



Guida alla diluizione e somministrazione del vaccino Pfizer-BioNTech COVID-19

per operatori sanitari

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari

Il vaccino **Pfizer-BioNTech COVID19** (Comirnaty) è distribuito in fiale multidose che devono essere **diluite** prima della somministrazione

La diluizione deve essere fatta solo ed **esclusivamente** con soluzione di cloruro di **sodio allo 0,9%**

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari

La somministrazione avviene per via **intramuscolare**
in sede del muscolo deltoide

Il trattamento prevede la somministrazione di **due**
dosi da 0,3 ml ciascuna, somministrate a distanza di
21 giorni

Gli individui potrebbero non essere protetti fino a
7 giorni dopo la seconda dose di vaccino

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari

L'occorrente alla **diluizione e somministrazione** di
ciascuna dose è il seguente:

- una fiala di vaccino a temperatura ambiente
- sodio cloruro allo 0,9%
- siringa da **3 ml** e ago da **21 gauge**
- siringa da **1 ml** e ago da **23 o 25 gauge**
- salviette disinfettanti o garza imbevuta con **alcool al 70%**
- guanti e gel alcolico disinfettante per mani

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari



Attendere che la fiala sia a **temperatura ambiente** prima di iniziare la diluizione

Una volta portata a temperatura ambiente **completare la procedura di diluizione entro 2 ore**

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari



Prima di procedere alla diluizione eseguire **l'igiene delle mani ed indossare i guanti**

Si raccomanda di predisporre al meglio l'ambiente di lavoro per mantenere una **tecnica asettica** e creando una **No-Interruption Zone (NIZ)**

Con il patrocinio di



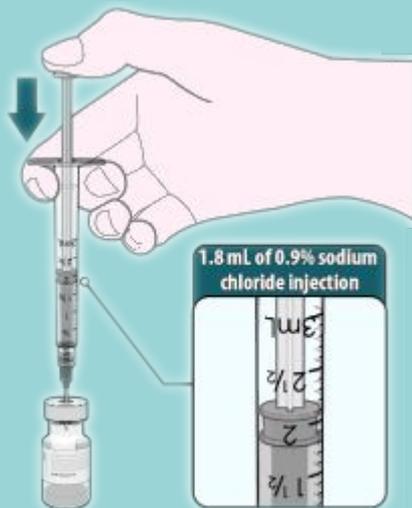


Capovolgere delicatamente per **10 volte** la fiala,
non agitare

Ispezionare il liquido della fiala prima della diluizione

Il liquido si presenta come una **sospensione biancastra
senza particolato visibile**, se sono presenti alterazioni,
scartare la fiala

Con il patrocinio di



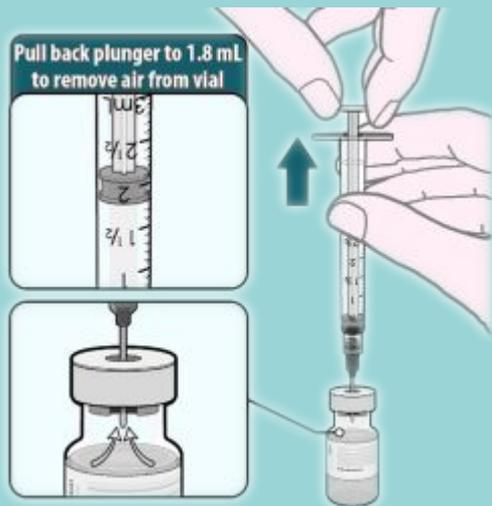
Con il patrocinio di

Disinfettare con salviette disinfettanti o garza imbevuta di alcool al 70% **la superficie della fiala** di sodio cloruro al 0,9%

Con siringa da 3 ml e ago da 21 gauge **prelevare 1,8 ml**

Disinfettare con salvietta disinfettante **la superficie della fiala** di vaccino

Diluire con gli 1,8 ml di sodio cloruro al 0,9%



Prima di rimuovere l'ago, **per equalizzare la pressione**
della fiala **aspirare 1,8 ml di aria** con la siringa

Smaltire ago e siringa

Capovolgere delicatamente per 10 volte la fiala,
non agitare

Con il patrocinio di



Ispezionare il liquido della fiala diluita

Il liquido si presenta come una **sospensione biancastra senza particolato visibile**, se sono presenti alterazioni, scartare la fiala

Segnare sulla fiala la **data e ora di limite utilizzo** del vaccino diluito

Una volta diluito il vaccino **deve essere somministrato entro 6 ore** conservandolo a temperatura tra **2 e 25°c**

Con il patrocinio di



Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari

La scheda tecnica del prodotto riporta che dopo la diluizione la fiala **contiene 5 dosi da 0,3 ml** di vaccino

AIFA ha reso noto che, ferma restando la necessità di **garantire la somministrazione del corretto quantitativo di 0,3 ml a ciascun soggetto vaccinato** è possibile disporre di almeno **1 dose aggiuntiva**

