

## Foglio illustrativo: informazioni per l'utilizzatore

**Spikevax 0,2 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile**  
**Spikevax 0,1 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile**  
**Spikevax 50 microgrammi dispersione per preparazione iniettabile in siringa preriempita**  
**Vaccino a mRNA anti-COVID-19 (modificato a livello dei nucleosidi)**  
elasomeran

▼ Medicinale sottoposto a monitoraggio addizionale. Ciò permetterà la rapida identificazione di nuove informazioni sulla sicurezza. Lei può contribuire segnalando qualsiasi effetto indesiderato riscontrato durante l'assunzione di questo medicinale. Vedere la fine del paragrafo 4 per le informazioni su come segnalare gli effetti indesiderati.

### **Legga attentamente questo foglio prima di ricevere questo vaccino perché contiene importanti informazioni per lei.**

- Conservi questo foglio. Potrebbe aver bisogno di leggerlo di nuovo.
- Se ha qualsiasi dubbio, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere.
- Se si manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere. Vedere paragrafo 4.

### **Contenuto di questo foglio**

1. Cos'è Spikevax e a cosa serve
2. Cosa deve sapere prima di ricevere Spikevax
3. Come viene somministrato Spikevax
4. Possibili effetti indesiderati
5. Come conservare Spikevax
6. Contenuto della confezione e altre informazioni

## **1. Cos'è Spikevax e a cosa serve**

### **Cos'è Spikevax**

Spikevax è un vaccino usato per prevenire COVID-19, malattia causata dal coronavirus SARS-CoV-2. Viene somministrato ad adulti e bambini di età pari o superiore a 6 mesi. Il principio attivo è l'acido ribonucleico messaggero (mRNA) che codifica per la proteina spike del SARS-CoV-2. L'mRNA è inserito in nanoparticelle lipidiche contenenti il lipide SM-102.

Poiché Spikevax non contiene il virus, non può provocare COVID-19.

### **Come funziona il vaccino**

Spikevax stimola le naturali difese dell'organismo (il sistema immunitario). Il vaccino induce l'organismo a produrre una protezione (anticorpi) contro il virus che causa COVID-19. Spikevax utilizza una sostanza chiamata acido ribonucleico messaggero (mRNA) per trasportare una serie di istruzioni che le cellule del corpo possono utilizzare per creare la proteina spike presente anche sul virus. Le cellule producono quindi anticorpi contro la proteina spike per contribuire a combattere il virus. In tal modo, l'organismo sarà in grado di proteggersi da COVID-19.

## **2. Cosa deve sapere prima di ricevere Spikevax**

**Il vaccino non deve essere somministrato** se è **allergico** al principio attivo o ad uno qualsiasi degli altri componenti di questo vaccino (elencati al paragrafo 6).

### **Avvertenze e precauzioni**

Si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere prima di ricevere Spikevax se:

- ha già avuto una reazione **allergica** grave, potenzialmente letale, dopo qualsiasi altra iniezione vaccinale o dopo la somministrazione di Spikevax in passato
- ha un sistema immunitario molto debole o compromesso
- ha avuto in precedenza uno svenimento a seguito di un'iniezione con un ago
- soffre di un disturbo della coagulazione
- ha febbre alta o un'infezione grave; tuttavia può ricevere la vaccinazione se ha una leggera febbre o una leggera infezione delle vie respiratorie come ad esempio un raffreddore
- ha una malattia grave
- soffre di ansia associata alle iniezioni

Dopo la vaccinazione con Spikevax esiste un maggiore rischio di miocardite (infiammazione del cuore) e pericardite (infiammazione del rivestimento esterno del cuore) (vedere paragrafo 4).

Queste condizioni possono svilupparsi pochi giorni dopo la vaccinazione e si sono verificate principalmente entro 14 giorni. Sono state osservate più spesso dopo la seconda dose rispetto alla prima dose e nei maschi più giovani.

Dopo la vaccinazione presti particolare attenzione ai segni di miocardite e pericardite, quali respiro corto, palpitazioni e dolore toracico, e si rivolga immediatamente al medico in caso di comparsa di tali sintomi.

Se rientra in una qualsiasi delle condizioni sopra descritte (o se ha dei dubbi) si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere prima di ricevere Spikevax.

#### **Riacutizzazioni della sindrome da perdita capillare (CLS)**

Sono stati segnalati alcuni casi di riacutizzazioni della sindrome da perdita capillare a seguito alla vaccinazione con Spikevax. Tale affezione provoca perdita di liquido da piccoli vasi sanguigni (capillari) con conseguente rapido gonfiore delle braccia e delle gambe, aumento improvviso del peso e sensazione di svenimento, bassa pressione sanguigna. Se in precedenza ha manifestato episodi di CLS, si rivolga al medico prima della somministrazione di Spikevax.

