

 <p>Istituto per la Sicurezza Sociale</p>	<p>Ufficio Vaccinazioni U.O.C. Direzione Cure Primarie e Salute Territoriale</p>	<p>Luglio 2016</p>
--	--	--------------------



LE VACCINAZIONI A SAN MARINO

ANNO 2015

Monitoraggio delle coperture vaccinali

Monitoraggio delle reazioni avverse

U.O.C. Direzione Cure Primarie e Salute Territoriale

A cura di .

Dott.ssa Micaela Santini

Ufficio Vaccinazioni

U.O.C. Direzione Cure Primarie e Salute Territoriale

Dott. A. Nicola Romeo

Direttore UOC Pediatria

Elaborazione dati a cura dr.ssa Elena Sacchini

Authority Sanitaria

INDICE

PREMESSA

Vaccinazioni obbligatorie dell'infanzia e dell'adolescenza

Vaccinazioni nei primi due anni di vita

Vaccinazioni a 5-6 anni

Vaccinazioni a 10-11 anni

Vaccinazioni a 16 anni

Vaccinazione HPV

Monitoraggio delle reazioni avverse nella Repubblica di San Marino

Modalità di raccolta della segnalazioni

Analisi delle segnalazioni

PREMESSA

I dati di copertura vaccinale costituiscono un importante indicatore in quanto permettono di

- stimare la proporzione di soggetti protetta da importanti malattie prevenibili mediante vaccinazione
- valutare l'attività vaccinale
- individuare le aree in cui migliorare l'offerta vaccinale

La relazione presenta i dati relativi al monitoraggio delle coperture vaccinali nella Repubblica di San Marino raccolti dalla UOC Direzione Cure Primarie dell'ISS ed elaborati in collaborazione con l'organismo dell'Authority, aggiornati al 30 giugno 2016.

Nel documento vengono presentati i dati dei seguenti monitoraggi:

- **VACCINAZIONI DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA** monitoraggio annuale delle coperture vaccinali secondo gli indicatori di routine utilizzati a livello internazionale per le vaccinazioni nei primi due anni di vita (coperture vaccinali al 24° mese di vita) e per le altre vaccinazioni del bambino e dell'adolescente (fino al 18° anno).

La sorveglianza delle reazioni avverse da vaccino è prevista della legge N 69 del 1995 e nel documento sono presentati i dati relativi :

- **MONITORAGGIO DELLE REAZIONI AVVERSE DA VACCINO** segnalate nella Repubblica di San Marino per le vaccinazioni eseguite dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2015.

VACCINAZIONI DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA

Le vaccinazioni obbligatorie entro i primi due anni di vita prevedono

A. Poliomielite , difterite, pertosse, tetano, epatite B, Haemofilus influenzae tipo B che vengono eseguite al 3°-5° 11° mese attraverso la somministrazione della vaccinazione esavalente.

La copertura per la poliomielite nella coorte dei bambini nati nel 2013 è pari al :83,8% in quanto una certa quota di bambini ha eseguito la vaccinazione tetravalente per DPT- polio oppure il vaccino singolo per la poliomielite.

Il grafico sottostante rappresenta le cause di NON ESEGUITA 3° DOSE antipolio nella coorte di bambini nati nel 2013.

