
Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità
Cabina di Regia ai sensi del DM Salute 30 aprile 2020

Monitoraggio Fase 2 Report settimanale

Report 21
Sintesi nazionale

Fonte dati: Monitoraggio Fase 2 (DM Salute 30 aprile 2020).
Dati relativi alla settimana 28 settembre – 4 ottobre 2020
(aggiornati al 6 ottobre 2020)

Aggiornamento: 06 ottobre 2020 - Periodo di riferimento: 28/9-4/10

Headline della settimana:

- Si è ormai concretizzato un passaggio di fase epidemico in Italia con aumento consecutivo di casi da 10 settimane e per la prima volta segnali di criticità elevata relativi alla diffusione del virus nel nostro Paese. **Si osserva un sovraccarico dei servizi territoriali che potrebbe riflettersi in breve tempo in un sovraccarico dei servizi assistenziali.** Contestualmente si assiste ad un rafforzamento delle misure, in particolare relative all'utilizzo delle mascherine anche in luoghi all'aperto. **È necessario evitare eventi ed iniziative a rischio aggregazione in luoghi pubblici e privati.** E' obbligatorio adottare con consapevolezza **comportamenti individuali rigorosi** (in particolare **il distanziamento fisico, l'uso delle mascherine**) al fine di limitare il rischio di trasmissione per evitare un ulteriore e più rapido peggioramento dell'epidemia.

Punti chiave:

- Si riporta una analisi dei dati relativi al periodo 28 settembre-4 ottobre 2020. Per i tempi che intercorrono tra l'esposizione al patogeno e lo sviluppo di sintomi e tra questi e la diagnosi e successiva notifica, verosimilmente molti dei casi notificati in questa settimana hanno contratto l'infezione all'inizio di settembre. Alcuni dei casi identificati tramite screening, tuttavia, potrebbero aver contratto l'infezione in periodi antecedenti.
- **Il virus oggi circola in tutto il paese.** Continuano ad aumentare **i nuovi casi segnalati in Italia per la decima settimana consecutiva** con una incidenza cumulativa (dati flusso ISS) negli ultimi 14 gg di **44,37 per 100 000 abitanti** (periodo 21/9-4/10) (vs **34,2** per 100.000 abitanti nel periodo 14/9-27/9). **Si osserva anche un aumento nel numero di casi sintomatici** nello stesso periodo (8.198 casi sintomatici nel periodo 21/9-4/10 vs 6.650 casi sintomatici nel periodo 14/9-27/9).
- Sono 17 le Regioni/PPAA che hanno riportato un aumento nel numero di casi diagnosticati rispetto alla settimana precedente (flusso ISS). Scende la percentuale dei nuovi casi che sono stati rilevati attraverso attività di tracciamento dei contatti (31,8% dei nuovi casi vs 35,8 la settimana precedente). Aumenta, invece, la percentuale dei nuovi casi rilevati attraverso le attività di screening (33,2% vs 28,2%). Il 29,1% dei nuovi casi è stato rilevato attraverso la comparsa di sintomi e nel 5,9% non è stato riportato l'accertamento diagnostico.
- Nel periodo 17 - 30 settembre 2020, **l'Rt calcolato sui casi sintomatici è pari a 1,06 (95%CI: 0,97 – 1,16)**. Per dettagli sulle modalità di calcolo ed interpretazione dell'Rt riportato si rimanda all'approfondimento disponibile sul sito dell'Istituto Superiore di Sanità (https://www.iss.it/primo-piano/-/asset_publisher/o4oGR9qmvUz9/content/id/5477037).
- **Sono stati riportati complessivamente 3.805 focolai attivi, di cui 1.181 nuovi** (la definizione adottata di focolaio prevede la individuazione di 2 o più casi positivi tra loro collegati), entrambi in aumento per la decima settimana consecutiva (nella precedente settimana di monitoraggio erano stati segnalati 3.266 focolai attivi di cui 909 nuovi). Sono stati riportati focolai nella quasi totalità delle province (104/107). La maggior parte di questi focolai continua a verificarsi in ambito domiciliare (77,6%). Continua a scendere la percentuale dei focolai rilevati nel ambito di attività ricreative (4,1% vs 4,5% la settimana precedente).
- **Questa settimana sono in lieve aumento i focolai in cui la trasmissione potrebbe essere avvenuta in ambito scolastico. Rimane tuttavia complessivamente una dinamica di trasmissione limitata: 2,5% di tutti i nuovi i focolai in cui è stato segnalato il contesto di trasmissione.**
- **Continua ad aumentare il numero di nuovi casi fuori delle catene di trasmissione.** Sono 4.041 i casi in cui non si è potuto trovare un link epidemiologico (erano 3.026 la settimana precedente).
- **A livello nazionale continua a salire il numero di persone ricoverate** (3.287 vs 2.846 in area medica, 303 vs 254 in terapia intensiva nei giorni 4/10 e 27/9, rispettivamente) e, conseguentemente, aumentano i tassi di occupazione delle degenze in area medica e in terapia intensiva.

