

Programmazione regionale per l'attuazione del Piano Nazionale per la vaccinazione antiCOVID-19

Sviluppo

Il piano regionale strategico per la vaccinazione contro SARS-CoV-2 si sviluppa sulla valutazione di 4 assets variabili:

- **Quanto vacciniamo**
- **Chi e quando vacciniamo**
- **Come ci si prenota**
- **Personale necessario**

Legenda:

MdS - Ministero della Salute
SC - Struttura Commissariale

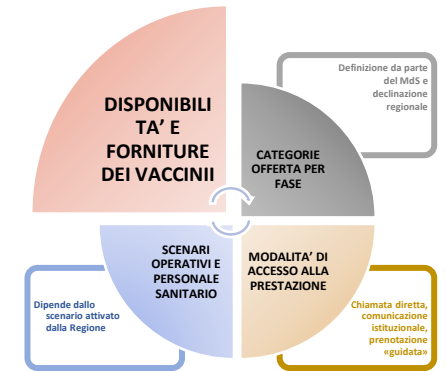


Disponibilità e forniture di vaccino

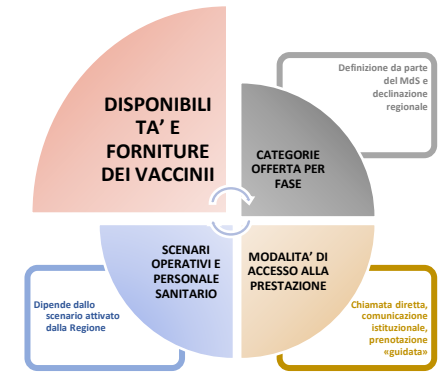
Mese	FASE 1			FASE 2			TOTALE
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	
AstraZeneca/o	0	81714	172.822	ND	ND	ND	254.536
PF/BNT	239.850	182.520	428.400	ND	ND	ND	850.770
GENERICO	-	-	-	800.000	800.000	800.000	2.400.000
J&J *	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sanofi/GSK**	DISPONIBILE A PARTIRE DAL 2022						
Curevac	-	-	-	ND	ND	ND	ND
Moderna	7.400	51.400	42.750	ND	ND	ND	101.550
TOTALE	247.250	315.634	643.972	800.000	800.000	800.000	3.606.856
Vaccinabili con una dose	-	-	-	-	-	-	
Vaccinabili potenziali con due dosi	123.625	116.960	321.986	400.000	400.000	400.000	1.762.571
TOTALI VACCINATI	123.625	116.960	321.986	400.000	400.000	400.000	1.762.571
VACCIAZIONI / DIE	8.242	11.273	20.773	26.667	26.667	26.667	

- **Previsioni di forniture 1° semestre 2021 (parziali)** vaccino J&J probabilmente disponibile nel 2° semestre; Sanofi/GSK disponibile dal 2022;
- **Moderna** prevede calo delle consegne delle dosi
- **GENERICO** non si può determinare la suddivisione nel 2° trimestre
- **Astra Zeneca** ha comunicato diminuzione delle consegne per febbraio e marzo 2021

FONTE: nota Ministro della Salute del 02/01/2020.

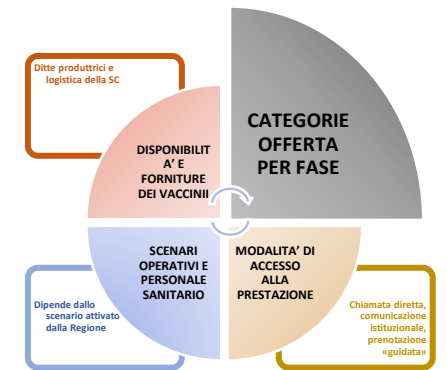


Vaccini disponibili



Vaccino	Data disponibilità	Temperatura di conservazione	Età utilizzo	Altre informazioni
<i>Comirnaty</i> (Pfizer-BNT)	Dic. 2020		>18 anni	mRNA (nanoparticelle lipidiche) Anziani e soggetti fragili
<i>COVID-19 Vaccine Moderna</i>	Gen. 2021	-25°C / -15°C	>18 anni	mRNA (nanoparticelle lipidiche)
<i>COVID-19 Vaccine AstraZeneca</i>	Feb. 2021		18-55 anni	DNA con vettore virale

FONTE: Struttura Commissariale.



Popolazioni target e sostenibilità

AUSL	CLASSI DI ETA' IN ANNI			TOTALE
	16-59	60-79	>80	
PIACENZA	158.187	65.855	25.053	249.095
PARMA	257.126	97.093	36.303	390.522
REGGIO EMILIA	303.389	110.826	38.068	452.283
MODENA	397.735	153.524	53.974	605.233
BOLOGNA	494.363	196.763	76.022	767.148
IMOLA	73.375	30.112	11.289	114.776
FERRARA	182.713	89.920	32.792	305.425
ROMAGNA	622.560	253.929	94.806	971.295
EMILIA-ROMAGNA	2.489.448	998.022	368.307	3.855.777

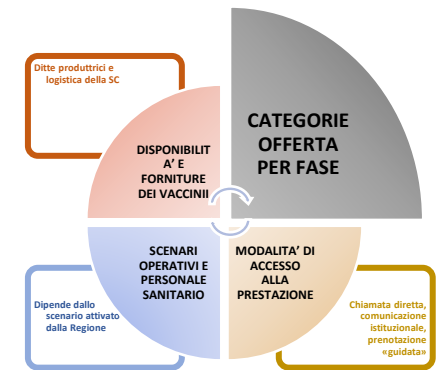
CLASSI DI ETA'	ESENZIONI			TOTALE
	INVALIDITA'	MAL. RARE	PATOLOGIE	
16-59 anni	62.063	19.836	388.251	470.150
60-79 anni	79.164	9.125	442.051	530.340
80+	57.460	2.002	172.607	232.069
TOTALE	198.687	30.963	1.002.909	1.232.559

AZIENDA USL	80-84	85-89	90-94	95++	TOTALE
	Assistiti	Assistiti	Assistiti	Assistiti	Assistiti
PIACENZA	1.004	1.297	1.003	416	3.720
PARMA	1.574	1.965	1.422	545	5.506
REGGIO EMILIA	2.451	2.992	2.312	861	8.616
MODENA	2.364	3.127	2.541	1.028	9.060
BOLOGNA	2.923	3.888	3.111	1.302	11.224
IMOLA	677	874	647	262	2.460
FERRARA	1.966	2.529	1.735	633	6.863
ROMAGNA	3.805	5.263	4.364	1.775	15.207
TOTALE	16.764	21.935	17.135	6.822	62.656

