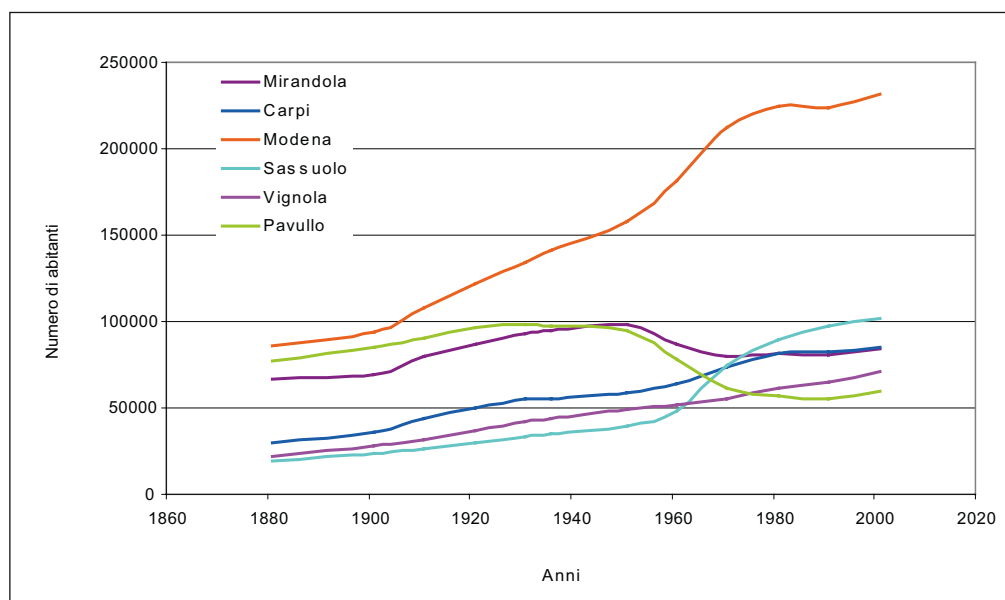


## Appendice Statistica

In questa parte dell'Annale sono ricostruiti tabelle e grafici che sintetizzano, attraverso sequenze di dati e cronologie, alcune delle dinamiche illustrate nei testi.

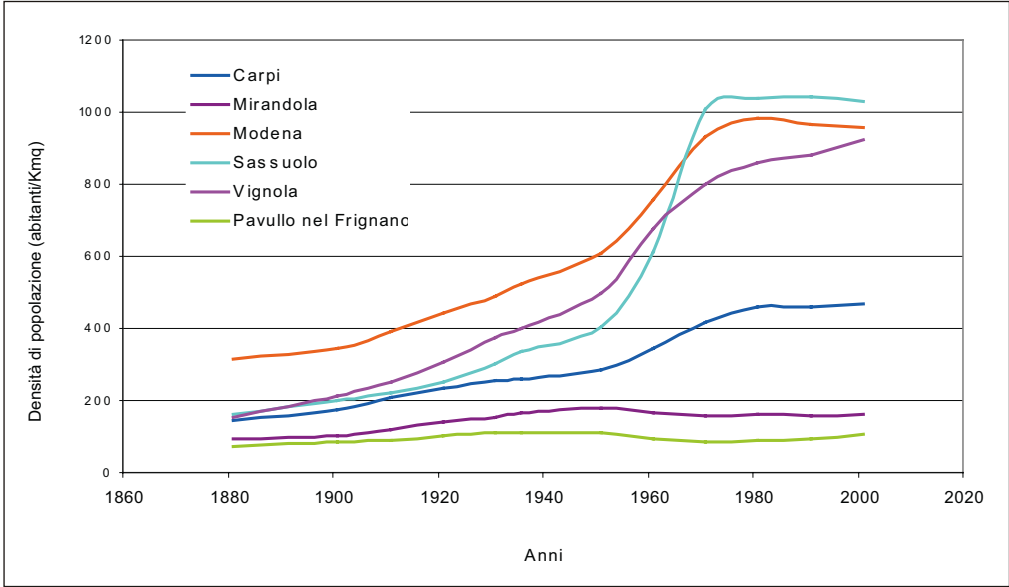
Si tratta di una forte selezione dell'imponente mole di dati prodotti ed elaborati sui diversi tematismi socio-economici e ambientali da enti e istituti locali e no, costituenti il quadro conoscitivo territoriale. Si propone qui pertanto solo una minima parte degli elementi essenziali, che possono favorire un'immediata lettura e comprensione dei processi raccontati in questa storia.<sup>1</sup>

