

Protocollo G1.2020.0043702 del 24/12/2020

Alla

DIRETTORE GENERALE ASST GRANDE  
OSPEDALE METROPOLITANO  
NIGUARDA

Email:  
[direzionegenerale@ospedaleniguarda.it](mailto:direzionegenerale@ospedaleniguarda.it)

DIRETTORE GENERALE ASST SANTI  
PAOLO E CARLO

Email: [direzione.generale@asst-santipaolocarlo.it](mailto:direzione.generale@asst-santipaolocarlo.it)

DIRETTORE GENERALE ASST  
FATEBENEFRAELLI SACCO

Email: [direzione.generale@asst-fbf-sacco.it](mailto:direzione.generale@asst-fbf-sacco.it)

DIRETTORE GENERALE ASST CENTRO  
SPECIALISTICO ORTOPEDICO  
TRAUMATOLOGICO GAETANO PINI/CTO

Email: [direzionegenerale@asst-pini-cto.it](mailto:direzionegenerale@asst-pini-cto.it)

DIRETTORE GENERALE ASST OVEST  
MILANESE

Email: [direzionegenerale@asst-ovestmi.it](mailto:direzionegenerale@asst-ovestmi.it)

DIRETTORE GENERALE ASST  
RHODENSE

Email: [dirgen@asst-rhodense.it](mailto:dirgen@asst-rhodense.it)

DIRETTORE GENERALE ASST NORD  
MILANO

Email: [direzione.generale@asst-nordmilano.it](mailto:direzione.generale@asst-nordmilano.it)

DIRETTORE GENERALE ASST  
MELEGNANO E DELLA MARTESANA

Email: [direzione.generale@asst-melegnano-martesana.it](mailto:direzione.generale@asst-melegnano-martesana.it)

**Responsabile del procedimento:** MARIA GRAMEGNA      Tel. 02/6765.3118  
**Referente per l'istruttoria:** DANILO CEREDA      Tel. 02/6765.2037

DIRETTORE GENERALE ASST DI LODI  
Email: [direzione.generale@asst-lodi.it](mailto:direzione.generale@asst-lodi.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DEI 7  
LAGHI  
Email: [dir.generale@asst-settelaghi.it](mailto:dir.generale@asst-settelaghi.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DELLA  
VALLE OLONA  
Email: [direzione.generale@asst-valleolona.it](mailto:direzione.generale@asst-valleolona.it)

DIRETTORE GENERALE ASST LARIANA  
Email: [dir.gen@asst-lariana.it](mailto:dir.gen@asst-lariana.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DI LECCO  
Email: [dir.generale@asst-lecco.it](mailto:dir.generale@asst-lecco.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DI MONZA  
Email: [dir.generale@asst-monza.it](mailto:dir.generale@asst-monza.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DI  
VIMERCATE  
Email: [direttore.generale@asst-vimercate.it](mailto:direttore.generale@asst-vimercate.it)

DIRETTORE GENERALE ASST PAPA  
GIOVANNI XXIII  
Email: [direzionegenerale@asst-pg23.it](mailto:direzionegenerale@asst-pg23.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DI  
BERGAMO OVEST  
Email: [direzione\\_generale@asst-bgovest.it](mailto:direzione_generale@asst-bgovest.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DI  
BERGAMO EST  
Email: [direttore.generale@asst-bergamoest.it](mailto:direttore.generale@asst-bergamoest.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DEGLI  
SPEDALI CIVILI DI BRESCIA  
Email: [direttore.generale@asst-spedalicivili.it](mailto:direttore.generale@asst-spedalicivili.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DELLA  
FRANCIACORTA  
Email: [direzione.generale@asst-franciacorta.it](mailto:direzione.generale@asst-franciacorta.it)

**Responsabile del procedimento:** MARIA GRAMEGNA      Tel. 02/6765.3118  
**Referente per l'istruttoria:** DANILO CEREDA      Tel. 02/6765.2037