LIBERI PROFESSIONISTI						TOTALE
INFERMIERI	TSRM-PSTRP	PSICOLOGI	CHIM./FIS.	VETERINARI	ASS. SOCIALI	
370	2.022	7.752	180	4.000	1500	15.824

FONTI: Servizio statistico epidemiologico regionale;
Anagrafe regionale assistiti, prestazioni e farmaceutica
Per gli assistiti in Assistenza Domiciliare garantite dalle Ausl a 09/2020
[ADI-ADP-SID-TAD infermieristiche]
Banca dati Comitato Unico Ordini Professionali-ER

Categorie



Fattori decisionali per la priorità dell'offerta

Vaccino	Rischio	Sostenibilità del SSN/SSR
<ul style="list-style-type: none"> • FORNITURA: in base alla garanzie o meno della previsione di consegna (n. di dosi, tempi previsti) • Gestione del vaccino (conservazione e/o eventuale ricostituzione) • Tempi di utilizzo dopo ricostituzione 	<ul style="list-style-type: none"> • DI MORTE • di ospedalizzazione con media/elevata intensità di cura <p>Queste sono dovute per lo più all'età (<i>-fragilità-</i> >80 anni e 60-79 anni) e alla presenza di comorbidità severa o immunodeficienza.</p> <ul style="list-style-type: none"> • di ESPOSIZION 	<ul style="list-style-type: none"> • L'operatore sanitario e sociosanitario che gestisce pazienti Covid-19 o lavora in strutture essenziali alla gestione delle emergenze-urgenze e gestione dei pazienti ricoverati o con patologie croniche (strutture pubbliche/private accreditate e non) • Operatori che svolgono attività sanitarie private anche non accreditate alle quali afferiscono quote significative di popolazione

FONTE: Conferenza Stato-Regioni-PPAA 3/2/2021.

Categorie – offerta FASE 1

GENNAIO - MARZO 2021

Indicazioni Ministeriali

PRIORITA' 1

- Operatori sanitari e sociosanitari
- Ospiti lungodegenze CRA

PRIORITA' 2

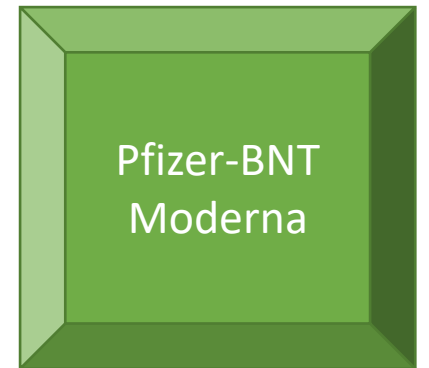
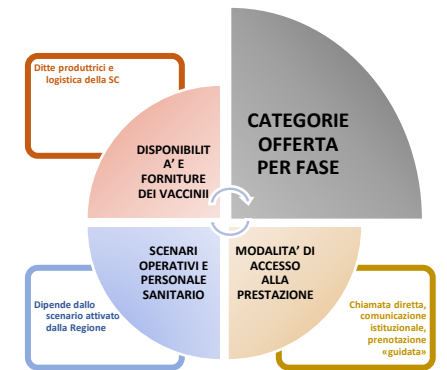
- Persone ≥ 80 anni

Declinazioni regionali

- Operatori sanitari, sociosanitari e operatori in appalto di strutture pubbliche/private accreditate/convenzionate); sanitari del territorio (MMG, PLS, MCA, MET, farmacisti convenzionati, odontoiatri)
- Operatori delle CRA
- Ospiti delle CRA
- Persone con età ≥ 80 anni prioritariamente in assistenza domiciliare e proposta da valutare con il Governo per il caregiver
- Persone con età ≥ 80 anni
- Liberi professionisti (sanitari)

Con disponibilità di vaccino:

- **Disabili al 100% non autosufficienti e proposta da valutare con il Governo per il caregiver**



FONTE: Conferenza Stato-Regioni-PPAA 3/2/2021.

Categorie – offerta FASE 2

MARZO-GIUGNO 2021

Indicazioni Ministeriali

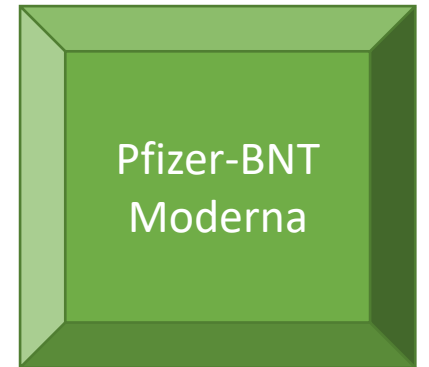
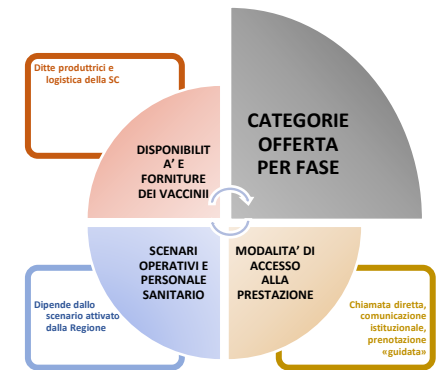
PRIORITA' 2

- 2.1 Persone ESTREMAMENTE vulnerabili
- 2.1 Persone 75-79 anni
- 2.2 Persone 70-74 anni
- 2.3 Persone vulnerabili <70 anni
- 2.4 Persone 60-69 anni senza rischi specifici
- 2.5 Persone 55-59 anni senza rischi specifici

Declinazioni regionali

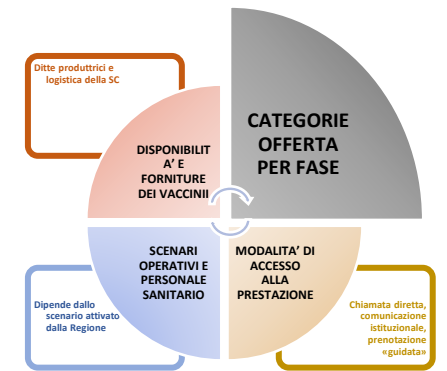
- Persone 70-79 anni
- Persone con età 60-69 anni
- Persone con comorbidità severa, immunodeficienza di ogni età
- **Disabili 100% e non, con condizioni patologiche con maggior rischio di sviluppare quadri gravi**
- **Insegnanti e personale scolastico ad alta priorità**
- **Gruppi sociodemografici a rischio significativamente più elevato di malattia grave o morte**

In attesa da parte del MdS dell'elenco delle patologie croniche da considerare a rischio.