### Dinamiche Demografiche



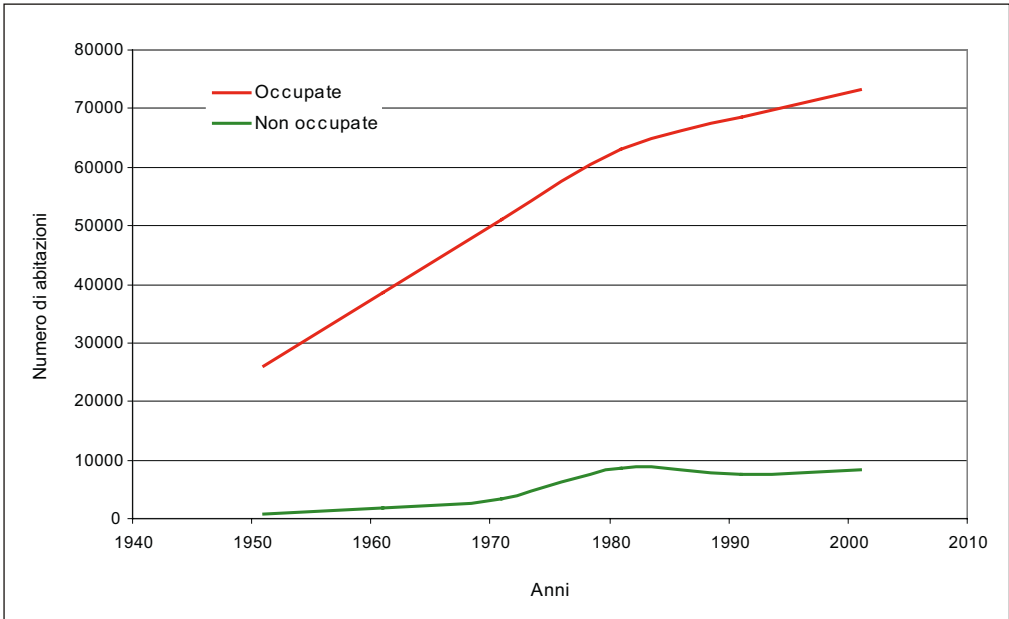
Andamento del numero di abitanti in sei comuni della Provincia di Modena dal 1881 al 2001. (grafico costruito su dati ISTAT)

<sup>1</sup> Le ricerche dei dati e le elaborazioni sono state condotte da Rossella Rinaldi, Alessandro Ghinoi e Vanni Bulgarelli.