Conclusioni:

- In Italia si osserva **una accelerazione del progressivo peggioramento dell'epidemia di SARS-CoV-2 segnalato da dieci settimane** che si riflette in un **carico di lavoro non più sostenibile sui servizi sanitari territoriali**. Per la prima volta si segnalano elementi di **criticità elevata** relativi alla diffusione del virus nel nostro Paese.
- **È essenziale evitare eventi ed iniziative a rischio aggregazione in luoghi pubblici e privati ed è obbligatorio adottare con consapevolezza comportamenti individuali rigorosi al fine di limitare il rischio di trasmissione per evitare un ulteriore e più rapido peggioramento dell'epidemia.**
- La trasmissione locale del virus, diffusa su tutto il territorio nazionale, provoca focolai anche di dimensioni rilevanti **soprattutto segnalati in ambito domiciliare/familiare**. Rimane **fondamentale mantenere una elevata consapevolezza della popolazione generale circa il peggioramento ormai chiaro e più rapido della situazione epidemiologica e sull'importanza di continuare a rispettare in modo rigoroso tutte le misure necessarie a ridurre il rischio di trasmissione quali lavaggio delle mani, l'uso delle mascherine e il distanziamento fisico**.
- **Sono in lieve aumento focolai in cui la trasmissione potrebbe essere avvenuta in ambito intra-scolastico**. Rimane quindi essenziale mantenere l'attenzione sulle misure già introdotte per prevenire trasmissione intra-scolastica, come lo screening, la rilevazione della temperatura giornaliera e le procedure per la gestione di casi sospetti sintomatici in ambito scolastico.
- **Il tracciamento dei casi e dei loro contatti e la conseguente riduzione nei tempi tra l'inizio della contagiosità e l'isolamento restano elementi fondamentali per il controllo della diffusione dell'infezione**. L'aumento di focolai e di casi non associati a catene di trasmissione evidenzia l'importante e crescente impegno dei servizi territoriali (Dipartimenti di Prevenzione) per far sì che i focolai presenti siano prontamente identificati ed indagati. È importante il **rafforzamento dei servizi territoriali**, attraverso un **coinvolgimento straordinario** di risorse professionali di supporto ed anche attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici come la "app" Immuni, nelle attività di diagnosi e ricerca dei contatti in modo da identificare precocemente tutte le catene di trasmissione e garantire una efficiente gestione, inclusa la quarantena dei contatti stretti e l'isolamento immediato dei casi secondari.
- Si richiama l'importanza **dell'uso appropriato** degli strumenti diagnostici e di screening, nel contesto di una valutazione del rischio epidemiologico, e della corretta esecuzione delle procedure di isolamento e quarantena quando indicate.
- Si ribadisce la necessità **di rispettare i provvedimenti quarantenari e le altre misure raccomandate dalla autorità sanitarie sia per le persone che rientrano da paesi per i quali è prevista la quarantena, e sia a seguito di richiesta dell'autorità sanitaria essendo stati individuati come contatti stretti di un caso**. Sebbene i servizi territoriali siano riusciti finora a contenere la trasmissione locale del virus, viene ripetutamente segnalato un carico di lavoro eccezionale che rischia di compromettere la tempestiva gestione dei contatti oltre che non assicurare le attività non-collegate a questa emergenza.
- **La situazione descritta in questo report evidenzia importanti segnali di allerta legati ad un aumento della trasmissione locale**.
- **Si evidenzia una nuova fase epidemiologica con un sovraccarico dei servizi territoriali che potrebbe riflettersi in breve tempo in un sovraccarico dei servizi assistenziali**.
- **Si raccomanda alla popolazione di prestare particolare attenzione al rischio di contrarre l'infezione in tutti i casi di mancato rispetto delle misure raccomandate**. Si raccomanda di prestare responsabilmente particolare attenzione a tutte norme comportamentali previste di prevenzione della trasmissione di SARS-CoV-2, in particolare nei confronti di fasce di popolazione più vulnerabili.

Quadro sintetico

Regione.PA	Incidenza per 100.000 ab		Nuovi casi segnalati nella settimana			Trend settimanale COVID-19		Stima di Rt	Classificazione di rischio per aumento di trasmissione	Classificazione di rischio per impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali**	Classificazione complessiva di rischio	Allerte relative alla resilienza dei servizi sanitari territoriali ***
	14gg	7gg	Total e	Importati da Stato estero (%)	Identificati per screening	Casi (Fonte ISS)	Focolai					
Abruzzo	26.65	14.40	188	10 (5.3%)	35	↑	↑	0.89 (CI: 0.69-1.1)	Moderata	Bassa	Moderata	1 allerta segnalata
Basilicata	50.45	27.11*	151	4 (2.6%)	134	↑	↑	1.33 (CI: 0.79-2.07)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate
Calabria	10.55	5.04	97	11 (11.3%)	26	↓	↑	1.01 (CI: 0.7-1.39)	Moderata	Bassa	Moderata	1 allerta segnalata
Campania	73.58	39.84*	2305	10 (0.4%)	1498	↑	↑	1.31 (CI: 1.15-1.48)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate
Emilia-Romagna	34.34	19.05*	851	116 (13.6%)	205	↑	↓	0.8 (CI: 0.71-0.89)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate
FVG	34.26	17.50*	212	18 (8.5%)	61	↑	↑	1.1 (CI: 0.9-1.31)	Moderata	Bassa	Moderata	1 allerta segnalata
Lazio	46.46	21.00*	1232	31 (2.5%)	298	↓	↑	1.07 (CI: 0.99-1.16)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate. Ind 2.1 in aumento e sopra 5%
Liguria	85.48	46.46	717	10 (1.4%)	91	↑	↑	1 (CI: 0.88-1.11)	Moderata	Bassa	Moderata	1 allerta segnalata.
Lombardia	36.10	21.14	2136	88 (4.1%)	684	↑	↑	0.96 (CI: 0.89-1.02)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate
Marche	24.70	15.02*	228	26 (11.4%)	71	↑	↑	0.78 (CI: 0.59-1)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate
Molise	21.17	11.91	36	1 (2.8%)	4	↑	↑	0.45 (CI: 0.15-0.91)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate
Piemonte	43.83	25.84*	1122	41 (3.7%)	579	↑	↑	1.33 (CI: 1.18-1.49)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate
PA Bolzano/Bozen	61.83	28.00	149	15 (10.1%)	16	↓	↓	0.98 (CI: 0.74-1.27)	Bassa	Bassa	Bassa	0 allerte segnalate
PA Trento	84.57*	43.11	234	19 (8.1%)	47	↑	↑	1.07 (CI: 0.88-1.3)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate. Ind 2.1. in aumento e sopra 5%
Puglia	30.79	17.04	683	22 (3.2%)	133	↑	↑	1 (CI: 0.85-1.14)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate. Ind 2.1. in aumento e sopra 5%
Sardegna	50.84	23.12*	377	10 (2.7%)	54	↓	↑	0.97 (CI: 0.83-1.13)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate
Sicilia	33.49	18.36*	912	33 (3.6%)	154	↑	↑	1.34 (CI: 1.22-1.47)	Alta	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate
Toscana	44.40	25.38	945	39 (4.1%)	128	↑	↑	1.07 (CI: 0.96-1.18)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate
Umbria	51.69	33.28	293	8 (2.7%)	47	↑	↑	1.13 (CI: 0.92-1.35)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate. Ind 2.1 in aumento e sopra 5%
V.d'Aosta/V.d'Aoste	38.25	22.31*	28	0 (0%)	3	↑	↑	1.03 (CI: 0.6-1.55)	Moderata	Bassa	Moderata	1 allerta segnalata. Ind 2.1. sopra 5% e con aumento in setting ospedaliero (+0.8%)
Veneto	60.84	34.46	1691	22 (1.3%)	574	↑	↑	1.1 (CI: 1-1.2)	Moderata	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate

*Regioni in cui il ritardo di notifica rende non valutabile il trend di casi nel flusso ISS; ** dettagli riportati in Tabella 1 e Tabella 2; *** dettagli riportati in Tabella 3;

Dimensione 1 - completezza dei dati

Indicatori di processo sulla capacità di monitoraggio:

1.1 Numero di casi sintomatici notificati per mese in cui è indicata la data inizio sintomi/totale di casi sintomatici notificati al sistema di sorveglianza nello stesso periodo.

1.2 Numero di casi notificati per mese con storia di ricovero in ospedale (in reparti diversi dalla TI) in cui è indicata la data di ricovero/totale di casi con storia di ricovero in ospedale (in reparti diversi dalla TI) notificati al sistema di sorveglianza nello stesso periodo.

1.3 Numero di casi notificati per mese con storia di trasferimento/ricovero in reparto di terapia intensiva (TI) in cui è indicata la data di trasferimento o ricovero in TI/totale di casi con storia di trasferimento/ricovero in terapia intensiva notificati al sistema di sorveglianza nello stesso periodo.

1.4 Numero di casi notificati per mese in cui è riportato il comune di domicilio o residenza/totale di casi notificati al sistema di sorveglianza nello stesso periodo.

Tabella 1 - Indicatori di processo sulla capacità di monitoraggio, monitoraggio per Regione, dati al 6 ottobre 2020 relativi alla settimana 28/9-4/10

Regione.PA	Ind1.1 precedente	Ind1.1 settimana di riferimento	Variazione	Ind1.2	Ind1.3	Ind1.4
Abruzzo	92.7	92.3	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	98.9
Basilicata	94.9	94.6	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	99.7
Calabria	86.7	85.1	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	99.3
Campania	79.8	81.7	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	93.3
Emilia-Romagna	100.0	100.0	Stabilmente sopra-soglia	98.9	100	99.6
FVG	99.7	99.8	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	100.0
Lazio	94.7	95.0	Stabilmente sopra-soglia	99.9	100	98.5
Liguria	83.1	86.5	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	94.8
Lombardia	78.1	73.7	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	96.2
Marche	97.9	97.3	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	100.0
Molise	84.0	86.7	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	100.0
Piemonte	75.5	68.3	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	97.7
PA Bolzano/Bozen	94.3	95.3	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	99.4
PA Trento	99.4	100.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	ND	84.5
Puglia	92.0	92.7	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	100.0
Sardegna	79.2	78.8	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	98.7
Sicilia	84.1	83.1	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	87.7
Toscana	97.2	95.6	Stabilmente sopra-soglia	99.1	100	99.8
Umbria	98.2	95.9	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	99.9
V.d'Aosta/V.d'Aoste	100.0	84.1	Stabilmente sopra-soglia	100.0	50	88.8
Veneto	77.7	74.8	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	99.1

Dimensione 2 - la classificazione della trasmissione ed impatto

Indicatori di risultato relativi a stabilità di trasmissione e alla tenuta dei servizi sanitari

- 3.1 Numero di casi riportati al Ministero della Salute negli ultimi 14 giorni.
- 3.2 Rt calcolato sulla base della sorveglianza integrata ISS (si utilizzeranno due indicatori, basati su data inizio sintomi e data di ospedalizzazione).
- 3.4 Numero di casi per data diagnosi e per data inizio sintomi riportati alla sorveglianza integrata COVID-19 per giorno.
- 3.5 Numero di nuovi focolai di trasmissione (2 o più casi epidemiologicamente collegati tra loro o un aumento inatteso nel numero di casi in un tempo e luogo definito).
- 3.6 Numero di nuovi casi di infezione confermata da SARS-CoV-2 per Regione non associati a catene di trasmissione note.
- 3.8 Tasso di occupazione dei posti letto totali di Terapia Intensiva (codice 49) per pazienti COVID-19.
- 3.9 Tasso di occupazione dei posti letto totali di Area Medica (codici 24, 26, 68) per pazienti COVID-19.

