



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

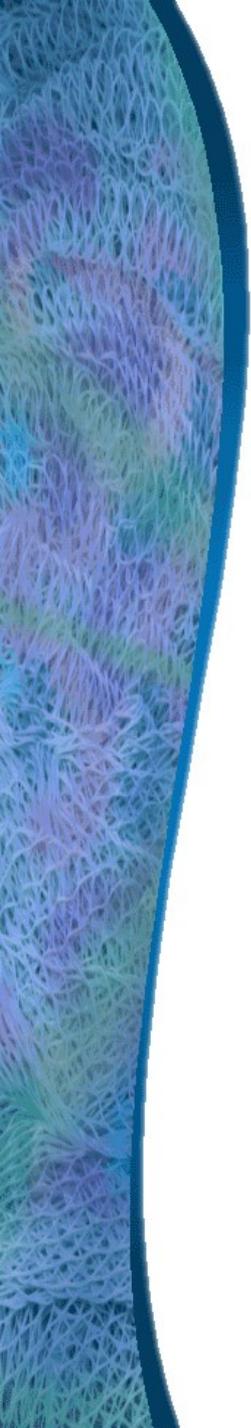


*Corso di aggiornamento  
“Le Vaccinazioni raccomandate  
nei bambini e negli adulti  
L'anagrafe vaccinale”*

*Ferrara, 7 dicembre 2016*

***ANAGRAFE VACCINALE***

A cura di Annalisa Califano  
Dipartimento di Sanità Pubblica  
Azienda USL di Ferrara

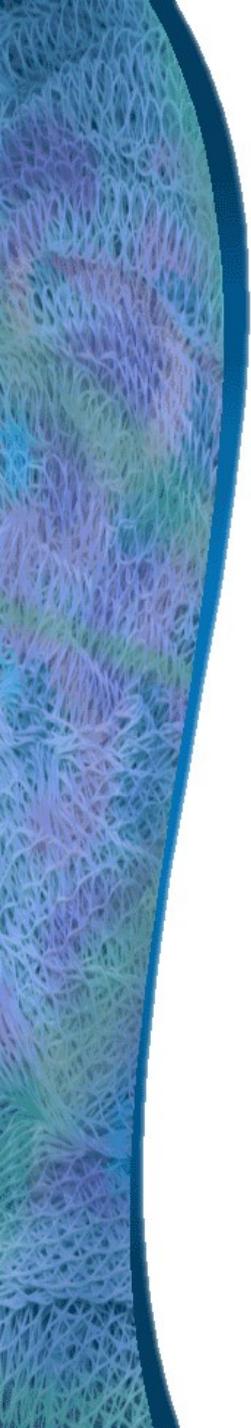


## *Il mondo del cartaceo*

La registrazione della vaccinazione eseguita prevedeva l'utilizzo della scheda vaccinale cartacea e del cartellino personale

Nel corso del tempo è stata introdotta la registrazione informatica: avveniva contestualmente, ma per lo più in tempi successivi

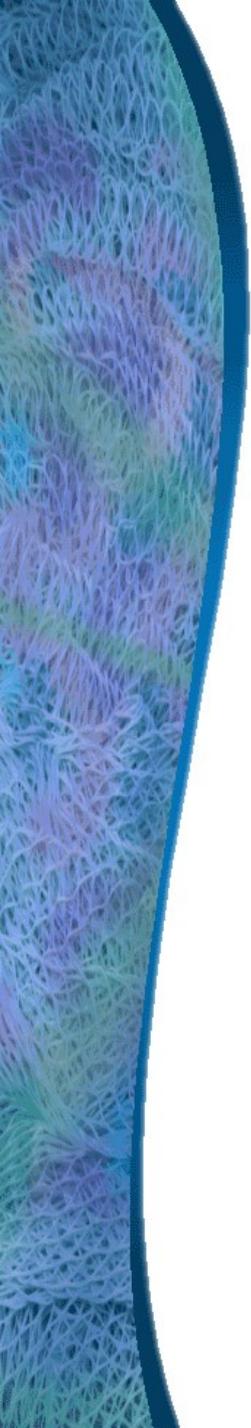
Quanto sopra non risponde, però, a quanto previsto da disposizioni nazionali e regionali ...



