

INDICAZIONI SULLE MODALITA' DI UTILIZZO VACCINI ANTINFLUENZALI IN EMILIA-ROMAGNA

UTILIZZO NEGLI ADULTI ETA' \geq 18 ANNI

Vaccino	N° dosi	Indicazione età	Suggerimenti all'utilizzo in base all'età e alle patologie esistenti (NON VINCOLANTI)
Efluelda® (vaccino quadrivalente split, inattivato)	1 singola dose (0,70 ml)	\geq 60 anni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ospiti di strutture
Fluad Tetra® (vaccino ad antigene di superficie, inattivato, adiuvato)	1 singola dose (0,50 ml)	\geq 65 anni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ \geq 75 anni tutti i soggetti ▪ > 65 anni con maggior rischio di complicazioni associate (es: immunodepressi)
Vaxigrip Tetra® (Vaccino antinfluenzale tetravalente virione split - frammentato- inattivato)	1 singola dose (0,50 ml)	<u>dai 6 mesi</u>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 18-75 anni, soggetti rientranti nelle categorie d'offerta (allegato n. 3)
Flucelvax Tetra® (vaccino ad antigene di superficie, inattivato, prodotto in colture cellulari)	1 singola dose (0,50 ml)	<u>dai 2 anni</u>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 18-75 anni (idoneo per soggetti allergici alle proteine delle uova e rientranti nelle categorie d'offerta (allegato n. 3)

UTILIZZO NEI SOGGETTI DI ETA' COMPRESA TRA 10 ANNI - 17 ANNI

Vaccino	N° dosi	Indicazione età	Suggerimenti all'utilizzo in base all'età e alle patologie esistenti (NON VINCOLANTI)
Vaxigrip Tetra® (Vaccino antinfluenzale tetravalente virione split - frammentato- inattivato)	1 dose (0,50 ml)	<u>dai 6 mesi</u>	Offerta gratuita prevista per soggetti rientranti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ nelle categorie d'offerta (allegato allegato n. 3); ▪ nella fascia 6 mesi - 6 anni.
Flucelvax Tetra® (vaccino ad antigene di superficie, inattivato, prodotto in colture cellulari)	1 dose (0,50 ml)	<u>dai 2 anni</u>	
Fluenz Tetra® (spray nasale, vaccino a virus ricombinante, vivo attenuato, a 4 ceppi)	1 dose (0,20 ml)	<u>2-17 anni</u>	Offerta gratuita prevista per soggetti rientranti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ nelle categorie d'offerta (allegato allegato n. 3) e nella fascia 6 mesi - 6 aa; ▪ per ogni narice deve essere somministrata 0,1 ml (pari a metà fiala); ▪ da preferire in soggetti già vaccinati in passato.

UTILIZZO NEI SOGGETTI DI ETÀ COMPRESA TRA 6 MESI – 9 ANNI

Vaccino	N° dosi	Indicazione età	Suggerimenti all'utilizzo in base all'età e alle patologie esistenti (NON VINCOLANTI)
Vaxigrip Tetra® (Vaccino antinfluenzale tetravalente virione split - frammentato- inattivato)	2 dosi (0,50 ml)* oppure 1 dose (0,50 ml)**	<u>dai 6 mesi</u>	Offerta gratuita prevista per soggetti rientranti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ nelle categorie d'offerta (allegato allegato n. 3); ▪ nella fascia 6 mesi – 6 anni.
Flucelvax Tetra® (vaccino ad antigene di superficie, inattivato, prodotto in colture cellulari)	2 dosi (0,50 ml)* oppure 1 dose (0,50 ml)**	<u>dai 2 anni</u>	
Fluenz Tetra® (spray nasale, vaccino a virus ricombinante, vivo attenuato, a 4 ceppi)	2 dosi (0,20 ml)* oppure 1 dose (0,20 ml)**	<u>2-18 anni</u>	Offerta gratuita prevista per soggetti rientranti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ nelle categorie d'offerta (allegato allegato n. 3) e nella fascia 6 mesi – 6 anni; ▪ per ogni narice deve essere somministrata 0,1 ml (pari a metà fiala); ▪ da preferire in soggetti già vaccinati in passato.

SCHEDULE VACCINALI

* **6 MESI-9 anni MAI VACCINATI** contro l'influenza stagionale negli anni precedenti, due dosi distanziate tra loro con un intervallo di **almeno 4 settimane**;

** **6 MESI-9 anni GIA' VACCINATI** contro l'influenza stagionale negli anni precedenti, **solo una dose**

Le indicazioni sopra esposte hanno carattere di supporto e non sono vincolanti; rimangono valide le disposizioni indicate nella circolare ministeriale relativa al *“controllo e prevenzione dell'influenza: raccomandazioni per la stagione 2022-2023”*.

MODALITA' DI UTILIZZO VACCINO ANTIPNEUMOCOCCICO

Il Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2017-19 (PNPV) ha introdotto a partire dal 2017:

1. l'offerta attiva e gratuita della vaccinazione antipneumococcica alle persone di 65 anni di età, a partire dall'anno di nascita 1952, primo anno avente diritto alla gratuità, quest'anno pertanto verranno invitati alla vaccinazione i cittadini nati nel 1957.
2. l'offerta gratuita del vaccino a soggetti con determinate patologie croniche che possono determinare un elevato rischio di malattia invasiva da pneumococco o un peggioramento, in caso di infezione, del quadro generale di salute.

