



2022

# Analisi dei modelli organizzativi di risposta al Covid-19

Basilicata – Calabria – Campania – Puglia – Sardegna - Sicilia

**Università Magna Græcia di Catanzaro**  
**Dipartimento di Giurisprudenza, Economia, Sociologia**  
**Gruppo di Organizzazione Aziendale**

*In collaborazione con:*

***Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari***

*Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma)*

***Dipartimento di Matematica Informatica e Economia***

*Università degli Studi di Cagliari*

***Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali***

*Università degli Studi di Foggia*

***Dipartimento di Economia***

*Università degli Studi di Palermo*

***Centro Interdipartimentale per la Ricerca in Diritto,  
Economia e Management delle Pubbliche Amministrazioni***

*Università degli Studi di Salerno*

***Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia***

*Università degli Studi LUM «Giuseppe Degennaro»*



***Gruppo di Lavoro:***

Paola Adinolfi, Concetta L. Cristofaro, Davide De Gennaro, Chiara Di Guardo, Primiano Di Nauta, Teresa A.R. Gentile, Raimondo Ingrassia, Anna Maria Melina, Rocco Reina, Giovanni Schiuma, Marzia Ventura, Walter Vesperi

# Indice del Report

## OBIETTIVI

NOTA METODOLOGICA E FONTE DEI DATI

NOTE DI SINTESI

CONTESTO NORMATIVO

PROVVEDIMENTI NAZIONALI E REGIONALI

INDICATORI EPIDEMIOLOGICI

- 1.1 CARTOGRAMMA INDICATORI EPIDEMIOLOGICI
- 1.2 CONFRONTO CON IL PASSATO
- 1.3 POSITIVI E POSITIVI SU POPOLAZIONE REGIONALE
- 1.4 CASI TOTALI E CASI SU POPOLAZIONE REGIONALE
- 1.5 PREVALENZA PERIODALE
- 1.6 PREVALENZA PUNTUALE
- 1.7 TASSO DI MORTALITÀ
- 1.8 CONTAGIO OPERATORI SANITARI

INDICATORI DI MONITORAGGIO

- 2.1 CARTOGRAMMA INDICATORI DI MONITORAGGIO
- 2.2 CONFRONTO CON IL PASSATO
- 2.3 INCIDENZA SETTIMANALE DEL CONTAGIO
- 2.4 IMPATTO ECONOMICO

INDICATORI CLINICO ORGANIZZATIVI

- 3.1 CARTOGRAMMA INDICATORI CLINICO ORGANIZZATIVI
- 3.2 CONFRONTO CON IL PASSATO
- 3.3 TOTALE TAMPONI
- 3.4 SATURAZIONE PL IN T.I.
- 3.5 RICOVERI IN TI/RICOVERI TOTALI
- 3.6 PRESSIONE SETTING ASSISTENZIALE
- 3.7 POSITIVITÀ AL TEST
- 3.8 SOLUZIONI DIGITALI
- 3.9 POTENZIAMENTO PERSONALE MEDICO
- 3.10 TASSO DI COPERTURA USCA
- 3.11 SPERIMENTAZIONI CLINICHE
- 3.12 VACCINI - DISTRIBUITI/SOMMINISTRATI/PUNTO
- 3.13 ANALISI A LIVELLO AZIENDALE: VOCI DAL CAMPO

FOCUS CALABRIA

EDIZIONI PRECEDENTI REPORT UMG

IL TEAM DI LAVORO

# Obiettivi

- Obiettivo del documento è presentare un confronto sistematico sull'andamento della diffusione del Sars-COV-2 nelle **6 Regioni del Sud Italia**.
- Il presente Report che sviluppa l'analisi organizzativa delle Regioni Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sardegna e Sicilia viene prodotto dal **Gruppo di Organizzazione Aziendale** dell'Università Magna Græcia di Catanzaro in modo coordinato con il Gruppo di Lavoro dell'**Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari** dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.
- Nelle 6 Regioni coinvolte, il Report ha ottenuto la partnership operativa dei colleghi delle Università del Territorio: Paola Adinolfi – Università di Salerno, Chiara Di Guardo – Università di Cagliari, Primiano Di Nauta – Università di Foggia, Raimondo Ingrassia – Università di Palermo, Giovanni Schiuma – Università LUM.
- Il Report vuole rappresentare una sintesi di quanto accaduto nella settimana in corso, sia dal punto di vista epidemiologico che analitico-organizzativo, rimandando ai Report precedenti in fondo al documento per i dati e le informazioni relative ai periodi trascorsi, a partire dal mese di marzo 2020.
- Per omogeneità informativa, nelle pagine che seguono, viene utilizzata la tassonomia cromatica prevista dalle disposizioni vigenti, per rappresentare nella settimana in osservazione la situazione delle Regioni del Sud (bianca - gialla – arancione – rossa).
- **Per la quarta settimana** di seguito, il Report include una sezione specifica – **Focus Calabria** - dedicata all'andamento della pandemia dal febbraio 2020 sul territorio regionale, presentando i dati del contagio e l'impatto sulla comunità, così come le risposte di carattere normativo ed organizzative adottate. Il presente Report non ha presunzioni di esaustività né di stilare classifiche o giudizi, ma solo offrire a ricercatori e policy makers una piattaforma di conoscenza idonea ad avviare analisi per una migliore comprensione dei fenomeni osservati ed innescare processi di apprendimento utili alle decisioni future.

# Nota Metodologica e Fonte dei Dati

- Il presente Report utilizza i dati aggiornati al **07 FEBBRAIO 2022**.
- Le Fonti utilizzate sono estrapolate dai siti di: Protezione Civile, Ministero della Salute, Presidenza del Consiglio dei Ministri, ISTAT, Agenas [1].
- Un modello apposito di elaborazione dati per l'individuazione di indicatori di carattere epidemiologico e clinico-organizzativo è stato implementato per determinare lo stato di diffusione del virus e valutare le misure attuate nelle 6 Regioni di Area Sud (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sardegna, Sicilia).
- L'analisi ha inoltre previsto la realizzazione di rappresentazioni grafiche, per ciascun indice, capaci di testimoniare l'andamento dei trend e facilitare la lettura di quanto avvenuto nel tempo a livello regionale. Lo sforzo rappresentativo ha voluto poi tratteggiare – anche per comparazioni territoriali – le diverse modalità di risposta organizzativa adottate dalle Regioni del Sud, divise tra modelli alternativi di gestione.
- Analisi specifiche hanno poi interessato i diversi provvedimenti legislativi adottati dai Governi Regionali nel tempo, per poterne studiare relazioni e co-determinazioni, rispetto gli indicatori analizzati, così come l'utilizzo della telemedicina, come modalità di gestione sanitaria di prossimità nell'era COVID19.
- Per la quarta settimana viene implementata la **sezione «Focus» dedicata alla Regione Calabria**, attraverso la sintesi ed il confronto di dati e informazioni specifiche di tipo epidemiologico e clinico organizzativo.
- Ogni slide è auto-consistente con indicatori commentati e scelte metodologiche attuate.

## Fonti Documentali:

1. Protezione Civile Italiana; disponibile a:  
<http://opendatadpc.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/b0c68bce2cce478eaac82fe38d4138b1>;
2. Ministero della Salute; disponibile a: <http://www.dati.salute.gov.it/dati/dettaglioDataset.jsp?menu=dati&idPag=96>
3. Presidenza Consiglio dei Ministri
4. Istat; disponibile a: <https://www.istat.it>
5. Agenas; disponibile a: <https://www.agenas.gov.it/primo-piano/covid19-on-line-buone-pratiche-call-2020-osservatorio>

## • **Provvedimenti Regionali:**

- Regione Calabria – Ordinanza n. 7 del 18 Gennaio 2022 – Disposizioni inerenti i collegamenti marittimi con la Regione Sicilia
- Regione Calabria – Ordinanza n. 8 del 23 Gennaio 2022 – Proroga misure inerenti alla c.d. «zona rossa» nei comuni di Africo, Mammola, Rosarno e Plati
- Regione Sicilia - Ordinanza n. 5 – n. 6 del 12 e 13 Gennaio 2022 - Disposizioni relative all'applicazione della zona arancione.
- Regione Sicilia - Ordinanza n. 5 del 18 Gennaio 2022 – Disposizioni relative all'utilizzo dei mezzi marittimi di trasporto.

## • **Indicatori Epidemiologici:**

- La Basilicata registra il dato inferiore del panel (n.20202) relativamente i **Positivi**;
- La Campania registra il dato più elevato del panel con riferimento al numero di **Casi** (n.1095280).

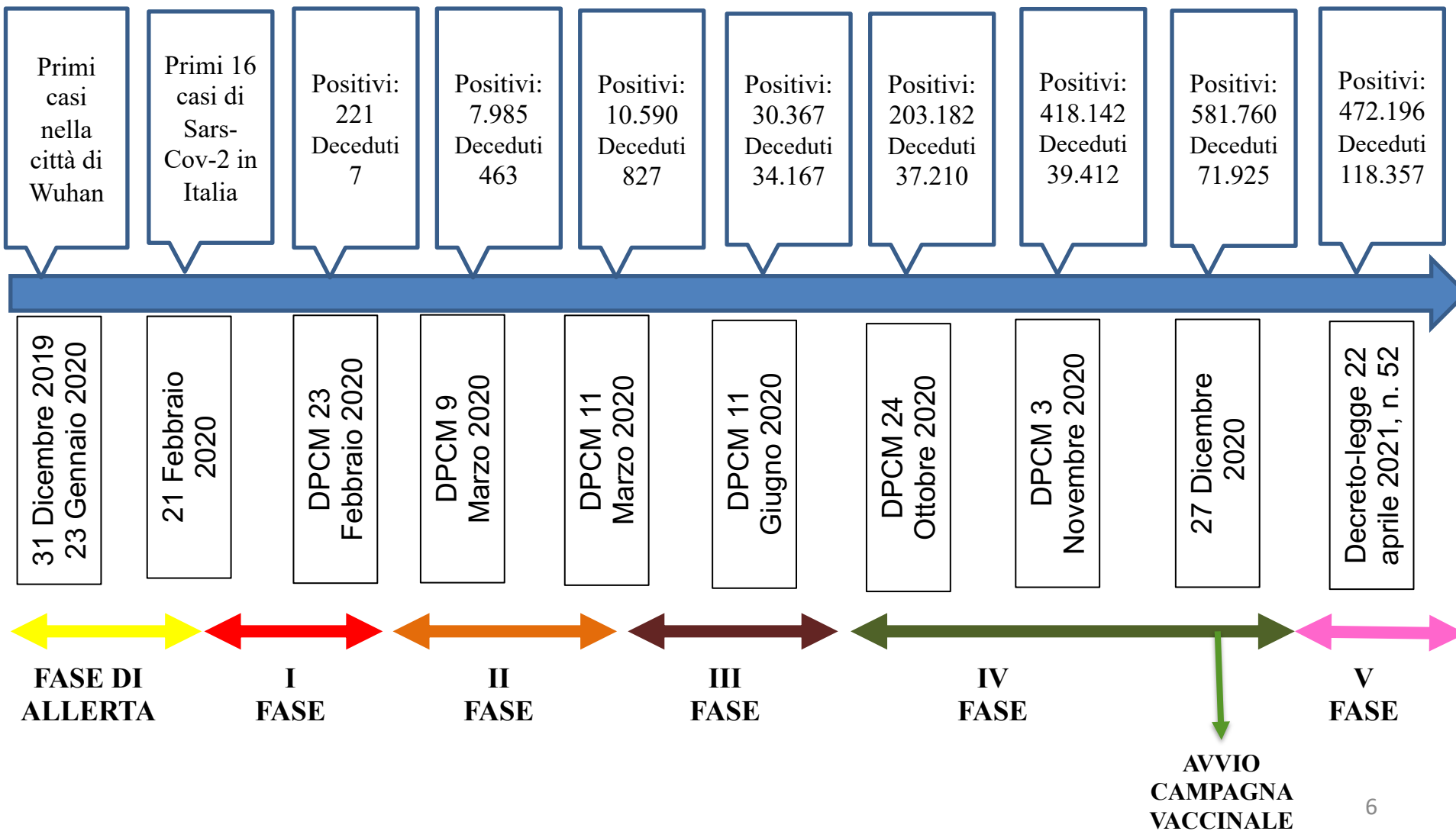
## • **Indicatori di Monitoraggio:**

La Basilicata è la Regione che registra **un'Incidenza settimanale del contagio** maggiore rispetto alle altre Regioni del Sud (981,59%), seguita dalla Puglia ( 935,51%), valore minimo in Calabria (547,10%). Il dato a livello Italiano è pari a 894,44 % (in diminuzione rispetto la scorsa settimana 1236,74).

## • **Indicatori Clinico- Organizzativi:**

- L'indicatore **Tamponi effettuati su popolazione residente** premia questa settimana la Campania con un valore del 228,22%, rispetto al dato medio nazionale pari al 298,08%. La Calabria è la Regione che ha effettuato meno tamponi (111,71%);
- L'indicatore dosi di **vaccino somministrate** rispetto alle dosi consegnate evidenzia nella settimana oggetto di analisi la Puglia come regione con la percentuale di dosi somministrate più alta pari a 100,80% superiore rispetto a quella nazionale, la Sicilia, invece, registra il valore più basso di 98,40%.

# Date importanti diffusione CORONAVIRUS in Italia



# Contesto Normativo

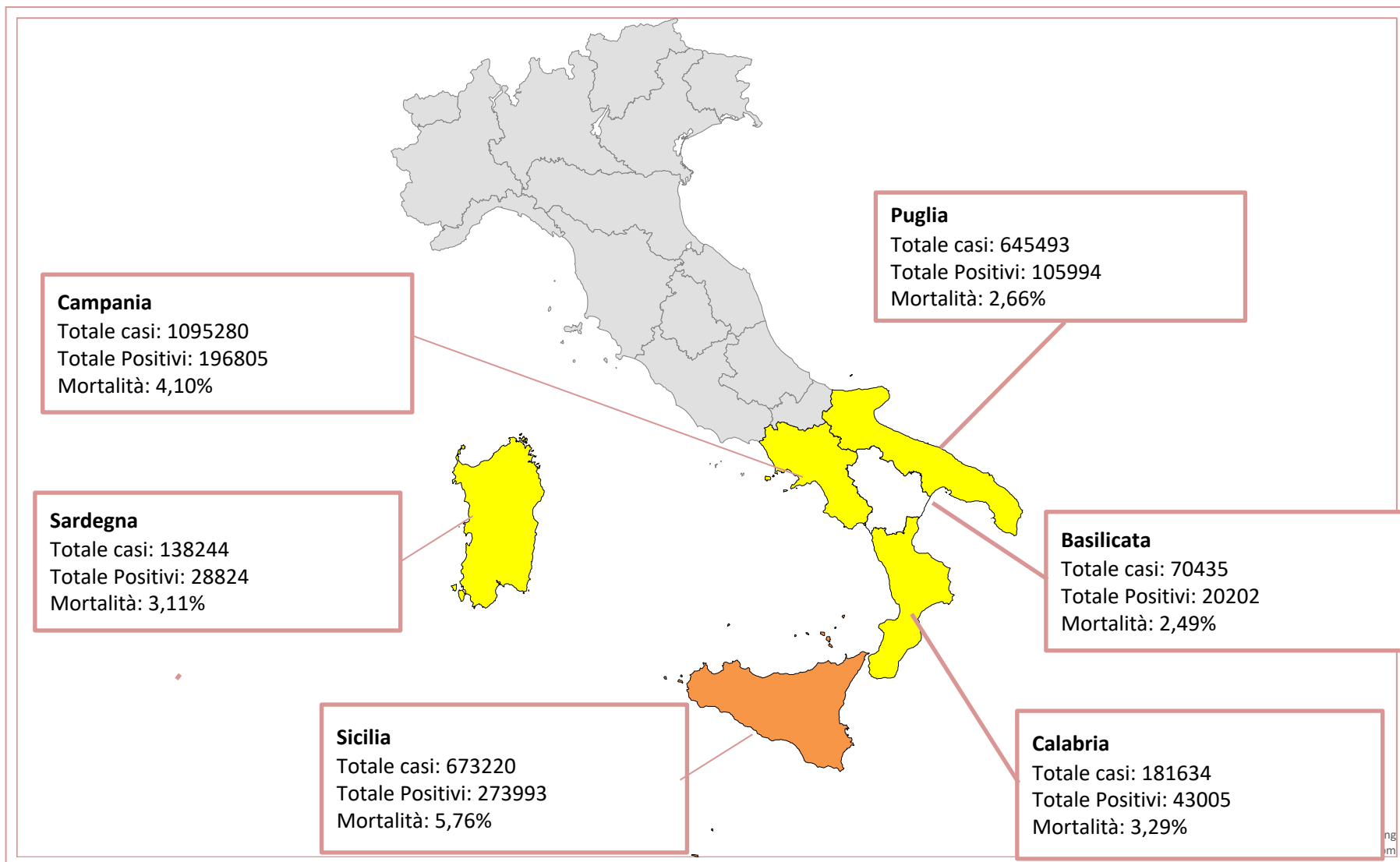
Data	Ambito	Provvedimento	Sintesi dei contenuti
18 gennaio 2022	Calabria	Ordinanza n. 7 del presidente della regione Calabria	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Disposizioni inerenti ai collegamenti marittimi con la Regione Sicilia:</li> <li>➤ I soggetti muniti della certificazione verde COVID-19 possono utilizzare i mezzi di trasporto pubblico e collegamento marittimo tra la Regione Calabria e la Regione Sicilia</li> </ul>
18 gennaio 2022	Sicilia	Ordinanza contingibile e urgente n. 5 del presidente della regione Siciliana	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ulteriori disposizioni per i collegamenti marittimi nello Stretto di Messina e per le Isole minori della Sicilia</li> </ul>
19 gennaio 2022	Sicilia	Ordinanza contingibile e urgente n. 6 del presidente della regione siciliana	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nei territori comunali di Acate, Chiaramonte Gulfi, Comiso, Ispica, Modica, Pozzallo, Ragusa, Santa Croce Camerina, Scicli, Vittoria e Aragona, dal 21 gennaio 2022 al 2 febbraio 2022 compreso, si applicano le disposizioni per la c.d. zona arancione</li> <li>➤ Nei territori comunali di Caltanissetta, Gela, Canicattì, Solarino, Palazzolo Acreide, Rosolino, Lentini, Melilli, Siracusa, Pachino, Floridia e Sortino è prorogata fino al 26 gennaio 2022 l'efficacia dell'ordinanza contingibile e urgente del 7 gennaio 2022, n.1</li> </ul>
20 gennaio 2022	Sicilia	Ordinanza contingibile e urgente n. 7 del presidente della regione siciliana	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proroga dell'efficacia delle misure di mitigazione e contenimento del contagio dell'ordinanza contingibile e urgente del Presidente della regione siciliana del 7 gennaio 2022, per il comune di Palma di Montechiaro</li> </ul>
23 gennaio 2022	Africo, Mammola e Rosarno, Platì (RC)	Ordinanza n. 8 del presidente della regione Calabria	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proroga delle disposizioni fissate nell'Ordinanza n. 6 del 16 gennaio 2022 relative ai Comuni di Africo, Mammola e Rosarno, della Città Metropolitana di Reggio Calabria. Disposizioni relative al Comune di Platì, della Città Metropolitana di Reggio Calabria:</li> <li>➤ Nei suddetti Comuni si applicano per un ulteriore periodo di 7 giorni, dal 24 gennaio 2022 e fino a tutto 30 gennaio 2022 le misure inerenti alla c.d. "zona arancione.</li> </ul>



