polizia.*—Le statistiche sulla polizia sono raccolte dall'Ufficio Federale delle Statistiche, da città e paesi aventi una popolazione di quattro mila abitanti o più. Nel 1929 vi erano 139 di tali municipalità, dalle quali si ebbero dati. La tavola seguente dà tali statistiche per provincie.

**Dati statistici sulla polizia, per provincie, per l'anno solare 1930**

Provincia	Numero					Numero di Abitanti per ufficiale	Numero degli arresti per ufficiale
	Dei centri	Della popola- zione	Degli ufficia- li	Degli arresti	Delle citazioni		
Prince Edward Island	1	12.347	8	564	390	1.543	70
Nova Scotia.....	14	175.500	145	7.304	2.125	1.210	50
New Brunswick.....	5	81.219	88	2.752	983	823	31
Quebec.....	30	1.004.694	2.109	37.101	26.144	477	18
Ontario.....	64	1.396.634	1.862	44.982	99.937	750	24
Manitoba.....	7	241.665	311	7.584	23.205	777	26
Saskatchewan.....	6	100.966	139	3.409	3.716	726	24
Alberta.....	4	150.725	191	5.548	6.250	789	28
British Columbia....	8	203.852	448	10.947	20.224	455	24
Canada.....	139	3.367.602	5.301	120.191	182.974	635	23

Nello stesso anno i crimini riportati alla polizia furono: 352.783; si ebbe un totale di 260.087 accuse, risultanti in 204.042 arresti. Il numero delle automobili rubate fu di 12.298, e 11.842 furono recuperate. L'ammontare delle altre merci rubate fu di \$2.056.412, e quello delle merci recuperate fu di \$1.316.687.

*Corpo Della Regia Polizia Montata Canadese.*—(Royal Canadian Mounted Police, abb. R.C.M.P.). Questa Polizia e' federale, e la sua sfera d'azione si estende in tutto il Canada. Essa consta di 12 Divisioni sotto un Commissario. Il quartiere generale del Corpo e' ad Ottawa, ed il campo di istruzione a Regina, Sask. Nell'Agosto 1931, il Corpo consisteva di 60 Ufficiali, 1.085 Ufficiali non appuntati e Militi, e 135 Militi speciali. In linea generale le incombenze del Corpo sono di far osservare le leggi dello stato, (eccetto il Codice Penale, il quale costituisce materia per le Autorita' provinciali), di assistere i vari Ministeri del Governo Federale, nella prevenzione del delitto, ed in certi casi in materie amministrative, e nel prestare servizio di sorveglianza agli edifici governativi ed arsenali. La polizia montata presta pure servizio di vigilanza nei Parchi Nazionali e nelle Riserve Indiane. Nei lontani territori del Yukon e del Nord Ovest la R.C.M.P. ha cura di far rispettare tutte le leggi sia provinciali che municipali. Di tanto in tanto essa presta pure assistenza alle autorita' provinciali, e, per un accordo che ando' in effetto il 1o Giugno 1928 la R.C.M.P. fa servizio di polizia generale nella Prov. del Saskatchewan, sotto la direzione del Procuratore generale della Provincia. Il servizio di polizia nella zona sub-artica ed artica va divenendo sempre piu' importante, e distaccamenti del Corpo sono distribuiti nei punti strategici, per dare protezione alla popolazione nativa, e per fare rispettare le leggi, incluse quelle per la conservazione della selvaggina.

### Difesa Nazionale

*Esercito.*—Il Canada comprende 11 Distretti Militari, ciascuno dei quali e' retto da un Comandante e da un Corpo di Ufficiali. La milizia canadese e' suddivisa in M. attiva e M. di riserva; e la prima include forze permanenti e non. Le forze permanenti consistono di 11 unita' di tutte le armi e servizi, con un totale autorizzato di dieci mila uomini, ma al presente la forza e' di circa tre mila ottocento uomini. La milizia attiva non permanente e' composta di artiglieria, cavalleria, genio, sezioni di mitragliatrici, segnalatori, fanteria ed altri corpi, e comprende 9.050 Ufficiali e 116.545 uomini di truppa.

La milizia di riserva consiste di unita' che vengono costituite da speciali decreti ministeriali, e da tutti i cittadini fra i 18 ed i 60 anni, con certe eccezioni. La riserva della milizia attiva consiste di unita' di riserva della citta' e di corpi rurali, depositi ed ufficiali di riserva. Le suddette organizzazioni sono integrate da numerosi corpi di allievi militari, e da associazioni di tiratori. La somma stanziata per la milizia per l'anno terminato col 31 Maro 1932, fu di \$10.232.000, mentre nel 1931 fu di dollari 11.087.000.