#### **Durata della protezione**

Come con qualsiasi vaccino, il ciclo primario di vaccinazione di 2 dosi di Spikevax potrebbe non proteggere completamente tutti coloro che lo ricevono, né è nota la durata del periodo di copertura.

#### **Bambini**

Spikevax non è raccomandato nei bambini di età inferiore a 6 mesi.

#### **Altri medicinali e Spikevax**

Informi il medico o il farmacista se sta assumendo, ha recentemente assunto o potrebbe assumere qualsiasi altro medicinale. Spikevax può influenzare la modalità di azione di altri medicinali e altri medicinali possono influenzare la modalità di azione di Spikevax.

#### **Soggetti immunocompromessi**

Se è una persona immunocompromessa, potrebbe ricevere una terza dose di Spikevax. L'efficacia di Spikevax anche dopo una terza dose potrebbe essere inferiore nelle persone immunocompromesse. In tal caso, dovrà continuare a prendere le precauzioni fisiche per contribuire a prevenire COVID-19. Se opportuno, inoltre, i suoi contatti stretti dovranno essere vaccinati. Parli con il medico delle raccomandazioni più adatte a lei.

#### **Gravidanza e allattamento**

Se è in corso una gravidanza o se sospetta una gravidanza, chiedi consiglio al medico, all'infermiere o al farmacista prima di ricevere questo vaccino. Spikevax può essere usato durante la gravidanza. Un ampio numero di dati relativi a donne in gravidanza vaccinate con Spikevax durante il secondo e terzo trimestre di gestazione non ha mostrato effetti negativi sulla gravidanza o sul feto. Sebbene i dati relativi agli effetti sulla gravidanza o sul feto dopo la somministrazione del vaccino durante il primo trimestre di gestazione siano limitati, non è stata osservata alcuna variazione del rischio di aborti spontanei.

Spikevax può essere somministrato durante l'allattamento.

#### **Guida di veicoli e utilizzo di macchinari**

Eviti di guidare o di utilizzare macchinari se non si sente bene dopo la vaccinazione. Aspetti che eventuali effetti del vaccino siano scomparsi prima di guidare o utilizzare macchinari.

#### **Spikevax contiene sodio**

Questo farmaco contiene meno di 1 mmol (23 mg) di sodio per dose, cioè essenzialmente "senza sodio".

### **3. Come viene somministrato Spikevax**

**Tabella 1. Posologia di Spikevax per il ciclo primario, terza dose nei soggetti gravemente immunocompromessi e dosi di richiamo**

<b>Dosaggio</b>	<b>Tipo di vaccinazione</b>	<b>Età</b>	<b>Dose</b>	<b>Raccomandazioni</b>
<b>Spikevax 0,2 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile</b>	Ciclo primario	Soggetti con età pari o superiore a 12 anni	2 (due) dosi (0,5 mL ciascuna, contenenti 100 microgrammi di mRNA).	Si raccomanda di somministrare la seconda dose 28 giorni dopo la prima
		Bambini di età compresa tra 6 e 11 anni	2 (due) dosi (0,25 mL ciascuna, contenenti 50 microgrammi di mRNA, ossia metà della dose del ciclo primario per i soggetti di età pari o superiore	