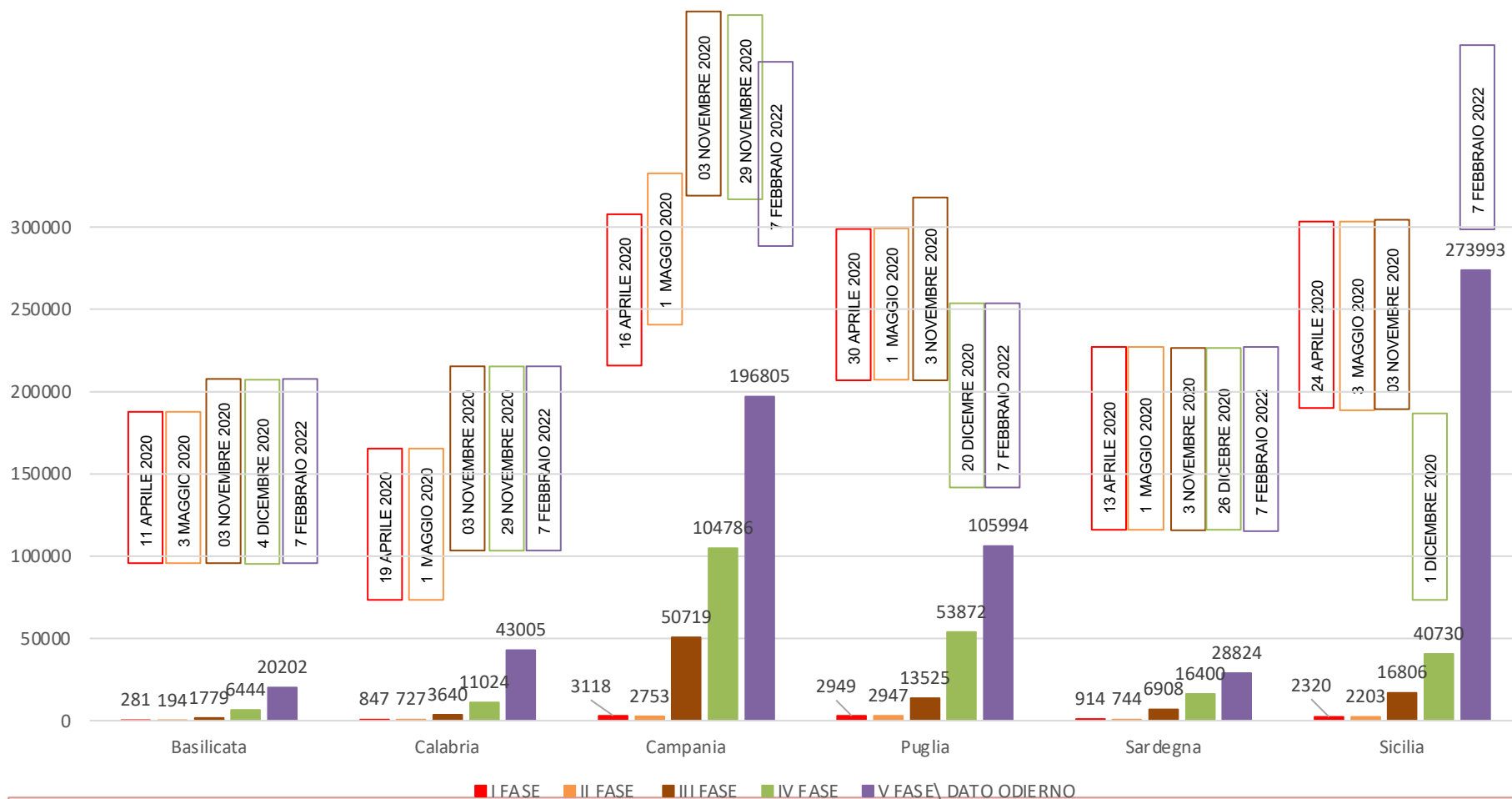
# Indicatori Epidemiologici

# 1.1 Cartogramma: Indicatori Epidemiologici

(totale periodo 08.03.2020 \ 07.02.2022)



# 1.2 Confronto con il Passato: Positivi

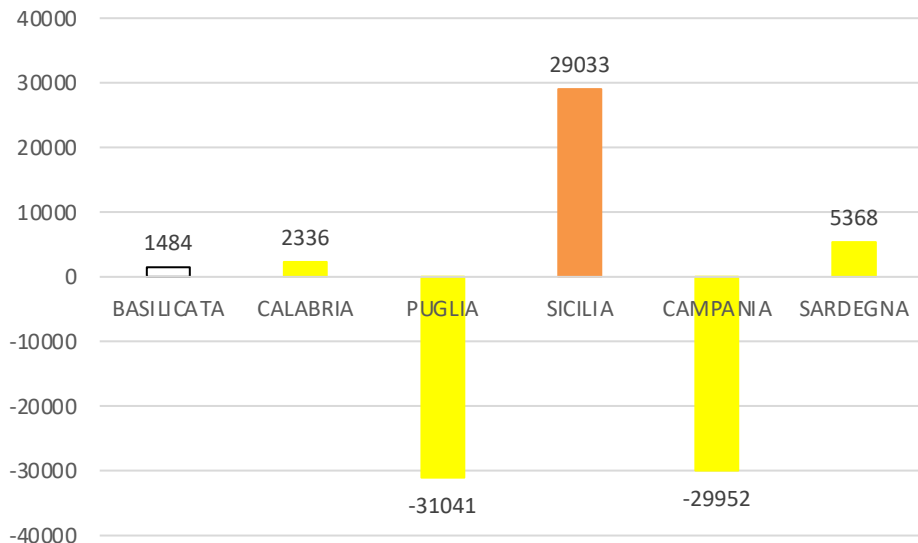


### Commento

Il grafico riporta i dati di picco dei Positivi nelle diverse fasi di diffusione del COVID19 al **7 FEBBRAIO 2022** nelle Regioni di area Sud, segnalando le giornate di maggiore evidenza del fenomeno. In tal modo è possibile avere un termometro capace di leggere la situazione attuale nel confronto con i dati storici dell'epidemia.

# 1.3 Positivi - Positivi su Popolazione Regionale

Positivi



**Commento**

PERIODO DI RIFERIMENTO 31 GENNAIO 2022 - 7 GENNAIO 2022

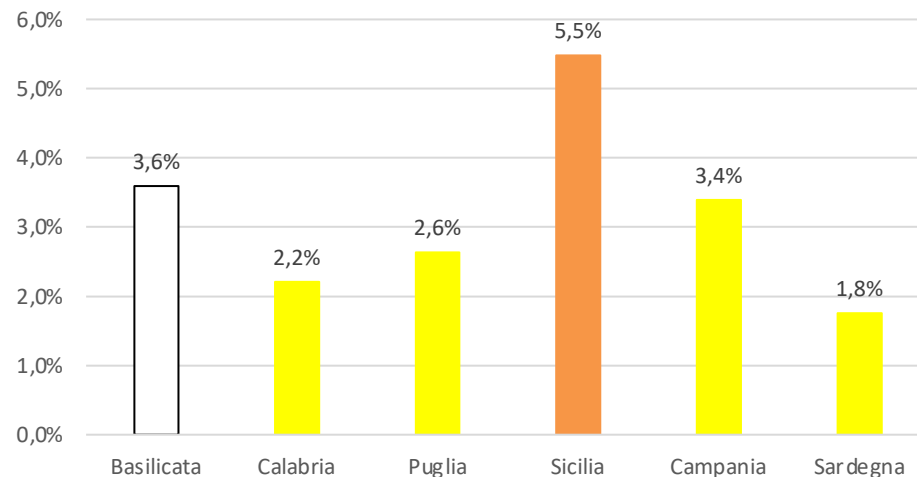
Questo indicatore fornisce un'indicazione sull'andamento dei positivi, attraverso la differenza registrata nella settimana considerata nelle Regioni del Panel. In questa settimana si registra un valore in diminuzione in tutte le Regioni considerate, ad eccezione della Regione della Calabria e Sardegna .

**Commento**

PERIODO DI RIFERIMENTO 8 MARZO 2020 – 7 FEBBRAIO 2022

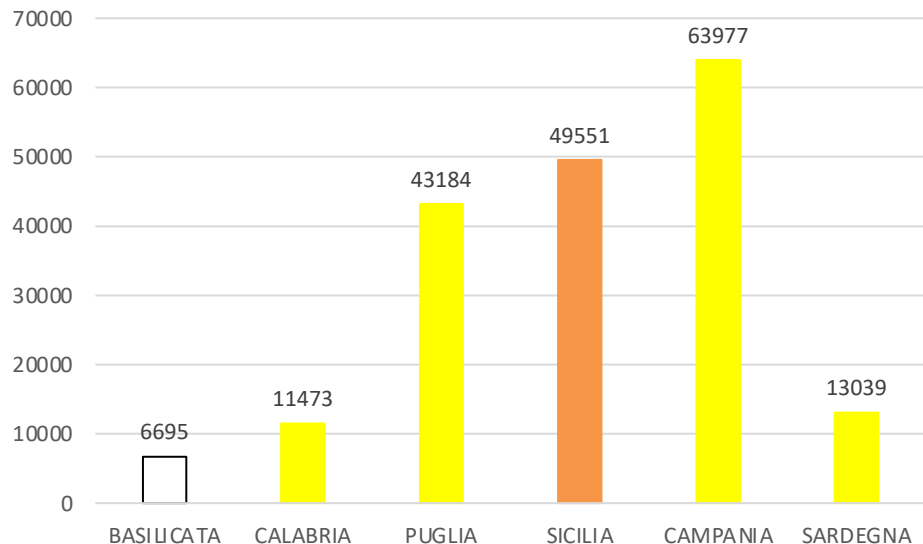
L'indicatore mostra la percentuale dei positivi sulla popolazione di riferimento. L'indicatore risulta in aumento in valore per le Regioni del Panel ad eccezione della Puglia e Campania

% Positivi/pop



# 1.4 Casi - Casi su Popolazione Regionale

Casi



**Commento**

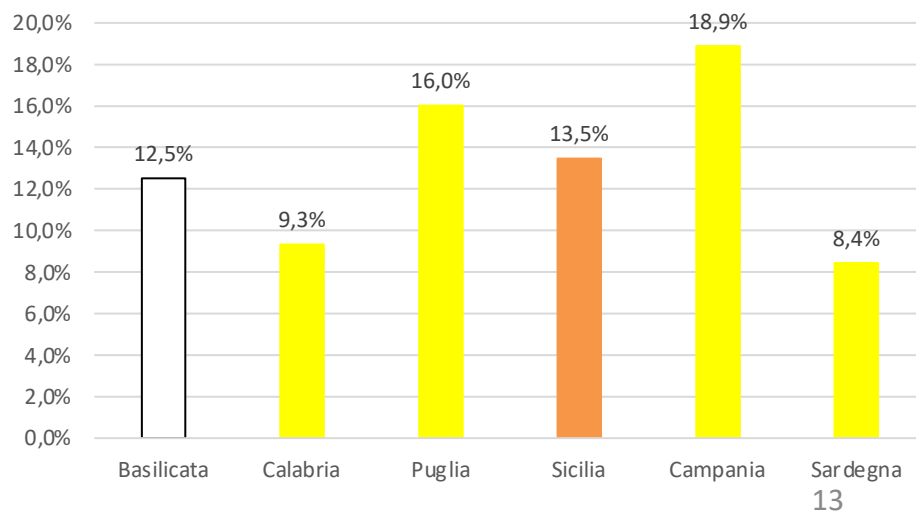
PERIODO DI RIFERIMENTO 31 GENNAIO 2022 – 7 FEBBRAIO 2022  
Questo indicatore fornisce indicazione sull'andamento totale dei casi, attraverso la differenza registrata nella settimana considerata nelle Regioni del Panel.

In diminuzione nella tendenza analizzata le Regioni del Panel, ad eccezione della Calabria e Sardegna

**Commento**

PERIODO DI RIFERIMENTO 8 MARZO 2020 – 7 FEBBRAIO 2022  
L'indicatore mostra la percentuale dei casi sulla popolazione di riferimento. L'indicatore, in questa settimana, risulta in aumento nei valori per le Regioni del Panel.

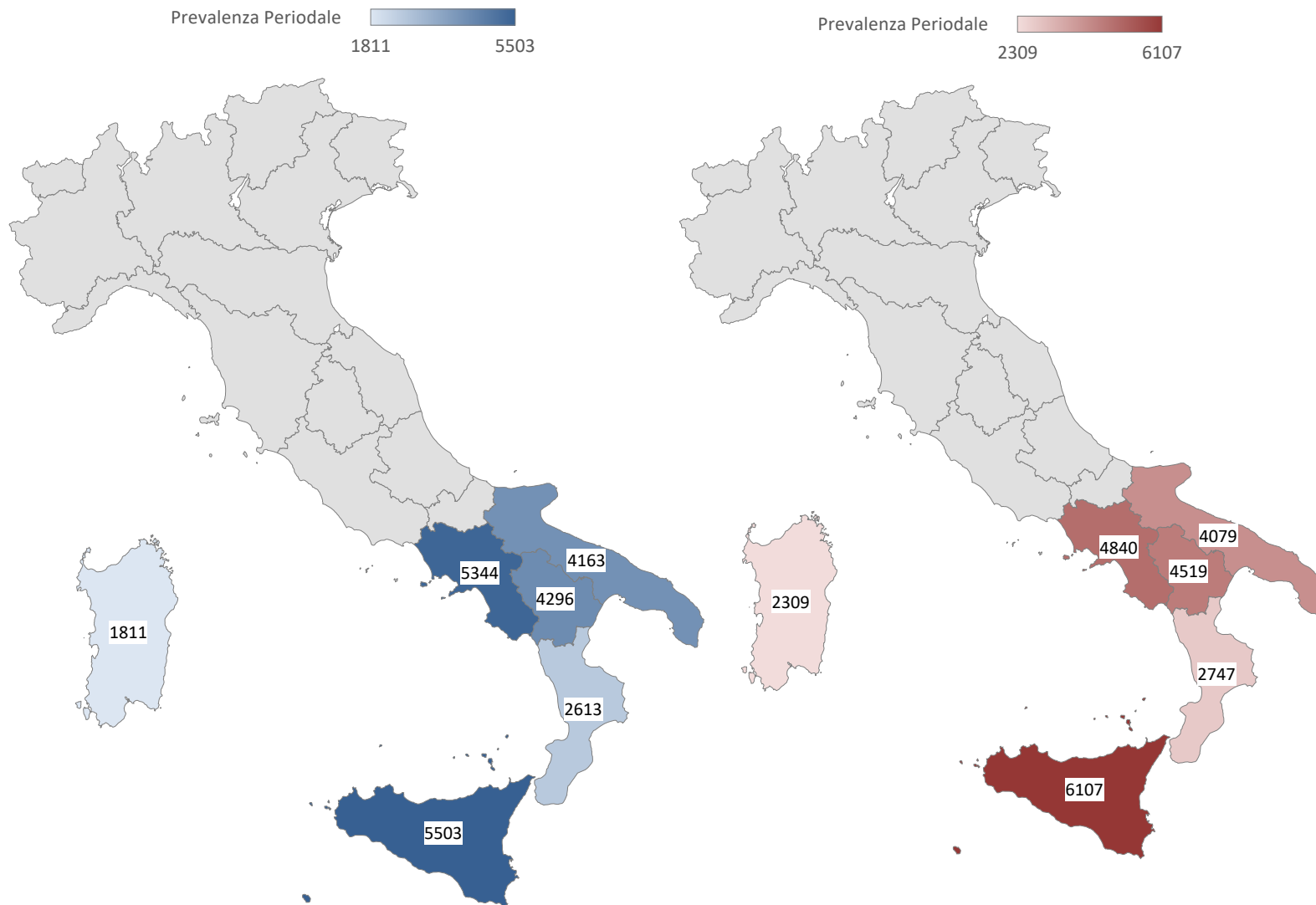
% Casi/pop



# 1.5 Prevalenza Periodale

31 GENNAIO 2022

7 FEBBRAIO 2022



## Commento

Nel periodo 31\01\2022 – 07\02\2022 si registra un valore in aumento nelle Regioni del Panel.

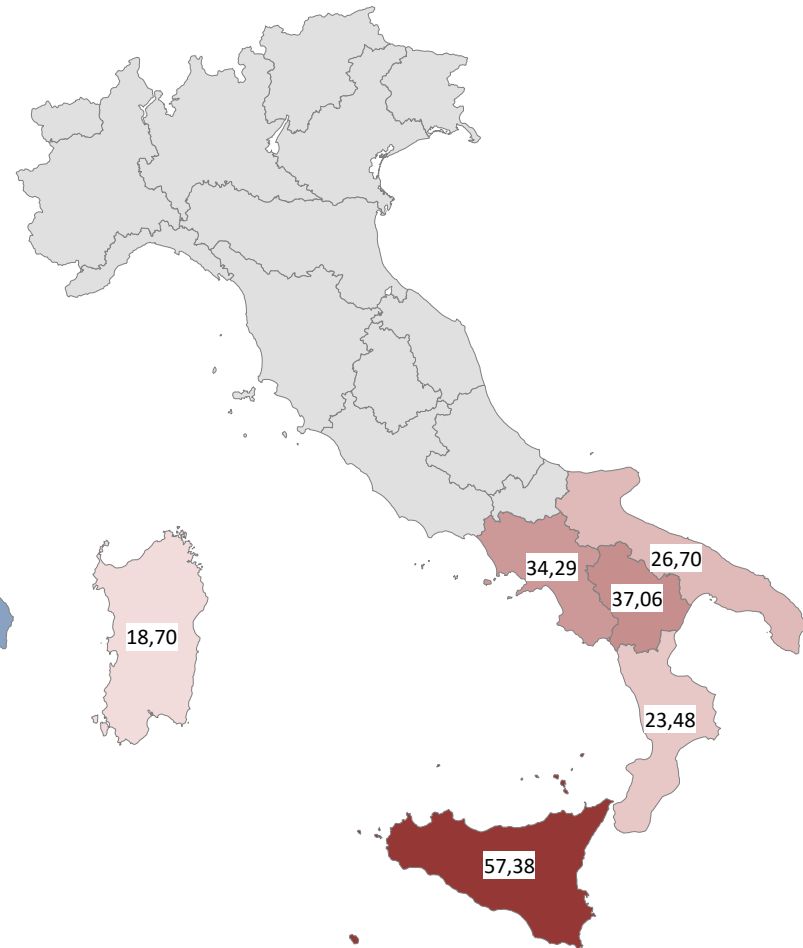
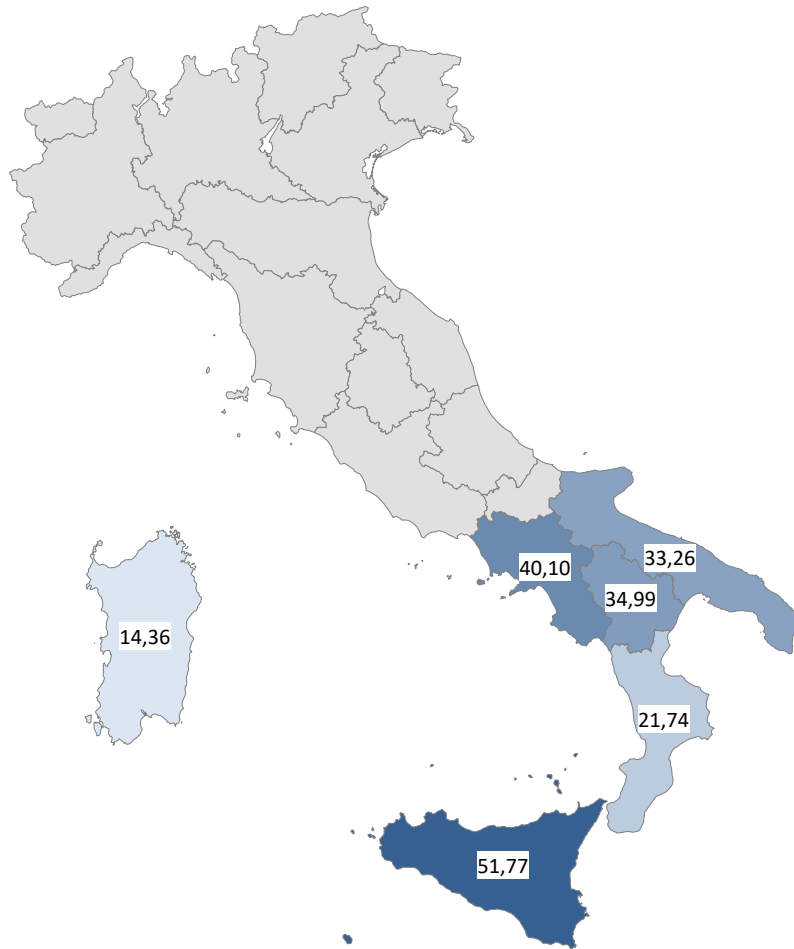
# 1.6 Prevalenza Puntuale

