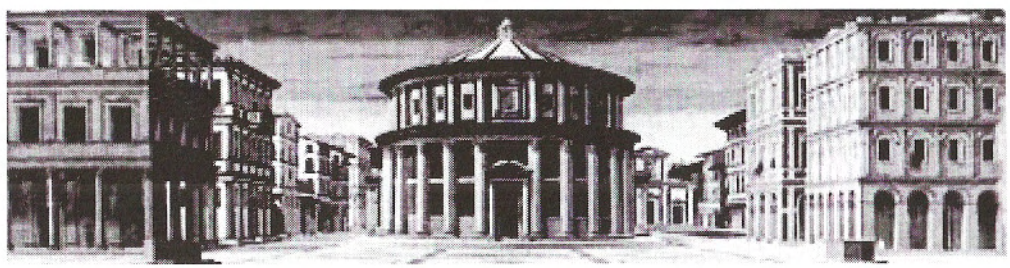
SESSIONE PLENARIA 11 MARZO 2008

STATO ED EVOLUZIONE DELLA SICUREZZA STRADALE SECONDO LA NUOVA SERIE DI DATI ISTAT



MAURIZIO COPPO

CONTENUTI

NEI PRIMI GIORNI DEL 2008 LA POLIZIA STRADALE DI STATO HA RESO DISPONIBILI I DATI SULLE VITTIME DEGLI INCIDENTI STRADALI RILEVATI DALLA STESSA POLIZIA STRADALE DI STATO E DAI CARABINIERI.

I DATI AGGIORNANO UNA SERIE CHE INIZIA NEL MESE DI MARZO 2001 E CONSENTE DI SVOLGERE ALCUNE PRIME RIFLESSIONI SULL'EVOLUZIONE DELLE VITTIME DEGLI INCIDENTI STRADALI DOPO L'ENTRATA IN VIGORE DEL DECRETO LEGGE n. 117 DEL 3 AGOSTO 2007, CONVERTITO IN LEGGE n. 160 DEL 2 OTTOBRE 2007

PER DISPORRE DI UN QUADRO PIÙ COMPLETO ESAMINEREMO L'EVOLUZIONE MENSILE E SEMESTRALE DAL 2002 AL 2007 E UTILIZZEREMO ANCHE I DATI ISTAT (MENO AGGIORNATI MA PIÙ COMPLETI)

CIÒ CI CONSENTIRÀ ANCHE DI ANALIZZARE ANCHE GLI EFFETTI SULL'EVOLUZIONE DELLE VITTIME DELLA PATENTE A PUNTI E DEL DECRETO LEGGE 117/07

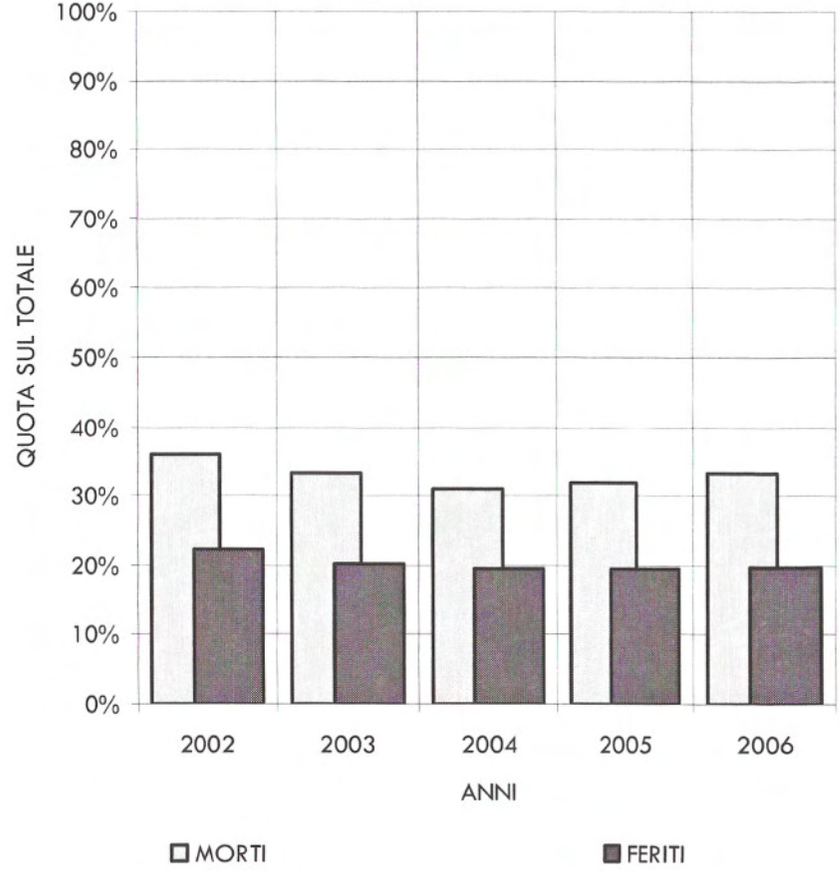
I DATI POLSTRADA

I DATI RACCOLTI DALLA POLIZIA STRADALE DI STATO RIGUARDANO GLI INCIDENTI RILEVATI DALLA POLIZIA STRADALE DI STATO E DAI CARABINIERI E COPRONO TUTTI GLI INCIDENTI IN AUTOSTRADA, GRAN PARTE DEGLI INCIDENTI SULLE STRADE STATALI E SULLE PIÙ IMPORTANTI STRADE REGIONALI E PORVINCIALI UNA PICCOLA QUOTA DI INCIDENTI SU VIABILITÀ MINORE E URBANA (SPECIALMENTE NEI COMUNI DI DIMENSIONI MEDIO-PICCOLE).

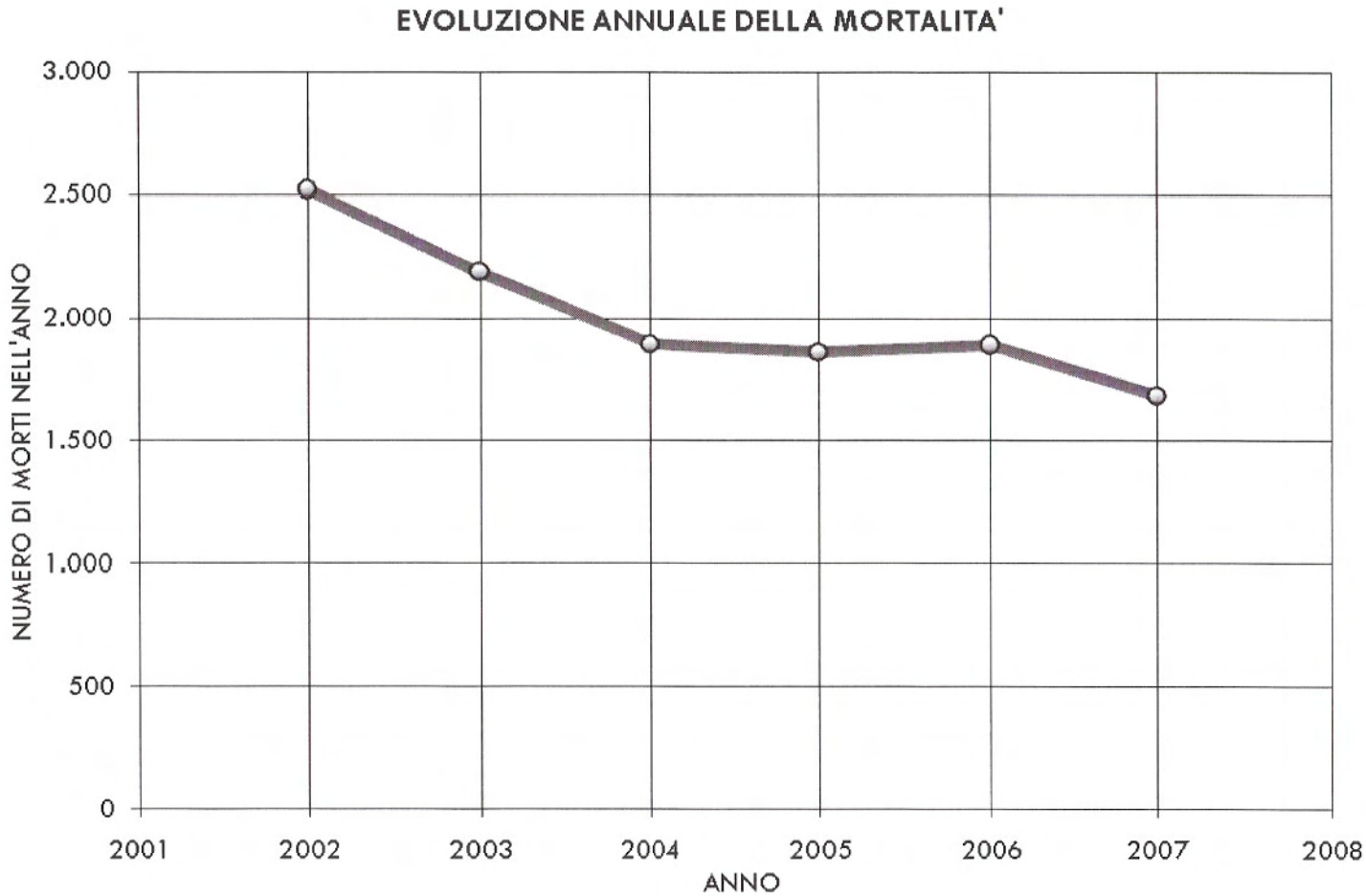
I DATI RILEVANO I FERITI E I MORTI AL MOMENTO DELLA RILEVAZIONE. NE CONSEGUE CHE LA MORTALITÀ È SOTTOSTIMATA DI CIRCA L'11% (LA QUOTA DI DECESSI DOPO LE 24^{h})

MEDIAMENTE LA QUOTA DI VITTIME RILEVATA DALLA FONTE POLSTRADA COPRE IL 33% DEI MORTI E IL 20% DEI FERITI DEL DATO ISTAT.

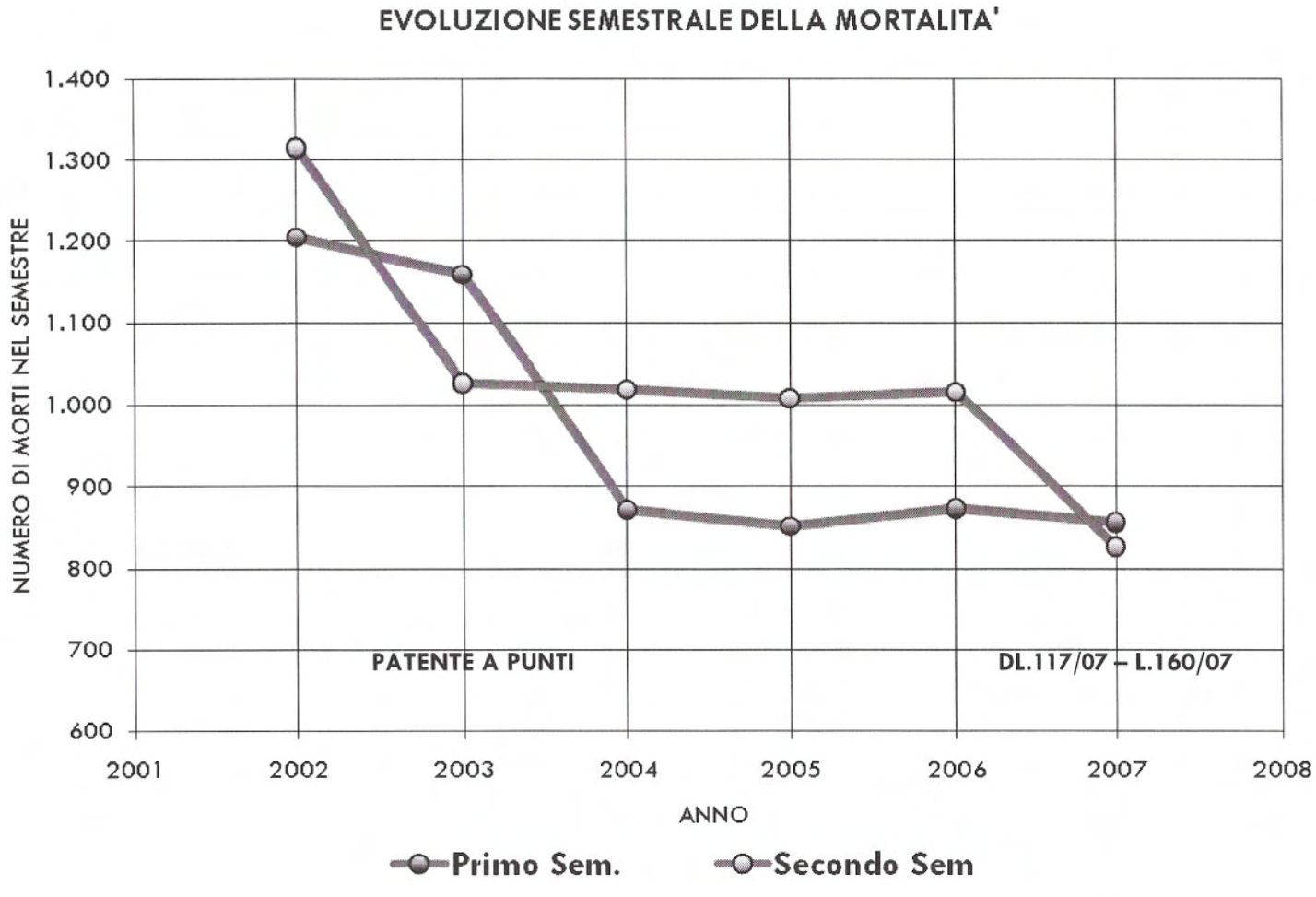
QUOTA DI COPERTURA DELLA SERIE POLSTRADA RISPETTO AL DATO ISTAT



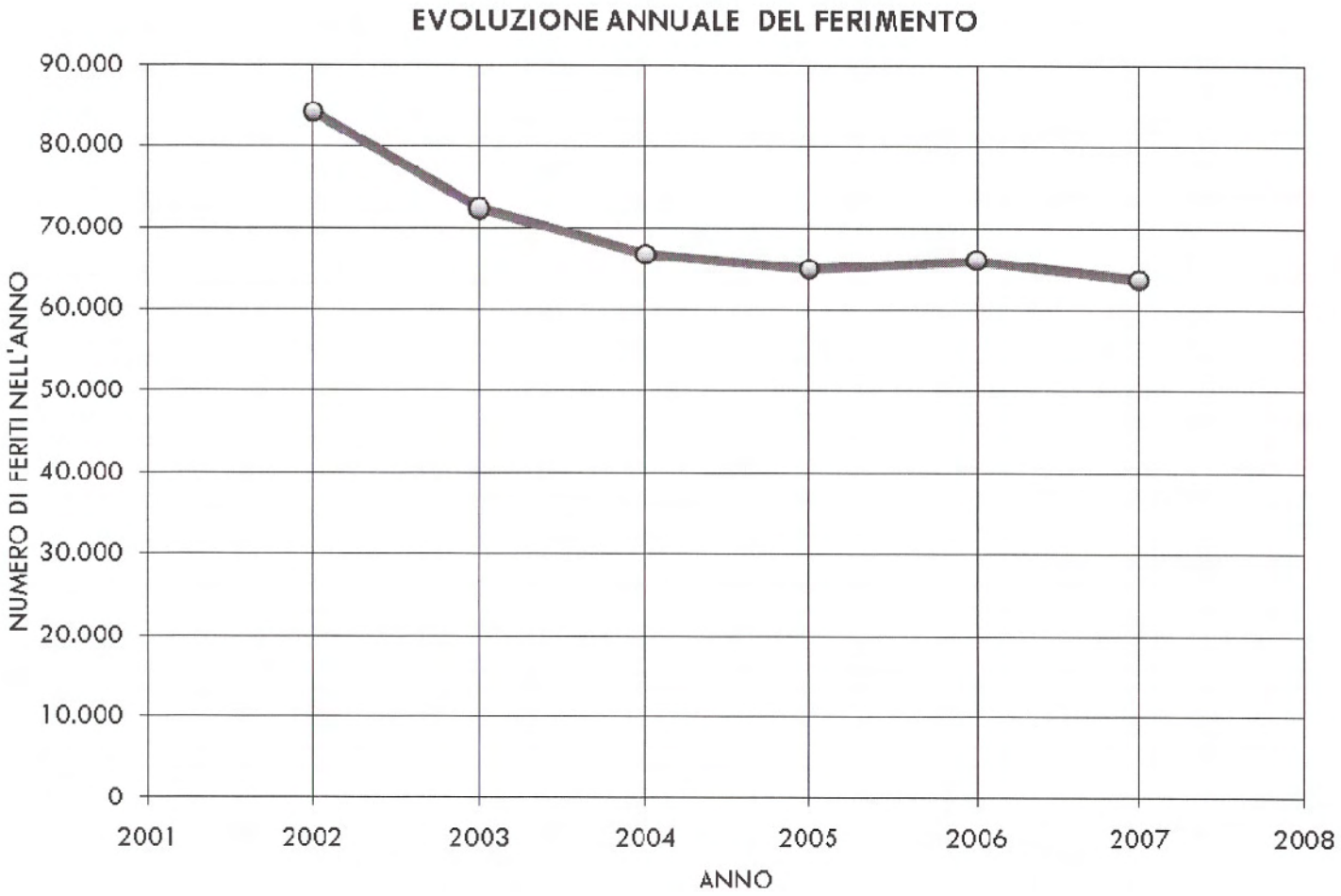
DATI POLSTRADA. L'EVOLUZIONE DEL NUMERO DI MORTI DAL 2002 AL 2007



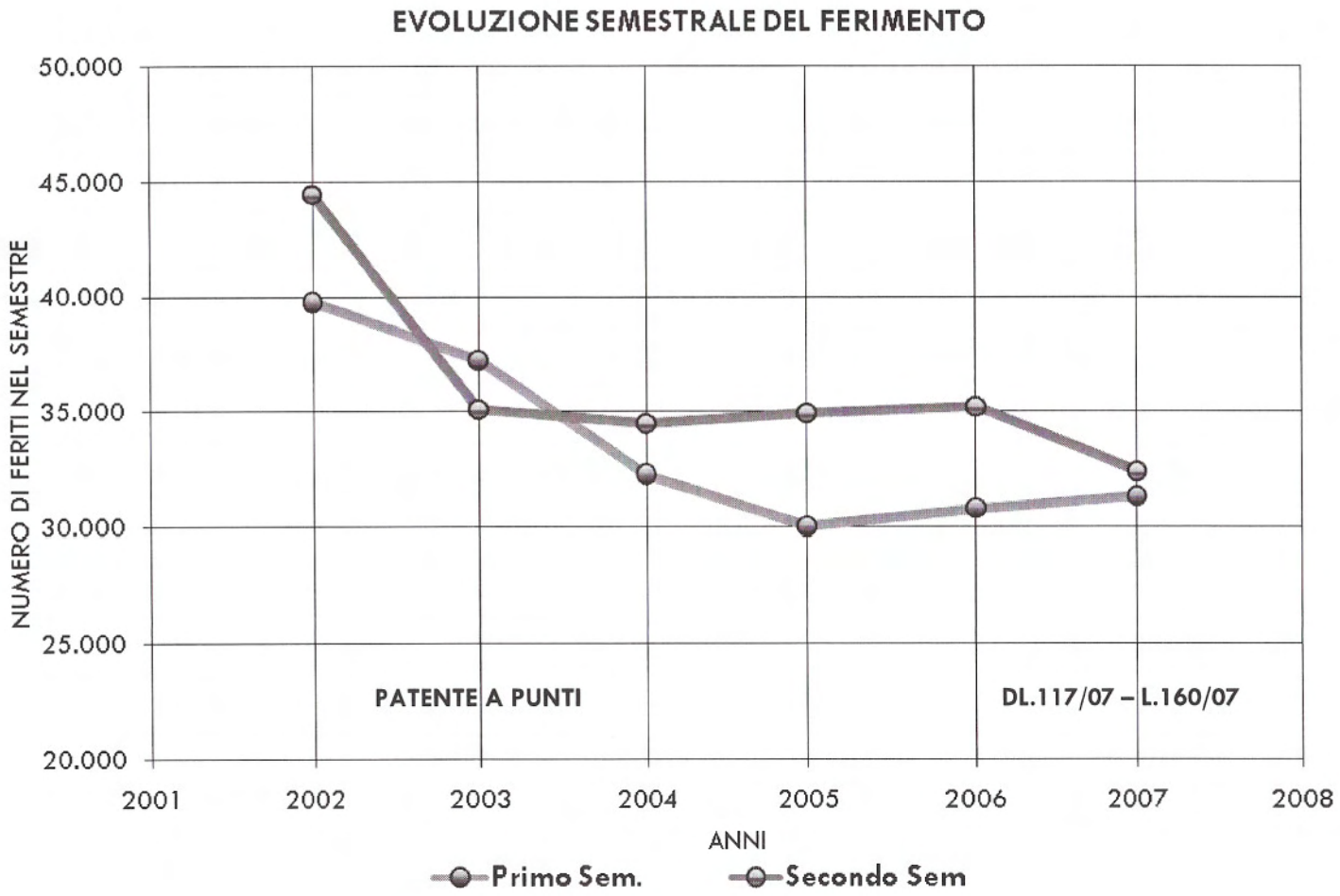
DATI POLSTRADA. L'EVOLUZIONE DEL NUMERO DI MORTI DAL 2002 AL 2007 DISTINTA PER SEMESTRI



