

Dopo la diluizione, i flaconcini di COMIRNATY contengono sei dosi da 0,3 mL di vaccino. Per estrarre sei dosi da un singolo flaconcino, devono essere utilizzati siringhe e/o aghi a basso volume morto. Il volume morto dell'insieme di siringa e ago a basso volume morto non deve superare 35 microlitri (0,035 mL).

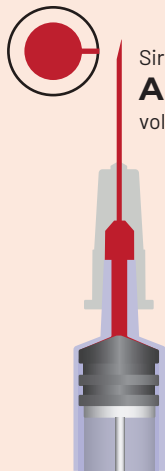
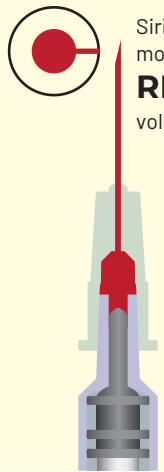
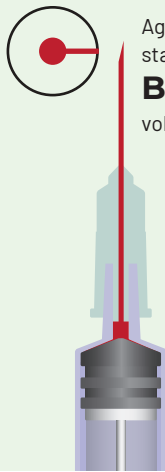
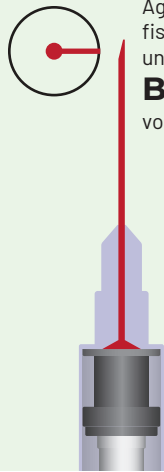
INFORMAZIONI IMPORTANTI

SIRINGHE E/O AGHI A BASSO VOLUME MORTO (LDV)



Per **basso volume morto** (noto anche come "basso spazio morto") si intende la quantità di liquido che resta nella siringa e nell'ago al termine dell'iniezione¹

Caratteristiche di siringhe e aghi a basso volume morto (LDV)

 <p>Siringa e ago ad ALTO volume morto</p>	 <p>Siringa modificata a RIDOTTO volume morto</p>	 <p>Ago staccabile a BASSO volume morto</p>	 <p>Ago e siringa fissi "tutto in uno" a BASSO volume morto</p>
<p>Il prelievo di sei dosi è improbabile con aghi staccabili standard su siringhe standard</p>	<p>Le siringhe LDV hanno lo stantuffo modellato per il cono luer, il che consente di far defluire completamente il liquido dalla punta della siringa durante l'iniezione</p>	<p>Gli aghi LDV hanno un attacco compatibile con l'apertura di alcune siringhe standard, il che consente una riduzione dello spazio morto</p>	<p>Le siringhe con ago pre-fissato hanno un basso volume morto e, nella maggior parte dei casi, consentiranno di prelevare 6 dosi di COMIRNATY</p>

L'insieme di siringhe e/o aghi LDV compatibili potrà consentire di prelevare 6 dosi di COMIRNATY, sebbene non tutte le combinazioni siano state valutate o rispondano al requisito in termini di spazio morto stabilito.

Fornitori di siringhe e aghi a basso volume morto

L'elenco sottostante è indicativo e non esaustivo: possono essere utilizzati anche fornitori e dispositivi alternativi.

Dopo la diluizione, i flaconcini di COMIRNATY Vaccino a mRNA anti-Covid-19 (modificato a livello dei nucleosidi) contengono sei dosi da 0,3 mL di vaccino. Per prelevare sei dosi da un singolo flaconcino, devono essere usate siringhe e/o aghi a basso volume morto. Il volume morto dell'insieme di siringa e ago a basso volume morto non deve superare 35 microlitri. Di seguito è riportato un elenco di combinazioni di aghi e siringhe a basso volume morto il cui volume morto è pari a 0,035 mL (aggiornato al 31 Marzo 2021).

Si fa presente che si tratta di un elenco indicativo e non esaustivo e che possono essere utilizzati anche fornitori e dispositivi alternativi. Questo elenco sarà aggiornato regolarmente da Pfizer e BioNTech, e sarà accessibile dal sito www.comirnatyglobal.com, tramite il codice QR riportato sulla confezione dei flaconcini e sul foglio illustrativo.

Questa tabella è soggetta a modifiche. Questo elenco viene fornito esclusivamente a titolo informativo senza nessuna garanzia da parte di Pfizer circa la qualità delle siringhe e degli aghi menzionati.

Per ulteriori informazioni a riguardo, si prega di contattare direttamente il produttore.

Siringhe standard con aghi a basso volume morto

Siringa	Codice Siringa	Ago	Codice Ago*
B Braun Injekt 2 mL	4606027V	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
B Braun Injekt 2 mL Luer Lock	4606701V	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
B Braun Omnifix 3 mL	4616025V	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
B Braun Omnifix 3 mL Luer Lock	4617022V	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
B Braun Omnifix-F Luer Solo	9161406V	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
BD Discardit II 2 mL	300928	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
BD Emerald 2 mL	307727	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
BD Emerald 3 mL	302986	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
FrontierMedical 1 mL Solo syringe	011621	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Henke-Ject 2 mL	5020-000V0	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Henke-Ject 2 mL Luer Lock	4020-000V0	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Henke-Ject 2 mL Luer Lock	4020-X00V0	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Henke-Ject Tuberkulin	5010-200V0	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Soft-Ject 3 mL Luer	8300005761	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Soft-Ject 3 mL Luer Lock	8300005762	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
KD-JECT III 2 mL Luer Lock	831908	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
KD-JECT III 3 mL Luer Lock	831915	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
BD Plastipak 1 mL Luer	303172 or 302100	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Sol-Millennium 1 mL Luer Lock	P180001PP	Sol-care LDS Safety Needle 25G x 1	SN2510

