

ALLEGATO N. 1: Copertura vaccinale antinfluenzale 2019/2020

COPERTURA VACCINALE (%) NELLA POPOLAZIONE DI ETA' ≥ 65 ANNI PER CAMPAGNA ANTINFLUENZALE E AMBITO TERRITORIALE DELLE AZIENDE SANITARIE

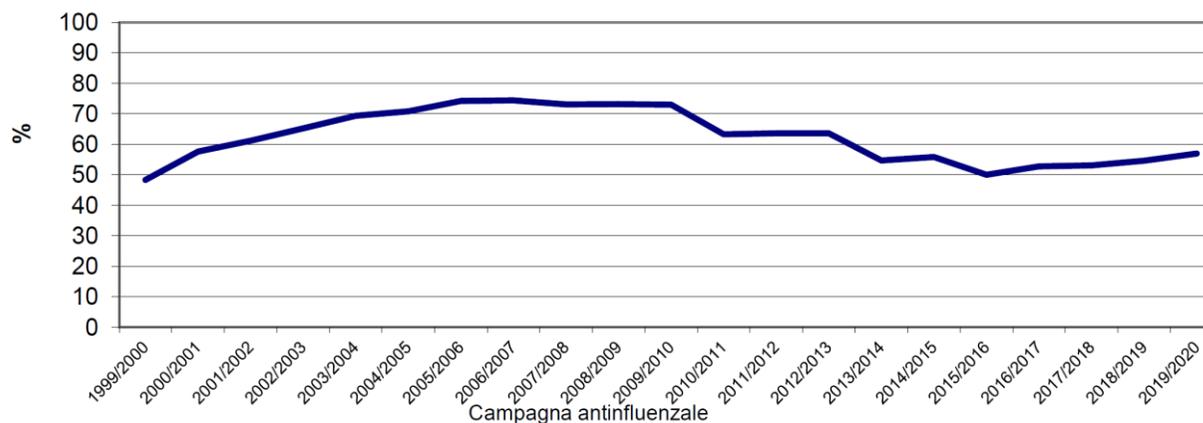
AMBITO TERRITORIALE DELLE AZIENDE SANITARIE DI:	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
PIACENZA	75,3	74,5	73,8	74,4	74,5	61,0	65,3	56,1	56,5	51,3	54,3	55,8	55,3	56,2	59,9
PARMA	69,0	68,3	66,5	66,0	68,3	52,7	54,9	47,1	46,8	42,1	43,0	44,3	44,6	46,8	49,1
REGGIO EMILIA	76,2	76,1	75,5	75,9	76,9	70,5	65,6	55,5	58,9	53,6	54,7	56,2	56,1	56,8	58,8
MODENA	78,0	77,7	76,3	75,8	75,5	65,2	66,5	56,5	58,0	52,2	53,4	54,6	54,9	56,7	57,6
BOLOGNA	72,8	72,9	71,6	72,5	72,4	65,7	62,9	55,7	55,8	50,1	52,3	53,6	54,4	57,2	59,8
IMOLA	73,9	74,0	72,0	72,6	71,2	63,3	64,9	56,9	58,2	51,6	54,8	52,9	56,0	58,0	57,5
FERRARA	73,9	75,0	74,3	75,3	75,9	66,9	68,3	57,9	59,8	53,6	54,9	56,3	56,8	57,2	57,1
RAVENNA	74,9	75,6	72,9	71,6	73,3	61,7	63,1	54,7	55,8	49,8					
FORLÌ	77,9	78,7	77,5	77,6	75,1	63,8	65,2	56,9	56,3	49,7					
CESENA	72,0	73,0	70,8	70,5	71,2	59,7	64,0	52,6	55,7	50,4					
RIMINI	72,4	74,2	73,3	72,3	65,1	58,2	59,8	51,2	52,0	44,4					
ROMAGNA										48,4	49,4	50,6	50,6	51,7	55,7
EMILIA-ROMAGNA	74,2	74,4	73,1	73,1	73,0	63,3	63,6	54,7	55,8	50,0	51,5	52,7	53,1	54,6	57,0

N.B.: la popolazione di riferimento e calcolata al 31/12 dell'anno di inizio di ogni campagna vaccinale.

