



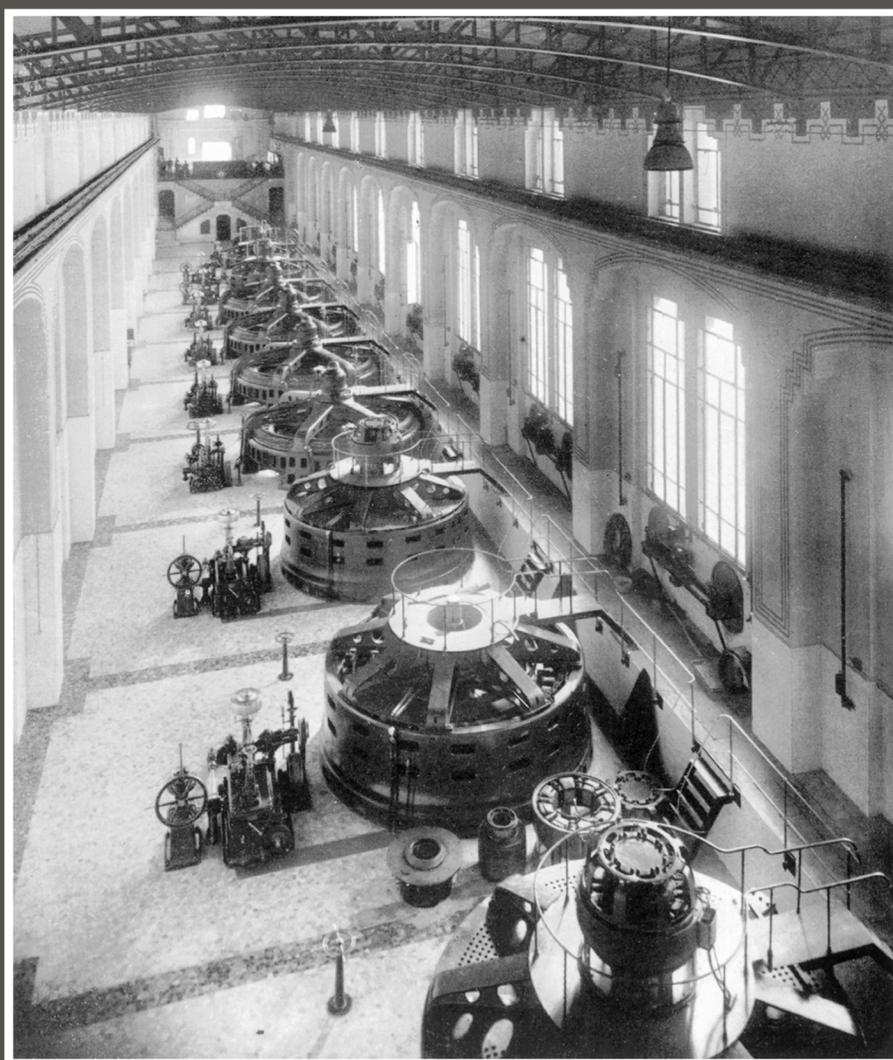
BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DELLE REGIONI D'ITALIA, 1861-1913: UNA RICOSTRUZIONE QUANTITATIVA

1. LE INDUSTRIE NON MANIFATTURIERE

Carlo Ciccarelli

Stefano Fenoaltea



Roma 2009



BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

Carlo Ciccarelli Stefano Fenoaltea

LA PRODUZIONE INDUSTRIALE
DELLE REGIONI D'ITALIA, 1861-1913:
UNA RICOSTRUZIONE QUANTITATIVA

1. LE INDUSTRIE NON MANIFATTURIERE

Roma 2009

Il presente libro è stato realizzato dagli autori con il programma di composizione tipografica X_YTEX.

©Banca d'Italia, 2009. Tutti i diritti riservati. È consentita la riproduzione a fini non commerciali, a condizione che venga citata la fonte.

