



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



**Prot.COVID-19/SA del 7 marzo
2020**

**Soggetto Attuatore
Presidente Regione Campania
Vincenzo De Luca**

Piano dei primi interventi urgenti di protezione civile in relazione all'emergenza relativa al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili.

Interventi Infrastrutturali, Servizi e Forniture per realizzazione di nuovi posti letto.

**Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile
n. 630 del 03 febbraio 2020**

**Decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile
n.623 del 27 febbraio 2020**

INDICE

1. Premessa	3
2. Caratterizzazione dell'evento - evoluzione in Campania	3
3. Attuale dotazione di posti letto	5
4. Incremento di posti letto in relazione alla emergenza	5
5. Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali	6
5.1 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali – AZIENDA OSPEDALIERA MOSCATI	6
5.2 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali – AZIENDA OSPEDALIERA DEI COLLI	6
5.3 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali – OSPEDALE AORN CARDARELLI	7
5.4 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- OSPEDALE DI SCAFATI “MAURO SCARLATO” ASL SALERNO	7
5.5 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- OSPEDALE DI MADDALONI/MARCIANISE - ASL CASERTA	7
5.6 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- OSPEDALE DA PROCIDA - AOU RUGGI D'ARAGONA SALERNO	8
5.7 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- OSPEDALE SANTA MARIA DELLE GRAZIE DI POZZUOLI - ASL NA 2	8
5.8 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- OSPEDALE DI FRATTAMAGGIORE - ASL NA 2	9
5.9 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- OSPEDALE LORETO MARE – ASL NAPOLI 1	9
5.10 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali - AOU FEDERICO II	9
5.11 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- ASL AVELLINO	10
5.12 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali - AOU VANVITELLI	10
6. TOTALI	10
ALLEGATI	11

1. Premessa

Il presente Piano viene predisposto in attuazione dell'art. 1, comma 1 dell'OCDPC n. 630 del 2 febbraio 2020, successivamente integrata dalle OCDPC da n. 631- 644/2020, con la finalità di contrastare il contesto di criticità in atto, assicurando l'indispensabile assistenza e ricovero alla popolazione colpita, di rimuovere le situazioni di contaminazione e rischio onde evitare situazioni di pericolo o maggiori danni a persone, mediante interventi da realizzarsi nella prima fase dell'emergenza. Il presente piano è redatto dal Soggetto Attuatore individuato dal decreto n.623 del 27/02/2020

2. Caratterizzazione dell'evento - evoluzione in Campania

Il 31 dicembre 2019 la Commissione Sanitaria Municipale di Wuhan (Cina) ha segnalato all'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) un cluster di casi di polmonite ad eziologia ignota nella città di Wuhan, nella provincia cinese di Hubei. Tale sindrome, successivamente dimostrata essere correlata ad un nuovo coronavirus (SARS-CoV-2), viene oggi definita come COVID19.

Attualmente vi è una chiara ed ovvia relazione tra la progressione di nuovi casi e ricoveri in ordinario, con relativa necessità di ricorrere al procedure intensivistiche per un miglior supporto vitale, dovuto al peggioramento delle condizioni cliniche relative alla polmoniti da COVID19. Si rileva anche l'ulteriore peggioramento di altre comorbidity croniche o acquisite in ambiente ospedaliero (Figura 1).

A tale proposito va sottolineata l'importanza del contenimento, poiché esso evita ulteriori diffusioni dell'infezione e quindi nuovi ricoveri che, per l'impegno di eventuale accesso in rianimazione e di risorse in modo straordinario, sequestrano spazi e mezzi per la gestione dell'ordinario.

Alla data del 5 Marzo 2020, ore 18, lo scenario globale vede un numero di pazienti superiori a 90.000 mentre il quadro italiano vede attualmente un numero di casi contagiati di 3858 con 3296 casi accertati di cui 1790 ricoverati e 351 in terapia intensiva.

Lo scenario in **Regione Campania** vede alla data del 05/03/2020 un numero di pazienti di circa 50, di cui 14 ricoverati in ambiente ospedaliero e 2 in terapia intensiva. L'incremento dei casi più significativo è avvenuto negli ultimi 4 giorni.