Fonti: Anagrafe Vaccinale Regionale – Real Time (AVR-RT)

Popolazione residente, Statistica self-service – Regione Emilia-Romagna

TREND TEMPORALE DELLA COPERTURA VACCINALE (%) PER INFLUENZA NELLA POPOLAZIONE DI ETA' ≥ 65 ANNI REGIONE EMILIA-ROMAGNA



SERVIZIO PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITÀ PUBBLICA

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
VACCINAZIONE ANTINFLUENZALE - CAMPAGNA 2019/2020
NUMERO DI PERSONE VACCINATE SUDDIVISE PER CATEGORIA A RISCHIO ED ETA'

Categoria a rischio	Totale	Copertura (%)
Persone di età pari o superiore a 65 anni	613.529	57,0%

Categorie a rischio	Classi di età							TOTALE
	6-23 mesi	2-4 anni	5-8 anni	9-14 anni	15-17 anni	18-44 anni	45-64 anni	
Bambini di età superiore ai 6 mesi, ragazzi e adulti di età inferiore ai 65 anni con condizioni morbose predisponenti alle complicanze	674	1.929	2.236	2.716	1.531	22.207	96.508	127.801
Bambini e adolescenti in trattamento a lungo termine con acido acetilsalicilico	-	1	5	7	1	-	-	14
Donne che all'inizio e durante la stagione epidemica si trovano nel secondo e terzo trimestre di gravidanza	-	-	-	-	4	3.599	52	3.655
Individui di qualunque età ricoverati presso strutture per lungodegenti	-	7	2	4	5	734	1.489	2.241
Medici e personale sanitario di assistenza	-	-	-	-	-	10.302	10.948	21.250
Familiari e contatti di soggetti ad alto rischio	63	438	482	425	368	8.128	18.024	27.928
Soggetti addetti a servizi pubblici di primario interesse collettivo	-	-	-	-	-	7.269	15.252	22.521
Personale che, per motivi di lavoro, è a contatto con animali che potrebbero costituire fonte di infezione da virus influenzali non umani	-	-	-	-	-	354	860	1.214
Categoria non nota o con problemi di codifica o vaccinazioni relative a persone non appartenenti a categorie di rischio	461	1.522	1.621	1.858	410	7.228	10.234	23.334
TOTALE	1.198	3.897	4.346	5.010	2.319	59.821	153.367	229.958
Copertura nella popolazione di età fino 64 anni (%)	1,9%	3,7%	2,8%	2,0%	1,9%	4,5%	11,2%	6,8%

Totale persone vaccinate	843.487
Copertura nella popolazione residente (%)	18,9%

**REGIONE EMILIA-ROMAGNA
VACCINAZIONE ANTINFLUENZALE - CAMPAGNA 2019/2020**

NUMERO DI PERSONE VACCINATE PER CLASSI DI ETA' E AMBITO TERRITORIALE DELLE AZIENDE SANITARIE

AMBITO TERRITORIALE DELLE AZIENDE SANITARIE DI:	6-23 mesi	2-4 anni	5-8 anni	9-14 anni	15-17 anni	18-44 anni	45-64 anni	>=65 anni	TOTALE
Piacenza	55	250	320	422	211	4.329	11.746	42.981	60.314
Parma	0	6	9	65	172	4.497	11.198	51.730	67.677
Reggio Emilia	188	830	1.039	996	372	6.999	18.100	68.337	96.861
Modena	182	840	941	1.098	433	10.236	24.461	93.759	131.950
Bologna	340	872	769	845	375	13.938	31.901	129.458	178.498
Imola	83	133	112	155	72	1.721	4.922	18.714	25.912
Ferrara	36	148	173	280	198	5.129	15.053	55.477	76.494
Romagna	314	818	983	1.149	486	12.972	35.986	153.073	205.781
Emilia-Romagna	1.198	3.897	4.346	5.010	2.319	59.821	153.367	613.529	843.487

NUMERO DI PERSONE VACCINATE PER AMBITO TERRITORIALE DELLE AZIENDE SANITARIE E TIPO VACCINATORE

AMBITO TERRITORIALE DELLE AZIENDE SANITARIE DI:	TOTALE VACCINAZIONI	VACCINAZIONI EFFETTUATE DA:					% dosi MMG e Pls
		Istituto di ricovero pubblico o privato	Altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata*	Centro vaccinale	MMG e Pediatri di libera scelta	Altro	
Piacenza	60.314	0	0	3.714	55.594	1.006	92,2
Parma	67.677	0	783	0	64.856	2.038	95,8
Reggio Emilia	96.861	19	2.013	8.550	86.047	232	88,8
Modena	131.950	0	1.260	5.421	124.867	402	94,6
Bologna	178.498	0	1.043	11.364	163.547	2.544	91,6
Imola	25.912	0	771	1.271	23.794	76	91,8
Ferrara	76.494	0	80	4.861	71.552	1	93,5
Romagna	205.781	0	4.996	6.858	192.395	1.532	93,5
Emilia-Romagna	843.487	19	10.946	42.039	782.652	7.831	92,8

* Ambulatori, laboratori, strutture residenziali e semiresidenziali di assistenza sanitaria agli anziani, a pazienti con disabilità, hospice, consultori, strutture per la salute mentale, SERT, etc.