INDICE

<i>Prefazione</i>	V
Introduzione	VII
<i>L'evoluzione delle stime regionali</i>	VII
<i>Le regioni e le province d'Italia nel 1911</i>	XII
<i>Le serie di prima generazione</i>	XIII
<i>Opere citate</i>	XLVIII
1. LE INDUSTRIE NON MANIFATTURIERE	1
A. INDUSTRIE ESTRATTIVE	3
Fonti e metodi	7
<i>A01. Produzione complessiva</i>	7
<i>A02. Miniere</i>	8
<i>A03. Cave</i>	13
Tabelle	19
B. INDUSTRIE DELLE COSTRUZIONI	119
Fonti e metodi	123
<i>B01. Produzione complessiva</i>	123
<i>B02. Costruzioni ferrotranviarie</i>	123
<i>B03. Costruzioni di edifici</i>	128
<i>B04. Altre costruzioni</i>	138
Tabelle	155
C. INDUSTRIE DELL'ELETTRICITÀ, DEL GAS E DELL'ACQUA	397
Fonti e metodi	401
<i>C01. Produzione complessiva</i>	401
<i>C02. Elettricità</i>	401
<i>C03. Gas</i>	409
<i>C04. Acqua</i>	411
Tabelle	417
RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI	491
L'industria non manifatturiera complessiva	495

TABELLE

TABELLA A.001		
Industrie estrattive: valore aggiunto industriale a prezzi 1911, 1861-1913		22
TABELLA A.002		
Industrie estrattive: valore aggiunto convenzionale a prezzi 1911, 1861-1913		24
TABELLA A.003		
Miniere: valore aggiunto industriale a prezzi 1911, 1861-1913		26
TABELLA A.004		
Miniere: valore aggiunto convenzionale a prezzi 1911, 1861-1913		28
TABELLA A.005		
Cave: valore aggiunto industriale a prezzi 1911, 1861-1913		30
TABELLA A.006		
Cave: valore aggiunto convenzionale a prezzi 1911, 1861-1913		32
TABELLA A.007		
Carboni fossili: produzione fisica, 1861-1913		34
TABELLA A.008		
Torba: produzione fisica, 1861-1913		36
TABELLA A.009		
Olio minerale: produzione fisica, 1861-1913		38
TABELLA A.010		
Gas naturale: produzione fisica, 1861-1913		40
TABELLA A.011		
Minerale di ferro: produzione fisica, 1861-1913		42
TABELLA A.012		
Minerale di rame: produzione fisica, 1861-1913		44
TABELLA A.013		
Minerale di piombo: produzione fisica, 1861-1913		46
TABELLA A.014		
Minerale di zinco: produzione fisica, 1861-1913		48

TABELLA A.015		
Minerale di argento: produzione fisica, 1861-1913		50
TABELLA A.016		
Minerale di oro: produzione fisica, 1861-1913		52
TABELLA A.017		
Minerale di manganese: produzione fisica, 1861-1913		54
TABELLA A.018		
Minerale di antimonio: produzione fisica, 1861-1913		56
TABELLA A.019		
Minerale di mercurio: produzione fisica, 1861-1913		58
TABELLA A.020		
Pirite di ferro: produzione fisica, 1861-1913		60
TABELLA A.021		
Bauxite: produzione fisica, 1861-1913		62
TABELLA A.022		
Altri minerali metalliferi: produzione fisica, 1861-1913		64
TABELLA A.023		
Minerale di zolfo: produzione fisica, 1861-1913		66
TABELLA A.024		
Zolfo fuso: produzione fisica, 1861-1913		68
TABELLA A.025		
Minerale di zolfo macinato: produzione fisica, 1861-1913		70
TABELLA A.026		
Salgemma: produzione fisica, 1861-1913		72
TABELLA A.027		
Sale di sorgente: produzione fisica, 1861-1913		74
TABELLA A.028		
Roccia asphaltica: produzione fisica, 1861-1913		76
TABELLA A.029		
Acido borico: produzione fisica, 1861-1913		78
TABELLA A.030		
Grafite: produzione fisica, 1861-1913		80
TABELLA A.031		
Allumite: produzione fisica, 1861-1913		82
TABELLA A.032		
Sale marino: produzione fisica, 1861-1913		84