FONTE: Conferenza Stato-Regioni-PPAA 3/2/2021.

Categorie – offerta FASE 1 e 2



PRIORITA' 1

Aree di patologia che incrementano il rischio di decesso da Covid-19

PRIORITA' 2

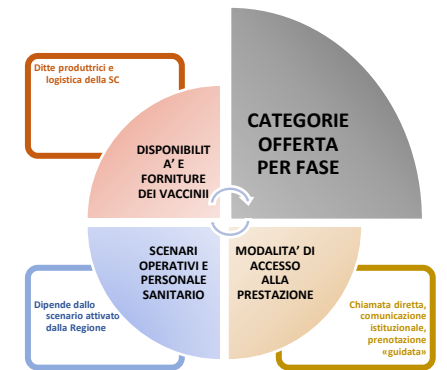
Aree di patologia per le quali sono state individuate sottocategorie di persone con:

ESTREMA VULNERABILITA', di qualsiasi età, la cui patologia aumenta il rischio di morte;

VULNERABILITA', con età minore di 70 anni, in quanto il rischio di morte per patologia non è superiore al rischio collegato all'età.

FONTE: Conferenza Stato-Regioni-PPAA 3/2/2021.

Categorie – offerta FASE 3 e FASE 4



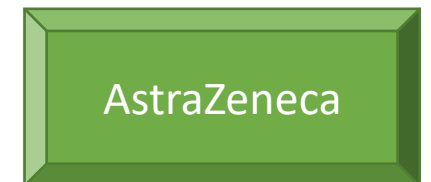
SECONDO SEMESTRE 2021

Indicazioni Ministeriali	Declinazioni regionali
Soggetti con età 18-55 anni <ul style="list-style-type: none"> • Personale docente e non docente • Forze armate, polizia, capitanerie, VVF, polizia municipale, etc... • Penitenziari -personale e detenuti- • Luoghi di comunità • Altri servizi essenziali 	<ul style="list-style-type: none"> • Insegnanti e personale scolastico rimanente (comunque entro l'inizio dell'anno scolastico 2021/2022) • Persone con comorbidità moderata di ogni età • Lavoratori di servizi essenziali e setting a rischio • Luoghi di comunità • Carceri



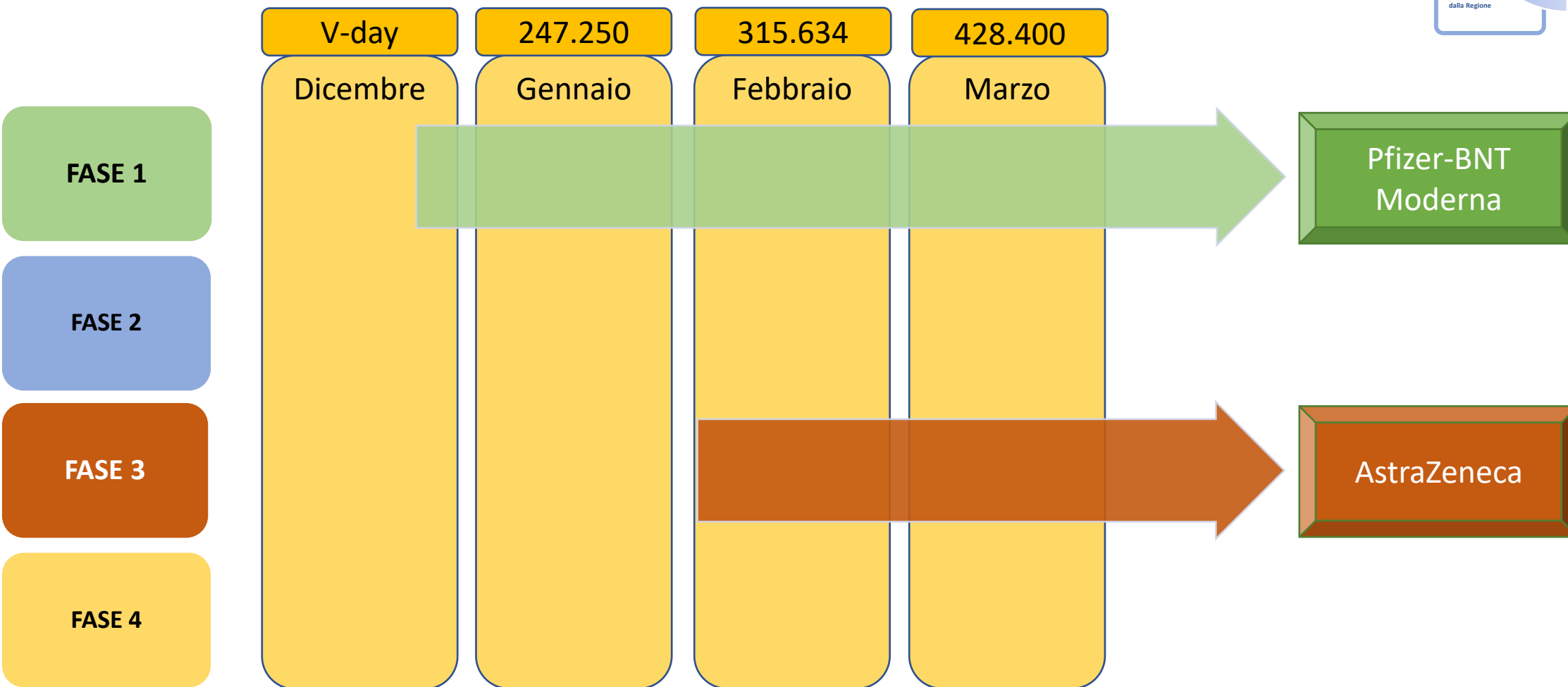
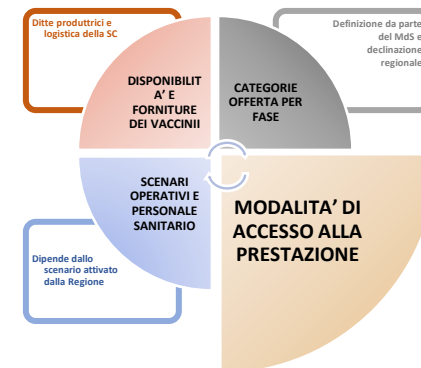
ULTIMA FASE

Indicazioni Ministeriali	Declinazioni regionali
<ul style="list-style-type: none"> • Resto della popolazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Tutta la popolazione che non ha ancora avuto accesso

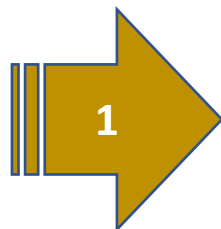


FONTE: Conferenza Stato-Regioni-PPAA 3/2/2021.