N.B.: 1) le vaccinazioni senza gruppo vaccinatore sono state attribuite ad Altro
2) per centro vaccinale si intende l'ambulatorio SISP e PdC

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
VACCINAZIONE ANTINFLUENZALE - CAMPAGNA 2019/2020
NUMERO DI SOGGETTI VACCINATI DISTINTI PER CATEGORIA DI RISCHIO

AMBITO TERRITORIALE DELLE AZIENDE SANITARIE DI:	Soggetti di età pari o superiore a 65 anni			Persone di età inferiore a 65 anni con condizioni morbide predisponenti a complicanze			Soggetti addetti a servizi pubblici di primario interesse collettivo			Operatori sanitari (medici e personale sanitario di assistenza)			Altre categorie			N° totale di soggetti vaccinati		
	2018/19	2019/20	Var. %*	2018/19	2019/20	Var. %*	2018/19	2019/20	Var. %*	2018/19	2019/20	Var. %*	2018/19	2019/20	Var. %*	2018/19	2019/20	Var. %*
Piacenza	40.056	42.981	7%	10.669	10.949	3%	1.410	907	-36%	1.005	383	-62%	2.073	5.094	146%	55.213	60.314	9%
Parma	49.016	51.730	6%	9.857	8.917	-10%	1.644	1.406	-14%	1.893	2.393	26%	3.145	3.231	3%	65.555	67.677	3%
Reggio Emilia	65.199	68.337	5%	16.042	15.918	-1%	2.439	2.865	17%	1.959	2.270	16%	4.216	7.471	77%	89.855	96.861	8%
Modena	91.083	93.759	3%	21.201	22.082	4%	3.130	3.962	27%	3.324	3.681	11%	5.494	8.466	54%	124.232	131.950	6%
Bologna	123.254	129.458	5%	23.789	23.701	0%	5.035	5.346	6%	5.890	5.065	-14%	7.349	14.928	103%	165.317	178.498	8%
Imola	18.758	18.714	0%	4.027	3.775	-6%	833	790	-5%	557	536	-4%	1.164	2.097	80%	25.339	25.912	2%
Ferrara	55.342	55.477	0%	13.000	11.580	-11%	2.477	2.743	11%	1.694	1.530	-10%	2.990	5.164	73%	75.503	76.494	1%
Romagna	140.890	153.073	9%	28.215	30.879	9%	3.794	4.502	19%	3.985	5.392	35%	8.055	11.935	48%	184.939	205.781	11%
Emilia-Romagna	583.598	613.529	5%	126.800	127.801	1%	20.762	22.521	8%	20.307	21.250	5%	34.486	58.386	69%	785.953	843.487	7%

*Var. % = Variazione percentuale delle persone vaccinate nella campagna 2019/2020 su 2018/2019.

Altre categorie: l'elevata differenza rispetto alla stagione vaccinale precedente è verosimilmente dovuta ad errata codifica della categoria di rischio.

ALLEGATO N. 2**VACCINAZIONE ANTINFLUENZALE 2020/21 CATEGORIE A RISCHIO**

(note per la selezione delle categorie di rischio sul portale SOLE e CARTELLE INFORMATIZZATE degli MMG)

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA
1	1a) Soggetti di età pari o superiore a 65 anni CON UNA O PIU' patologie croniche
	1b) Soggetti di età pari o superiore a 65 anni SENZA patologie croniche
2	Bambini di età superiore ai 6 mesi, ragazzi e adulti fino a 65 anni affetti da:
	2a) malattie croniche a carico dell'apparato respiratorio (inclusa l'asma grave, la displasia broncopolmonare, la fibrosi cistica e la broncopatia cronico ostruttiva-BPCO)
	2b) malattie dell'apparato cardio-circolatorio, comprese le cardiopatie congenite e acquisite
	2c) diabete mellito e altre malattie metaboliche (compresi gli obesi con BMI >30)
	2d) insufficienza renale/surrenale cronica
	2e) malattie degli organi emopoietici ed emoglobinopatie
	2f) tumori
	2g) malattie congenite o acquisite che comportino carenza produzione di anticorpi, immunosoppressione indotta da farmaci o da HIV
	2h) malattie infiammatorie croniche e sindromi da malassorbimento intestinale
	2i) patologie per le quali sono programmati importanti interventi chirurgici
	2j) patologie associate ad un aumentato rischio di aspirazione delle secrezioni respiratorie (ad es. malattie neuromuscolari)
	2k) epatopatie croniche
3	Bambini e adolescenti in trattamento a lungo termine con acido acetilsalicilico, a rischio di Sindrome di Reye in caso di infezione influenzale
4	Donne che all'inizio della stagione epidemica si trovano in gravidanza o donne nel periodo <i>post partum</i>
5	Individui di qualunque età ricoverati presso strutture per lungodegenti
6	Medici e personale sanitario di assistenza nelle strutture sanitarie, socio-sanitarie e socio-assistenziali
7	Familiari e contatti di soggetti ad alto rischio
8	Soggetti addetti a servizi pubblici di primario interesse collettivo:
	a) forze dell'ordine e protezione civile (compresi i Vigili del Fuoco, Carabinieri, Militari e la Polizia Municipale)
	b) donatori di sangue
	c) personale degli asili nido, delle scuole dell'infanzia e dell'obbligo
d) personale dei trasporti pubblici, delle poste e delle comunicazioni, volontari dei servizi sanitari di emergenza e dipendenti della pubblica amministrazione che svolgono servizi essenziali	
9	Personale che, per motivi di lavoro, è a contatto con animali che potrebbero costituire fonte di infezione da virus influenzali non umani (addetti all'allevamento, veterinari pubblici e privati, trasportatori di animali vivi, macellatori)
10	Soggetti non appartenenti alle precedenti categorie (compresi soggetti di età 60-64 anni SENZA PATOLOGIE).