Nota Metodologica

Stima di Rt: La renewal equation che è alla base del metodo per il calcolo di Rt considera "il numero di nuovi casi locali con inizio sintomi al giorno t" (x) trasmessi dai "casi con inizio sintomi nei giorni precedenti" (y). Quando abbiamo dei casi importati, questi vengono contati insieme a tutti gli altri casi in y, in quanto potenziali "infettori" di nuovi casi locali, ma non in x, in quanto infezioni che sono state trasmesse altrove. Dal punto di vista computazionale è sufficiente, per le regioni, continuare ad utilizzare gli script basati sul software EpiEstim, avendo cura di inserire nella terza colonna del file di input il numero corretto di casi giornalieri che sono stati importati da un'altra regione o dall'estero.

Valutazione del Rischio: nel caso in cui venga riscontrato un aumento in entrambi i flussi di sorveglianza ma questo sia attribuibile esclusivamente a casi importati e immediatamente isolati al loro arrivo sul territorio regionale, questo non porta automaticamente ad un aumento nel livello di rischio.

Dati sui focolai: appurato ormai il consolidamento del dato sui focolai riportati da ciascuna Regione/PA, il trend nel numero di focolai per settimana è utilizzato dal report numero 12 nella valutazione del rischio in linea con quanto riportato alla Figura 1 del DM Salute del 30 aprile 2020.

Casi importati: La completezza del dato sulla provenienza dei casi (autoctoni, importati da altra Regione, importati da Stato estero) è considerata sufficiente e ne è quindi tenuto conto nel calcolo dell'Rt e nella valutazione del rischio (interpretazione dell'indicatore 3.4).

Tabella 2 Indicatori di risultato relativi a stabilità di trasmissione e alla tenuta dei servizi sanitari, dati al 6 ottobre 2020 relativi alla settimana 28/9-4/10

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione			
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9*	Aumento di trasmissione	Impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio	
Abruzzo	Si	-18.9	0.89 (CI: 0.69-1.1)	17.5	77	70	↑	31	90	4%	7%	Moderata	Bassa	Moderata	Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. I casi sono in aumento nel flusso ISS e in diminuzione nel flusso Mds. Rt sotto uno con un intervallo di credibilità al 95% che comprende uno. Aumento nel numero di focolai attivi. Aumentano anche i casi fuori catene di trasmissione note (+26,7%). Tassi di occupazione dei posti letto in aree mediche e terapia intensiva in aumento (+1% in entrambi i casi) rispetto alla scorsa settimana ma senza segnali di sovraccarico.
Basilicata	Si	24.6	1.33 (CI: 0.79-2.07)	16.2	25	18	↑	7	0	2%	3%	Moderata	Bassa	Moderata	Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi i flussi. E' stato rilevato un forte ritardo di notifica dei casi nel flusso ISS che potrebbe rendere la valutazione di questi indicatori meno affidabile. Rt sopra uno anche se l'intervallo di credibilità comprende uno. Aumentano i focolai attivi. Non sono stati segnalati nuovi casi fuori di catene di trasmissione note. Tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensiva in lieve aumento (2% vs 1% la settimana precedente). Invariato il tasso di occupazione dei posti letto in aree mediche. Non ci sono segnali di sovraccarico dei servizi ospedalieri monitorati.
Calabria	Si	-7.5	1.01 (CI: 0.7-1.39)	-8.5	20	19	↑	11	6	1%	4%	Moderata	Bassa	Moderata	Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in diminuzione in entrambi i flussi. Rt appena sopra uno ma con un intervallo di credibilità che comprende uno. Aumentano i focolai attivi. Sono stati segnalati 6 nuovi casi fuori di catene di trasmissione note (vs 24 la settimana precedente). Tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensive in lieve calo (1% vs 2%

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione				
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9*	Aumento di trasmissione	Impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio		
																la settimana precedente). Invariato il tasso di occupazione nelle aree mediche.
Campania	Si	52.6	1.31 (CI: 1.15-1.48)	18.1	26	20	↑	20	193	6%	13%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi flussi.</p> <p>Rt sopra uno con un intervallo di credibilità che non comprende uno. Aumentano i focolai attivi. I nuovi casi fuori catene di trasmissione sono 193 (vs 191 la scorsa settimana).</p> <p>Tassi di occupazione dei posti letto in terapia intensiva e aree mediche in aumento (+2% in entrambi casi) ma senza segnali di sovraccarico.</p>	
Emilia-Romagna	Si	29.9	0.8 (CI: 0.71-0.89)	24.6	399	409	↓	84	327	2%	5%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi flussi. E' stato rilevato un forte ritardo di notifica dei casi nel flusso ISS che potrebbe rendere la valutazione di questi indicatori meno affidabile.</p> <p>Rt inferiore a uno, anche nel suo intervallo di credibilità.</p> <p>Diminuzione nel numero di focolai attivi.</p> <p>Forte aumento nei nuovi casi fuori di catene di trasmissione (327 vs 204 la settimana precedente).</p> <p>Tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensiva in calo (-2% rispetto alla settimana precedente). Invariato il tasso di occupazione dei posti letto in aree mediche. Non ci sono segnali di sovraccarico nei servizi monitorati.</p>	
FVG	Si	22.1	1.1 (CI: 0.9-1.31)	4.4	142	97	↑	57	59	3%	1%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi flussi. È stato rilevato un forte ritardo di notifica dei casi nel flusso ISS che potrebbe rendere la valutazione di questi indicatori meno affidabile.</p> <p>Rt appena sopra uno con un intervallo di credibilità al 95% che comprende uno.</p> <p>Aumentano i focolai attivi. Sono 59 i nuovi casi fuori di catene di trasmissione (vs 64 la settimana precedente).</p> <p>Invariato i tassi di occupazione dei posti letto in terapia intensiva e aree</p>	