## 31 GENNAIO 2022

## 7 FEBBRAIO 2022

PREVALENZA PUNTUALE   
14,36 51,77

PREVALENZA PUNTUALE   
18,70 57,38



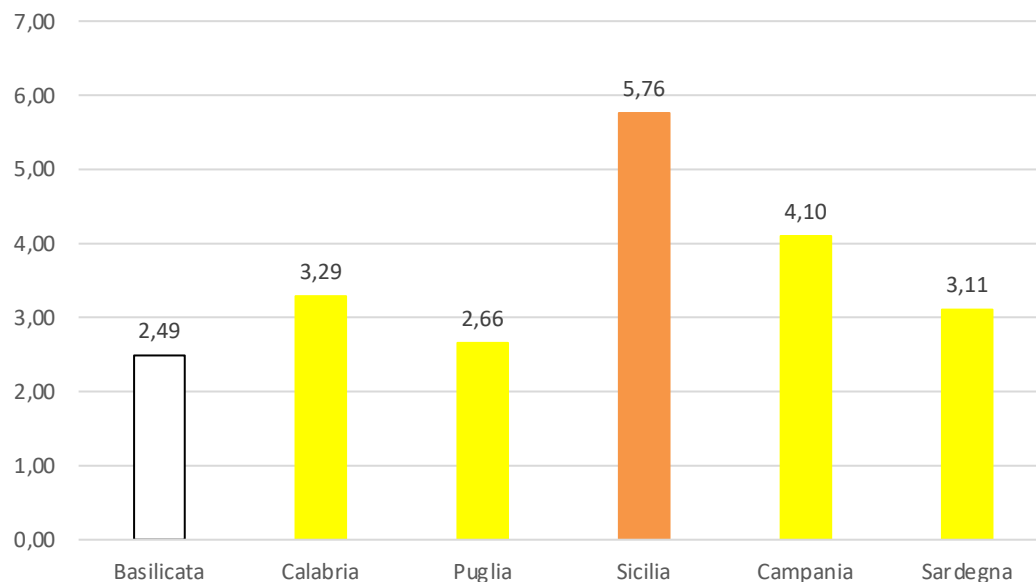
### Commento

In termini di monitoraggio puntuale, i risultati differiscono lievemente dal monitoraggio della prevalenza periodale indicando una graduale variazione nel trend generale. Nel periodo 31\01\2022- 07\02\2022, in questa settimana la tendenza risulta in aumento ad eccezione del dato in diminuzione della Puglia

# 1.7 Tasso di Mortalità per COVID-19 (x 100.000 abitanti) : (periodo 31 GENNAIO 2022- 7 FEBBRAIO 2022)

26 marzo 2020 – 1 aprile 2020

soglia massima 8,37%



## Commento

Il grafico mostra le Regioni del sud Italia per mortalità grezza nei 7 giorni tra **31 GENNAIO 2022 – 7 FEBBRAIO 2022** la mortalità grezza corrisponde al numero di pazienti deceduti nell'ambito della popolazione di riferimento nell'intervallo di tempo considerato. È stata individuata, come soglia di riferimento, il valore massimo che questa dimensione epidemiologica ha assunto a livello nazionale pari al 8,37% (nel periodo 26.03.20\ 01.04.20).



## 1.8 Contagio Operatori Sanitari (%)

L'indicatore è stato costruito con gli ultimi dati disponibili a livello nazionale (Istituto Superiore di Sanità I.S.S., 7 FEBBRAIO 2022).

A livello nazionale i **Casi tra gli operatori sanitari** negli ultimi 30 giorni sono **229.897** (dato al **7 FEBBRAIO 2022**) con una età mediana pari a 40 anni (in diminuzione rispetto alla settimana passata) e con una percentuale del 48,4% di sesso maschile e la restante percentuale pari al 51,6% di sesso femminile (in aumento rispetto le scorse settimane)

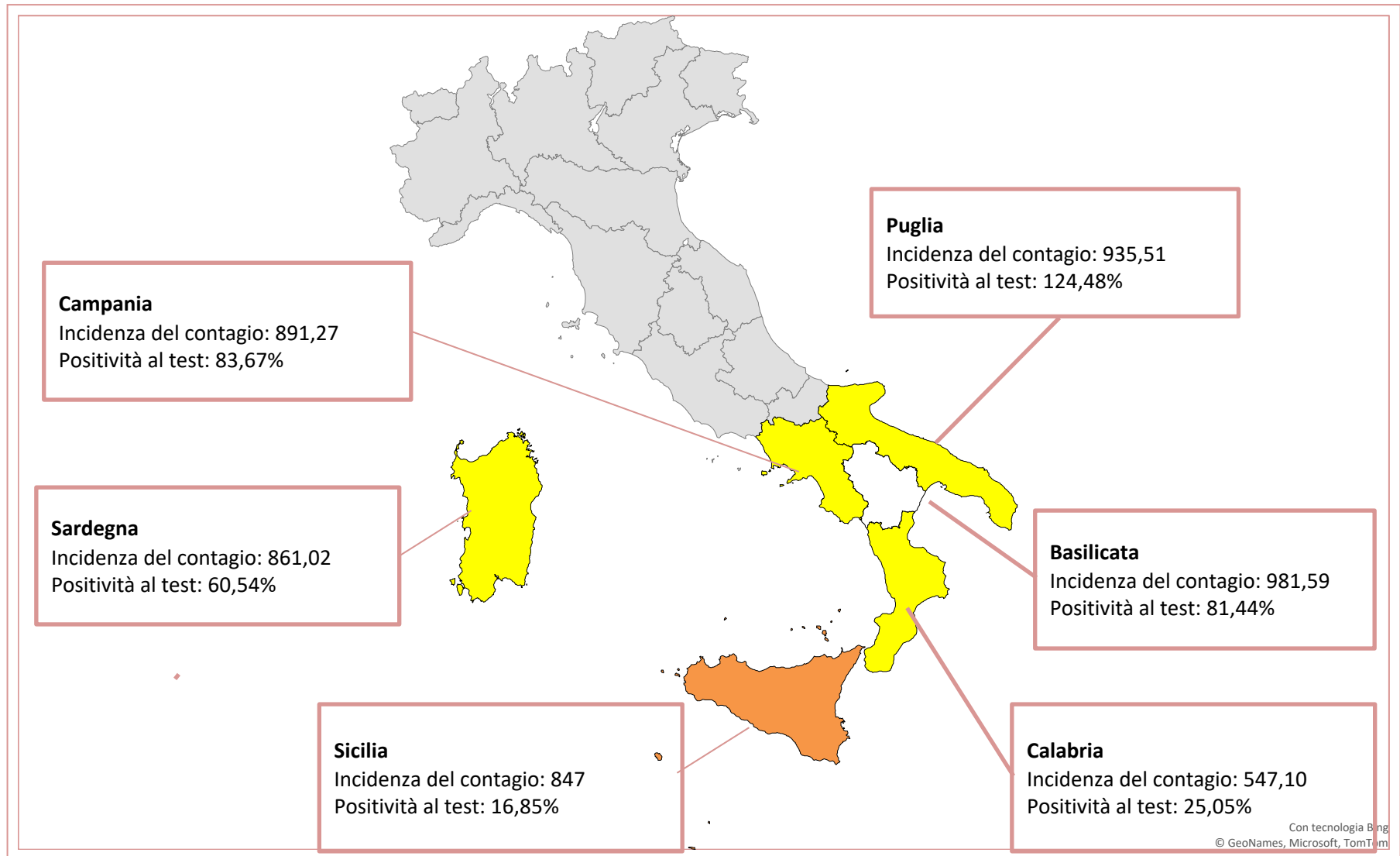
(Nella categoria Operatori Sanitari sono ricompresi: Medici; Infermieri; Ostetrici; Altre professioni sanitarie).

Dall'inizio della Pandemia la **fnomceo** registra n.368 medici deceduti

# Indicatori di Monitoraggio

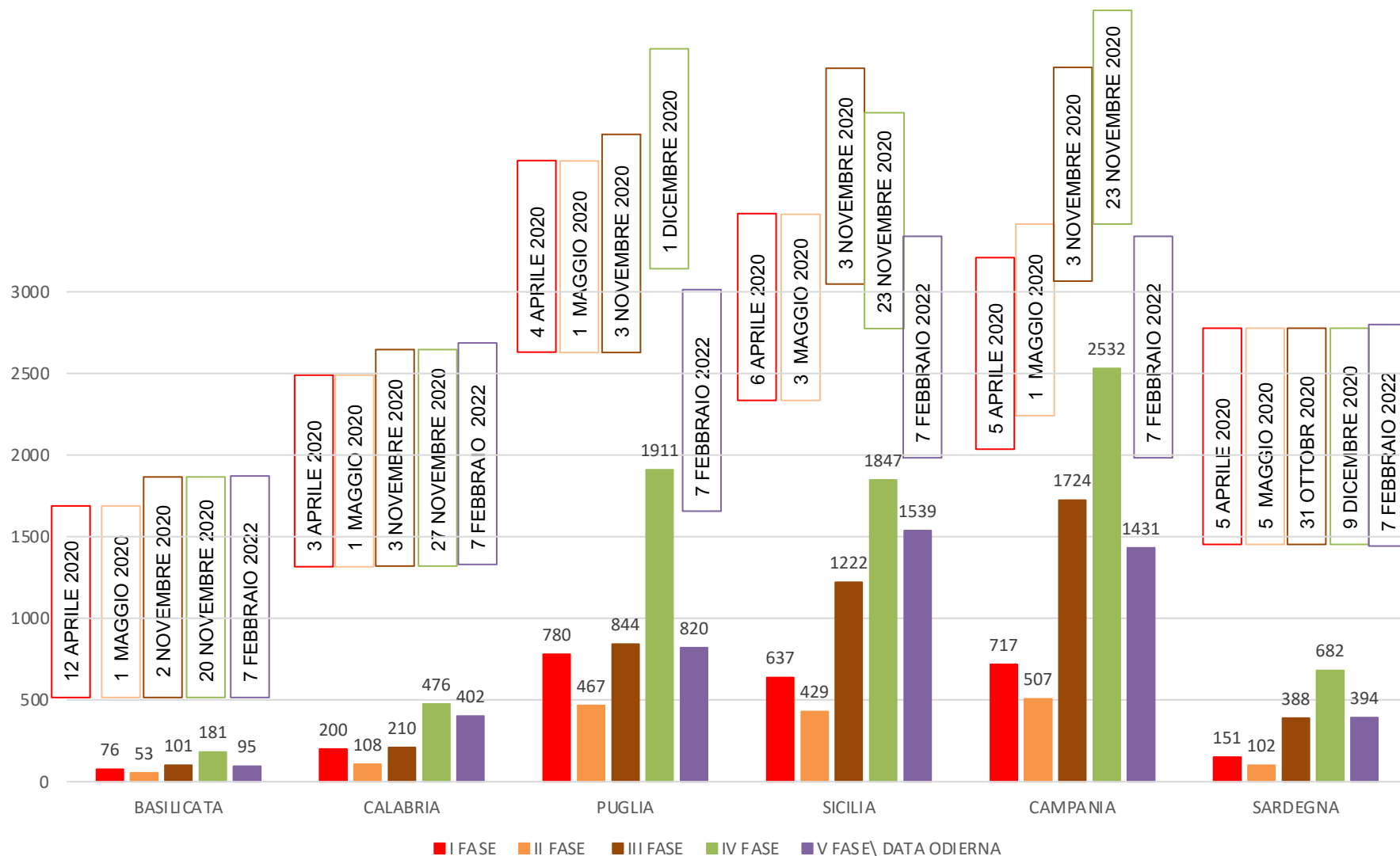
## 2.1 Cartogramma Indicatori di Monitoraggio

(totale periodo 15.03.2020 \07.02.2022)



## 2.2 Confronto con il Passato: Ospedalizzati

\* L'indicatore Ospedalizzati si compone dei casi ricoverati con sintomi + casi in terapia intensiva

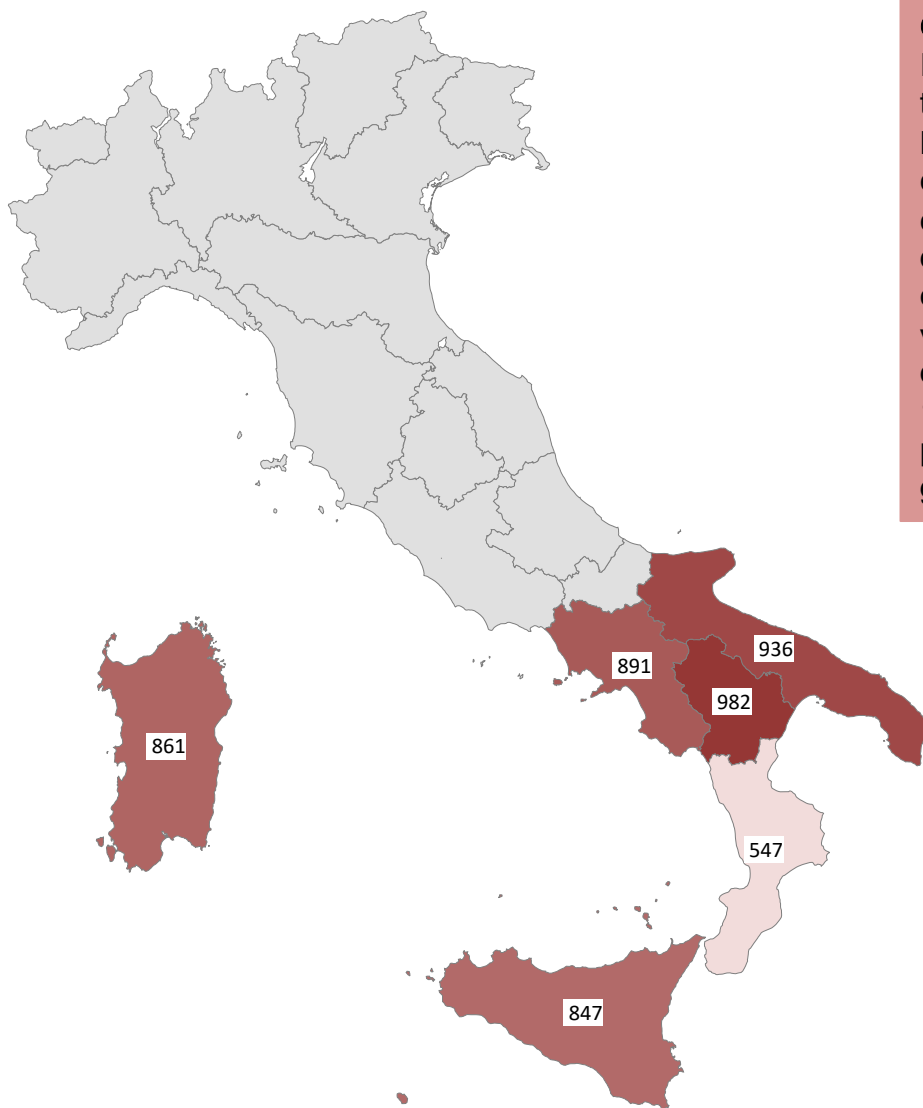


### Commento

Il grafico riporta i dati di picco degli **Ospedalizzati\*** nelle diverse fasi di diffusione del COVID19 al **7 febbraio 2022** nelle Regioni di area Sud, segnalando le giornate di maggiore evidenza del fenomeno.

In tal modo è possibile avere un termometro capace di leggere la situazione attuale nel confronto con i dati storici dell'epidemia.

## 2.3 Incidenza settimanale del contagio (x 100.000 abitanti)



### Commento

Il grafico mostra le Regioni del sud-Italia e Isole nei 7 giorni tra **31 GENNAIO 2022 al 7 FEBBRAIO 2022**.

L'incidenza settimanale corrisponde al numero di nuovi casi sulla popolazione regionale nell'intervallo di tempo considerato. La settimana appena trascorsa registra una diminuzione nei valori nelle Regioni del Panel, ad eccezione della Calabria, Sicilia e Sardegna in aumento. Il valore massimo si registra in Basilicata pari a 982 (in diminuzione rispetto alla settimana del 31 gennaio 2022: 1.109) ogni 100.000 abitanti e un valore minimo in Calabria pari a 547 (in aumento rispetto alla settimana del 24 gennaio 2022: 462) ogni 100.000 abitanti.