Al momento per l'adulto sono disponibili i seguenti vaccini contro lo pneumococco:

- Vaccino polisaccaridico CONIUGATO 20-valente (PCV20)
- Vaccino polisaccaridico PURIFICATO 23-valente (PPSV23)

Somministrazione del vaccino

La vaccinoprofilassi antipneumococcica nell'adulto con patologia cronica prevede nella maggioranza dei casi la seguente schedula sequenziale:

Tempo	1° vaccinazione (tempo 0)	2° vaccinazione (dopo almeno 8 settimane e NON prima)
Tipo di vaccino	PCV20	PPSV23
SI RACCOMANDA DI NON INVERTIRE L'ORDINE		

Sebbene l'intervallo minimo sia di **8 settimane** per i soggetti senza condizioni di rischio risulta idoneo un intervallo di **12 mesi**.

Se la persona ha già ricevuto una dose di PPSV23 in precedenza e mai una dose di PCV13, dovrà attendere **almeno 1 anno** prima di eseguire il PCV20.

Si ricorda che tale vaccinazione può essere eseguita durante tutto l'anno.

Co-somministrabilità del vaccino antipneumococcico

I vaccini contro lo pneumococco possono essere somministrati simultaneamente alla vaccinazione antinfluenzale (che rappresenta in tale caso una occasione opportuna), in questo caso i due vaccini andranno somministrati in sedi anatomiche separate, nel muscolo deltoide delle due braccia.

Vaccinazione coorte dei sessantacinquenni

Il PNPV prevede, per l'anno in corso, come obiettivo di copertura il raggiungimento del 75% della coorte di nascita (nati nel 1957); nel corso del 2022 dovrà essere offerto:

- il PCV13 / PCV20 alle persone nate nel 1957;
- il PPSV23 ai nati nel 1956 e che l'anno scorso, o da più di 8 settimane, hanno ricevuto il PCV13.

Si ricorda che, a partire dai nati nel 1952, verrà mantenuta la gratuità anche per chi vorrà vaccinarsi negli anni successivi.

Vaccinazione delle persone ad alto rischio

Si raccomanda che l'offerta attiva della vaccinazione antipneumococcica (soprattutto da parte dei MMG/PLS e medici ospedalieri specialisti) venga garantita a tutte le persone ad alto rischio

di qualunque età. Anche in questo caso devono essere eseguite le due vaccinazioni (c.d. schedula sequenziale): prima il PCV20 poi, dopo un intervallo minimo di otto settimane, il PPSV23.

È prevista una seconda dose di PPSV23 dopo 5 anni dalla prima solamente nelle seguenti patologie ad alto rischio: asplenia anatomica o funzionale (compresa l'anemia a cellule falciformi), infezione da HIV, nefropatia cronica e/o sindrome nefrosica.

Per quanto riguarda la registrazione delle categorie di rischio da parte dei MMG utilizzare l'elenco proposto in fase di registrazione su propria cartella o su portale SOLE.

Di seguito viene riportato l'elenco delle categorie a rischio, previste dal Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2017-19 e integrato dalla D.G.R. dell'Emilia-Romagna n. 427/2017, alle quali va offerta attivamente la vaccinazione contro pneumococco.

CONDIZIONE DI RISCHIO	Nota			Pneumococco	
				PCV	PPSV23
Asplenia anatomica o funzionale emoglobinopatie quali an. Falciforme/talassemia in quanto causa asplenia funzionale	1	2	3	1 DOSE	1 DOSE dopo almeno 8 settimane dal PCV <u>e</u> <u>ulteriore dose dopo 5 anni</u>
Immunodeficienza congenita o acquisita, compreso HIV DA INVIARE AL SISP	1	2	3		
Deficit fattori del complemento (compresi soggetti in trattamento con Eculizumab, deficit properdina) o deficit dei toll-like receptors tipo 4	1	2		1 DOSE	1 DOSE dopo almeno 8 settimane dal PCV
Trapianto di CSE autologo ed eterologo DA INVIARE AL SISP	1	2		Ciclo a più dosi secondo calendari internazionali	
Soggetti in attesa di trapianto di organo solido	1	2		1 DOSE	1 DOSE dopo almeno 8 settimane dal PCV
Soggetti con trapianto di organo solido in terapia immunosoppressiva in atto DA INVIARE AL SISP	1	2			
Leucemia, linfomi, mielomi multipli e neoplasie diffuse in terapia antineoplastica	1	2			
Portatori di impianto cocleare	1	2			
Insufficienza renale/surrenalica croniche	1	2	3	1 DOSE	1 DOSE dopo almeno 8 settimane dal PCV <u>e</u> <u>ulteriore dose dopo 5 anni</u>
Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive	1	2			
Diabete mellito	1	2			
Perdite di liquor da cause congenite o acquisite	1	2			
Soggetti candidati a terapia immunosoppressiva	1	2	4	1 DOSE	1 DOSE dopo almeno 8 settimane dal PCV
Soggetti in trattamento immunosoppressivo a lungo termine	1	2			
Malattie polmonari croniche	1	2			
Cardiopatie croniche, escluse l'ipertensione	1	2			
Alcolismo cronico	1	2			
1	Se il soggetto non è mai stato vaccinato segue la schedula indicata in tabella.				
2	Se il soggetto ha effettuato 1 o più dosi di PPSV23 eseguire 1 dose di PCV ad almeno 1 anno di distanza dall'ultima dose di PPSV23.				
3	Se ha effettuato 1 dose di PPSV23 da 5 o più anni eseguire 1 dose di PCV e dopo almeno 8 settimane PPSV23 (2° ed ultima dose).				
4	Da effettuare almeno 14/21 gg prlma dell'inizio della terapia immunosoppressiva.				