<i>A. Le industrie estrattive</i>	21
TABELLA A.033 Acque minerali: produzione fisica, 1861-1913	86
TABELLA A.034 Produzione di acque minerali nel 1868 e nel 1937	88
TABELLA A.035 Valori aggiunti unitari dei prodotti delle miniere a prezzi 1911	89
TABELLA A.036 Marmo: produzione fisica, 1861-1913	90
TABELLA A.037 Pietra da gesso: produzione fisica, 1861-1913	92
TABELLA A.038 Pietra da cemento: produzione fisica, 1861-1913	94
TABELLA A.039 Pietra da calce: produzione fisica, 1861-1913	96
TABELLA A.040 Pietra da calce: valore aggiunto industriale a prezzi 1911, 1861-1913	98
TABELLA A.041 Pietra da calce: valore aggiunto convenzionale a prezzi 1911, 1861-1913	100
TABELLA A.042 Argilla per laterizi: produzione fisica, 1861-1913	102
TABELLA A.043 Materiali per vetrerie: produzione fisica, 1861-1913	104
TABELLA A.044 Materiali per altre ceramiche: valore aggiunto industriale a prezzi 1911, 1861-1913	106
TABELLA A.045 Materiali per altre ceramiche: valore aggiunto convenzionale a prezzi 1911, 1861-1913	108
TABELLA A.046 Materiali per fornaci: valore aggiunto industriale a prezzi 1911, 1861-1913	110
TABELLA A.047 Materiali per fornaci: valore aggiunto convenzionale a prezzi 1911, 1861-1913	112
TABELLA A.048 Altri materiali di cava: indici di consumo, 1861-1913	114
TABELLA A.049 Altri materiali di cava: produzione fisica, 1861-1913	116

TABELLE

TABELLA B.001		
Industrie delle costruzioni: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913		162
TABELLA B.002		
Costruzioni ferrotranviarie: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913		164
TABELLA B.003		
Costruzioni di edifici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913		166
TABELLA B.004		
Altre costruzioni: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913		168
TABELLA B.005		
Apertura di nuove linee ferroviarie: rete principale, 1861-1917		170
TABELLA B.006		
Apertura di nuove linee ferroviarie: reti secondarie, 1861-1917		172
TABELLA B.007		
Costruzioni di nuove linee ferroviarie: chilometri equivalenti costruiti, 1861-1913		174
TABELLA B.008		
Costruzioni di nuove linee ferroviarie: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913		176
TABELLA B.009		
Chilometri di linee ferroviarie in esercizio a fine anno, 1861-1913		178
TABELLA B.010		
Distribuzione regionale del traffico ferroviario nel 1913-14		180
TABELLA B.011		
Manutenzioni di linee ferroviarie: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913		182
TABELLA B.012		
Migliorie di linee ferroviarie: apertura di binari raddoppiati, 1905-1914		184
TABELLA B.013		
Migliorie di linee ferroviarie: chilometri equivalenti costruiti per raddoppiamenti di binari, 1906-1913		184
TABELLA B.014		
Migliorie di linee ferroviarie: valore aggiunto a prezzi 1911 nei raddoppiamenti di binari, 1906-1913		184

TABELLA B.015	Distribuzione regionale del prodotto delle stazioni con un prodotto annuale superiore a 500.000 lire, 1880 e 1900	186
TABELLA B.016	Migliorie di linee ferroviarie: valore aggiunto a prezzi 1911 in altri lavori, 1861-1913	188
TABELLA B.017	Apertura di nuove linee tranviarie a trazione meccanica: reti extraurbane, 1861-1914	190
TABELLA B.018	Apertura di nuove linee tranviarie a trazione meccanica: reti urbane, 1861-1914	192
TABELLA B.019	Costruzioni di nuove linee tranviarie a trazione meccanica: chilometri equivalenti costruiti, 1861-1913	194
TABELLA B.020	Costruzioni di nuove linee tranviarie: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	196
TABELLA B.021	Cumulazione del valore aggiunto a prezzi 1911 nelle costruzioni di nuove linee tranviarie, 1861-1913	198
TABELLA B.022	Manutenzioni di linee tranviarie: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	200
TABELLA B.023	Nuove costruzioni ferrotranviarie: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	202
TABELLA B.024	Manutenzioni ferrotranviarie: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	204
TABELLA B.025	Imposta sui fabbricati: redditi imponibili iscritti nei ruoli principali, 1890-1914	206
TABELLA B.026	Imposta sui fabbricati: redditi imponibili iscritti nei ruoli principali e suppletivi, 1878-1890	214
TABELLA B.027	Imposta sui fabbricati: quote degli aumenti dei redditi imponibili per nuove costruzioni, 1879-1913	218
TABELLA B.028	Imposta sui fabbricati: aumenti dei redditi imponibili per nuove costruzioni, 1879-1913	226
TABELLA B.029	Imposta sui fabbricati: aumenti dei redditi imponibili per nuove costruzioni, 1875-1878 e 1914-1918	234
TABELLA B.030	Nuove costruzioni gravate da imposta sui fabbricati: reddito imponibile, 1872-1913	250