DATI POLSTRADA. L'EVOLUZIONE DEL NUMERO DI FERITI DAL 2002 AL 2007



DATI POLSTRADA. L'EVOLUZIONE DEL NUMERO DI FERITI DAL 2002 AL 2007 DISTINTA PER SEMESTRI



IL 2° SEMESTRE 2007 NEI DATI RACCOLTI DALLA POLIZIA STRADALE DI STATO

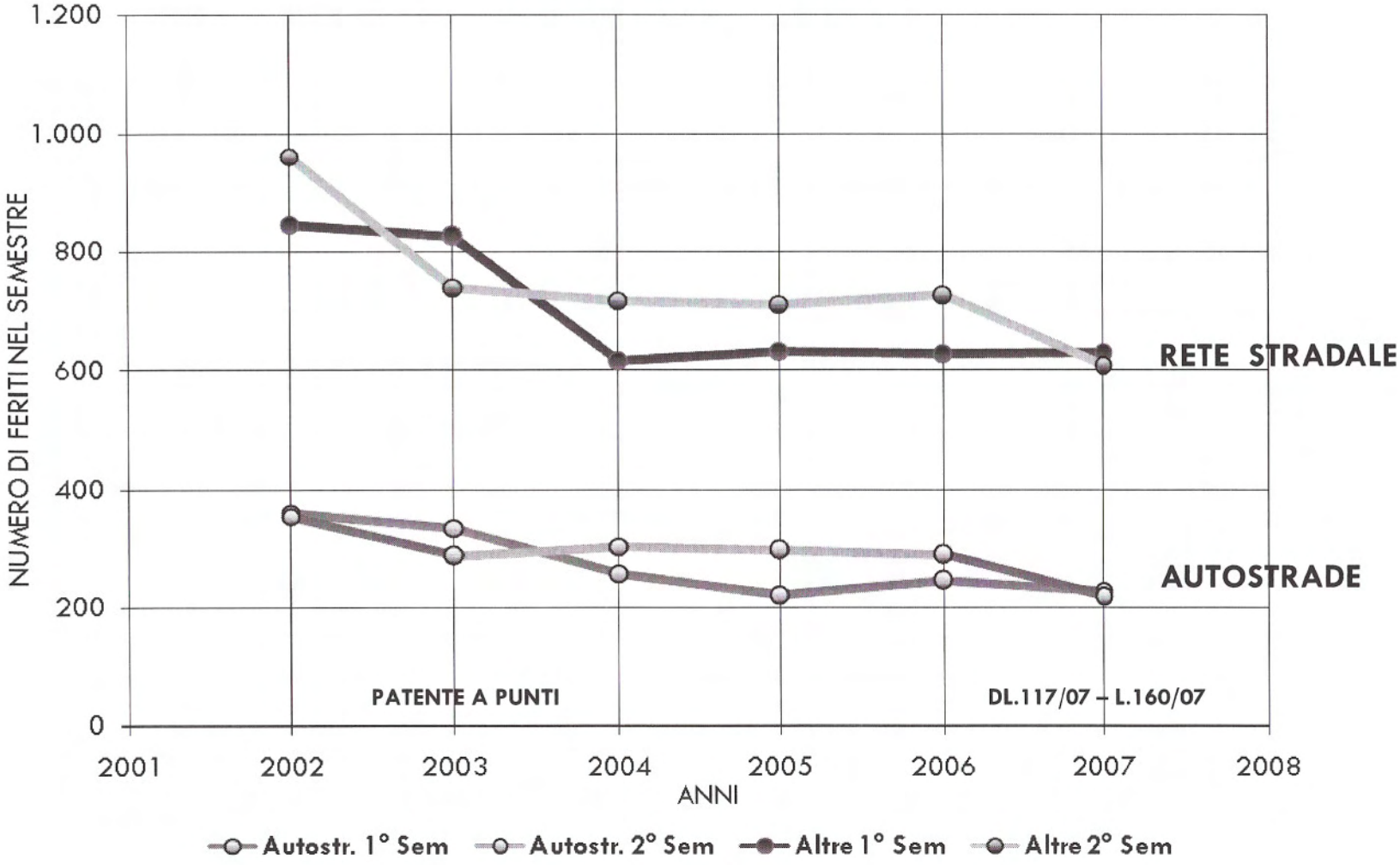
NUMERO DI MORTI: -18,7%

(RIDUZIONE 10 VOLTE PIÙ AMPIA DI QUELLA REGISTRATA NEL SEMESTRE PRECEDENTE, -1,9%)

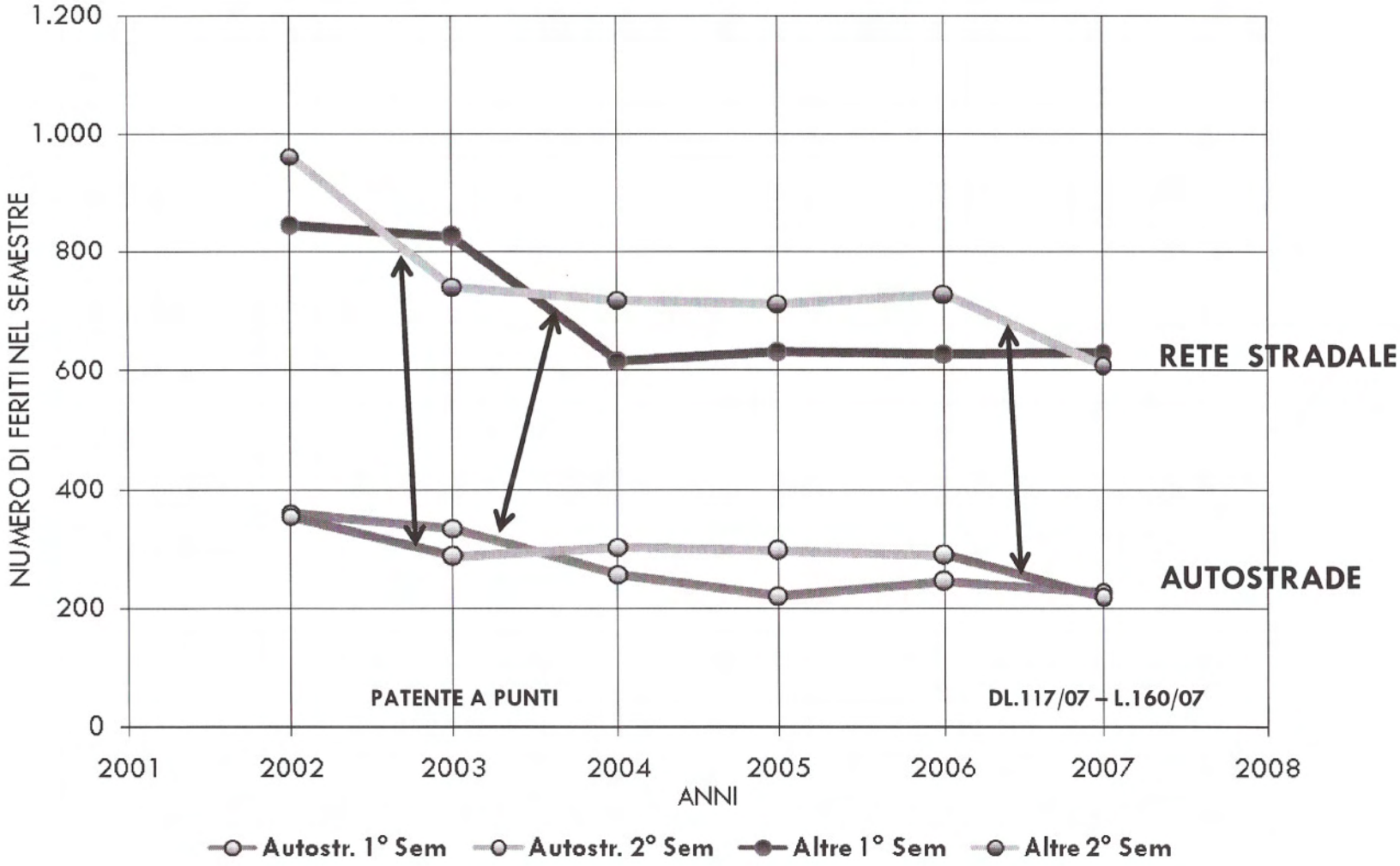
NUMERO DI FERITI: -8,0%

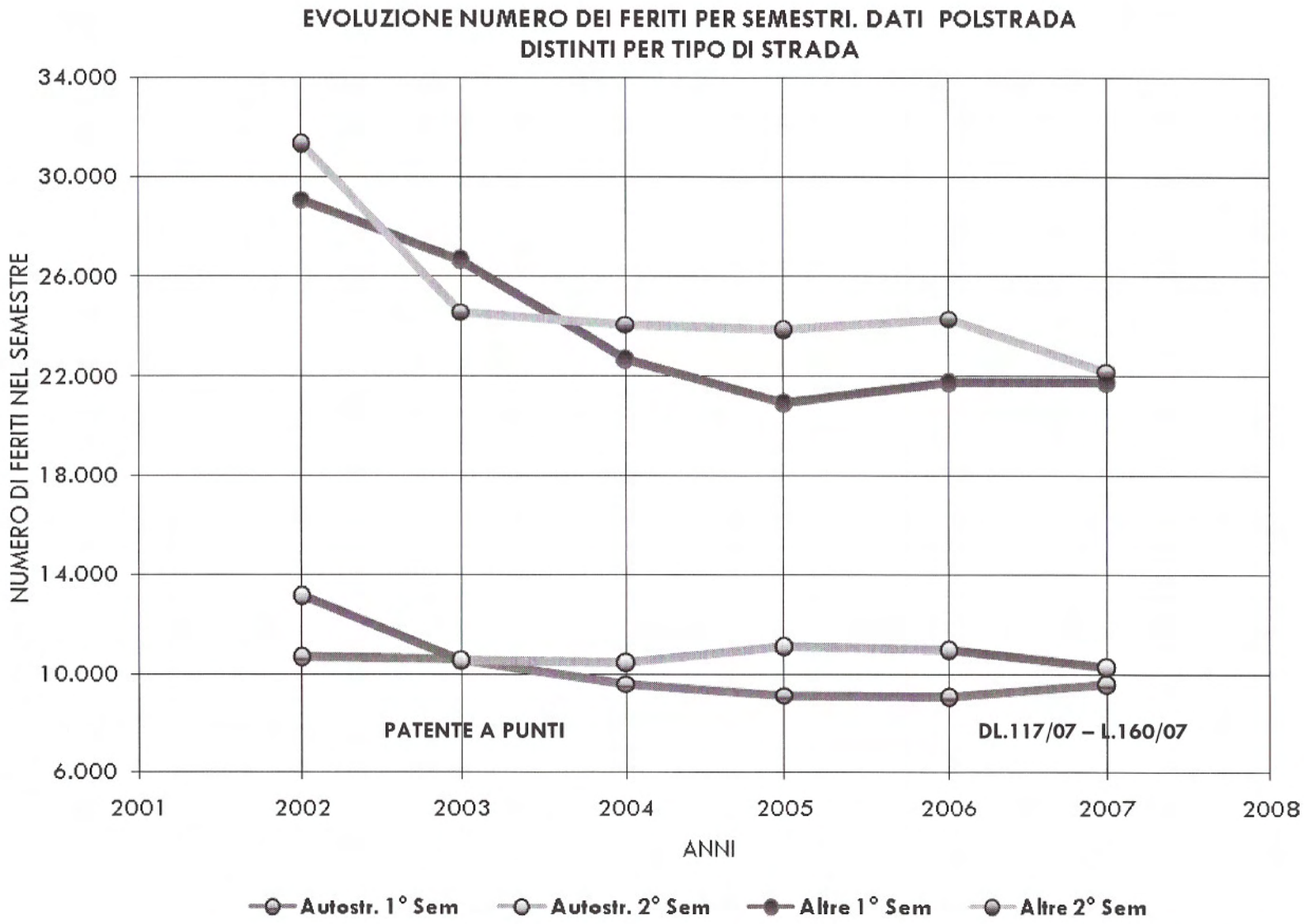
(INVERSIONE DI TENDENZA RISPETTO AL SEMESTRE PRECEDENTE, +1,7%)

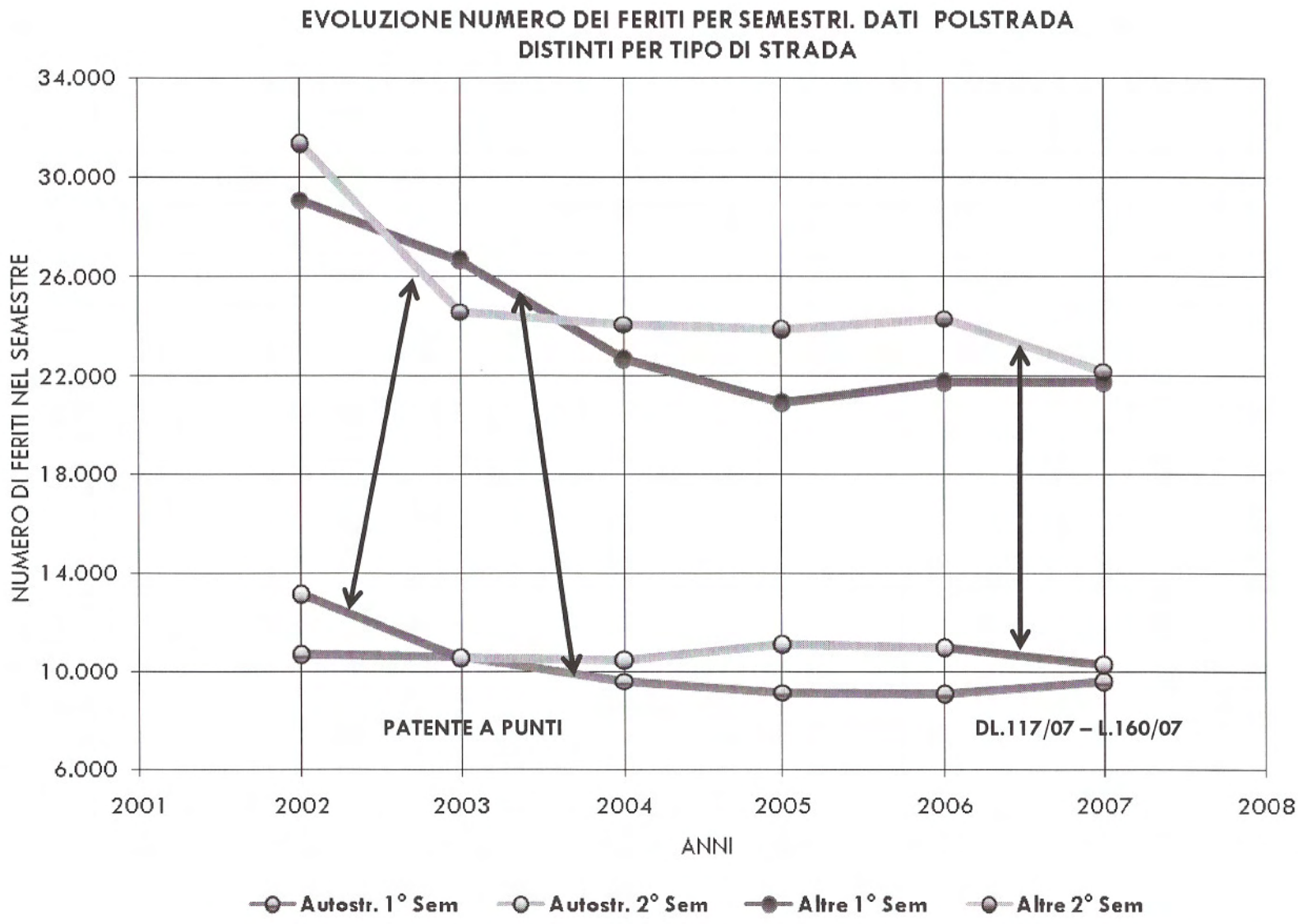
EVOLUZIONE NUMERO DI MORTI PER SEMESTRI. DATI POLSTRADA DISTINTI PER TIPO DI STRADA



EVOLUZIONE NUMERO DI MORTI PER SEMESTRI. DATI POLSTRADA DISTINTI PER TIPO DI STRADA




EVOLUZIONE NUMERO DEI FERITI PER SEMESTRI. DATI POLSTRADA
DISTINTI PER TIPO DI STRADA
NUMERO DI FERITI NEL SEMESTRE
34.000
30.000
26.000
22.000
18.000
14.000
10.000
6.000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
ANNI
PATENTE A PUNTI
DL.117/07 – L.160/07
Autostr. 1° Sem
Autostr. 2° Sem
Altre 1° Sem
Altre 2° Sem


EVOLUZIONE NUMERO DEI FERITI PER SEMESTRI. DATI POLSTRADA
DISTINTI PER TIPO DI STRADA
NUMERO DI FERITI NEL SEMESTRE
34.000
30.000
26.000
22.000
18.000
14.000
10.000
6.000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
ANNI
PATENTE A PUNTI
DL.117/07 – L.160/07
Autostr. 1° Sem
Autostr. 2° Sem
Altre 1° Sem
Altre 2° Sem

