



Giunta Regionale

Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali

Servizio Sanità Pubblica

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Emanuela Bedeschi

Servizio Sistema Informativo Sanità e Politiche

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Eleonora Verdini

Allegato 1

AVR: Anagrafe Regionale delle Vaccinazioni

RECUPERO DEI DATI STORICI DELLE VACCINAZIONI DAGLI APPLICATIVI AZIENDALI

La costruzione di indicatori di copertura vaccinale a livello regionale, come previsto nella Circolare n. 7 del 10.04.2014, necessita del prepopolamento dell'anagrafe regionale vaccinale, al fine di ricostruire la storia vaccinale dei cittadini, attraverso il recupero delle vaccinazioni eseguite prima del 2015.

Si richiede, pertanto, alle Aziende Usl lo scarico dei dati "storici" relativi alle **vaccinazioni effettuate e/o registrate** nei propri applicativi aziendali dal **1 gennaio 2000 al 31 dicembre 2014** e riferite ai propri **residenti al 31.12.2014**

Il caricamento prevede la raccolta di tutte le vaccinazioni erogate/registrate, sia quelle obbligatorie che quelle raccomandate, rivolte sia all'infanzia che all'età adulta, e quelle che sono state offerte in altre circostanze particolari quali campagne straordinarie, condizioni di rischio, viaggi, ecc. Fanno eccezione le vaccinazioni anti-influenzali, inviate in regione attraverso canali differenti e che costituiscono tuttora la base dell'archivio regionale delle vaccinazioni.

CONTENUTI E CODIFICA DELLE VARIABILI

L'invio si compone di due file, con informazioni *ridotte* rispetto a quelle richieste nella Circolare n. 7 del 2014 d'istituzione del flusso AVR di cui si mantiene comunque la struttura del tracciato record.

- A) DATI ANAGRAFICI - un record per ciascun soggetto vaccinato o non vaccinato
- B) DATI VACCINAZIONE - un record per ogni principio vaccinale registrato con informazioni specifiche sul principio attivo somministrato (data, numero dose). I dati di vaccinazione devono essere inseriti per singolo componente del vaccino. Più nel dettaglio, nel caso di vaccini polivalenti dovranno essere creati tanti record quanti sono i componenti del vaccino che dovranno avere i seguenti dati uguali tra loro: data somministrazione e tipo di combinazione.

La chiave univoca che collega i record dei due file è composta dai campi: Codice AUSL, Codice distretto, Id record.

Di seguito si descrivono i contenuti e le codifiche delle informazioni richieste.

Tabella A) DATI ANAGRAFICI

Codice AUSL

Codice AUSL di erogazione/registrazione evento. Il codice da utilizzare è quello a tre caratteri (file TCOMNOS).

Codice distretto

Codice distretto di erogazione/registrazione evento. Il codice da utilizzare è quello a tre caratteri (file TCOMNOS).

Id record

Progressivo record che identifica in maniera univoca il record della tabella. E' univoco per singola AUSL e distretto di erogazione/registrazione.

Codice fiscale

Non deve essere mai calcolato mediante l'utilizzo di programmi informatici.

Questa variabile va compilata:

- per i residenti in Italia (italiani e stranieri)
con il Codice Fiscale ufficiale attribuito dal Ministero Economia e Finanze (DLgs 326/2003 art.50) ovvero quello riportato nella tessera sanitaria;

Cognome

Cognome del vaccinato per esteso.

Nome

Nome del vaccinato per esteso.

Genere

Indica il sesso del paziente in trattamento:

- Codifica: 1. maschio
2. femmina

Data di nascita

Data di nascita del vaccinato.

Formato GGMMAAAA.

Comune di nascita (codice)

Per i nati in Italia, Codice ISTAT a 6 cifre, di cui le prime 3 indicano la provincia e le altre 3 il comune (file TCOMNOS).

Per i nati all'estero codificare: 999 + codice a 3 cifre dei Paesi esteri (file TCOMNOS).

Per i comuni cessati tale campo va valorizzato se il codice esiste nella tabella TCOMNOS.

Comune di residenza (codice) al 31.12.2014

Identifica il comune italiano presso il quale il paziente risulta legalmente residente.

Codifica:

- Codice ISTAT a 6 cifre: 3 per la provincia e 3 per il comune (file TCOMNOS).

Cittadinanza

Indicare la cittadinanza del vaccinato.