DIRETTORE GENERALE ASST DEL  
GARDA  
Email: [direzione.generale@asst-garda.it](mailto:direzione.generale@asst-garda.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DI PAVIA  
Email: [direzione\\_generale@asst-pavia.it](mailto:direzione_generale@asst-pavia.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DI  
CREMONA  
Email: [direzione.generale@asst-cremona.it](mailto:direzione.generale@asst-cremona.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DI  
MANTOVA  
Email: [direzionestrategica@asst-mantova.it](mailto:direzionestrategica@asst-mantova.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DI CREMA  
Email: [direzione.generale@asst-crema.it](mailto:direzione.generale@asst-crema.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DELLA  
VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO  
Email: [direzione.generale@asst-val.it](mailto:direzione.generale@asst-val.it)

DIRETTORE GENERALE ASST DELLA  
VALCAMONICA  
Email: [direzione.generale@asst-valcamonica.it](mailto:direzione.generale@asst-valcamonica.it)

AZIENDA REGIONALE EMERGENZA  
URGENZA  
Email:  
[direzione.generale@areu.lombardia.it](mailto:direzione.generale@areu.lombardia.it)

DIRETTORE GENERALE ATS DELLA  
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO  
Email: [direzionegenerale@ats-milano.it](mailto:direzionegenerale@ats-milano.it)

DIRETTORE GENERALE ATS  
DELL'INSUBRIA  
Email: [direzionegenerale@ats-insubria.it](mailto:direzionegenerale@ats-insubria.it)

DIRETTORE GENERALE ATS DELLA  
BRIANZA  
Email: [segreteria.dirigen@ats-brianza.it](mailto:segreteria.dirigen@ats-brianza.it)

DIRETTORE GENERALE ATS BERGAMO  
Email: [direzione.generale@ats-bg.it](mailto:direzione.generale@ats-bg.it)

**Responsabile del procedimento:** MARIA GRAMEGNA      Tel. 02/6765.3118  
**Referente per l'istruttoria:** DANILO CEREDA      Tel. 02/6765.2037

DIRETTORE GENERALE ATS BRESCIA  
Email: [direzionegenerale@ats-brescia.it](mailto:direzionegenerale@ats-brescia.it)

DIRETTORE GENERALE ATS PAVIA  
Email: [direzione\\_generale@ats-pavia.it](mailto:direzione_generale@ats-pavia.it)

DIRETTORE GENERALE ATS DELLA VAL  
PADANA  
Email: [direzione.generale@ats-valpadana.it](mailto:direzione.generale@ats-valpadana.it)

DIRETTORE GENERALE ATS DELLA  
MONTAGNA  
Email: [direzione.generale@ats-montagna.it](mailto:direzione.generale@ats-montagna.it)

FOND. IRCCS CA' GRANDA OSP.  
MAGGIORE POLICINICO  
Email: [protocollo@pec.policlinico.mi.it](mailto:protocollo@pec.policlinico.mi.it)

FOND. IRCCS IST. NAZ. STUDIO E CURA  
TUMORI  
Email:  
[direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it](mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it)

FOND. IRCCS IST. NEUROLOGICO C.  
BESTA - MILANO  
Email: [protocollo@pec.istituto-besta.it](mailto:protocollo@pec.istituto-besta.it)

FOND. IRCCS POLICLINICO S. MATTEO -  
PAVIA  
Email: [protocollo@pec.smatteo.pv.it](mailto:protocollo@pec.smatteo.pv.it)

CASA DI CURA POLIAMBULANZA -  
BRESCIA  
Email: [direzione@pec.poliambulanza.it](mailto:direzione@pec.poliambulanza.it)

ISTITUTI OSPEDALIERI BRESCIANI  
S.P.A. - BRESCIA  
Email: [dirgen.iobs@pec.grupposandonato.it](mailto:dirgen.iobs@pec.grupposandonato.it)