## *Prevenzione attiva e interventi preventivi proattivi*

*Prevenzione attiva: interventi offerti attivamente alla popolazione generale o a gruppi a rischio verso malattie di rilevanza sociale con coinvolgimento integrato di varie figure del SSN*

*La prevenzione è indirizzata a interventi **proattivi**, quindi a promozione e adesione consapevole da parte della popolazione*



## *Prevenzione attiva e interventi preventivi proattivi*

*Per poter perseguire tali obiettivi, è necessario che varie figure operino in collaborazione (DSP, MMG, PLS, Specialisti, Clinici, Servizi socio sanitari, oltre a vari altri attori non appartenenti al mondo della Sanità)*

***PAROLE CHIAVE:*** *responsabilizzazione, collaborazione, interdisciplinarietà e intersettorialità*

# *Piano Nazionale della Prevenzione 2014-2018*

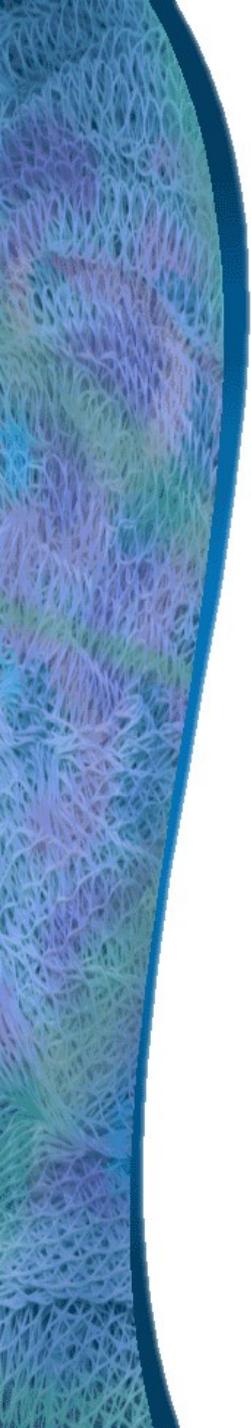
*Sono stati adottati percorsi metodologicamente condivisi e posti obiettivi finalizzati a*

- ridurre il carico di malattia,*
- investire sul benessere dei giovani,*
- rafforzare e confermare il patrimonio comune delle pratiche preventive,*
- rafforzare l'attenzione per i gruppi fragili,*
- considerare l'individuo e le popolazioni in rapporto al proprio ambiente*

## *Come si traduce?*

*Tutto questo trova riscontro in uno dei macro-obiettivi del Piano, in tema di riduzione della frequenza di infezioni - malattie infettive prioritarie. Le strategie di controllo sono varie:*

- *sorveglianza epidemiologica*
- *interventi di prevenzione*
- *preparazione alle emergenze infettive*
- *comunicazione alla popolazione*
- *formazione operatori*
- *coordinamento e integrazione funzionale a livello istituzionale e di competenze territoriali nell'attuare i programmi di prevenzione.*



## *Come si traduce?*

*E' importante proteggere le **persone fragili**, a rischio per patologie, età, ridotte difese immunitarie, in particolare disagio sociale, povertà, migrazione (maggiore rischio di contrarre Malattie Infettive e/o di complicanze ad esse correlate)*

# Le vaccinazioni

## Positività

- ▶ La vaccinazione mantiene il proprio ruolo di sicuro ed efficace intervento in tema di prevenzione primaria
- ▶ Elevate coperture vaccinali proteggono la popolazione e i soggetti più deboli che non possono essere vaccinati dalle malattie infettive prevenibili

## Negatività

- ▶ Politiche vaccinali estremamente variegata sul Territorio nazionale
- ▶ Scarsa consapevolezza da parte dei cittadini dell'importanza della vaccinazione
- ▶ Scetticismo nei confronti dell'efficacia e sicurezza di alcune vaccinazioni, con conseguente sotto utilizzo

## Il Futuro

Sospensione dell'obbligo vaccinale?