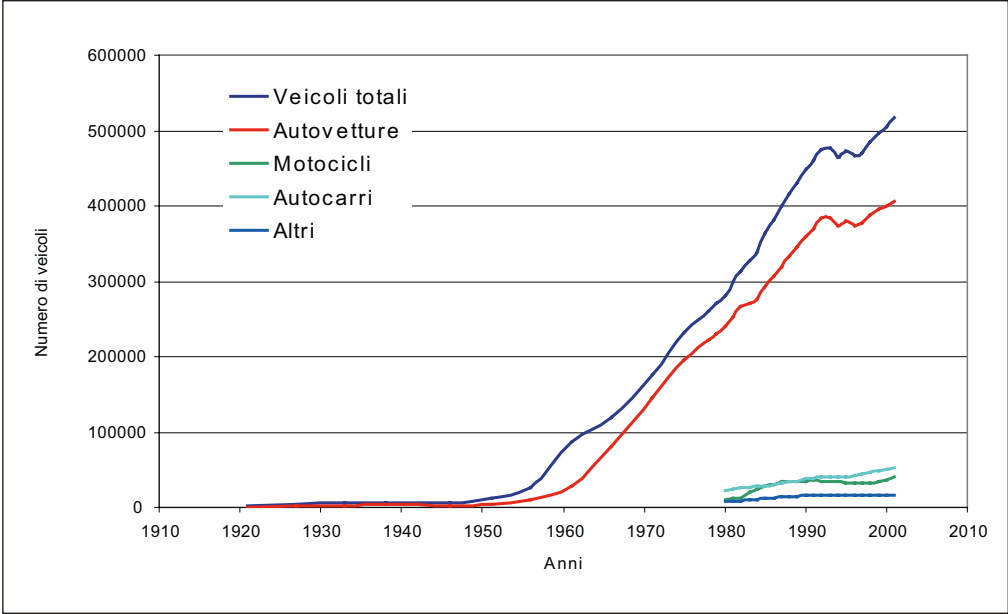


Andamento della densità abitativa in sei comuni della Provincia di Modena dal 1881 al 2001. (grafico costruito su dati ISTAT)

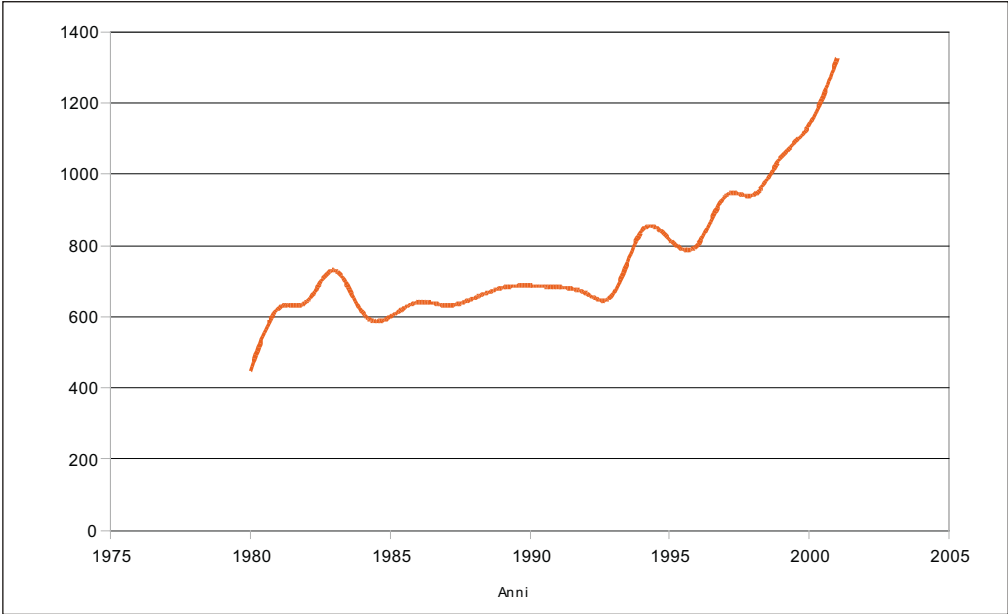
### Dinamiche Socio-Economiche



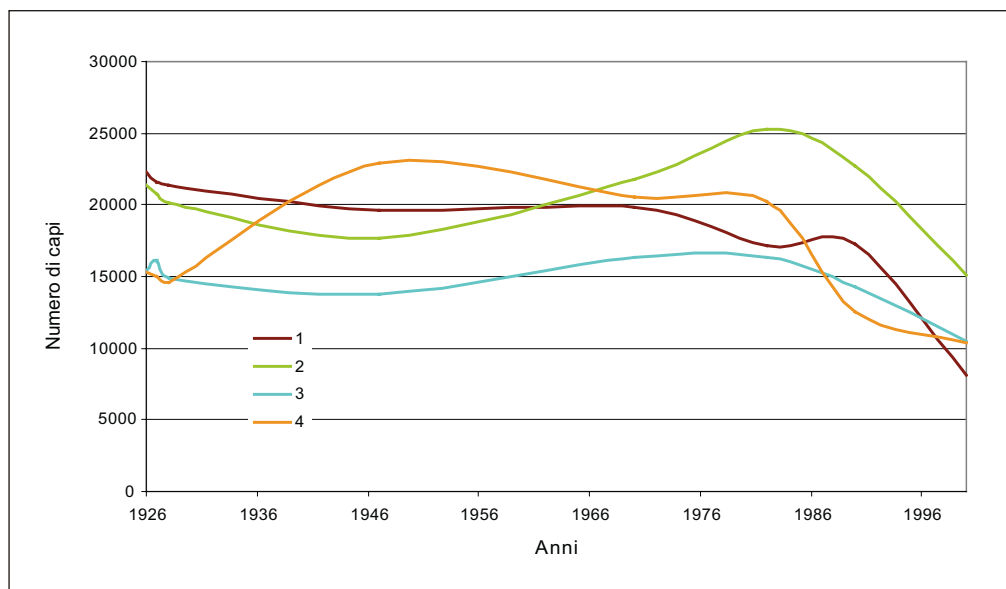
Numero di abitazioni occupate e non occupate a Modena dal 1951 al 2001. (grafico costruito su dati ISTAT)