Per i vaccinati con cittadinanza italiana utilizzare il codice 100 mentre per i vaccinati con cittadinanza straniera compilare con il codice a tre caratteri dello Stato Estero definito dal Ministero dell'Interno e ISTAT. Riportare la cittadinanza tenendo presente che il Paese di cittadinanza può essere diverso da quello di residenza.

Per gli apolidi utilizzare il codice "999".

Codifica: codice a 3 cifre (file TCOMNOS).

Tabella B) DATI VACCINAZIONE

Codice AUSL

Codice AUSL di erogazione/registrazione evento.

Codice distretto

Codice distretto di erogazione/registrazione evento.

Id record

Progressivo record che identifica in maniera univoca il record della tabella A. E' univoco per singola AUSL e distretto di erogazione/registrazione. Insieme a Codice AUSL e Codice distretto è chiave esterna con la Tabella A (Dati Anagrafici).

Id vaccinazione

Identificativo progressivo della vaccinazione somministrata. È univoco per *Id record*.

Principio vaccinale

Lista principi attivi. È univoco per *Id Vaccinazione*.

01	Hib - Haemophilus Influenzae tipo b
02	Tetano
03	Difterite adulti
04	Difterite pediatrico
05	IPV - Polio Salk
06	Polio orale - Polio Sabin
07	Pertosse
08	HepB adulti
09	HepB pediatrico
10	HepB dializzati
11	HepA pediatrico
12	HepA adulti
13	HPV bivalente
14	HPV tetravalente
15	MEN ACWY polisaccaridico
16	MEN ACWY coniugato
17	MENC coniugato
18	MENB
19	PNEUMO23 polisaccaridico
20	PNEUMO13 coniugato
21	PNEUMO10 coniugato
22	PNEUMO7 coniugato
23	Morbillo
24	Parotite
25	Rosolia
26	Varicella
27	BCG
28	Rabbia
29	Rotavirus
30	Febbre gialla
31	Tifo orale
32	Tifo parenterale
33	Encefalite giapponese
34	Encefalite da zecche adulti
35	Encefalite da zecche pediatrico
36	Colera

Data di somministrazione

Data della somministrazione della vaccinazione, nel formato giorno, mese ed anno.
Formato GGMMAAAA.

Dose somministrata

Indicare il numero della dose somministrata (da 1 a 99).

Tipo di combinazione

Lista dei vaccini combinati:

00	nessuna associazione	
01	dT	difterite - Tetano adulti
02	DT	Difterite - Tetano pediatrico
03	DTPa	Difterite - Tetano - Pertosse acellulare pediatrico
04	dTpa	difterite - Tetano - pertosse acellulare adulti
05	DTPa-Hib-IPV-HepB	Difterite - Tetano - Pertosse - Epatite B - Polio Salk - Hib (esavalente)
06	DTPa-IPV	Difterite - Tetano - Pertosse - Polio Salk (tetravalente pediatrico)
07	dTpa-IPV	difterite - Tetano - pertosse - Polio Salk (tetravalente adulti)
08	dT-IPV	difterite - Tetano - Polio Salk (adulti)
09	DTPa-IPV-Hib	Difterite - Tetano - Pertosse - Polio Salk - Hib (pentavalente)
10	HepB-HepA adulti	Epatite B - Epatite A >16 anni
11	HepB-HepA pediatrico	Epatite B - Epatite A < 16 anni
12	HepB-Hib	Epatite B - Hib
13	MPR	Morbillo - Parotite - Rosolia
14	MPRV	Morbillo - Parotite - Rosolia - Varicella
15	DTPa-IPV+HepB	Difterite - Tetano - Pertosse - Epatite B - Polio Salk (pediatrico)
99	altra combinazione	

TRACCIATO RECORD E CONTROLLI

I contenuti delle colonne sono:

Posizione: Posizione del campo (primo e ultimo carattere)

Nome del campo: Termine che identifica il campo

Tipo: Definisce il formato del campo:

AN = alfanumerico;

N = numerico.

I campi alfanumerici devono essere allineati a sinistra; se non utilizzati, devono essere impostati con il valore "spazio". I campi numerici devono essere allineati a destra; le cifre non significative devono essere impostate con il valore "zero".

Lunghezza: Numero dei caratteri del campo.

Note: Note relative al campo.

Grado di obbligatorietà (Vincolo): Codice che identifica l'obbligatorietà o meno del campo:

OBBV = Campo obbligatorio e vincolante. Se non valorizzato o valorizzato in modo errato, il record viene scartato;

OBB = Campo obbligatorio in determinate circostanze. Se valorizzato in modo errato il record viene scartato;

FAC = Campo facoltativo. Se valorizzato in modo errato, il record viene scartato.

