

# **SPECIFICHE PER IL CONFERIMENTO DEI DATI RELATIVI ALLE SOMMINISTRAZIONI VACCINALI EFFETTUATE DA MMG e PLS A PARTIRE DAL 01/07/2019**

## **TRACCIATO RECORD E CONTROLLI SUI DATI**

Tracciato elaborato sulla base delle Specifiche Tecniche dell'Anagrafe Nazionale Vaccini  
istituita con Decreto del Ministero della Salute del 17 settembre 2018

## Indice dei Contenuti

1	TRACCIATO RECORD .....	3
2	TABELLE DEI VALORI AMMISSIBILI .....	6
3	ESEMPIO DI REGISTRAZIONE VACCINALE ANTINFLUENZALE .....	8
4	INDICAZIONI PER L'EXPORT DEI DATI .....	9

## Indice delle Tabelle

Tabella 1 - Tracciato record per il file di export dei dati relativi alle somministrazioni vaccinali .....	3
Tabella 2 - Condizioni sanitarie a rischio .....	6
Tabella 3 - Categorie a Rischio.....	6
Tabella 4 - Antigeni o Principi Vaccinali.....	7

# 1 TRACCIATO RECORD

La Tabella seguente riporta la struttura del record dati da utilizzare per il conferimento dei dati relativi alle somministrazioni vaccinali anti-influenzali, anti-pneumococciche e anti-herpes Zoster effettuate dal 1° luglio 2019.

Si precisa che **tutti i campi riportati in [TABELLA 1](#) devono essere obbligatoriamente e correttamente valorizzati**, pena lo scarto della somministrazione interessata.

**Tabella 1 - Tracciato record per il file di export dei dati relativi alle somministrazioni vaccinali**

N.	NOME CAMPO	FORMATO	VALORI AMMESSI	DESCRIZIONE VERIFICHE
1	Codice fiscale medico vaccinatore	Campo Alfanumerico di 16 caratteri		<b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: validazione sintattica. <b>Verifica sostanziale</b> a cura di GIAVA: Medico avente il CF impostato censito nell'Anagrafica Regionale degli Operatori Sanitari.
2	Tipologia erogatore	Campo Numerico di 1 cifra.	<b>3</b> se MMG <b>4</b> se PLS	<b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: validazione sintattica. <b>Verifica sostanziale</b> a cura di GIAVA: coerenza tra codice impostato e tipo di operatore censito nell'Anagrafica Regionale degli Operatori Sanitari.
3	Codice struttura	Campo Numerico di 6 cifre.	Codice dell'azienda sanitaria di iscrizione del MMG/PLS	<b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: validazione sintattica (valore numerico di 6 cifre). <b>Verifica sostanziale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: il codice deve corrispondere a quello della ASL di appartenenza del MMG/PLS.
4	Codice fiscale soggetto vaccinato	Campo Alfanumerico di 16 caratteri.		<b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: validazione sintattica. <b>Verifica sostanziale</b> a cura di GIAVA: l'Assistito avente il CF impostato è censito nell'Anagrafica Regionale degli Assistiti.
5	Condizione sanitaria a rischio	Campo Alfanumerico di 2 caratteri	Si veda la <a href="#">Tabella 2</a>	<b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: il codice corrisponde a uno di quelli riportati in <a href="#">Tabella 2</a> . <b>Verifiche sostanziali</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: a verifica della compatibilità tra tipo di vaccino e condizione sanitaria a rischio (vedere associazioni in <a href="#">Tabella 2</a> contrassegnate con il simbolo "✓"); b verifica dell'associazione della condizione sanitaria a rischio "Infezioni respiratorie ricorrenti" a soggetti nella fascia di età 0-14 anni.