IL 2° SEMESTRE 2007 NEI DATI RACCOLTI DALLA POLIZIA STRADALE DI STATO

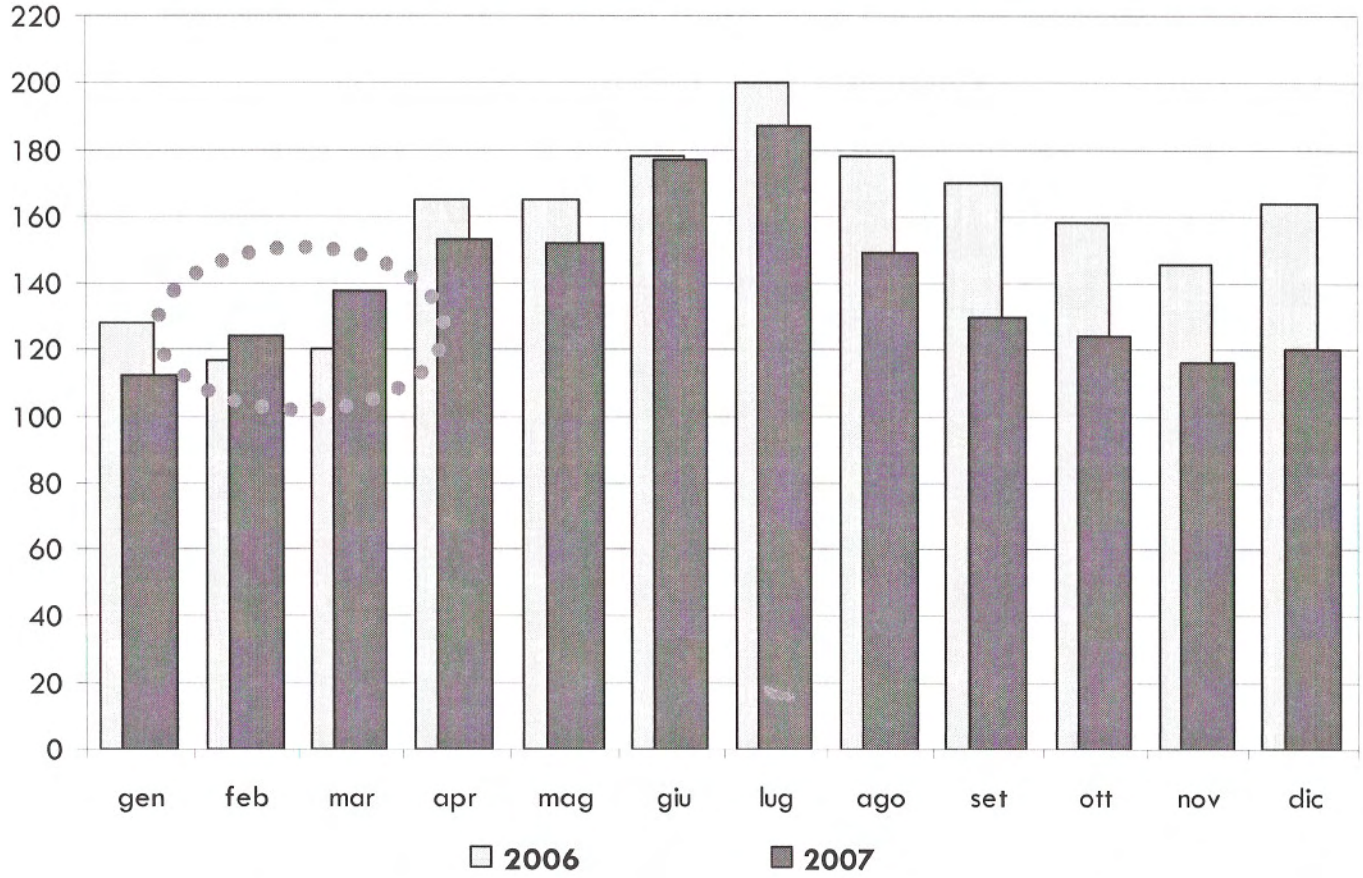
SISTEMA AUTOSTRADALE

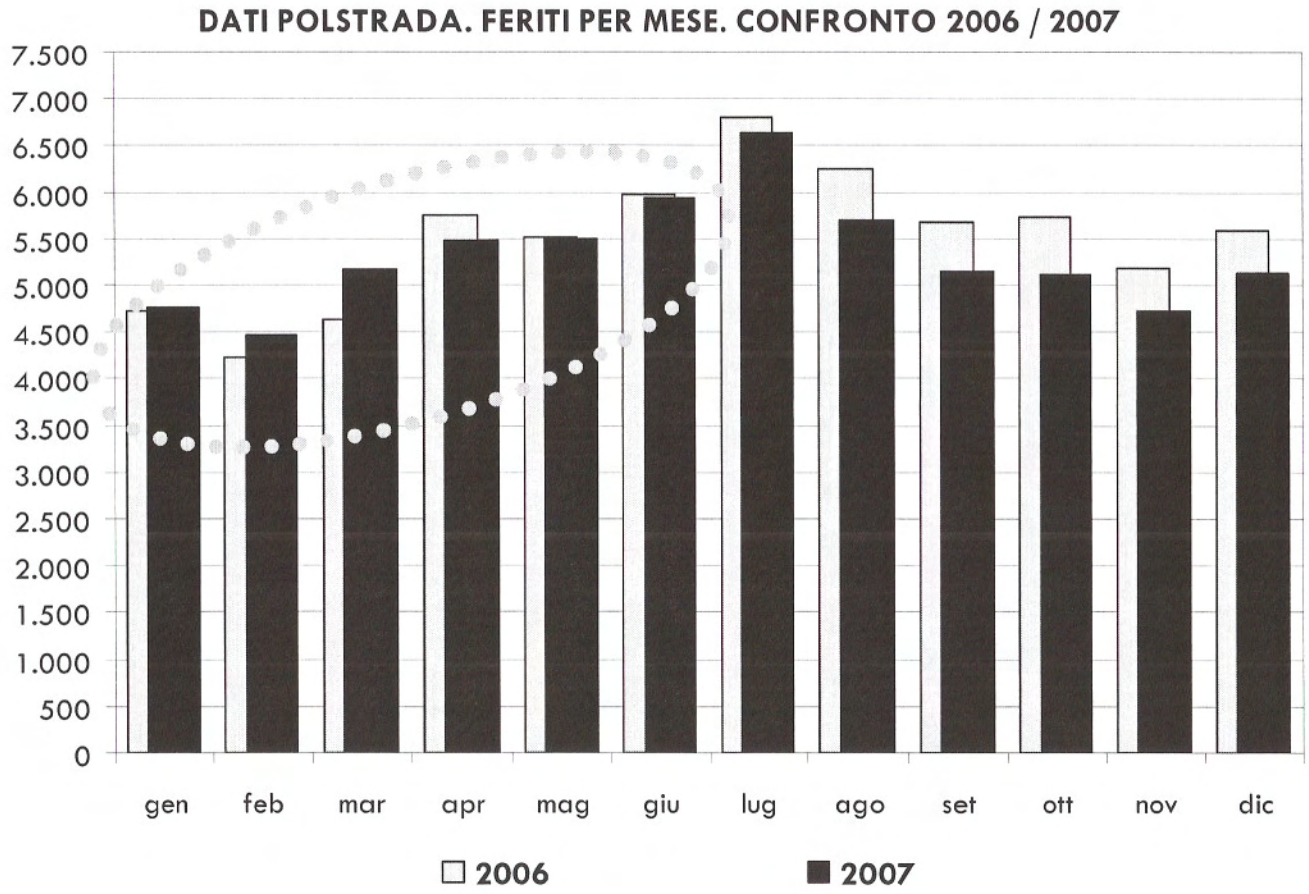
- NUMERO DI MORTI: -24,2%
- NUMERO DI FERITI: -6,4%

ALTRE STRADE (URBANE ED EXTRAURBANE)

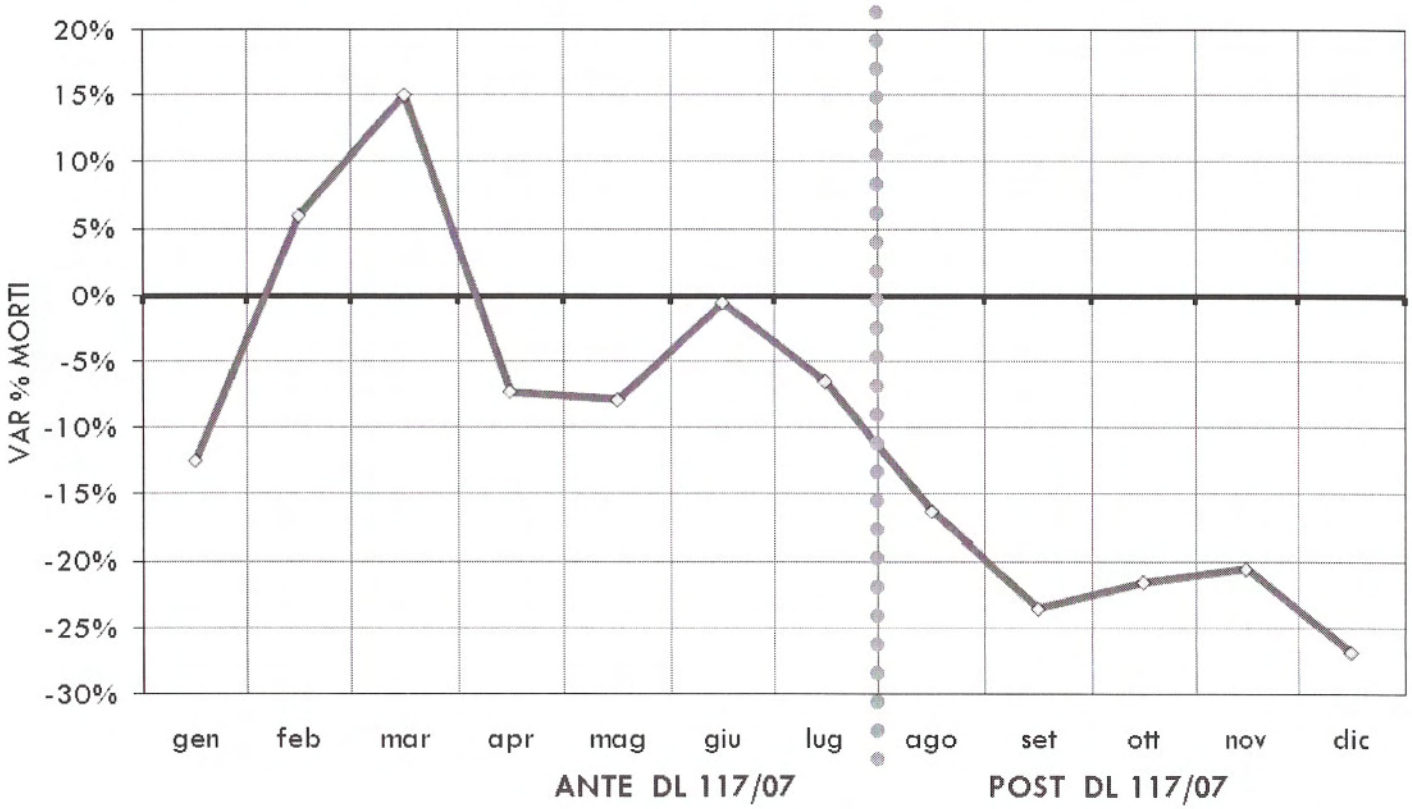
- NUMERO DI MORTI: -16,5%
- NUMERO DI FERITI: -8,7%

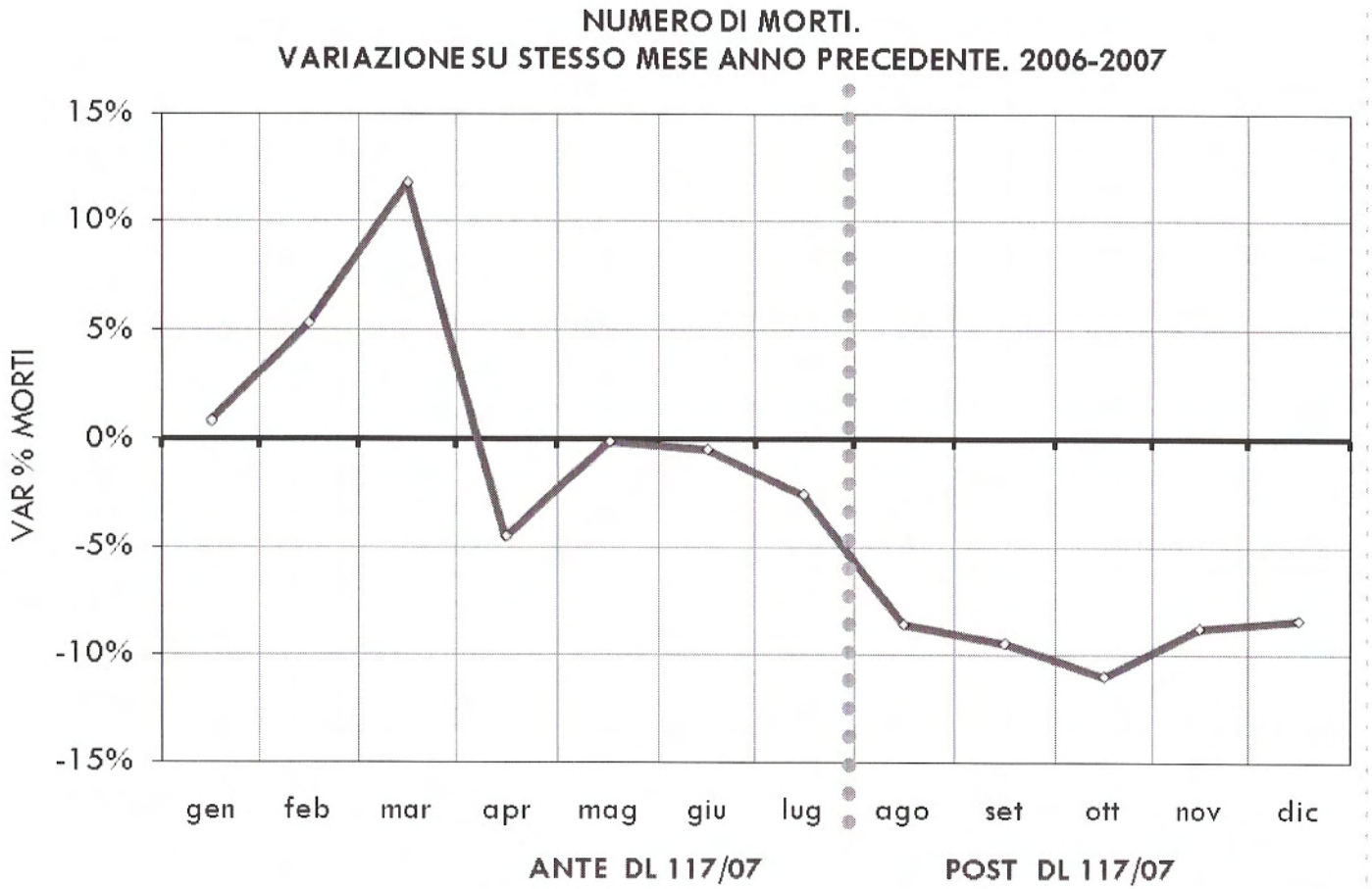
DATI POLSTRADA. MORTI PER MESE. CONFRONTO 2006 / 2007



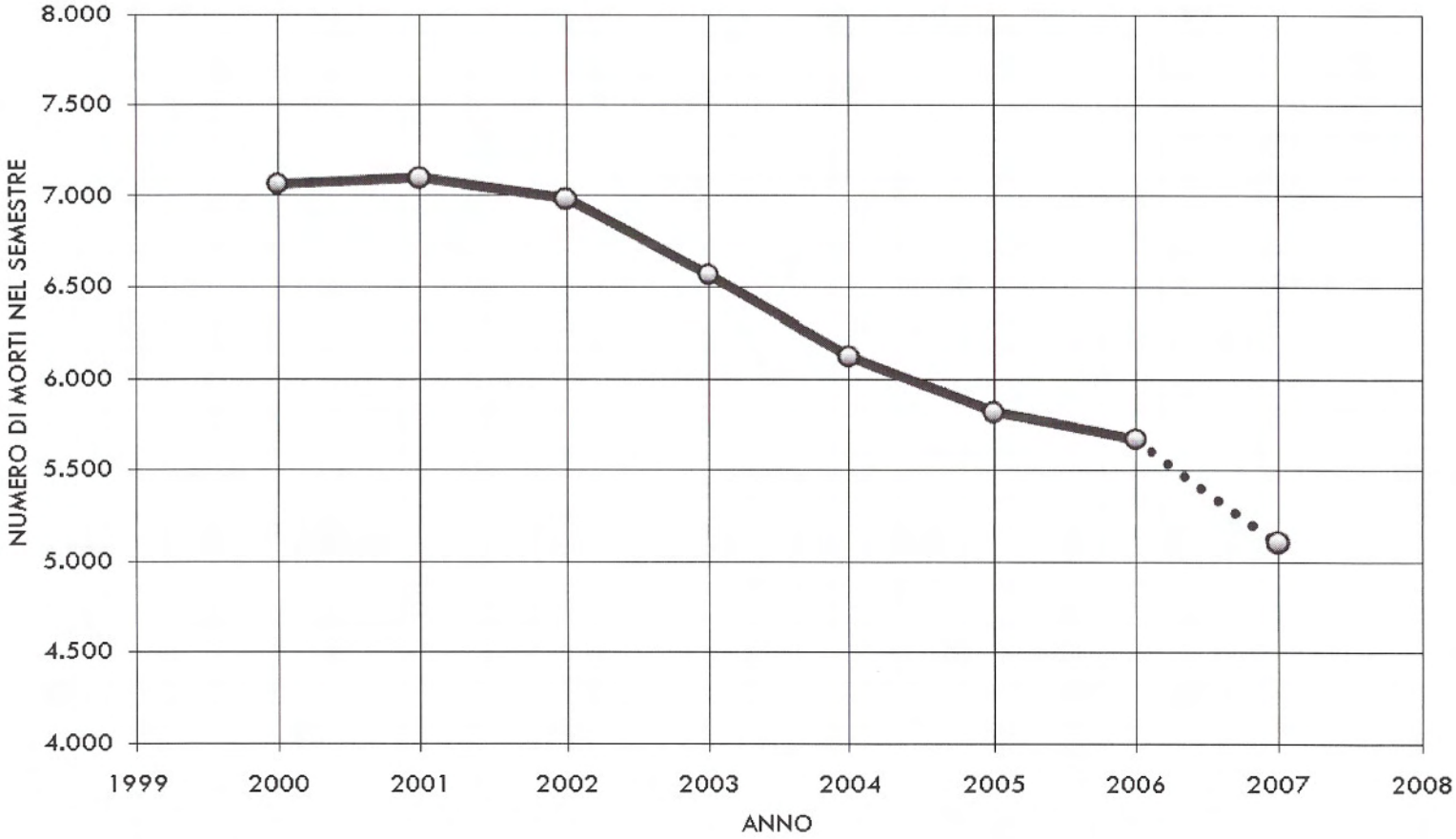

DATI POLSTRADA. FERITI PER MESE. CONFRONTO 2006 / 2007
7.500
7.000
6.500
6.000
5.500
5.000
4.500
4.000
3.500
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
gen
feb
mar
apr
mag
giu
lug
ago
set
ott
nov
dic
2006
2007

NUMERO DI MORTI.
VARIAZIONE SU STESSO MESE ANNO PRECEDENTE. 2006-2007

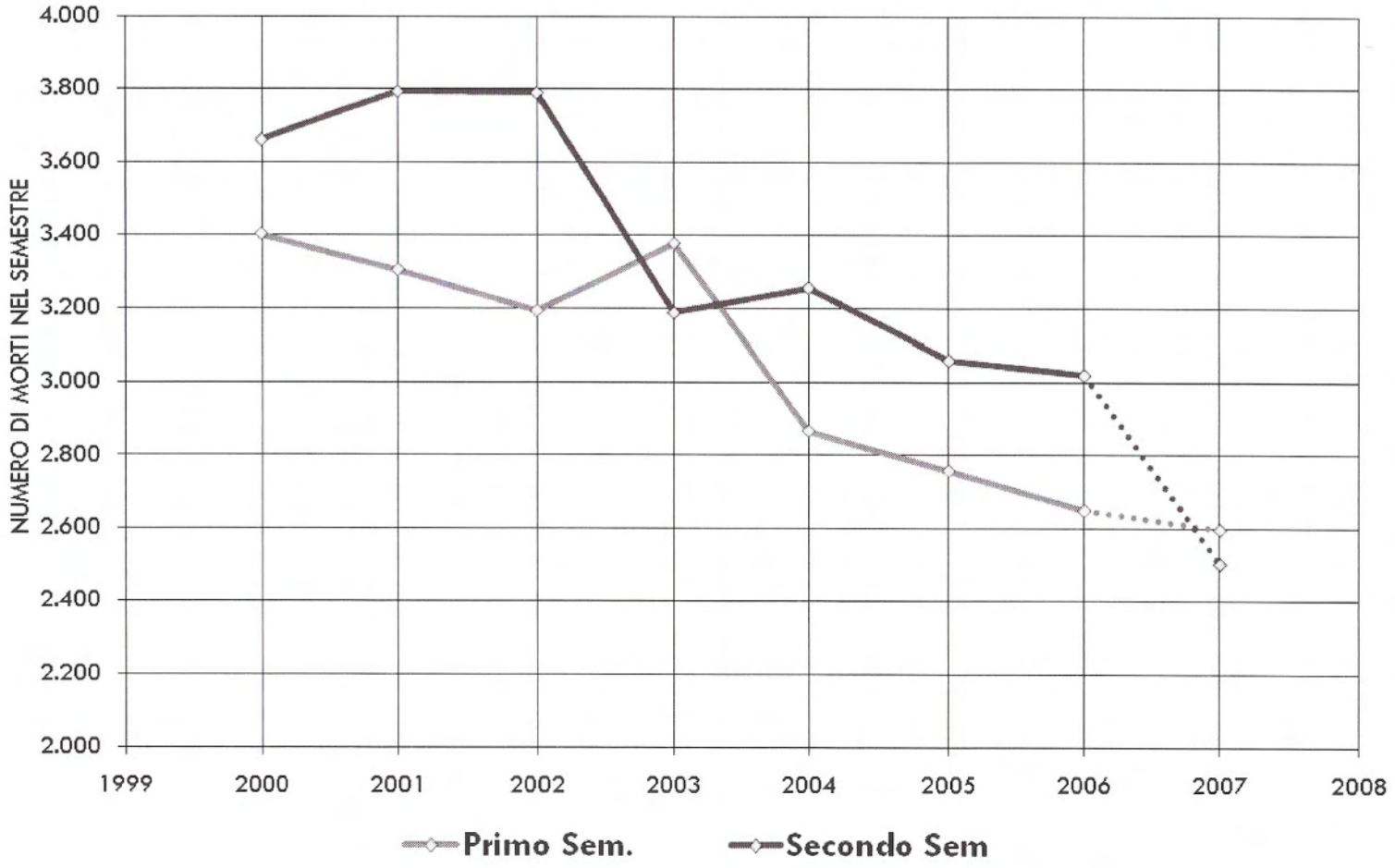



NUMERO DI MORTI.
VARIAZIONE SU STESSO MESE ANNO PRECEDENTE. 2006-2007
15%
10%
5%
0%
-5%
-10%
-15%
VAR % MORTI
gen
feb
mar
apr
mag
giu
lug
ago
set
ott
nov
dic
ANTE DL 117/07
POST DL 117/07