*Marina.*—La Regia Marina Canadese fu istituita nel 1910. La sua forza consiste di 104 Ufficiali e di 792 uomini di forza permanente (R. Marina Canadese), 70 Ufficiali e 430 uomini della Regia Riserva Navale Canadese, e 70 Ufficiali e 930 uomini della Riserve Navale Volontaria. Le navi in servizio attivo al presente sono: il Destroyer “Champlain”, e gli Spazzamine “Festubert” e “Ypres”, aventi base ad Halifax, N.S.; il Destroyer “Vancouver” e gli Spazzamine “Armentières” e “Thiepval” aventi base ad Esquimault, Colombia Br. Due Destroyers di costruzione inglese, il “Saguenay” e lo “Skeena” di 1.320 Ton. ciascuno, furono completati e consegnati al Governo Canadese il 31 Luglio 1931. Arsenali Canadesi sono situati ad Halifax e ad Esquimault, e furono rilevati dal Governo Imperiale nel 1910. Depositi navali sono mantenuti in ambedue le basi, e sono usati come quartiere di allenamento per tutto il personale della Marina Canadese. Le spese per la marina da guerra per l'esercizio 1930-31 ammontarono a \$3.600.000; la spesa prevista per l'anno 1932 (31 Marzo), e' di 3.375.000.



Il Destroyer “Saguenay” entrato recentemente in servizio nella flotta dell'Oceano Atlantico. L'armamento di esso e del gemello, lo “Skeena”, consiste di quattro cannoni da 4.7”, ed otto lanciasiluri da 21”.

*Servizi Aerei.*—Il servizio aereo Canadese comprende quattro Divisioni, cioè: (1) la Regia Forza Aerea Canadese, (2) operazioni aeree del Governo Civile, (3) Ingegneria Aeronautica, (4) Controllore dell'aviazione civile. La prima divisione controlla ed amministra tutte le operazioni di istruzione e di servizio della Forza aerea. Al 1o Agosto 1931 questa divisione contava 182 Ufficiali e 703 Unita' di personale vario. Questa cifra non include 92 Ufficiali Piloti provvisori, facenti pratica di pilotaggio, e 25 giovani allievi che frequentano un corso d'istruzione tecnica al campo Borden. La seconda divisione ha per oggetto il controllo di tutte le operazioni aeree eseguite per i diversi ministeri, mentre il Controllore all'Aviazione Civile ha cura di emettere regolamenti sull'attività aviatoria, e controlla tutta l'aviazione commerciale e privata.

La divisione dell'ingegneria aeronautica costituisce un corpo consultivo su materie tecniche, e di utilità alle altre tre divisioni. Le spese totali per l'aviazione per l'anno fiscale 1931-32 fu di \$5.142.000, contro \$7.475.700, per l'anno precedente. Di questa somma, \$2.266.000 furono spesi dalla 1a Divisione, \$2.776.000 dall'aeronautica civile in generale, e \$100.000 per sopperire alle spese connesse colle linee postali aeree.

*Giornali e Periodici Canadesi.*—Le condizioni e l'influenza della stampa in una nazione sono un indice importante di progresso e di regresso ed il fatto che il Canada possiede molti ed eccellenti periodici, che progredirono di pari passo col Paese, e colle sue Istituzioni, e svilupparono carattere ed individualità, a dispetto di forti influenze straniere, e' un tributo di lode all'iniziativa di editori e giornalisti.—Le nostre riviste in particolare, (a parte i bollettini univesitari trimestrali, ed altre simili pubblicazioni di carattere speciale), dovettero combattere contro la più accanita concorrenza estera, ed ottennero il più completo successo. I più importanti giornali Canadesi possono paragonarsi favorevolmente con ogni altro del Continente Americano. La Stampa Canadese infatti, sia per la sua influenza educativa, che per la sua politica di tutela del pubblico interesse, e di critica costruttiva, ha assunto una parte molto importante nello sviluppo nazionale. Nel 1901 il numero dei giornali canadesi e periodici era di 1249. Questa cifra salì nel 1931 a 1633. Le cifre per 1921 e 1931 sono date qui' appresso.

### Giornali e periodici <sup>1</sup>

Provincia	1921					1931						
	Quotidiani	Bi-Tri-Semi e settimanali	Bi-Tri-Semi e mensili	Trimestrali	Miscellanei	Totale	Quotidiani	Bi-Tri-Semi e settimanali	Bi-Tri-Semi e mensili	Trimestrali	Miscellanei	Totale
Isola Pr. Ed....	3	6	-	-	-	9	2	5	-	-	1	8
Nova Scotia....	13	52	8	-	-	73	9	42	8	1	2	62
New Brunswick	8	30	8	-	-	46	6	26	10	-	-	42
Quebec.....	19	109	77	9	1	215	19	134	125	5	8	291
Ontario.....	41	387	151	10	2	591	42	350	208	15	5	620
Manitoba.....	6	101	34	-	-	141	7	106	51	-	1	165
Saskatchewan..	6	171	7	-	-	184	5	176	10	-	-	191
Alberta.....	6	111	8	-	-	125	6	114	12	2	-	134
Br. Columbia...	14	59	24	-	-	97	16	73	26	-	1	116
Yukon.....	1	2	-	-	-	3	1	2	-	1	-	4
Totale.....	117	1.028	317	19	3	1.484	113	1.028	450	24	18	1.633

<sup>1</sup> I dati contenuti in questa tavola sono tolti dal "Canadian Newspaper Directory" del McKim.