<i>B. Le industrie delle costruzioni</i>	157
TABELLA B.031	
Nuove costruzioni di edifici gravati da imposta sui fabbricati: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	258
TABELLA B.032	
Indici regionali del consumo urbano di materiali da costruzione, 1861-1872	260
TABELLA B.033	
Nuove costruzioni temporaneamente esenti da imposta sui fabbricati: valore aggiunto a prezzi 1911, 1901-1913	260
TABELLA B.034	
Nuove costruzioni temporaneamente esenti da imposta sui fabbricati: vani completati al 1914, 1901-1913	262
TABELLA B.035	
Nuove costruzioni temporaneamente esenti da imposta sui fabbricati: vani costruiti, 1901-1913	262
TABELLA B.036	
Edifici da mantenere soggetti a imposta sui fabbricati: valore aggiunto delle costruzioni a prezzi 1911 incorporato negli immobili, 1864-1913	264
TABELLA B.037	
Manutenzioni di edifici soggetti a imposta sui fabbricati: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	266
TABELLA B.038	
Nuove costruzioni permanentemente esenti da imposta sui fabbricati: quote per periodi intercensuali	268
TABELLA B.039	
Nuove costruzioni permanentemente esenti da imposta sui fabbricati: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	274
TABELLA B.040	
Manutenzioni di edifici permanentemente esenti da imposta sui fabbricati: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	276
TABELLA B.041	
Nuove costruzioni di edifici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	278
TABELLA B.042	
Manutenzioni di edifici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	280
TABELLA B.043	
Altre opere nuove dello Stato: stime preliminari della spesa, prima componente, 1862-1913	282
TABELLA B.044	
Altre opere nuove dello Stato: stime preliminari della spesa, componenti residue nazionali, anni fiscali 1862-1914	284
TABELLA B.045	
Altre opere nuove dello Stato: stime preliminari della spesa, seconda componente, 1862-1913	286

TABELLA B.046	Altre opere nuove dello Stato: stime preliminari della spesa, terza componente, 1862-1913	288
TABELLA B.047	Altre opere nuove dello Stato: spesa, 1861-1913	290
TABELLA B.048	Altre opere nuove dei comuni: stime preliminari della spesa, 1861-1913	292
TABELLA B.049	Altre opere nuove dei comuni: spesa, 1861-1913	294
TABELLA B.050	Altre opere nuove delle province: stime preliminari della spesa, 1861-1915	296
TABELLA B.051	Altre opere nuove delle province: spesa, 1861-1913	298
TABELLA B.052	Altre opere nuove dei privati, prima componente: spesa netta per bonificazioni, per opere idrauliche e per l'acquedotto pugliese, 1861-1913	300
TABELLA B.053	Altre opere nuove dei privati, seconda componente: potenza dei generatori idroelettrici di nuovo impianto, 1881-1908	302
TABELLA B.054	Altre opere nuove dei privati, seconda componente: potenza relativa dei generatori idroelettrici di nuovo impianto, 1909-1915	302
TABELLA B.055	Altre opere nuove dei privati, seconda componente: indici delle costruzioni idroelettriche, 1861-1913	304
TABELLA B.056	Altre opere nuove dei privati, seconda componente: valore aggiunto a prezzi 1911 nelle opere idroelettriche, 1861-1913	306
TABELLA B.057	Altre opere nuove dei privati, terza componente: valore aggiunto a prezzi 1911 nelle opere di distribuzione elettrica, 1861-1913	308
TABELLA B.058	Altre opere nuove dei privati, quarta componente: prodotto degli altri grandi acquedotti privati, per anno di apertura, 1861-1915	310
TABELLA B.059	Altre opere nuove dei privati, quarta componente: lunghezza delle reti idriche private nelle grandi città, 1860-1913	312
TABELLA B.060	Altre opere nuove dei privati, quarta componente: valore aggiunto a prezzi 1911 nelle grandi opere di distribuzione idrica, 1861-1913	314