Analizzando mediante algoritmo su *exponential smoothing model*, seppur in presenza di una numerosità per fortuna non significativa, **vi è un chiaro trend in salita dei casi di COVID19**, sebbene siano poste in essere tutte le misure previste dal DPCM del 04.03.2020 ed adottate anche altre misure precauzionali urgenti.

Figura 1

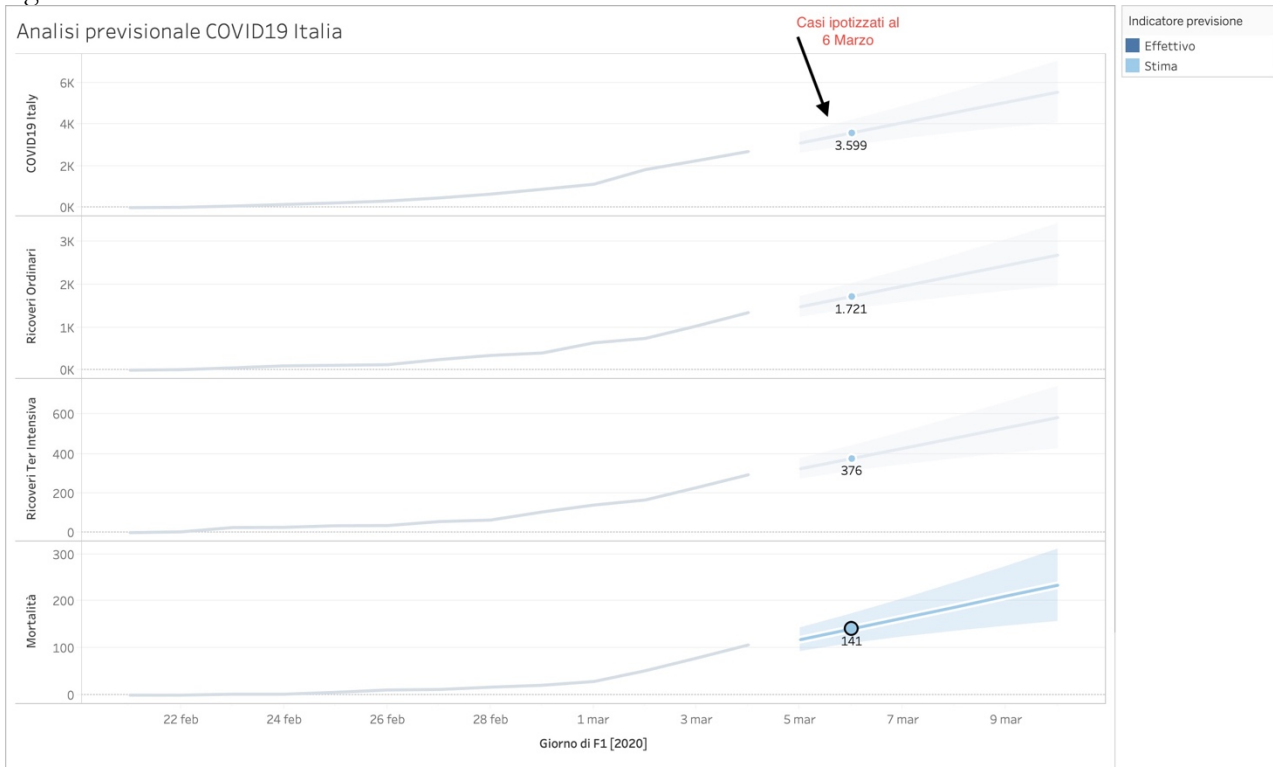
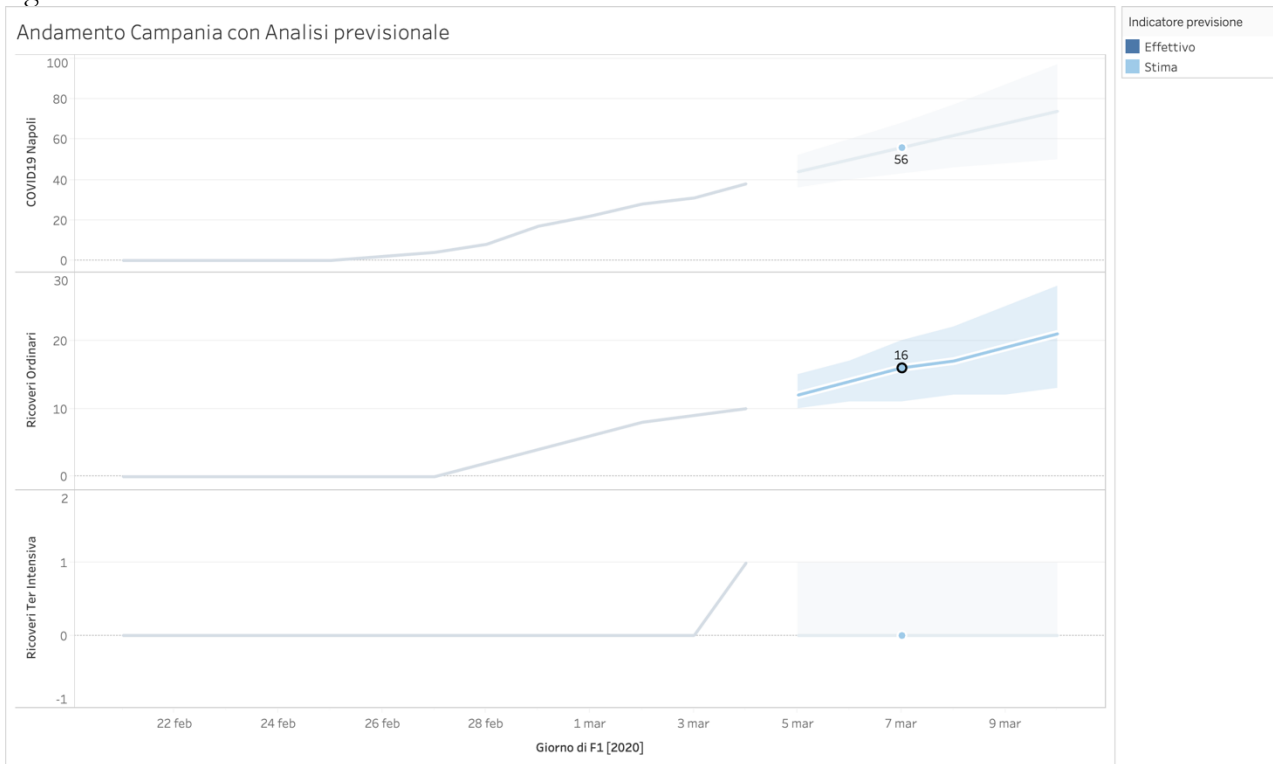


