



Il Piano Regionale dell'Emilia-Romagna per la Prevenzione Vaccinale 2023-2025

Policy, protocolli e percorsi in Emilia-Romagna

Sala convegni XX Maggio Regione Emilia-Romagna

Viale della Fiera 8, Bologna

10 marzo 2025

Flussi di dati sulle vaccinazioni, indicatori e warning

GABRIELLA FRASCA

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
SETTORE PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITA'
PUBBLICA

**Il Piano Regionale dell'Emilia-Romagna per la
Prevenzione Vaccinale 2023-2025**

 **Regione Emilia-Romagna**



DICHIARAZIONE DI CONFLITTO D'INTERESSE

**Il sottoscritto Frasca Gabriella
in qualità di relatore del Convegno**

**Il Piano Regionale dell'Emilia-Romagna per la Prevenzione Vaccinale 2023-2025:
Policy, protocolli e percorsi in Emilia-Romagna
Bologna, 10 marzo 2025**

ai sensi dell'art. 76, comma 4 dell'Accordo Stato Regioni del 2 febbraio 2017 e del paragrafo 4.5. del Manuale nazionale di accreditamento per l'erogazione di eventi ECM

DICHIARA

- che negli ultimi due anni **NON HA AVUTO** rapporti con soggetti portatori di interessi commerciali in ambito sanitario.
- la presente attività di relatore viene svolta come **attività istituzionale** a fini di promozione della salute e delle buone pratiche mediche di immunoprofilassi.

Flussi informativi vaccinali

Anagrafe Vaccinale Regionale - Real Time (AVR-rt)

Infrastruttura progettata per la raccolta e l'aggiornamento continuo dei dati vaccinali in tempo reale

- Istituita nel 2019 in sostituzione del flusso AVR con la caratteristica principale del tempo reale
- Vaccinazioni a partire dal 2000 sia pediatriche che dell'adulto

Anagrafe Vaccinale Regionale RT - Contenuti



EROGAZIONE E REGISTRAZIONE

- LUOGO DI EROGAZIONE (comune, distretto, ausl, regione, stato, sede vaccinale)
- MEDICO E/O RESPONSABILE VACCINAZIONE
- TIPO VACCINATORE
- AUSL E APPLICATIVO DI REGISTRAZIONE



TIPO DI VACCINO

- PRINCIPIO VACCINALE
- CODICE AIC (nome commerciale farmaco, confezionamento)
- LOTTO E DATA SCADENZA VACCINO
- DATA DI SOMMINISTRAZIONE
- N° DOSE SOMMINISTRATA
- VIA E SITO DI INOCULAZIONE
- MODALITA' PAGAMENTO VACCINO