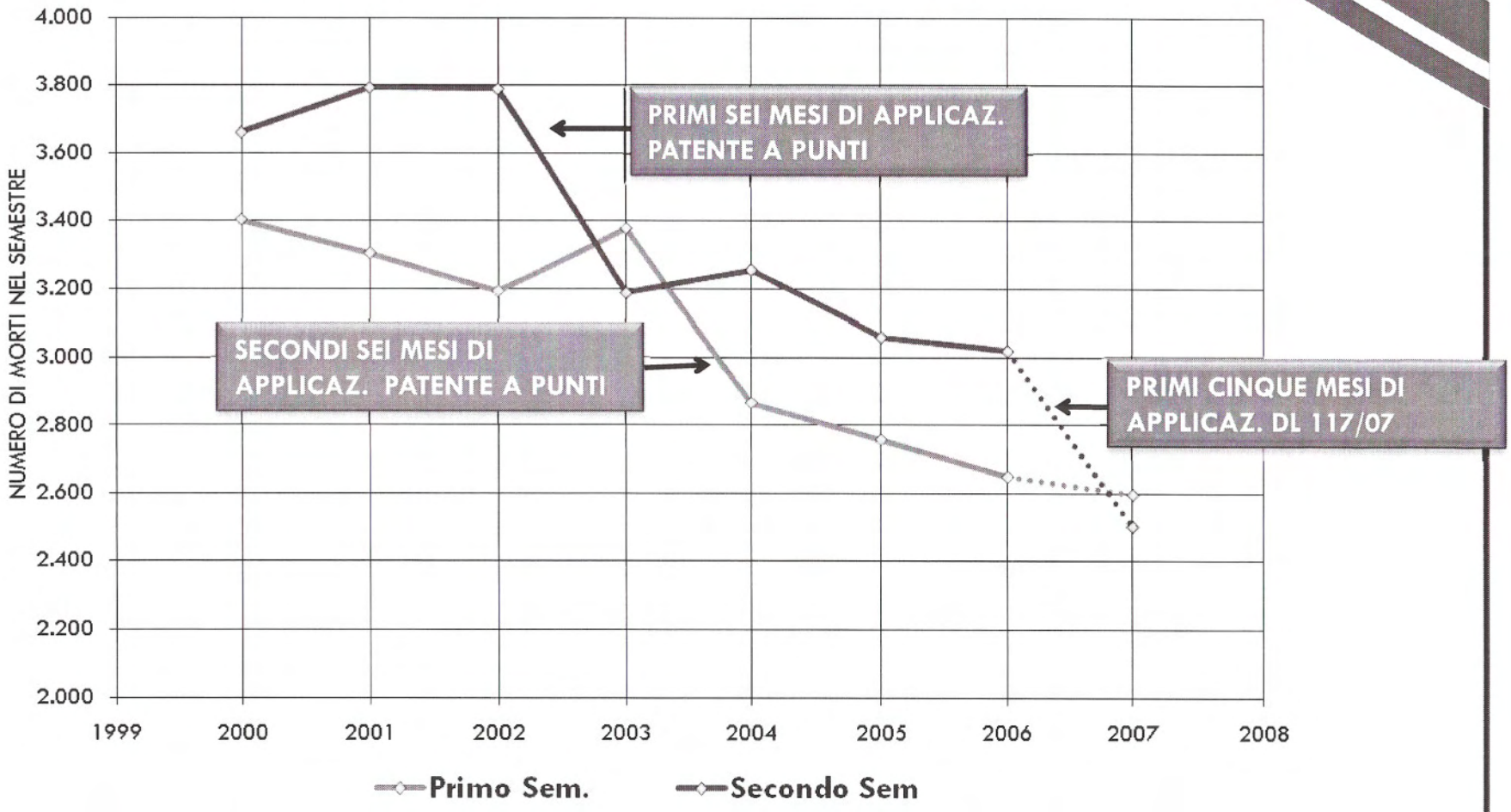
ISTAT NUOVA SERIE 2000-2006. EVOLUZIONE ANNUALE DELLA MORTALITÀ



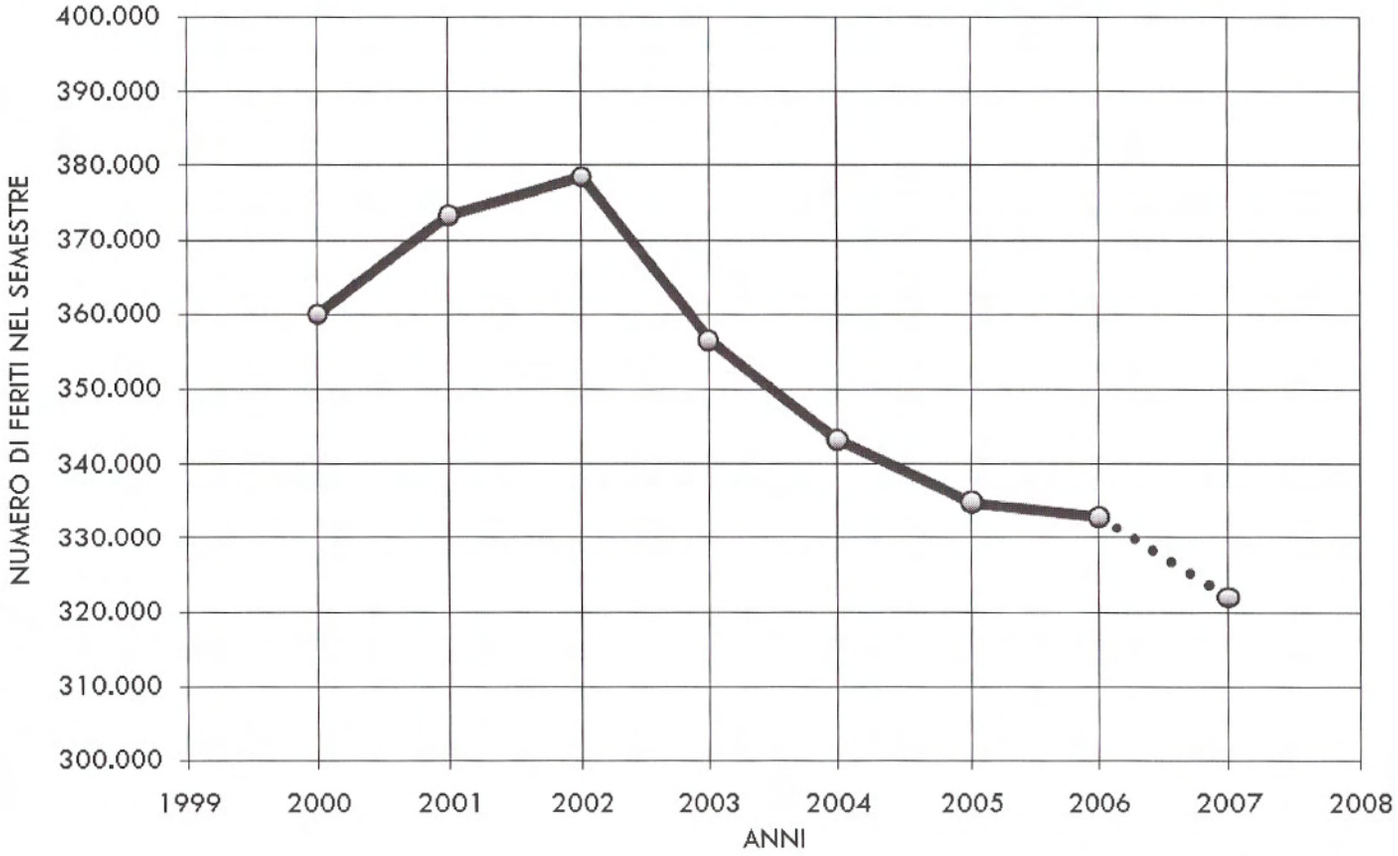
ISTAT NUOVA SERIE 2000 – 2006. EVOLUZIONE SEMESTRALE DELLA MORTALITÀ



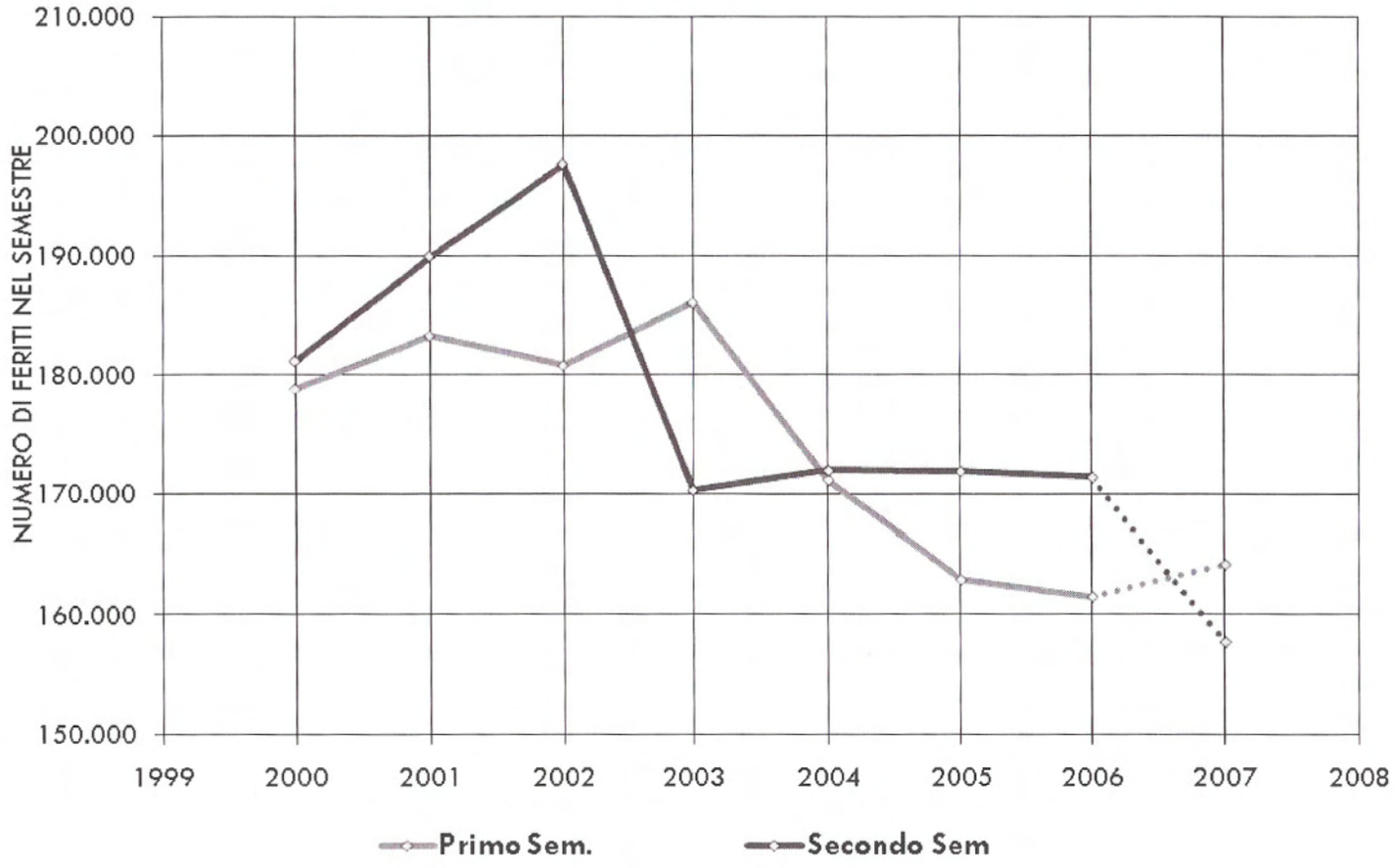
ISTAT NUOVA SERIE 2000 – 2006. EVOLUZIONE SEMESTRALE DELLA MORTALITÀ



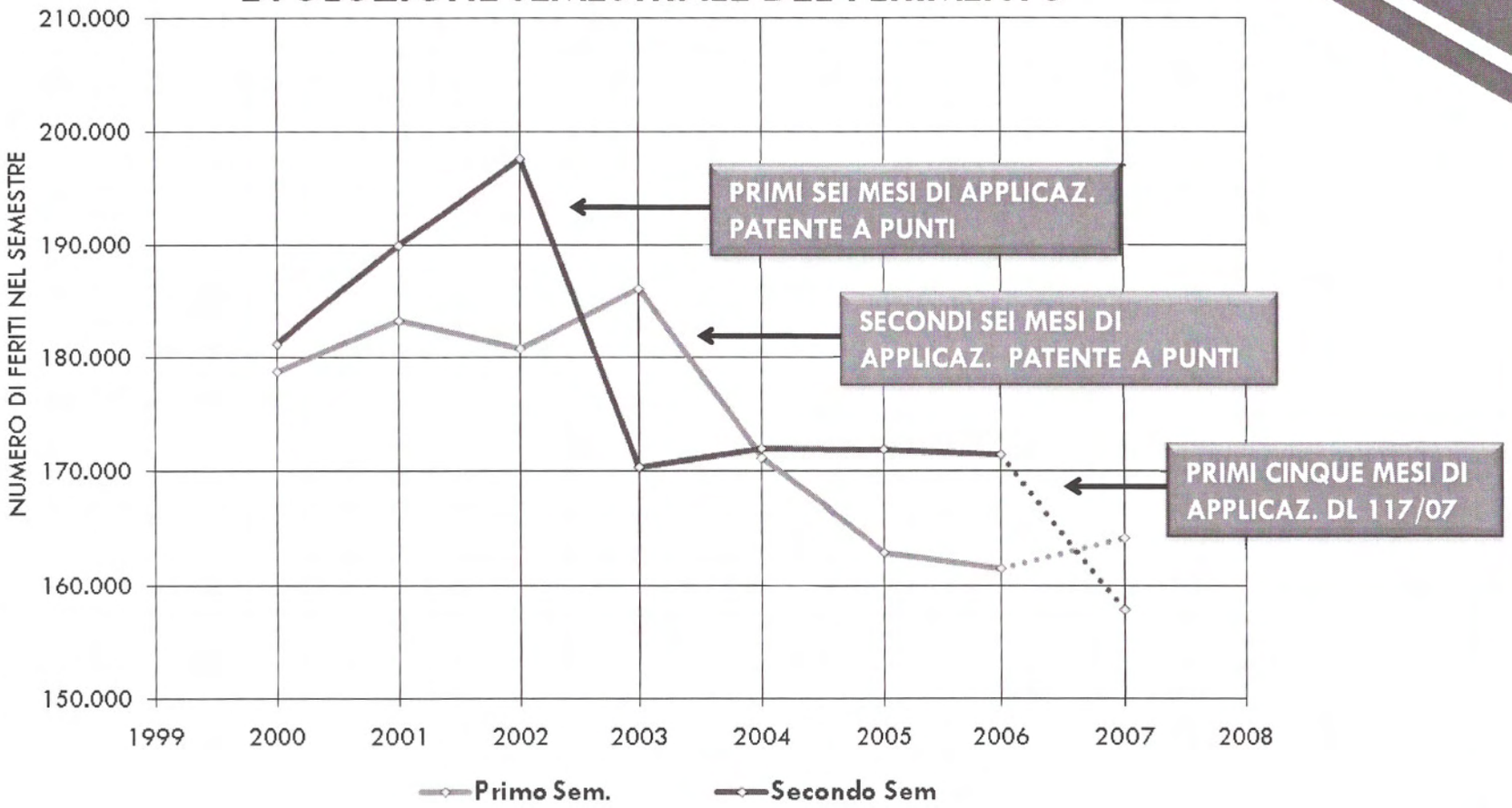
ISTAT, NUOVA SERIE 2000 – 2006
EVOLUZIONE SEMESTRALE DEL FERIMENTO.