Figura 2



Alla luce dell'attuale emergenza globale e dell'andamento italiano e campano, risulta necessario intraprendere misure finalizzate alla corretta gestione di un eventuale incremento dei casi che si dovessero presentare nell'area critica-emergenziale delle Aziende e dei Presidi Ospedalieri regionali.

In particolare, *l'exponential smoothing forecast method* dimostra che in assenza di ulteriore contenimento il numero di casi in Italia potrebbe avere una progressione in aumento con relativa richiesta di disponibilità di terapia intensiva.

A tal fine risulta necessario ipotizzare un incremento di ricoveri ordinari con criticità associate, e programmare una gestione che preveda anche la presenza di strutture subintensive ove il paziente possa essere trattato con alti flussi o ventilazione non invasiva.

3. Attuale dotazione di posti letto

Attuale dotazione di posti letto pubblici in Regione Campania.

-Malattie Infettive e Tropicali : COD 24 – n. **TOT. 192**

-Pneumologia:COD 68-- n. **TOT. 199**

-Terapia Intensiva : TIPO E RIAN. COD. 49 - n. **TOT. 335**

4. Incremento di posti letto in relazione alla emergenza

In relazione a quanto previsto dalla Circolare del Ministero della Salute Prot.0002627-P- 01/03/2020 ad oggetto "Incremento disponibilità posti letto del SSN e ulteriori indicazioni relative alla gestione della emergenza COVID- 19", è richiesto il seguente incremento di posti letto:

-Malattie Infettive e Tropicali : COD 24 – N. TOT. 192 (incremento 100%)