## APPENDICE

Le Statistiche Ufficiali Canadesi sono materia pertinente al solo Ufficio Statistiche del Dominio, il quale fu fondato da una legge speciale nel 1918, e si occupa della generalita' delle statistiche. Le statistiche che hanno origine presso uno speciale Ministero, o che a questo sono di interesse particolare, sono raccolte e pubblicate in base ad una serie di accordi fra l'Ufficio, ed il ministero in questione. Lo stesso metodo e' seguito per le statistiche che hanno origine presso i Governi Provinciali, i quali, in accordo colla Costituzione Canadese, hanno giurisdizione in certi importanti campi economici e sociali. L'organizzazione delle statistiche su una base comune all'intera Nazione e' pero' devoluta al Governo Federale, in forza del British North America Act.

Il lavoro di statistica compiuto dall'Ufficio Centrale si esplica nei seguenti campi:

1. Demografia, che include: a) censimento; b) stato civile; c) emigrazione ed immigrazione.
2. Statistiche sociali, che includono, soggetti come la criminologia e l'educazione.
3. Produzione, che include: a) agricoltura, b) pescherie, c) foreste ed industrie relative, d) miniere e metallurgia, e) forza d'acqua e Centrali elettriche, f) manifatture generali, g) Costruzione.
4. Commercio estero, o statistiche delle importazioni ed esportazioni.
5. Commercio interno, che comprende statistiche sul mercato del grano, bestiame, prodotti animali, ditte di commercio all'ingrosso ed al minuto, Borse valori, prezzi, ecc.
6. Trasporti e comunicazioni, che includono ferrovie, linee tramviarie, strade, veicoli a motore, societa' per i servizi di espresso, di spedizione, telegrafi e telefono.
7. Finanza, ossia finanze dello Stato o delle Provincie, dei Comuni, valuta, banche, interessi e cambi.

Funziona inoltre un dipartimento dell'ufficio stesso che emette differenti pubblicazioni di carattere generale, delle quali la piu' importante e' l'Annuario Canadese, che e' un compendio di tutti i dati statistici riguardanti la Nazione; la Rivista Mensile delle Statistiche degli affari, la quale raccoglie le piu' importanti cifre "barometriche" raccolte nei differenti dipartimenti dell'ufficio, le coordina in forma sintetica, in modo da assistere gli uomini d'affari nel giudicare le tendenze economiche del momento, ed il loro probabile corso nel futuro, ed il presente manuale: Canada 1932.

I vari Ministeri del Governo Federale pubblicano importanti informazioni di carattere descrittivo e tecnico, e che trattano del progresso compiuto nell'amministrazione, e dell'opera di ricerca e di carattere scientifico compiuto nel loro specifico campo. Facciamo seguire un breve

sommario dei loro rapporti, nell'intento di dirigere gli interessati alla sorgente piu' appropriata, dalla quale riesca loro possibile ottenere informazioni piu' dettagliate sul soggetto di loro interesse. Una lista completa delle pubblicazioni puo' essere ottenuta su domanda diretta al ministero di competenza.

**AGRICOLTURA.**—Rapporti, bollettini ed opuscoli sui raccolti, sul bestiame, sull'industria del latte, pollicoltura, sull'entomologia di frutteto e giardino, sulle malattie delle piante e notizie diverse.

**AFFARI ESTERI.**—Rapporto annuale.

**AFFARI INDIANI.**—Rapporto annuale, ecc.

**ASSICURAZIONE.**—Rapporti sulle varie forme di assicurazione, Societa' di prestito e fiduciarie, ecc.

**COMMISSIONE PEL SERVIZIO CIVILE.**—Designazioni, promozioni, trasferimenti, classificazioni, regolamenti, esami, ecc.

**COMMISS. PER I CONFINI INTERNAZIONALI.**—Rapporti, carte, ecc.

**COMMERCII.**—Rapporto annuale, Rapporto del Corpo dei Commissari del grano, rapporto sul servizio d'ispezione dei pesi e misure, del gas e dell'elettricità, conferenze ed accordi commerciali. L'Ufficio di informazioni commerciali pubblica un giornale settimanale e bollettini vari, ecc. relativi al commercio in generale.

**DIFESA NAZIONALE.**—Rapporti sulla milizia e la difesa, sul servizio navale ed aviazione civile.

**FINANZA.**—Rapporti sulla finanza pubblica, sulle banche, bilanci, ecc.

**FERROVIE E CANALI.**—Rapporto annuale.

**GIUSTIZIA.**—Rapporto annuale sui penitenziari.

**IMMIGRAZIONE E COLONIZZAZIONE.**—Informazioni per immigranti, opportunita' di colonizzazione e di coltura agraria, cittadinanza, atlanti vari, ecc.

**INTERNO.**—Opuscoli, Rapporti e Bollettini concernenti la sorveglianza delle terre, dei Parchi Nazionali Canadesi, delle foreste; la forza d'acqua e reclami relativi, i Territori del Nord Ovest ed il Yukon, il lavoro dell'Ufficio pel Progresso Nazionale, gli Osservatori dello Stato, ecc.

**INTROITI DELLO STATO.**—Rapporti annuali sulle importazioni ed esportazioni, tasse, dazi, ecc.

**ISTITUTO NAZIONALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA.**—Rapporti, bollettini su varie ricerche, ecc.