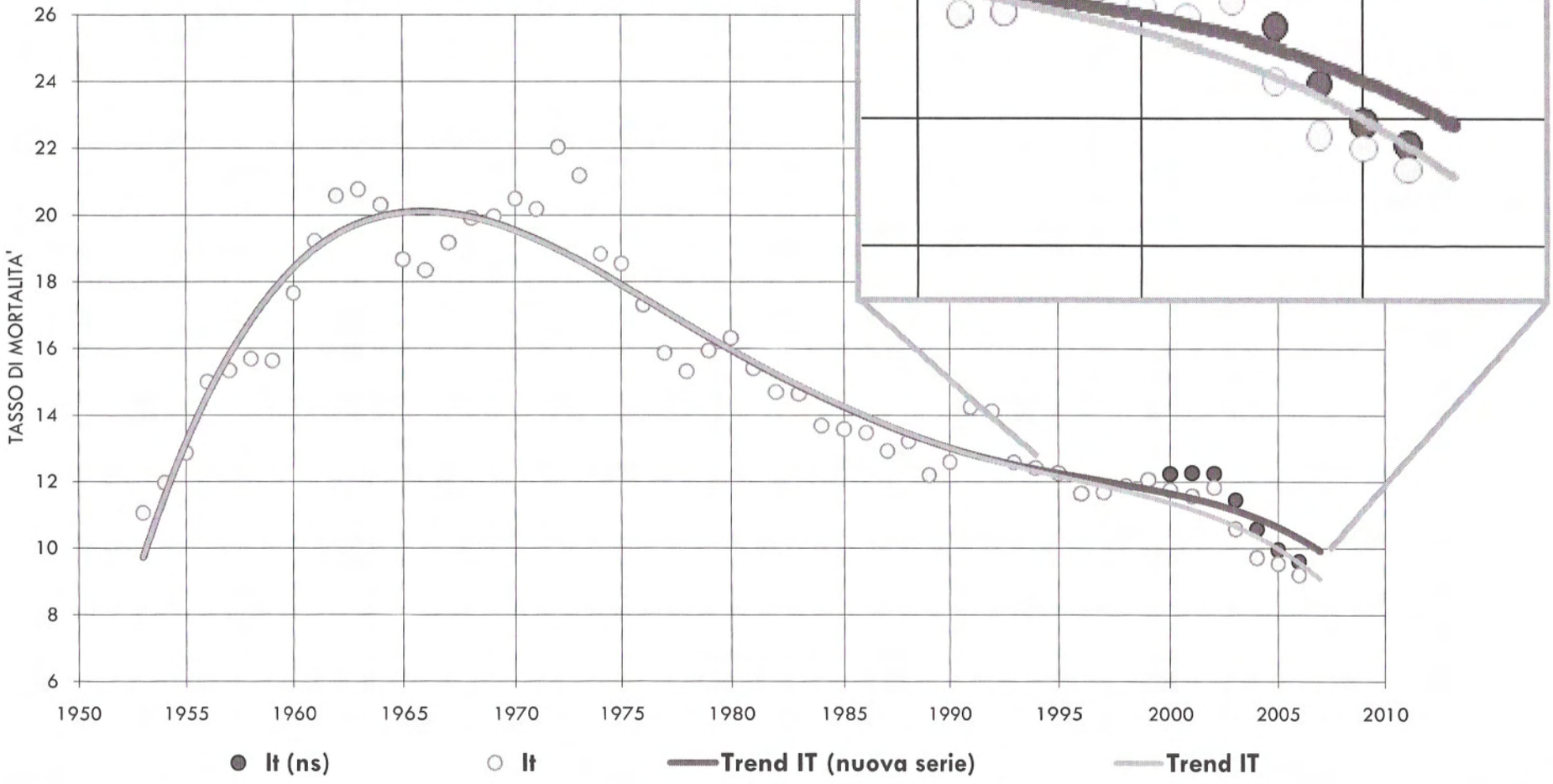
ISTAT NUOVA SERIE 2000 – 2006. EVOLUZIONE SEMESTRALE DEL FERIMENTO



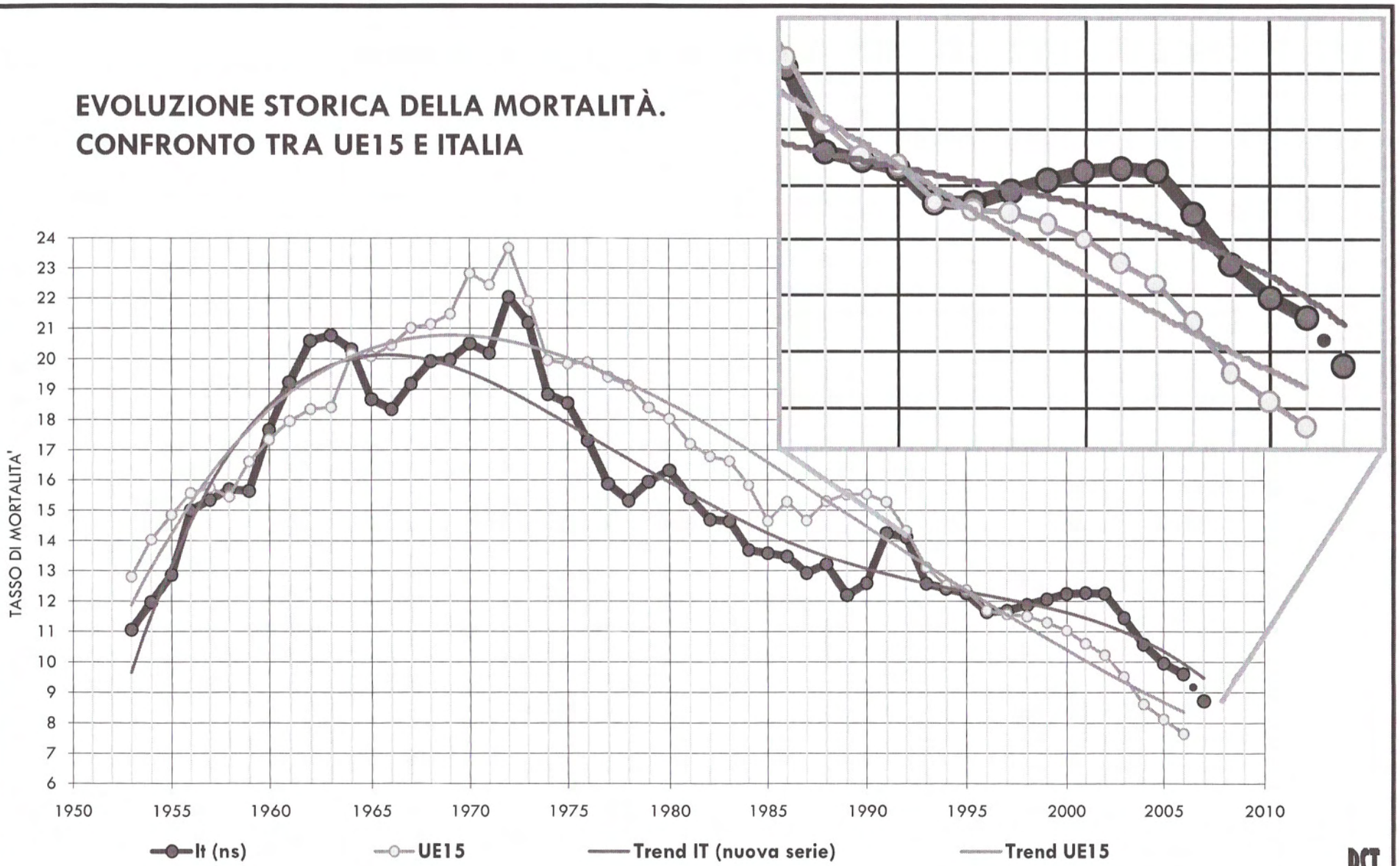
ISTAT NUOVA SERIE 2000 – 2006. EVOLUZIONE SEMESTRALE DEL FERIMENTO



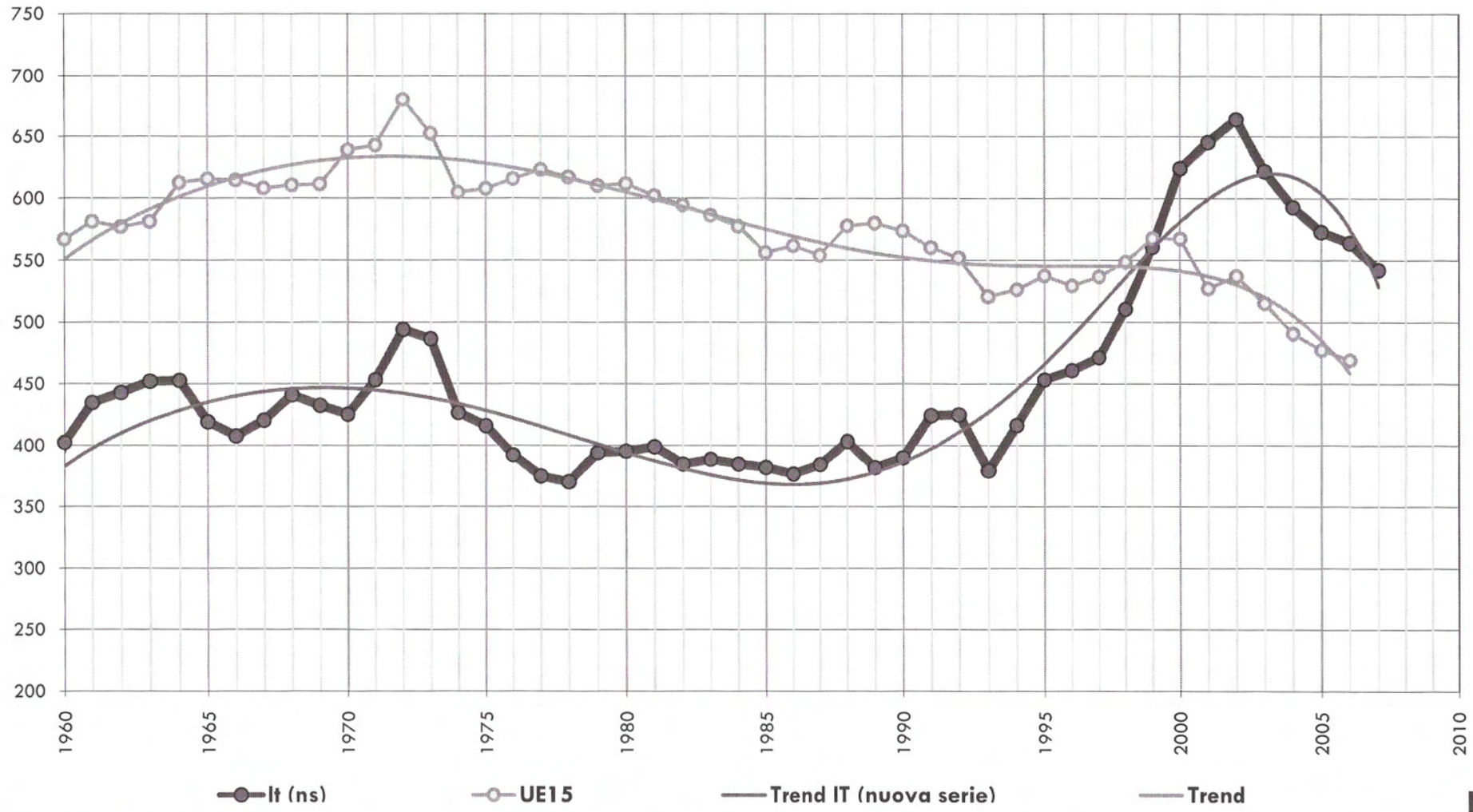
EVOLUZIONE STORICA DELLA MORTALITÀ. CONFRONTO TRA VECCIA E NUOVA SERIE



EVOLUZIONE STORICA DELLA MORTALITÀ. CONFRONTO TRA UE15 E ITALIA

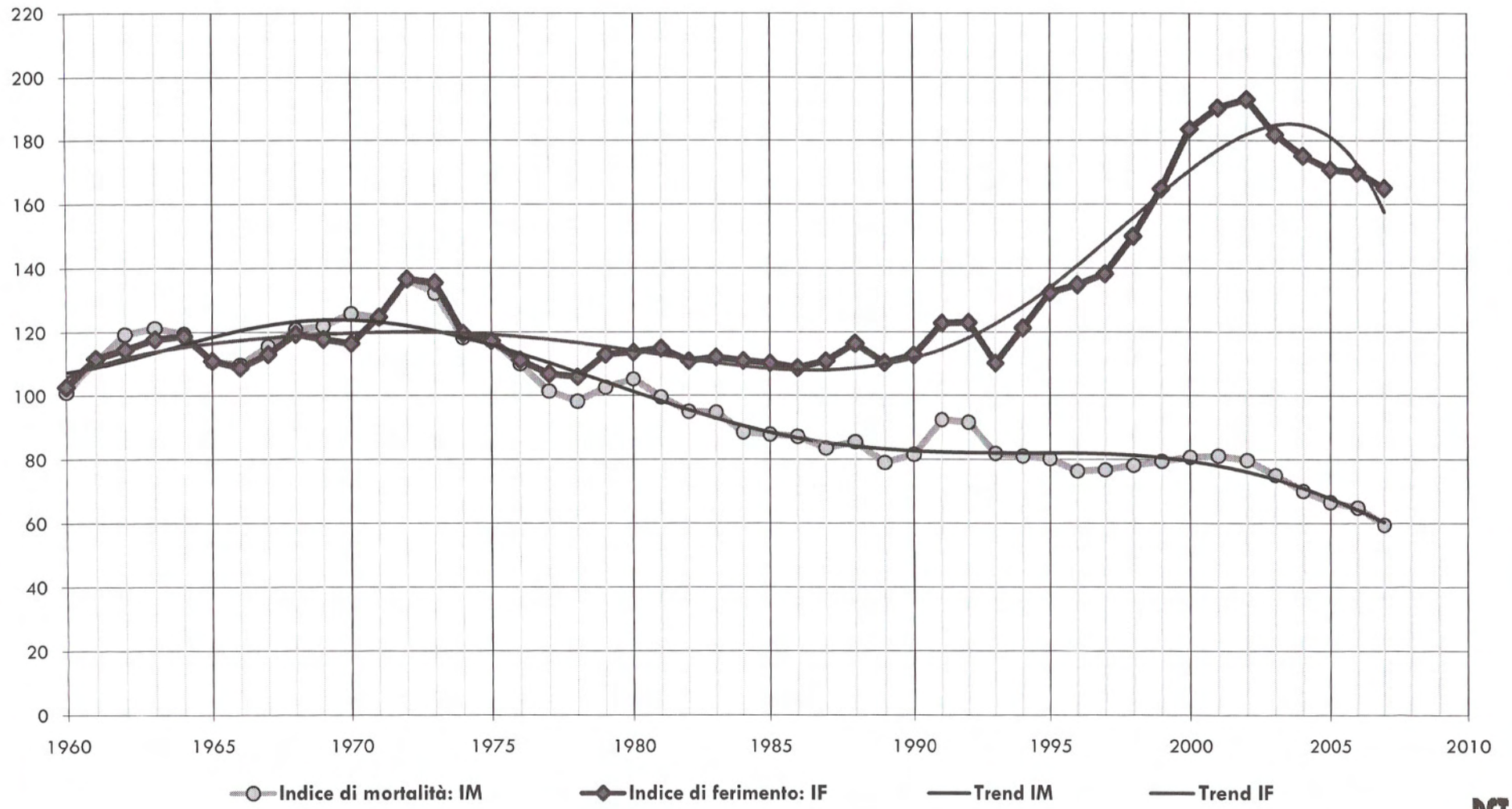


EVOLUZIONE STORICA DEL FERIMENTO. CONFRONTO TRA UE15 E ITALIA



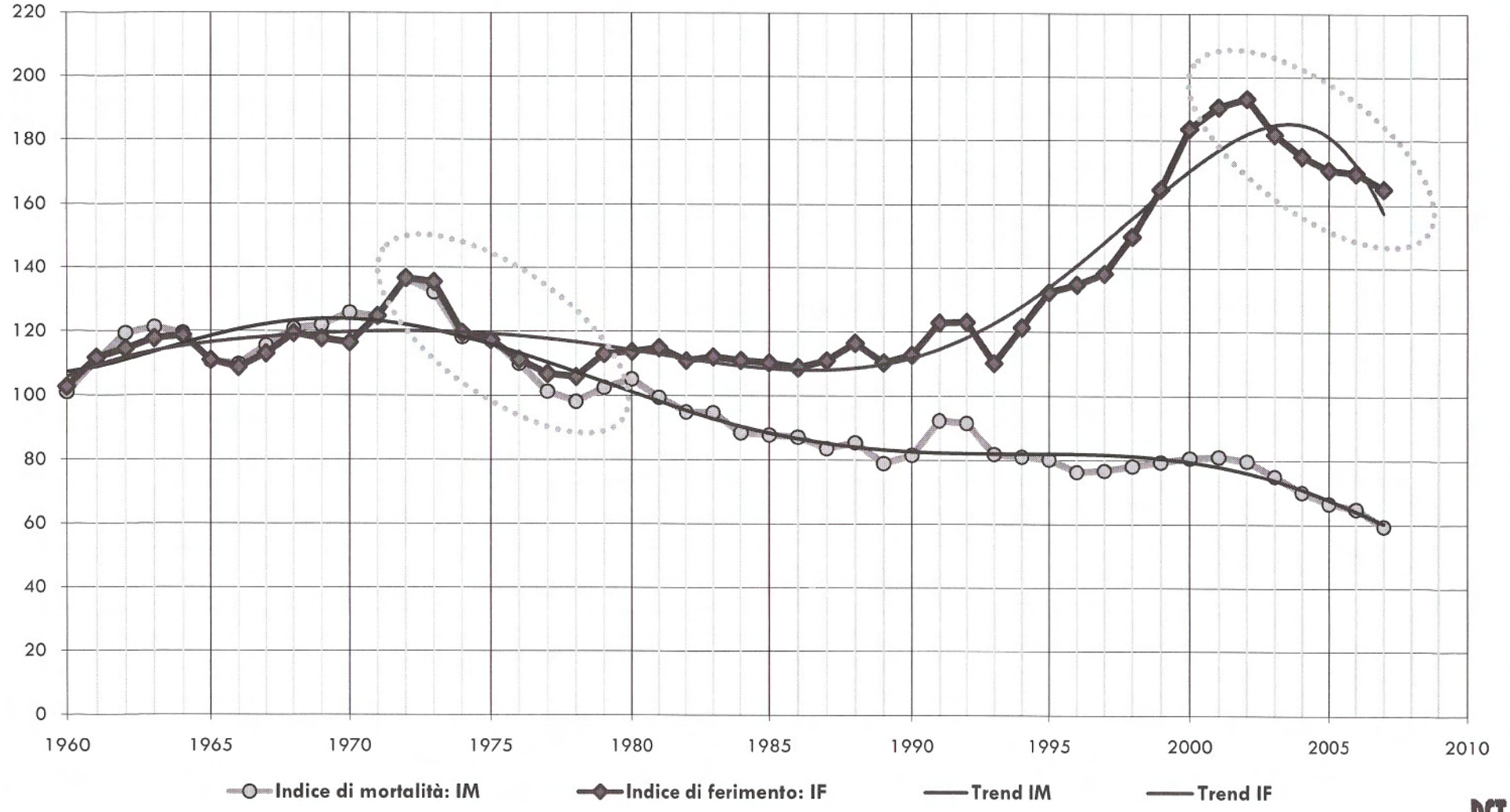
CONFRONTO TRA EVOLUZIONE DEI MORTI E DEI FERITI

NUMERI INDICE: MEDIA 1959-1961 = 100



CONFRONTO TRA EVOLUZIONE DEI MORTI E DEI FERITI

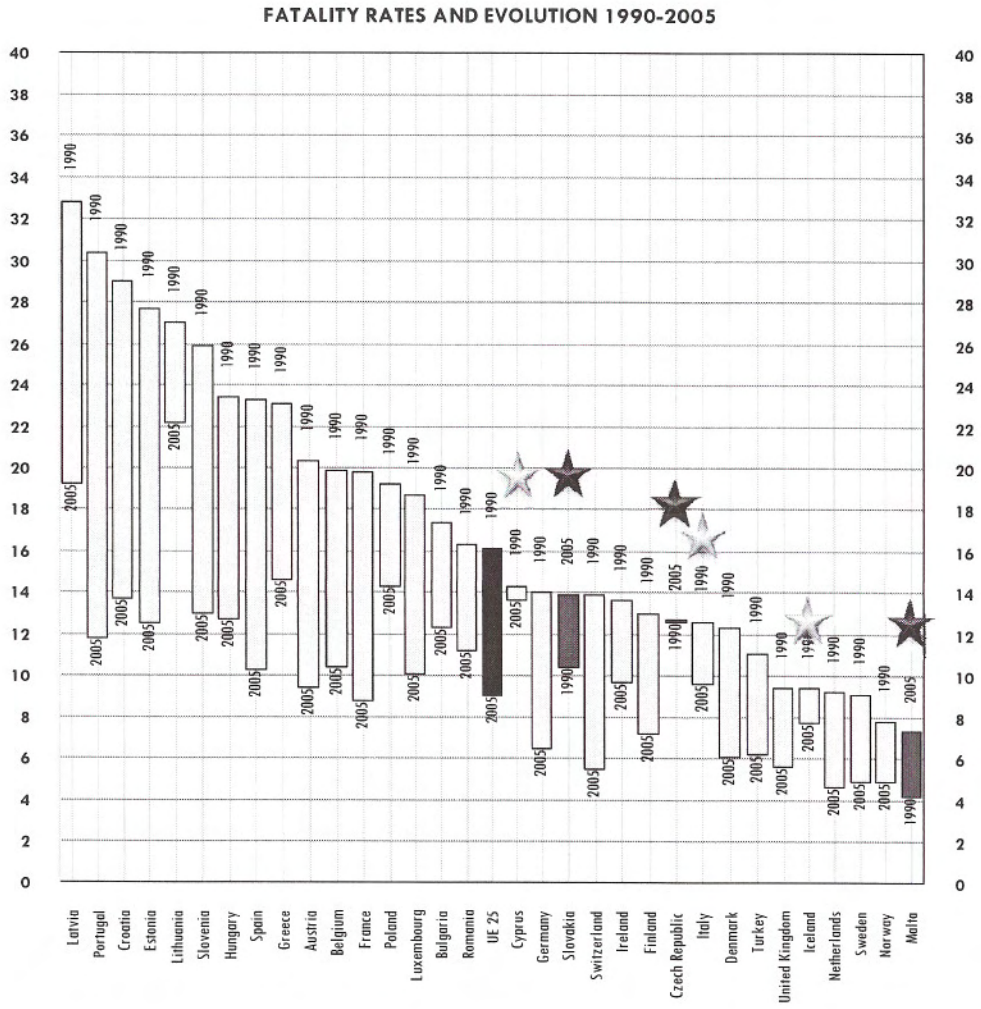
NUMERI INDICE: MEDIA 1959-1961 = 100



STATO ED EVOLUZIONE DEI TASSI DI MORTALITÀ IN EUROPA TRA IL 1990 E IL 2005

STATO ED EVOLUZIONE DELLA SICUREZZA NEI PAESI EUROPEI NEL PERIODO 1990 - 2005.