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione				
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9*	Aumento di trasmissione	Impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio		
																mediche. Non ci sono segnali di sovraccarico nei servizi monitorati.
Lazio	Si	12.3	1.07 (CI: 0.99-1.16)	-17.5	108	77	↑	31	15	6%	16%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento nel flusso MdS e in diminuzione nel flusso ISS. Questo è in parte dovuto a un forte ritardo di notifica nel flusso ISS. Il ritardo di notifica potrebbe rendere meno affidabile il calcolo del Rt.</p> <p>Rt sopra uno con un intervallo di credibilità al 95% che comprende uno. Aumentano i focolai attivi. Sono 15 i nuovi casi fuori di catene di trasmissione note (vs 10 la scorsa settimana). Aumenta il tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensiva (+2%) e in aree mediche (+3%), ma senza segnali di sovraccarico.</p>	
Liguria	Si	31.8	1 (CI: 0.88-1.11)	19.1	21	20	↑	2	140	11%	9%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi flussi.</p> <p>Rt di 1. Aumentano i focolai attivi e i nuovi casi fuori di catene di trasmissione (140 vs 90 la settimana precedente).</p> <p>Aumenta il tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensiva (+2%) e in aree mediche (+1%), ma senza segnali di sovraccarico.</p>	
Lombardia	Si	28.7	0.96 (CI: 0.89-1.02)	41.3	1197	1059	↑	203	1016	4%	4%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi flussi.</p> <p>Rt sotto uno con un intervallo di credibilità che comprende uno. Aumentano i focolai attivi. In diminuzione i nuovi casi fuori di catene di trasmissione (1016 vs 1067 la scorsa settimana).</p> <p>Aumenta il tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensiva (+1%). Invariato il tasso di occupazione dei posti letto in aree mediche.</p> <p>Non ci sono segnali di sovraccarico nei servizi monitorati.</p>	
Marche	Si	44.9	0.78 (CI: 0.59-1)	55.1	33	17	↑	25	131	3%	3%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi flussi.</p>	

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione				
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9*	Aumento di trasmissione	Impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio		
																<p>Rt sotto uno con un intervallo di credibilità che comprende uno. Aumentano i focolai attivi. Sono stati segnalati 131 casi fuori catene di trasmissione (vs 68 la settimana precedente). In aumento il tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensiva (3% vs 2% la settimana precedente). Invariato il tasso di occupazione in aree mediche. Non ci sono segnali di sovraccarico nei servizi monitorati.</p>
Molise	Si	-45.6	0.45 (CI: 0.15-0.91)	28.6	4	3	↑	1	1	1%	2%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento nel flusso ISS e in diminuzione nel flusso Mds. Rt sotto uno anche nel limite superiore dell'intervallo di credibilità. Lieve aumento dei focolai attivi. In diminuzione i tassi di occupazione in terapia intensiva (-2%) e in aree mediche (-1%). Non ci sono segnali di sovraccarico nei servizi monitorati.</p>	
Piemonte	Si	63.8	1.33 (CI: 1.18-1.49)	43.7	187	153	↑	102	230	3%	6%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi i flussi. Rt sopra uno anche nel limite inferiore dell'intervallo di credibilità. Aumentano i focolai attivi. Forte aumento nel numero di nuovi casi fuori di catene di trasmissione note (230 vs 125 la scorsa settimana). Aumentano i tassi di occupazione nei posti letto in terapia intensiva (+1%) e in aree mediche (+1%), ma senza segnali di sovraccarico.</p>	
PA Bolzano/Bozen	Si	-17.0	0.98 (CI: 0.74-1.27)	-17.2	2	30	↓	18	41	0%	6%	Bassa	Bassa	Bassa	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in diminuzione in entrambi i flussi. Rt sotto uno con un intervallo di credibilità che comprende uno. In diminuzione il numero di focolai attivi. Lieve aumento dei nuovi casi fuori di catene di trasmissione note (41 vs 33 la settimana precedente). In diminuzione il tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensiva (0% vs 1% la settimana precedente). In</p>	