			a 12 anni)	
	Terza dose in soggetti gravemente immunocompromessi	Soggetti con età pari o superiore a 12 anni	1 (una) dose da 0,5 mL, contenente 100 microgrammi di mRNA	Una terza dose può essere somministrata almeno 28 giorni dopo la seconda dose.
		Bambini di età compresa tra 6 e 11 anni	1 (una) dose da 0,25 mL, contenente 50 microgrammi di mRNA	
	Dose di richiamo	Soggetti con età pari o superiore a 12 anni	1 (una) dose da 0,25 mL, contenente 50 microgrammi di mRNA	Spikevax può essere usato come richiamo in soggetti con età pari o superiore a 12 anni che hanno ricevuto un ciclo primario con Spikevax oppure un ciclo primario comprendente un altro vaccino a mRNA o un vaccino a vettore adenovirale almeno 3 mesi dopo il completamento del ciclo primario.
<b>Spikevax 0,1 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile e Spikevax 50 microgrammi dispersione per preparazione iniettabile in siringa preimpilata*</b>	Ciclo primario†	Bambini di età compresa tra 6 anni e 11 anni	2 (due) dosi (0,5 mL ciascuna, contenenti 50 microgrammi di mRNA ciascuna).	Si raccomanda di somministrare la seconda dose 28 giorni dopo la prima
		Bambini di età compresa tra 6 mesi e 5 anni	2 (due) dosi (0,25 mL ciascuna, contenenti 25 microgrammi di mRNA ciascuna, ossia metà della dose del ciclo primario per i bambini di età compresa tra 6 anni e 11 anni)*	
	Terza dose in soggetti gravemente immunocompromessi‡	Bambini di età compresa tra 6 anni e 11 anni	1 (una) dose da 0,5 mL, contenente 50 microgrammi di mRNA	Una terza dose può essere somministrata almeno 28 giorni dopo la seconda dose.
		Bambini di età compresa tra 6 mesi e 5 anni	1 (una) dose da 0,25 mL, contenente 25 microgrammi di mRNA	
	Dose di richiamo	Soggetti con età pari o superiore a 12 anni	1 (una) dose da 0,5 mL, contenente 50 microgrammi di mRNA	Spikevax può essere usato come richiamo in soggetti con età pari o superiore a 12 anni che hanno ricevuto un ciclo primario con Spikevax oppure un ciclo primario comprendente un altro vaccino a mRNA o un vaccino a vettore

		Bambini di età compresa tra 6 anni e 11 anni	1 (una) dose (0,25 mL ciascuna contenenti 25 microgrammi di mRNA)*	adenovirale almeno 3 mesi dopo il completamento del ciclo primario.
--	--	--	--	---

\* Non utilizzare la siringa preriempita per erogare un volume parziale di 0,25 mL. † Per il ciclo primario in soggetti di età pari o superiore a 12 anni, deve essere usato il flaconcino con dosaggio 0,2 mg/mL.

‡ Per la terza dose in pazienti gravemente immunocompromessi di età pari o superiore a 12 anni, deve essere usato il flaconcino con dosaggio 0,2 mg/mL.

#### Se salta l'appuntamento per la 2ª dose del ciclo primario di vaccinazione con Spikevax

- Se salta l'appuntamento, fissi un nuovo appuntamento con il medico, il farmacista o l'infermiere non appena possibile.
- Se salta l'iniezione programmata, la protezione contro COVID-19 potrebbe essere incompleta.

Il medico, il farmacista o l'infermiere inietterà il vaccino in un muscolo (iniezione intramuscolare) nella parte superiore del braccio.

**Dopo** ogni iniezione del vaccino il medico, il farmacista o l'infermiere la terrà sotto osservazione per almeno **15 minuti** per monitorare eventuali segni di reazione allergica.

Se ha qualsiasi dubbio sull'uso di questo vaccino, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere.

#### 4. Possibili effetti indesiderati

Come tutti i medicinali, questo vaccino può causare effetti indesiderati sebbene non tutte le persone li manifestino.

Si rivolga **urgentemente** a un medico se manifesta uno qualsiasi dei seguenti segni e sintomi di una reazione allergica:

- sensazione di svenimento o stordimento
- alterazioni del battito cardiaco;
- respiro affannoso;
- respiro sibilante;
- gonfiore della lingua, del viso o della gola;
- orticaria o eruzione cutanea;
- nausea o vomito;
- dolore allo stomaco.

Si rivolga al medico o all'infermiere se dovesse manifestarsi qualsiasi altro effetto indesiderato. Questi possono includere:

##### **Molto comuni** (possono riguardare più di 1 persona su 10)

- gonfiore/dolorabilità sotto le ascelle
- appetito ridotto (osservato nei bambini di età compresa tra 6 mesi e 5 anni)
- irritabilità/pianto (osservati nei bambini di età compresa tra 6 mesi e 5 anni)
- mal di testa
- sonnolenza (osservata nei bambini di età compresa tra 6 mesi e 5 anni)
- nausea
- vomito
- dolore ai muscoli, alle articolazioni e rigidità
- dolore o gonfiore in corrispondenza del sito di iniezione
- arrossamento in corrispondenza del sito di iniezione (in alcuni casi può verificarsi all'incirca da 9 a 11 giorni dopo l'iniezione)
- sensazione di estrema stanchezza
- brividi
- febbre

##### **Comuni** (possono riguardare fino a 1 persona su 10)

- diarrea
- eruzione cutanea
- eruzione cutanea o orticaria in corrispondenza del sito di iniezione (in alcuni casi possono verificarsi all'incirca da 9 a 11 giorni dopo l'iniezione)

