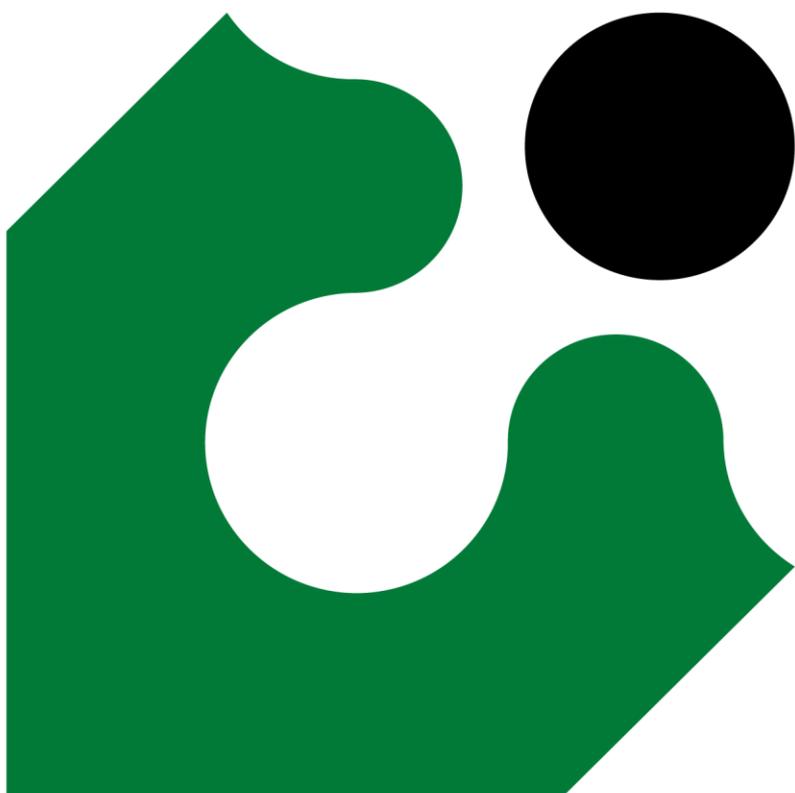




Working Paper 2/2023

La mortalità in Lombardia nel 2022

Relazione



La mortalità in Lombardia nel 2022

La mortalità in Lombardia nel 2022

Gruppo di ricerca:

Federica Nicotra, Prisma-STAT s.r.l.

Pubblicazione non in vendita.

Nessuna riproduzione, traduzione o adattamento
può essere pubblicata senza citarne la fonte.

Copyright © PoliS-Lombardia

PoliS-Lombardia

Via Taramelli, 12/F - 20124 Milano

www.polis.lombardia.it

INDICE

FONTE DEI DATI	4
LA MORTALITA' IN LOMBARDIA	4
LA MORTALITA' NELLE PROVINCE LOMBARDE	8
LA MORTALITA' NELLE REGIONI ITALIANE	9

FORNITORE DEI DATI

I dati qui presentati hanno come fonte il recente aggiornamento¹ (7 marzo 2023) da parte di ISTAT dei dati giornalieri di mortalità per qualsiasi causa di morte per la totalità dei comuni italiani (7.904 comuni esistenti al 1° gennaio 2022). La diffusione tempestiva di tali dati da parte di Istat è resa possibile grazie alle sinergie attivate con il Ministero dell'Interno per l'acquisizione tempestiva dei dati dell'Anagrafe Nazionale della Popolazione Residente (ANPR) e con il Ministero dell'economia e delle finanze per l'acquisizione del flusso dei deceduti tramite l'Anagrafe Tributaria. I dati oggetto delle precedenti diffusioni sono rivisti ad ogni aggiornamento, per tener conto del progressivo consolidamento dei decessi in ANPR.

LA MORTALITÀ IN LOMBARDIA

Tra il 1 gennaio e il 31 dicembre 2022 in Lombardia ci sono stati 111.939 decessi per qualsiasi causa di morte. Nel 2022 si rileva un aumento della mortalità rispetto al 2021 pari al 3% (3.493 morti in più)², rispetto al 2020 invece vi è stata una diminuzione pari al 18% (24.319 morti in meno), mentre rispetto alla media 2015-2019 si è rilevato un aumento del 12% (12.181 decessi in più rispetto alla media). Simile andamento è osservato nel complesso italiano, con un eccesso di mortalità di 0,6% nel 2022 rispetto al 2021, una diminuzione del 4% rispetto al 2020 e, infine, rispetto alla media 2015-2019 un eccesso del 10%.