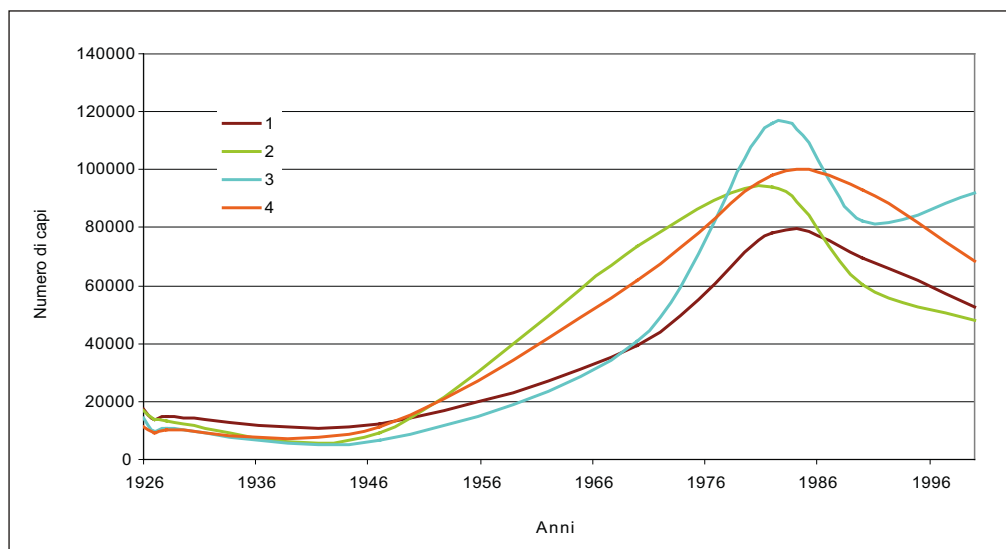
Andamento del numero di veicoli per diverse tipologie. (grafico costruito su dati ACI, osservatorio 2003)



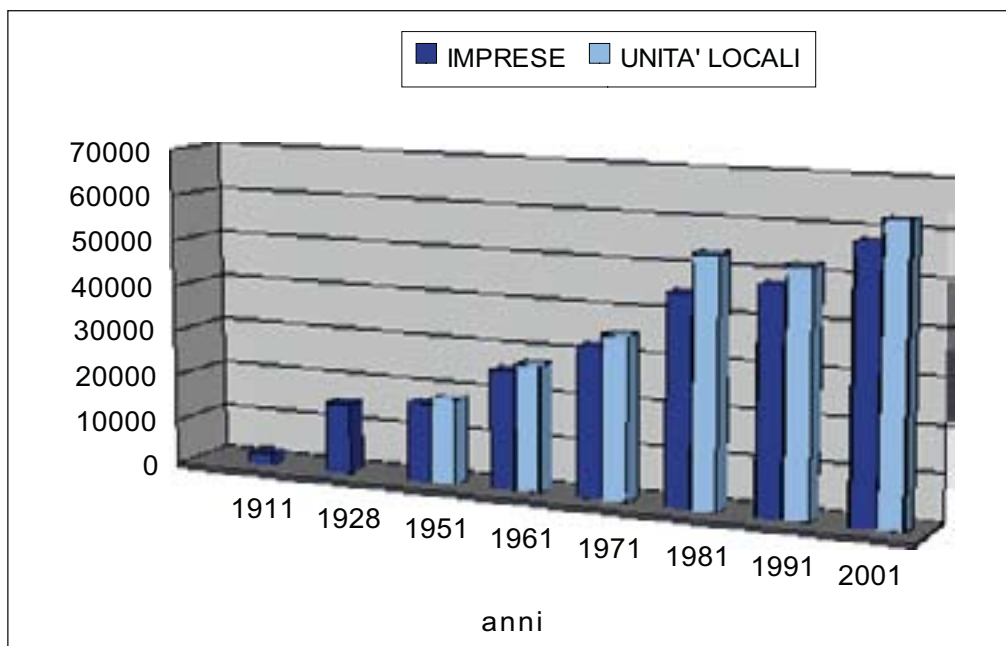
Numero di autobus dal 1980 al 2001. (grafico costruito su dati ACI, osservatorio 2003)