ALLEGATO N. 3: Note esplicative sulle categorie a cui va offerta la vaccinazione antinfluenzale

CATEGORIA 1 - SOGGETTI DI ETÀ PARI O SUPERIORE A 65 ANNI

per chi registra su cartella informatizzata MMG o portale SOLE questa categoria è articolata in:

1a) soggetti di età pari o superiore a 65 anni con una o più patologie croniche

1b) soggetti di età pari o superiore a 65 anni senza patologie.

Questa suddivisione consente una valutazione più puntuale delle caratteristiche delle persone vaccinate e potrà supportare nei prossimi anni un'analisi più approfondita delle coperture relative alle persone a maggior rischio.

Per i servizi vaccinali rimangono valide le indicazioni degli anni precedenti pertanto dovranno registrare la persona ultra sessantacinquenne con patologia indicando la patologia come da Circolare regionale n. 7 del 10 aprile 2014.

CATEGORIA 4 - DONNE CHE ALL'INIZIO DELLA STAGIONE EPIDEMICA SI TROVANO IN GRAVIDANZA

comprende le donne in gravidanza che potranno essere vaccinate nel primo, secondo e terzo trimestre di gravidanza

CATEGORIA 6 - MEDICI E PERSONALE SANITARIO DI ASSISTENZA NELLE STRUTTURE SANITARIE, SOCIO-SANITARIE E SOCIO-ASSISTENZIALI

comprende medici e personale sanitario di assistenza nelle strutture sanitarie, socio-sanitarie e socio-assistenziali. Tale personale può appartenere sia ai Servizi pubblici che privati. Per rendere omogenea la rilevazione del dato si precisa che in tale categoria vanno inseriti: tutti i medici compresi MMG, PLS e specialisti ambulatoriali, tutto il personale che garantisce l'assistenza compresi gli operatori sanitari in formazione e gli specializzandi.

Gli altri dipendenti delle Aziende sanitarie (amministrativi, altri Dirigenti non medici, tecnici della prevenzione, ecc.) andranno inseriti nella **categoria n. 8**.

CATEGORIA 7 - FAMILIARI E CONTATTI DI SOGGETTI AD ALTO RISCHIO

comprende i familiari e i contatti di soggetti ad alto rischio: è evidente che i contatti vanno intesi come "contatti stretti e regolari".

CATEGORIA 8 - SOGGETTI ADDETTI A SERVIZI PUBBLICI DI PRIMARIO INTERESSE COLLETTIVO

comprende soggetti che svolgono mansioni lavorative di particolare interesse per la collettività, per i quali la vaccinazione è opportuna non tanto per le conseguenze gravi della malattia, quanto per la necessità di garantire il funzionamento dei servizi essenziali, oltre a contribuire a limitare la circolazione dei virus influenzali nella collettività lavorativa. I soggetti che svolgono un ruolo nell'ambito della sicurezza e dell'emergenza (le Forze dell'ordine, compresa la Polizia Municipale, i Carabinieri, i militari e i Vigili del Fuoco/Protezione Civile) rappresentano una priorità nell'offerta

SERVIZIO PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITÀ PUBBLICA

vaccinale. Inoltre, si conferma che in questa categoria a rischio sono inclusi anche i “donatori di sangue”. Le tipologie indicate nell’allegato non sono esaustive, per cui si dovrà garantire la vaccinazione anche ad altri soggetti che, per analogia, appartengono a tutti gli effetti ai servizi pubblici di primario interesse collettivo, cioè a quei servizi che devono garantire la massima efficienza anche nel corso dell’epidemia influenzale.

