

Nota metodologica

1. La nuova base dati di mortalità giornaliera della popolazione residente

L'Istat, grazie alle sinergie attivate con il Ministero dell'Interno per l'acquisizione tempestiva dei dati ANPR (Anagrafe Nazionale della Popolazione Residente) e al Ministero dell'economia e delle finanze per l'acquisizione del flusso dei deceduti tramite l'Anagrafe Tributaria, è in grado di contribuire alla diffusione di informazioni utili alla comprensione della situazione legata all'emergenza sanitaria da COVID-19. L'utilizzo a fini statistici, e il relativo trattamento delle informazioni permette all'Istituto Nazionale di Statistica di diffondere i dati relativi alla mortalità generale di 7.270 comuni italiani, che a oggi ammontano a 7.904, il 92% del totale. La percentuale di popolazione che questi comuni rappresentano è del 93,5%.

In una situazione di normalità il dettaglio di informazioni che l'Istituto rilascia (serie giornaliera dei decessi per sesso e classe di età) necessita del completamento di un processo di acquisizione e validazione dei microdati delle cancellazioni dall'anagrafe per decesso che comporta una diffusione a circa 10 mesi di ritardo rispetto al 31/12 di ogni anno di riferimento (ad ottobre dell'anno t vengono diffusi i dati validati dell'anno $t-1$). In virtù della situazione emergenziale, l'Istat si è impegnato a garantire la diffusione di queste informazioni con una tempistica molto serrata, con l'accortezza però che i dati vanno considerati provvisori e soggetti a variazione con i prossimi aggiornamenti. A differenza delle statistiche relative al bilancio della popolazione residente, che l'Istat aggiorna periodicamente, la data di decesso si riferisce alla data di evento e non a quella di cancellazione anagrafica.

La validazione dei dati dei decessi dei 7.904 comuni italiani si basa sull'ammontare del periodo 1 gennaio - 15 maggio dell'anno 2020, confrontato con i dati dello stesso periodo media 2015/2019. Sono state utilizzate le variazioni assolute e percentuali di periodo, dei singoli mesi e l'informazione di presenza di morti Covid-19 (fonte ISS). Alla luce di queste analisi l'Istat ha valutato di non diffondere i dati per 634 comuni per i quali il decremento registrato nel 2020 è probabilmente da attribuire ad un non completo o non tempestivo flusso delle notifiche dei dati da parte del Comune al sistema ANPR o all'Istat (per i comuni non subentrati in ANPR).

I comuni per cui si rilasciano i dati anticipatori non costituiscono un campione statistico dell'universo dei comuni italiani, ma un loro sottoinsieme più o meno rappresentativo, la cui copertura di popolazione a livello provinciale varia da un massimo del 100% per le province di Gorizia, Sondrio, Rovigo, Trieste e Piacenza, a un minimo del 59% per la provincia di Enna; a livello regionale la copertura di popolazione varia dal 98,6% per la Lombardia al 78,7% per il Molise. A livello media nazionale la copertura è del 93,5% in termini di popolazione (cfr. tabella A1.)

Tabella A1. Copertura provinciale per comune e popolazione residente dei 7.270 comuni diffusi dall'Istat.