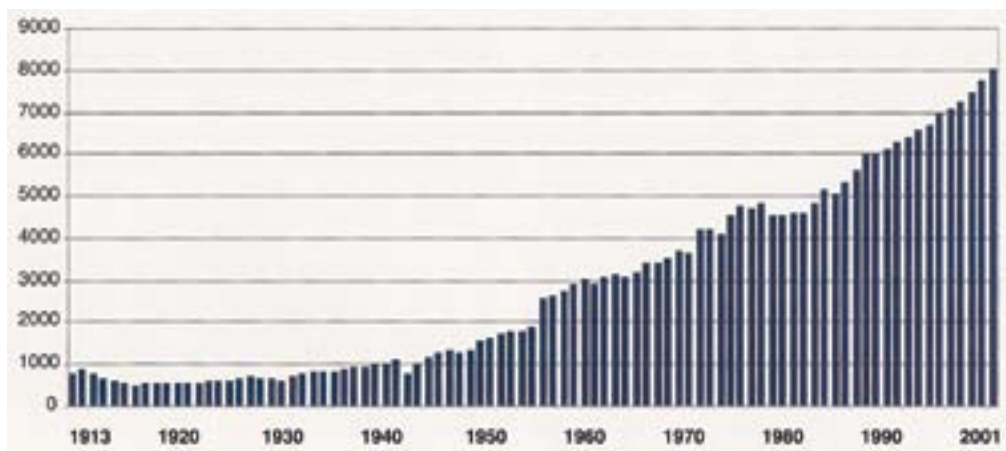
Numero di capi bovini. Legenda: 1) numero di capi bovini nel territorio comunale di Modena; 2) numero di capi bovini nel territorio dei comuni di Vignola, Spilamberto, Savignano s/P, San Cesario, Marano s/P, Castelnuovo Rangone e Castelvetro; 3) numero di capi bovini nel territorio dei comuni di Sassuolo, Maranello, Formigine e Fiorano Modenese; 4) numero di capi bovini nel territorio dei comuni di Castelfranco Emilia, Bastiglia, Bomporto, Nonantola e Campogalliano. (grafico costruito su dati ISTAT)



Numero di capi suini. Legenda: 1) numero di capi suini nel territorio comunale di Modena; 2) numero di capi suini nel territorio dei comuni di Vignola, Spilamberto, Savignano s/P, San Cesario, Marano s/P, Castelnuovo Rangone e Castelvetro; 3) numero di capi suini nel territorio dei comuni di Sassuolo, Maranello, Formigine e Fiorano Modenese; 4) numero di capi suini nel territorio dei comuni di Castelfranco Emilia, Bastiglia, Bomporto, Nonantola e Campogalliano. (grafico costruito su dati ISTAT)



Evoluzione della consistenza produttiva nella provincia di Modena 1911 – 2001



Kilowatt per utenza servita a Modena. (da M.Cattini: *Popolazione, spazio ed economia nella Modena dei tempi moderni*, in C. Mazzeri (a cura di), *Per un Atlante Storico Ambientale Urbano*, 2004)

### Scheda Amiu

(dati al 31.12.1996)

Dati elaborati da fonti Archivio Hera Modena.