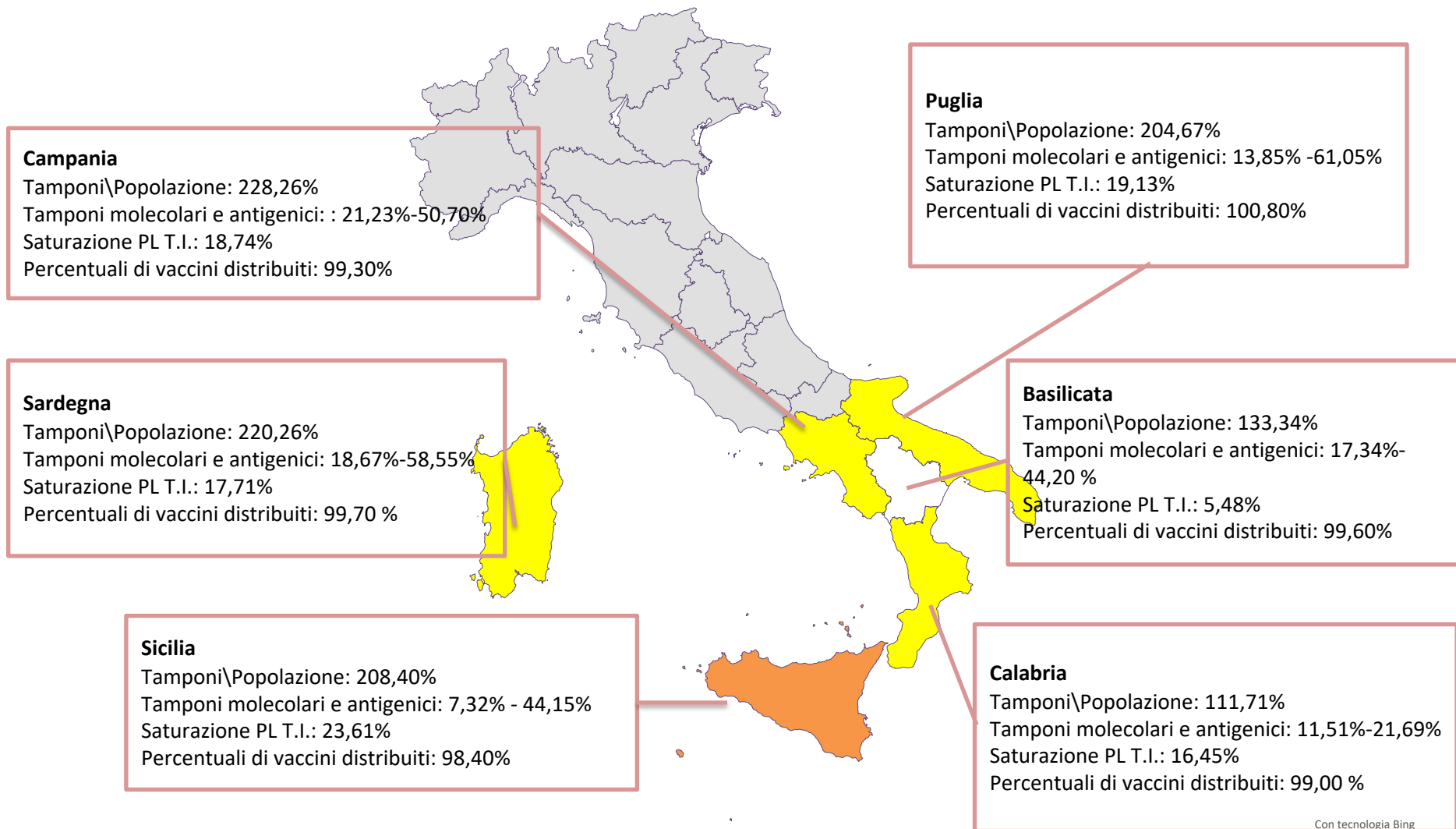
Per l'impatto economico ed il Costo dei tamponi fare riferimento al report:

**[#41AltemsCovid19](#)**

# Indicatori Clinico Organizzativi

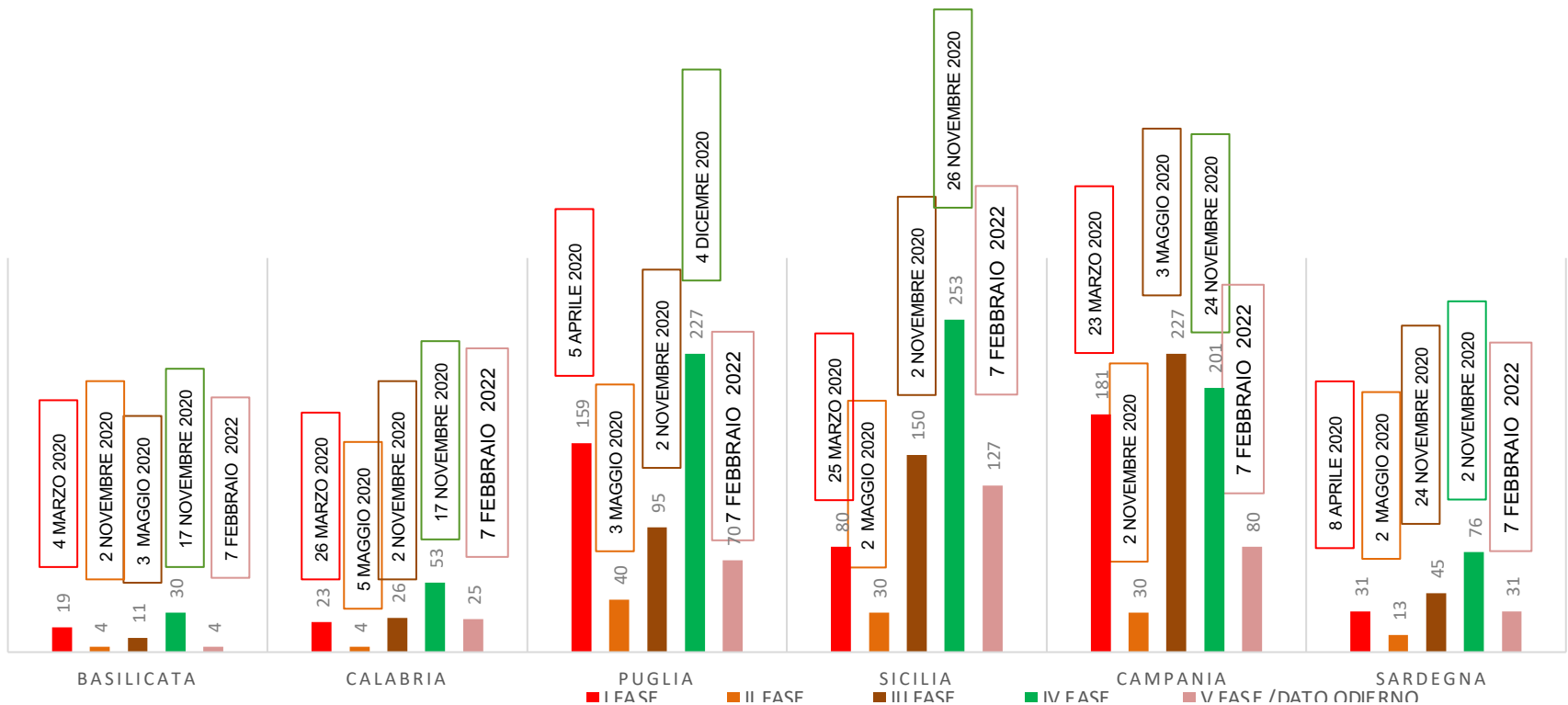
# 3.1 Cartogramma: Indicatori Clinico Organizzativi

(totale periodo 09.03.2020 \ 07.02.2022)





# 3.2 Confronto con il Passato: Ricoverati in TI

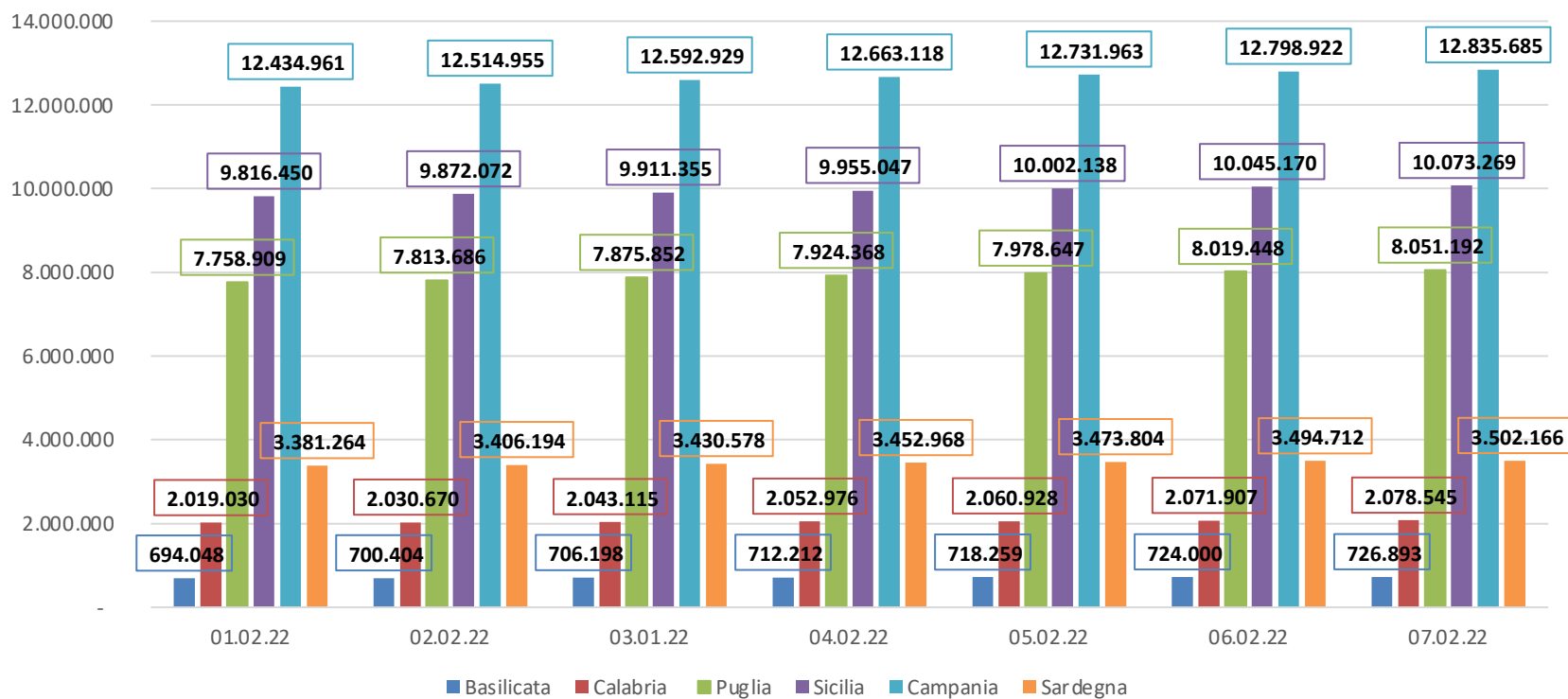


## Commento

Il grafico riporta i dati di picco dei **Ricoverati in TI** nelle diverse fasi di diffusione del COVID19 nelle Regioni di area Sud, con le giornate di maggiore evidenza del fenomeno.

In tal modo è possibile avere un **termometro** capace di leggere la situazione attuale nel confronto con i dati storici dell'epidemia.

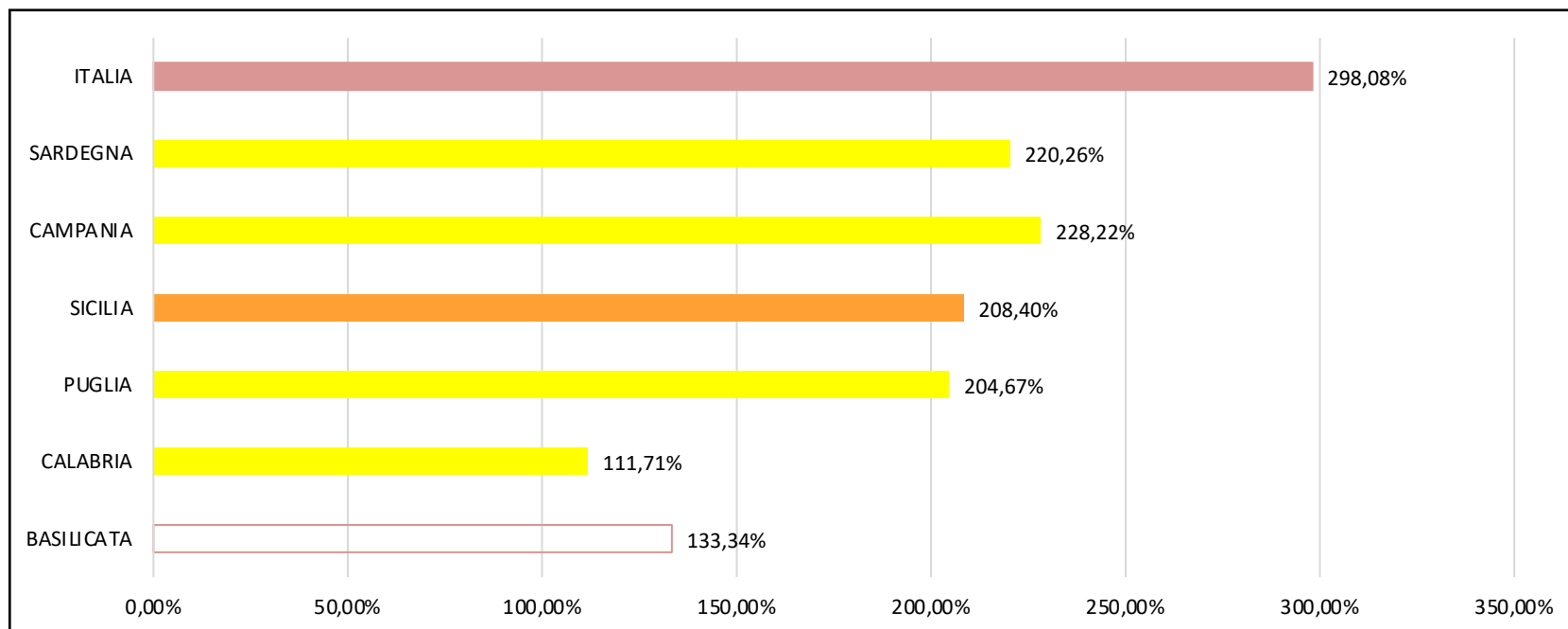
## 3.3 Totale Tamponi (1\3)



### Commento

Il grafico riporta il numero di tamponi effettuati nella settimana dal 31/01 al 07/02 nelle regioni del sud Italia.

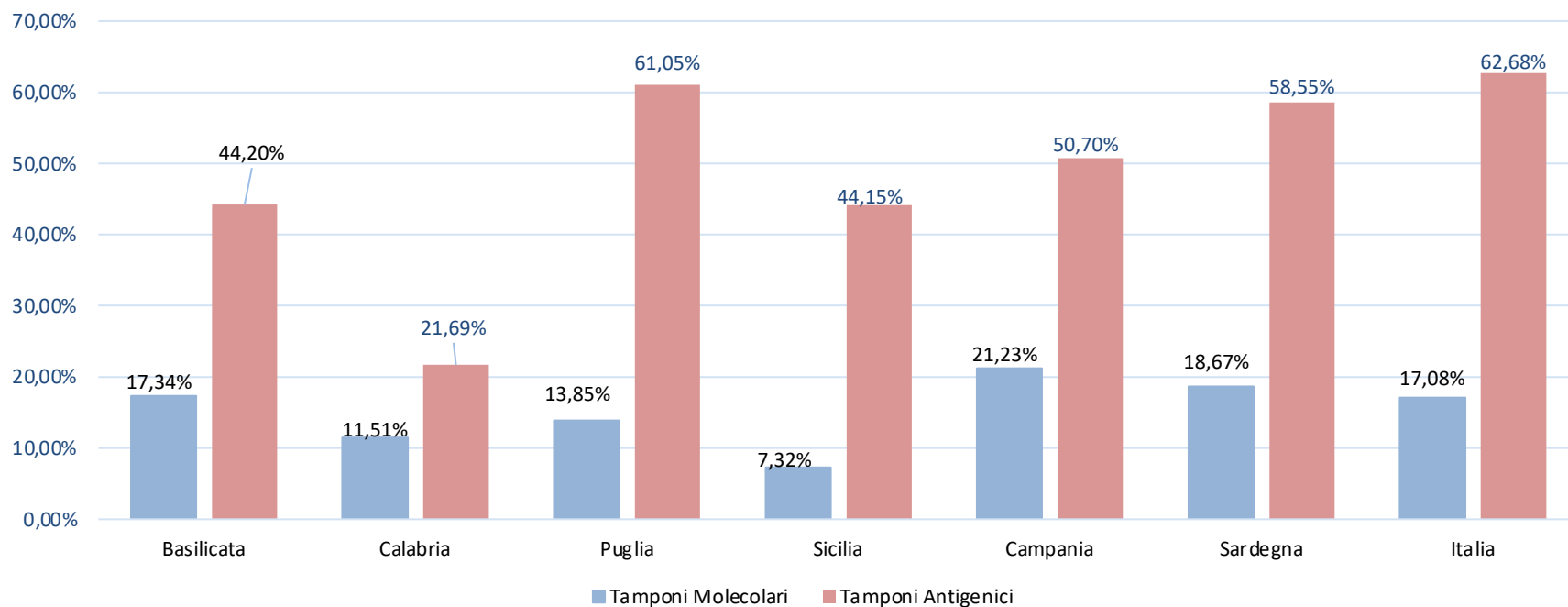
### 3.3 Tamponi effettuati / popolazione residente (2\3)



#### Commento

Questo indicatore esprime in percentuale la popolazione regionale a cui è stato effettuato il tampone per la verifica della presenza del virus. Nell'ultima settimana oggetto di studio la Regione del sud che ha effettuato più tamponi rispetto la popolazione residente è la Campania con un valore pari al 228,22%, mentre la Calabria continua a registrare il valore più basso pari al 111,71%. In totale i tamponi effettuati in Italia sono stati 176.570.152 pari al 298,08% della popolazione.

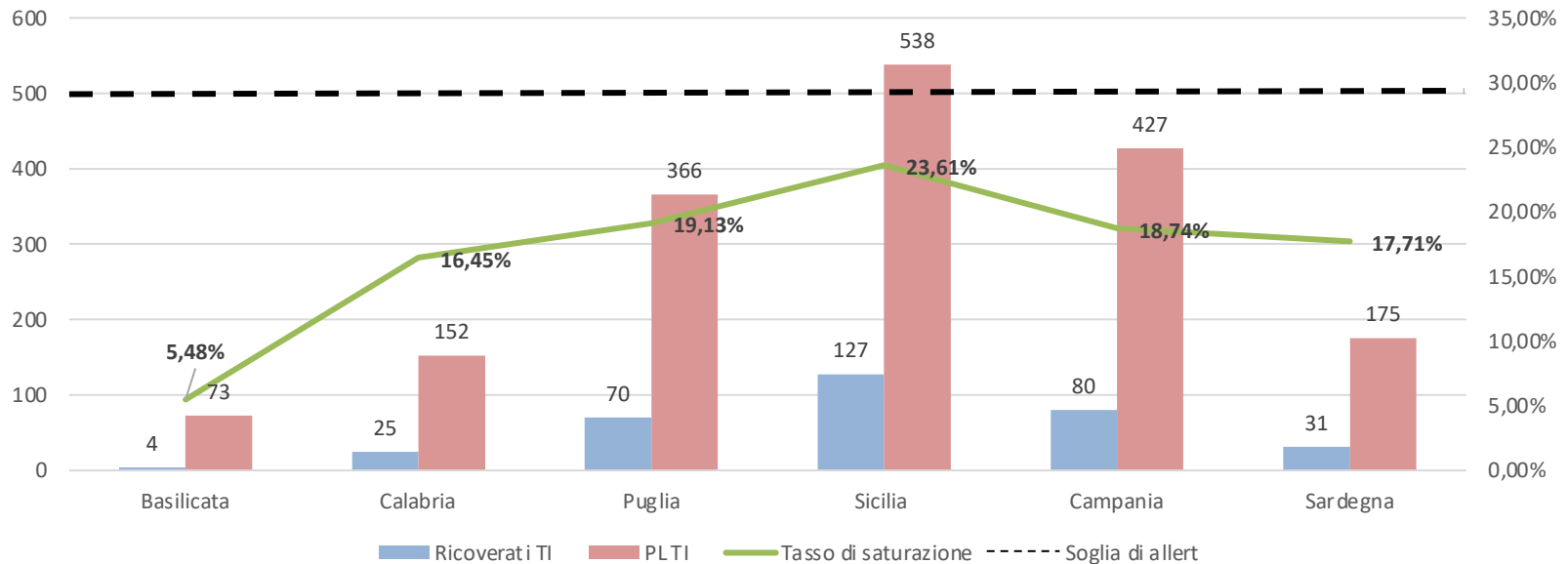
## 3.3 Nuovi tamponi molecolari & antigenici (3\3)



### Commento

Questo indicatore, standardizzato per 1.000 abitanti, fornisce indicazioni sulle politiche di esecuzione dei tamponi molecolari ed antigenici nelle diverse realtà regionali del sud Italia e sulle capacità dei Laboratori Regionali. Nella settimana oggetto di analisi, la Campania registra il valore più alto dei tamponi molecolari (21,23%) mentre la Puglia è la regione con il valore più alto di tamponi antigenici pari a 61,05. La Calabria ha effettuato il minor numero di tamponi antigenici (21,69), e la Sicilia il minor numero di tamponi molecolari pari a 7,32.