# Piano nazionale Prevenzione Vaccinale 2012 - 2014

Il Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale 2012-2014 prevedeva un futuro rappresentato dal superamento dell'obbligo vaccinale e, per poter raggiungere tale obiettivo, richiedeva il rispetto di alcuni requisiti, quali

1. Un sistema informativo efficace che abbia come base anagrafi vaccinali ben organizzate
2. Adeguata copertura vaccinale
3. Ottimale sistema di sorveglianza delle malattie trasmissibili
4. Buon sistema di monitoraggio degli eventi avversi a vaccino

# **PNP 2010/2012, PNPV 2012/2014, DGR 256/2009**

Anche il precedente PNP si poneva l'obiettivo di verifica dell'informatizzazione delle anagrafi vaccinali, come strumento fondamentale per qualsivoglia politica vaccinale e, ove non completata, valutarne ostacoli e soluzioni;

altrettanto il PNPV, finalizzato a “mantenere e sviluppare le attività di sorveglianza epidemiologica delle malattie suscettibili di vaccinazione, anche tramite il potenziamento e collegamento con le anagrafi vaccinali...” e “ottenere la completa informatizzazione delle anagrafi vaccinali (potenziando così il monitoraggio delle coperture vaccinali...)”

# **PNP 2010/2012, PNPV 2012/2014, DGR 256/2009**

## DGR 256, punto 5 “Fasi dell’attività vaccinale”

“l’anagrafe vaccinale informatizzata costituisce lo strumento necessario per garantire una corretta conduzione dei programmi di vaccinazione, monitoraggio dell’efficienza dell’attività e il controllo della sua efficacia tramite il calcolo delle coperture”

## PRP 2015-2018

Il monitoraggio dell’attività vaccinale tramite l’informatizzazione dei dati permette di costruire indicatori di copertura standardizzati e confrontabili; costituisce uno strumento utile per la corretta attività di vaccinovigilanza.

# Rinnovare la fiducia

Le Coperture vaccinali in Emilia-Romagna sono elevate e superiori alla media nazionale.

E' tuttavia evidente un calo delle coperture che sta generando preoccupazione

**Disaffezione? Disinformazione? False notizie?.....**

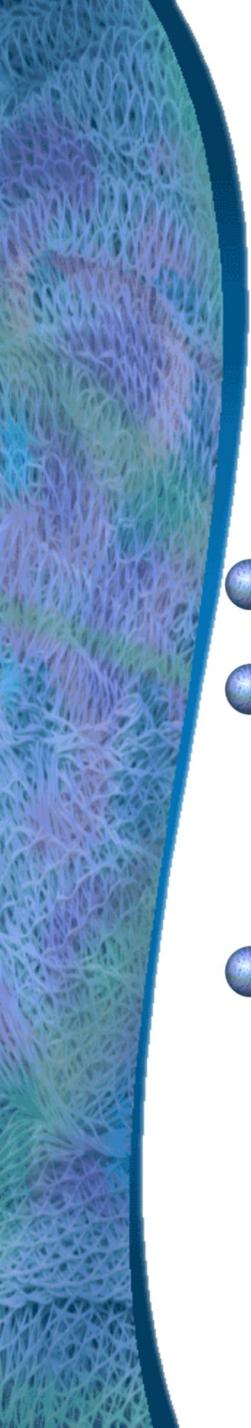
Va ricostruito il rapporto con impegno da parte degli operatori in termini di professionalità, conoscenza approfondita della materia, capacità comunicative, capacità di creare empatia con l'utenza

I vaccini hanno creato una situazione che richiede sempre più vaccinazioni e quindi, continue manipolazione del sistema immunitario. Questo è sicuramente vantaggioso per le finanze dei produttori di vaccini, ma scientificamente e immunologicamente rappresenta una vera e propria aberrazione ...