Accesso alla prestazione



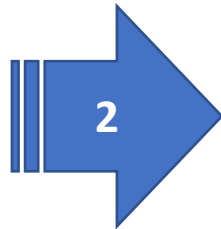
Accesso alla prestazione



1

Per soggetti in Ass. Dom. → elenchi gestiti dalle AUSL
Per altri soggetti → PRENOTAZIONE SENZA PRESCRIZIONE DEL CURANTE tramite CUP, Farmacie CUP, Prenotazione telefonica, FSE, Portale regionale, corner salute [per la popolazione di età +80 >> [comunicazione del Presidente]

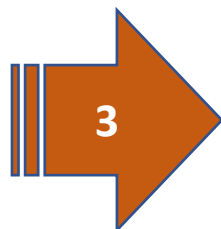
Allineamento anagrafica con selezione e blocco per fascia di età 80 anni e più, elenchi professioni



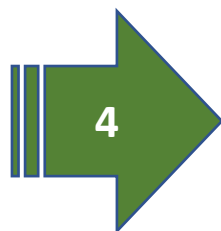
2

PRENOTAZIONE SENZA PRESCRIZIONE DEL CURANTE tramite:

- CUP,
- Farmacie CUP,
- Prenotazione telefonica,
- Fascicolo Sanitario Elettronico,
- Portale regionale,
- [possibile coinvolgimento dei MMG]