## 3.4 Saturazione e posti letto in TI



### Commento

Questo indicatore riporta in termini percentuali il numero di casi gestiti in terapia intensiva sul totale dei posti letto disponibili (rispetto alle indicazioni del decreto 34/2020) su base regionale. Tra le regioni del Sud Italia, nell'ultima settimana, la Sicilia è la regione con il valore più alto, infatti si sono registrati 127 ricoverati in TI. La soglia di allert del 30% è stata fissata dal Ministero della Salute e corrisponde alla media nazionale.

# 3.5 Ricoveri TI / Ricoveri Totali

31/01/2022



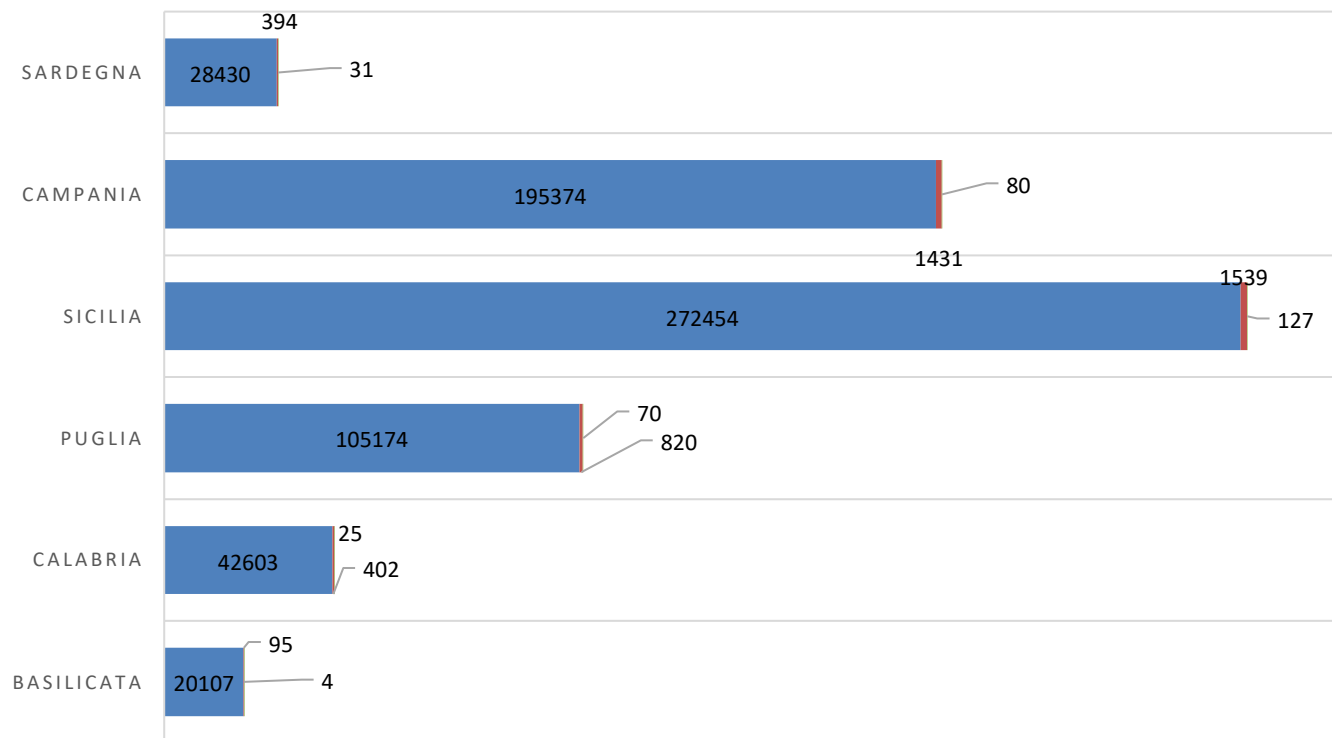
07/02/2022



## Commento

Questo indice esprime la percentuale di pazienti ricoverati in terapia intensiva sul totale di pazienti ospedalizzati con sintomi COVID-19. Nell'ultima settimana oggetto di indagine la Puglia rappresenta la regione che ha registra il rapporto più elevato tra ricoverati in terapia intensiva sui ricoverati totali (8,33%), seguita dalla Sicilia con una percentuale pari 8,22. In media, in Italia, il 6,98% dei ricoverati per COVID-19 ricorre al setting assistenziale della terapia intensiva.

### 3.6 Pressione per Setting Assistenziale (Domicilio, Ospedalizzati, Terapia Intensiva)

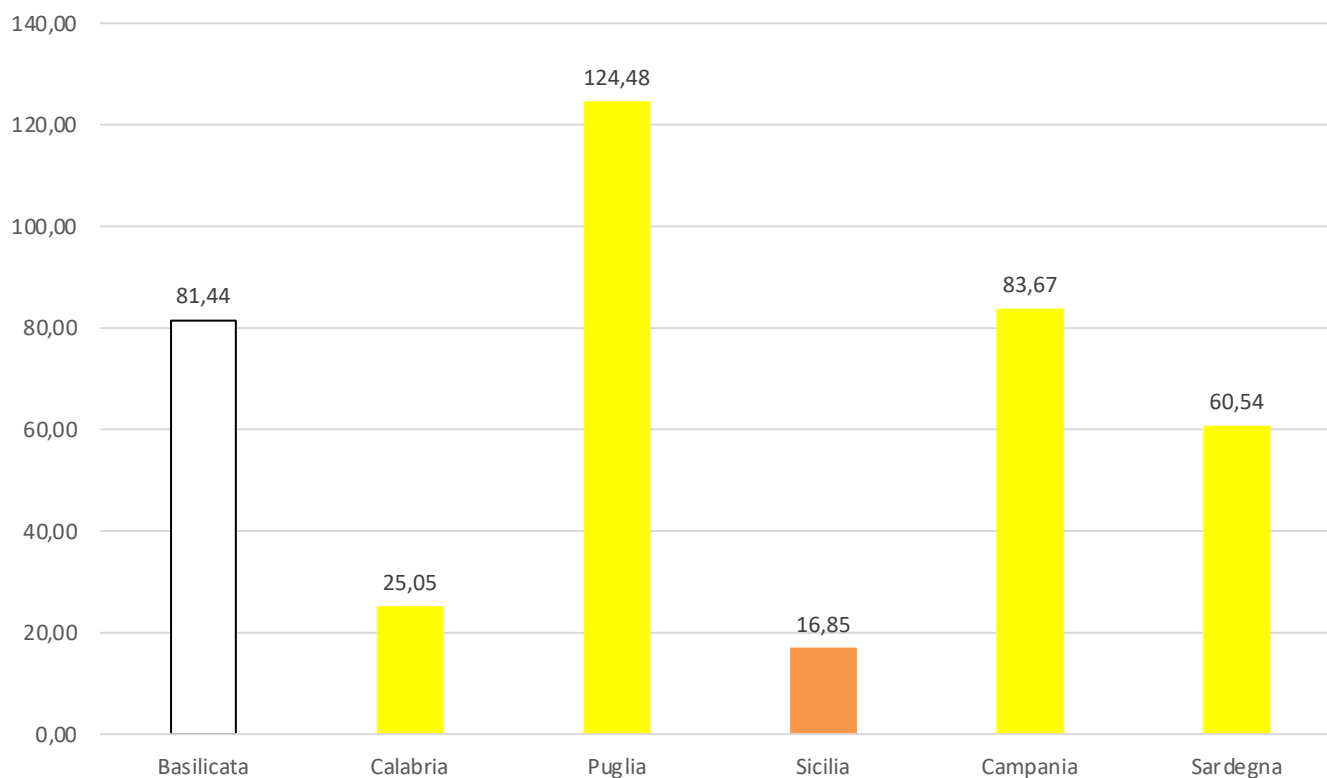


	Basilicata	Calabria	Puglia	Sicilia	Campania	Sardegna
■ Domiliati	20107	42603	105174	272454	195374	28430
■ Ospedalizzati	95	402	820	1539	1431	394
■ Terapia Intensiva	4	25	70	127	80	31

**Commento**

Il grafico mostra la pressione per setting assistenziale che il sistema sanitario regionale ha registrato nella settimana 31/01 al 07/02. Si può notare come la maggiore parte della nuova pressione si sia tradotta in nuovi casi di isolati a domicilio.

## 3.7 Positività al Test



### Commento

L'indice di positività rispetto al test (dato dal rapporto tra nuovi positivi su tamponi effettuati) registra per le Regioni dell'Area Sud un valore medio pari al 65,34% ( in diminuzione rispetto la scorsa settimana **88,37%**). È la Puglia, questa settimana, a registrare il valore più elevato nel Panel pari a **124,48 %** (anche se in diminuzione, **rispetto alla settimana del 31 gennaio 2022 pari a 132,12%** ) considerato; mentre il valore più basso lo registra, anche questa settimana, la Sicilia con un valore pari a **16,85 % (rispetto alla settimana del 24 gennaio 2022: con un valore pari a 16,94%)**. Il dato Italiano è pari a **68,18%** ( in diminuzione rispetto al dato registrato nella settimana del 31 gennaio 2022)



Per le Soluzioni Digitali fare riferimento a

**Report# 21**

### 3.9 Potenziamento Personale Medico SSN (aggiornamento al 7 FEBBRAIO 2022)(1\5)

Fonte: siti istituzionali aziende; \*Nei contratti a tempo determinato sono compresi co.co.co. e partita iva

	TOTALE BANDI	N.BANDI APERTI	N° personale	Contratti a T. Det.*	Contratti a T. Indet.	N. BANDI CHIUSI	N° personale	Contratti a T. Det.*	Contratti a T. Indet.
Campania	22	17	405	364	41	5	55	55	0
Puglia	13	4	66	48	18	9	621	620	1
Basilicata	25	0	0	0	0	25	120	120	0
Calabria	85	12	56	52	4	73	297	273	24
Sicilia	322	1	7	0	7	321	1442	1442	0
Sardegna	89	7	89	23	66	82	508	508	0

**Commento:** La tabella riporta l'attività di reclutamento e selezione avvenuta nelle diverse Regioni con esplicito riferimento all' emergenza Covid-19. Il totale dei bandi viene esplicitato con una successiva suddivisione in bandi aperti e in fase di conclusione con il relativo personale «potenziale» da reclutare e il contratto di lavoro considerato e in bandi chiusi con il personale assunto ed inserito nelle diverse realtà aziendali. In aggiunta ai suddetti Bandi nelle diverse Regioni del Panel, per far fronte all'emergenza Covid-19, sono presenti Avvisi di manifestazione di interesse per il conferimento di eventuali incarichi temporanei di dirigente medico (varie specializzazioni). Come da tabella le diverse Regioni hanno optato sia per numerosità che per tipologia di contratto a forme differenti

### 3.9 Potenziamento Personale Medico SSN (aggiornamento al 7 FEBBRAIO 2022)(2\5)

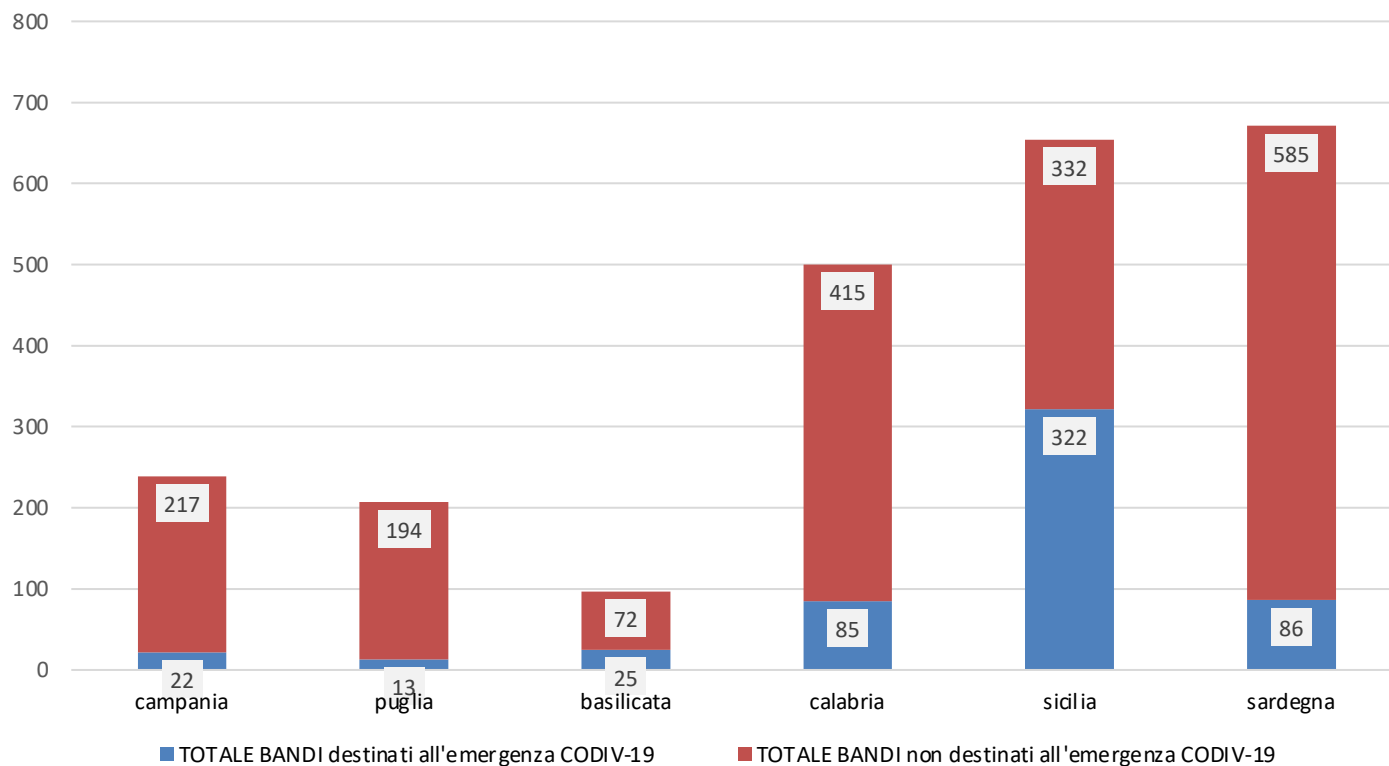
Fonte: siti istituzionali aziende; \*Nei contratti a tempo determinato sono compresi co.co.co. e partita IVA

	TOTALE BANDI	N.BANDI APERTI	N° personale	Contratti a T. Det.*	Contratti a T. Indet.	N. BANDI CHIUSI	N° personale	Contratti a T. Det.*	Contratti a T. Indet.
Campania	223	80	472	237	235	143	1038	198	840
Puglia	200	77	290	66	214	123	350	99	251
Basilicata	73	2	2	1	1	71	144	63	81
Calabria	416	177	367	133	234	239	458	185	273
Sicilia	332	16	65	10	55	321	662	498	164
Sardegna	588	57	647	35	612	531	1060	727	333

**Commento:** La tabella riporta l'attività di reclutamento e selezione avvenuta nelle diverse Regioni, da marzo 2020 a febbraio 2022, attraverso bandi che al loro interno non fanno riferimento all'Emergenza Covid-19. Il totale dei bandi viene esplicitato con una successiva suddivisione in bandi aperti e in fase di conclusione con il relativo personale «potenziale» da reclutare e il contratto di lavoro considerato e in bandi chiusi con il personale assunto ed inserito nelle diverse realtà aziendali. Come da tabella le diverse Regioni hanno optato sia per numerosità che per tipologia di contratto a forme differenti.

# 3.9 Potenziamento Personale Medico SSN (aggiornamento al 7 FEBBRAIO 2022)(3\5)

## Bandi di selezione



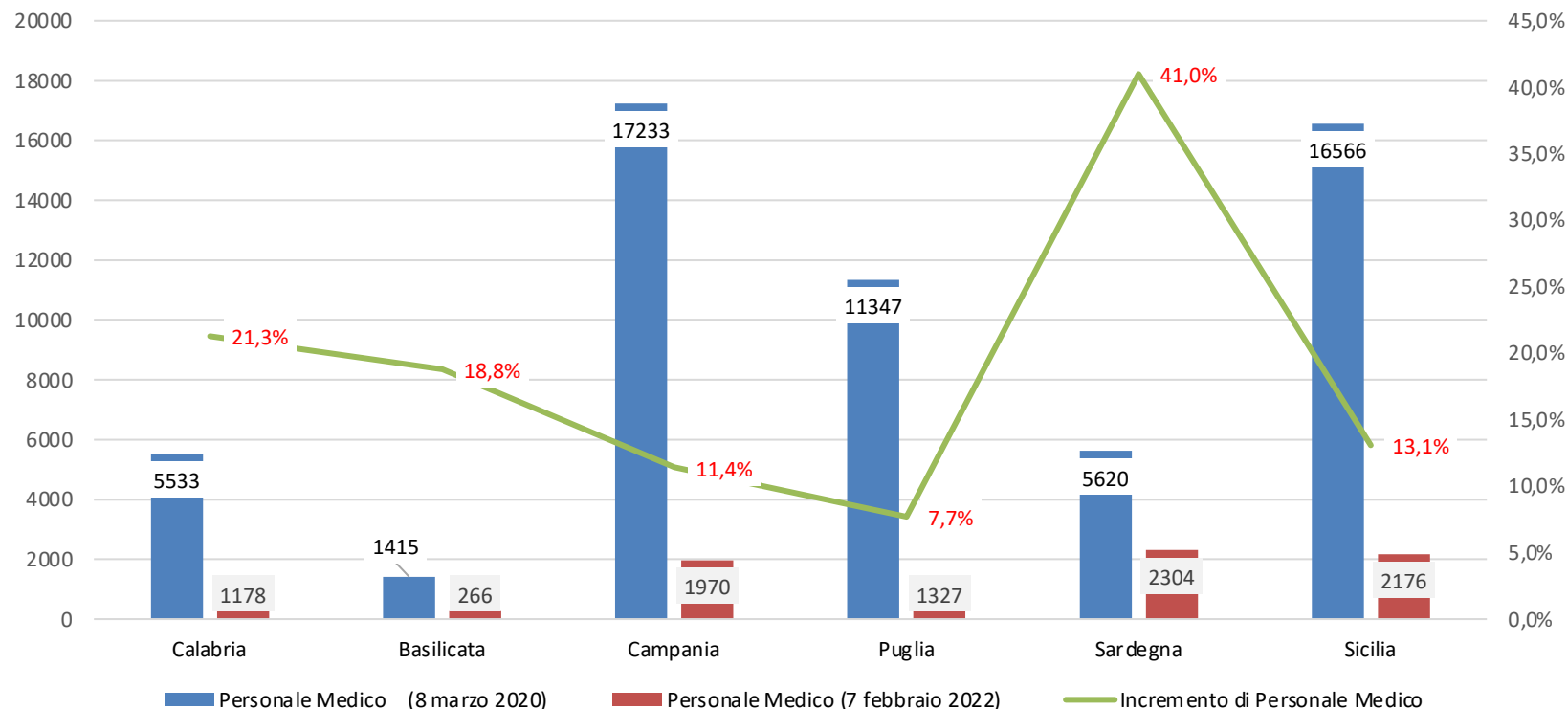
**Commento:** Il grafico, riporta l'attività di reclutamento e selezione avvenuta nelle diverse Regioni all'indomani dell'emergenza Covid-19, per il personale medico del SSN. I bandi riportati rappresentano la totalità dei bandi chiusi e aperti (o in via di chiusura). Il grafico rappresenta come le diverse Regioni abbiano pianificato diversamente la fase di reclutamento e selezione del Personale per arginare l'emergenza pandemica.