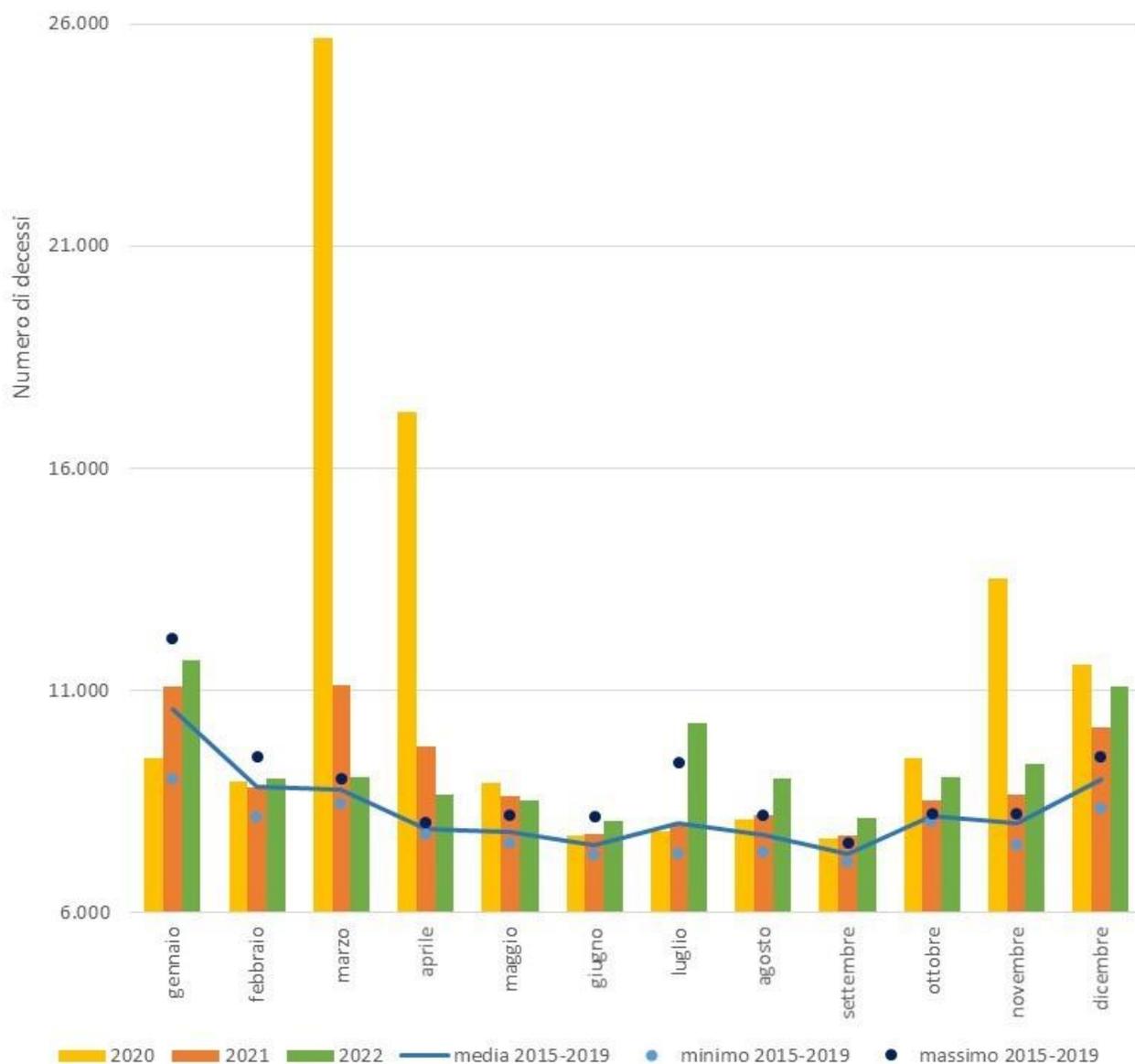
L'andamento della mortalità nei singoli mesi dell'anno è stato altalenante, nel grafico 1 e nella tabella 1 sono riportati i decessi in Lombardia tra il 1° gennaio 2020 e il 31 dicembre 2022. Dal grafico si osserva come nel 2022 in ogni mese il numero di decessi sia superiore alla media calcolata tra il 2015 e il 2019, in particolare si registra un eccesso di mortalità considerevole soprattutto nei mesi estivi di luglio (+28%) e agosto (+16%) e in quelli invernali di novembre (+16%) e dicembre (+23%). Nel complesso dell'Italia nei medesimi mesi estivi si registrano eccessi di mortalità pari rispettivamente a +26% e +13% e in quelli invernali pari a +10% e +17%. In particolare per il mese di luglio un eccesso di mortalità potrebbe essere spiegato in parte da un picco di casi di infezione da SARS-CoV-2 e in parte da un'eccezionale e persistente ondata di caldo che ha caratterizzato l'estate in Italia³. Il numero di morti nel 2022 è sempre stato superiore anche al numero massimo di morti rilevato tra il 2015 e il 2019, uniche eccezioni sono date dai mesi di gennaio, febbraio e giugno.