- I PAESI CHE HANNO CONSEGUITO I MAGGIORI MIGLIORAMENTI SONO QUELLI NEL 1990 REGISTRAVANO I MAGGIORI TASSI DI MORTALITÀ.
- LA MAGGIORE RIDUZIONE IN ASSOLUTO IN PORTOGALLO: DA 30 A 12 MORTI PER 100.000 ABITANTI
- L'EVOLUZIONE MEDIA DELL'UE25 SEGNA UNA RIDUZIONE DA 16 A 9 MORTI PER 100.000 ABITANTI
- TRE PAESI (SLOVACCHIA, REPUBBLICA CECA E MALTA) REGISTRANO UNA CRESCITA DI MORTALITÀ
- L'ITALIA, CON UNA RIDUZIONE DI MORTALITÀ CHE È CIRCA IL 40% DELLA MEDIA EUROPEA, FA REGISTRARE LA RIDUZIONE PIÙ CONTENUTA, ASSIEME A CIPRO E ALL'ISLANDA



MIGLIORAMENTO E REGRESSIONE (RELATIVA) DELL'ITALIA

FATALITY RATES. 1970-2005. UE 15

	1970		1980		1990		2000		2003		2005	
1	Greece	12,5	Sweden	10,2	Sweden	9,1	United Kingd.	6,0	Sweden	5,9	Netherlands	4,6
2	United Kingd.	13,5	United Kingd.	11,1	Netherlands	9,2	Sweden	6,7	United Kingd.	6,2	Sweden	4,9
3	Spain	16,2	Finland	11,5	United Kingd.	9,4	Netherlands	6,8	Netherlands	6,3	United Kingd.	5,8
4	Sweden	16,3	Denmark	13,5	Denmark	12,3	Finland	7,7	Finland	7,3	Denmark	6,1
5	Ireland	18,3	Netherlands	14,2	**Italy**	**12,6**	Germany	9,1	Germany	8,0	Germany	6,5
6	**Italy**	**20,5**	Greece	15,1	Finland	13,0	Denmark	9,3	Denmark	8,0	Finland	7,2
7	Portugal	21,2	**Italy**	**16,3**	Ireland	13,6	Ireland	11,1	Ireland	8,5	France	8,8
8	Finland	22,9	Ireland	16,6	Germany	14,0	**Italy**	**11,5**	France	10,2	**Italy**	**9,2**
9	Netherlands	24,5	Spain	17,5	Luxembourg	18,7	Austria	12,1	**Italy**	**10,6**	Austria	9,4
10	Denmark	24,6	Germany	19,3	France	19,8	France	13,6	Austria	11,5	Ireland	9,7
11	Germany	27,3	Belgium	24,3	Belgium	19,9	Belgium	14,4	Belgium	11,7	Luxembourg	10,1
12	Belgium	31,8	France	25,4	Austria	20,3	Spain	14,6	Luxembourg	11,8	Spain	10,3
13	France	32,4	Austria	25,9	Greece	23,1	Luxembourg	17,4	Spain	13,0	Belgium	10,4
14	Austria	33,6	Luxembourg	27,0	Spain	23,3	Portugal	18,8	Greece	14,6	Portugal	11,8
15	Luxembourg	39,0	Portugal	30,3	Portugal	30,4	Greece	19,3	Portugal	14,8	Greece	14,6
	UE 15	22,8	UE 15	18,1	UE 15	15,7	UE 15	10,9	UE 15	9,4	UE 15	8,1

MIGLIORAMENTO E REGRESSIONE (RELATIVA) DELL'ITALIA

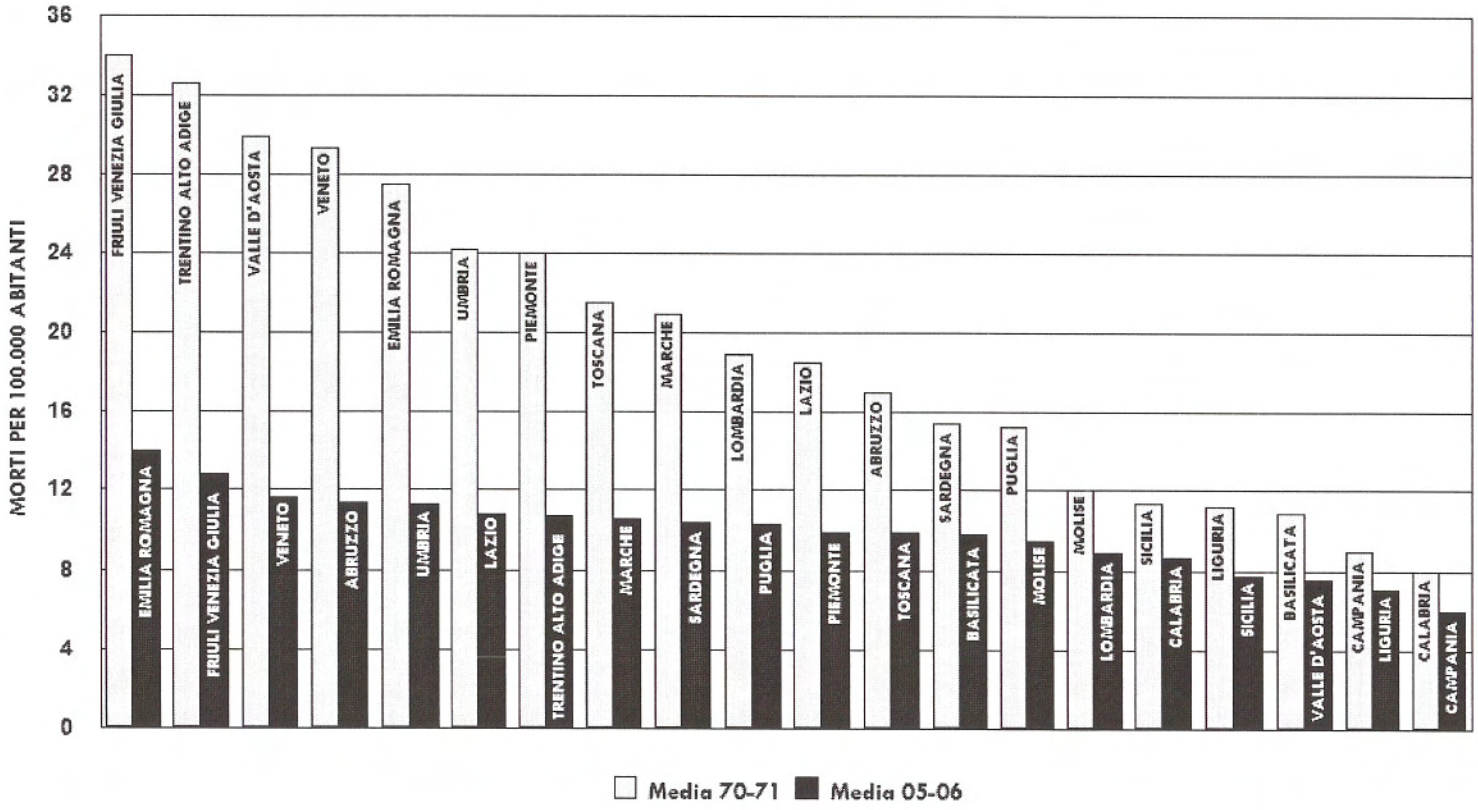
NUOVA SERIE ISTAT

12,2 11,4 9,6

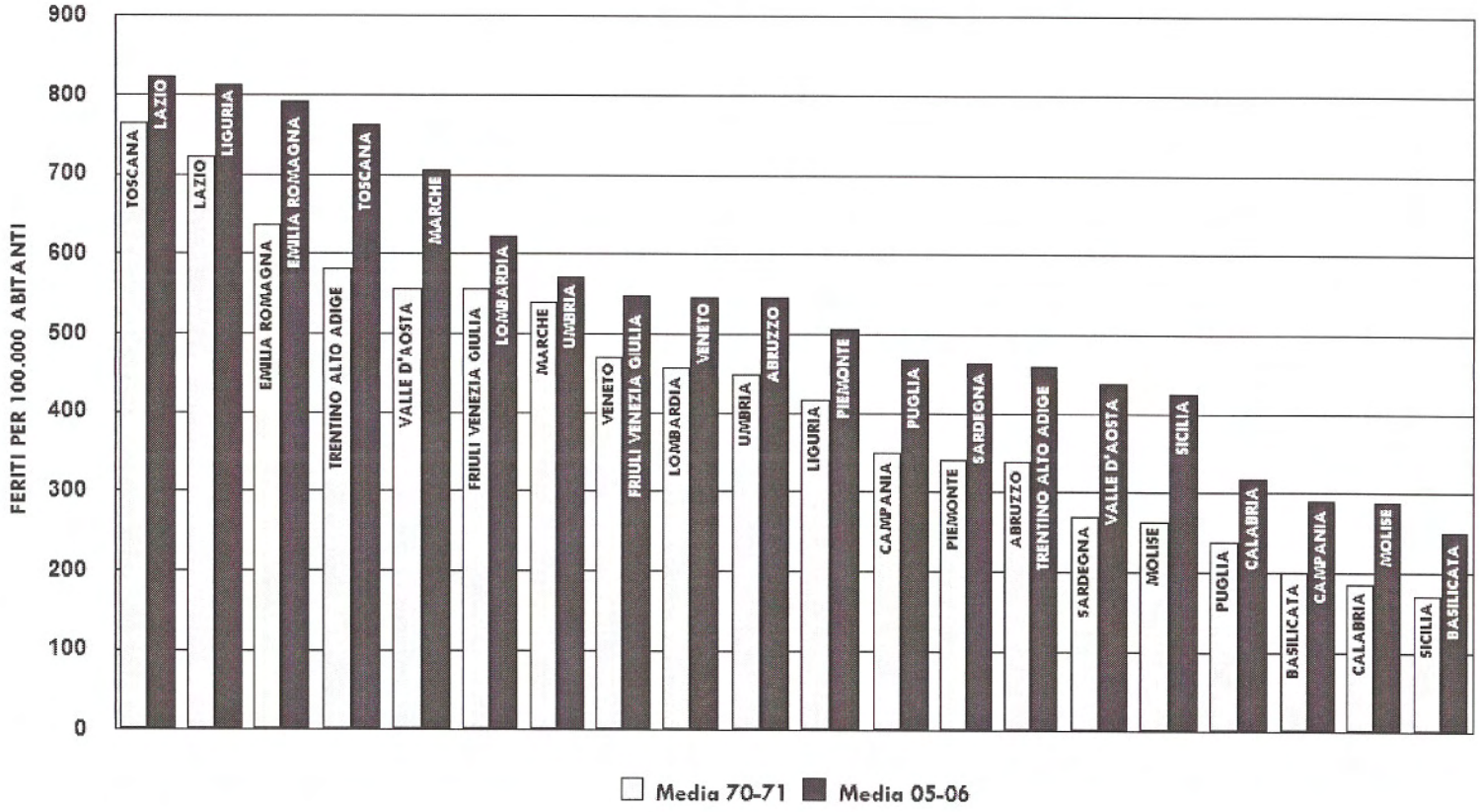
FATALITY RATES. 1970-2005. UE 15

	1970		1980		1990		2000		2003		2005	
1	Greece	12,5	Sweden	10,2	Sweden	9,1	United Kingd.	6,0	Sweden	5,9	Netherlands	4,6
2	United Kingd.	13,5	United Kingd.	11,1	Netherlands	9,2	Sweden	6,7	United Kingd.	6,2	Sweden	4,9
3	Spain	16,2	Finland	11,5	United Kingd.	9,4	Netherlands	6,8	Netherlands	6,3	United Kingd.	5,6
4	Sweden	16,3	Denmark	13,5	Denmark	12,3	Finland	7,7	Finland	7,3	Denmark	6,1
5	Ireland	18,3	Netherlands	14,2	**Italy**	**12,6**	Germany	9,1	Germany	8,0	Germany	6,5
6	**Italy**	**20,5**	Greece	15,1	Finland	13,0	Denmark	9,3	Denmark	8,0	Finland	7,2
7	Portugal	21,2	**Italy**	**16,3**	Ireland	13,6	Ireland	11,1	Ireland	8,5	France	8,8
8	Finland	22,9	Ireland	16,6	Germany	14,0	**Italy**	**11,5**	France	10,2	**Italy**	**9,2**
9	Netherlands	24,5	Spain	17,5	Luxembourg	18,7	Austria	12,1	**Italy**	**10,6**	Austria	9,4
10	Denmark	24,6	Germany	19,3	France	19,8	France	13,6	Austria	11,5	Ireland	9,7
11	Germany	27,3	Belgium	24,3	Belgium	19,9	Belgium	14,4	Belgium	11,7	Luxembourg	10,1
12	Belgium	31,8	France	25,4	Austria	20,3	Spain	14,6	Luxembourg	11,8	Spain	10,3
13	France	32,4	Austria	25,9	Greece	23,1	Luxembourg	17,4	Spain	13,0	Belgium	10,4
14	Austria	33,6	Luxembourg	27,0	Spain	23,3	Portugal	18,8	Greece	14,6	Portugal	11,8
15	Luxembourg	39,0	Portugal	30,3	Portugal	30,4	Greece	19,3	Portugal	14,8	Greece	14,6
	UE 15	**22,8**	**UE 15**	**18,1**	**UE 15**	**15,7**	**UE 15**	**10,9**	**UE 15**	**9,4**	**UE 15**	**8,1**

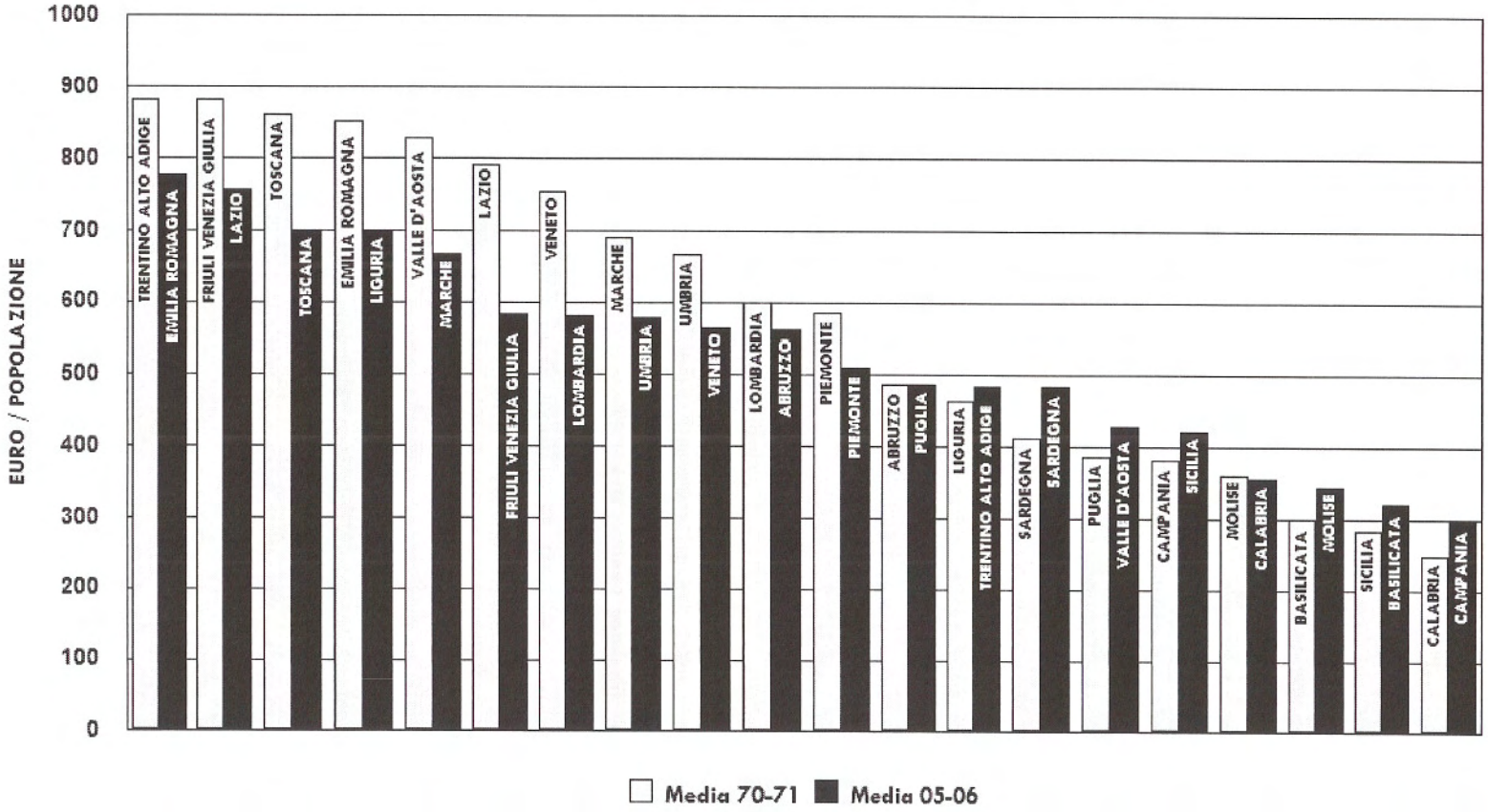
EVOLUZIONE DEL DIVARIO DI RISCHIO. TASSO DI MORTALITA'.



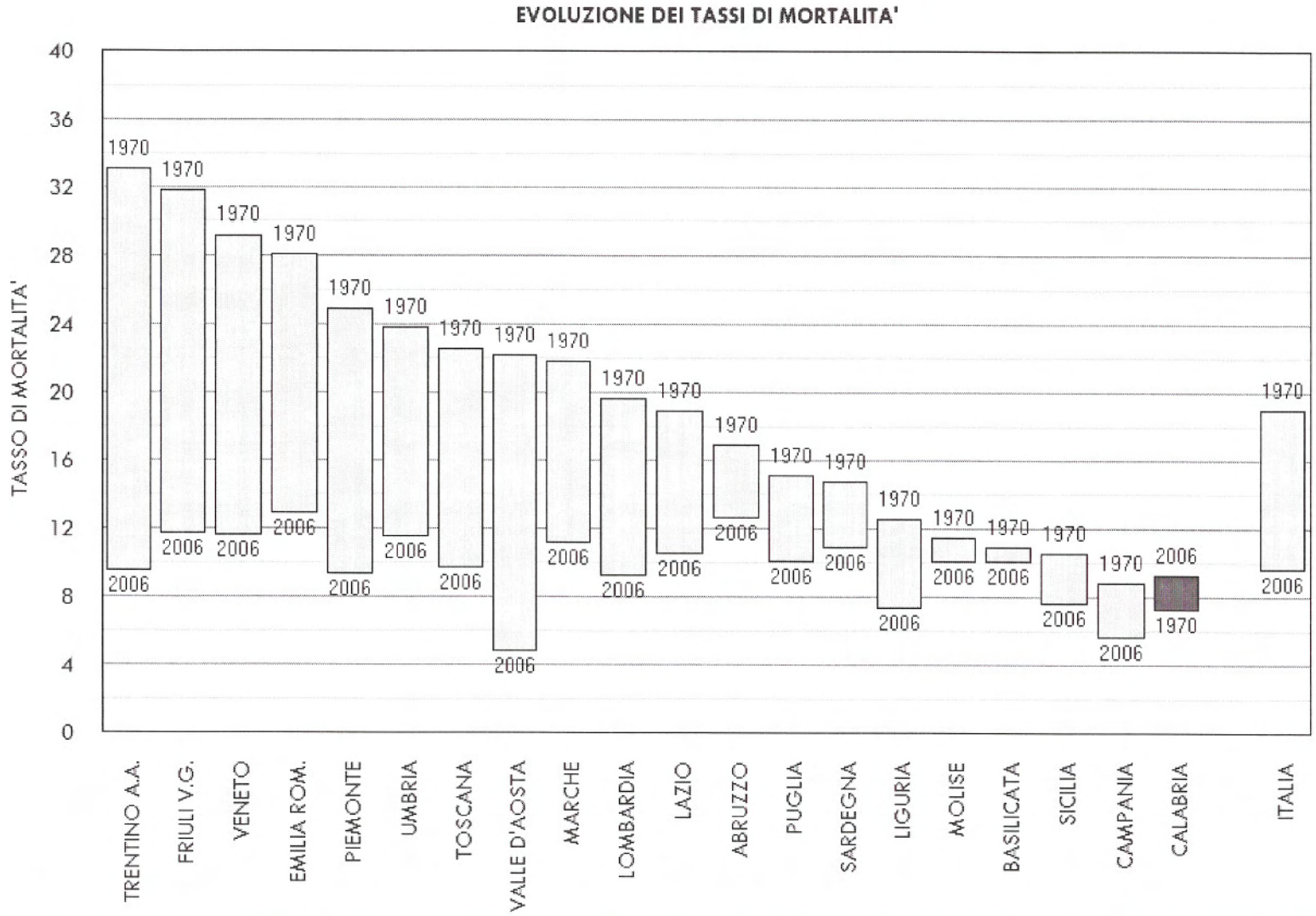
EVOLUZIONE DEL DIVARIO DI RISCHIO. TASSO DI FERIMENTO.