CATEGORIA 9 - PERSONALE CHE, PER MOTIVI DI LAVORO, È A CONTATTO CON ANIMALI CHE POTREBBERO COSTITUIRE FONTE DI INFEZIONE DA VIRUS INFLUENZALI NON UMANI

comprende i soggetti che hanno contatti, per motivi occupazionali, con gli animali che potrebbero costituire fonte di infezione da virus influenzali non umani. Vista la diffusione negli anni passati dei virus aviari A/H7N7 e A/H7N1 in alcuni allevamenti avicoli dell’Emilia-Romagna, con trasmissione dei virus ad alcuni addetti alle operazioni di bonifica, la vaccinazione è particolarmente raccomandata nel personale degli allevamenti avicoli presenti sul territorio regionale, anche se non interessati dal virus aviario; sono inclusi inoltre i veterinari e gli operatori che svolgono funzioni di vigilanza e controllo sulla salute animale.

CATEGORIA 10 - SOGGETTI NON APPARTENENTI ALLE PRECEDENTI CATEGORIE (COMPRESI SOGGETTI DI ETÀ 60-64 ANNI SENZA PATOLOGIE).

comprende tutte le persone vaccinate su loro richiesta:

- che rientrano nell’offerta gratuita di età compresa tra i 60-64 anni
- non incluse nelle categorie a rischio e quindi non a carico del Servizio Sanitario Nazionale.

PRIORITÀ DELLE CATEGORIE DI RISCHIO NELL'INSERIMENTO DEI DATI

Per garantire una maggiore qualità e uniformità nella raccolta dei dati si ricorda che, nel caso in cui il soggetto vaccinato appartenga a più categorie, l'attribuzione va effettuata tenendo conto del seguente ordine di priorità:

- 1) "soggetti di età pari o superiore a 65 anni" (cat. 1a - 1b)
- 2) "medici e personale sanitario di assistenza" (cat. 6)
- 3) "donne in gravidanza" (cat. 4)
- 4) "bambini, ragazzi e adulti di età inferiore ai 65 anni affetti da patologie" (cat. 2)
- 5) categorie 3, 5, 7, 8, 9 e 10

Si riportano di seguito alcuni esempi esemplificativi:

Situazione		Codice da registrare
soggetto di età superiore a 65 anni, con o senza patologie croniche, ospite di una struttura di lungodegenza cat. 1 + 5	→	1a) o 1b)
soggetto di età da 6 mesi a 65 anni affetto da patologie croniche, medico o personale sanitario di assistenza cat. 2 + 6	→	6
soggetto di età da 6 mesi a 65 anni affetto da patologie croniche, addetto a servizi pubblici di primario interesse collettivo cat. 2 + 8	→	2
operatore sanitario in gravidanza cat. 6 + 4	→	6
operatore sanitario di età superiore a 65 anni, con o senza patologie croniche cat. 1 + 6	→	1a) o 1b)
soggetto di età da 6 mesi a 65 anni affetto da patologie croniche, donne in gravidanza cat. 2 + 4	→	4
soggetto di 63 anni, affetto da patologie croniche cat. 2 + 10	→	2
soggetto di 60 anni, senza patologie croniche medico o personale sanitario di assistenza cat. 10 + 6	→	6
soggetto di 60 anni, senza patologie cat. 10	→	10

ALLEGATO N. 4

Tabella di corrispondenza dei codici d'esenzione

Tabella di corrispondenza: Categorie a rischio per malattie e condizioni croniche e invalidanti e relativi codici di esenzione

Malattia o Condizione	Categoria a rischio	Codice esenzione
Malattie della valvola mitrale	02b	0a02.394
Malattie della valvola aortica	02b	0a02.395
Malattie delle valvole mitrale e aortica	02b	0a02.396
Malattie di altre strutture endocardiche	02b	0a02.397
Altre forme di cardiopatia ischemica cronica	02b	0a02.414
Malattia cardiopolmonare cronica	02b	0a02.416
Altre malattie del circolo polmonare	02b	0a02.417
Altre malattie dell'endocardio	02b	0a02.424
Disturbi della conduzione	02b	0a02.426
Aritmie cardiache	02b	0a02.427
Disturbi funzionali conseguenti a chirurgia cardiaca	02b	0a02.429.4
Occlusione e stenosi delle arterie precerebrali	02b	0b02.433
Occlusione delle arterie cerebrali	02b	0b02.434
Altre e mal definite vasculopatie cerebrali	02b	0b02.437
Aterosclerosi	02b	0c02.440
Aneurisma toracico senza menzione di rottura	02b	0c02.441.2
Aneurisma addominale senza menzione di rottura	02b	0c02.441.4
Aneurisma toracoaddominale senza menzione di rottura	02b	0c02.441.7
Aneurisma aortico di sede non specificata senza menzione di rottura	02b	0c02.441.9
Altri aneurismi	02b	0c02.442
Embolia e trombosi arteriose	02b	0c02.444