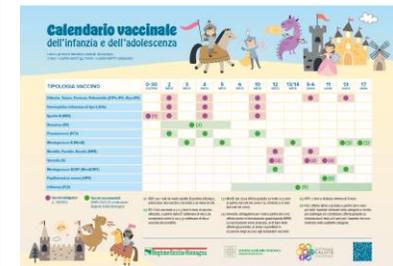
ASSISTITO

- DATI ANAGRAFICI ASSISTITO
- RESIDENZA E ASSISTENZA
- CITTADINANZA

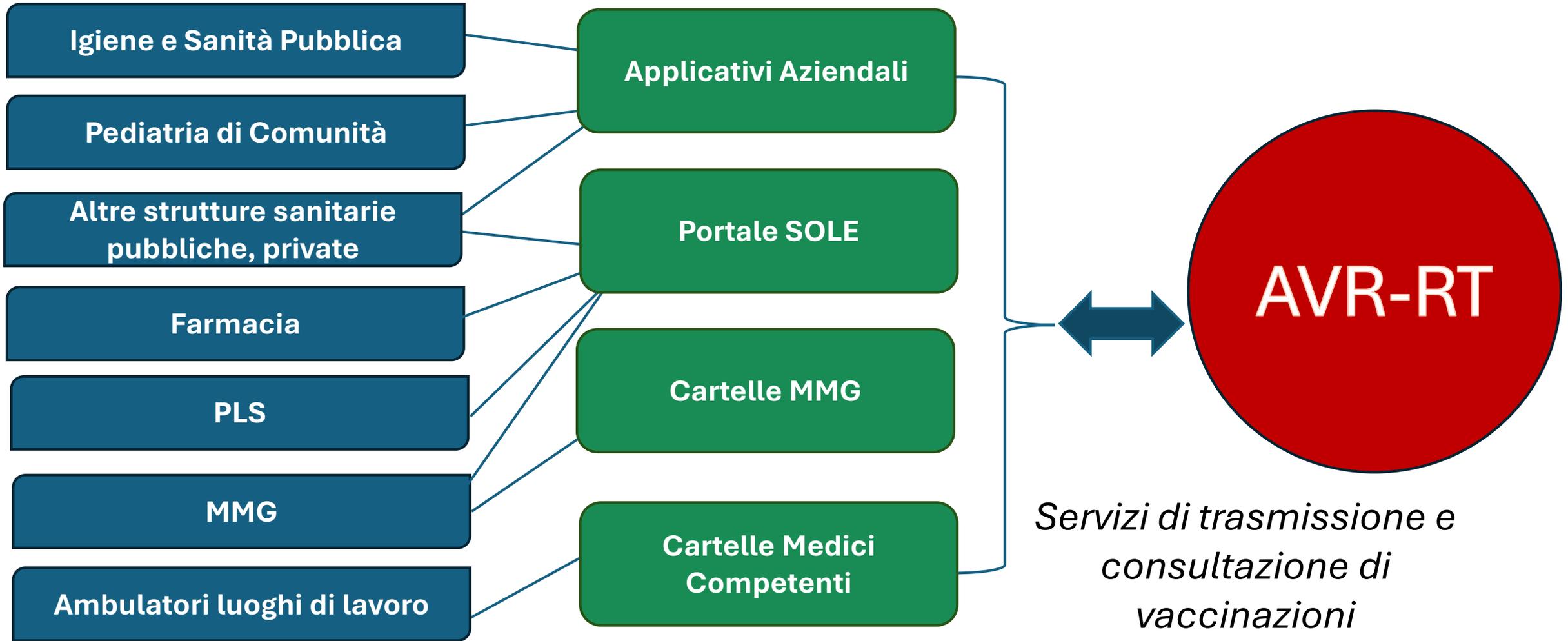


INDICAZIONE ALLA VACCINAZIONE

- PATOLOGIA O CONDIZIONE SOCIALE/ PROFESSIONALE
- CATEGORIA DI RISCHIO
- MOTIVI DI MANCATA VACCINAZIONE



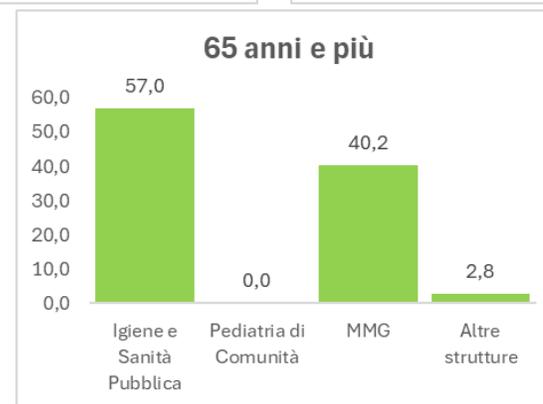
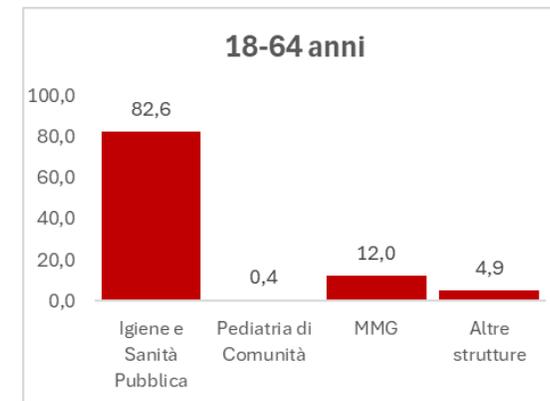