**LAVORI PUBBLICI.**—Rapporto annuale.

**LAVORO.**—Informazioni riguardanti il lavoro, le paghe, l'impiego, le controversie industriali, le nuove costituzioni di societa', le pensioni, l'istruzione tecnica, le annualita' governative, l'organizzazione del lavoro, la legislazione sul lavoro, ecc.

**MARINA.**—Rapporto annuale, lista delle spedizioni, dei porti, fari, informazioni sulle maree, correnti, sulla navigazione; carte costiere, laghi, baie, porti, ecc. Radiotelegrafia.

**MINIERE.**—I principali uffici di questo ministero (Sorveglianza Geologica, Ufficio Miniere, Museo Nazionale, Ufficio Esplosivi,) pubblicano rapporti, opuscoli, ecc. su tutte le fasi della lavorazione nelle miniere, dalle esplorazioni preliminari e saggi del terreno, via alle operazioni dell'estrazione, molitura, fusione e raffinamento del minerale, ed all'invio sul mercato, ed utilizzazione del prodotto finito.

**PROCURATORE GENERALE.**—Rapporto annuale.

**PESCHERIE.**—Rapporto annuale, Bollettino mensile, ecc.

**SEGRETARIO DI STATO.**—Rapporto annuale. Le Armi del Canada.

**TIPOGRAFIA REALE E CONTROLLORE DELLA STAMPA.**—Il "Canada Gazette", giudizi resi dall'ufficio dei Commissari delle Ferrovie, rapporti legali, statuti, leggi, guida postale Canadese, Hansard, ecc.

UFFICIO DEI COMMISSARI DELLE FERROVIE CANADESI.—Rapporto annuale, opuscoli su sentenze giudiziarie, ordini, regolamenti, ecc.

UFFICIO POSTALE.—Rapporto annuale, Guida Postale, Regolamenti, informazioni.

UFFICIO STATALE PEL COMBUSTIBILE.—Rapporto sui vari combustibili, metodi di riscaldamento, ecc.

UFFICIO PER LA TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA.—Opuscoli su varie malattie, metodi di risanamento, igiene, ecc.

UFFICIO NAZIONALE PER LA STATISTICA.—CENSIMENTO.—Rapporti sui censimenti quinquennali e decennali della popolazione, contenenti dati sulla popolazione delle Province, dei Distretti Elettorali, delle città, dei villaggi, ecc.; sul sesso, età, condizione, luogo di nascita, cittadinanza, anno d'immigrazione, naturalizzazione, lingua, origini religione, istruzione, frequenza alla scuola, abitazioni, occupazione, ecc. Proprietà agricole, raccolti, bestiame, ecc. Calcoli della popolazione nei periodi fra censimento e censimento. *Stato Civile*.—Nascite, morti, matrimoni e divorzi. *Produzione*.—Sommario generale differenziante fra primaria e secondaria produzione, Agricoltura: Bollettino Mensile di Statistica agricola; Rapporti mensili ed annuali su raccolti agricoli, sul bestiame, la pollicoltura, l'industria del latte, il tabacco, i frutti, il miele, i prodotti dell'acero, ecc. Rapporti annuali, mensili e settimanali sul mercato del grano, del bestiame e dei loro prodotti. Foreste: Rapporto sull'industria del legno della polpa e della carta, e delle varie industrie usanti legno e carta. Pescherie: Rapporti annuali sulla pesca, sul pesce messo in commercio, su quello lavorato, ecc. Pelli: Rapporto sulla caccia agli animali da pelliccia e sul loro allevamento, Miniere, Rapporti mensili, semestrali ed annuali sui metalli e minerali non metallici, carbone, materiale da costruzione, e sulle numerose industrie che su di essi sono basate. Manifatture. Rapporti su varie manifatture classificate sotto i seguenti titoli: Prodotti alimentari ed animali, industrie tessili ed affini, prodotti del legno, ferro ed acciaio, prodotti di metalli non ferrosi, prodotti minerali non metallici, prodotti chimici ed affini, miscellanea.—Costruzione. Ferrovie, costruzioni per telegrafi e telefoni, per conto dello stato e delle amministrazioni comunali, di piroscafi; permessi di costruzione, ecc. *Commercio Coll'Estero*.—Rapporti mensili, trimestrali ed annuali sulle importazioni ed esportazioni. *Commercio All'Interno*.—Prezzi all'ingrosso ed al dettaglio, costo della vita, prezzo dei titoli, censimento delle ditte commerciali, movimento dei capitali, residui di pagamenti internazionali. *Trasporti, comunicazioni e Servizi Pubblici*.—Ferrovie, linee tramviarie, espressi, telegrafi e telefoni, strade, veicoli a motore, canali, centrali elettriche. *Finanza Pubblica*.—Finanze dello Stato, delle Province e dei Comuni. *Giustizia*.—Statistiche criminali, delinquenza giovanile. *Educazione*.—Scuole elementari e secondarie, Università, scuole commerciali, private, analfabetismo, ricreatori, biblioteche pubbliche. *Diverse*.—Calcoli statistici sulla ricchezza nazionale e sugli introiti dello stato; rapporti mensili ed annuali sull'impiego, i fallimenti commerciali i debiti bancari, ecc. Rivista mensile sulla statistica degli affari; il volume: L'Annuario Canadese; il quale consiste in una statistica annuale ufficiale della geografia fisica, storia, delle risorse, istituzioni, e delle condizioni economiche e sociali del Dominio, con un sommario statistico del progresso del Canada; carte, diagrammi, ecc. Il presente libretto: Canada 1932. *Amministrazione*.—Rapporto annuale sull'Ufficio Statistiche dello Stato.