**Non comuni** (possono riguardare fino a 1 persona su 100)

- prurito in corrispondenza del sito di iniezione
- capogiro
- dolore allo stomaco
- pomfi sulla pelle accompagnati da prurito (orticaria) (che possono comparire subito dopo l'iniezione e fino a un massimo di due settimane circa dopo l'iniezione)

**Rari** (possono riguardare fino a 1 persona su 1 000)

- paralisi temporanea di un lato del viso (paralisi di Bell)
- gonfiore del viso (può manifestarsi gonfiore del viso nei soggetti che si sono precedentemente sottoposti a iniezioni cosmetiche facciali)
- diminuzione del senso del tatto o della sensibilità
- sensazione insolita sulla pelle, come sensazione di formicolio o pizzicore (parestesia)

**Molto rari** (possono riguardare fino a 1 persona su 10 000)

- infiammazione del cuore (miocardite) o infiammazione del rivestimento esterno del cuore (pericardite) che possono causare respiro corto, palpitazioni o dolore toracico

**Frequenza non nota**

- reazioni allergiche gravi con difficoltà respiratorie (anafilassi)
- reazione del sistema immunitario di aumentata sensibilità o intolleranza (ipersensibilità)
- reazione cutanea che causa macchie o chiazze rosse sulla pelle, che possono avere l'aspetto di un bersaglio o "occhio di bue" con un nucleo rosso scuro circondato da anelli rosso chiaro (eritema multiforme)
- gonfiore esteso dell'arto vaccinato
- flusso mestruale abbondante (la maggior parte dei casi appariva di natura non grave e transitoria)

**Segnalazione degli effetti indesiderati**

Se manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere. Può inoltre segnalare gli effetti indesiderati direttamente tramite il sistema nazionale di segnalazione riportato. Segnalando gli effetti indesiderati può contribuire a fornire maggiori informazioni sulla sicurezza di questo vaccino.

Agenzia Italiana del Farmaco

Sito web:

<https://www.aifa.gov.it/content/segnalazioni-reazioni-avverse>

## 5. Come conservare Spikevax

Conservi questo vaccino fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

Non usi questo vaccino dopo la data di scadenza che è riportata sull'etichetta dopo Scad. La data di scadenza si riferisce all'ultimo giorno di quel mese.

Le informazioni sulla conservazione, la scadenza, l'impiego e la manipolazione sono descritte nella sezione destinata agli operatori sanitari alla fine di questo foglio illustrativo.

Non getti alcun medicinale nell'acqua di scarico e nei rifiuti domestici. Chiedi al farmacista come eliminare i medicinali che non utilizzi più. Questo aiuterà a proteggere l'ambiente.

## 6. Contenuto della confezione e altre informazioni

**Cosa contiene Spikevax**

**Tabella 2. Composizione per tipo di contenitore**

Dosaggio	Contenitore	Dose(i)	Composizione
<b>Spikevax 0,2 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile</b>	Flaconcino multidose	Massimo 10 dosi da 0,5 mL ciascuna	Una dose (0,5 mL) contiene 100 microgrammi di elasomeran, un vaccino a mRNA anti-COVID-19 (inseriti in nanoparticelle lipidiche SM- 102).
		Massimo 20 dosi da	Una dose (0,25 mL) contiene

		0,25 mL ciascuna	50 microgrammi di elasomeran, un vaccino a mRNA anti-COVID-19 (inseriti in nanoparticelle lipidiche SM-102).
<b>Spikevax 0,1 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile</b>	Flaconcino multidose	5 dosi da 0,5 mL ciascuna  Massimo 10 dosi da 0,25 mL ciascuna	Una dose (0,5 mL) contiene 50 microgrammi di elasomeran, un vaccino a mRNA anti-COVID-19 (inseriti in nanoparticelle lipidiche SM-102).  Una dose (0,25 mL) contiene 25 microgrammi di elasomeran, un vaccino a mRNA anti-COVID-19 (inseriti in nanoparticelle lipidiche SM-102)
<b>Spikevax 50 microgrammi dispersione per preparazione iniettabile in siringa preriempita</b>	Siringa preriempita	1 dose da 0,5 mL  Esclusivamente monouso.  Non utilizzare la siringa preriempita per erogare un volume parziale di 0,25 mL.	Una dose (0,5 mL) contiene 50 microgrammi di elasomeran, un vaccino a mRNA anti-COVID-19 (inseriti in nanoparticelle lipidiche SM-102).

RNA messaggero (mRNA) a singola elica con *capping* in 5', prodotto mediante trascrizione in laboratorio senza l'ausilio di cellule dai corrispondenti DNA stampo, che codifica per la proteina virale spike (S) del SARS-CoV-2.