## Anagrafe Vaccinale

- ▶ PRP 2015-2018, progetto 2.14 – prevede, tra le principali attività, il completamento dell'anagrafe vaccinale regionale, il caricamento dei dati storici, la costruzione di indicatori di copertura per coorte di nascita, monitoraggio dei rifiuti della vaccinazione e motivazioni.
- ▶ Non ultimi anche obiettivi di linkage con altre banche dati (SDO e Sorveglianza Malattie Infettive); linkage tra anagrafe vaccinazione HPV e anagrafe Screening Ca. collo dell'utero



## **Il progetto “Anagrafe Vaccinale Regionale” (AVR)**

Nato dall'esigenza di monitorare attivamente l'attività vaccinale mediante continua valutazione dei seguenti indicatori:

- **Attività** (dosi somministrate, carichi ambulatoriali)
- **Esito** (coperture vaccinali, reazioni avverse, morbosità e mortalità delle malattie infettive prevenibili con vaccinazione)
- **Processo** (qualità dei servizi e soddisfazione utenti)

# Il progetto

## “Anagrafe Vaccinale Regionale” (AVR)

- Tutti gli applicativi aziendali regionali convergono su server regionale
- E' previsto che ogni anagrafe vaccinale registri le vaccinazioni effettuate presso Aziende ospedaliere, MMG, altre ASL
- Le informazioni devono riguardare:
  1. tipo di vaccino somministrato (nome, data somministrazione, dose somministrata, lotto...)
  2. dati anagrafici (Cognome e nome, sesso, data e Comune di nascita, Comune residenza, cittadinanza...)
  3. vaccinatori e motivo della vaccinazione (medico responsabile seduta, condizione sanitaria per cui è raccomandata la vaccinazione, se vaccinazione eseguita o solo registrata...)
  4. motivo di non esecuzione della vaccinazione

# SISEPS

Sistema Informativo Politiche per la Salute e Politiche Sociali

E-R | Salute | SISEPS > Applicazioni

## Applicazione Vaccinazioni - AVR



Il flusso AVR risponde agli obiettivi fissati all'interno del Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2012-2014 ed è fondamentale ai fini della programmazione che fa capo al servizio di Sanità Pubblica della Regione Emilia-Romagna.

L'AVR permetterà infatti di calcolare:

- ▶ il numero totale di vaccinazioni somministrate ai diversi livelli (Distretto, AUSL, Regione)
- ▶ il numero di vaccinazioni somministrate ai diversi livelli per tipo di vaccino, numero di dose, fasce d'età e categorie e/o condizioni di rischio
- ▶ il numero di vaccinazioni non somministrate ai diversi livelli per tipo di vaccino e numero di dose e motivo della mancata vaccinazione
- ▶ il numero di soggetti vaccinati per coorte di nascita  
la percentuale di popolazione vaccinata (copertura vaccinale) per coorte di nascita e per categorie di rischio.

- ▶ Gestione Flusso Informativo
- ▶ Documentazione
- ▶ Tabelle di riferimento

- ▶ SISEPS
- ▶ Area Sanità
- ▶ Area Politiche Sociali e Integrazione Socio-Sanitaria
- ▶ Mobilità
- ▶ Economico Finanziaria
- ▶ Anagrafi
- ▶ ReportER, #OpenData
- ▶ Applicazioni
- ▶ Privacy



Publicato il 20/09/2012



Vaccinez. antinfluenzali

Reports antinfluenzali

Caricamento File Vacc.

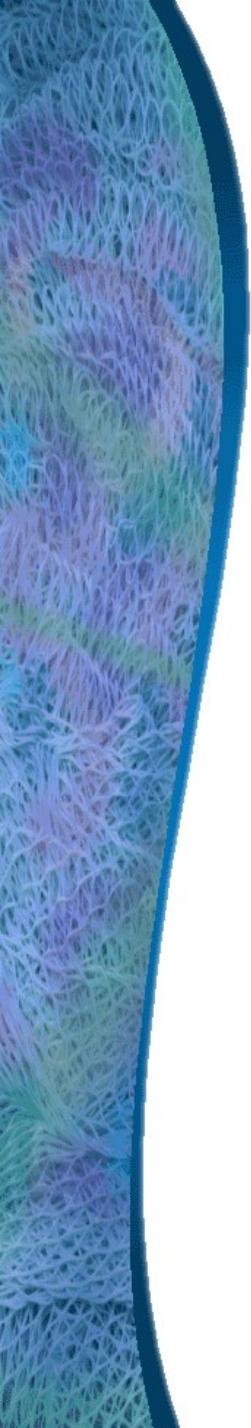
Logout

[Help in linea](#)