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione				
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9*	Aumento di trasmissione	Impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio		
																aumento il tasso di occupazione in aree mediche (6% vs 4% la scorsa settimana), ma senza segnali di sovraccarico.
PA Trento	Si	34.6	1.07 (CI: 0.88-1.3)	4.0	85	65	↑	34	84	0%	2%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi flussi. È stato rilevato un forte ritardo di notifica dei casi nel flusso ISS che potrebbe rendere la valutazione di questi indicatori meno affidabile.</p> <p>Rt sopra uno con un intervallo di credibilità che comprende uno.</p> <p>Aumentano i focolai attivi. I nuovi casi fuori di catene di trasmissione sono 84 (vs 87 la settimana precedente).</p> <p>Invariati i tassi di occupazione dei posti letto in terapia intensiva e aree mediche.</p> <p>Non ci sono segnali di sovraccarico nei servizi monitorati.</p>	
Puglia	Si	35.3	1 (CI: 0.85-1.14)	24.0	42	29	↑	24	303	4%	10%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi flussi.</p> <p>Rt di uno. Aumentano i focolai attivi e i nuovi casi fuori di catene di trasmissione note (303 vs 240 la settimana precedente).</p> <p>Aumentano i tassi di occupazione dei posti letto in terapia intensiva e aree mediche (+1% in entrambi casi), ma senza segnali di sovraccarico.</p>	
Sardegna	Si	1.6	0.97 (CI: 0.83-1.13)	-16.6	139	108	↑	64	55	12%	8%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento nel flusso MdS e in diminuzione nel flusso ISS. Questo è in parte dovuto a un forte ritardo di notifica nel flusso ISS. Il ritardo di notifica potrebbe rendere meno affidabile il calcolo del Rt.</p> <p>Rt sotto uno con un intervallo di credibilità al 95% che comprende uno.</p> <p>Aumentano i focolai attivi e il numero di nuovi casi fuori delle catene di trasmissione note (55 vs 51 la settimana precedente).</p> <p>Invariati i tassi di occupazione dei posti letto in terapia intensiva e aree mediche.</p>	

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione				
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9*	Aumento di trasmissione	Impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio		
																Non ci sono segnali di sovraccarico nei servizi monitorati.
Sicilia	Sì	38.4	1.34 (CI: 1.22-1.47)	21.3	242	226	↑	61	435	4%	11%	Alta	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi i flussi. È stato rilevato un forte ritardo di notifica dei casi nel flusso ISS che potrebbe rendere la valutazione di questi indicatori meno affidabile.</p> <p>Rt sopra uno anche nel limite superiore dell'intervallo di credibilità.</p> <p>Aumentano i focolai attivi. Forte aumento dei nuovi casi fuori di catene di trasmissione (435 vs 199 la settimana precedente)</p> <p>La Regione segnala telefonicamente criticità nel controllo dell'epidemia.</p> <p>Aumento dei tassi di occupazione dei posti letto in terapia intensiva (+1%) e in aree mediche (+2%), ma senza segnali di sovraccarico.</p>	
Toscana	Sì	34.4	1.07 (CI: 0.96-1.18)	33.5	221	175	↑	56	819	6%	3%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi i flussi.</p> <p>Rt sopra uno con un intervallo di credibilità al 95% che comprende uno.</p> <p>Aumentano i focolai attivi. Forte aumento dei nuovi casi fuori di catene di trasmissione (819 vs 457 la settimana precedente).</p> <p>Invariati i tassi di occupazione dei posti letto in terapia intensiva e aree mediche.</p> <p>Non ci sono segnali di sovraccarico nei servizi monitorati.</p>	
Umbria	Sì	91.1	1.13 (CI: 0.92-1.35)	80.9	79	58	↑	44	80	5%	6%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi i flussi.</p> <p>Rt sopra uno con un intervallo di credibilità che comprende uno.</p> <p>Aumentano i focolai attivi e i nuovi casi fuori di catene di trasmissione note (80 vs 43 la scorsa settimana).</p> <p>Aumento nel tasso di occupazione dei posti letto in aree mediche (+1%).</p> <p>Invariato il tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensiva.</p>	

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione				
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9*	Aumento di trasmissione	Impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio		
																Non ci sono segnali di sovraccarico nei servizi monitorati.
V.d'Aosta/ V.d'Aoste	Si	70.0	1.03 (CI: 0.6-1.55)	40.0	9	5	↑	7	16	0%	6%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi i flussi. È stato rilevato un forte ritardo di notifica dei casi nel flusso ISS che potrebbe rendere la valutazione di questi indicatori meno affidabile.</p> <p>Rt sopra uno con un intervallo di credibilità che comprende uno. Aumentano i focolai attivi e i nuovi casi fuori di catene di trasmissione (16 vs 2 la scorsa settimana).</p> <p>Aumento del tasso di occupazione dei posti letto in aree mediche (+3%). Invariato il tasso di occupazione in terapia intensiva.</p> <p>Non ci sono segnali di sovraccarico nei servizi monitorati.</p>	
Veneto	Si	38.6	1.1 (CI: 1-1.2)	30.6	746	608	↑	299	0	3%	3%	Moderata	Bassa	Moderata	<p>Sono stati notificati nuovi casi di età >50aa nei 5 giorni precedenti la fine della settimana di monitoraggio. Casi in aumento in entrambi i flussi.</p> <p>Rt sopra uno con un intervallo di credibilità al 95% che comprende uno. Aumentano i focolai attivi. Non sono stati segnalati casi fuori di catene di trasmissione.</p> <p>Aumento del tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensiva (+1%). Invariato il tasso di occupazione dei posti letto in aree mediche.</p> <p>Non ci sono segnali di sovraccarico nei servizi monitorati.</p>	

Dimensione 3 - Resilienza dei servizi sanitari preposti nel caso di una recrudescenza dell'epidemia da COVID-19

Indicatori di processo sulla capacità di accertamento diagnostico, indagine e di gestione dei contatti

- 2.1 Percentuale di tamponi positivi escludendo per quanto possibile tutte le attività di screening e il re-testing degli stessi soggetti, complessivamente e per macro-setting (territoriale, PS/Ospedale, altro) per mese.
- 2.2 Tempo tra data inizio sintomi e data di diagnosi.
- 2.3 Tempo tra data inizio sintomi e data di isolamento (opzionale)
- 2.4 Numero, tipologia di figure professionali e tempo/persona dedicate in ciascun servizio territoriale al contact-tracing.
- 2.5 Numero, tipologia di figure professionali e tempo/persona dedicate in ciascun servizio territoriale alle attività di prelievo/invio ai laboratori di riferimento e monitoraggio dei contatti stretti e dei casi posti rispettivamente in quarantena e isolamento.
- 2.6 Numero di casi confermati di infezione nella regione per cui sia stata effettuata una regolare indagine epidemiologica con ricerca dei contatti stretti/totale di nuovi casi di infezione confermati.