Gli altri componenti sono SM-102 (eptadecano-9-il 8-{(2-idrossietil)[6-osso-6-(undecilossi)esil]ammino}ottanoato), colesterolo, 1,2-distearoil-sn-glicerolo-3-fosfolina (DSPC), 1,2-dimiristoil-rac-glicerolo-3-metossipoliolenilglicole-2000 (PEG2000-DMG), trometamolo, trometamolo cloridrato, acido acetico, sodio acetato triidrato, saccarosio, acqua per preparazioni iniettabili.

#### **Descrizione dell'aspetto di Spikevax e contenuto della confezione**

##### Spikevax 0,2 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile

Spikevax è una dispersione di colore da bianco a biancastro, fornita in flaconcino di vetro da 5 mL con tappo di gomma e capsula di chiusura rimovibile rossa con sigillo in alluminio.

Confezione: 10 flaconcini multidose

##### Spikevax 0,1 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile

Spikevax è una dispersione di colore da bianco a biancastro, fornita in flaconcino di vetro da 2,5 mL con tappo di gomma e capsula di chiusura rimovibile blu con sigillo in alluminio.

Dimensioni della confezione: 10 flaconcini multidose.

##### Spikevax 50 microgrammi dispersione per preparazione iniettabile in siringa preriempita

Spikevax è una dispersione di colore da bianco a biancastro, fornita in una siringa preriempita (polimero olefinico ciclico) con tappo a stantuffo e cappuccio protettivo (senza ago).

La siringa preriempita è confezionata in 5 blister trasparenti contenenti 2 siringhe preriempite in ciascun blister.

Dimensione della confezione: 10 siringhe preriempite

#### **Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio**

MODERNA BIOTECH SPAIN, S.L.  
Calle del Príncipe de Vergara 132 Pt 12  
Madrid 28002  
Spagna

## **Produttore**

### Per i flaconcini multidose

Rovi Pharma Industrial Services, S.A.  
Paseo de Europa, 50  
28703, San Sebastián de los Reyes  
Madrid, Spagna

Recipharm Monts  
18 Rue de Montbazon  
Monts, Francia 37260

Moderna Biotech Spain S.L.  
Calle del Príncipe de Vergara 132 Plt 12  
Madrid 28002  
Spagna

### Per la siringa preriempita

Rovi Pharma Industrial Services, S.A.  
Calle Julián Camarillo n°35  
28037 Madrid  
Spagna

Per ulteriori informazioni su questo medicinale, contatti il rappresentante locale del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio.

**Italia**  
Tel: 800 928 007

**San Marino**  
Tel: 0800 928 007

**Vatican City**  
Tel: 800 928 007

**Questo foglio illustrativo è stato aggiornato il 12/2022.**

Eseguire la scansione con un dispositivo mobile per ottenere il foglio informativo in altre lingue.



Oppure visitare il sito <https://www.ModernaCovid19Global.com>

Informazioni più dettagliate su questo vaccino sono disponibili sul sito web dell'Agenzia europea dei medicinali, <http://www.ema.europa.eu>.

Questo foglio è disponibile in tutte le lingue dell'Unione europea/dello Spazio economico europeo sul sito web dell'Agenzia europea dei medicinali.

---

**Le informazioni seguenti sono destinate esclusivamente agli operatori sanitari:**

#### Tracciabilità

Al fine di migliorare la tracciabilità dei medicinali biologici, il nome e il numero di lotto del medicinale somministrato devono essere chiaramente registrati.

#### Conservazione e preparazione per la somministrazione

Spikevax deve essere somministrato da un operatore sanitario addestrato.

Una volta scongelato il vaccino è pronto per l'uso.

Non agitare né diluire.

Il vaccino deve essere controllato visivamente per la presenza di particelle e scolorimento prima della somministrazione.

Spikevax è una dispersione bianca-biancastra. Può contenere particelle correlate al medicinale di colore bianco o traslucido. Non somministrare il vaccino se presenta scolorimento o contiene altro particolato.

I flaconcini e le siringhe preriempite sono conservati congelati ad una temperatura compresa tra -50 °C e -15 °C.

### Conservazione in congelatore



#### Spikevax 0,2 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile (flaconcini multidose con capsula di chiusura rimovibile rossa)

Da ogni flaconcino multidose può essere prelevato un massimo di dieci (10) dosi (da 0,5 mL ciascuna) o un massimo di venti (20) dosi (da 0,25 mL ciascuna).