N.B.—Informazioni relative alle differenti Province, sono pure contenute in varie pubblicazioni emesse dai diversi Governi Provinciali, e la lista di esse è registrata presso l'Ufficio Governativo della Statistica.

Intentionally Left Blank

## INDICE DELLE MATERIE

	PAGE		PAGE
Accero, sciroppo e zucchero di—	59	Canadian Northern Railway—	114
Africa, commercio coll'—	130	Canadian Pacific Railway—	115
Agricoltura, proventi dell'—	52	Canale, il Nuovo Canale Navigabile	
— ricchezza e produzione—	51	Welland—	119
— ricchezza agricola del Canada—	51	Canali, Costo di costruzione dei—	118
— ripartita per Provincie—	51	— Sistema canadese di—	117
Alberta, superficie dell'—	16	— Traffico sui—	118
— agricoltura—	50	Capitale, Investimenti di—	48
— clima—	21	— Inglese nel Canada—	48
— finanza—	149-158	— straniero nel Canada—	48
— manifatture—	96	Carne, macellazione e preparazione	
— matrimoni—	30	della—	61
— minerali—	77	Carta, da giornali—	70
— mortalita'—	30	— industria della—	70
— nascite—	30	— produzione della—	71
— popolazione—	26-27	Caseifici—	62
— ricchezza e produzione—	44	Cavi—	123
America del Nord, commercio coll'—	126	Censimento delle manifatture—	102
America del sud, commercio coll'—	129	Centrali elettriche—	84
Animali da pelliccia, allevamento de-		Cina, commercio colla—	127
gli—	97	Citta', permessi di costruzione—	111-119
Appendice, Fonti d'informazioni uffi-		— popolazione delle principali—	29
ciali—	197	— principali citta' industriali del Ca-	
Argilla, prodotti d'—	76	nada—	104
Asia, commercio coll'—	127	Clima del Canada—	19
Assicurazioni, fuoco—	167	Colombia Britannica—	16
— miscellanea—	168	— agricoltura—	51-64
— vita—	166	— clima—	20
Australia, commercio coll'—	129	— finanze—	159
— Trattato di commercio coll'—	145	— foreste—	66-69
Automobili, assicurazione—	170	— manifatture—	102
— manifatture di—	103	— matrimoni—	30
— registrazioni delle—	121	— miniere—	79
Azioni, (titoli), ordinari—	150	— morti—	30
<b>Banca e valuta—</b>	<b>161</b>	— nascite—	30
— circolazione dei biglietti di—	162	— peschiere—	90
— biglietti di—	162	— popolazione—	27
Bancarie, compensazioni—	164	— ricchezza e produzione—	44
Bancario, sistema—	163	— superficie—	16
Banche, debiti delle— a partire dal 1924	156-6	Comitato consultivo per le ricerche	
Barbabietole, produzione delle—	59	scientifiche—	189
— produzione dello zucchero di—	59	Comitato dei Commissari del grano—	57
Bestiame—	61	Commercio, analisi del commercio	
— allevamento del—	61	odierno—	126
— totale nel Canada nel 1930—	62	— Bilancio del commercio canadese—	130
Bilancio del Dominio del Canada—	157	— all'interno—	147
Borse, Transazioni alla borsa di Mont-		— cogli Stati Uniti—	126-132
real—	149	— coll'estero—	126
<b>Cablogrammi—</b>	<b>124</b>	— d'esportazione—	135
Canada, Banche del—	163	— d'importazione—	132
— Clima—	19	— dei principali stati del mondo nel	
— commercio all'interno—	147	1930—	141
— commercio coll'estero—	126	— dei generi fondamentali—	134-139
— commercio del grano—	86	— del Canada coll'Impero Britannico	
— costituzione e governo—	35	e coll'estero—	132
— divisione politica—	26	— totale all'ingrosso ed al minuto—	147
— legge sul grano—	56	— relazioni di commercio del Canada	
— popolazione—	23	col mondo—	7-126
— posizione nell'Impero e fra le Nazioni	7, 13, 38, 138	Commissario, Alto—pel Canada—	38
— produzione agricola—	49	Comunicazioni e trasporti—	114
— produzione delle peschiere—	89	Congressi del commercio e del lavoro	
— ricchezza nazionale ed introiti—	43	nel Canada—	175
— sistema bancario—	163	Contadini, Legge del 1931 per la sov-	
— superficie—	22	venzioni ai— ed ai disoccupati—	182
— zone peschereccie, caccia, paesaggi	88-143	Costituzione e Governo del Canada—	35
Canadese, Bilancio del commercio—	130	Costo della vita—	153
— Forza idrica—	83	Costruzione, contratti di—concessi—	113
Canadesi, ferrovie—	114	— permessi di—	111-112
— rappresentanti all'estero—	38	— per Societa' di trasporti—	101
		— ripartita per citta'—	111
		— totale della—	101