¹ <https://www.istat.it/it/archivio/240401>

² Per il calcolo dell'eccesso/riduzione di mortalità viene calcolata la variazione percentuale, che esprime la differenza tra il valore finale e il valore iniziale di una grandezza in termini percentuali, considerando come valore di riferimento quello iniziale. Ad esempio è possibile calcolare la differenza tra i morti per qualsiasi causa nel 2022 e il numero medio di morti tra il 2015 e il 2019, il tutto diviso per il numero medio di morti 2015-2019 e moltiplicato per 100. Tale misura, è utilizzata ampiamente nelle statistiche ufficiali, in particolare da Istat. Qualora la variazione percentuale sia superiore a zero si parla di eccesso di mortalità, in caso contrario di diminuzione.

³ https://www.istat.it/it/files//2022/08/Nota-stampa-mortalita_agosto2022.pdf

Grafico 1 –
Numero di decessi per il complesso delle cause tra gennaio 2020 e dicembre 2022 e media, minimo e massimo dei decessi tra il 2015 e il 2019, per mese in Lombardia



Fonte: elaborazioni PoliS-Lombardia su dati ISTAT

Tabella 1

Numero di decessi per il complesso delle cause tra gennaio 2020 e dicembre 2022; numero di decessi medio e massimo tra il 2015 e il 2019; variazione percentuale rispetto alla media 2015-2019 e rispetto al valore massimo registrato tra il 2015-2019. Per mese in Lombardia

Mesi	Numero morti 2020	Numero morti 2021	Numero morti 2022	Numero di morti massimo 2015-2019	Numero di morti medio 2015-2019	Variazione % 2022 rispetto media 2015-2019	Variazione % 2022 rispetto massimo 2015-2019
gennaio	9.483	11.081	11.683	12.183	10.572	10,5	-4,1
febbraio	8.954	8.827	9.015	9.512	8.833	2,1	-5,2
marzo	25.687	11.110	9.043	9.017	8.778	3,0	0,3
aprile	17.281	9.753	8.672	8.032	7.902	9,7	8,0
maggio	8.934	8.618	8.513	8.189	7.824	8,8	4,0
giugno	7.742	7.777	8.085	8.161	7.519	7,5	-0,9
luglio	7.849	7.982	10.255	9.387	8.015	28,0	9,2
agosto	8.087	8.200	9.036	8.195	7.765	16,4	10,3
settembre	7.660	7.752	8.134	7.579	7.324	11,1	7,3
ottobre	9.488	8.514	9.065	8.246	8.188	10,7	9,9
novembre	13.507	8.660	9.345	8.245	8.032	16,3	13,3
dicembre	11.577	10.163	11.084	9.526	8.997	23,2	16,4