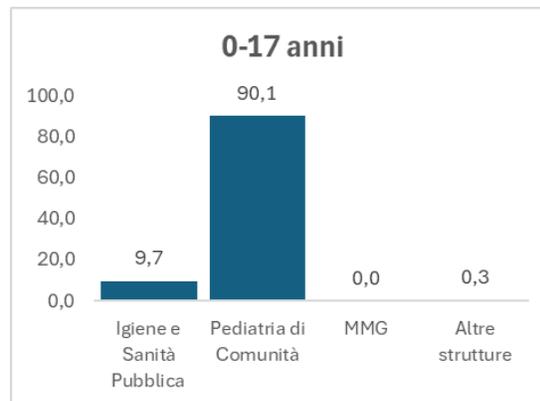
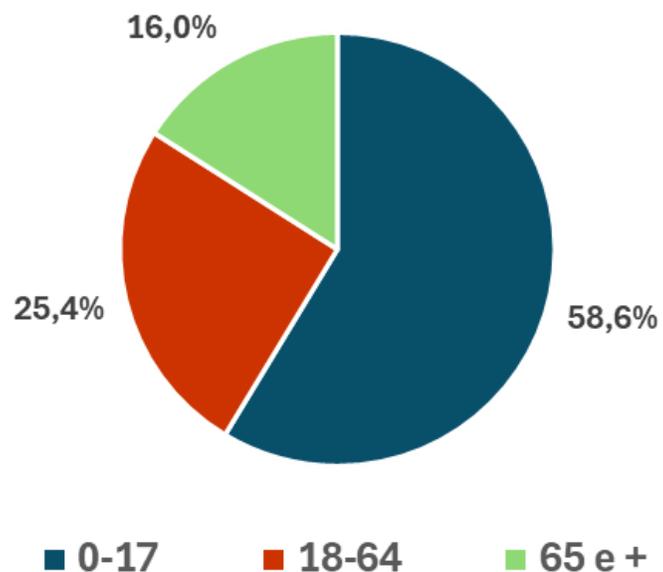
Anagrafe Vaccinale Regionale RT - Struttura



Volumi di attività AVR-rt

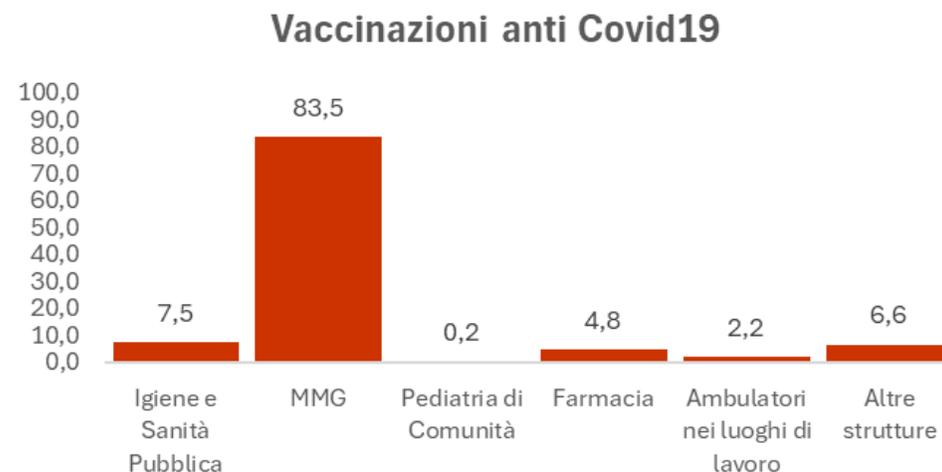
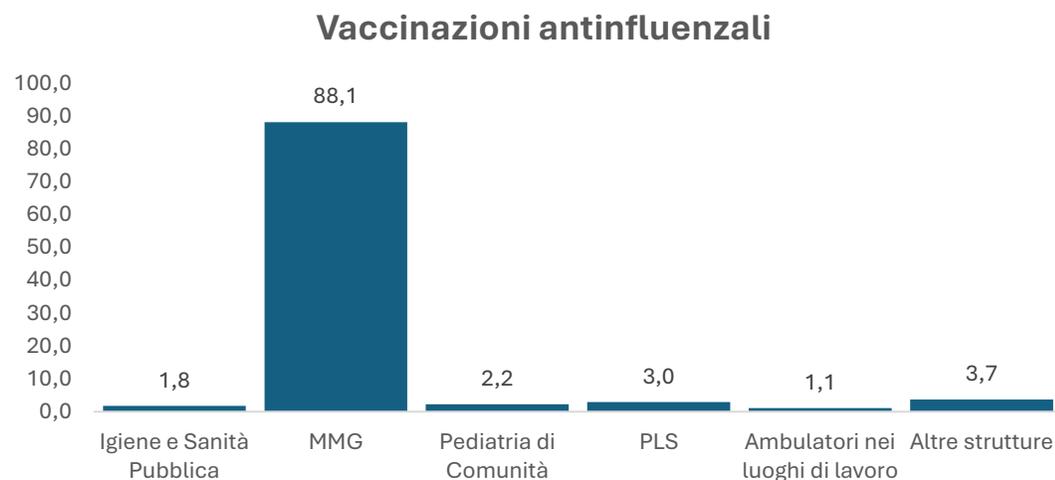
Nel 2024 sono state effettuate in ER circa **1.120.000** vaccinazioni (escluse la vaccinazioni antinfluenzali e le vaccinazioni anti Covid)