### Anno di costituzione 1963 (dal 1961 al 1963 la denominazione è AMNU)

---

Dipendenti:..... n. 433  
Abitanti serviti:..... 350.000  
Avvio interventi settore aria:..... 1971  
Avvio interventi settore rifiuti industriali:.... 1978  
Avvio interventi depurazione acqua:..... 1972

### Anno avvio raccolte differenziate rifiuti urbani a Modena

---

Ingombranti:..... 1967 (cassoni)  
Ingombranti:..... 1984 (autogru)  
Frazione secca:..... 1973 (sperimentale Modena Est)  
Vetro:..... 1977 (cassoni) dal 1982 (campane)  
Carta:..... 1977 (scuole) 1989 (stradale)  
Pile:..... 1979 (negozi) 1988 (stradale)  
Siringhe abbandonate:..... 1980  
Contenitori fitofarmaci:..... 1986  
Plastica/taniche:..... 1987 (distributori AGIP)  
Farmaci:..... 1988 (farmacie)  
Plastica, pile e lattine:..... 1989 (raccolta multimateriale)  
Plastica, bottiglie:..... 1989 (supermercati)  
Frazione umida:..... 1991 (sperimentale ristoranti Soliera)  
Riorganizzazione RD..... 1996 (carta, vetro-lattine, plastica cassonetto stradale)

### Raccolte differenziate Comune di Modena

<b>Materiale</b>	<b>1991</b>	<b>2001</b>
Vetro	1.873	3.424
Carta e cartone	1.236	5.449
Plastica	n. r.	679,0
Siringhe	48.288	58.386
Farmaci	11,0	n. r.
Pile	15,6	n. r.
RUP (pile, farmaci,..)	n. r.	199,0
RD totale	3.144	25.444
RD su totale	3,8%	25%

Valori in tonnellate. Siringhe in numero.

### Energia elettrica prodotta da rifiuti (discarica e più inceneritore dal 1994)

1991.....925.500 kwh  
1995.....3.233.370 kwh  
2001.....35.811.500 kwh

### Scheda Amcm

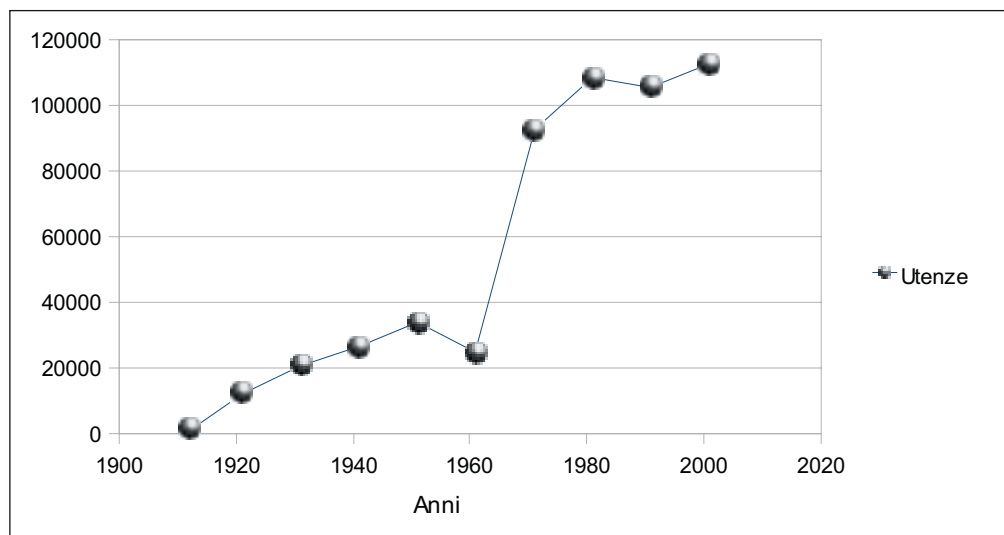
Dati elaborati da fonti Archivio Hera Modena e A. Giuntini, G. Muzzioli, cit.