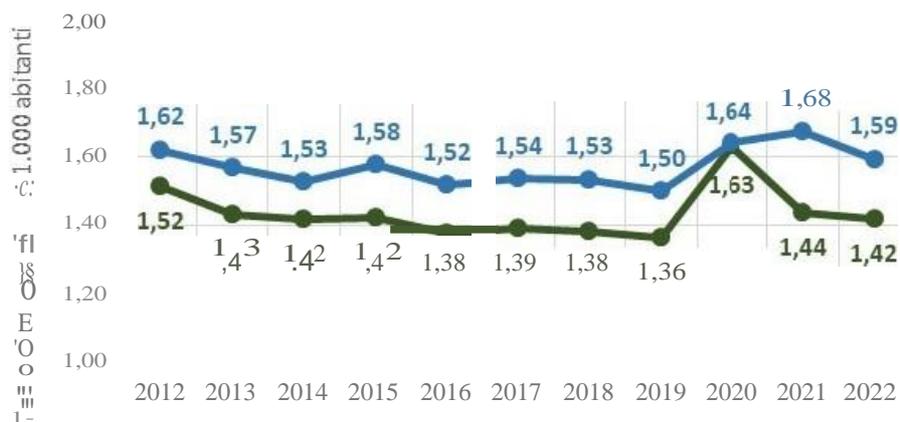
Fonte: elaborazioni PoliS-Lombardia su dati ISTAT

I tassi di mortalità tra il 2012 e il 2022 sono sempre più elevati in Italia rispetto che in Lombardia per tutte le classi di età ad eccezione del 2020 (grafico 2). In tale anno per le classi di età sopra i 65 anni il dato lombardo è superiore a quello italiano. Sia in Italia che in Lombardia tra il 2012 e il 2019 l'andamento della mortalità è stato tendenzialmente decrescente, anche se a volte altalenante, per tutte le classi di età. Nel 2020 si assiste ad un brusco innalzamento del tasso di mortalità, soprattutto nella classe 80 e più anni. Nel 2021 e 2022 la mortalità rientra nel range di valori osservati tra il 2012 e il 2019 e ritorna a decrescere, ad eccezione della classe 80 anni e più dove il tasso di mortalità aumenta nel 2022 rispetto al 2021 passando da 94,6 a 99,4 morti ogni 1.000 abitanti in Lombardia, e da 101,6 a 104,5 in Italia. Il valore del tasso nel 2022 è superiore al valore massimo registrato tra il 2012 e il 2019.

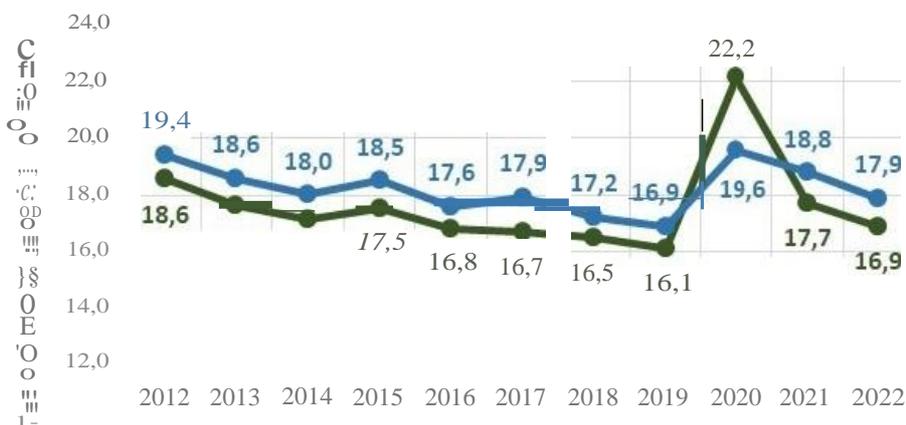
Grafico2

Tassi di mortalità per 1.000 abitanti per classe di età nel periodo 2012-2022 in Lombardia e in Italia

