

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)
Efluelda® (vaccino quadrivalente split, inattivato)	1 singola dose (0,70 ml)	≥ 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)	≥ 65 anni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ≥ 75 anni tutti i soggetti ▪ > 65 anni con maggior rischio di complicazioni associate (es: immunodepressi)
Fluarix Tetra® (vaccino ad antigene di superficie, inattivato, adiuvato)	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 4)
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 4)

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
Fluarix Tetra® (vaccino ad antigene di superficie, inattivato, adiuvato)	1 singola dose (0,50 ml)	<u>dai 6 mesi</u>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ in soggetti rientranti nelle categorie d'offerta (allegato 4)
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"> ▪ in soggetti rientranti nelle categorie d'offerta (allegato 4)

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
Fluarix Tetra® (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"> ▪ 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> ▪ 6 MESI-9 anni GIA' VACCINATI contro l'influenza stagionale negli anni precedenti, <u>solo una dose</u>
Flucelvax Tetra® (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"> ▪ 3-9 anni MAI VACCINATI contro l'influenza stagionale negli anni precedenti, due dosi distanziate tra loro con un intervallo di <u>almeno 4 settimane</u> ▪ 3-9 anni GIA' VACCINATI contro l'influenza stagionale negli anni precedenti, <u>solo una dose</u>

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
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 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 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 PCV13
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 PCV13
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 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			
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 PCV13 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 PCV13 e dopo almeno 8 settimane PPSV23 (2° ed ultima dose).				
4	Da effettuare almeno 14/21 gg prima dell'inizio della terapia immunosoppressiva.				