Si consiglia di perforare il tappo ogni volta in un punto diverso. Non perforare il flaconcino con capsula di chiusura rimovibile rossa più di 20 volte.

Verificare che il flaconcino abbia la capsula di chiusura rimovibile rossa e che il nome del prodotto sia Spikevax 0,2 mg/mL. Se il flaconcino ha la capsula di chiusura rimovibile blu e il nome del prodotto è Spikevax bivalent Original/Omicron BA.1 o Spikevax bivalent Original/Omicron BA.4-5, si prega di consultare il riassunto delle caratteristiche del prodotto per tale formulazione.

Scongellare ogni flaconcino multidose prima dell'uso seguendo le istruzioni riportate di seguito (Tabella 3). Quando il flaconcino è scongelato in frigorifero, lasciarlo a temperatura ambiente per 15 minuti prima della somministrazione.

**Tabella 3. Istruzioni per lo scongelamento dei flaconcini multidose prima dell'uso**

Configurazione	Istruzioni per lo scongelamento e durata			
	Temperatura di scongelamento (in frigorifero)	Durata dello scongelamento	Temperatura di scongelamento (a temperatura ambiente)	Durata dello scongelamento
Flaconcino multidose	2° – 8°C	2 ore e 30 minuti	15°C – 25°C	1 ora



## Istruzioni dopo lo scongelamento

**Flaconcino non perforato**

**Tempi massimi**

**30 giorni** Frigorifero entro 9 mesi del periodo di validità  
2°C - 8°C

**24 ore** Conservazione dal frigorifero a temperatura ambiente  
8°C - 25°C

OPPURE

**14 giorni** Frigorifero entro 12 mesi del periodo di validità  
2°C till 8°C

**24 ore** Conservazione dal frigorifero a temperatura ambiente  
8°C - 25°C



**Dopo il prelievo della prima dose**

**Tempo massimo**

**19 ore** Frigorifero o temperatura ambiente

Il flaconcino deve essere conservato tra 2°C - 25°C. Annotare sull'etichetta del flaconcino la data e l'ora di smaltimento.

Gettare il flaconcino perforato dopo 19 ore.



Prelevare dal flaconcino ciascuna dose di vaccino utilizzando un ago nuovo sterile e una siringa nuova sterile per ogni iniezione per prevenire la trasmissione di agenti infettivi da una persona all'altra.  
**La dose nella siringa deve essere utilizzata immediatamente.**

**Una volta che il flaconcino è stato perforato per prelevare la dose iniziale, il vaccino deve essere utilizzato immediatamente e deve essere smaltito dopo 19 ore.**

Qualsiasi vaccino inutilizzato o materiale di scarto deve essere smaltito in conformità ai requisiti locali.

**Non ricongelare MA il vaccino scongelato**

### Spikevax 0,1 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile (flaconcini multidose con capsula di chiusura rimovibile blu)

Da ogni flaconcino multidose possono essere prelevate cinque (5) dosi (da 0,5 mL ciascuna) o un massimo di dieci (10) dosi (da 0,25 mL ciascuna).

Perforare il tappo preferibilmente in un punto diverso ogni volta.

Verificare che il flaconcino abbia la capsula di chiusura rimovibile blu e che il nome del prodotto sia Spikevax 0,1 mg/mL. Se il flaconcino ha la capsula di chiusura rimovibile blu e il nome del prodotto è Spikevax bivalent Original/Omicron BA.1 o Spikevax bivalent Original/Omicron BA.4-5, si prega di consultare il riassunto delle caratteristiche del prodotto per tale formulazione.

Scongelare ogni flaconcino multidose prima dell'uso seguendo le istruzioni riportate di seguito (Tabella 4). Quando il flaconcino è scongelato in frigorifero, lasciarlo a temperatura ambiente per 15 minuti prima della somministrazione.

**Tabella 4. Istruzioni per lo scongelamento dei flaconcini multidose prima dell'uso**

Configurazione	Istruzioni per lo scongelamento e durata			
	Temperatura di scongelamento (in frigorifero)	Durata dello scongelamento	Temperatura di scongelamento (a temperatura ambiente)	Durata dello scongelamento
Flaconcino multidose	2° - 8°C	2 ore e 30 minuti	15°C - 25°C	1 ora

**Flaconcino non perforato**

**Tempi massimi**


**30 giorni** Frigorifero entro 9 mesi del periodo di validità  
2°C - 8°C

**24 ore** Conservazione dal frigorifero a temperatura ambiente  
8°C - 25°C

OPPURE

**14 giorni** Frigorifero entro 12 mesi del periodo di validità  
2°C till 8°C

**24 ore** Conservazione dal frigorifero a temperatura ambiente  
8°C - 25°C




**Dopo il prelievo della prima dose**

**Tempo massimo**

**19 ore** Frigorifero o temperatura ambiente

Il flaconcino deve essere conservato tra 2°C - 25°C. Annotare sull'etichetta del flaconcino la data e l'ora di smaltimento.