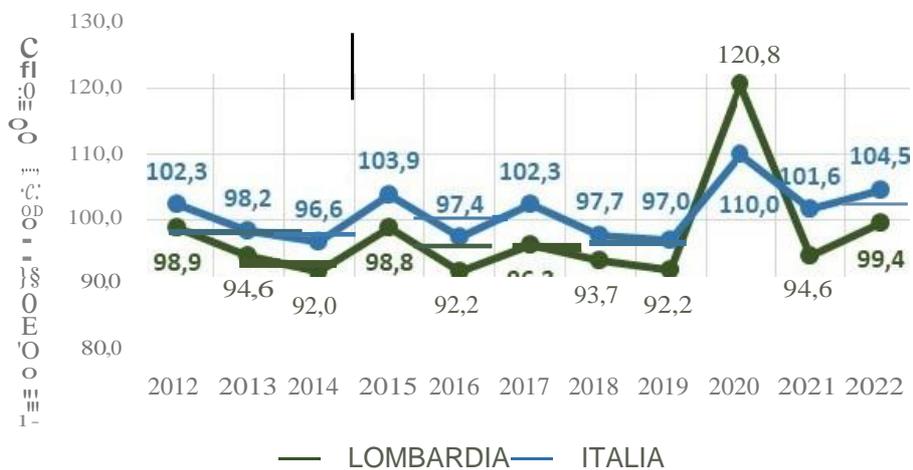
O- 64 anni



65-79 anni



80 +anni



— LOMBARDIA — ITALIA

Fonte: elaborazioni PoliS-Lombardia su dati ISTAT

LA MORTALITA' NELLE PROVINCE LOMBARDE

A livello sub-regionale si rileva che rispetto al 2021 nei primi 4 mesi del 2022 si è assistito ad una riduzione della mortalità in quasi tutte le province, ad eccezione di Bergamo (+7%) e Lodi (0%) (tabella 2). A questa riduzione è seguito un innalzamento dell'eccesso nei mesi più caldi (maggio-agosto), quello maggiore nella provincia di Bergamo (+18%). Tale eccesso permane, anche se inferiore, anche nei mesi di settembre-dicembre (ad eccezione di Como, Brescia e Mantova per cui si assiste ad un aumento e la variazione rimane costante per Varese).

Rispetto al 2020, il primo quadrimestre 2022 vede una forte riduzione della mortalità (la riduzione massima è a Bergamo e pari a -61%), e questo è imputabile al fatto che tra marzo e aprile 2020 sono stati registrati in Lombardia i maggiori picchi di mortalità a causa dell'epidemia di Covid-19. Nel secondo quadrimestre 2022 si registra un eccesso di mortalità rispetto al 2020 (la massima pari a +22% a Bergamo), mentre nel terzo quadrimestre 2022 per alcune province si assiste ad un aumento e per altre ad una diminuzione della mortalità rispetto al 2020. Questa variabilità può essere legata al fatto che tra settembre e dicembre 2020 in Italia si manifesta la seconda ondata di Covid-19 e ciascuna provincia ha adottato misure preventive differenti, inoltre la popolazione fragile nelle diverse province era già stata colpita in modo più o meno consistente dall'epidemia nella prima ondata tra marzo e aprile. Rispetto alla media 2015-19 nel 2022 si assiste nel primo quadrimestre ad un eccesso di mortalità in quasi tutte le province lombarde (ad eccezione di Cremona), tale innalzamento è ancor più accentuato nel secondo e nel terzo quadrimestre.

Tabella 2

Variazione percentuale dei decessi per il complesso delle cause nel 2022, confronto con il 2021 e con il 2020 e con la media per lo stesso periodo 2015-2019, nelle province lombarde

Territorio	variazione % 2022 rispetto al 2021			variazione % 2022 rispetto al 2020			variazione % 2022 rispetto alla media 2015-2019		
	gen-apr	mag-ago	set-dic	gen-apr	mag-ago	set-dic	gen-apr	mag-ago	set-dic
Varese	-9	5	5	-10	7	-24	8	15	16
Como	-18	11	16	-22	7	-21	4	16	18
Sondrio	-2	10	0	-26	2	-21	5	10	8
Milano	-4	11	8	-28	10	-16	8	16	15
Bergamo	7	18	12	-61	22	16	4	18	21
Brescia	-13	2	4	-48	8	3	5	9	15
Pavia	-3	11	6	-36	6	-10	4	13	11
Cremona	-2	15	3	-58	10	3	-1	15	9
Mantova	-9	0	7	-29	2	-2	5	6	18
Lecco	-7	13	6	-38	12	-7	6	23	18
Lodi	0	11	4	-48	11	-8	8	16	7
Monza e della Brianza	-6	15	6	-24	16	-18	11	21	18
Lombardia	-6	10	7	-37	10	-11	6	15	16