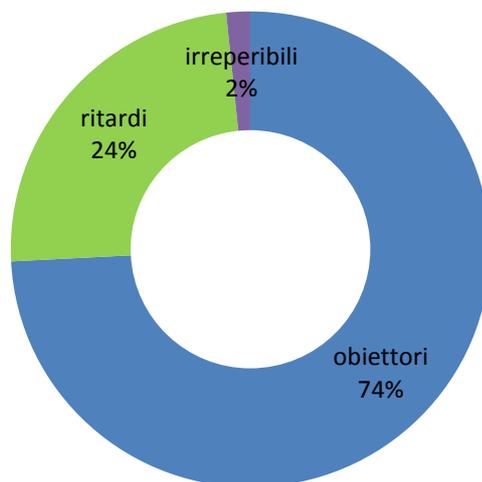
Colonna B

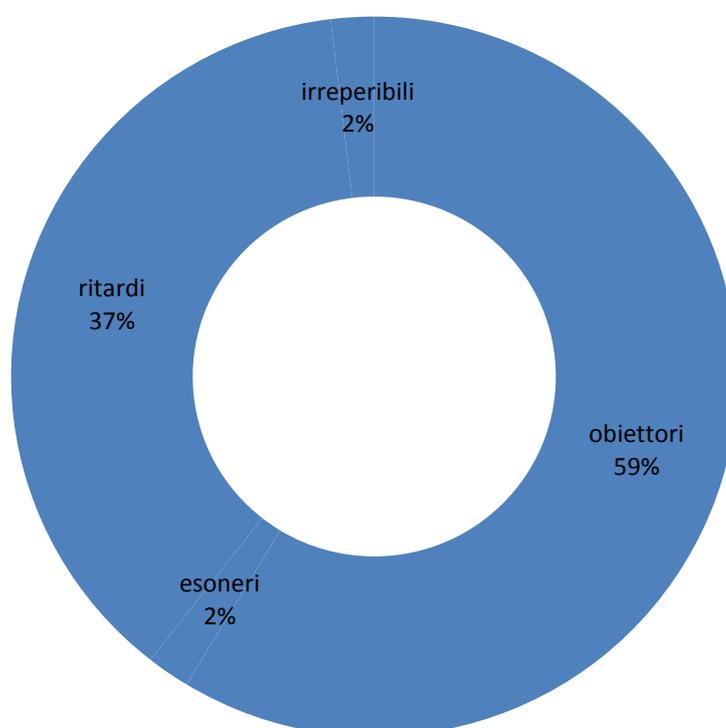
Grafico A.1. cause di mancata esecuzione 3 dose polio coorte 2013.

B. Morbillo parotite rosolia

(vaccinazione trivalente nel 15° mese)

La copertura morbillo parotite e rosolia nella coorte dei nati nel 2013 è pari al 69,7%

Il grafico sottostante rappresenta le cause di NON ESEGUITA 1 DOSA PER LA VACCINAZIONE anti-morbillo- parotite-rosolia nella coorte di bambini nati nel 2013.

**Grafico B.1** cause di mancata esecuzione 1 dose trivalente coorte 2013

Dall'analisi dei dati emerge che, in Repubblica, per la poliomielite sono stati raggiunti i tassi di copertura vaccinale per garantire l'immunità di gregge previsti tra il 80%- 85% (Anderson RM e May 1990. Lancet 1991)

Per il morbillo parotite e rosolia il tasso di copertura si mantiene ancora al di sotto del valore critico di copertura vaccinale pari al

92-95% per i morbillo

90-92% per la parotite

e 80-87% per la rosolia (Anderson RM e May 1990. Lancet 1991) .

C. Vaccinazioni a 5 - 6 anni (4 dose tetravalente differite , pertosse, tetano e polio)

I tassi di copertura vaccinale sono stati del **80,4 %** nella coorte dei bambini nati 2008

D. Vaccinazioni a 10 anni**E. Morbillo parotite rosolia (seconda dose trivalente).**

I tassi di copertura vaccinale sono stati del **82,5 %** nella coorte dei bambini nati 2003

F. Richiamo difto-tetanico al 16° anno

I tassi di copertura vaccinale sono stati del **80,1%** nella coorte dei ragazzi nati 1998.

G. Vaccinazione per i papilloma virus

La vaccinazione tetravalente per la prevenzione del tumore della cervice uterina viene offerta gratuitamente alle ragazzine dal compimento del undicesimo anno fino al compimento del dodicesimo anno.

Nella tabella sottostante sono indicate le coperture vaccinali nella coorte di bambine nate dagli anni 1996 al 2003 (ultimo anno in cui è stata promossa la campagna vaccinale) che hanno usufruito della gratuità dell'offerta.