6	<b>Categoria a rischio</b>	Campo Numerico di 2 cifre	Si veda la <a href="#">Tabella 3</a>	<p><b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: il codice corrisponde a uno di quelli riportati in <a href="#">Tabella 3</a>.</p> <p><b>Verifiche sostanziali</b> a cura del Gestionale e di GIAVA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. verifica della compatibilità tra tipo di vaccino e categoria a rischio (vedere associazioni in <a href="#">Tabella 3</a> contrassegnate con il simbolo “✓”);</li> <li>b. verifica della compatibilità del sesso dell’assistito in caso di assegnazione di Categoria a rischio 13 o 14;</li> <li>c. verifica della assegnazione alla sola categoria 18 in caso di assistiti vaccinati di “Età &gt; 65 anni” per le vaccinazioni antinfluenzale e antipneumococcica;</li> <li>d. verifica della assegnazione alla sola categoria 17 in caso di assistiti di “Età = 65 anni” per tutte e tre le vaccinazioni antinfluenzale, antipneumococcica e anti Herpes Zoster.</li> </ul>
7	<b>Codice AIC</b>	Campo Alfanumerico di 9 caratteri		<p><b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: 9 cifre per vaccini italiani o, per i vaccini esteri, a 9 caratteri di cui il primo è “E” e i restanti sono cifre.</p> <p><b>Verifica sostanziale</b> a cura di GIAVA: codice presente nell’anagrafe di riferimento dei farmaci/vaccini di AIFA o, per i vaccini esteri, nell’elenco pubblicato dal Ministero della Salute.</p> <p>Si sottolinea l’opportunità che tale controllo sia effettuato anche dal Gestionale.</p>
8	<b>Via di somministrazione</b>	Campo Numerico di 2 cifre	<p><b>01</b> - Intramuscolo</p> <p><b>02</b> - Sottocutaneo</p> <p><b>03</b> - Intradermico</p> <p><b>04</b> - Orale</p> <p><b>05</b> - Altro</p>	<p><b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: il codice corrisponde a uno di quelli ammessi.</p>
9	<b>Lotto</b>	Campo Alfanumerico di 40 caratteri		<p><b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: stringa non nulla, di lunghezza non superiore a 40 caratteri.</p> <p><b>Verifica sostanziale</b> a cura di GIAVA: valore censito tra i numeri di lotto dei vaccini distribuiti al MMG/PLS.</p>
10	<b>Data scadenza lotto</b>	Campo Alfanumerico di 10 caratteri in formato AAAA-MM-GG		<p><b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: campo valorizzato in formato AAAA-MM-GG.</p> <p><b>Verifica sostanziale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: Data scadenza &gt;= Data somministrazione.</p>
11	<b>Modalità di pagamento</b>	Campo Numerico di 2 cifre	<b>01</b> - Vaccinazione a carico SSR	<p><b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: il codice deve essere quello ammesso.</p>

12	<b>Data somministrazione</b>	Campo Alfanumerico di 10 caratteri in formato AAAA-MM-GG		<p><b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: campo valorizzato in formato AAAA-MM-GG.</p> <p><b>Verifiche sostanziali</b> a cura del Gestionale e di GIAVA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. La Data somministrazione &gt; data di nascita del soggetto vaccinato.</li> <li>b. Se il soggetto è deceduto, la Data somministrazione &lt;= data di decesso del soggetto vaccinato.</li> </ul>
13	<b>Sito di inoculazione</b>	Campo Numerico di 2 cifre	<p><b>01</b> - deltoide sinistro</p> <p><b>02</b> - deltoide destro</p> <p><b>03</b> - quadricipite della coscia sinistra</p> <p><b>04</b> - quadricipite della coscia destra</p> <p><b>05</b> - gluteo sinistro</p> <p><b>06</b> - gluteo destro</p> <p><b>07</b> - Altro</p>	<p><b>Verifica formale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: il codice corrisponde a uno di quelli ammessi.</p> <p><b>Verifica sostanziale</b> a cura del Gestionale e di GIAVA: se il valore è uguale a 07 (Altro), allora Via di somministrazione deve essere 04 (Orale) o 05 (Altro).</p>

Si precisa che ogni somministrazione deve essere univocamente identificabile mediante i campi **4, 7 e 12** di [TABELLA 1](#).

## 2 TABELLE DEI VALORI AMMISSIBILI

Tabella 2 - Condizioni sanitarie a rischio

CODICE	DESCRIZIONE	Condizioni compatibili con il tipo di Vaccinazione		
		AI	AP	AZ
00	Nessuna condizione	✓	✓	✓
01	Alcoolismo cronico		✓	
02	Asplenia anatomica o funzionale e candidati alla splenectomia	✓	✓	
03	BPCO			✓
04	Chemioterapia o radioterapia	✓	✓	✓
06	Deficit del complemento	✓	✓	
07	Deficit dell'immunità cellulare	✓	✓	
08	Deficit dell'immunità umorale	✓	✓	
09	Diabete mellito	✓	✓	✓
10	Emodializzati e uremici cronici di cui si prevede l'ingresso in dialisi	✓	✓	
11	Emoglobinopatie quali anemia falciforme e talassemia	✓	✓	
12	Epatopatie croniche	✓	✓	
13	Impianto cocleare		✓	
14	Infezione da HIV	✓	✓	
15	Insufficienza renale/surrenalica cronica	✓	✓	
17	Malattie associate a un incrementato rischio di aspirazione delle secrezioni respiratorie quali le malattie neuromuscolari	✓		
18	Malattie croniche dell'apparato cardio-circolatorio	✓	✓	✓
19	Malattie croniche dell'apparato respiratorio	✓	✓	
20	Malattie del motoneurone	✓		
21	Malattie infiammatorie croniche e sindromi da malassorbimento intestinale	✓		
22	Malattie onco-ematologiche (leucemie, linfomi e mieloma multiplo)	✓	✓	
23	Tumori solidi	✓	✓	
24	Obesità	✓		
25	Trapianto di midollo	✓	✓	
27	Trapianto d'organo solido	✓	✓	
28	Bambini e adolescenti in trattamento a lungo termine con acido acetilsalicilico, a rischio di Sindrome di Reye in caso di infezione influenzale	✓		
29	Soggetti con perdite liquorali da traumi o intervento	✓	✓	
30	Soggetti destinati a terapia immunosoppressiva	✓		
R1	Infezioni respiratorie ricorrenti	✓		