Fonte: elaborazioni PoliS-Lombardia su dati ISTAT

LA MORTALITA' NELLE REGIONI ITALIANE

Focalizzandosi sull'eccesso (o riduzione) di mortalità si rileva, nel primo quadrimestre del 2022 una riduzione della mortalità rispetto al 2021 in quasi tutte le regioni italiane (tabella 3). A questa riduzione è seguito un innalzamento dell'eccesso nei mesi più caldi (maggio-agosto), soprattutto nelle regioni del Nord d'Italia, quello maggiore in Valle d'Aosta (+25%), mentre per la Lombardia è pari a +10%. Nei mesi di settembre-dicembre in alcune regioni si assiste ad una riduzione e in altre ad un eccesso, in Lombardia è pari a +7% e nel complesso italiano è pari a +2%.

Similmente a quanto osservato a livello sub-regionale per la Lombardia, rispetto al 2020, il primo quadrimestre 2022 vede una forte riduzione della mortalità (-37% in Lombardia verso il -9% in Italia). Questo è legato al fatto che tra marzo e aprile 2020 sono stati registrati soprattutto in Nord d'Italia i picchi di mortalità più elevati. Nel secondo quadrimestre 2022 si registra un eccesso di mortalità rispetto al 2020 (+10% in Lombardia verso +11% in Italia), mentre la seconda ondata di Covid-19 tra settembre e dicembre 2020 porta ad un aumento di mortalità in questo periodo rispetto a quanto registrato nel 2022 in gran parte d'Italia (-11% in Lombardia verso -12% in Italia).

Rispetto alla media 2015-19 nel 2022 si assiste nel primo quadrimestre ad un eccesso di mortalità in quasi tutte le regioni (ad eccezione della Valle d'Aosta - 9%), più marcato nelle regioni del Sud. Tale innalzamento è ancor più accentuato nel secondo e terzo quadrimestre.

Tabella 3

Variazione percentuale dei decessi per il complesso delle cause nel 2022, confronto con il 2021 e con il 2020 e con la media per lo stesso periodo 2015-2019, nelle regioni italiane

Territorio	variazione % 2022 rispetto al 2021			variazione % 2022 rispetto al 2020			variazione % 2022 rispetto alla media 2015-2019		
	gen-apr	mag-ago	set-dic	gen-apr	mag-ago	set-dic	gen-apr	mag-ago	set-dic
Piemonte	-6	16	5	-16	12	-22	4	14	11
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	-15	25	-4	-27	14	-29	-9	15	6
Lombardia	-6	10	7	-37	10	-11	6	15	16
Trentino-Alto Adige/Südtirol	-15	14	9	-24	13	-17	0	19	18
Veneto	-7	12	5	-3	10	-15	6	15	15
Friuli-Venezia Giulia	-21	11	-1	-5	13	-17	1	10	13
Liguria	-2	10	9	-14	10	-14	3	10	11
Emilia-Romagna	-10	6	3	-18	6	-8	4	10	11
Toscana	-1	9	0	3	15	-11	7	15	9
Umbria	-7	7	3	7	16	-8	5	15	11
Marche	-9	2	5	-7	6	-5	8	10	12
Lazio	-4	3	0	9	10	-11	8	10	6
Abruzzo	-6	7	2	0	16	-5	5	14	9
Molise	-16	0	6	7	8	-3	2	11	19
Campania	-1	1	-2	12	14	-14	11	13	7
Puglia	-12	-3	0	4	10	-12	10	16	10
Basilicata	3	1	1	12	11	-9	10	10	8
Calabria	4	-4	-4	12	11	-1	11	15	9
Sicilia	7	-5	-9	17	11	-14	14	13	3
Sardegna	11	15	3	14	23	-9	19	28	19
Italia	-5	6	2	-9	11	-12	8	14	11

Fonte: elaborazioni PoliS-Lombardia su dati ISTAT