# 3.9 Potenziamento Personale Medico SSN

(aggiornamento al 7 FEBBRAIO 2022 )(4\5)

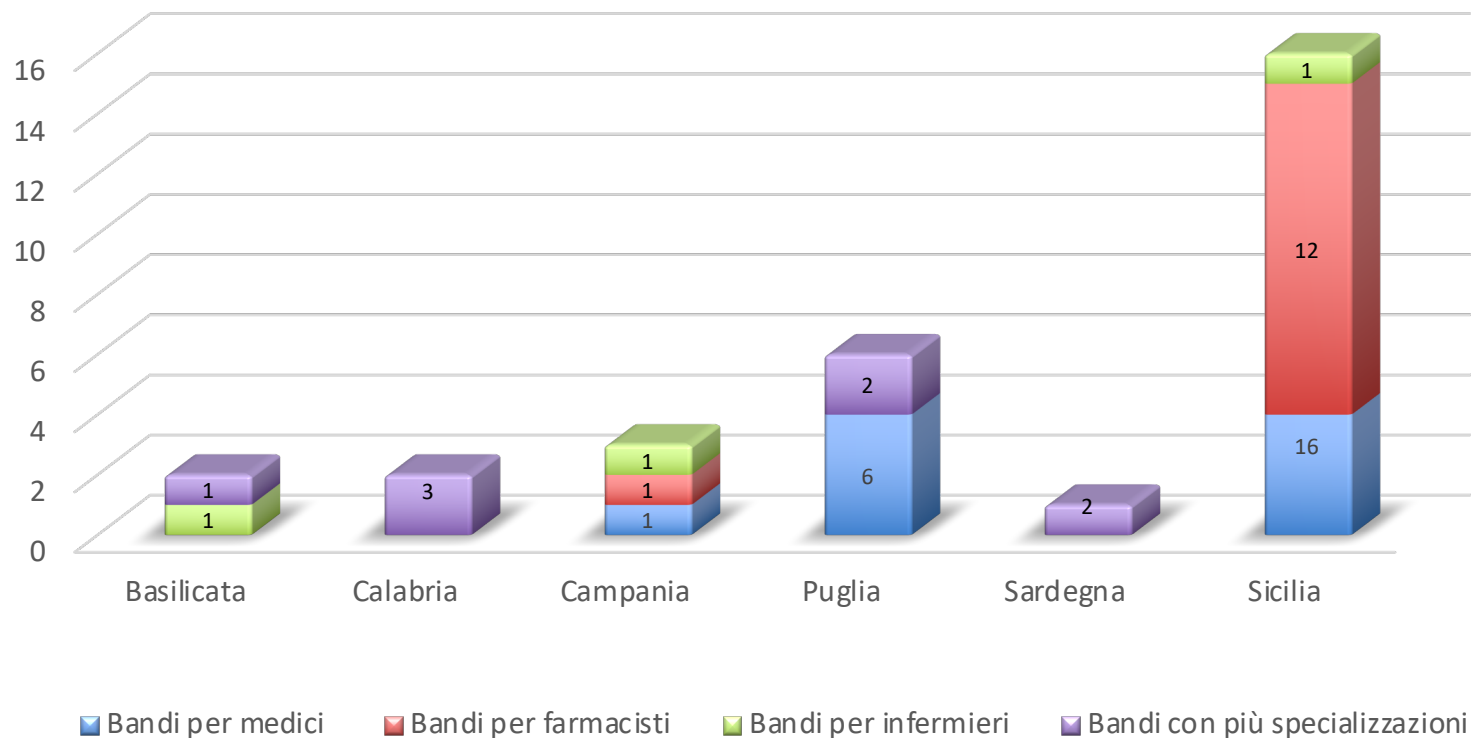


## Incremento di Personale



**Commento:** Il grafico, riporta l'incremento di personale medico avvenuto dall'attività di reclutamento e selezione nelle diverse Regioni all'indomani dell'emergenza Covid-19. Il grafico riporta il personale medico pre-pandemia (8 MARZO 2020) e il personale potenziato (7 FEBBRAIO 2022). L'incremento è rappresentato dalla linea di trend (dato dalla sommatoria del personale indicato nei bandi -aperti e chiusi).

### 3.9 Potenziamento Personale Medico SSN (per campagna vaccinale - al 07 FEBBRAIO 2022) (5\5)



**Commento:** Il grafico mostra come i Bandi per il potenziamento del personale sanitario (aperti e chiusi) per la campagna vaccinale anti Covid-19, nelle Regioni del Panel area Sud, siano distinti in base alle diverse specializzazioni richieste. La Regione che al 07 Febbraio 2022 presenta un maggior numero di bandi destinati al potenziamento di personale sanitario (medici- farmacisti- infermieri) continua ad essere ancora la Sicilia. Qui la maggiore richiesta è per personale medico sia specializzato che in formazione.

## 3.10 Tasso di copertura USCA

Per il Tasso di Copertura USCA fare riferimento a

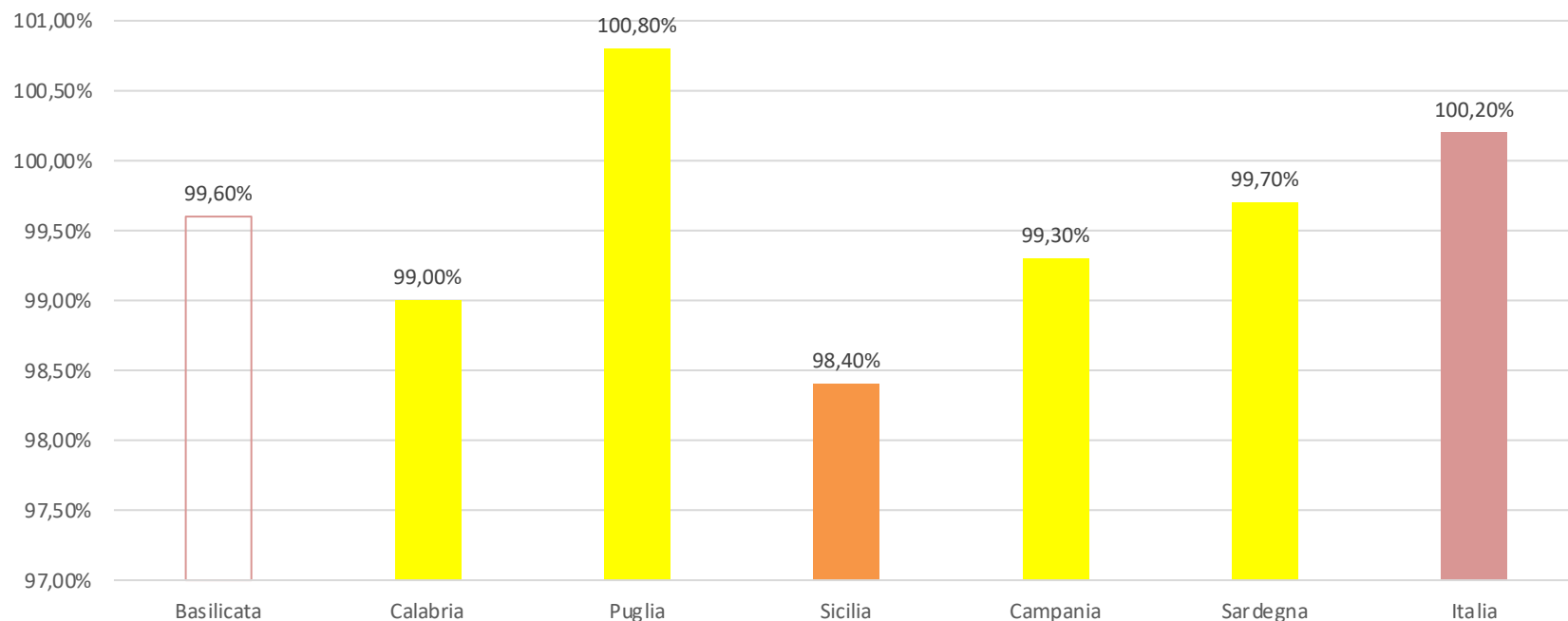
**Report# 25**

Per le Sperimentazioni cliniche fare riferimento a

**#81AltemsCovid19**



## 3.12 Dosi di Vaccino distribuite (%)(1/5) (somministrate/consegnate)\*

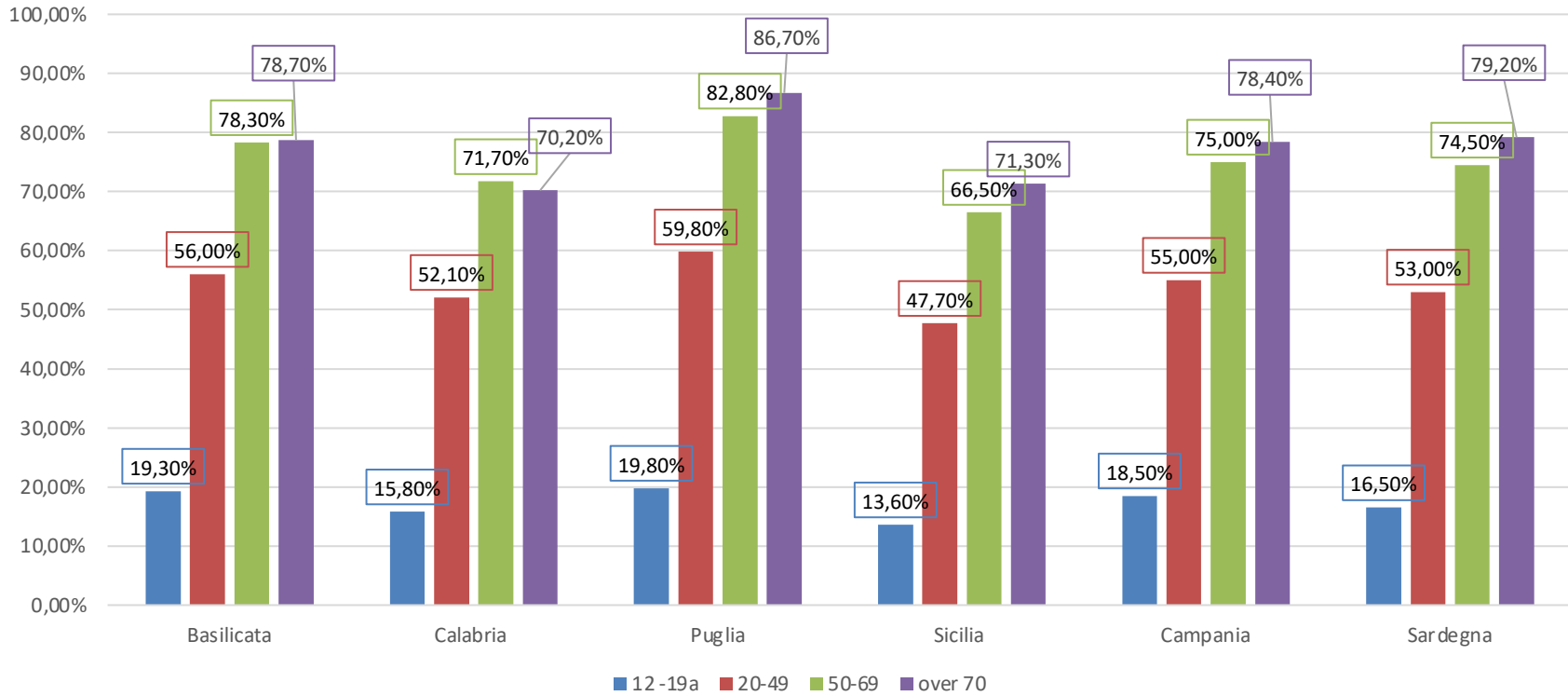


### Commento

L'indicatore mostra la percentuale di dosi di vaccino somministrate rispetto alle dosi consegnate. Dal grafico si evince che la Puglia è la regione con la percentuale di dosi somministrate più alta pari al 100,80% superiore rispetto alla media nazionale, mentre la Sicilia registra il valore più basso 98,40%.

(\*) ultima rilevazione dati 31 Gennaio 2022- [Dashboard vaccini Ministero della Salute](#)

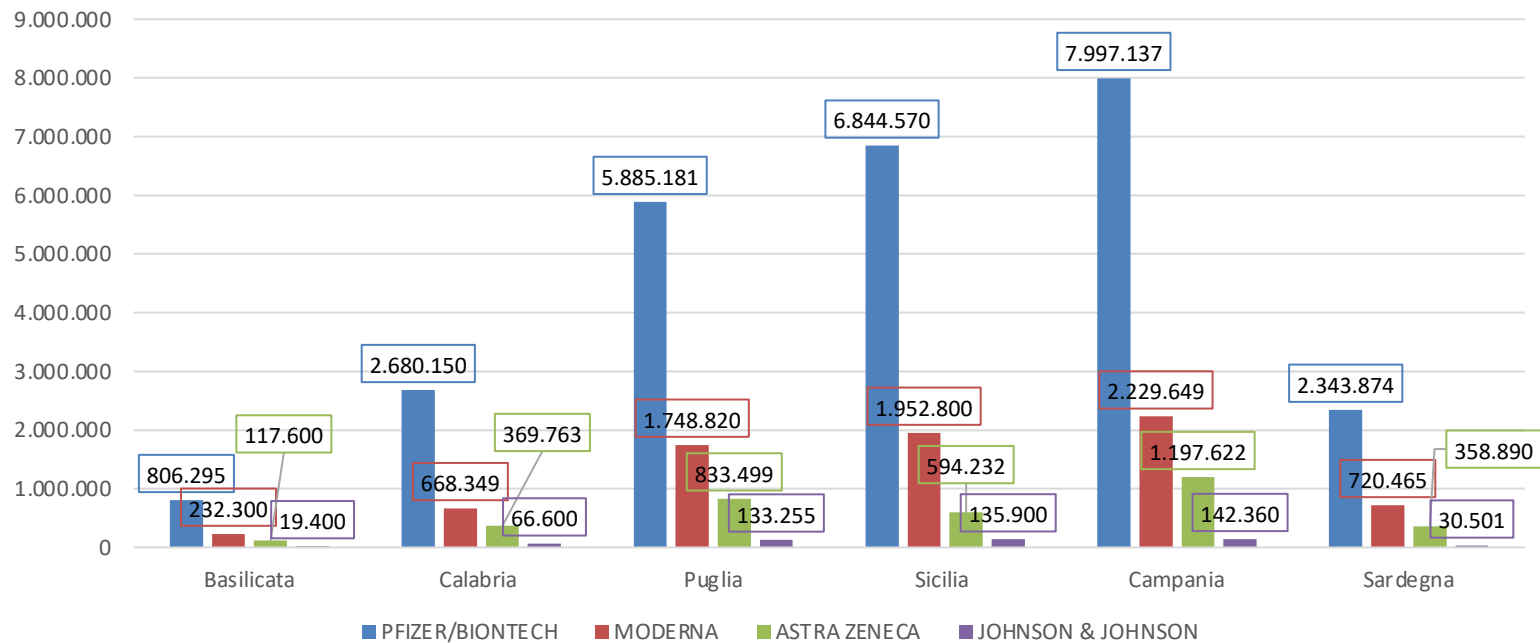
# 3.12 Dosi di Vaccino somministrate per fascia di età\*(2/5)



### Commento

L'indicatore mostra il numero di dosi di vaccino somministrate per fascia di età. Dal grafico si evince che le fasce di età alle quali sono state somministrate più dosi di vaccino sono quelle tra 50-69 e la classe over 70 è stata unita agli over 70 (\*) *ultima rilevazione dati 7 Febbraio 2022- [Dashboard vaccini Ministero della Salute](#)*

## 3.12 Fornitura vaccini\* (3/5)



### Commento

L'indicatore mostra la fornitura di vaccini per regioni. Dal grafico si evince che il numero maggiore di dosi consegnate provengono da Pfizer/biotech

(\* ultima rilevazione dati 7 Febbraio 2021- [Dashboard vaccini Ministero della Salute](#))

# 3.12 Numero medio di Vaccini somministrati per punto vaccinale (7 Febbraio 2022) (4\5)

**Commento**  
 Il cartogramma evidenzia al **07 febbraio 2022** il rapporto tra vaccinazioni effettuate e punti vaccinali, esprimendo così un numero medio di vaccinazioni effettuate da ciascun punto di somministrazione regionale.

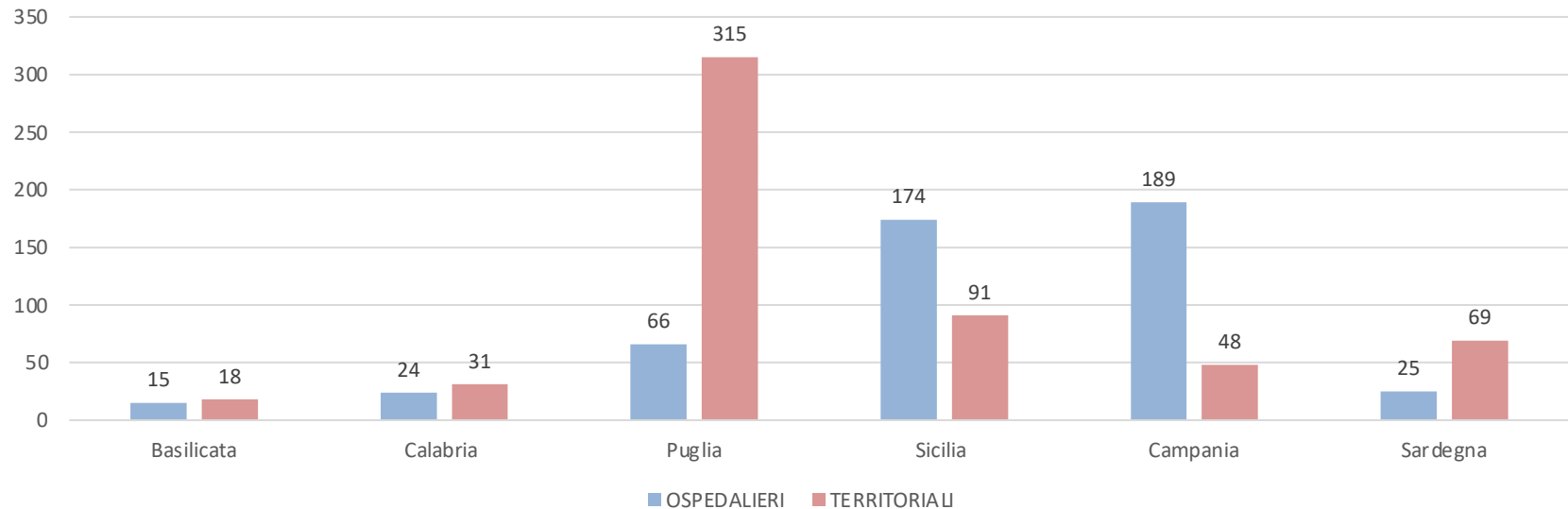
Il valore più alto dell'indicatore si registra in Calabria dove ciascun punto di somministrazione ha effettuato circa 70.950,07 vaccini. Valori alti dell'indicatore si riscontrano anche in Campania (50.625,29) e in Sicilia (36.930,77).

