

INDICAZIONI RELATIVE ALLA COSTRUZIONE DELL'ATLANTE COVID-19

	Numero (orientativo)	Autori	Proposte
tavole complessive dell'atlante	270 ca.		13 carte per ogni regione (tot. 260); 10 carte nazionali
scala nazionale (dati regionali e provinciali)	10	Coordinatori	DATI (ISTAT, ecc.) - richiamo agli aspetti morfologici-climatici; - distribuzione e composizione della popolazione. DATI DEL CONTAGIO (MSS, ISS, Regioni, ...) - evoluzione contagiati (senza i morti e i guariti); - evoluzione degli esiti (deceduti, terapia intensiva, ric. con sintomi, isolamento dom., guariti); - contagio per fasce di età; - focolai e luoghi di diffusione.
scala regionale (dati regionali e/o provinciali e/o comunali)	13	Laboratori regionali	DATI (ISTAT, ARPA, ecc.) - distribuzione e composizione della popolazione; - forme di movimento e di mobilità (scuola e lavoro); - inquinamento urbano e periurbano; - sistema produttivo agricolo e industriale. DATI DEL CONTAGIO (MSS, ISS, Regioni, ...) - evoluzione contagiati complessivi e/o senza i morti e i guariti; - focolai e luoghi di diffusione a scala comunale e/o sub- provinciale e/o regionale; - presenza di RSA e ospedali; - altro.

INDICAZIONI DI EDITING

Fonte dei dati e specifiche di base per ciascuna elaborazione

1. shapefile cartografici relativi alle fonti e ai diversi livelli informativi:
 - ISTAT:
 - dati relativi al movimento/pendolarismo in censimento 2011: <http://dati-censimentopopolazione.istat.it/Index.aspx>
 - dati relativi alla popolazione aggiornati al 2019: <http://demo.istat.it/pop2019/index.html>
 - confini delle unità amministrative: <https://www.istat.it/it/archivio/222527>
 - Geoportale (altri livelli informativi quali geomorfologia o cartografia IGM): <http://www.pcn.minambiente.it/mattm/>
2. tipologia di aggregazione: comunale, sub-provinciale, provinciale, regionale e nazionale, in base alla tipologia di carta sull'esempio dei rapporti CST-DiathesisLab (<https://www.ageiweb.it/senza-categoria/progetto-atlante-covid-19/>).
3. fonte del dato da analizzare (Covid-19):
 - sito ufficiale del Ministero della Salute (dati provinciali): <http://www.salute.gov.it/portale/home.html>
 - monitoraggio della situazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri e DPC: <http://opendatadpc.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/b0c68bce2cce478eaac82fe38d4138b1>, da questo sito è possibile raggiungere il database con i dati forniti dal Ministero della Salute. Il link diretto al database è questo (dati provinciali): <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19>
 - per le Regioni, l'Istituto Superiore di Sanità produce una documentazione inerente alle fasce d'età, disponibile a questo link (si veda il documento esteso e l'appendice al bollettino con il dettaglio regionale): <https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-sorveglianza-dati>
4. soglia temporale di riferimento: da febbraio 2020 a giugno 2020.

Range utilizzati nelle rappresentazioni:

- PER I CONTAGI

DATI REALI			
scala nazionale con dettaglio regionale	scala nazionale con dettaglio provinciale	scala regionale con dettaglio comunale	scala provinciale con dettaglio comunale

DATI PERCENTUALI	
scala regionale con dettaglio comunale	scala provinciale con dettaglio comunale

- PER LA POPOLAZIONE

DATI REALI	
scala nazionale con dettaglio regionale	scala nazionale con dettaglio provinciale
100.000 - 500.000	180.000 - 240.000
500.001 - 1.000.000	240.001 - 360.000
1.000.001 - 2.000.000	360.001 - 580.000
2.000.001 - 4.000.000	580.001 - 900.000
4.000.001 - 6.000.000	900.001 - 1.400.000
6.000.001 - 10.000.000	1.400.001 - 3.300.000
>10.000.000	

Layout:

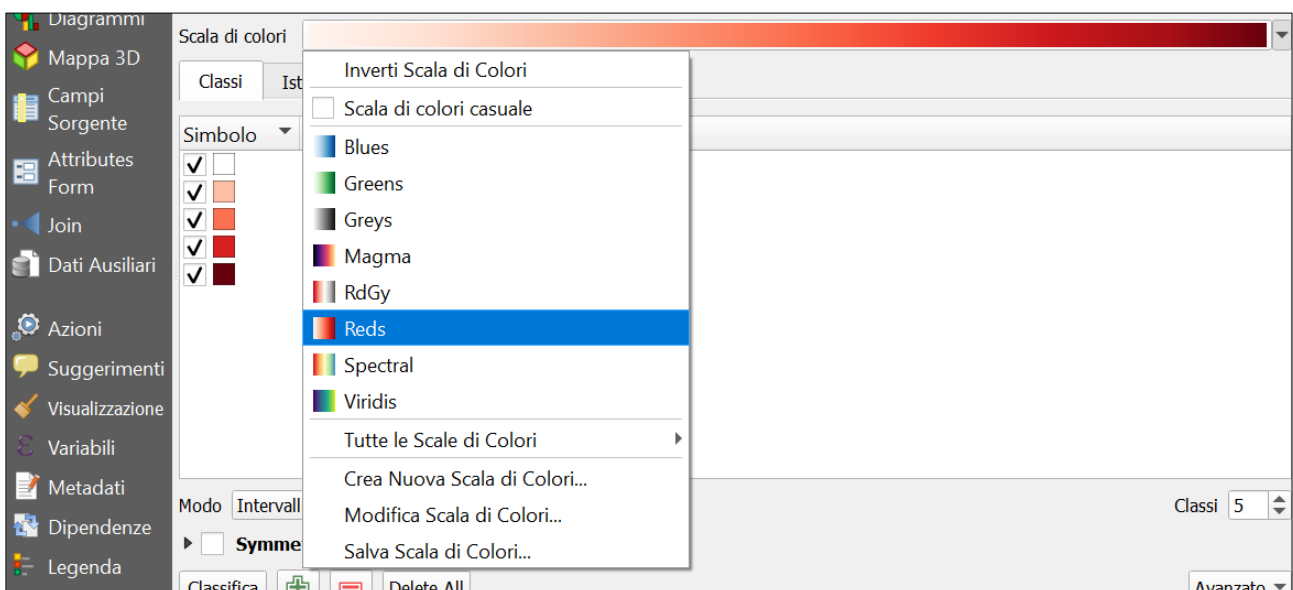
Sotto il profilo teorico e per ciò che riguarda la grafica si rimanda a Casti, 1998, 2013. Infatti, la semiosi cartografica costruisce l'icona ponendo massima attenzione all'aspetto denominativo (titolo della carta, designatori dei luoghi, gerarchia amministrativa di tali luoghi, l'abbinamento di altri segni come figure, numeri, colori e posizione) in base a quanto si intende sottolineare.

Sotto il profilo tecnico le carte hanno orientamento orizzontale e il font utilizzato è Verdana, carattere 10/11 (in base all'importanza dei designatori e allo spazio disponibile vanno gerarchizzate); per ciò che attiene al cromatismo:

- infografica:

Legenda	Piramidi di età dei residenti	dei contagiati*
<p>Esiti del contagio in %</p> <p>NEGATIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> Deceduti Terapia intensiva Ricoverati con sintomi Isolamento domiciliare <p>POSITIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimessi e guariti 		<p>Fasce d'età (numero reale)</p>
<p>La positività la si indica con il blu, mentre la negatività con una scala di rossi</p>	<p>*i dati dei contagiati non sono suddivisi in uomini/donne e dunque vanno spalmati nell'intera base.</p>	

- nelle carte prodotte dal CST-DiathesisLab è stata tendenzialmente utilizzata la scala di colori “Reds” di Qgis per la colorazione dei range. Il range corrispondente allo 0 è stato colorato di bianco.



Dal momento che l'atlante sarà digitale e, dunque, le mappe potranno essere zoomate, la scala perde di importanza. Tuttavia, facendo riferimento alla mappa cartacea, indicativamente:

- nazionale → 1:5500000
- regionale → 1:1600000
- provinciale → 1:550000

Per quanto riguarda il reperimento dei dati presso l'ISS a scala comunale (in formato comma-separated values (abbreviato in CSV), ossia un formato di file utilizzato per l'importazione di una tabella di dati), sono disponibili solo per la Lombardia per il periodo dal 16 marzo al 16 aprile 2020 e la Toscana per il periodo dal 18 aprile al 22 maggio 2020 (gli stessi dati ci sono anche per il Lazio, ma con l'unica rilevazione del 6 aprile) e si trovano a questo link: <https://github.com/ondata/covid19italia/tree/master/webservices>. Questo link va comunque esplorato perché esistono altri dati frammentati per qualche regione.