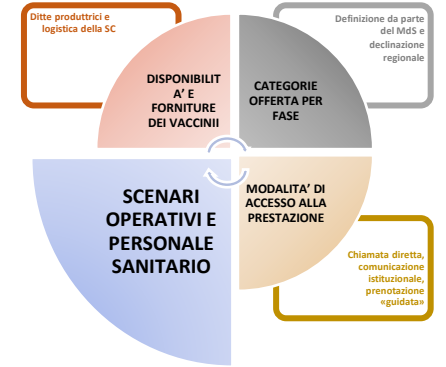


3



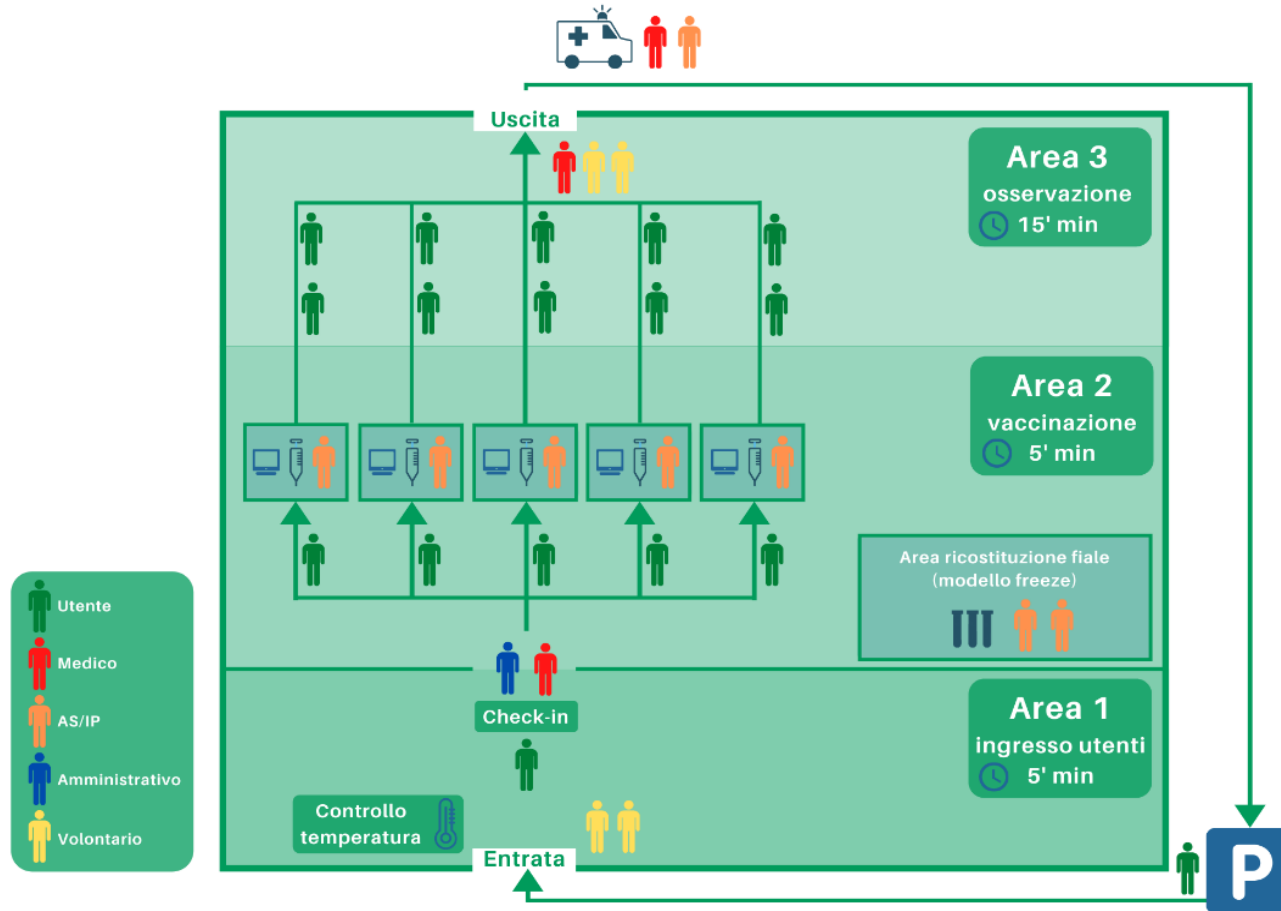
4





Scenari operativi e personale sanitario

Modelli organizzativi dei punti vaccinali territoriali PVT e ospedalieri PVO



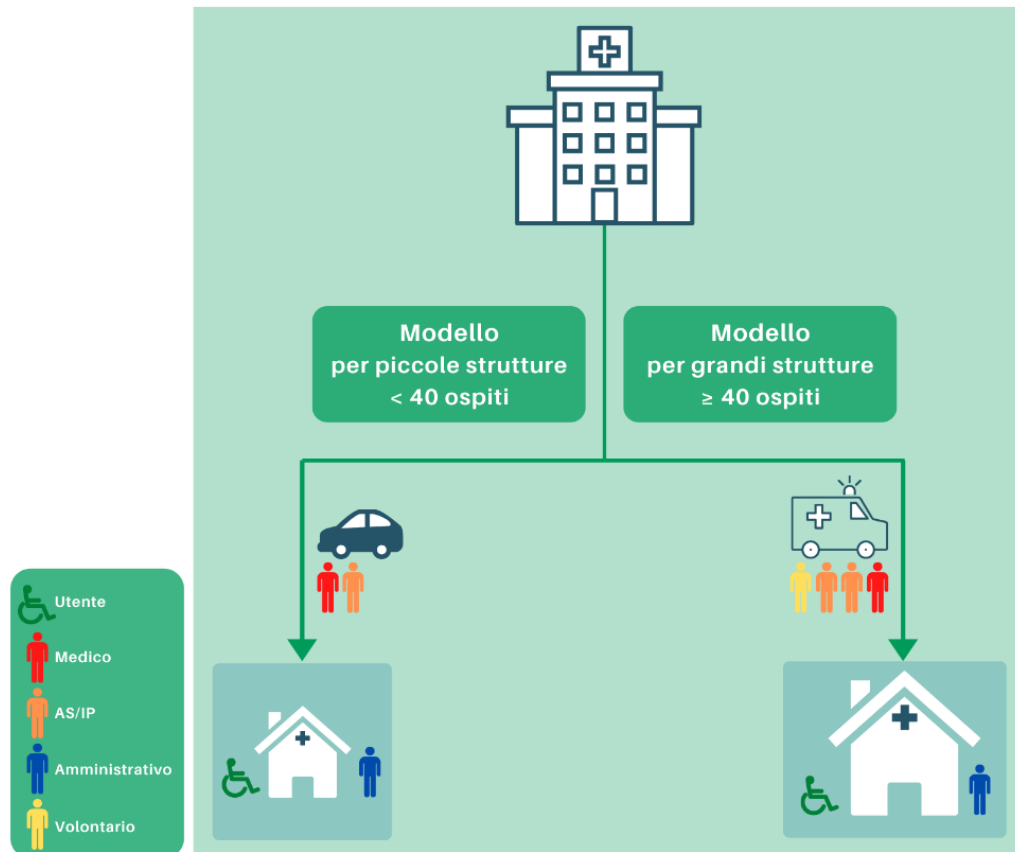
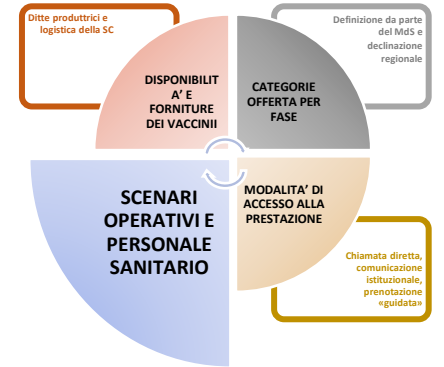
Un **team vaccinale standard** prevede un totale di 14/16 operatori:

- n. 2 medici
- n. 5 infermieri/assistenti sanitari per la vaccinazione
- n. 1 infermiere addestrato per la diluizione (o supporto di un farmacista)
- n. 2/4 amministrativi
- n. 2 OSS
- n. 2 Volontari (facoltativo in base all'organizzazione della struttura)

Il **team vaccinale standard**, considerando 5 minuti per atto vaccinale, deve eseguire 300 vaccinazioni in un turno di 6 ore (turno giornaliero di 12 ore almeno 600 vaccinazioni).