Tabella 3 - Indicatori di processo sulla capacità di accertamento diagnostico, indagine e di gestione dei contatti, dati al 6 ottobre 2020 relativi alla settimana 28/9-4/10

Regione.PA	Ind2.1 (settimana di riferimento)	Ind2.1 (precedente)	Ind2.2	Ind2.3 (opzionale)	Ind2.4	Ind2.5	Totale risorse umane	Ind2.6	Resilienza dei servizi sanitari territoriali
Abruzzo	3% [198/6652, 28/9-4/10]	2.9% [190/6451, 21/9-27/9]	2	3	0.3 per 10000 [totale 39.5 in settembre]	0.5 per 10000 [totale 71.8 in settembre]	0.9 per 10000 [totale 111.3 in settembre]	100% [634/634 in settembre]	1 allerta segnalata
Basilicata	2.9% [157/5339, 28/9-4/10]	3.3% [126/3851, 21/9-27/9]	1	0	1 per 10000 [totale 56 in settembre]	6.6 per 10000 [totale 366 in settembre]	7.6 per 10000 [totale 422 in settembre]	100% [91/91 in settembre]	0 allerte segnalate
Calabria	1% [109/11010, 28/9-4/10]	1.1% [120/10665, 21/9-27/9]	2	1	0.3 per 10000 [totale 65 in settembre]	0.4 per 10000 [totale 76 in settembre]	0.7 per 10000 [totale 141 in settembre]	100% [1715/1715 in settembre]	1 allerta segnalata
Campania	1.9% [529/28081, 28/9-4/10]	1.9% [397/21060, 21/9-27/9]	2.5	2	0.4 per 10000 [totale 236 in agosto]	0.7 per 10000 [totale 387 in agosto]	1.1 per 10000 [totale 623 in agosto]	100% [635/635 in agosto]	0 allerte segnalate
Emilia-Romagna	3.9% [1063/27000, 28/9-4/10]	2.4% [657/27730, 21/9-27/9]	3	Non calcolabile	0.4 per 10000 [totale 174 in settembre]	0.8 per 10000 [totale 379 in settembre]	1.2 per 10000 [totale 553 in settembre]	100% [3388/3388 in settembre]	0 allerte segnalate
FVG	2.8% [226/7960, 28/9-4/10]	2.7% [173/6477, 21/9-27/9]	2	1	0.3 per 10000 [totale 32.4 in settembre]	0.6 per 10000 [totale 67.1 in settembre]	0.8 per 10000 [totale 99.5 in settembre]	100% [388/388 in settembre]	1 allerta segnalata
Lazio	5.6% [1922/34163, 28/9-4/10]	5% [1545/31107, 21/9-27/9]	3	2	0.9 per 10000 [totale 505 in settembre]	1 per 10000 [totale 565 in settembre]	1.8 per 10000 [totale 1070 in settembre]	100% [1495/1495 in settembre]	0 allerte segnalate. Ind 2.1 in aumento e sopra 5%
Liguria	4.3% [825/19214, 28/9-4/10]	3.6% [575/16104, 21/9-27/9]	2	2	0.4 per 10000 [totale 62.6 in agosto]	1.1 per 10000 [totale 163.3 in agosto]	1.5 per 10000 [totale 225.9 in agosto]	64% [437/683 in agosto]	1 allerta segnalata.
Lombardia	2.6% [1729/65533, 28/9-4/10]	2.1% [1344/65296, 21/9-27/9]	2	Non calcolabile	0.5 per 10000 [totale 513 in settembre]	0.8 per 10000 [totale 797 in settembre]	1.3 per 10000 [totale 1310 in settembre]	92.8% [6300/6792 in settembre]	0 allerte segnalate
Marche	3.5% [255/7214, 28/9-4/10]	2.7% [152/5666, 21/9-27/9]	2	2	0.4 per 10000 [totale 55 in agosto]	1 per 10000 [totale 150 in agosto]	1.4 per 10000 [totale 205 in agosto]	100% [7223/7223 in agosto]	0 allerte segnalate
Molise	1.4% [22/1577, 28/9-4/10]	1.1% [28/2493, 21/9-27/9]	1	0	0.3 per 10000 [totale 10 in settembre]	2.1 per 10000 [totale 62 in settembre]	2.4 per 10000 [totale 72 in settembre]	100% [22/22 in settembre]	0 allerte segnalate
Piemonte	3.1% [1123/36195, 28/9-4/10]	2.2% [738/33271, 21/9-27/9]	4	Non calcolabile	0.4 per 10000 [totale 191 in settembre]	1.1 per 10000 [totale 462 in settembre]	1.5 per 10000 [totale 653 in settembre]	98.8% [496/502 in settembre]	0 allerte segnalate
PA Bolzano/Bozen	3.5% [158/4471, 28/9-4/10]	3.9% [189/4857, 21/9-27/9]	3	2.5	0.5 per 10000 [totale 29 in agosto]	1.1 per 10000 [totale 58 in agosto]	1.6 per 10000 [totale 87 in agosto]	100% [69/69 in agosto]	0 allerte segnalate