Vaccinazioni per classi di età, RER 2024



Volumi di attività AVR-rt

Nella stagione 2024-25 sono state effettuate inoltre in ER circa **970.000** vaccinazioni antinfluenzali e più di **200.000** vaccinazioni anti-Covid19



AVR-rt punti di forza e limiti

+

- Tempo reale
- Interconnessione tra gli applicativi coinvolti nel processo
- Anonimizzazione a livello regionale che consente il linkage con le altre banche dati sanitarie
- Monitoraggio standardizzato dell'attività vaccinale e costruzione di indicatori di processo e di esito
- Alimentazione del flusso AVN

-

- Banca dati dinamica mai consolidata
- Mancanza di controlli scartanti in entrata: generazione di **warning** dovuti alla mancata completezza e/o alla mancanza di coerenza tra informazioni



ReportERHome - Builder

Anagrafe vaccinale regionale real-time - AVRRT

Builder / Anagrafe vaccinale regionale real-time

Cerca... x

■ Ambiente, territorio e mobilità <

■ Popolazione e società <

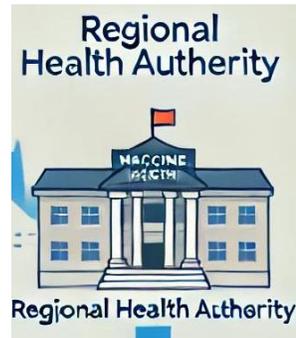
■ Salute e welfare <

Selezionare un contesto

- > Vaccinazioni Antinfluenzali
○ Data ultimo aggiornamento: 19/02/2025
- > Vaccinazioni Antinfluenzali - Warning
○ Data ultimo aggiornamento: 19/02/2025
- > Vaccinazioni anti COVID-19
○ Data ultimo aggiornamento: 19/02/2025
- > Vaccinazioni anti COVID-19 - Warning
○ Data ultimo aggiornamento: 19/02/2025
- > Vaccinazioni
○ Data ultimo aggiornamento: 19/02/2025
- > Vaccinazioni Warning
○ Data ultimo aggiornamento: 19/02/2025

AVN Anagrafe Vaccinale Nazionale

- Flusso istituito nel 2018
- Scarichi trimestrali dei dati vaccinali dei residenti in ogni regione
- Flussi di mobilità per l'integrazione delle vaccinazioni eseguite fuori dalla regione di residenza