-Pneumologia:COD 68- N. TOT. 199 (incremento 100%)

-Terapia Intensiva : TIPO E RIAN. COD. 49 - N. TOT. 168 (incremento 50%)

Sulla base delle analisi svolte dalle aziende sanitarie, tenuto conto dei vincoli strutturali e organizzativi presenti, si propone il seguente piano, volto alla realizzazione in un tempo breve (massimo 60 gg) dei seguenti posti letto aggiuntivi:

Degenza Ordinaria (Pneumologia eMalattie Infettive) 329 PL (Incremento 84%)

Terapia Intensiva 161 PL - di cui 85 PL Terapia Sub Intensiva (Incremento 47%)

Per un Totale di 490 PL

5. Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali

Al fine di raggiungere il numero dei posti letto riportati al punto 4), si intende operare attraverso una riconversione di unità operative di area Medica/Chirurgica oppure attraverso realizzazione di nuovi posti letto .

Sulla base della ricognizione effettuata dalle Aziende Sanitarie e Ospedaliere della Regione Campania e delle puntuali note istruttorie allegate alla presente (Allegato Schede 1-11), si chiede la realizzazione degli interventi di seguito riportati.

5.1 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali – AZIENDA OSPEDALIERA MOSCATI

L'intervento è finalizzato ad attivare 52 nuovi posti letto.

Totale dei nuovi posti letto:**52 PL**

Terapia Intensiva : 52 PL -di cui Sub intensiva 32 PL

per un costo complessivo di circa 4.251.000 euro

TEMPO PREVISTO: 15 GIORNI

ALLEGATA SCHEDA N. 1

5.2 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali – AZIENDA OSPEDALIERA DEI COLLI

L'intervento è finalizzato ad attivare 60 nuovi posti letto.

Totale dei nuovi posti letto: **60 PL**

Terapia Intensiva : 30 PL - di cui: Sub intensiva: 15 PL

Degenza Ordinaria 30 PL

per un costo complessivo di circa 5.015.217 euro

Tempo previsto di realizzazione: 20 Giorni

ALLEGATA SCHEDA N. 2

5.3 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali – **OSPEDALE AORN CARDARELLI**

L'intervento è finalizzato ad attivare 21 nuovi posti letto.

Totale dei nuovi posti letto: **21 PL**

Terapia Intensiva : 9 PL -di cui Sub intensiva 4 PL

Degenza Ordinaria – Infettivologia 13 PL

per un costo complessivo di circa 1.236.420 euro

TEMPO DI REALIZZAZIONE: 30 GIORNI

ALLEGATA SCHEDA N. 3

5.4 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- **OSPEDALE DI SCAFATI “MAURO SCARLATO” ASL SALERNO**

L'intervento realizza una riconversione degli attuali posti letto

Totale dei nuovi posti letto: **70 PL**

Terapia Intensiva Respiratoria : 4 PL

Degenza Ordinaria: 66 PL

per un costo complessivo di circa 603.344 euro

TEMPI DI REALIZZAZIONE: 20 GIORNI

E' IN FASE DI VERIFICA LA POSSIBILITA' DI ATTIVAZIONE DI ULTERIORI 8 POSTI DI RIANIMAZIONE NEI SUCCESSIVI 10 GIORNI

ALLEGATA SCHEDA N. 4

5.5 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- **OSPEDALE DI MADDALONI/MARCIANISE - ASL CASERTA**

Si realizza una riconversione degli attuali posti letto.

Totale dei nuovi posti letto: **48 PL**

Terapia Intensiva : 8 PL -di cui: Sub intensiva 4 PL

Degenza Ordinaria : 40 PL

per un costo complessivo di circa 3.618.700 euro

TEMPI DI REALIZZAZIONE: 30 GIORNI

ALLEGATA SCHEDA N. 5

5.6 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- **OSPEDALE DA PROCIDA - AOU RUGGI D'ARAGONA SALERNO**

Totale dei nuovi posti letto: **122 PL**

Terapia Intensiva : 14 PL - di cui: Sub intensiva 6 PL

Degenza Ordinaria 108 PL

per un costo complessivo di 7.838.632 euro

TEMPI DI REALIZZAZIONE: 60 GIORNI

ALLEGATA SCHEDA N. 6

5.7 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- **OSPEDALE SANTA MARIA DELLE GRAZIE DI POZZUOLI - ASL NA 2**

Si realizza una riconversione di **15 PL**

Terapia Intensiva 4 PL - di cui: Sub intensiva 4 PL

Degenza Ordinaria 11 PL

per un costo complessivo di 1.400.000 euro

TEMPI DI REALIZZAZIONE: 60 GIORNI

ALLEGATA SCHEDA N. 7

5.8 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- **OSPEDALE DI FRATTAMAGGIORE - ASL NA 2**