Regione.PA	Ind2.1 (settimana di riferimento)	Ind2.1 (precedente)	Ind2.2	Ind2.3 (opzionale)	Ind2.4	Ind2.5	Totale risorse umane	Ind2.6	Resilienza dei servizi sanitari territoriali
PA Trento	6.5% [268/4121, 28/9-4/10]	4.7% [151/3217, 21/9-27/9]	3	Non calcolabile	1.1 per 10000 [totale 58 in settembre]	1.6 per 10000 [totale 87 in settembre]	2.7 per 10000 [totale 145 in settembre]	100% [941/941 in settembre]	0 allerte segnalate. Ind 2.1. in aumento e sopra 5%
Puglia	7.9% [609/7665, 28/9-4/10]	7.1% [511/7197, 21/9-27/9]	3	2	0.5 per 10000 [totale 192 in agosto]	0.9 per 10000 [totale 354 in agosto]	1.4 per 10000 [totale 546 in agosto]	100% [803/803 in agosto]	0 allerte segnalate. Ind 2.1. in aumento e sopra 5%
Sardegna	3.6% [551/15380, 28/9-4/10]	4% [605/15229, 21/9-27/9]	5	4	0.3 per 10000 [totale 47.5 in settembre]	1.2 per 10000 [totale 202.2 in settembre]	1.5 per 10000 [totale 249.7 in settembre]	100% [735/735 in settembre]	0 allerte segnalate
Sicilia	2.9% [904/31626, 28/9-4/10]	2.1% [601/28712, 21/9-27/9]	2	Non calcolabile	0.3 per 10000 [totale 140 in settembre]	0.8 per 10000 [totale 422 in settembre]	1.1 per 10000 [totale 562 in settembre]	100% [1920/1920 in settembre]	0 allerte segnalate
Toscana	1.5% [462/30889, 28/9-4/10]	1.1% [337/29539, 21/9-27/9]	2	2	0.5 per 10000 [totale 187 in settembre]	0.9 per 10000 [totale 332 in settembre]	1.4 per 10000 [totale 519 in settembre]	92.7% [2285/2466 in settembre]	0 allerte segnalate
Umbria	5.7% [227/4007, 28/9-4/10]	3.2% [124/3900, 21/9-27/9]	3	3	0.7 per 10000 [totale 64 in settembre]	2 per 10000 [totale 172 in settembre]	2.7 per 10000 [totale 236 in settembre]	100% [309/309 in settembre]	0 allerte segnalate. Ind 2.1 in aumento e sopra 5%
V.d'Aosta/V.d'Aoste	7.4% [72/978, 28/9-4/10]	5.5% [42/760, 21/9-27/9]	3	1	0.5 per 10000 [totale 6 in settembre]	1.2 per 10000 [totale 15 in settembre]	1.7 per 10000 [totale 21 in settembre]	100% [47/47 in settembre]	1 allerta segnalata. Ind 2.1. sopra 5% e con aumento in setting ospedaliero (+0.8%)
Veneto	3.5% [1093/31138, 28/9-4/10]	3.2% [867/27172, 21/9-27/9]	2	3	1 per 10000 [totale 500 in settembre]	1.8 per 10000 [totale 890 in settembre]	2.8 per 10000 [totale 1390 in settembre]	100% [4867/4867 in settembre]	0 allerte segnalate

*in queste Regioni/PPAA è riportato una percentuale di positività per tampone incongruente con il numero di casi segnalati

Tabella aggiuntiva 1 - Incidenza cumulativa per COVID-19 (per 100,000 ab) per Regione/PA, a 7 e 14gg, dati al 6 ottobre 2020 relativi alla settimana 28/9-4/10

Regione/PA	Numero di casi totale	Incidenza cumulativa per 100.000 ab	Diagnosi ultimi 7 gg	Incidenza 7 gg per 100.000 ab	Diagnosi ultimi 14gg	Incidenza 14gg
Abruzzo	4.589	351,44	188	14,40	348	26,65
Basilicata	891	159,98	151	27,11	281	50,45
Calabria	2.036	105,78	97	5,04	203	10,55
Campania	14.325	247,59	2.305	39,84	4.257	73,58
Emilia-Romagna	36.089	807,88	851	19,05	1.534	34,34
Friuli-Venezia Giulia	4.897	404,26	212	17,50	415	34,26
Lazio	17.878	304,80	1.232	21,00	2.725	46,46
Liguria	14.018	908,42	717	46,46	1319	85,48
Lombardia	108.609	1074,91	2.136	21,14	3.648	36,10
Marche	81.83	538,92	228	15,02	375	24,70
Molise	680	224,97	36	11,91	64	21,17
Piemonte	36.488	840,47	1.122	25,84	1.903	43,83
Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	3.658	687,49	149	28,00	329	61,83
Provincia Autonoma di Trento	6.223	1146,59	234	43,11	459	84,57
Puglia	8.438	210,51	683	17,04	1.234	30,79
Sardegna	3.996	245,08	377	23,12	829	50,84
Sicilia	7.915	159,31	912	18,36	1.664	33,49
Toscana	15.400	413,68	945	25,38	1.653	44,40
Umbria	2.678	304,22	293	33,28	455	51,69
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	1.326	1056,57	28	22,31	48	38,25
Veneto	29.059	592,11	1691	34,46	2.986	60,84
Italia	327.376	543,41	14.587	24,21	26.729	44,37