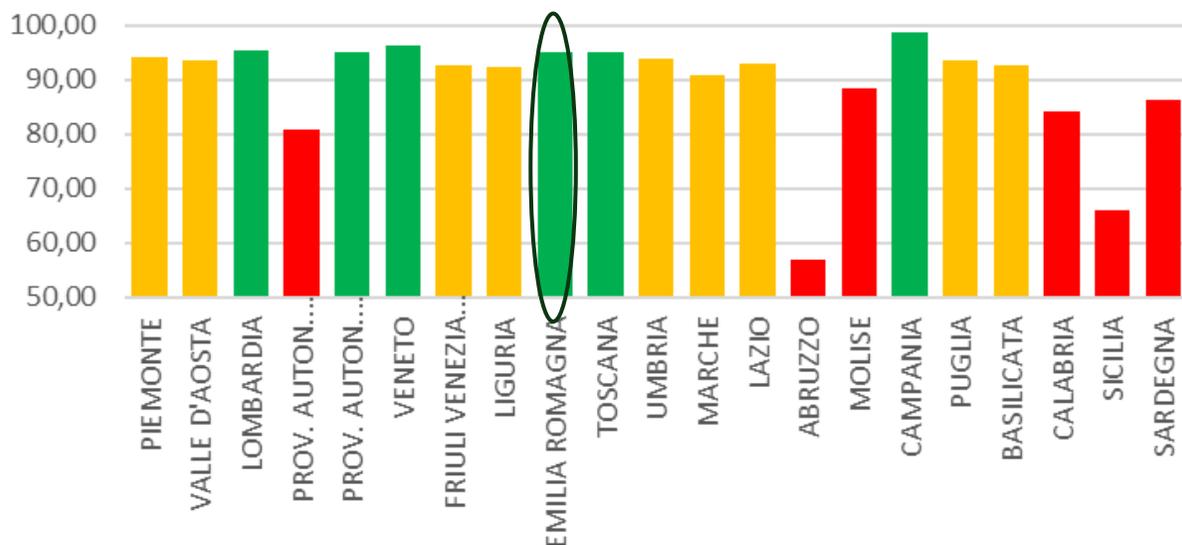


Indicatori NSG (Nuovo Sistema di Garanzia)

- Copertura vaccinale nei bambini a 24 mesi per ciclo base (polio, difterite, tetano, epatite B, pertosse, Hib)
- Copertura vaccinale nei bambini a 24 mesi per la 1° dose di MPR

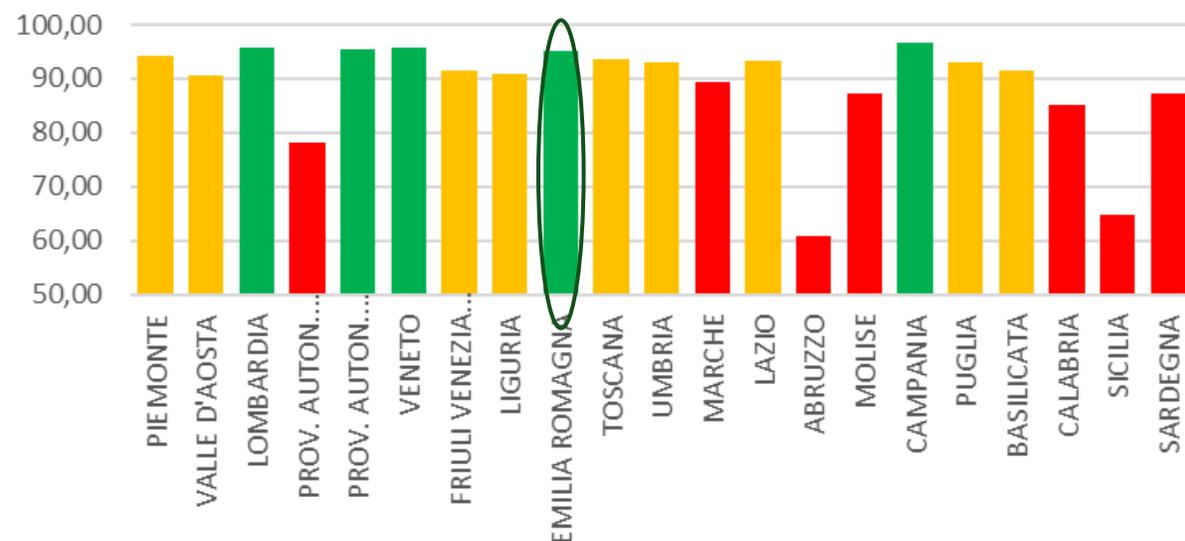
P01C - Copertura vaccinale nei bambini a 24 mesi per ciclo base (polio, difterite, tetano, epatite B, pertosse, Hib). Anno 2022