ANNO DI NASCITA	PERCENTUALE DI ESECUZIONE
1996	12%
1997	41%
1998	26%
1999	19%
2000	17%
2001	13%
2002	20%
2003	13%

Tabella G.1 tassi di copertura per vaccinazione tetravalente per il papilloma virus per anno di nascita.

REAZIONI AVVERSE ALLE VACCINAZIONI

La raccolta delle reazioni avverse alla vaccinazione avviene attraverso la consegna, dopo avere eseguito la vaccinazione, di un modulo cartaceo che riporta i dati del vaccinato e la vaccinazione eseguita.

Vi sono quesiti volti ad indagare:

tipo di reazione insorta

dopo quanto dalla vaccinazione

durata della reazione

se risolta con o senza farmaci

assunzione concomitante di altri farmaci

reazione a precedenti farmaci-vaccini

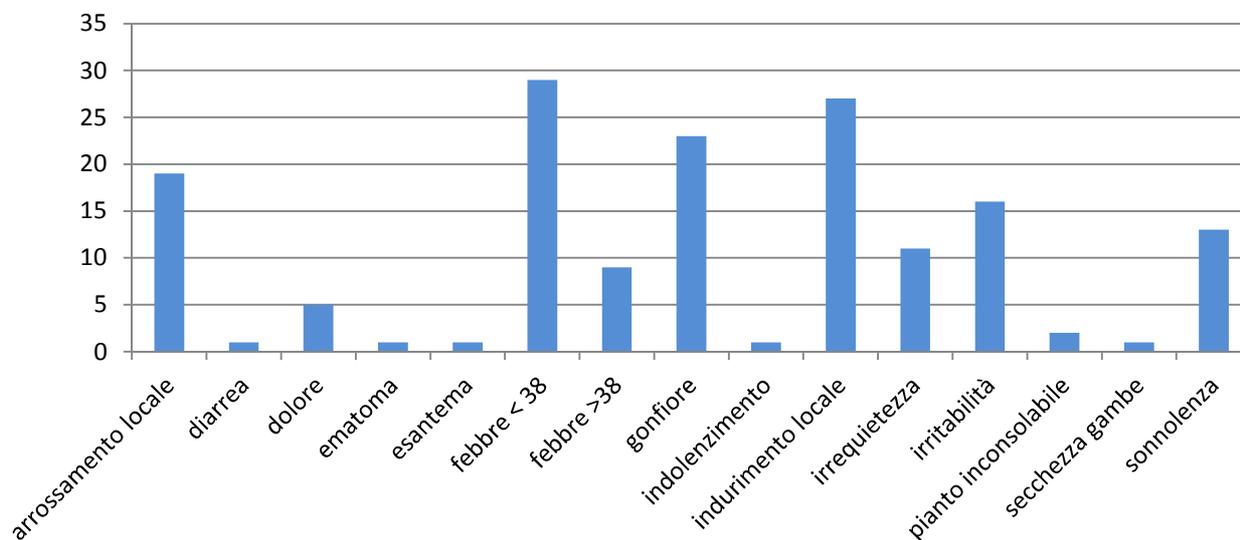
tali moduli possono essere consegnati personalmente all'ufficio vaccinazioni ma anche via mail o fax.

Da luglio 2016 sarà possibile consegnarle anche al proprio pediatra durante le visite per il bilancio di crescita.

I seguenti grafici riportano le diverse tipologie di reazioni segnalate all'ufficio vaccinazioni per i vaccini somministrati dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2015.