<i>B. Le industrie delle costruzioni</i>	159
TABELLA B.061	
Altre opere nuove dei privati, quinta componente: valore aggiunto nazionale a prezzi 1911 attribuito alle altre opere di distribuzione idrica e alle opere di distribuzione del gas, 1861-1913	316
TABELLA B.062	
Altre opere nuove dei privati, sesta componente: valore aggiunto a prezzi 1911 nelle opere di irrigazione, 1861-1913	318
TABELLA B.063	
Altre opere nuove complessive, prima componente: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	320
TABELLA B.064	
Altre opere nuove complessive, seconda componente: spesa, 1861-1913	322
TABELLA B.065	
Altre opere nuove complessive, seconda componente: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	324
TABELLA B.066	
Altre opere nuove complessive: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	326
TABELLA B.067	
Altre manutenzioni dello Stato: stime preliminari della spesa, prima componente, opere stradali, 1862-1913	328
TABELLA B.068	
Altre manutenzioni dello Stato: stime preliminari della spesa, prima componente, opere idrauliche, 1862-1913	330
TABELLA B.069	
Altre manutenzioni dello Stato: stime preliminari della spesa, prima componente, opere di bonificazione, 1862-1913	332
TABELLA B.070	
Altre manutenzioni dello Stato: stime preliminari della spesa, prima componente, opere marittime, 1862-1913	334
TABELLA B.071	
Opere stradali dello Stato: quote della spesa per manutenzioni, 1897-1910	336
TABELLA B.072	
Opere idrauliche dello Stato: quote della spesa per manutenzioni, 1873-1897	338
TABELLA B.073	
Opere di bonificazione dello Stato: quote della spesa per manutenzioni, 1873-1897	339
TABELLA B.074	
Opere marittime dello Stato: quote della spesa per manutenzioni, 1873-1897	340
TABELLA B.075	
Altre manutenzioni dello Stato: stime preliminari della spesa, componenti residue nazionali, anni campione	341

TABELLA B.076	Altre manutenzioni dello Stato: stime preliminari della spesa, seconda componente, 1862-1913	346
TABELLA B.077	Altre manutenzioni dello Stato: spesa complessiva, 1861-1913	348
TABELLA B.078	Altre manutenzioni dei comuni: stime preliminari della spesa per edifici, 1861-1913	350
TABELLA B.079	Altre manutenzioni dei comuni: stime preliminari della spesa residua, 1861-1913	352
TABELLA B.080	Altre manutenzioni dei comuni: spesa, 1861-1913	354
TABELLA B.081	Altre manutenzioni delle province: stime preliminari della spesa per edifici, 1861-1915	356
TABELLA B.082	Altre manutenzioni delle province: stime preliminari della spesa residua, 1861-1915	358
TABELLA B.083	Altre manutenzioni delle province: spesa, 1861-1913	360
TABELLA B.084	Altre manutenzioni dei privati: quote regionali, periodi campione	362
TABELLA B.085	Altre manutenzioni dei privati: stime preliminari della spesa per opere stradali, 1861-1913	364
TABELLA B.086	Altre manutenzioni dei privati: stime preliminari della spesa per opere di bonificazione, 1861-1913	366
TABELLA B.087	Altre manutenzioni dei privati: stime preliminari della spesa per opere idrauliche e per l'acquedotto pugliese, 1861-1913	368
TABELLA B.088	Altre manutenzioni dei privati: valore aggiunto a prezzi 1911 nelle opere di distribuzione elettrica, 1861-1913	370
TABELLA B.089	Altre manutenzioni dei privati: valore aggiunto a prezzi 1911 nelle opere di distribuzione del gas, 1861-1913	372
TABELLA B.090	Altre manutenzioni dei privati: valore aggiunto a prezzi 1911 nelle opere di distribuzione idrica, 1861-1913	374
TABELLA B.091	Altre manutenzioni dei privati: valore aggiunto a prezzi 1911 nelle opere di irrigazione, 1861-1913	376