Il verificarsi di una mancata o errata informazione vincolante genererà lo scarto del record.

Le tabelle sono disponibili sul portale del Servizio Sistema Informativo Sanità e Politiche Sociali al seguente indirizzo:

<https://siseps.regione.emilia-romagna.it/flussi>, nella Sezione AVR.

Tabella A) DATI ANAGRAFICI

Pos.	NOME CAMPO	TIPO	LUN	Note	GRADO DI OBB
1	Codice AUSL	AN	3		OBBV
4	Codice Distretto	AN	3		OBBV
7	ID_record	N	10		OBBV
17	Codice fiscale	AN	16		OBBV
33	Cognome	AN	30		OBBV
63	Nome	AN	20		OBBV
83	Genere	AN	1		OBBV
84	Data di nascita	N	8	Formato GGMMAAAA	OBBV
92	Comune di nascita (codice)	AN	6		OBBV
98	Comune di residenza (codice)	AN	6		OBBV
104	Cittadinanza	AN	3		OBBV
107	filler	AN	24		

Tabella B) DATI VACCINAZIONE

Pos.	NOME CAMPO	TIPO	LUN	NOTE	GRADO DI OBB
1	Codice AUSL	AN	3		OBBV
4	Codice Distretto	AN	3		OBBV
7	ID_record	N	10		OBBV
17	ID_vaccinazione	N	3		OBBV
20	Principio vaccinale	AN	2		OBBV
22	filler	AN	3		
25	Data di somministrazione	N	8	Formato GGMMAAAA	OBBV
33	Dose somministrata	N	2		OBBV
35	filler	AN	23		
58	Tipo di combinazione	AN	2		OBBV
60	filler	AN	60		

Per quanto riguarda i controlli, oltre a quanto specificato per il singolo campo, verranno previsti alcuni controlli di congruenza con particolare riferimento alle informazioni del "Principio vaccinale" e del "Tipo di combinazione".

Controllo tra Tipo di combinazione e Principio vaccinale

Per "Tipo di combinazione" codificato con "00" sono accettati tutti i valori ammessi per il campo "Principio vaccinale"

Per "Tipo di combinazione" codificato con "01", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 03, 02

Per "Tipo di combinazione" codificato con "02", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 04, 02

Per "Tipo di combinazione" codificato con "03", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 04, 02, 07

Per "Tipo di combinazione" codificato con "04", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 03, 02, 07

Per "Tipo di combinazione" codificato con "05", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 04, 02, 07, 09, 05, 01

Per "Tipo di combinazione" codificato con "06", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 04, 02, 07, 05

Per "Tipo di combinazione" codificato con "07", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 03, 02, 07, 05

Per "Tipo di combinazione" codificato con "08", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 03, 02, 05

Per "Tipo di combinazione" codificato con "09", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 04, 02, 07, 05, 01

Per "Tipo di combinazione" codificato con "10", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 08, 12

Per "Tipo di combinazione" codificato con "11", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 09, 11

Per "Tipo di combinazione" codificato con "12", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 09, 01

Per "Tipo di combinazione" codificato con "13", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 23, 24, 25

Per "Tipo di combinazione" codificato con "14", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 23, 24, 25, 26

Per "Tipo di combinazione" codificato con "15", sono accettati i seguenti valori per il campo "Principio vaccinale": 04, 02, 07, 09, 05

Per "Tipo di combinazione" codificato con "99" sono accettati tutti i valori ammessi per il campo "Principio vaccinale"

MODALITÀ PER L'INVIO DATI E SCADENZE

I dati devono essere trasmessi entro il **15 maggio 2015** al Servizio Sistema Informativo Sanità e Politiche Sociali, tramite l'applicazione WEB AVR accessibile dal portale del Siseps utilizzando le utenze EXTRARER abilitate alla gestione del flusso AVR.

Referenti regionali AVR

Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali	
Servizio Sanità Pubblica	Servizio Sistema Informativo Sanità e Politiche Sociali
Gabriella Frasca, Tel. 051 527 7354	Luca Cisbani, Tel. 051 527 7155
gfrasca@regione.emilia-romagna.it	lcisbani@regione.emilia-romagna.it
Maria Grazia Pascucci, Tel. 051 527 7047	
mpascucci@regione.emilia-romagna.it	

Emanuela Bedeschi



Eleonora Verdini