CENTRO IRCCS S. M. NASCENTE DON  
GNOCCHI - MILANO  
Email: [IRCCSMilano@pec.dongnocchi.eu](mailto:IRCCSMilano@pec.dongnocchi.eu)

ISTITUTO CLINICO HUMANITAS -  
ROZZANO  
Email: [direzione.sanitaria.humanitas@pec.it](mailto:direzione.sanitaria.humanitas@pec.it)

**Responsabile del procedimento:** MARIA GRAMEGNA      Tel. 02/6765.3118  
**Referente per l'istruttoria:** DANILO CEREDA      Tel. 02/6765.2037

POLICLINICO S DONATO - SAN DONATO  
Email: ad@pec.policlinicosandonato.it

Asp Istituti Milanesi Martinitt e Stelline e Pio  
Albergo Trivulzio di Milano  
Via Marostica 8  
20146 MILANO (MI)  
Email:  
ufficio.protocollo@pioalbergotrivulzio.legalm  
ail.it

OSPEDALE S. GIUSEPPE MULTIMEDICA  
- MILANO  
Email: direzione.multimedica@promopec.it

Ospedale San Raffaele  
Email: direzione.sanitaria@hsr.postecert.it

ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO - SAN  
MICHELE E SAN LUCA - MILANO  
Email: affarilegali.auxologico@pec.it

## **Oggetto: Piano Vaccinale anti-Covid 19 Regione Lombardia**

### **Premessa**

La campagna di vaccinazione anti-Covid 19 viene attivata in maniera sequenziale in relazione alla disponibilità di dosi di vaccino; la programmazione è pertanto legata alla disponibilità di vaccini da utilizzare in Lombardia. L'approvvigionamento dei vaccini è eseguito dalla struttura commissariale centrale.

Il piano è quindi in continuo aggiornamento e tratterà dei vaccini per cui è già prevista la consegna; tutta la documentazione prodotta dagli organi centrali verrà richiamata nel piano e resa disponibile in allegato.

Il rationale e la modalità di attuazione della vaccinazione sono definite nei documenti "Vaccinazione anti SARS Cov2/Covid-19" Piano strategico di cui alla nota 20114 del 16/12/2020 del Ministero della Salute e nella nota 0042164-24/12/2020-DGPRES-DGPRES-P avente oggetto "Raccomandazioni per l'organizzazione della campagna vaccinale contro SARS-CoV-2/COVID-19 e procedure di vaccinazione" che si applicano integralmente.

Vaccini attualmente disponibili:

- 1) Pfizer mRNABNT162b2 (Comirnaty)

**Responsabile del procedimento:** MARIA GRAMEGNA      Tel. 02/6765.3118  
**Referente per l'istruttoria:** DANILO CEREDA      Tel. 02/6765.2037

## Obiettivo

Obiettivo del documento è fornire indicazioni agli operatori sull'organizzazione della vaccinazione anti-covid-19

## Vaccino Pfizer mRNA BNT162b2 (Comirnaty)

### Caratteristiche del vaccino

Di seguito le principali caratteristiche del vaccino:

- Comirnaty è indicato per l'immunizzazione attiva per la prevenzione di COVID-19, malattia causata dal virus SARS-CoV-2, in soggetti di età pari o superiore a 16 anni.
- Comirnaty è un Flaconcino multidose da diluire prima dell'uso. Ogni flaconcino (0,45 mL) contiene 5 dosi da 0,3 mL dopo la diluizione. Ogni dose (0,3 mL) contiene 30 microgrammi di vaccino a mRNA contro COVID-19 (incapsulato in nanoparticelle lipidiche).
- Comirnaty viene somministrato per via intramuscolare dopo diluizione come ciclo di 2 dosi (da 0,3 mL ciascuna) a distanza di almeno 21 giorni l'una dall'altra
- Caratteristica peculiare del vaccino è la necessità di essere conservato a -70°

Gli individui potrebbero **non** essere protetti fino ad almeno 7 giorni dopo la loro seconda dose di vaccino.