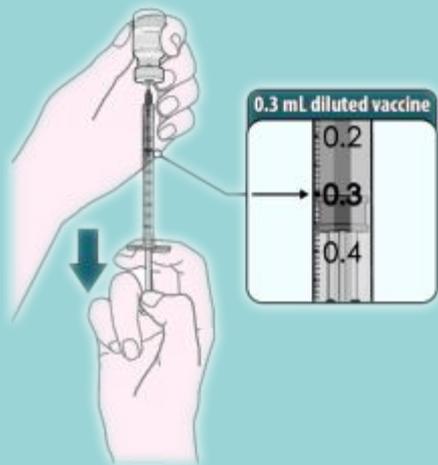
Eventuali residui provenienti da flaconcini diversi, anche appartenenti allo stesso numero di lotto, **non devono essere mescolati**

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari



Per prelevare una singola dose di vaccino **cambiare i guanti ed eseguire l'igiene delle mani**

Disinfettare la superficie della fiala con salvietta disinfettante o garza imbevuta di **alcool al 70%**

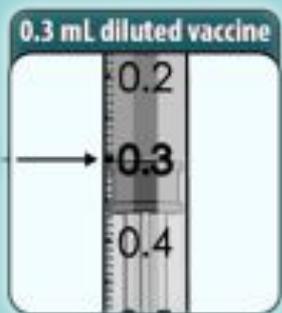
Con una siringa da 1 ml **prelevare 0,3 ml di vaccino**

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari



Una volta prelevato il vaccino va **somministrato immediatamente** e non conservato

Prima della somministrazione **verificare che la dose sia 0,3 ml** e che il liquido appaia di **colore biancastro** e **senza particolato visibile**

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari

Procedere all'**identificazione del paziente** chiedendo:

“Qual è il suo nome e cognome?”

“Qual è la sua data di nascita?”

Verificare la corrispondenza della risposta con quanto riportato nella **documentazione sanitaria** e tessera sanitaria (in caso di omonimia verificare sempre la corrispondenza del codice fiscale)

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari

Verificare l'assenza di **controindicazioni** alla somministrazione, quali:

- storia di **gravi reazioni allergiche** a qualsiasi **componente del vaccino**
- grave reazione allergica alla **prima dose del vaccino**
- stato di **gravidanza/allattamento**
- età inferiore a **16 anni**
- **tampone positivo** negli ultimi 15 giorni
- **altra vaccinazione** negli ultimi 15 giorni

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari

Verificare inoltre la presenza di **situazioni particolari** per le quali è **meglio consultare un medico** prima della somministrazione, come:

- assunzione di **anticoagulanti**
- presenza di sintomi quali **febbre**
- presenza di **immunodepressione** o assunzione di **farmaci immunodepressivi**

Preferibilmente utilizzare una **check list standardizzata** per la verifica delle controindicazioni

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari



Somministrare il vaccino per via **intramuscolare** in sede **deltoide**

Cambiare i guanti ed eseguire l'igiene delle mani ad ogni somministrazione

Al termine della somministrazione delle 6 dosi di vaccino, **smaltire** la fiala e l'eventuale residuo di vaccino non utilizzato

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari

Raccomandare al paziente di **attendere almeno 15 minuti** prima di allontanarsi per l'eventuale comparsa di reazioni allergiche

E' dunque **indispensabile** che nelle aree post vaccinazione, sia presente un **carrello delle emergenze** con tutto il necessario per il primo soccorso ad una reazione anafilattica.

Ricordare al paziente i **possibili effetti collaterali** che possono insorgere nei giorni successivi, nello specifico:

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari

Effetti indesiderati comuni:

- Dolore e gonfiore nel sito di iniezione, stanchezza, mal di testa, dolore ai muscoli e alle articolazioni, brividi e febbre (osservati in 1 persona su 10)
- Arrossamento nel sito di iniezione e nausea (osservati in meno di 1 persona su 10)
- Prurito nel sito di iniezione, dolore agli arti, ingrossamento dei linfonodi, difficoltà ad addormentarsi e sensazione di malessere (osservati in meno di 1 persona su 100)

Effetti indesiderati rari:

- Debolezza nei muscoli di un lato del viso (osservata in meno di 1 persona su 1000)

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari

Allo scopo di assicurare la **tracciabilità** del vaccino si deve **registrare** per ogni somministrazione nome del paziente, denominazione del medicinale, numero di lotto e data di scadenza del farmaco somministrato

Le segnalazioni di eventuali **reazioni avverse** devono essere tempestivamente effettuate direttamente online su sito **vigifarmaco.it** oppure compilando la scheda cartacea inviandola al **responsabile di farmacovigilanza**

Con il patrocinio di





Guida alla diluizione e
somministrazione del vaccino
Pfizer-BioNTech COVID-19
per operatori sanitari

Per ulteriori informazioni consulta il sito:

www.cvdvaccine.com

www.aifa.gov.it

Fonti:

Fact sheet for healthcare providers administering vaccine (vaccination providers) emergency use authorization (EUA) of the pfizer-biontech covid-19 vaccine to prevent coronavirus disease 2019 (COVID-19) - Pfizer-BioNTech - 12/2020

www.aifa.gov.it/web/guest/-/aifa-possibile-ottenere-almeno-6-dosi-da-ogni-fiaconcello-del-vaccino-biontech-pfizer

Con il patrocinio di