Malattia o Condizione	Categoria a rischio	Codice esenzione
Fistola arterovenosa acquisita	02b	0c02.447.0
Stenosi di arteria	02b	0c02.447.1
Arterite non specificata	02b	0c02.447.6
Trombosi della vena porta	02b	0c02.452
Embolia e trombosi di altre vene	02b	0c02.453
Sindrome postflebitica	02b	0c02.459.1
Insufficienza vascolare cronica dell'intestino	02b	0c02.557.1
Anomalie del bulbo cardiaco e anomalie del setto cardiaco	02b	0a02.745
Altre malformazioni del cuore	02b	0a02.746
Altre anomalie congenite del sistema circolatorio	02b	0c02.747
Valvola cardiaca sostituita da trapianto	02b	0a02.v42.2
Valvola cardiaca sostituita con altri mezzi	02b	0a02.v43.3
Vaso sanguigno sostituito con altri mezzi	02b	0c02.v43.4
Dispositivo cardiaco postchirurgico in situ	02b	0a02.v45.0
Anemie emolitiche autoimmuni	02e	003.283.0
Artrite reumatoide	02g	006.714.0
Sindrome di felty	02g	006.714.1
Altre artriti reumatoidi con interessamento viscerale o sistemico	02g	006.714.2
Artrite reumatoide giovanile, cronica o non specificata, poliarticolare	02g	006.714.30
Artrite reumatoide giovanile pauciarticolare	02g	006.714.32
Artrite reumatoide giovanile monoarticolare	02g	006.714.33
Asma	02a	007.493
Cirrosi epatica alcolica	02k	008.571.2
Cirrosi epatica senza menzione di alcol	02k	008.571.5
Cirrosi biliare	02k	008.571.6
Enterite regionale	02h	009.555

Malattia o Condizione	Categoria a rischio	Codice esenzione
Colite ulcerosa	02h	009.556
Diabete mellito	02c	013.250
Sindrome da dipendenza da alcool	02g	014.303
Dipendenza da droghe	02g	014.304
Epatite cronica	02k	016.571.4
Epatite virale b cronica, senza menzione di coma epatico, senza menzione di epatite delta	02k	016.070.32
Epatite virale B cronica, senza menzione di coma epatico, con epatite delta	02k	016.070.33
Epatite C cronica senza menzione di coma epatico	02k	016.070.54
Epatite virale non specificata senza menzione di coma epatico	02k	016.070.9
Fibrosi cistica	02a	018.277.0
Infezione da virus della immunodeficienza umana (hiv)	02g	020.042
Infezione da virus della immunodeficienza umana, tipo 2 [hiv2]	02g	020.042 + 079.53
Stato infettivo asintomatico da virus della immunodeficienza umana (hiv)	02g	020.v08
Insufficienza cardiaca (scompenso cardiaco)	02b	021.428
Insufficienza corticosurrenale cronica (morbo di addison)	02c	022.255.4
Insufficienza renale cronica	02d	023.585
Insufficienza respiratoria (cronica)	02a	024.518.81
Ipotiroidismo congenito	02c	027.243
Lupus eritematoso sistemico	02g	028.710.0
Malattia di sjogren	02g	030.710.2
Cardiopatía ipertensiva	02b	0031.402
Nefropatia ipertensiva	02d	0031.403
Cardionefropatia ipertensiva	02b	0031.404
Miastenia grave	02j	034.358.0
Morbo di parkinson	02j	038.332

Malattia o Condizione	Categoria a rischio	Codice esenzione
Altre malattie degenerative dei nuclei della base	02j	038.333.0
Tremore essenziale ed altre forme specificate di tremore	02j	038.333.1
Altre forme di corea	02j	038.333.5
Neonati prematuri, immaturi, a termine con ricovero in terapia intensiva neonatale	02g	040
Sclerosi multipla	02j	046.340
Soggetti affetti da patologie neoplastiche maligne e da tumori di comportamento incerto	02f	048
Soggetti affetti da pluripatologie che abbiano determinato grave ed irreversibile compromissione di piu' organi e/o apparati e riduzione dell'autonomia personale correlata all'eta' risultante dall'applicazione di convalidate scale di valutazione delle	Valutare la patologia prevalente	049
Soggetti in attesa di trapianto (rene, cuore, polmone, fegato, pancreas, cornea, midollo)	02i	050
Soggetti nati con condizioni di gravi deficit fisici, sensoriali e neuropsichici	02j	051
Rene sostituito da trapianto	02g	052.v42.0
Cuore sostituito da trapianto	02g	052.v42.1
Polmone sostituito da trapianto	02g	052.v42.6
Fegato sostituito da trapianto	02g	052.v42.7
Altro organo o tessuto specificato sostituito da trapianto: pancreas	02g	052.v42.8
Organo o tessuto non specificato sostituito da trapianto	02g	052.v42.9
Infezione tubercolare primaria (attiva bacillifera)	02a	055.010
Tubercolosi polmonare (attiva bacillifera)	02a	055.011
Altre forme di tubercolosi dell'apparato respiratorio (attiva bacillifera)	02a	055.012
Tubercolosi miliare (attiva bacillifera)	02a	055.018
Broncopneumopatia cronica ostruttiva (bpco)	02a	057
Patologie renali croniche	02d	061