	PAGE		PAGE
<b>Datori di lavoro, Associazione dei</b> .....	177	<b>Impiego, nel 1931</b> .....	178
<b>Debito netto del Canada</b> .....	155	— nelle principali città'.....	179
<b>Debiti comunali</b> .....	159	— per industrie.....	179
— provinciali.....	158	— zone economiche.....	179
<b>Dettaglio, Commercio al—</b> .....	147	<b>Importazioni</b> .....	132
— Numero Indice del—al dettaglio... ..	153	— di grano nel Canada dal 1870 al 1930	54
<b>Disoccupazione nelle Unioni Professionali</b> .....	181	<b>Imprigionamento per colpe criminali</b> ...	193
<b>Doganali, tariffe</b> .....	144	<b>Incendio, Assicurazioni contro l'—</b> .....	167
<b>Dominio, circolazione carta moneta del—</b> .....	162	<b>Indiani, Istruzione per gli</b> .....	188
— finanze del—.....	155	— Scuole per gli.....	188
— introiti del—.....	156	<b>Indice, numeri—dei prezzi dei titoli industriali</b> .....	150
— Ministero del—.....	35	— numeri—dei prezzi all'ingrosso.....	152
— Parlamento del—.....	35	— — delle azioni ordinarie di 20 società' minerarie.....	151
— Spese del—.....	156	— — dell'impiego.....	179
<b>Economica, posizione—del Canada</b> .....	7-14	— — dell'impiego nelle manifatture... ..	180
<b>Economico, progresso—del Canada</b> .....	15	<b>Industriali, ricerche nel Canada</b> .....	189
<b>Energia idro-elettrica</b> .....	83	— dispute—.....	176
— Sviluppo dell'—.....	84	<b>Industrie aventi come base il legno e la carta</b> .....	72
<b>Eschimesi</b> .....	33	— statistica delle 40 principali—.....	103
<b>Esplorazione di zone minerarie durante il 1932</b> .....	79	— tessili.....	102-103
<b>Esportazioni</b> .....	135	<b>Informazioni, sorgenti ufficiali d'—</b> .....	198
<b>Espresso, Società' per</b> .....	120	<b>Interesse, rate d'—</b> .....	171
<b>Esteri, Commercio coll'</b> .....	132	<b>Intermedia, Tariffa</b> .....	145
— Scambi coll'—, senza passaggio di merci.....	141	<b>Internazionali, Calcolo dei pagamenti— pel 1929</b> .....	142
<b>Europa, Commercio coll'—</b> .....	126	<b>Interno, commercio all'—</b> .....	147
<b>Fallimenti commerciali</b> .....	172	— Movimento merci all'—.....	148
<b>Federazione dei Lavoratori cattolici del Canada</b> .....	175	<b>Investimenti Britannici ed esteri nel Canada</b> .....	48
<b>Ferro ed acciaio, Industria del—</b> .....	102-103	<b>Istituti ed Università'</b> .....	188
<b>Ferrovie, entrate e spese</b> .....	116	<b>Istruzione</b> .....	185
— guadagni delle.....	116	— indice del progresso nell'—.....	185
— miglia di strada ferrata.....	116	— istituti d'istruzione.....	188
— movimento merci sulle.....	117	— sistemi d'—.....	185
— statistiche pel 1930-31.....	117	— spese per l'—.....	185
<b>Ferrovie elettriche, capitale investito nelle—</b> .....	118	— statistiche dell'istruzione nel Canada pel 1930.....	185
— miglia di strada ferrata.....	120	— Universitaria.....	188
— numero delle.....	120	<b>Latticini, produzione dei—nel Canada</b> .....	62
— passeggeri delle.....	120	— industria dei.....	62
<b>Finanze e spese del Dominio</b> .....	156	<b>Lavori nei boschi</b> .....	67
— municipali.....	159	<b>Lavoro, Movimento del—</b> .....	174
— provinciali.....	157	— politica e—.....	176
— pubbliche.....	154	<b>Legname, Industria del—</b> .....	68
<b>Forestale, Ricchezza—del Canada</b> .....	66	— produzione del.....	69
<b>Foreste</b> .....	66	— taglio del.....	68
<b>Frutta, coltivazione degli alberi da</b> .....	64	<b>Legge sui soccorsi ai disoccupati</b> .....	182
<b>Frutti e legumi in conserva</b> .....	65	— sulle importazioni anormali.....	145
<b>Fiumi, Principali—del Canada</b> .....	18	— sulle pensioni governative.....	183
<b>Forza idrica del Canada</b> .....	83	<b>Legumi e frutti in scatola</b> .....	65
— Sviluppo della—del Canada.....	84	<b>Librerie</b> .....	190
<b>Gabinetto dei Ministri</b> .....	35	<b>Lino, commercio del</b> .....	59
<b>Giappone, commercio col</b> .....	127	— produzione del.....	59
<b>Giornali e riviste</b> .....	196	<b>Luppolo, produzione del</b> .....	59
<b>Giudiziarie, statistiche</b> .....	192	<b>Macellazione e carne in scatola</b> .....	61
<b>Governo, leggi sulle pensioni del—</b> .....	183	<b>Magazzini a catena</b> .....	148
— Costituzione del—del Canada.....	35	<b>Manifatture del Canada, censimento pel 1929</b> .....	102
— provinciale.....	41	— condizione delle—nel 1931.....	107
<b>Grano</b> .....	52	— commercio nelle—.....	105
— Raccolto del—.....	53	— impiego nelle—.....	107
— Commercio del—.....	56	— del Canada, ripartite per Province	102
— Consorzi del—.....	57	— statistica delle 40 principali—.....	103
— Quota del—.....	146	— storia delle—.....	100
— Situazione mondiale del—nel 1930-31	58	<b>Manitoba, agricoltura</b> .....	50-64
<b>Immigrazione</b> .....	31	— clima.....	20
<b>Imperiali, Conferenze</b> .....	38	— finanze.....	159-160
— Poste.....	124	— manifatture.....	102
<b>Impero Britannico, commercio coll'—</b> .....	132	— matrimoni.....	30
— Superficie e popolazione.....	16	— minerali.....	47
— Tariffe preferenziali.....	145	— morti.....	30
		— nascite.....	30
		— pescherie.....	89
		— popolazione.....	27