Gettare il flaconcino perforato dopo 19 ore.



Prelevare dal flaconcino ciascuna dose di vaccino utilizzando un ago nuovo sterile e una siringa nuova sterile per ogni iniezione per prevenire la trasmissione di agenti infettivi da una persona all'altra.  
**La dose nella siringa deve essere utilizzata immediatamente.**

**Una volta che il flaconcino è stato perforato per prelevare la dose iniziale, il vaccino deve essere utilizzato immediatamente e deve essere smaltito dopo 19 ore.**

Qualsiasi vaccino inutilizzato o materiale di scarto deve essere smaltito in conformità ai requisiti locali.

**Non ricongelare MA il vaccino scongelato**

### Spikevax 50 microgrammi dispersione per preparazione iniettabile in siringa preriempita

Non agitare né diluire il contenuto della siringa preriempita.

Ogni siringa preriempita è esclusivamente monouso. Una volta scongelato, il vaccino è pronto per l'uso.

Da ogni siringa preriempita può essere somministrata una (1) dose da 0,5 mL. Non utilizzare la siringa preriempita per erogare un volume parziale di 0,25 mL.

Spikevax è fornito in una siringa preriempita monodose (senza ago) contenente 0,5 mL (50 microgrammi) di mRNA e deve essere scongelato prima della somministrazione.

Durante la conservazione, ridurre al minimo l'esposizione alla luce ambientale ed evitare l'esposizione alla luce solare diretta e alla luce ultravioletta.

Scongelare ogni siringa preriempita prima dell'uso seguendo le istruzioni riportate di seguito. Le siringhe possono essere scongelate nei blister (ogni blister contiene 2 siringhe preriempite) o nella scatola, in frigorifero o a temperatura ambiente (Tabella 5). Quando la siringa è scongelata in frigorifero, lasciarla a temperatura ambiente per 15 minuti prima della somministrazione.

**Tabella 5. Istruzioni per lo scongelamento delle siringhe preriempite e delle scatole prima dell'uso**

Configurazione	Istruzioni per lo scongelamento e durata			
	Temperatura di scongelamento (in frigorifero) (°C)	Durata dello scongelamento (minuti)	Temperatura di scongelamento (a temperatura ambiente) (°C)	Durata dello scongelamento (minuti)
Siringa preriempita nel blister	2 – 8	55	15 – 25	45
Scatola	2 – 8	155	15 – 25	140

Verificare che il nome del prodotto della siringa preriempita sia Spikevax 50 microgrammi. Se il nome del prodotto è Spikevax bivalent Original/Omicron BA.1 o Spikevax bivalent Original/Omicron BA.4-5, si prega di consultare il riassunto delle caratteristiche del prodotto per tale formulazione.

#### *Istruzioni per la manipolazione delle siringhe preriempite*

- Lasciare a temperatura ambiente (15 °C – 25 °C) ciascuna siringa preriempita per 15 minuti prima della somministrazione.
- Non agitare.
- La siringa preriempita deve essere controllata visivamente per la presenza di particelle e scolorimento prima della somministrazione.
- Spikevax è una dispersione bianca-biancastra. Può contenere particelle bianche o traslucide correlate al prodotto. Non somministrare il vaccino se presenta scolorimento o contiene altro particolato.
- Gli aghi non sono inclusi nelle scatole delle siringhe preriempite.
- Usare un ago sterile della misura adatta per l'iniezione intramuscolare (aghi da 21-gauge o più sottili).
- Togliere il cappuccio dalla siringa ruotando in senso anti-orario.
- Inserire l'ago girando in senso orario fino a quando è fissato saldamente alla siringa.
- Togliere il cappuccio dall'ago quando si è pronti per la somministrazione.
- Somministrare l'intera dose per via intramuscolare.
- Dopo lo scongelamento, non ricongelare.