Siringhe con ago pre-fissato (tutto in uno)

Siringa	Codice Siringa	Ago	Codice Ago*
HAOIU fixed needle 1 mL syringe	N/A	Syringe with Fixed Needle	N/A
Retractable Tech - VanishPoint fixed needle 1 mL syringe	N/A	Syringe with Fixed Needle	N/A
Sol-Millennium SOL-CARE 1 mL TB Safety Syringe w/ Fixed Needle 25G, 1	100034IM	Syringe with Fixed Needle	N/A
UltiMed Ulticare Tuberculin 1 mL Syringe with 1 inch needle	25158	Syringe with Fixed Needle	N/A
BD Flu+ with 0.3 mL grading	305839	Syringe with Fixed Needle	N/A
Sol-Millennium SOL-M TB syringe fixed needle 25G x 1	182025	Syringe with Fixed Needle	N/A

* Nella tabella sono disponibili i codici degli aghi di calibro 25; per ciascun marchio riportato può essere utilizzato qualsiasi ago adatto per l'iniezione IM purché sia a basso volume morto quando usato assieme a una siringa standard.
N/A, non applicabile

Fornitori di siringhe e aghi a basso volume morto

Siringhe a ridotto (basso) volume morto con aghi standard

Siringa	Codice Siringa	Ago	Codice Ago*
B Braun Injekt-F	9166017V	BD SafetyGlide 25G	305916
B Braun Injekt-F	9166017V	TSK Low Dead Space Needle	14050002
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	B Braun Sterican	4657640
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	B Braun Sterican Safety 25G	4670020S-01
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	BD Eclipse Needle 25G	305891
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	BD MicroLance 3	300800
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	BD SafetyGlide 25G	305916
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	Henke Sass Wolf HenkeJect	4710005025
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	Cardinal Health - Magellan 25G needle	8881850510-1
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	Smiths Needle Pro EDGE	402510
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9166017V	TSK Low Dead Space Needle	14050002
Chirana 1 mL Luer syringe	CH03001L	B Braun Sterican	4657640
Chirana 1 mL Luer syringe	CH03001L	B Braun Sterican Safety 25G	4670020S-01
Chirana 1 mL Luer syringe	CH03001L	BD Eclipse Needle 25G	305891
Chirana 1 mL Luer syringe	CH03001L	BD MicroLance 3	304100
Chirana 1 mL Luer syringe	CH03001L	BD SafetyGlide 25G	305916
Chirana 1 mL Luer syringe	CH03001L	Henke Sass Wolf HenkeJect	4710005025
Chirana 1 mL Tuberculin syringe	CHTUB01	B Braun Sterican	4657640
Chirana 1 mL Tuberculin syringe	CHTUB01	B Braun Sterican Safety 25G	4670020S-01
Chirana 1 mL Tuberculin syringe	CHTUB01	BD Eclipse Needle 25G	305891
Chirana 1 mL Tuberculin syringe	CHTUB01	BD MicroLance 3	304100
Chirana 1 mL Tuberculin syringe	CHTUB01	BD SafetyGlide 25G	305916
Chirana 1 mL Tuberculin syringe	CHTUB01	Henke Sass Wolf HenkeJect	4710005025
Exel 1 mL LDS syringe	26049	Cardinal Health - Magellan 25G needle	8881850510-1
Exel 1 mL LDS syringe	26049	Smiths Needle Pro EDGE	402510
Exel 1 mL LDS syringe	26049	TSK Low Dead Space Needle	14050002
FrontierMedical 1 mL ID syringe	011600	BD Eclipse Needle 25G	305891
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer	8300014579	BD Eclipse Needle 25G	305891
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer	8300014579	BD SafetyGlide 25G	305916
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer Lock	8300018745	BD Eclipse Needle 25G	305891
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer Lock	8300018745	BD SafetyGlide 25G	305916
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer Lock	8300018745	Cardinal Health - Magellan 25G needle	8881850510-1
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer Lock	8300018745	Smiths Needle Pro EDGE	402510
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer Lock	8300018745	TSK Low Dead Space Needle	14050002
KD-JECT III 3 mL Luer Lock	831915	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	0011753
Mediware 1 mL Tuberculin syringe	13 040200	BD SafetyGlide 25G	305916
Poonglim Pharmatech 1 mL LDV	K210444	Poonglim Pharmatech EZ-Injec LDV Sterile Safety Needle	K210444

Siringa a basso volume morto con ago a basso volume morto

Siringa	Codice Siringa	Ago	Codice Ago*
SOL-CARE 1mL luer lock with 25G x 1" needle	P12510SN	Sol-Care 25G x 1"	SN2510

*Nella tabella sono disponibili i codici degli aghi di calibro 25; per ciascun marchio riportato può essere utilizzato qualsiasi ago adatto per l'iniezione IM purché sia a basso volume morto quando usato assieme a una siringa standard.

Reference: 1. Kesten JM, Ayres R, Neale J, et al. Acceptability of low dead space syringes and implications for their introduction: a qualitative study in the West of England. Int J Drug Policy. 2017;39:99-108.