Fonte dei dati: Dashboard vaccini Ministero della Salute



## 3.12 Punti vaccinali Territoriali Principali

(7 Febbraio 2022) (5\5)



**Commento:** L'istogramma evidenzia al 7 Febbraio 2022 i punti di somministrazione vaccinali ospedalieri e territoriali nelle regioni del sud. La Campania è la regione del sud con il maggior numero di punti vaccinali ospedalieri (189), al contrario la Puglia è la regione con un maggior numero di punti vaccinali territoriali ben 315 su un totale di 381 punti di somministrazione.

**Fonte dei dati:** [Dashboard vaccini Ministero della Salute](#)

## 3.13 Analisi a livello aziendale

# Voci dal campo: overview delle pratiche di governo nella rete dei servizi locali



Regione Calabria

## ASP Crotone

**Il processo di riorganizzazione  
al tempo del COVID-19**

Instant REPORT#26

## UCCP del Reventino

**Il processo di riorganizzazione**

Instant REPORT#21

# Focus: Regione Calabria

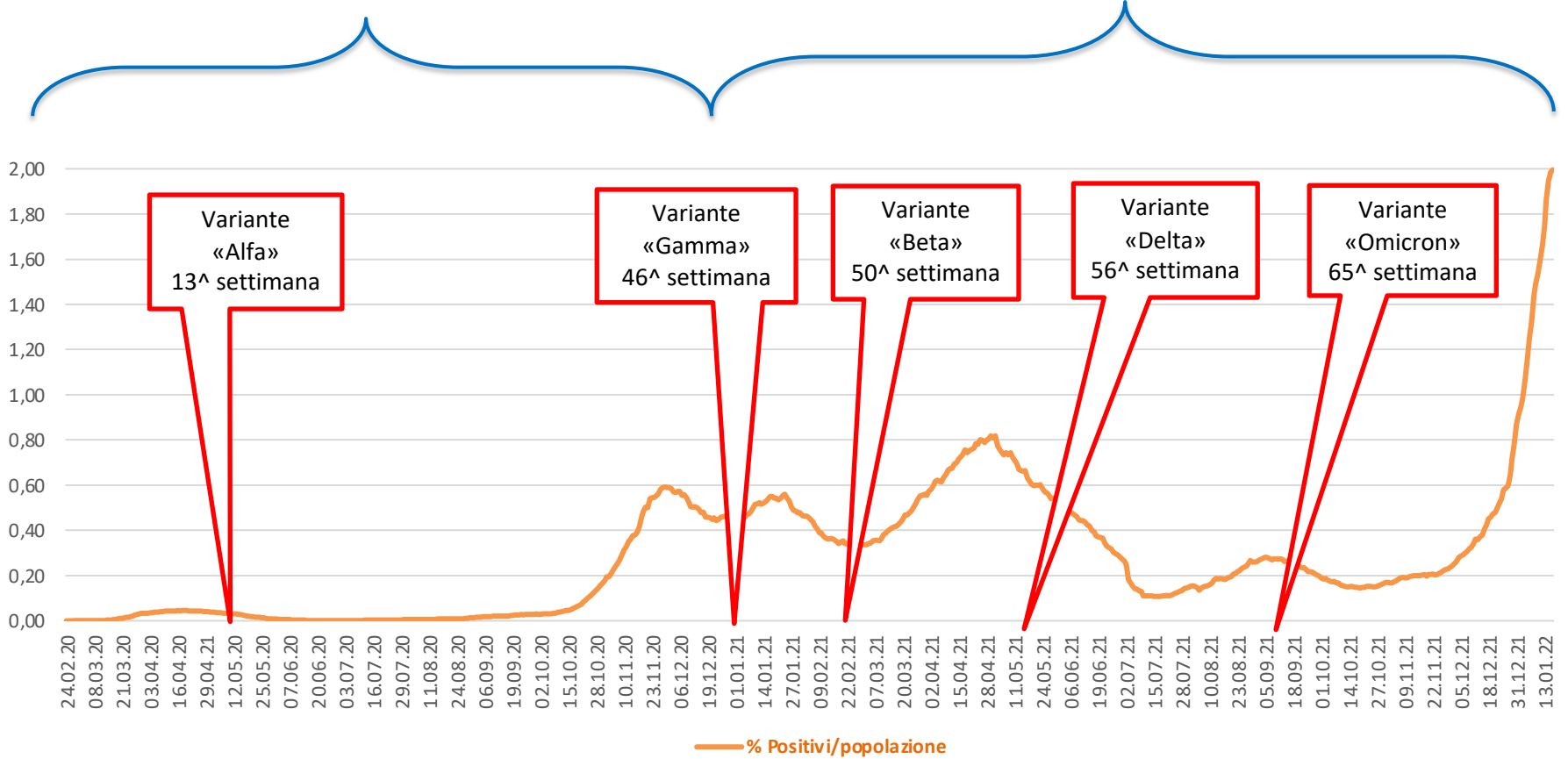
- dati di contagio e risposte organizzative -

# Focus Calabria: **Andamento Contagio** e **Varianti SARS-CoV-2**



2020

2021



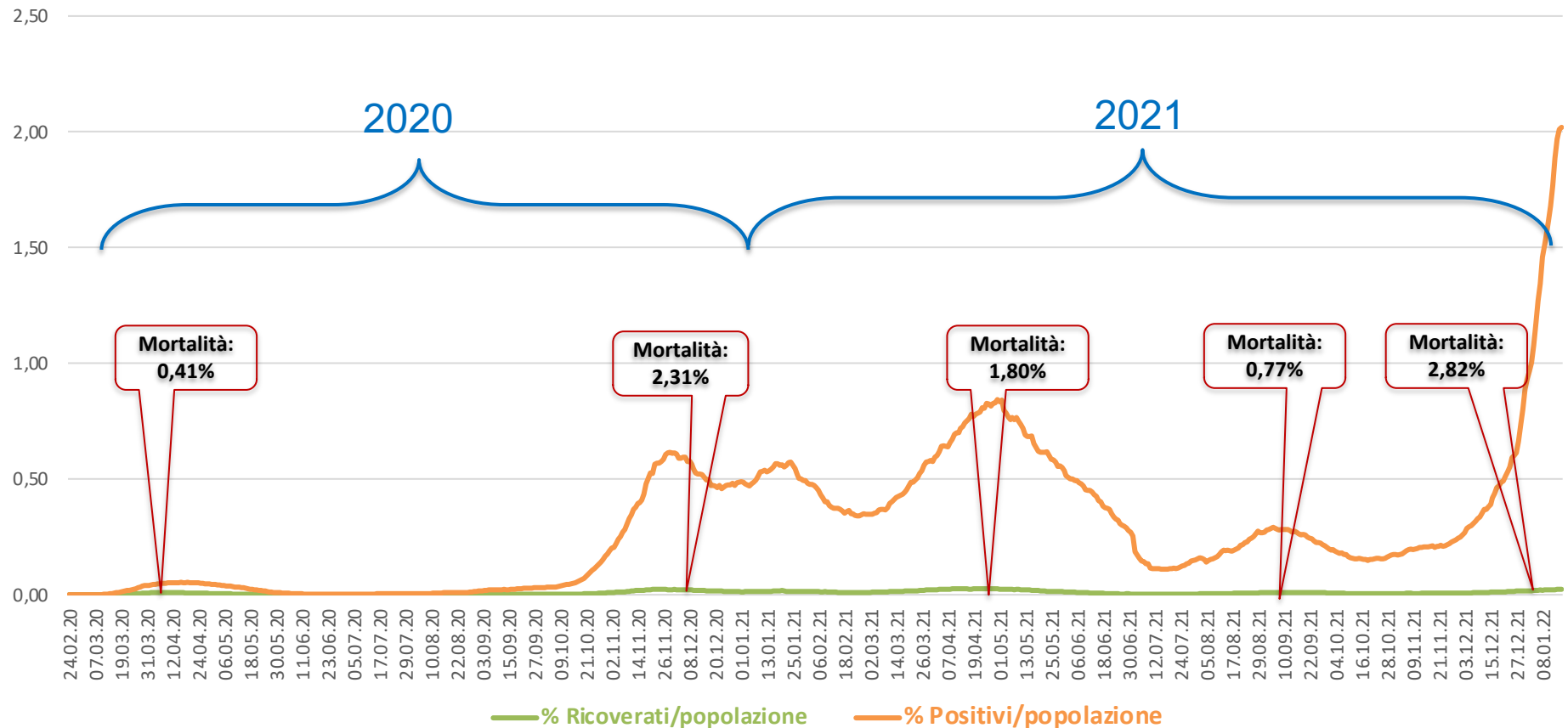
### Commento:

Il grafico mette in relazione l'andamento del contagio rappresentato dalla curva dei positivi alla data iniziale di diffusione del virus in Italia rispetto la popolazione residente in Calabria con lo sviluppo delle varianti SARS-CoV-2. Lo sviluppo della variante «Alfa» incontra un basso andamento del contagio nella Regione considerata; la diffusione e la compresenza delle altre varianti «Gamma-Beta-Delta» riscontra un incremento dei positivi, che sembrano aumentare in maniera costante con la nuova variante «Omicron».



# Focus Calabria: Andamento Contagio e Ricadute sulla Popolazione

Positivi\Popolazione (%) - Ricoverati\Popolazione (%)



## Commento:

L'analisi dei dati sull'intero periodo in osservazione – dall'inizio della pandemia – offre in Calabria alcune informazioni; in termini generali si nota come l'andamento del 2020 sia stato meno impattante sulla Ns Regione rispetto a quanto avvenuto nel 2021, laddove indicatori di positivi, ricoverati e mortalità – in percentuale rispetto alla popolazione residente - hanno avuto significatività maggiore.



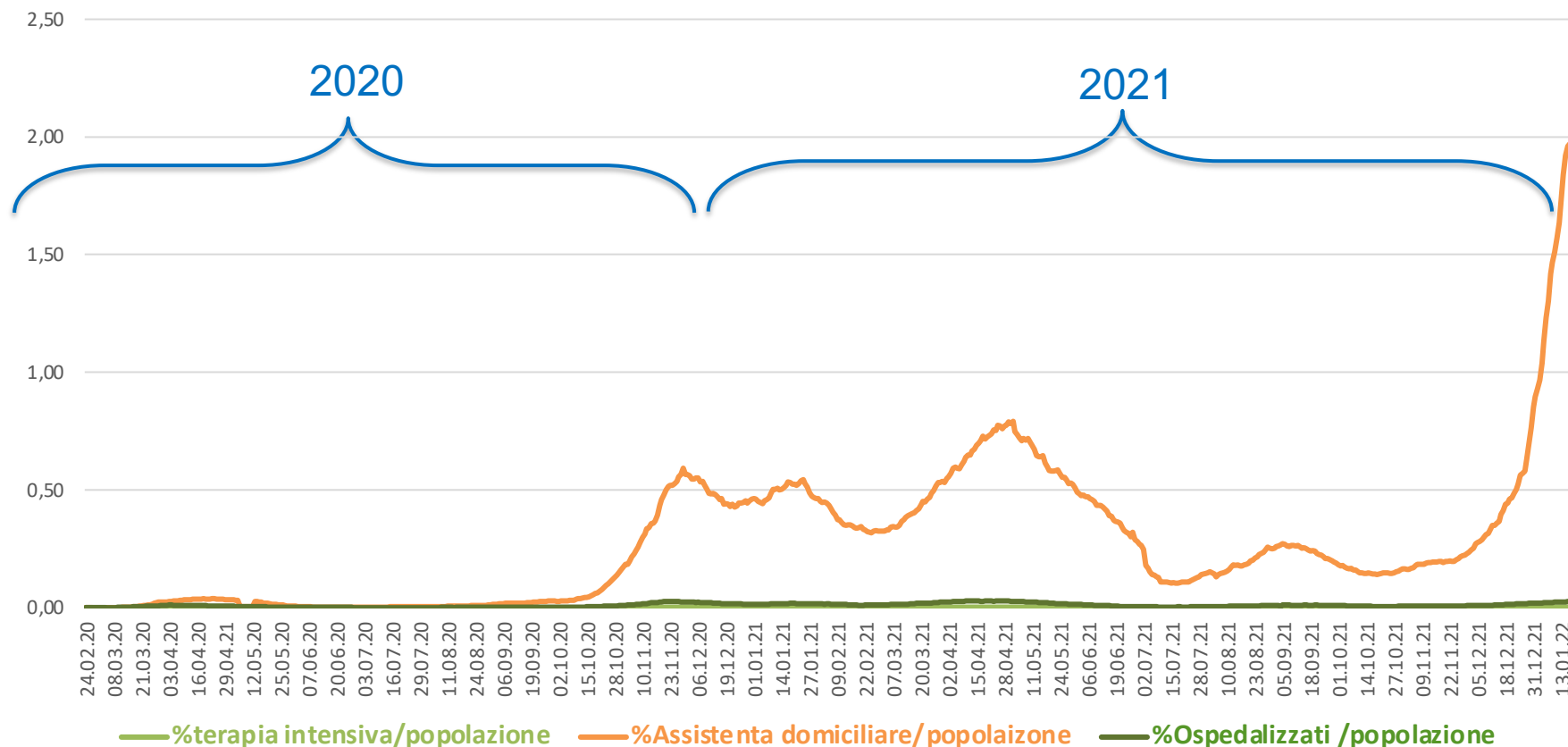
# Focus Calabria: Gestione Sanitaria della Pandemia (2\7)



Assistenza Domiciliare\Popolazione (%)

Ospedalizzati\Popolazione (%)

Ricoverati in Terapia Intensiva\Popolazione (%)



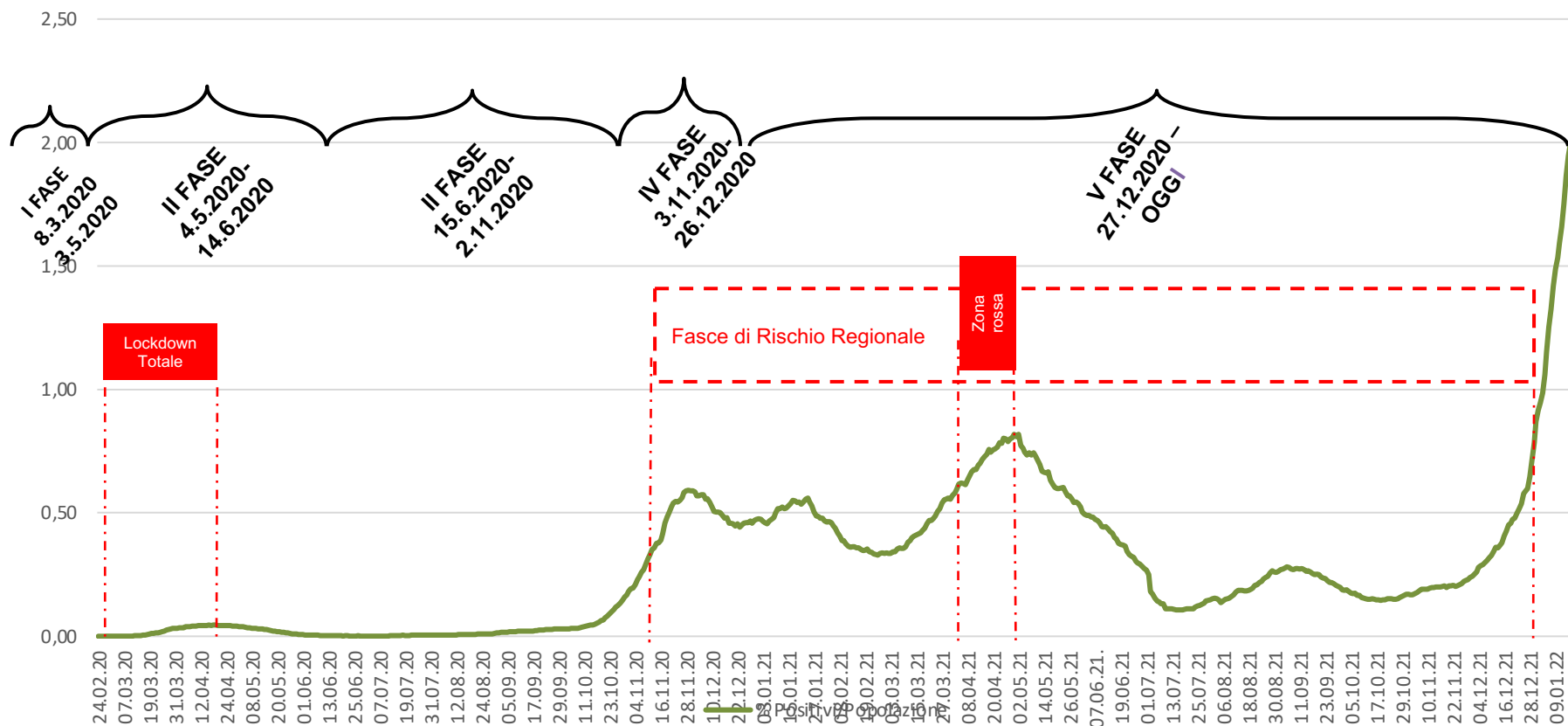
## Commento:

Se dall'andamento del contagio, passiamo a verificarne l'impatto sulla gestione sanitaria della popolazione residente, attraverso gli indicatori come Assistenza Domiciliare, Ospedalizzati e Ricoverati in Terapia Intensiva, è possibile notare come la risposta sanitaria sia stata largamente e per l'intero periodo affidata alla assistenza domiciliare, che segue abbastanza fedelmente la curva dei positivi, laddove le altre curve - Ospedalizzati e Ricoverati in Terapia Intensiva - restano con numerosità esigue (in % sulla popolazione).