#### Smaltimento

Il medicinale non utilizzato e i rifiuti derivati da tale medicinale devono essere smaltiti in conformità alla normativa locale vigente

#### Dosaggio e programma

**Tabella 6. Posologia di Spikevax per il ciclo primario, terza dose nei soggetti gravemente immunocompromessi e dosi di richiamo**

<b>Vaccinazione</b>	<b>Spikevax 0,2 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile</b>	<b>Spikevax 0,1 mg/mL dispersione per preparazione iniettabile e Spikevax 50 microgrammi dispersione per preparazione iniettabile in siringa preriempita*</b>
<b>Ciclo primario</b>  Per completare il ciclo vaccinale si raccomanda di farsi somministrare la seconda dose dello stesso vaccino 28 giorni dopo la prima dose.	Soggetti di età pari o superiore a 12 anni due iniezioni da 0,5 mL	Non pertinente†
	Bambini di età compresa tra 6 anni e 11 anni due iniezioni da 0,25 mL	Bambini di età compresa tra 6 anni e 11 anni due iniezioni da 0,5 mL
	Non pertinente	Bambini di età compresa tra 6 mesi e 5 anni due iniezioni da 0,25 mL*
<b>Terza dose in soggetti severamente immunocompromessi</b>  almeno 1 mese dopo la seconda dose	Soggetti di età pari o superiore a 12 anni 0,5 mL	Non pertinente‡
	Bambini di età compresa tra 6 anni e 11 anni 0,25 mL	Bambini di età compresa tra 6 anni e 11 anni 0,5 mL
	Non pertinente	Bambini di età compresa tra 6 mesi e 5 anni 0,25 mL
<b>Dose di richiamo</b>  può essere somministrata almeno 3 mesi dopo la seconda dose	Soggetti di età pari o superiore a 12 anni 0,25 mL	Soggetti di età pari o superiore a 12 anni 0,5 mL

\* Non utilizzare la siringa preriempita per erogare un volume parziale di 0,25 mL.

† Per il ciclo primario in soggetti di età pari o superiore a 12 anni, deve essere usato il flaconcino con dosaggio 0,2 mg/mL.

‡ Per la terza dose in pazienti severamente immunocompromessi di età pari o superiore a 12 anni, deve essere usato il flaconcino con dosaggio 0,2 mg/mL.

Come per tutti i vaccini iniettabili, devono essere sempre prontamente disponibili una supervisione medica e trattamenti medici adeguati in caso di reazione anafilattica a seguito della somministrazione di Spikevax.

I soggetti vaccinati devono essere tenuti sotto osservazione da un operatore sanitario per almeno 15 minuti dopo la vaccinazione.

Un vaccino antinfluenzale quadrivalente ad alto dosaggio può essere somministrato in concomitanza con Spikevax. Spikevax non deve essere miscelato nella stessa siringa con altri vaccini o medicinali.

#### Somministrazione

Il vaccino deve essere somministrato per via intramuscolare. Il sito preferito è la regione deltoidea del braccio o, nei bambini piccoli, la parte anterolaterale della coscia. Non iniettare questo vaccino per via endovenosa, sottocutanea o intradermica.

#### *Flaconcini multidose*

## Somministrazione

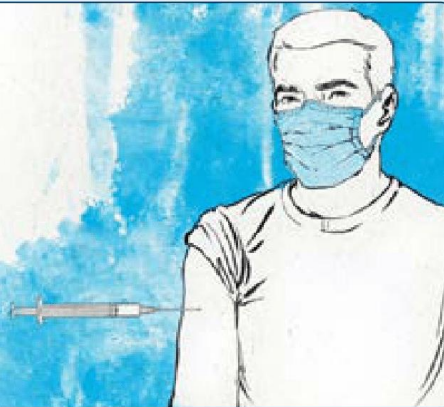
Capovolgere delicatamente il flaconcino dopo lo scongelamento e prima di ogni prelievo.  
Il vaccino è pronto per l'uso una volta scongelato. **Non agitare o diluire.**

### Prima dell'iniezione, ispezionare ciascuna dose per:

confermare che il liquido sia di colore **da bianco a biancastro** sia nel flaconcino sia nella siringa

Verificare il volume della siringa

Il vaccino può contenere particelle bianche o traslucide correlate al prodotto.  
Se il dosaggio non è corretto, o in presenza di scolorimento e di altro particolato, non somministrare il vaccino.



### *Siringhe preriempite*

Usare un ago sterile della misura adatta per l'iniezione intramuscolare (aghi da 21-gauge o più sottili). Rimuovere il cappuccio dalla siringa preriempita girandolo in senso antiorario. Inserire l'ago girando in senso orario fino a quando è fissato saldamente alla siringa. Rimuovere il tappo dell'ago quando si è pronti per la somministrazione. Somministrare l'intera dose per via intramuscolare. Gettare la siringa dopo l'uso. Esclusivamente monouso.