ALLEGATO N. 5

Registrazione informatizzata delle vaccinazioni

REGISTRAZIONE DA PARTE DEI MMG

Per quanto riguarda le informazioni relative alle persone vaccinate, il Medico di Medicina Generale effettuerà la registrazione della vaccinazione utilizzando l'applicativo in uso (cartella clinica informatizzata) o, qualora non sia possibile, mediante funzionalità presente su portale SOLE: ciò consentirà di inviare automaticamente i dati in Regione.

La registrazione informatica di tali vaccinazioni, per i medici convenzionati è ricompresa nelle prestazioni descritte negli Accordi Regionali e permette l'inserimento automatico nelle procedure per il pagamento delle prestazioni aggiuntive **esclusivamente per le registrazioni effettuate correttamente e andate a buon fine (senza WARNING)**.

I fornitori dovranno aggiornare per tempo le specifiche tecniche delle cartelle informatizzate in modo tale da allineare il flusso dati verso l'Anagrafe Vaccinale Regionale – Real Time (AVR-RT); sarà cura del MMG verificare la presenza o meno di warning (registrazione NON andate a buon fine e comunicarlo alle proprie ditte fornitrici).

REGISTRAZIONI DA PARTE DEI SISP / PDC

I Servizi di Igiene e Sanità Pubblica e le Pediatrie di Comunità inseriranno le vaccinazioni di loro pertinenza nelle Anagrafi Vaccinali aziendali: i referenti vaccinali dovranno interfacciarsi con i propri ICT per verificare il corretto allineamento delle specifiche tecniche e il conseguente corretto invio dei dati all'AVR-RT (senza WARNING).

REGISTRAZIONE DA PARTE DI ALTRI SERVIZI

Tutti gli altri Servizi (Sorveglianza Sanitarie Aziendali, Presidi Ospedalieri, Aziende ospedaliero-universitarie e IRCCS, e...) ed Enti (Case di riposo, carceri, ecc) dovranno registrare le vaccinazioni utilizzando il portale SOLE secondo le modalità già in uso nelle precedenti campagne. L'accesso al portale (www.progetto-sole.it) richiede una password o smartcard abilitata; per questo motivo verrà richiesto ai Servizi di Igiene e Sanità Pubblica di trasmettere a SOLE l'elenco degli operatori dei Servizi ed Enti che saranno incaricati di inserire le vaccinazioni.

In tutte le modalità (cartella clinica informatizzata, anagrafi vaccinali aziendali e portale SOLE) dovranno essere registrate tutte le informazioni necessarie, con particolare riferimento alla categoria di rischio di appartenenza, al tipo di vaccino antinfluenzale utilizzato (adiuvato con MF59, split quadrivalente forniti dall'Azienda Usl e subunità eventualmente acquistato dal cittadino) e al vaccino antipneumococcico (vaccino coniugato 13valente e polisaccaridico 23valente) e al lotto del vaccino. **Queste due informazioni sono**

SERVIZIO PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITÀ PUBBLICA

fondamentali anche per il Ministero al fine di identificare con precisione la correlazione tra vaccino ed un'eventuale reazione avversa.

L'informatizzazione dei dati vaccinali rende possibili le elaborazioni epidemiologiche dei dati sulla base della fascia d'età, della categoria di rischio, del vaccinatore e del tipo di vaccino utilizzato.

L'utilizzo generalizzato e corretto del sistema informatico permetterà inoltre di rendere agevoli e tempestive le elaborazioni periodiche e finali relative all'andamento della campagna, la trasmissione dei dati al Ministero della Salute e le procedure di compenso spettante ai MMG e PLS.

Le Aziende Sanitarie provvederanno alla verifica delle vaccinazioni messe in pagamento secondo le consuete modalità.

Saranno considerati "definitivi" i dati vaccinali inseriti alla data del 31/03/2021.