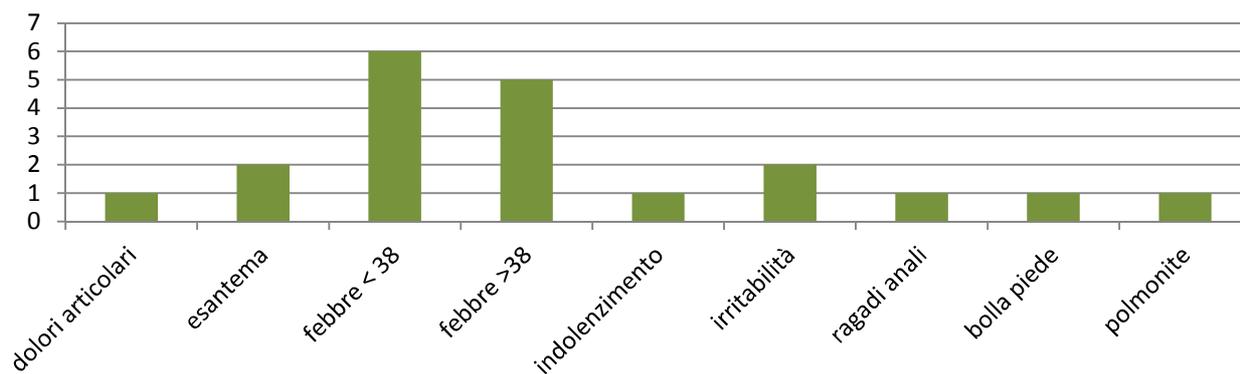
VACCINAZIONE ESAVALENTE Poliomielite , difterite, pertosse, tetano, epatite B, Haemofilus influenzae tipo B: **INFANRIX**

Numero dosi eseguite: **756**, percentuale segnalazioni ricevute: **21%**



REAZIONI AVVERSE ALLA VACCINAZIONE PER MORBILLO PAROTITE ROSOLIA: **PRIORIX**

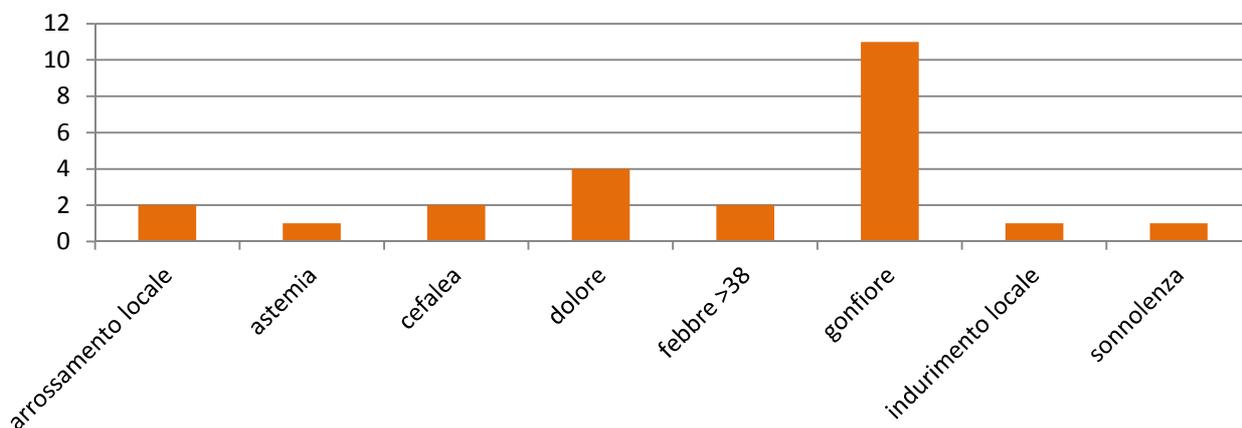
Numero dosi eseguite: **464** , percentuale segnalazioni ricevute: **4%**



La polmonite segnalata è stata diagnosticata con esame radiografico del torace eseguito al 10° giorno dopo la vaccinazione e si è risolta dopo trattamento antibiotico.

REAZIONI AVVERSE ALLA VACCIAZIONE TETRAVALENTE: Poliomielite , difterite, pertosse, tetano: **TETRAVAC**.

Numero dosi eseguite: **287**, percentuale segnalazioni ricevute: **8%**



Vaccinazione difto-tetanica : DITANRIX

Numero dosi eseguite : **267**, percentuale segnalazioni ricevute: **2%**

