



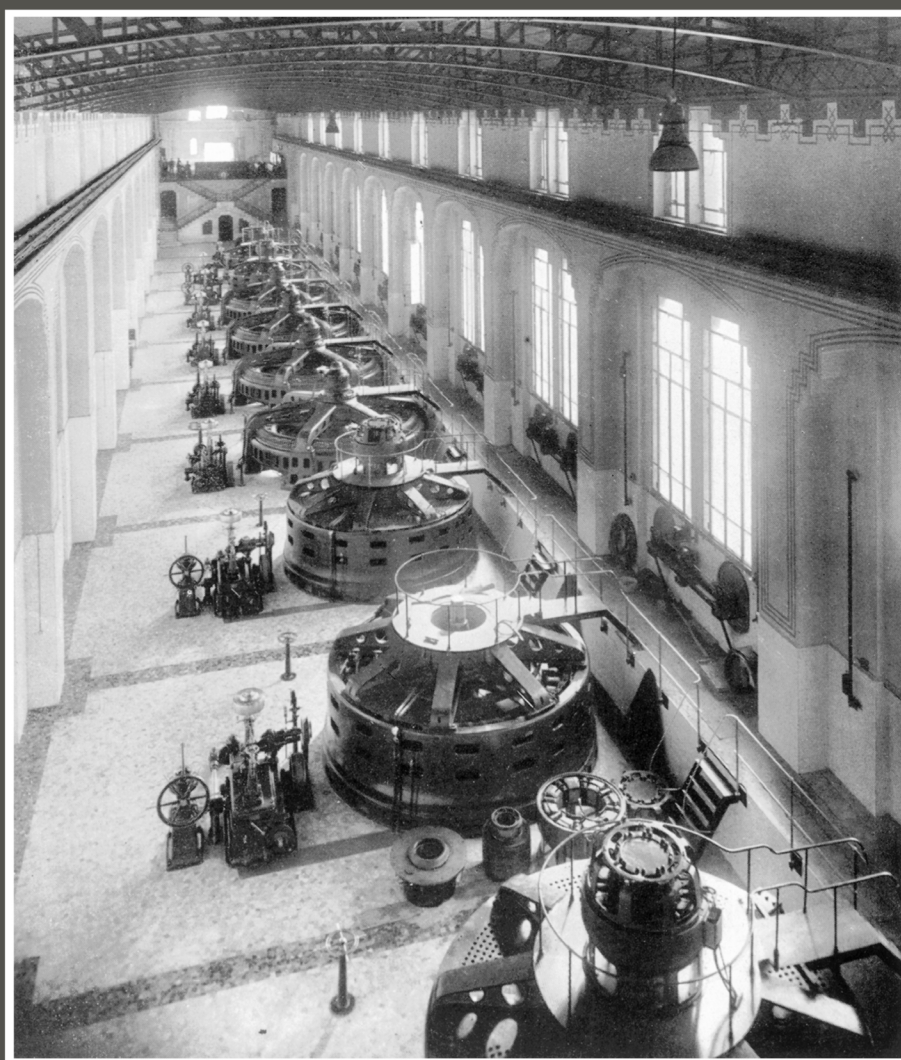
BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

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 presen-
te libro è stato
realizzato dagli au-
tori con il program-
ma di composizio-
ne tipografica
X_YL^AT_EX.

©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

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 intercen-suali	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

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