Scenari operativi e personale sanitario

Modelli organizzativi dei punti vaccinali mobili – tipo USCA



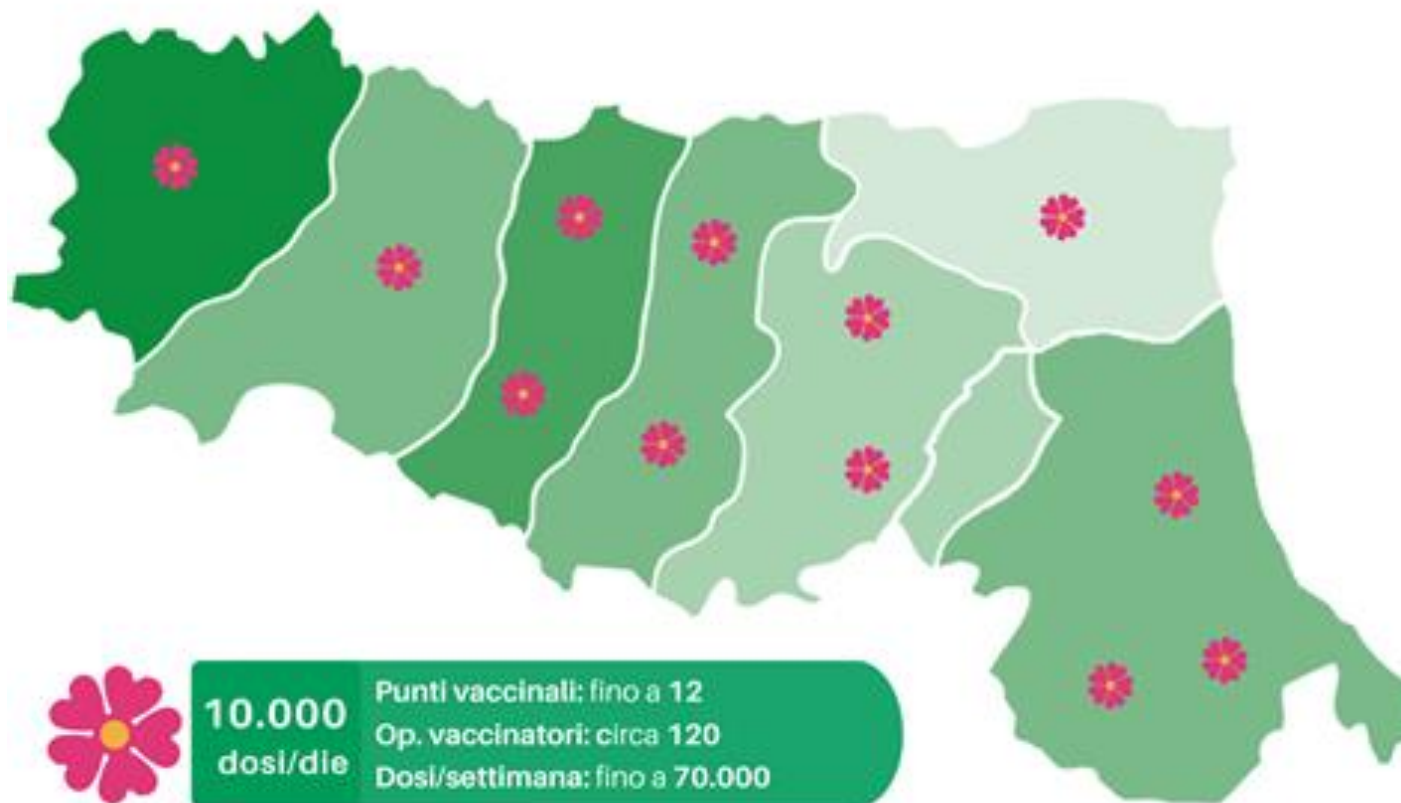
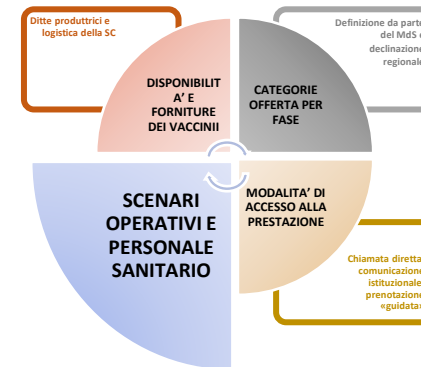
Un **team vaccinale mobile standard** prevede un totale di 2/4 operatori:

- n. 1 medici
- n. 1/3 infermieri / assistenti sanitari per la vaccinazione

Il team vaccinale mobile standard, considerando 15 minuti per atto vaccinale (compreso il tempo di viaggio), deve eseguire di minima 48/72 vaccinazioni in un turno di 6 ore.

Scenari operativi e personale sanitario

Scenari operativi



10.000
dosi/die

Punti vaccinali: fino a 12
Op. vaccinatori: circa 120
Dosi/settimana: fino a 70.000

20.000
dosi/die

Punti vaccinali: fino a 42
Op. vaccinatori: circa 240
Dosi/settimana: fino a 140.000

30.000
dosi/die

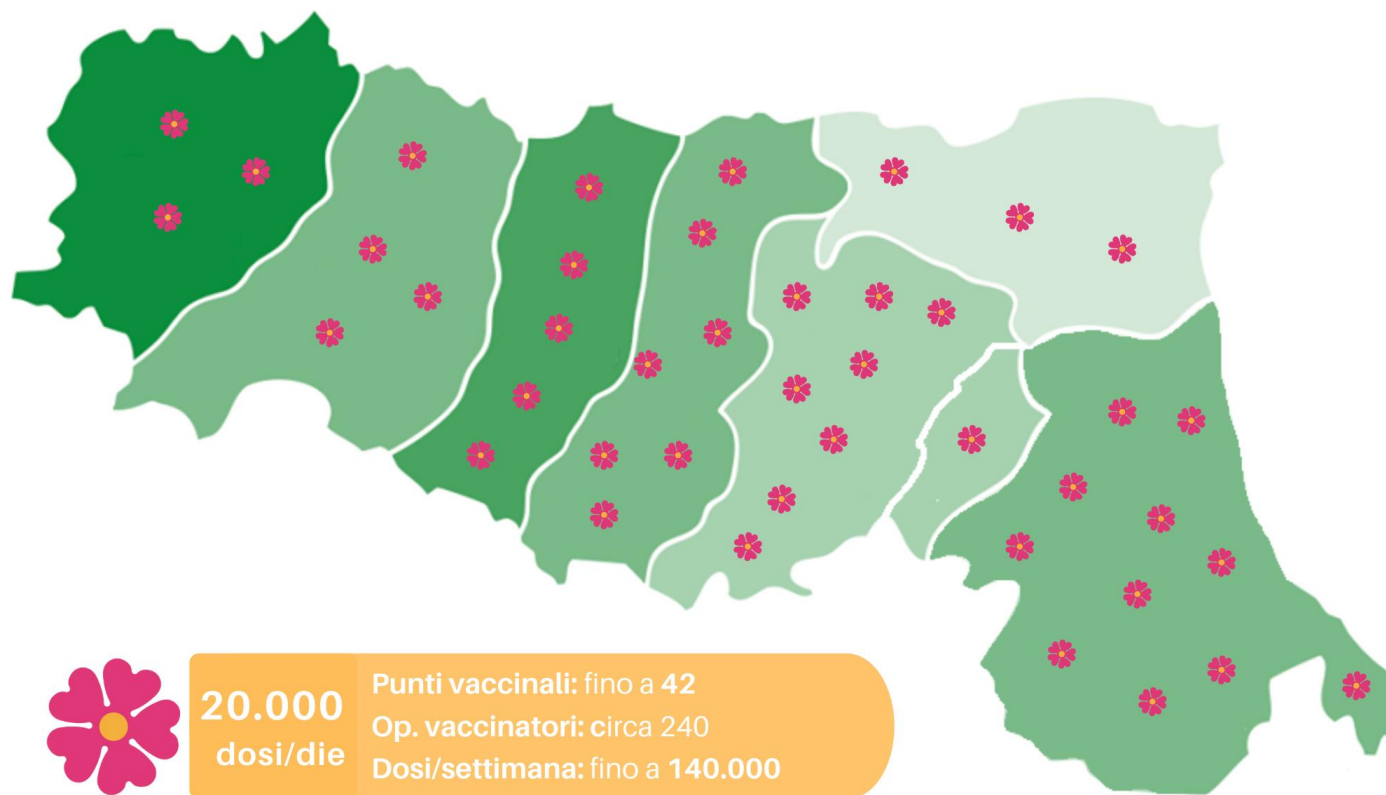
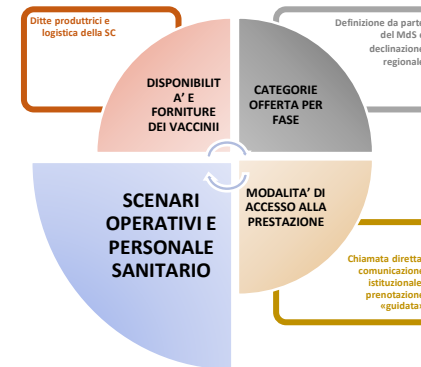
Punti vaccinali: fino a 50
Op. vaccinatori: circa 350
Dosi/settimana: fino a 210.000