E' necessaria una attenta lettura del RCP da parte di tutti gli operatori: le caratteristiche del vaccino sono in allegato e riportate al sito web [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information\\_it.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_it.pdf)

## Target

Il target primario dell'offerta della vaccinazione è così composto

TARGET	Ospiti	Operatori	totale
MEDICO MMG/PLS		8.293	8.293
AREU Croci		45.546	45.546
AREU Dipendenti		428	428
ASST		112.208	112.208
ATS		4.249	4.249
IRCCS PUBBLICI		8.005	8.005
OSPEDALE PRIVATO		38.556	38.556
RSA	58.013	60.761	118.791
Totale complessivo			336.077

Responsabile del procedimento: MARIA GRAMEGNA      Tel. 02/6765.3118  
Referente per l'istruttoria: DANILO CEREDA      Tel. 02/6765.2037

Si specifica che:

- nella categoria Medici MMG/PLS sono inclusi anche i medici con ruolo incaricato e sostituto
- nella definizione di operatori rientra sia personale con funzione sanitaria, sia sociosanitaria, sia amministrativa, sia tecnica
- nella definizione di operatori di ASST / Ospedale Privato/ATS /IRCCS PUBBLICI rientrano anche operatori non dipendenti ma che operano stabilmente all'interno delle strutture per servizi in appalto (es. servizi mensa, servizi pulizia etc)

## Dosi disponibili

Arrivo dosi

- 1.620 in arrivo il 27 dicembre
- 304.000 dosi in arrivo a partire dal 28 dicembre con scadenze ancora da definire

## Organizzazione della vaccinazione

In ragione delle informazioni sui vaccini disponibili sono state individuate le 65 strutture HUB in base a:

- copertura geografica
- numero di operatori e ospiti
- spazi per la conservazione del vaccino (disponibili o in approvvigionamento) e condivisione delle relative procedure.

A ciascuna delle strutture HUB sono associati degli spoke di seguito chiamati Punti Vaccinali (presidi e RSA); gli hub, d'intesa con le ATS (vedi allegato), provvedono a attivare la vaccinazione. La vaccinazione avviene nel Punto Vaccinale Ospedaliero/Territoriale (PV) oppure nel Punto Vaccinale in Struttura Residenziale (PVSR).

Per ogni PV/PVSR è definita la numerosità teorica di ospiti e operatori.

RL definisce e coordina la allocazione dei PV ai vari HUB.

Le ATS hanno ruolo di verificare la corretta allocazione tra HUB e PV/PVSR, identificare le strutture non mappate, verificare la numerosità indicata e fornire un ritorno a RL che aggiorna il file PFIZER HUB

struttura	ruolo
HUB REGIONALI	65 HUB , ognuno riceve il vaccino , sono dotati di ultracongelatore Ogni HUB ha al suo interno/serve uno o più Punti Vaccinali (PV) o Punti Vaccinali delle Strutture Residenziali (PVSR)
Punti Vaccinali (PV)	organizzano la vaccinazione, sono responsabili del percorso della vaccinazione ogni PV ha più ambulatori ossia filiere di esecuzione
Punti Vaccinali delle Strutture Residenziali (PVSR)	organizzano la vaccinazione nelle RSA, sono responsabili del percorso della vaccinazione

**Responsabile del procedimento:** MARIA GRAMEGNA      Tel. 02/6765.3118  
**Referente per l'istruttoria:** DANILO CEREDA      Tel. 02/6765.2037

Fermo restando le indicazioni dei requisiti minimi di personale di cui alla Circolare 0042164-24/12/2020 si specifica che è **necessario il coinvolgimento non solo degli operatori dei centri vaccinali, ma un coinvolgimento complessivo della medicina del lavoro ospedaliera e delle UUOO interessate alla vaccinazione**, inoltre il personale vaccinatore potrà essere supportato da personale del servizio farmaceutico per la sola preparazione

#### [Aggiornamento delle procedure aziendali](#)

Per quanto riguarda le procedure indicate dalla Circolare 0042164-24/12/2020 si ricorda che i Centri Vaccinali delle ASST sono già dotati di procedura aziendale che comprende tutte le fasi della vaccinazione: tali procedure devono essere adeguatamente aggiornate in relazione alla somministrazione del vaccino Comirnaty. Analoghe procedure devono essere disponibili nei PV non ASST.