EVOLUZIONE DEL DIVARIO DI RISCHIO. COSTO SOCIALE PRO CAPITE.



IL DIVARIO EVOLUTIVO DELLE REGIONI ITALIANE



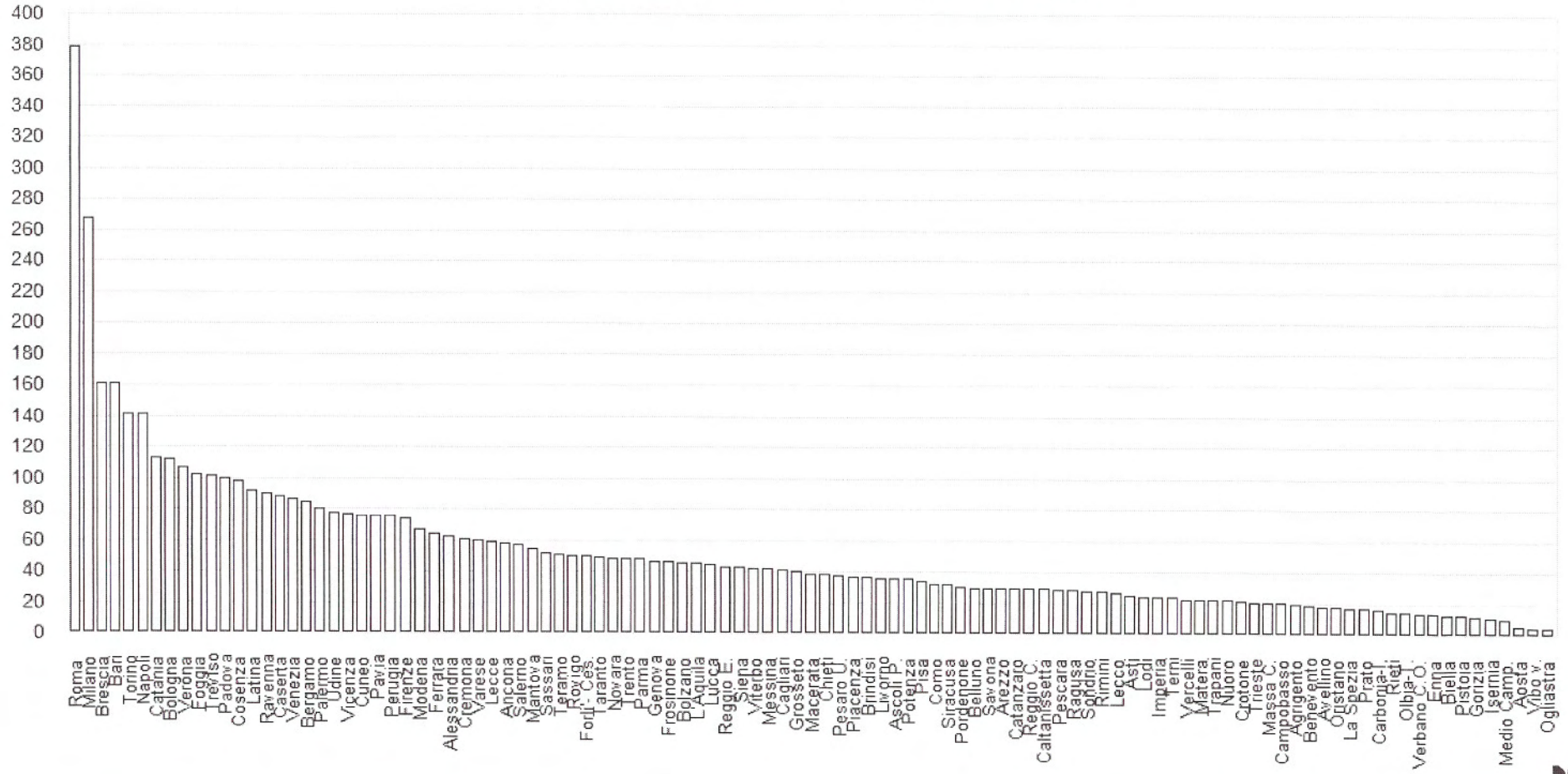
EVOLUZIONE STORICA DELL'ORDINAMENTO DELLE REGIONI PER TASSO DI MORTALITÀ

ORDINAMENTO DELLE REGIONI PER TASSO DI MORTALITÀ. EVOLUZIONE 1970 – 2006

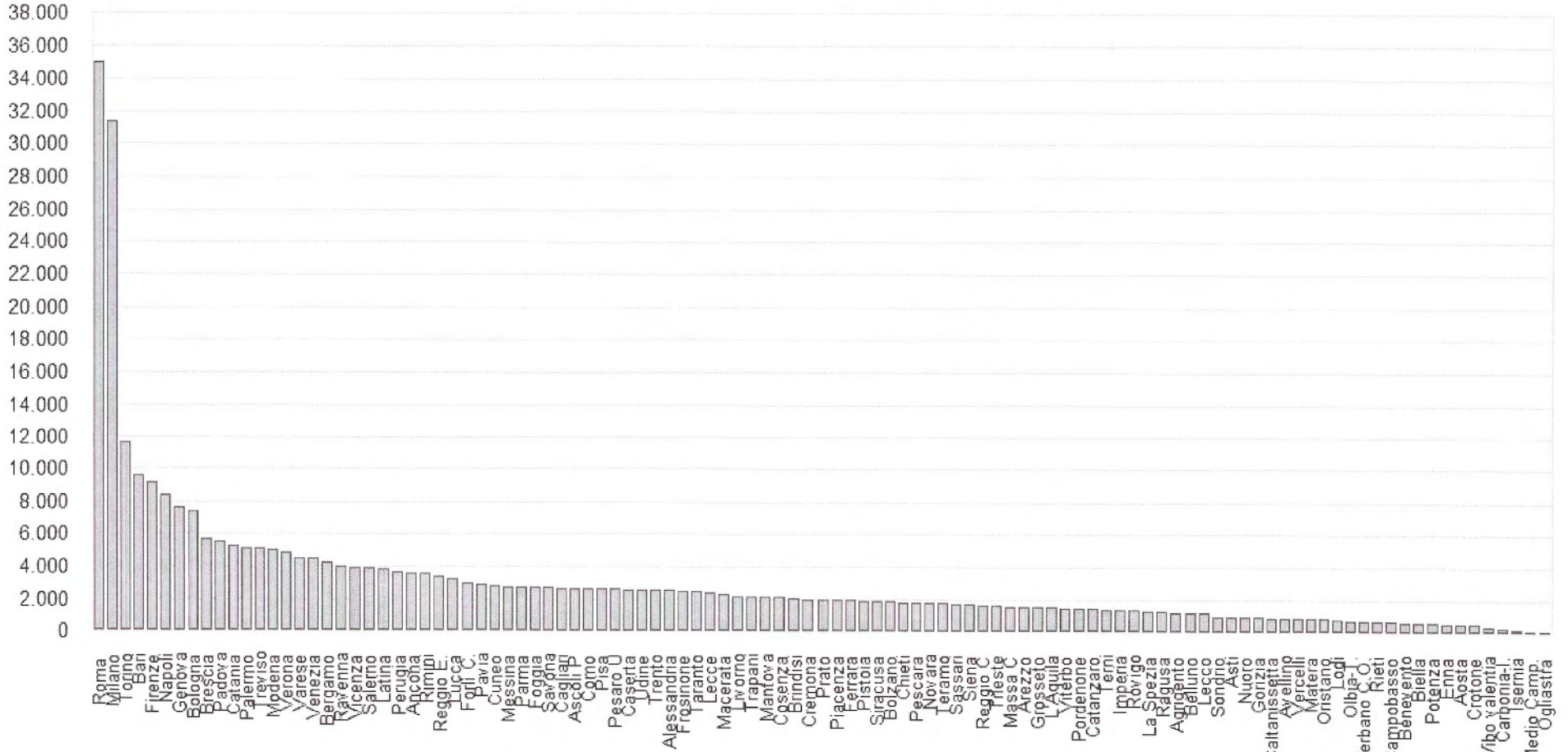
VARIAZIONE RISPETTO ALLA MEDIA NAZIONALE

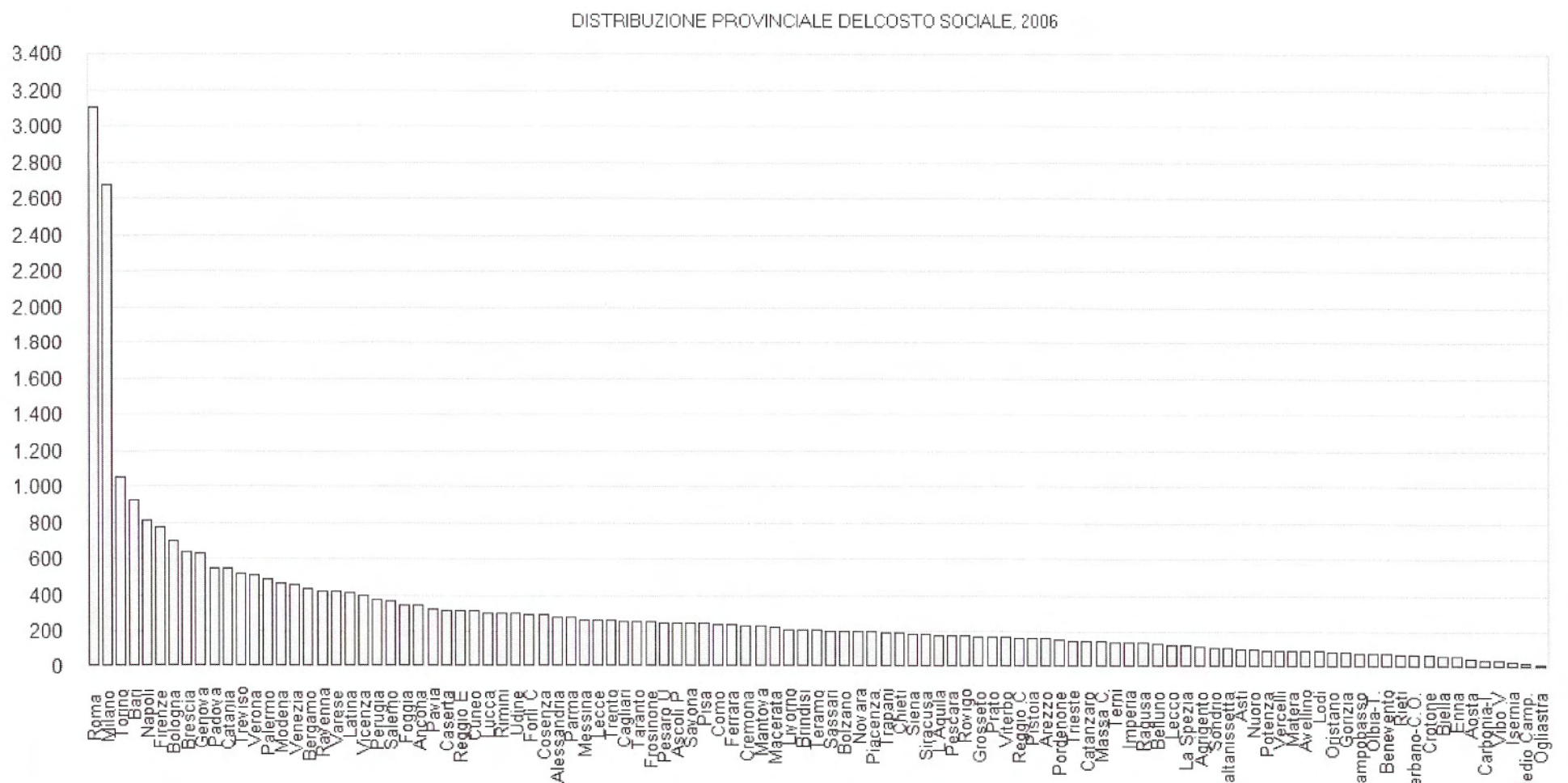
		1970		1980		1990		2000		2006	
-50%	1	Calabria	7,2	Basilicata	6,5	Campania	4,9	Campania	6,1	VdA	4,8
	2	Campania	8,8	Campania	7,0	Sicilia	6,1	Sicilia	6,4	Campania	5,6
	3	Sicilia	10,6	Calabria	8,4	Liguria	7,3	Calabria	8,6	Liguria	7,3
	4	Basilicata	10,9	Sicilia	9,2	Calabria	7,6	Liguria	9,5	Sicilia	7,6
-10%	5	Molise	11,5	Liguria	10,4	Basilicata	8,0	**Puglia**	**11,2**	**Lombardia**	**9,2**
	6	Liguria	12,6	Puglia	12,6	**Puglia**	**10,5**	**Sardegna**	**11,4**	**Calabria**	**9,3**
	7	Sardegna	14,7	Molise	12,8	**Lombardia**	**10,6**	**Molise**	**11,6**	**Piemonte**	**9,3**
	8	Puglia	15,1	Sardegna	13,5	**Molise**	**10,7**	**Lombardia**	**11,8**	**TrentionoA.A.**	**9,5**
	9	Abruzzo	16,9	**Lombardia**	**13,6**	**Sardegna**	**10,8**	**Basilicata**	**12,1**	**Toscana**	**9,7**
Tra -10%	10	**Lazio**	**18,9**	**Abruzzo**	**14,5**	**Abruzzo**	**11,2**	**Marche**	**12,9**	**Basilicata**	**10,0**
e +10%	11	**Lombardia**	**19,6**	**Lazio**	**15,5**	**Lazio**	**11,5**	**Toscana**	**13,3**	**Molise**	**10,0**
	12	Marche	21,8	**Piemonte**	**16,6**	**Umbria**	**12,5**	**TrentionoA.A**	**13,4**	**Puglia**	**10,0**
	13	VdA	22,2	Toscana	17,7	Marche	13,0	**Lazio**	**13,4**	**Lazio**	**10,5**
+10%	14	Toscana	22,5	Marche	18,5	Toscana	13,2	Abruzzo	14,7	Sardegna	10,8
	15	Umbria	23,8	Veneto	23,0	Veneto	14,3	Piemonte	14,8	Marche	11,1
	16	Piemonte	24,9	Umbria	23,8	Piemonte	14,9	Friuli V.G.	16,0	Umbria	11,5
	17	Emilia-Rom	28,1	Emilia-Rom	24,3	TrentionoA.A.	16,9	Veneto	16,1	Veneto	11,6
+50%	18	Veneto	29,2	Friuli V.G.	27,6	Friuli V.G.	20,5	VdA	17,4	Friuli V.G.	11,7
	19	Friuli V.G.	31,8	TrentionoA.A.	27,6	Emilia-Rom	22,7	Umbria	18,6	Abruzzo	12,6
	20	TrentionoA.A.	33,1	VdA	31,2	VdA	25,9	Emilia-Rom	20,4	Emilia-Rom	12,8
		ITALIA	**19,0**		**15,1**		**11,5**		**12,2**		**9,6**

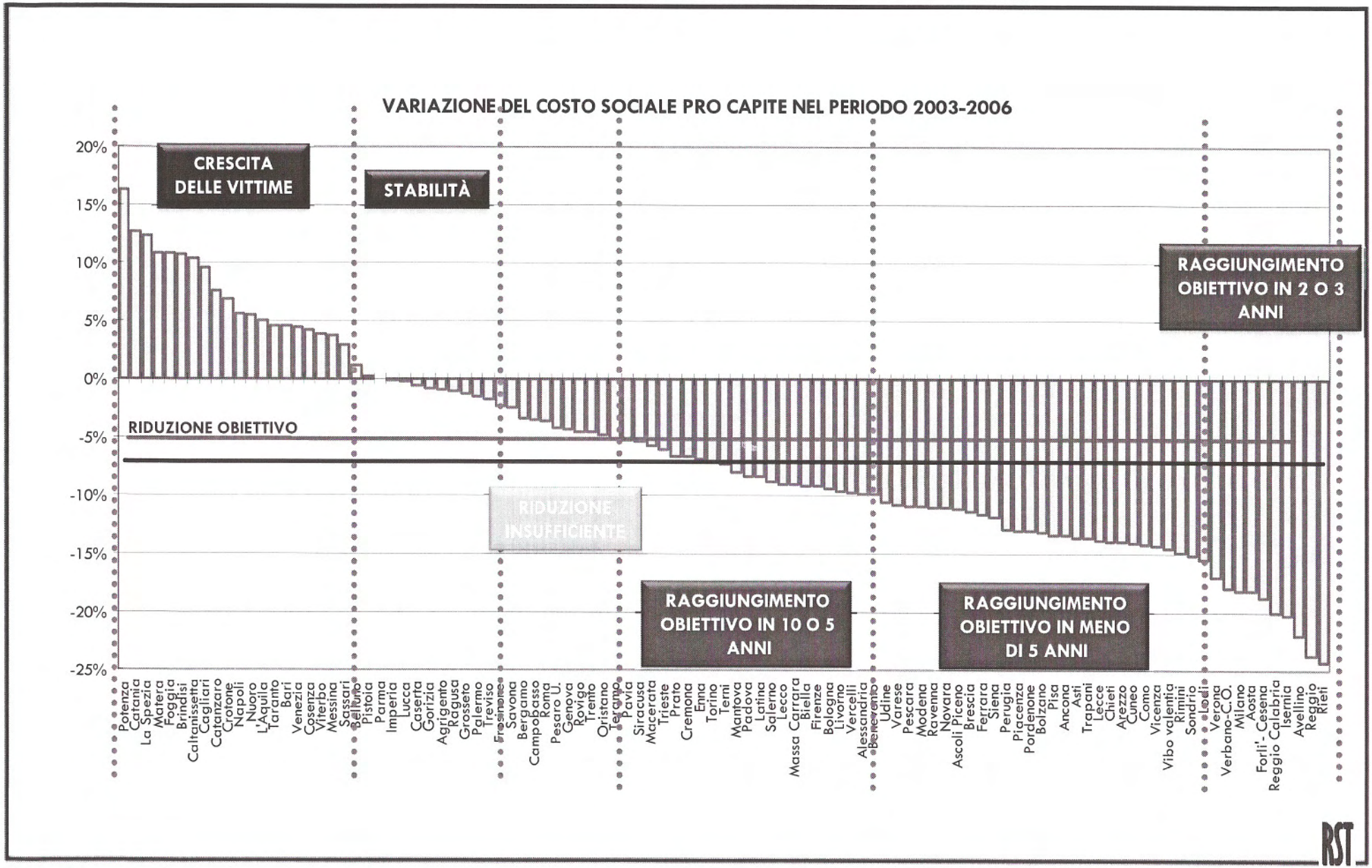
DISTRIBUZIONE PROVINCIALE DELLE VITTIME. MORTI, 2006