- 1912 nascita AEM (Aziende Elettriche Municipalizzate) servizio tram elettrici, produzione e distribuzione di energia elettrica
- 1919 nascita AMG (Azienda Municipalizzata del Gas)
- 1941 unificazione delle due aziende che costituiscono la nuova AMCM (Aziende Municipalizzate del Comune di Modena)
- 1997 nasce META (Modena Energia Territorio Ambiente) dalla unificazione AMCM e AMIU

Dipendenti 600 (al 31.12. 1996)

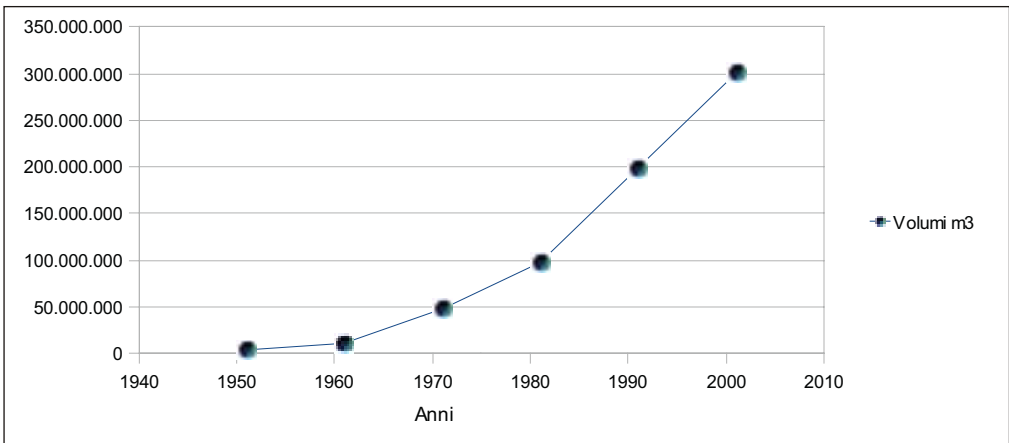
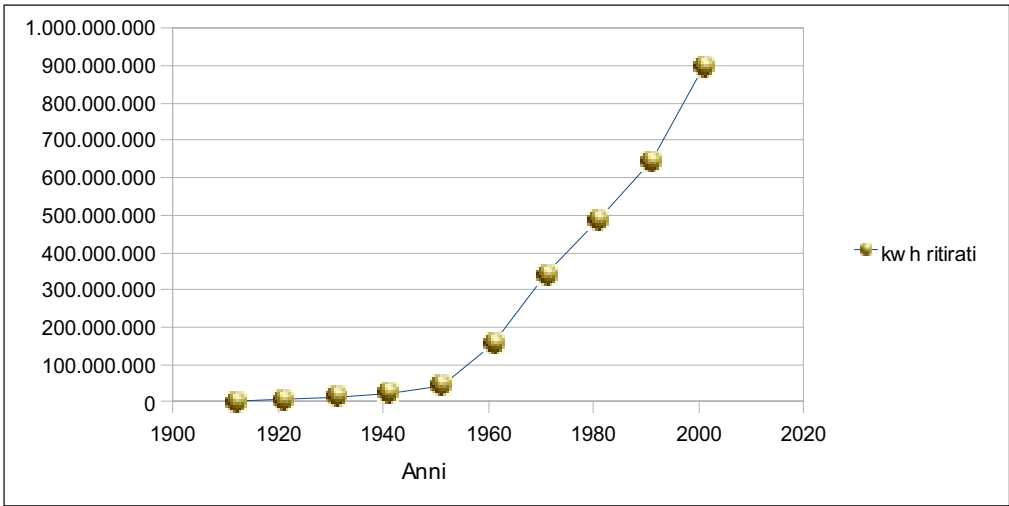
Nel 1997 il perimetro dei comuni serviti si è esteso dalla sola Modena ad altri 16 comuni per il gas, 18 comuni per l'acquedotto, 16 comuni per la depurazione delle acque reflue, 32 comuni per servizi di igiene ambientale.

Servizio elettricità AEM-AMCM-META		
Anni	UtENZE	kwh ritirati
1912	980	1.219.120
1921	11.972	5.840.520
1931	20.538	12.985.600
1941	26.424	24.136.952
1951	33.575	44.347.125
1961	24.432	155.386.920
1971	92.451	339.894.300
1981	108.453	487.500.000
1991	105.614	644.304.922
2001	112.511	895.800.000



### Servizio gas AMCM-META

Anni	Volumi m3
1951	4.443.740
1961	11.199.610
1971	48.183.322
1981	97.384.312
1991	199.108.780
2001	300.086.612





### Servizio idrico AMCM-META

Anni	Volumi sollevati m3
1971	13.181.000
1981	22.445.000
1991	24.228.000
2001	37.289.272