Si specifica che moduli di informativa, consenso informato e anamnesi sono allegati alla circolare 0042164-24/12/2020. Analogamente è allegato il modulo per la certificazione e contestuale reminder della 2da dose.

Per i PVSIR sono valide analoghe indicazioni stante che l'archivio dei documenti di cui alla circolare sopracitata può essere comune con il PV della stessa ASST/HUB.

Ruolo di PV e PVSIR (ASST e privati) è la realizzazione dell'offerta vaccinale.

Ruolo di ATS è il monitoraggio del percorso vaccinale.

#### **Stoccaggio e preparazione del vaccino**

Si rinvia all'apposita procedura allegata "Indicazioni per la gestione dei vaccini covid-19" fermo restando quanto già previsto dalla circolare ministeriale.

#### **Identificazione dei Vaccinandi**

I vaccinandi devono essere identificati prima della seduta vaccinale e caricati nel sistema informativo SIAVR.

Le ASST hanno il compito di raccogliere le adesioni dei propri operatori sanitari.

Le ATS hanno il compito di raccogliere le adesioni di MMG/PLS, delle USCA, del proprio personale e comunicarli ai PV.

Le ATS e ASST ricevono dalle RSA le adesioni di operatori e ospiti e le comunicano al PV.

AREU ha il compito di raccogliere le adesioni del personale delle Croci AREU e dei dipendenti AREU

L'elenco dei vaccinandi deve essere compilato in apposito template fornito da ARIA.

Ogni PVO/PVSIR verifica il numero di persone da vaccinare assegnate. E' comunque opportuno prevedere delle sedute di recupero a partire dalla giornata 42 per i pazienti che non presenteranno nella seduta prevista nei primi 20 giorni.

**Responsabile del procedimento:** MARIA GRAMEGNA      Tel. 02/6765.3118  
**Referente per l'istruttoria:** DANILO CEREDA      Tel. 02/6765.2037



## **Registrazione in SIAVR**

Si allega procedura di registrazione in SIAVR "ARIASPA\_SIAVR – Procedura gestione Covid", si evidenzia che le vaccinazioni erogate nella giornata del 27 dicembre devono fare riferimento alla "fase 0" mentre quelle dal 4 gennaio alla "fase 1"

## **Documenti**

Si riporta a supporto della realizzazione delle procedure la seguente documentazione

- FAQ AIFA Vaccinazione anti COVID-19 con vaccino Pfizer mRNABNT162b2 (Comirnaty)
- documento AIFA Manipolazione e Somministrazione
- nota 20114 del 16/12/2020 del Ministero della Salute "Vaccinazione anti SARS Cov2/Covid-19" Piano strategico
- nota 0042164-24/12/2020-DGPRES-DGPRES-P del Ministero della Salute "Raccomandazioni per l'organizzazione della campagna vaccinale contro SARS-CoV-2/COVID-19 e procedure di vaccinazione"
- elenco 65 HUB
- procedura INDICAZIONI GENERALI PER LA GESTIONE DEI VACCINI COVID
- procedura ARIASPA\_SIAVR – Procedura gestione Covid
- fac simile certificazione e COVID\_CERTIF E APPUNTAMENTO

Cordialmente

IL DIRETTORE GENERALE

MARCO TRIVELLI

Copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.lgs 39/1993 e l'articolo 3bis, comma 4bis c

**Responsabile del procedimento:** MARIA GRAMEGNA      Tel. 02/6765.3118  
**Referente per l'istruttoria:** DANILO CEREDA      Tel. 02/6765.2037