

**ALLEGATO 6**
**INDICAZIONI SULLE MODALITA' DI UTILIZZO VACCINI ANTINFLUENZALI IN EMILIA-ROMAGNA**

UTILIZZO NEGLI ADULTI ETA' ≥ 18 ANNI			
Vaccino	N° dosi	Indicazione età	Suggerimenti all'utilizzo in base all'età e alle patologie esistenti (NON VINCOLANTI)
<b>Efluelda®</b> (vaccino quadrivalente split, inattivato)	1 singola dose (0,70 ml)	≥ 60 anni	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ospiti di strutture</li> </ul>
<b>Fluad Tetra®</b> (vaccino ad antigene di superficie, inattivato, adiuvato)	1 singola dose (0,50 ml)	≥ 65 anni	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ≥ 75 anni tutti i soggetti</li> <li>▪ &gt; 65 anni con maggior rischio di complicazioni associate (es: immunodepressi)</li> </ul>
<b>Fluarix Tetra®</b> (vaccino ad antigene di superficie, inattivato, adiuvato)	1 singola dose (0,50 ml)	<u>dai 6 mesi</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 18-75 anni, soggetti rientranti nelle categorie d'offerta (allegato 4)</li> </ul>
<b>Flucelvax Tetra®</b> (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"> <li>▪ 18-75 anni (idoneo per soggetti allergici alle proteine delle uova e rientranti nelle categorie d'offerta (allegato 4)</li> </ul>

UTILIZZO NEI SOGGETTI DI ETA' COMPRESA TRA 10-17 ANNI			
Vaccino	N° dosi	Indicazione età	Suggerimenti all'utilizzo in base all'età e alle patologie esistenti
<b>Fluarix Tetra®</b> (vaccino ad antigene di superficie, inattivato, adiuvato)	1 singola dose (0,50 ml)	<u>dai 6 mesi</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ in soggetti rientranti nelle categorie d'offerta (allegato 4)</li> </ul>
<b>Flucelvax Tetra®</b> (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"> <li>▪ in soggetti rientranti nelle categorie d'offerta (allegato 4)</li> </ul>

UTILIZZO NEI BAMBINI DI ETA' COMPRESA TRA 6 MESI-9 ANNI			
Vaccino	N° dosi standard	Indicazione età	Suggerimenti all'utilizzo in base all'età e alle patologie esistenti
<b>Fluarix Tetra®</b> (vaccino ad antigene di superficie, inattivato, adiuvato)	2 dosi (0,50 ml) oppure 1 singola dose (0,50 ml)	<u>dai 6 mesi</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 6 MESI-9 anni MAI VACCINATI contro l'influenza stagionale negli anni precedenti, due dosi distanziate tra loro con un intervallo di <u>almeno 4 settimane</u></li> <li>▪ 6 MESI-9 anni GIA' VACCINATI contro l'influenza stagionale negli anni precedenti, <u>solo una dose</u></li> </ul>
<b>Flucelvax Tetra®</b> (vaccino ad antigene di superficie, inattivato, prodotto in colture cellulari)	2 dosi (0,50 ml) oppure 1 singola dose (0,50 ml)	<u>dai 2 anni</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2-9 anni MAI VACCINATI contro l'influenza stagionale negli anni precedenti, due dosi distanziate tra loro con un intervallo di <u>almeno 4 settimane</u></li> <li>▪ 2-9 anni GIA' VACCINATI contro l'influenza stagionale negli anni precedenti, <u>solo una dose</u></li> </ul>

## 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, partendo dall'anno di nascita 1952, primo anno avente diritto alla gratuità, quest'anno pertanto verranno invitati alla vaccinazione i cittadini **nati nel 1956**.
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 13 valente (PCV13)
- 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	PCV13	PPSV23
<b>SI RACCOMANDA DI NON INVERTIRE L'ORDINE</b>		

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 PCV13**.

Si ricorda che tale vaccinazione può essere eseguita durante tutto l'anno, e che, a differenza della vaccinazione antinfluenzale, la composizione del vaccino contro lo pneumococco non si modifica annualmente.

### 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 2017-19 prevede, per l'anno in corso, come obiettivo di copertura il raggiungimento del 75% della coorte di nascita (nati nel 1956).

Nel corso del 2021 dovrà essere offerto:

- il PCV13 alle persone nate nel 1956;
- il PPSV23 ai nati nel 1955 e che l'anno scorso e hanno ricevuto il PCV13.

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

## Vaccinazione delle persone ad alto rischio

Si raccomanda che l'offerta della vaccinazione antipneumococcica sia garantita a tutte le persone ad alto rischio di qualunque età. Anche in questo caso devono essere eseguite le due vaccinazioni: prima il PCV13 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 chirurgica o funzionale (compresa l'anemia a cellule falciformi), infezione da HIV, nefropatia cronica e/o sindrome nefrosica.

Per quanto riguarda la registrazione delle categorie a 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	
				PCV13	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 PCV13 e <u>ulteriore dose dopo 5 anni</u>
Immunodeficienza congenita o acquisita, compreso HIV <b>DA INVIARE AL SISP</b>	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 PCV13
Trapianto di CSE autologo ed eterologo <b>DA INVIARE AL SISP</b>	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 PCV13
Soggetti con trapianto di organo solido in terapia immunosoppressiva in atto <b>DA INVIARE AL SISP</b>	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 PCV13 e <u>ulteriore dose dopo 5 anni</u>
Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive	1	2			1 DOSE dopo almeno 8 settimane dal PCV13
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 PCV13
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			
<b>1</b>	Se il soggetto non è mai stato vaccinato segue la schedula indicata in tabella.				
<b>2</b>	Se il soggetto ha effettuato 1 o più dosi di PPSV23 eseguire 1 dose di PCV13 ad almeno 1 anno di distanza dall'ultima dose di PPSV23.				
<b>3</b>	Se ha effettuato 1 dose di PPSV23 da 5 o più anni eseguire 1 dose di PCV13 e dopo almeno 8 settimane PPSV23 (2° ed ultima dose).				
<b>4</b>	Da effettuare almeno 14/21 gg prima dell'inizio della terapia immunosoppressiva.				