Tabella 3 - Categorie a Rischio

CODICE	DESCRIZIONE	Categorie compatibili con il tipo di Vaccinazione		
		AI	AP	AZ
01	Nessuna indicazione	✓	✓	✓
02	Operatore sanitario	✓		
05	Lavoratore a contatto con animali o materiale di origine animale	✓		
06	Soggetto addetto a servizio pubblico di primario interesse collettivo	✓		
07	Altra attività lavorativa a rischio	✓		
08	Studente dell'area sanitaria	✓		
13	Donna in gravidanza	✓		

14	Donna in età fertile	✓		
15	Donatore di sangue appartenente a gruppo sanguigno raro	✓		
17	Età = 65 anni	✓	✓	✓
18	Età > 65 anni	✓	✓	
20	Convivente di soggetto ad alto rischio	✓		
21	Ospite in struttura sanitaria e socio-sanitaria residenziale e semi-residenziale	✓		

**Tabella 4 - Antigeni o Principi Vaccinali**

CODICE	DESCRIZIONE	Vaccinazioni compatibili con l'antigene		
		AI	AP	AZ
12	Herpes Zoster attenuato			✓
13	Influenza trivalente inattivato	✓		
14	Influenza trivalente inattivato adiuvato	✓		
15	Influenza trivalente virus frammentato	✓		
16	Influenza tetravalente inattivato	✓		
30	Pneumococco polisaccaridico		✓	
31	Pneumococco polisaccaridico coniugato		✓	
41	Influenza vivo attenuato	✓		

### 3 ESEMPIO DI REGISTRAZIONE VACCINALE ANTINFLUENZALE

N.	Nome Campo	Dato relativo alla somministrazione	Codifica nel tracciato CSV
1	Codice fiscale medico vaccinatore	CCCPGS65R10A662M	CCCPGS65R10A662M
2	Tipologia erogatore	MMG	3
3	Codice struttura	ASL BARI	160114
4	Codice fiscale soggetto vaccinato	GNFNTN45T07B180G	GNFNTN45T07B180G
5	Condizione sanitaria a rischio	Nessuna condizione	00
6	Categoria a rischio	Età > 65	18
7	Codice AIC	026032286	026032286
8	Via di somministrazione	Intramuscolo	01
9	Lotto	012345678912a	012345678912a
10	Data scadenza lotto	20/04/2020	2020-04-20
11	Modalità di pagamento	Vaccinazione a carico SSN	01
12	Data somministrazione	10/12/2019	2019-12-10
13	Sito di inoculazione	Deltoide destro	02



---

## 4 INDICAZIONI PER L'EXPORT DEI DATI

---

Le somministrazioni vaccinali devono essere esportate in formato **“.CSV”** con carattere separatore **‘punto e virgola’ e senza riga di intestazione**.

Il medico deve poter indicare il **Periodo cui si riferisce l'export** indicando Mese di inizio e Mese di fine periodo.

Il medico deve poter indicare, tra i criteri di export, anche il tipo di somministrazione vaccinale da esportare; il tipo deve coincidere con uno dei seguenti: **“Anti-influenzale”**, **“Anti-pneumococcica”**, **“Anti-Herpes Zoster”**, **“Tutte”**, intendendosi per **“Tutte”** l'insieme delle tre tipologie precedenti e non altre.

Il nome del File di Export generato dal Gestionale deve rispettare la seguente convenzione:

Data di export in formato AAAA-MM-GG + “\_” + Codice Fiscale del Medico

Esempio: 2019-07-30\_AAABBB65D04B180N.

Si anticipa, qui, quanto segue:

- al medico saranno restituiti report relativi all'esito dell'upload in Anagrafe Vaccinale Regionale (GIAVA), con evidenza degli esiti (ad esempio numero di somministrazioni inviate, numero di somministrazioni accettate, numero di somministrazioni scartate, dettaglio dei record scartati e dei motivi);
- saranno predisposte a breve nuove Istruzioni operative ad uso dei MMG/PLS per il conferimento dei dati vaccinali all'Anagrafe Vaccinale Regionale (GIAVA).

\_\_\_\_\_ Il documento termina qui \_\_\_\_\_