Provincia	percentuale comuni	percentuale popolazione residente	Provincia	percentuale comuni	percentuale popolazione residente
Agrigento	90,7	89,7	Messina	88,0	89,5
Alessandria	95,7	98,2	Milano	97,7	99,3
Ancona	78,7	85,0	Modena	95,7	97,8
Aosta	91,9	91,2	Monza e della Brianza	94,5	96,4
Arezzo	94,4	96,2	Napoli	87,0	95,3
Ascoli Piceno	90,9	91,4	Novara	90,8	92,5
Asti	94,1	89,6	Nuoro	85,1	79,5
Avellino	89,0	86,6	Oristano	97,7	98,6
Bari	95,1	96,3	Padova	84,3	86,7
Barletta-Andria-Trani	70,0	70,6	Palermo	87,8	94,4
Belluno	85,2	64,8	Parma	97,7	99,5
Benevento	92,3	91,3	Pavia	94,6	97,1
Bergamo	99,2	99,5	Perugia	93,2	94,0
Biella	97,3	96,5	Pesaro e Urbino	88,7	95,1
Bologna	85,5	92,7	Pescara	95,7	97,6
Bolzano/Bozen	94,0	94,5	Piacenza	100,0	100,0
Brescia	99,0	99,7	Pisa	94,6	99,3
Brindisi	95,0	98,4	Pistoia	90,0	95,2
Cagliari	94,1	83,6	Pordenone	96,0	94,2
Caltanissetta	68,2	78,6	Potenza	96,0	79,7
Campobasso	90,5	71,7	Prato	85,7	96,1
Caserta	88,5	90,0	Ragusa	91,7	91,6
Catania	77,6	82,3	Ravenna	94,4	97,5
Catanzaro	92,5	96,7	Reggio Calabria	88,7	90,1
Chieti	92,3	85,3	Reggio nell'Emilia	88,1	93,7
Como	96,6	97,6	Rieti	89,0	88,3
Cosenza	93,3	91,7	Rimini	84,0	95,7
Cremona	99,1	99,8	Roma	77,7	90,5
Crotone	81,5	87,5	Rovigo	100,0	100,0
Cuneo	94,7	94,4	Salerno	88,0	89,7
Enna	70,0	58,8	Sassari	97,8	97,1
Fermo	95,0	96,7	Savona	98,6	99,7
Ferrara	95,2	98,6	Siena	85,7	92,2
Firenze	90,2	98,4	Siracusa	81,0	88,9
Foggia	93,4	96,9	Sondrio	100,0	100,0
Forlì-Cesena	93,3	98,9	Sud Sardegna	87,9	87,3
Frosinone	80,2	84,2	Taranto	93,1	98,8
Genova	88,1	96,5	Teramo	95,7	99,2
Gorizia	100,0	100,0	Terni	97,0	99,4
Grosseto	92,9	96,3	Torino	92,0	96,8
Imperia	92,4	95,4	Trapani	70,8	86,8
Isernia	94,2	97,0	Trento	90,4	92,0
La Spezia	96,9	99,4	Treviso	88,3	90,9
L'Aquila	87,0	88,9	Trieste	100,0	100,0
Latina	87,9	94,2	Udine	91,0	87,6
Lecce	88,5	92,0	Varese	94,2	97,2
Lecco	97,6	98,5	Venezia	95,5	97,0
Livorno	84,2	95,3	Verbano-Cusio-Ossola	95,9	94,0
Lodi	96,7	98,9	Vercelli	95,1	92,7
Lucca	84,8	92,1	Verona	91,8	94,5
Macerata	94,5	98,3	Vibo Valentia	92,0	95,9
Mantova	96,9	96,5	Vicenza	90,4	93,4
Massa-Carrara	82,4	93,0	Viterbo	85,0	84,6
Matera	83,9	91,2	ITALIA	92,0	93,5

Fonte: Istat. Popolazione residente per sesso, età e stato civile.

Tabella A2. Copertura regionale e ripartizionale per comune e popolazione residente dei 7.270 comuni diffusi dall'Istat.

Regione\ripartizione	percentuale comuni	percentuale popolazione residente	Regione\ripartizione	percentuale comuni	percentuale popolazione residente
Piemonte	94,1	95,7	Abruzzo	91,5	92,4
Valle d'Aosta	91,9	91,2	Molise	91,9	78,7
Lombardia	97,3	98,6	Campania	88,7	92,6
Trentino-Alto Adige	91,8	93,2	Puglia	91,1	93,6
Veneto	89,9	91,6	Basilicata	93,1	83,8
Friuli-Venezia Giulia	93,5	93,1	Calabria	91,1	92,2
Liguria	93,6	97,3	Sicilia	83,3	87,4
Emilia-Romagna	92,7	96,4	Sardegna	92,3	89,3
Toscana	89,4	96,1	Nord	94,3	96,0
Umbria	94,6	95,4	Centro	87,2	92,6
Marche	89,5	92,3	Mezzogiorno	89,8	90,8
Lazio	82,5	89,9	ITALIA	92,0	93,5

Fonte: Istat. Popolazione residente per sesso, età e stato civile.