ALLEGATO N. 6: Referenti e medici sentinella

AUSL di Piacenza	
Ref.	Anna Rita Sacchi
MMG	Bacchi Riccardo
MMG	Bianchi Giorgia
MMG	Centenaro Giovanni Maria
MMG	Contini Maurizio
MMG	Dellacroce Flavio
PLS	Gregori Giuseppe
MMG	Peveri Vittorio
MMG	Previdi Cristina
MMG	Reboli Pietro
PLS	Sacchetti Roberto
MMG	Savini Antonella
MMG	Tagliaferri Andrea
MMG	Tancredi Massimo
AUSL di Parma	
Ref.	Alma Nieddu
MMG	Bonagura Francesco
PLS	Cantarelli Angelo
MMG	De Blasi Carolina
PLS	Donadio Ada
MMG	Gallani Roberto
MMG	Pajoutan Moghaddam Mohammad Reza
PLS	Raggi Vera
MMG	Sgrignoli Marta
MMG	Vescovi Maurizio
AUSL di Reggio nell'Emilia	
Ref.	Elisabetta Larosa
MMG	Campana Simonetta
MMG	Gherpelli Nemesio
MMG	Guerra Nicola
PLS	Hamarneh Marwan
MMG	Incerti Enrica
MMG	Manotti Paolo
PLS	Manzotti Romano
MMG	Monti Luciana
MMG	Petrucci Alessandro
PLS	Pini Dea
MMG	Punghellini Fabio
MMG	Viaroli Mario
AUSL di Modena	
Ref.	Anna Maria Pezzi
MMG	Acerbi Maria Angela
MMG	Azzolini Luigi
MMG	Bacchelli Maurizio
PLS	Bergamini Elena

PLS	Berri Rossella
PLS	Bettelli Federica
MMG	Campolieti Manfredo
MMG	D'Onghia Rogadeo Giancarlo
PLS	Guaraldi Nicola
PLS	Iovine Gianluca
PLS	Latorraca Angela Fedora
MMG	Mai Maria Pia
MMG	Monari Gian Luigi
MMG	Riccomi Silvia
MMG	Turrini Stefano
AUSL di Bologna	
Ref.	Raffaella Sancini (verificare)
MMG	Azzimondi Giuseppe
MMG	Bernardi Ermen
MMG	Castaldini Enzo
MMG	Cau Roberto
MMG	Cipolla Antonio
MMG	Delfini Enrico
MMG	Gaggioli Carla
PLS	Galloni Claudio
PLS	Geraci Cecilia
PLS	Govoni Marina
MMG	Mazzetti Gaito Piero
PLS	Monari Maria Teresa
MMG	Montori Claudio
MMG	Palasciano Maria
MMG	Sgrò Federica
MMG	Tosetti Cesare
AUSL di Imola	
Ref.	Roberto Rangoni
PLS	Reggiani Lamberto
MMG	Treve Maddalena
AUSL di Ferrara	
Ref.	Iuliana Defta (verificare)
PLS	Berveglieri Mario
PLS	Borsari Gloria
PLS	Cafaro Carla
MMG	Catapano Luca
MMG	Cavicchi Angelo
MMG	Cenci Cristina
PLS	De Carlo Luigi
MMG	Dolcetti Umberto
PLS	Ferrari Maria Luisa
MMG	Graldi Cecilia
PLS	Guerra Ledda

SERVIZIO PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITÀ PUBBLICA

PLS	Guerra Ledda
PLS	Malagutti Laura
PLS	Malventano Monica
MMG	Mazzucchelli Pier Paolo
PLS	Raimondi Licia
MMG	Ruggeri Anna Rita
MMG	Ucci Nicola
MMG	Zamboni Andrea
AUSL Romagna	
Ambito Ravenna	
Ref.	Valentina Turri
MMG	Caroli Eugenio
MMG	Casadio Roberto
MMG	Coatti Paolo
MMG	Dall'Osso Darfo
MMG	Morini Massimo
PLS	Zamuner Elena
PLS	Zanelli Maria Grazia
Ambito Forlì	
Ref.	Riccardo Casadei
MMG	Brocchi Giada Flavia
PLS	Bussetti Chiara
MMG	Dall'Agata Liviana
MMG	Immordino Vincenzo
MMG	Mordenti Lucia
Ambito Cesena	
Ref.	Barbara Bondi
MMG	Agostini Elena
MMG	Fabbri Della Faggiola Duccio
MMG	Quallito Angel Franco
Ambito Rimini	
Ref.	Anna Pecci
PLS	Bordoni Pierangelo
PLS	Giovannini Anna
PLS	Masini Milena
MMG	Ripa Maria

I nominativi della presente tabella si riferiscono ai medici sentinella e referenti della campagna antinfluenzale 2019-2020 che hanno eseguito almeno un inserimento su portale Influnet.

ALLEGATO N. 7

Informazioni sulla vaccinoprofilassi contro lo pneumococco

Offerta del vaccino

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 1955.
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)
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 per 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 antiinfluenzale (che rappresenta in tale caso una occasione opportuna).

SERVIZIO PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITÀ PUBBLICA

In questo caso i due vaccini andranno somministrati in sedi 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 1955).

Nel corso del 2020 dovrà essere offerto:

- il PCV13 alle persone nate nel 1955
- il PPSV23 ai nati nel 1954 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 DGR 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			
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.				