45.000
dosi/die

Punti vaccinali: fino a 70
Op. vaccinatori: circa 525
Dosi/settimana: fino a 315.000

Scenari operativi e personale sanitario

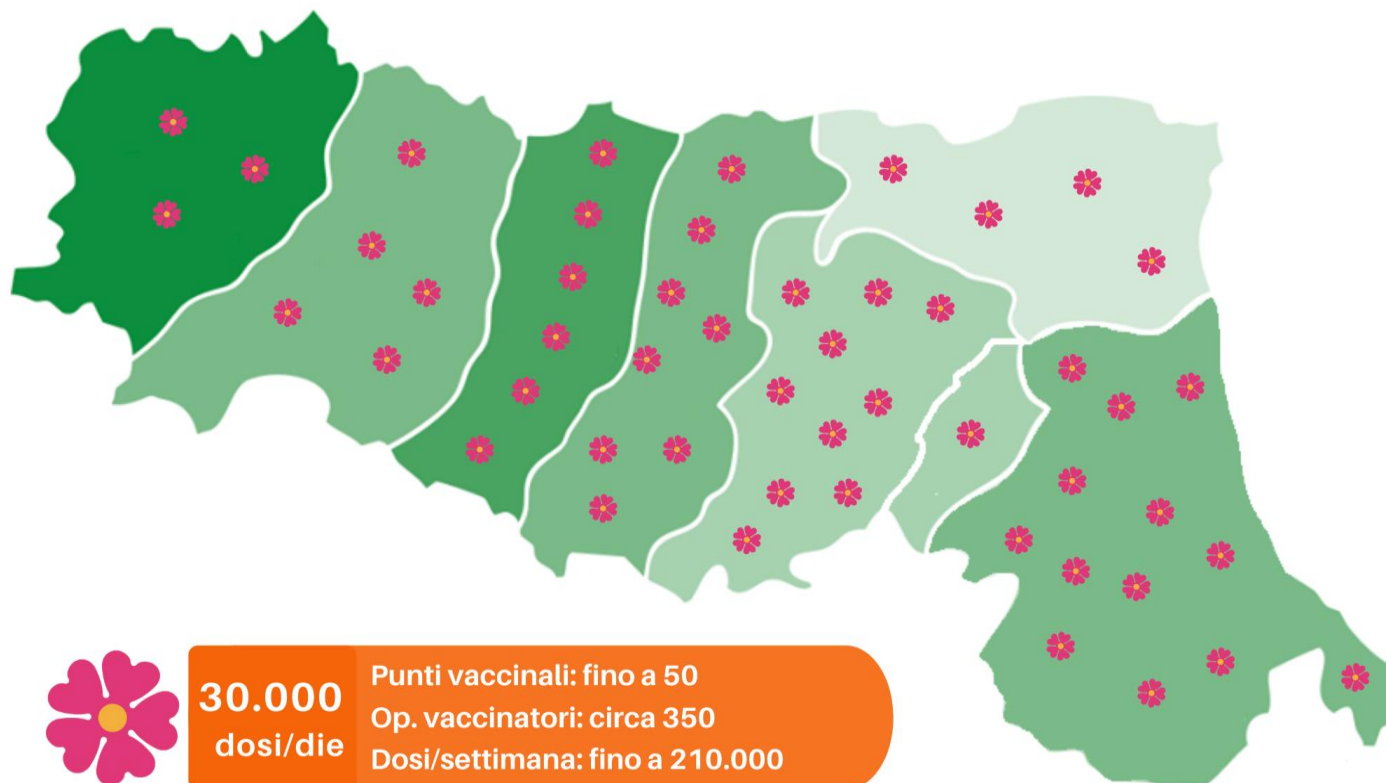
Scenari operativi



10.000 dosi/die	Punti vaccinali: fino a 12 Op. vaccinatori: circa 120 Dosi/settimana: fino a 70.000
20.000 dosi/die	Punti vaccinali: fino a 42 Op. vaccinatori: circa 240 Dosi/settimana: fino a 140.000
30.000 dosi/die	Punti vaccinali: fino a 50 Op. vaccinatori: circa 350 Dosi/settimana: fino a 210.000
45.000 dosi/die	Punti vaccinali: fino a 70 Op. vaccinatori: circa 525 Dosi/settimana: fino a 315.000

Scenari operativi e personale sanitario

Scenari operativi



10.000
dosi/die
Punti vaccinali: fino a 12
Op. vaccinatori: circa 120
Dosi/settimana: fino a 70.000

20.000
dosi/die
Punti vaccinali: fino a 42
Op. vaccinatori: circa 240
Dosi/settimana: fino a 140.000

30.000
dosi/die
Punti vaccinali: fino a 50
Op. vaccinatori: circa 350
Dosi/settimana: fino a 210.000