DISTRIBUZIONE PROVINCIALE DELLE VITTIME. FERITI, 2006

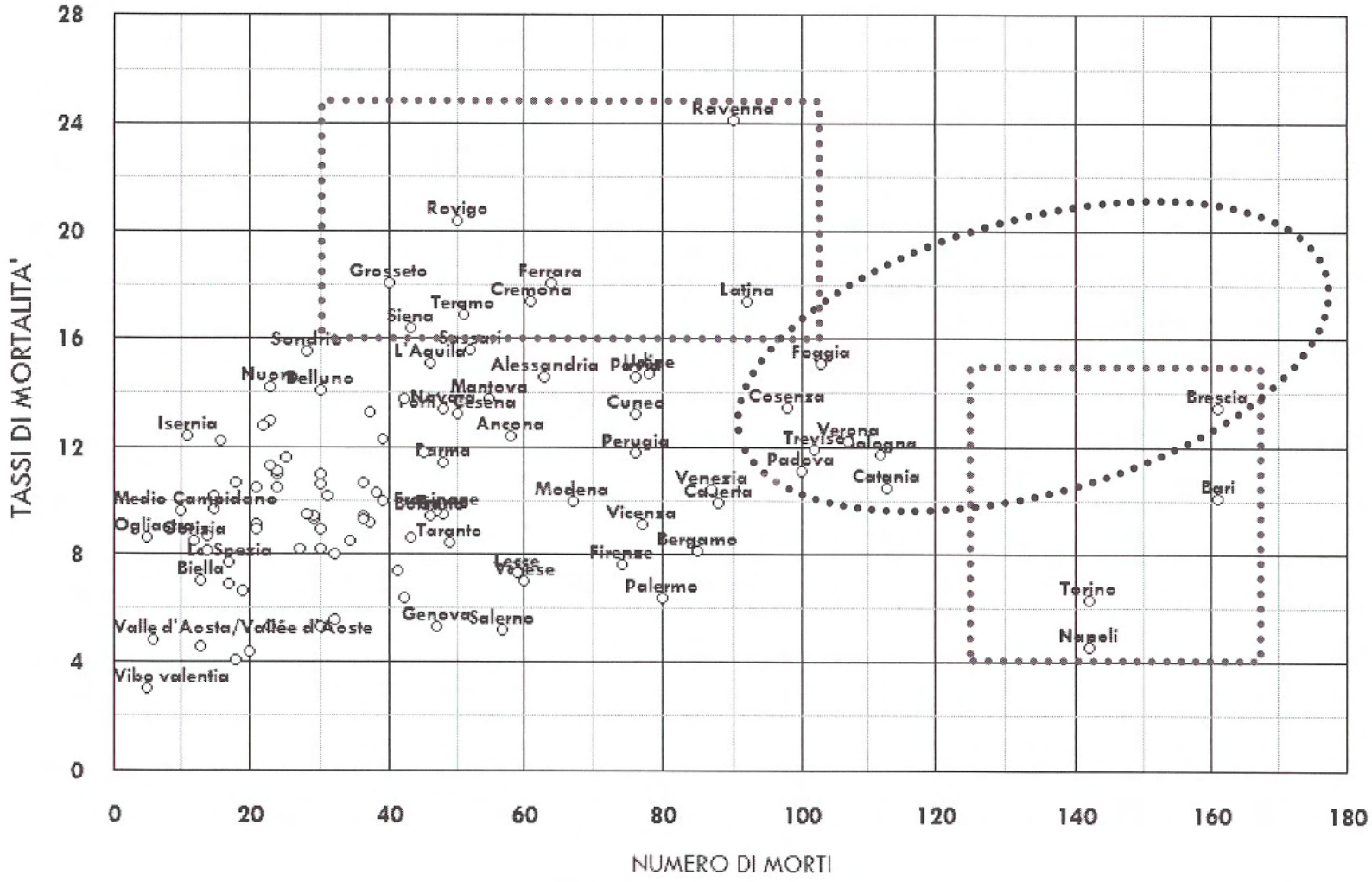



DISTRIBUZIONE PROVINCIALE DELCOSTO SOCIALE, 2006
3.400
3.200
3.000
2.800
2.600
2.400
2.200
2.000
1.800
1.600
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
Roma
Milano
Torino
Bari
Napoli
Firenze
Bologna
Brescia
Genova
Padova
Catania
Treviso
Verona
Palermo
Modena
Venezia
Bergamo
Ravenna
Varese
Latina
Vicenza
Perugia
Salerno
Foggia
Ancona
Pavia
Caserta
Reggio E.
Cuneo
Lucca
Rimini
Udine
Forlì C.
Cosenza
Alessandria
Parma
Messina
Lecce
Trento
Cagliari
Taranto
Frosinone
Pesaro U.
Ascoli P.
Savona
Pisa
Como
Ferrara
Cremona
Mantova
Macerata
Livorno
Brindisi
Teramo
Sassari
Bolzano
Novara
Piacenza
Trapani
Chieti
Siena
Siracusa
L'Aquila
Pescara
Rovigo
Grosseto
Prato
Viterbo
Reggio C.
Pistoia
Arezzo
Pordenone
Trieste
Catanzaro
Massa C.
Terni
Imperia
Ragusa
Belluno
Lecco
La Spezia
Agrigento
Sondrio
Caltanissetta
Asti
Nuoro
Potenza
Vercelli
Matera
Avellino
Lodi
Oristano
Gorizia
Campobasso
Olbia-T.
Benevento
Rieti
Verbano-C. O.
Crotone
Biella
Enna
Aosta
Carbonia-I.
Vibo V.
Isernia
Medio Camp.
Ogliastra


VARIAZIONE DEL COSTO SOCIALE PRO CAPITE NEL PERIODO 2003-2006
20%
15%
10%
5%
0%
-5%
-10%
-15%
-20%
-25%
CRESCITA DELLE VITTIME
STABILITÀ
RIDUZIONE OBIETTIVO
RIDUZIONE INSUFFICIENTE
RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVO IN 10 O 5 ANNI
RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVO IN MENO DI 5 ANNI
RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVO IN 2 O 3 ANNI
Potenza
Catania
La Spezia
Matera
Foggia
Brindisi
Caltanissetta
Cagliari
Catanzaro
Crotone
Napoli
Nuoro
L'Aquila
Taranto
Bari
Venezia
Cosenza
Viterbo
Messina
Sassari
Belluno
Pistoia
Parma
Imperia
Lucca
Caserta
Gorizia
Agrigento
Ragusa
Grosseto
Palermo
Treviso
Frosinone
Savona
Bergamo
Campobasso
Roma
Pesaro U.
Genova
Rovigo
Trento
Oristano
Teramo
Pavia
Siracusa
Macerata
Trieste
Prato
Cremona
Enna
Torino
Terni
Mantova
Padova
Latina
Salerno
Lecco
Massa Carrara
Biella
Firenze
Bologna
Livorno
Vercelli
Alessandria
Benevento
Udine
Varese
Pescara
Modena
Ravenna
Novara
Ascoli Piceno
Brescia
Ferrara
Siena
Perugia
Piacenza
Pordenone
Bolzano
Pisa
Ancona
Asti
Trapani
Lecce
Chieti
Arezzo
Cuneo
Como
Vicenza
Vibo valentia
Rimini
Sondrio
Lodi
Verona
Verbano-C.O.
Milano
Aosta
Forlì - Cesena
Reggio Calabria
Isernia
Avellino
Reggio
Rieti

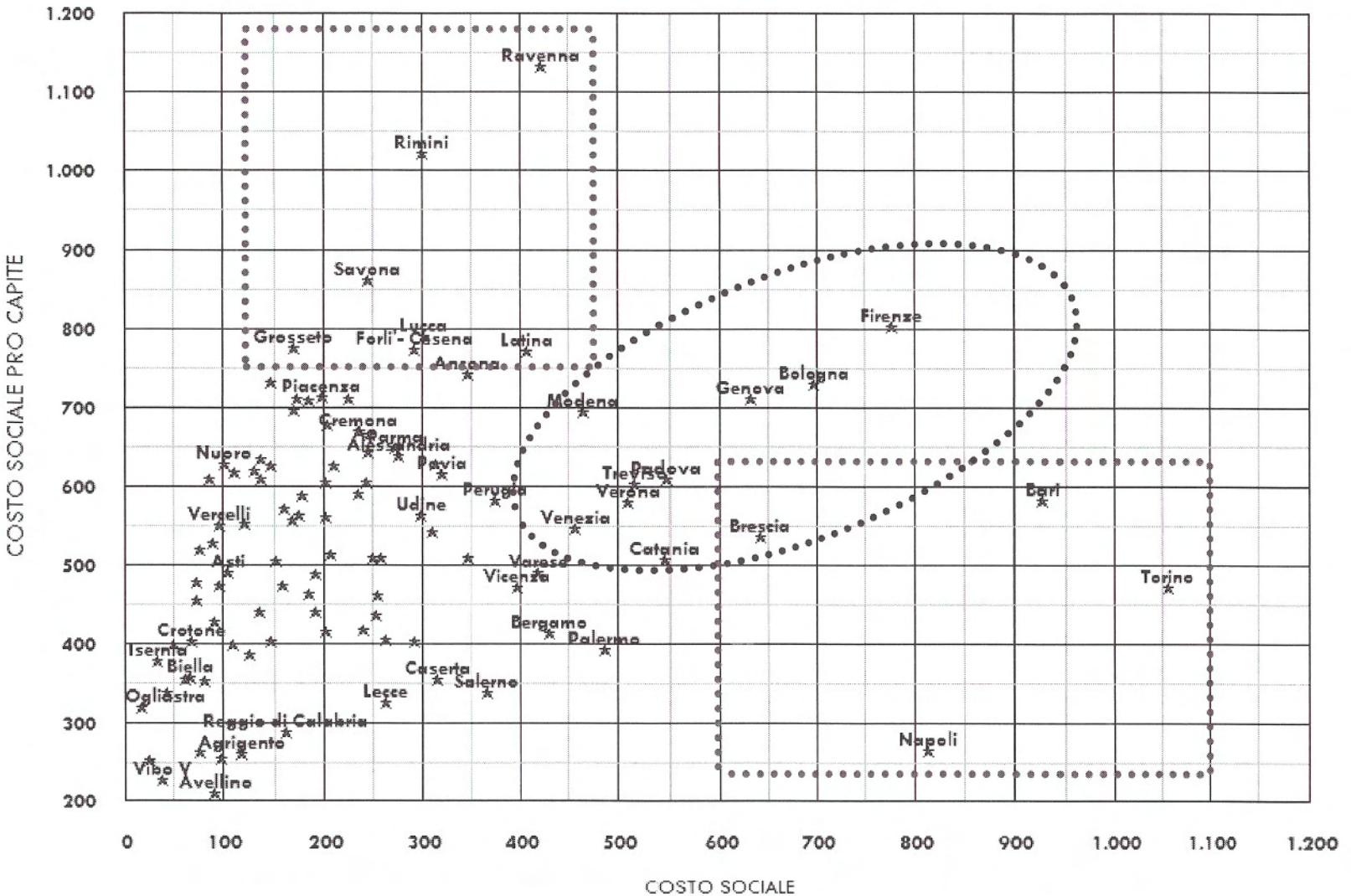
MORTI E TASSI DI MORTALITA' NELLE PROVINCE. 2006

(Roma 379; 9,4 Milano 268; 6,9)

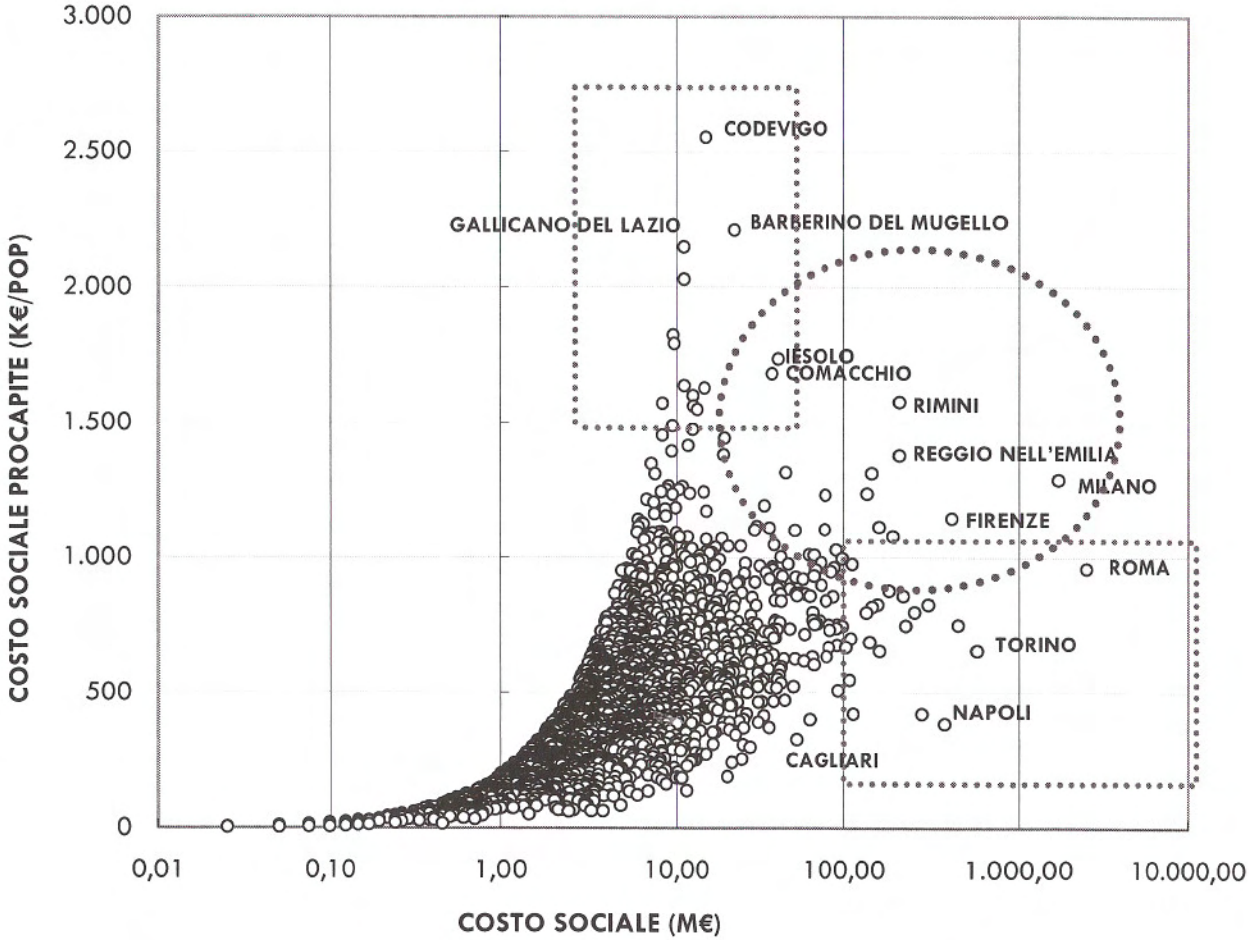


COSTO SOCIALE TOTALE E PROCAPITE NELLE PROVINCE. 2006

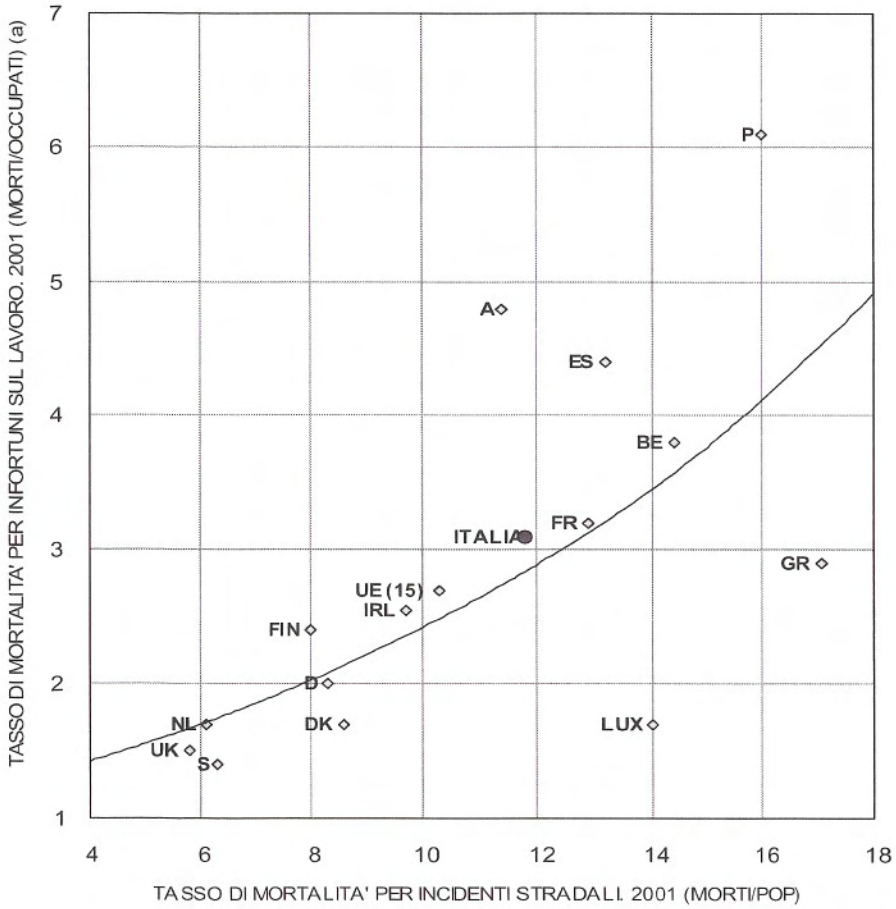
(Roma 3.106; 774 Milano 2.681; 690)



RAPPORTO TRA ENTITÀ DEL DANNO E LIVELLO DI RISCHIO
(COMUNI CON OLTRE 5.000 ABITANTI)

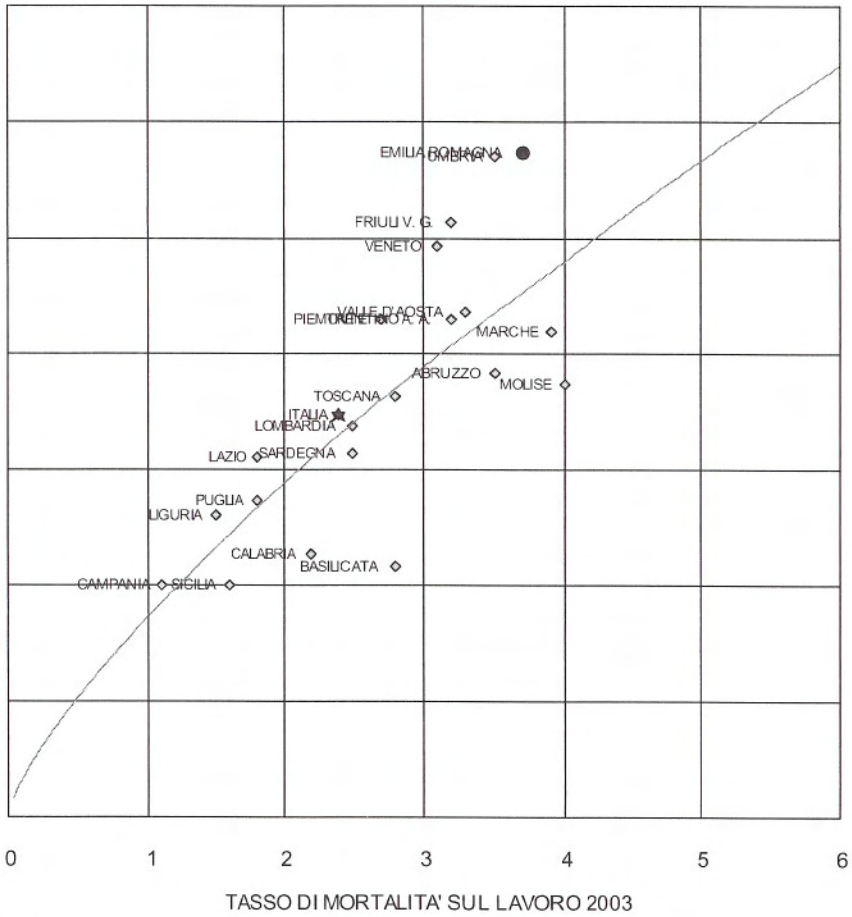


MORTI PER INCIDENTI STRADALI E PER INFORTUNI SUL LAVORO



(a) Infortuni sul lavoro esclusi incidenti stradali

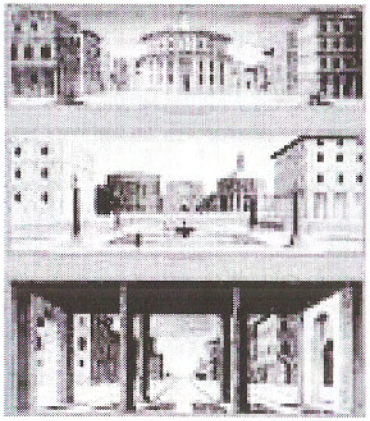
INCIDENTALITA' STRADALE E SUL LAVORO. ANNO 2003



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

CONSIGLIO NAZIONALE DELL'ECONOMIA E DEL LAVORO

SEGRETERIA TECNICA DELLA CONSULTA NAZIONALE SULLA SICUREZZA STRADALE



RST

RICERCHE E SERVIZI PER IL TERRITORIO