	PAGE		PAGE
— produzione.....	51	— rapporto delle obbligazioni provin-	
— ricchezza.....	51	ciali.....	171
Matrimoni, totale—nel Canada, riparti-		— superficie.....	16
ti per Provincie.....	30	<b>Parlamento, poteri del.....</b>	<b>40</b>
Merci, prezzo delle.....	151	Pelli, commercio delle.....	94
Metalli, V. Minerali.....	73	— industria delle.....	95
Miele, produzione del.....	60	— storia del commercio delle.....	94
Militari, forze—del Canada.....	194	Pensioni, legge sulle—vecchiaia.....	183
Minerali, calcoli ufficiali della produ-		Pesca, industria della.....	88
zione 1931.....	80	Pescherie del Canada.....	88
Miniere, l'industria moderna delle—	74	— distinte per qualità.....	89
— storia delle.....	73	— classificate per provincie.....	89
— sviluppo delle.....	74	— condizioni delle—nel 1931.....	93
Ministero, 150—del Dominio.....	35	Pesci, commercio dei.....	89
Molitura, l'industria della.....	60	Piscicoltura.....	92
Morti, ripartite per Provincie.....	30	Piroscafi, costruzione.....	123
— totale pel Canada.....	30	— movimento.....	118
Mulini.....	60	Polizia, dati statistici sulla—	193
Motore, veicoli a.....	120	— Reale—Montata Canadese.....	194
— registrati nel Canada, ripartiti per		Polpa di legno.....	70
Prov.....	122	Polpa e carta, industria della.....	70
Produzione dei minerali, ripartita per		— produzione della.....	71
provincie nel 1921-1930.....	77	Popolari, banche.....	
Nascite, distribuzione per Provincie..	30	Popolazione, accrescimento della.....	26
— Totale pel Canada.....	30	— delle città' con piu' di dieci mila ab.	29
Navali, forze.....	195	— dell'Impero Britannico.....	23
Navigazione, oceanica.....	123	— storia della—del Canada.....	26
— storia della.....	123	— urbana e rurale.....	28
— sulle acque interne.....	123	Posta aerea.....	125
Nazionale, calcolo della ricchezza—		— recapito della—nelle campagne.....	124
del Canada.....	43	Presidenti dei Ministri del Canada...	41
— Consiglio—per la ricerca scientifica..	139	Prestiti, Societa' di—e Fiduciarie....	170
— Debito—pel periodo 1868-1931.....	155	Prezzi all'ingrosso, Numero indice dei	152
— difesa.....	194	Principe Edoardo, Isola—Agricoltura..	51-64
— distribuzione della ricchezza—per		— clima.....	21
provincie.....	44	— finanze.....	159
— patrimonio.....	43	— manifatture.....	102
Nichel, produzione del.....	80	— matrimoni.....	30
Non metallici, minerali.....	80	— morti.....	30
Nuovo Brunswick, agricoltura.....	51-64	— nascite.....	30
— clima.....	20	— pescherie.....	89
— finanza.....	159	— popolazione.....	27
— foreste.....	69	— produzione e ricchezza.....	44-46
— manifatture.....	102	— superficie.....	16
— matrimoni.....	30	Produzione agricola.....	51
— morti.....	30	— delle foreste.....	67
— nascite.....	30	— del grano.....	53
— pescherie.....	89	— delle manifatture.....	102
— popolazione.....	27	— delle miniere.....	80
— produzione e ricchezza.....	44-46	— delle pellicce.....	95
— superficie.....	16	— delle pescherie.....	89
Nuova Scozia, agricoltura.....	51-64	— ed introiti della Nazione.....	46
— clima.....	20	— ripartita per industrie.....	46
— finanze.....	159	— sommario della—.....	46
— foreste.....	69	Provinciali, finanze.....	157
— manifatture.....	102	— Governi.....	156
— matrimoni.....	30	— Poteri dei Parlamenti—.....	41
— minerali.....	76	Provincie, Distribuzione della ricchez-	
— morti.....	30	za nazionale del Canada, nel 1929,	
— nascite.....	30	ripartita per—.....	44
— pescherie.....	89	— Obbligazioni delle.....	158
— popolazione.....	27	Pubblica Finanza.....	154
— produzione e ricchezza.....	44-46	— dei Comuni.....	159
— superficie.....	16	— delle Provincie.....	157
Nuova Zelanda, commercio colla—....	129	— dello Stato.....	156
<b>Ontario, agricoltura.....</b>	<b>51-64</b>	<b>Quebec, agricoltura.....</b>	<b>51-64</b>
— clima.....	21	— clima.....	21
— finanze.....	159	— finanze.....	159
— foreste.....	69	— manifatture.....	102
— manifatture.....	102	— matrimoni.....	30
— matrimoni.....	30	— morti.....	30
— minerali.....	76	— nascite.....	30
— morti.....	30	— pescherie.....	89
— nascite.....	30	— minerali.....	76
— pescherie.....	89	— popolazione.....	27
— popolazione.....	27	— produzione e ricchezza.....	44-46
— produzione e ricchezza.....	44-46	— superficie.....	16