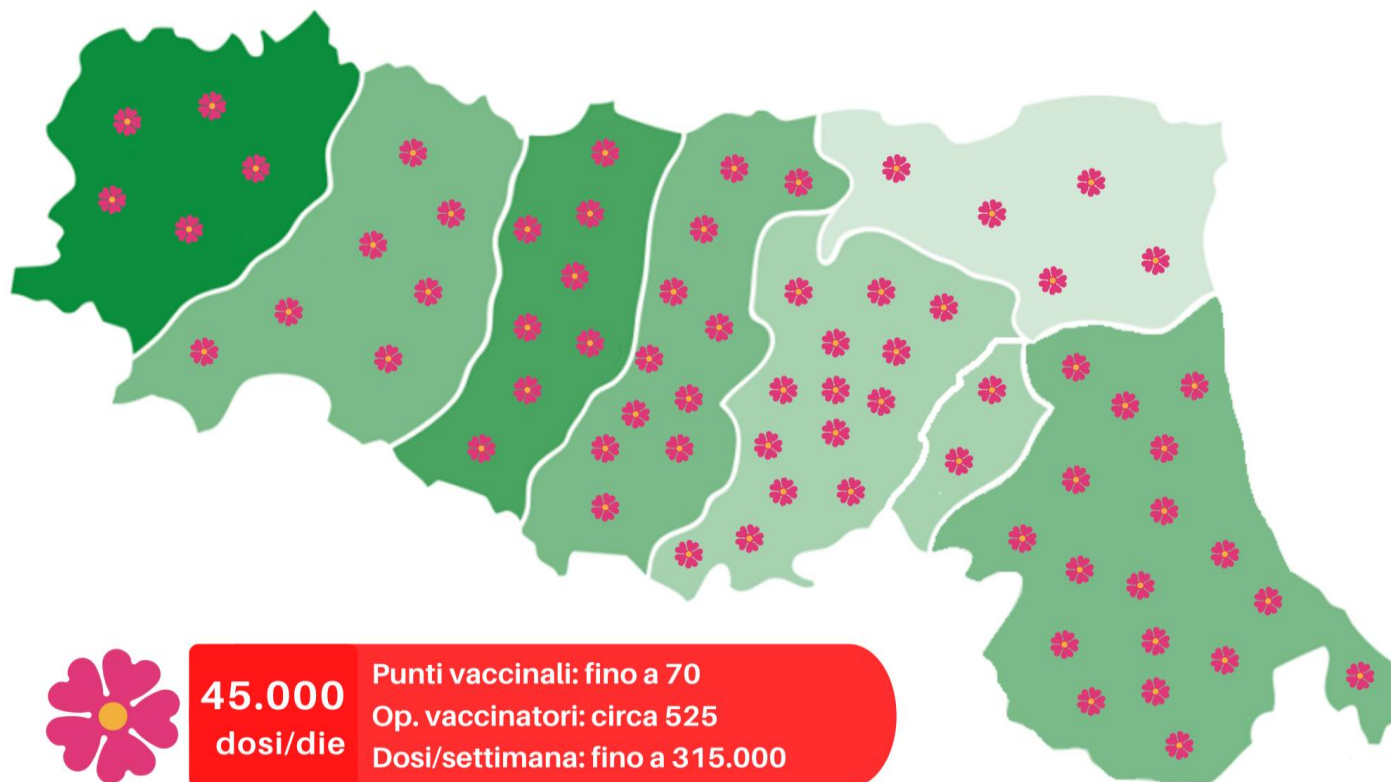
45.000
dosi/die
Punti vaccinali: fino a 70
Op. vaccinatori: circa 525
Dosi/settimana: fino a 315.000



30.000
dosi/die
Punti vaccinali: fino a 50
Op. vaccinatori: circa 350
Dosi/settimana: fino a 210.000

Scenari operativi e personale sanitario

Scenari operativi



10.000
dosi/die
Punti vaccinali: fino a 12
Op. vaccinatori: circa 120
Dosi/settimana: fino a 70.000

20.000
dosi/die
Punti vaccinali: fino a 42
Op. vaccinatori: circa 240
Dosi/settimana: fino a 140.000

30.000
dosi/die
Punti vaccinali: fino a 50
Op. vaccinatori: circa 350
Dosi/settimana: fino a 210.000

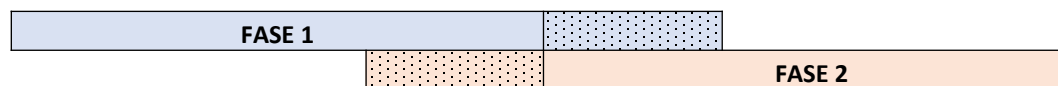
45.000
dosi/die
Punti vaccinali: fino a 70
Op. vaccinatori: circa 525
Dosi/settimana: fino a 315.000



45.000
dosi/die
Punti vaccinali: fino a 70
Op. vaccinatori: circa 525
Dosi/settimana: fino a 315.000

Scenari operativi e personale sanitario

Personale

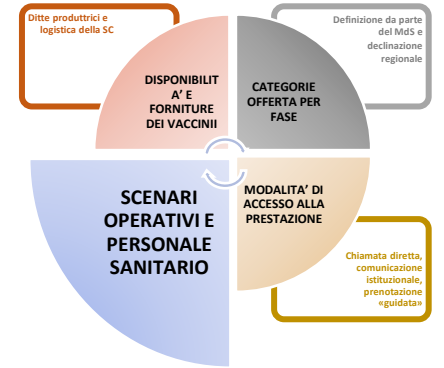


	1° trimestre			2° trimestre		
	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno
Pfizer	239.850	182.520	428.400			
Moderna	7.400	53.700	42.750			
J&J (una dose)						
AstraZenaca-Oxford		81.714	172.822			
Vaccini totali				800.000	800.000	800.000
Totale vaccinazioni	247.250	317.934	643.972	800.000	800.000	800.000
Vaccinati con una dose				0	0	0
Vaccinati con due dosi	123.625	118.110	235.575	400.000	400.000	400.000
totale vaccinati	123.625	118.110	235.575	400.000	400.000	400.000
Vaccinazioni/die	8.830	11.355	21.466	26.667	26.667	26.667
squadre	29	38	72	89	89	89
medici	59	76	143	178	178	178
sanitari	147	189	358	444	444	444
amministrativi	118	151	286	356	356	356
totale sanitari	206	265	501	622	622	622
totale generale	324	416	787	978	978	978
sedi	15	19	36	44	44	44
vaccinati cumulati	123.625	241.735	477.310	877.310	1.277.310	1.677.310



Scenari operativi e personale sanitario

Personale



Ulteriore personale di prossima disponibilità a supporto e/o sostituzione parziale dell'attuale delle ns Aziende USL:

- Medici in formazione specialistica = 5.200 ca. (un mese ciascuno) paria 5.200 mesi/persona = ca. **750 medici al mese** (calcolo effettuato su 7 mesi)
- Medici assunti tramite call nazionale della SC a tempo determinato 9 mesi rinnovabili = fino a **1.132 operatori (medici / infermieri)**

A febbraio 2021 saranno operativi i primi **187 operatori** nella nostra regione

- Proposta di accordo con i MMG da definire a livello nazionale/regionale