<i>B. Le industrie delle costruzioni</i>	161
TABELLA B.092	
Altre manutenzioni complessive, prima componente: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	378
TABELLA B.093	
Altre manutenzioni complessive, seconda componente: spesa, 1861-1913	380
TABELLA B.094	
Altre manutenzioni complessive, seconda componente: valore aggiunto nazionale a prezzi 1911 nella manutenzione degli edifici pubblici, 1861-1913	382
TABELLA B.095	
Altre manutenzioni complessive, seconda componente: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	384
TABELLA B.096	
Altre manutenzioni complessive: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	386
TABELLA B.097	
Altre opere nuove complessive, componente militare: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	388
TABELLA B.098	
Altre opere nuove complessive, componente civile: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	390
TABELLA B.099	
Altre manutenzioni complessive, componente militare: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	392
TABELLA B.100	
Altre manutenzioni complessive, componente civile: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913	394

TABELLE

TABELLA C.001		
Industrie dell'elettricità, del gas e dell'acqua: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913		420
TABELLA C.002		
Elettricità: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913		422
TABELLA C.003		
Gas: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913		424
TABELLA C.004		
Acqua: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913		426
TABELLA C.005		
Potenza degli impianti elettrici alla fine del 1898		428
TABELLA C.006		
Potenza dei generatori elettrici di nuovo impianto in un campione di centrali, 1881-1898		430
TABELLA C.007		
Potenza degli impianti elettrici commerciali, 1881-1908		432
TABELLA C.008		
Potenza dei generatori elettrici di nuovo impianto, 1899-1908		436
TABELLA C.009		
Consumo di elettricità per anni fiscali, 1908-1915		444
TABELLA C.010		
Potenza installata degli impianti commerciali alla fine del 1908 e potenza media sviluppata per la vendita nel giugno 1911		446
TABELLA C.011		
Indici del valore aggiunto nella produzione e distribuzione di elettricità, 1861-1913		448
TABELLA C.012		
Stime preliminari del valore aggiunto a prezzi 1911 nella produzione e distribuzione di elettricità, 1861-1913		450

TABELLA C.013		
Produzione di gas: stime preliminari, 1861-1913		452
TABELLA C.014		
Quote del valore aggiunto nella produzione e distribuzione di gas, 1861-1913		454
TABELLA C.015		
Acquedotto pugliese, 1861-1913		456
TABELLA C.016		
Altri grandi acquedotti: prodotto complessivo a fine 1860 e prodotto degli acquedotti nuovi, 1861-1913		458
TABELLA C.017		
Altri grandi acquedotti: prodotto complessivo, 1861-1913		460
TABELLA C.018		
Acquedotti minori: numero complessivo a fine 1860 e numero degli acquedotti nuovi, 1861-1903		462
TABELLA C.019		
Acquedotti minori: prodotto complessivo, 1861-1913		464
TABELLA C.020		
Portata degli acquedotti urbani di nuovo impianto, 1904-1913		466
TABELLA C.021		
Valore aggiunto a prezzi 1911 degli acquedotti, escluso l'acquedotto pugliese, 1861-1913		468
TABELLA C.022		
Lunghezza delle reti di distribuzione locale nelle grandi città, 1861-1913		470
TABELLA C.023		
Popolazione servita nel 1903 dagli acquedotti con almeno 10.000 utenti con distribuzione a privati		472
TABELLA C.024		
Popolazione servita nel 1903 dagli acquedotti con almeno 10.000 utenti senza distribuzione a privati		474
TABELLA C.025		
Popolazione servita nel 1903 dagli acquedotti con meno di 10.000 utenti con distribuzione a privati		476
TABELLA C.026		
Lunghezza delle reti locali collegate ad acquedotti con almeno 10.000 utenti, 1861-1903		478
TABELLA C.027		
Lunghezza delle reti locali collegate ad acquedotti con meno di 10.000 utenti, 1861-1903		480

<i>C. Le industrie dell'elettricità, del gas e dell'acqua</i>	419
TABELLA C.028 Stime varie riferite alle reti di distribuzione locale	482
TABELLA C.029 Lunghezza complessiva delle reti di distribuzione locale, escluse le grandi città, 1861-1913	484
TABELLA C.030 Lunghezza complessiva delle reti di distribuzione locale, 1861-1913	486
TABELLA C.031 Valore aggiunto a prezzi 1911 delle reti di distribuzione locale, 1861-1913	488