Lista esiti caricamento vaccinazioni dal Flusso "Anagrafe delle vaccinazioni"

Anno  Ente

Selezione	Ente	ID Caricamento	Periodo	Data di elaborazione	Stato	Rec. A	Rec. B	Rec. C
<input type="button" value="Selezione"/>	AZIENDA USL DI FERRARA	97	2016-3	05/12/2016	CONSOLIDATA	24694(0)	53240(0)	0(0)
<input type="button" value="Selezione"/>	AZIENDA USL DI FERRARA	87	2016-2	04/07/2016	CONSOLIDATA	15967(0)	36571(0)	0(0)
<input type="button" value="Selezione"/>	AZIENDA USL DI FERRARA	79	2016-1	24/03/2016	CONSOLIDATA	10689(0)	24658(0)	0(0)
<input type="button" value="Selezione"/>	AZIENDA USL DI FERRARA	72	2015-4	12/02/2016	CONSOLIDATA	46586(0)	110233(3)	142(0)
<input type="button" value="Selezione"/>	AZIENDA USL DI FERRARA	52	2015-3	09/12/2015	CONSOLIDATA	20317(0)	46611(2)	0(0)
<input type="button" value="Selezione"/>	AZIENDA USL DI FERRARA	46	2015-2	16/07/2015	CONSOLIDATA	13069(0)	32163(0)	0(0)
<input type="button" value="Selezione"/>	AZIENDA USL DI FERRARA	37	2014-0	30/05/2015	CONSOLIDATA	254880(688)	605897(4646)	0(0)
<input type="button" value="Selezione"/>	AZIENDA USL DI FERRARA	1	2015-1	30/03/2015	CONSOLIDATA	8519(0)	21210(0)	0(0)



GiV



I nostri Servizi utilizzano il software “GiV” (Gestione iter vaccinazioni) che nasce circa dodici anni fa, a seguito dell’esigenza di avere un prodotto utile per l’archiviazione dei dati vaccinali contenuti nelle schede cartacee oltre che per la registrazione delle vaccinazioni effettuate e il calcolo delle coperture vaccinali.

Dal 1 gennaio 2015, gli applicativi delle ASL regionali trasmettono, con cadenza trimestrale, i dati vaccinali in AVR regionale.

I dati trasmessi sono sottoposti a verifica e validazione tramite controlli di congruenza sia a livello locale che regionale

# Indicatori

AVR deve rispondere alle esigenze di monitorare

- **Indicatori di attività**, sia come dosi somministrate (per tipo di vaccino, numero di dose, fasce d'età e categorie e/o condizioni di rischio) che come dosi non somministrate (per tipo di vaccino, numero di dose, motivo della mancata vaccinazione)
- **Indicatori di esito** (numero di soggetti vaccinati per coorti di nascita; percentuale di popolazione vaccinata per coorte di nascita e per categoria di rischio)

## **Anagrafe informatizzata**

E' un sistema utile per calcolare le coperture vaccinali in modo standardizzato e omogeneo nelle varie AUSL, oltre che effettuare approfondimenti su tutte le informazioni che accompagnano l'evento vaccinale.