# Focus Calabria: Gestione Sanitaria della Pandemia (3\7)



Fasi pandemiche – **Produzione Normativa Nazionale** - **Andamento Contagio**



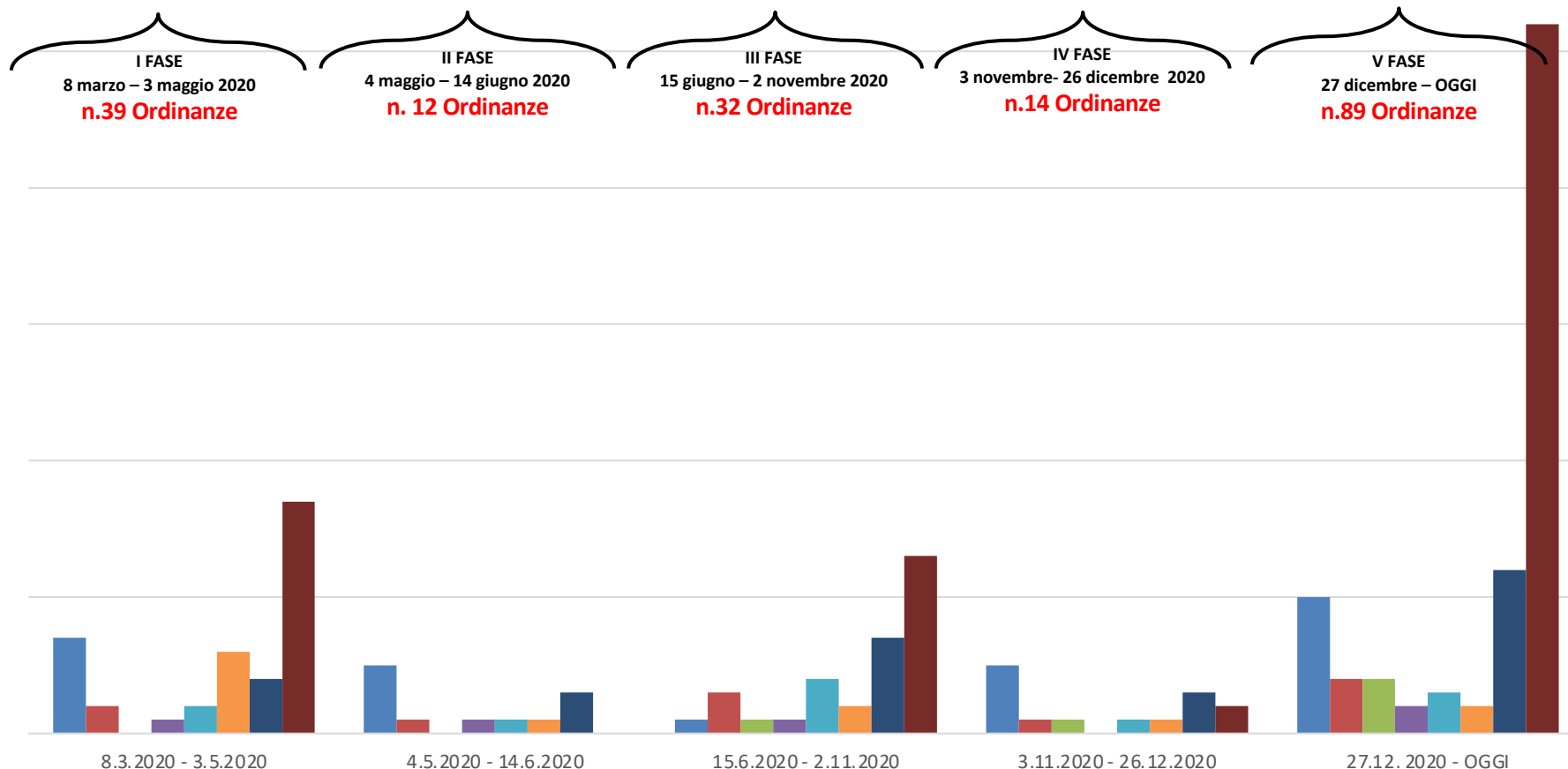
## Commento:

Il grafico presenta la produzione normativa (ordinanze amministrative) in Regione Calabria nei due anni del contagio; alcuni milestones sono rappresentati dalla decisione di lockdown generalizzato del 2020 e l'individuazione in Italia di fasce di rischio differenziate a livello regionale basate sull'uso dei colori, come la Zona Rossa dell'aprile 2021. Sullo sfondo l'andamento del contagio.

# Focus Calabria: Gestione Sanitaria della Pandemia (4\7)



## Produzione Normativa Regionale ed Impatto sul Territorio



### Commento:

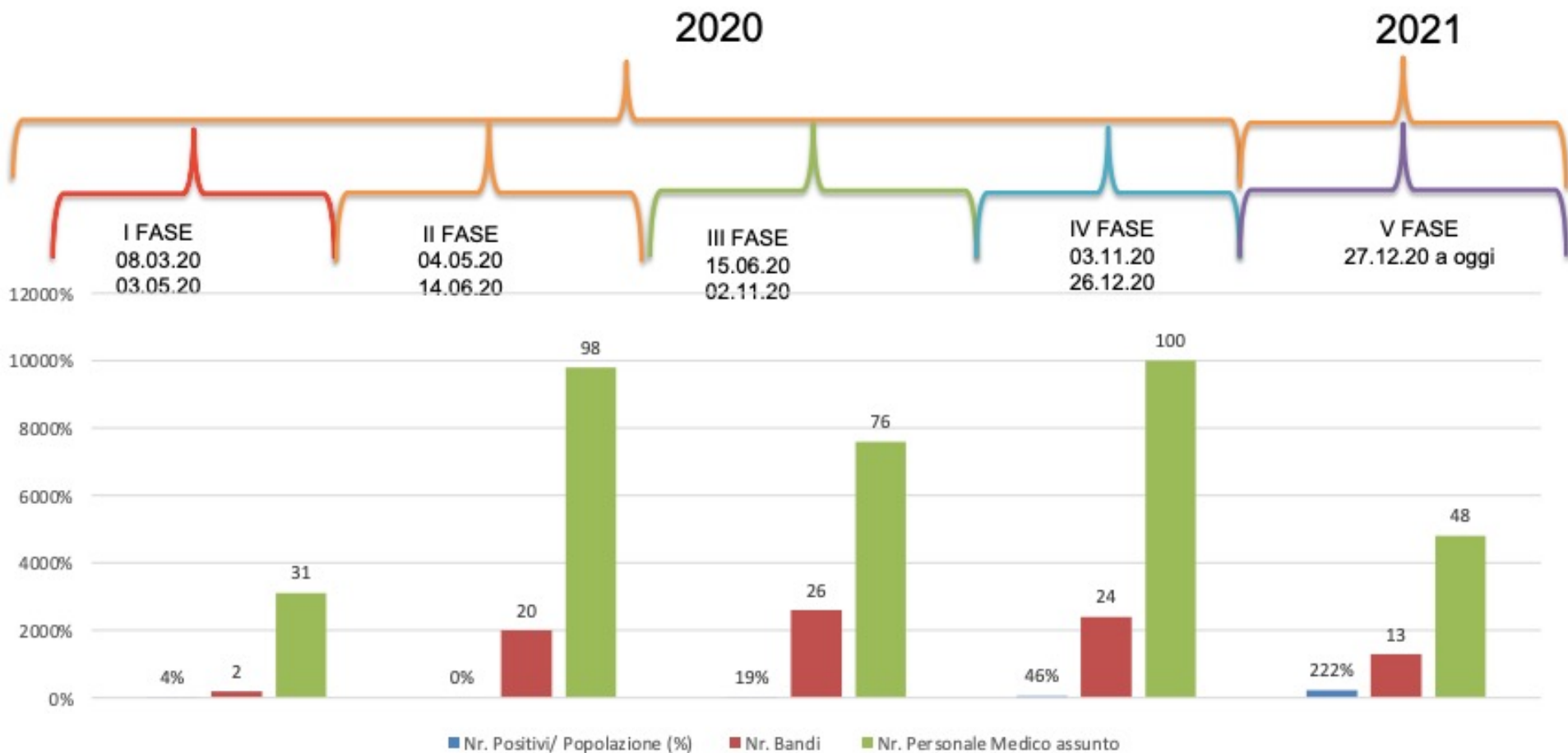
Il grafico riporta come la normativa regionale si sia focalizzata nei diversi ambiti (dal sociale al sanitario) dall' 8 marzo 2020 ad oggi. Emerge come la maggior parte della produzione normativa sia stata indirizzata alle misure di contenimento del contagio nei diversi Comuni della Regione Calabria.

# Focus Calabria: Gestione Sanitaria del Contagio(5/7)

Positivi\Popolazione

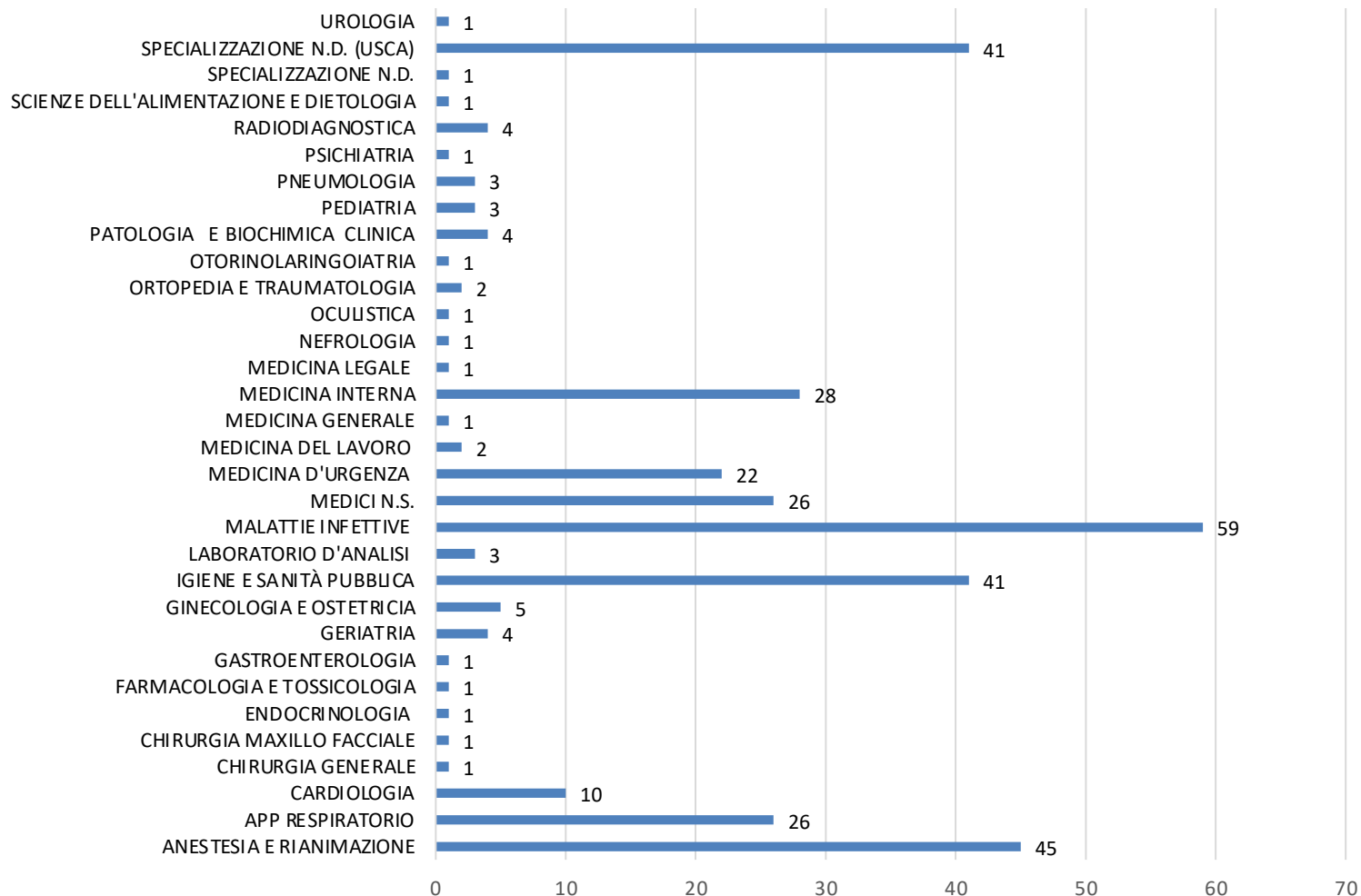
Bandi personale medico per Emergenza Covid-19

Personale medico reclutato per Emergenza Covid-19



## Commento:

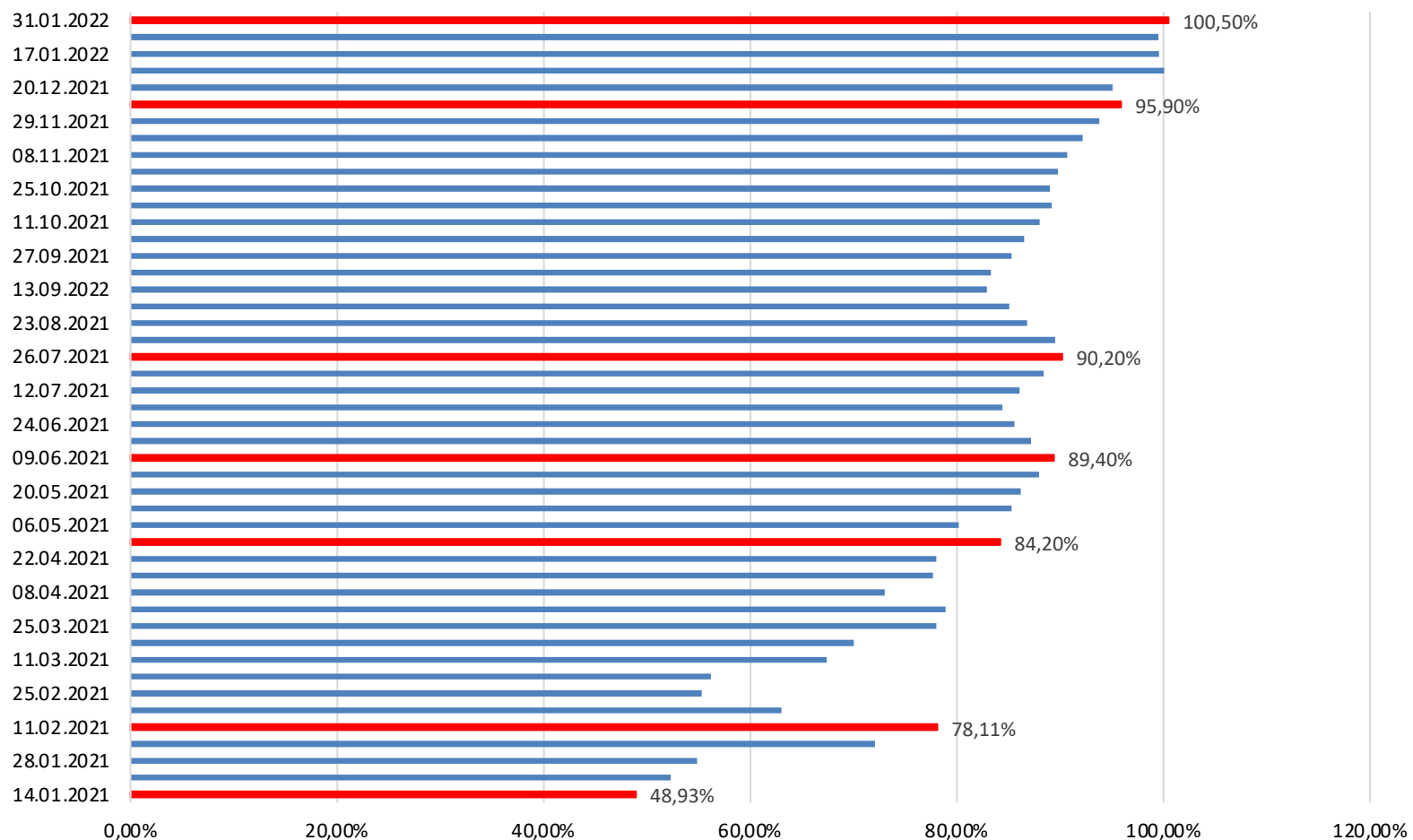
I dati presentati indicano le risposte organizzative adottate in Regione Calabria per far fronte all'emergenza della Pandemia a partire dal marzo 2020 e nelle diverse fasi temporali, attraverso la predisposizione di Bandi per l'inserimento di personale medico nelle strutture sanitarie con le conseguenti assunzioni.



Commento: Il grafico, riporta le specializzazioni di personale medico previste nei bandi, (con specifica dicitura per COVID-19). Il totale delle specializzazioni reclutate è di n. 342 Unità di personale ad hoc per rispondere all'emergenza da Covid-19. Dal grafico si evince come la specializzazione più ricercata è Malattie Infettive con n° 59 unità di personale medico; seguita da Anestesia e Rianimazione n.45 e Igiene e Sanità Pubblica n. 41 pari al personale richiesto per le USCA n. 41.

# Focus Calabria: Gestione Sanitaria del Contagio (7/7)

## Vaccini Somministrati / Vaccini Consegnati (%)



**Commento:**

Il grafico rappresenta il rapporto tra le dosi di vaccino somministrate rispetto alle dosi consegnate (dato in %).  
Il dato presentato fa riferimento ad un intervallo temporale che va dal 14.01.2021 al 31.01.2022.  
il dato rilevato è in forma aggregata con cadenza settimanale .  
Dal grafico si evince come la percentuale sia aumentata nel corso del tempo registrando dei picchi nel corso del 2021 e 2022.



# Report

## Edizioni Precedenti

# UMG Report Edizioni Precedenti



R#3

R#4

R#5

R#6

R#7

R#8

R#9

R#10

R#11

R#12

R#13

R#14

R#15

R#16

R#17

R#18

R#19

R#20

R#21

R#22

R#23

R#24

R#25

R#26

R#27

R#28

R#29

R#30

R#31

R#32

R#33

R#34

R#35

R#36

R#37

R#38

R#39

R#40

R#41

R#42

R#43

R#44

R#45

R#46

R#47

R#48

R#49

R#50

R#51

R#52

R#53

R#54

R#55

R#56

R#57

R#58

R#59

R#60

R#61

R#62

R#63

R#64

R#65

R#66

R#67

R#68

R#69

R#70

R#71

R#72

R#73

R#74

R#75

R#76

R#77

R#78

R#79

R#80

R#81

R#82

R#83

R#84

R#85

R#86

R#87

**I FASE**  
8 marzo – 3 maggio  
2020

**II FASE**  
4 maggio – 14  
giugno 2020

**III FASE**  
15 giugno – 2  
novembre 2020

**IV FASE**  
Dal 3 novembre al 26  
dicembre 2020

**V FASE**  
Dal 27 dicembre 2020

# Il Team di Lavoro



Il presente lavoro nasce dalla collaborazione tra i docenti ed i ricercatori del Gruppo di Organizzazione Aziendale del Dipartimento di Giurisprudenza Economia e Sociologia dell'Università Magna Græcia di Catanzaro ed i docenti e ricercatori di ALTEMS, Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari e del Dipartimento di Scienze della Vita e Sanità Pubblica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Roma. La collaborazione sul piano metodologico e di prospettiva ha permesso ai due gruppi di ricerca di ritrovare le sinergie idonee a mettere a sistema il set di competenze di area organizzativa e medico-scientifica per approfondire le dinamiche presenti nell'ipotesi epidemiologica in atto e analizzare i meccanismi di risposta attivati a livello territoriale per affrontare la situazione contingente. Lo studio è stata peraltro corroborato dai confronti attivati con i gruppi di lavoro presenti nelle Regioni oggetto di report, delle Università della Basilicata, di Salerno, di Foggia, di Palermo e di Cagliari. Il presente lavoro rappresenta pertanto un ulteriore step operativo, rispetto ad un processo di analisi che segue l'evolversi delle dinamiche del fenomeno in atto, con focalizzazione sulle 6 regioni di area Sud.

## Gruppo di Organizzazione Aziendale di UMG

**Concetta Lucia Cristofaro, Teresa Gentile, Anna Maria Melina, Rocco Reina, Marzia Ventura, Walter Vesperi**, docenti e ricercatori della Cattedra di Organizzazione Aziendale e Gestione Risorse Umane, Università Magna Græcia di Catanzaro.

In collaborazione con i gruppi di lavoro di:

**Paola Adinolfi, Davide De Gennaro**, Organizzazione Aziendale, Università di Salerno,  
**Chiara Di Guardo**, Organizzazione Aziendale, Università di Cagliari,  
**Primiano Di Nauta**, Organizzazione Aziendale, Università di Foggia,  
**Raimondo Ingrassia**, Organizzazione Aziendale, Università di Palermo,  
**Giovanni Schiuma**, Ingegneria Gestionale, Università LUM Giuseppe Degennaro.

Contatti: [rreina@unicz.it](mailto:rreina@unicz.it)