Si realizzeranno nuovi posti letto di **11 PL**

Degenza Ordinaria 11 PL (Pneumologia)

per un costo complessivo di 1.070.000 euro

TEMPI DI REALIZZAZIONE: 60 GIORNI

ALLEGATA SCHEDA N. 8

5.9 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- **OSPEDALE LORETO MARE – ASL NAPOLI 1**

Si realizza una riconversione degli attuali posti letto

Totale dei nuovi posti letto: **70 PL**

Terapia Intensiva : 30 PL - di cui: Sub intensiva 20 PL

Degenza Ordinaria 40 PL

per un costo complessivo di circa 1.000.000 euro

TEMPI DI REALIZZAZIONE: 20 GIORNI

ALLEGATA SCHEDA N. 9

5.10 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali - **AOU FEDERICO II**

Si realizzano nuovi posti letto

Totale dei nuovi posti letto: **4 PL**

di cui : Degenza Ordinaria 4 PL – Malattia Infettiva per COVID -19

per un costo complessivo di circa 300.000 euro

TEMPI DI REALIZZAZIONE: 20 GIORNI

Si riporta la disponibilità alla accoglienza di donne gravide positive al COVID- 19

ALLEGATA SCHEDA N. 10

5.11 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali- ASL AVELLINO

Si realizzano nuovi posti letto

Totale dei nuovi posti letto: 4 **PL**

di cui : Terapia Intensiva 4 PL

per un costo complessivo di circa 800.000 euro

TEMPI DI REALIZZAZIONE: 20 GIORNI

ALLEGATA SCHEDA N. 11

5.12 Modalità attuative di incremento dei posti letto nelle aziende sanitarie regionali - AOU VANVITELLI

Si realizzano nuovi posti letto

Totale dei nuovi posti letto: **12 PL**

Terapia Intensiva : 6 PL

Degenza Ordinaria (Malattia Infettive) :6 PL

per un costo complessivo di circa 1.000.000 euro

TEMPI DI REALIZZAZIONE: 30 GIORNI

6. TOTALI

Nuovi Posti letto totali : 490 PL

Terapia Intensiva : 161 PL di cui Sub intensiva: 85 PL

Degenza Ordinaria (Pneumologia e Malattie Infettive) : 329 PL

per un costo complessivo di € 28.133.313 euro

ALLEGATI

Si allegano le schede istruttorie delle Aziende, sulla base delle quali è stato redatto il piano.

1. Scheda AORN Ospedale Moscati
2. Scheda Ospedale dei Colli- Cotugno
3. Scheda AORN Ospedale Cardarelli
4. Scheda ASL Salerno OSPEDALE DI SCAFATI “MAURO SCARLATO” ASL SALERNO
5. Scheda ASL Caserta OSPEDALE DI MADDALONI/MARCIANISE - ASL CASERTA
6. Scheda AOU RUGGI D'ARAGONA SALERNO -OSPEDALE DA PROCIDA
7. SchedaASL NA 2-OSPEDALE SANTA MARIA DELLE GRAZIE DI POZZUOLI
8. SchedaASL NA 2-OSPEDALE FRATTAMAGGIORE
9. Scheda ASL NAPOLI 1 OSPEDALE LORETO MARE
10. Scheda AOU FEDERICO II
11. Scheda ASL AVELLINO

HANNO CONCORSO ALLA REALIZZAZIONE DEL PIANO:

- Unità di Crisi Regionale nominata con Decreto Presidente della Regione n. 45/2020
- Le ASL, le AOU, le AORN della Regione Campania

Il Soggetto Attuatore

Il Presidente della Regione Campania

Vinzenzo De Luca