	PAGE		PAGE
<b>Raccolti del 1931</b> .....	55	<b>Superficie delle acque interne del Ter-</b>	
— speciali.....	59	rit. Canadese.....	16
<b>Radio-telegrafiche, Stazioni</b> —.....	124	— e rendimento delle colture agricole.....	50
<b>Razze aborigene</b> .....	32	<b>Sussidi alle Provincie pagati dallo</b>	
<b>Regia, Tasse di</b> .....	156	Stato nel 1929-31.....	154
<b>Relazione del Canada colla situazione</b>		<b>Sviluppo delle produzione dell'energia</b>	
mondiale.....	7	elettrica nel 1931.....	84
<b>Ricerca industriale, Consigli per la</b> ...	189	<b>Tabacco, raccolto del</b> —.....	59
<b>San Lorenzo, canalizzazione del</b> .....	84-117	<b>Tariffe doganali</b> .....	145
<b>Saskatchewan, agricoltura</b> .....	57-64	— internazionali.....	145
— clima.....	21	<b>Tassazioni, recenti cambiamenti nelle</b> —	157
— finanza.....	159	<b>Telefoni, Societa'</b> .....	124
— manifatture.....	109	— Sviluppo dei—.....	124
— matrimoni.....	30	<b>Telefoniche, costruzione per conto di</b>	
— morti.....	30	Societa'—.....	109
— nascite.....	30	<b>Telegrafi</b> .....	123
— popolazione.....	27	<b>Terreno coltivato, superficie e reddito</b>	
— produzione e ricchezza.....	44-46	del—del Canada, nel 1931.....	55
— superficie.....	16	<b>Tessili, industrie</b> .....	102-103
<b>Scambi senza movimento di merci</b> ...	141	<b>Titoli, prezzo dei</b> —industriali.....	150
<b>Scientifiche, Consiglio per le ricerche</b> ...	189	<b>Topografia ed idrografia</b> .....	15
<b>Scuole, V. Istruzione</b> .....	185	<b>Trasporti e comunicazioni</b> .....	114
— diurne per l'istruzione generale.....	185	<b>Trasporti, cenni storici sui</b> —.....	114
— di tirocinio per maestri.....	188	— ed utilita' pubbliche.....	109
— professionali.....	187	— movimento dei—nel 1931.....	117
— tecniche.....	187	<b>Trifoglio, produzione</b> .....	60
<b>Segherie, prodotti delle</b> —del Canada..	69	<b>Turismo</b> .....	143
<b>Societa' cooperative</b> .....	177	<b>Unioni professionali nel Canada</b> .....	174
— Legge sull'investigazione delle—.....	174	— benefici delle—.....	175
<b>Spese del Dominio</b> .....	156	<b>Universita' ed Istituti</b> .....	188
— provinciali per l'istruzione.....	185	<b>Universitaria, istruzione</b> .....	188
<b>Sperimentali, Lavoro delle Stazioni</b> ...	55	<b>Vagoni ferroviari caricati nel 1931</b> .....	117
<b>Stanze di compensazione, operazioni</b>		<b>Valuta e banca</b> .....	161
delle.....	164	— canadese.....	162
<b>Statuto di Westminster</b> .....	39	— schizzo storico della valuta.....	161
<b>Stati Uniti, commercio cogli</b> .....	126-132	<b>Vecchiaia, legge sulle pensioni</b> —.....	183
<b>Strade, miglia di</b> —1a classe aperte al		<b>Veicoli a motore</b> .....	120
traffico nel 1931.....	120	<b>Vice-Governatore nelle Provincie</b> .....	41
<b>Strade, spese per le</b> —.....	120		
<b>Sud Africa, commercio col</b> .....	130		

Intentionally Left Blank

c. 2

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010318199

Oct 1905

2