### **PROGETTI FUTURI**

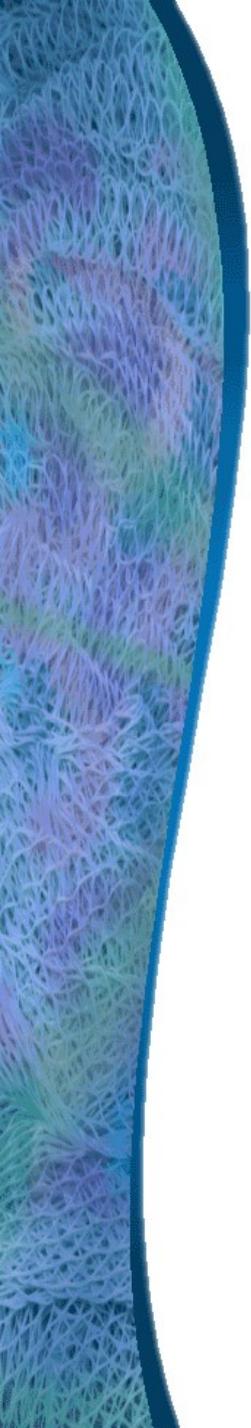
Possibilità di incrociare questi dati con quelli di altre banche dati (malattie infettive, reazioni avverse)

Possibilità di utilizzo del ritorno informativo agli operatori, sia aggregato che individuale ai MMG e PLS per individuare lo stato vaccinale dei propri assistiti

12° MESE		vaccinati	totale residenti	% vaccinati		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
OBBLIGATORIE (2 DOSI)	Piacenza	2.229	2.326	95,8	Piacenza	2.187	2.297	95,2
	Parma	3.693	3.789	97,5	Parma	3.651	3.790	96,3
	Reggio Emilia	4.434	4.686	94,6	Reggio Emilia	4.535	4.777	94,9
	Modena	5.758	6.044	95,3	Modena	5.656	5.985	94,5
	Bologna	6.775	7.156	94,7	Bologna	6.824	7.188	94,9
	Imola	1.028	1.071	96,0	Imola	1.038	1.078	96,3
	Ferrara	2.184	2.280	95,8	Ferrara	2.155	2.283	94,4
	Ravenna	2.923	3.088	94,7	Ravenna	2.929	3.075	95,3
	Forlì	1.370	1.501	91,3	Forlì	1.385	1.506	92,0
	Cesena	1.572	1.734	90,7	Cesena	1.587	1.719	92,3
	Rimini	2.473	2.822	87,6	Rimini	2.454	2.773	88,5
	- TOTALE REGIONE	34.439	36.497	94,4	- TOTALE REGIONE	34.401	36.471	94,3

PNEUMOCOCCO (2 DOSI)	Piacenza	2.183	2.326	93,9	Piacenza	2.144	2.297	93,3
	Parma	3.644	3.789	96,2	Parma	3.606	3.790	95,1
	Reggio Emilia	4.381	4.686	93,5	Reggio Emilia	4.447	4.777	93,1
	Modena	5.712	6.044	94,5	Modena	5.635	5.985	94,2
	Bologna	6.733	7.156	94,1	Bologna	6.712	7.188	93,4
	Imola	1.003	1.071	93,7	Imola	1.015	1.078	94,2
	Ferrara	2.151	2.280	94,3	Ferrara	2.131	2.283	93,3
	Ravenna	2.883	3.088	93,4	Ravenna	2.893	3.075	94,1
	Forlì	1.323	1.501	88,1	Forlì	1.340	1.506	89,0
	Cesena	1.555	1.734	89,7	Cesena	1.569	1.719	91,3
	Rimini	2.434	2.822	86,3	Rimini	2.417	2.773	87,2
	- TOTALE REGIONE	34.002	36.497	93,2	- TOTALE REGIONE	33.909	36.471	93,0

12° MESE		vaccinati	totale	% vaccinati		vaccinati	totale	% vaccinati
----------	--	-----------	--------	-------------	--	-----------	--------	-------------



# INFORMAZIONI UTILI

## ho perso il certificato vaccinale..

Il software ci permette di stampare all'esecuzione del vaccino il certificato vaccinale aggiornato.

Ogni cittadino può richiedere un certificato vaccinale

- senza appuntamento, presentandosi presso l'ambulatorio di competenza territoriale nei giorni di apertura
- tramite mail ([malattie.infettive@ausl.fe.it](mailto:malattie.infettive@ausl.fe.it)), nella quale dovrà fornire i propri dati anagrafici oltre che copia chiara di documento di identità
- Informazioni: tel. 0532 235294, corrisponde all'ambulatorio vaccinale MOD PCMT via Beretta, 15 - Ferrara



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**