Fonte: Ministero della Salute



P02C - Copertura vaccinale nei bambini a 24 mesi per la 1° dose di vaccino contro morbillo, parotite, rosolia (MPR). Anno 2022

Fonte: Ministero della Salute



Indicatori di valutazione che stabiliscono l'accesso delle Regioni alla quota integrativa di risorse

Il Piano Regionale dell'Emilia-Romagna per la
Prevenzione Vaccinale 2023-2025

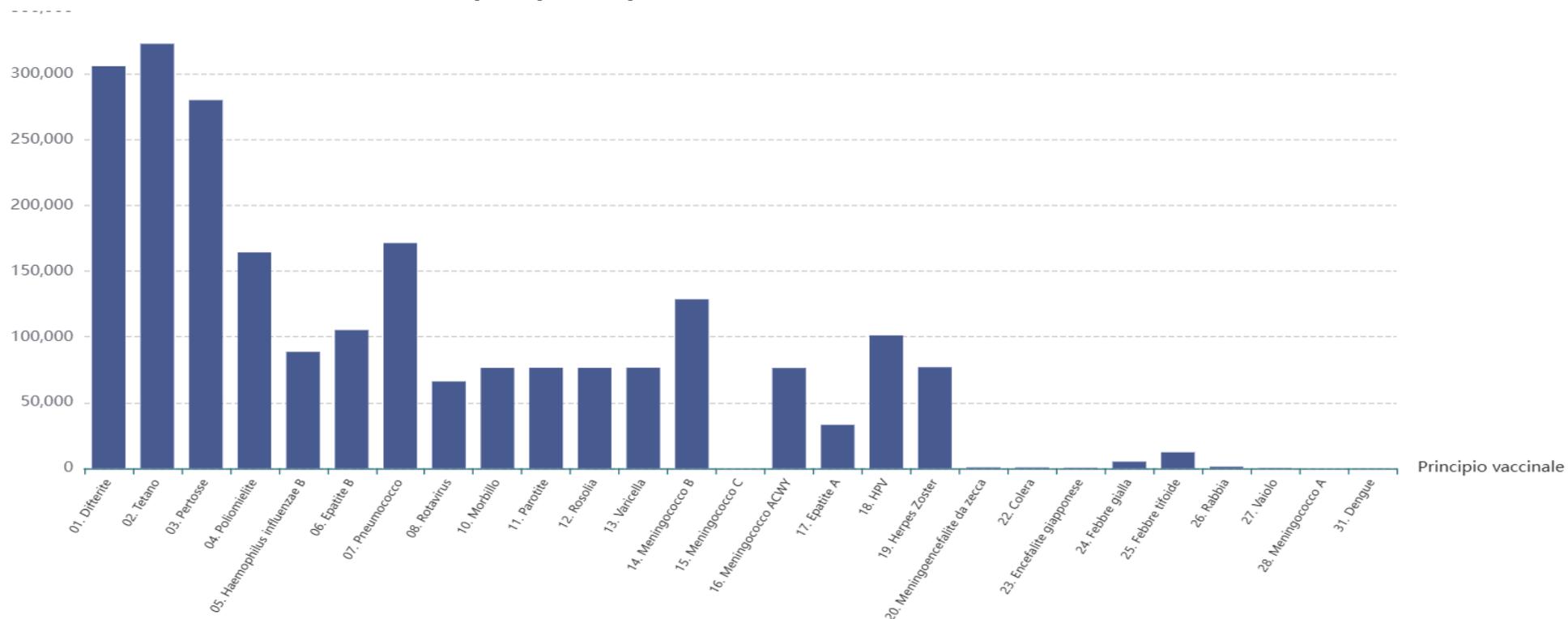
Regione Emilia-Romagna



Indicatori vaccinali

Indicatori di attività: numero di dosi di vaccino somministrate per tipo di vaccino, per Azienda, tipologia di vaccinatore, per classi di età

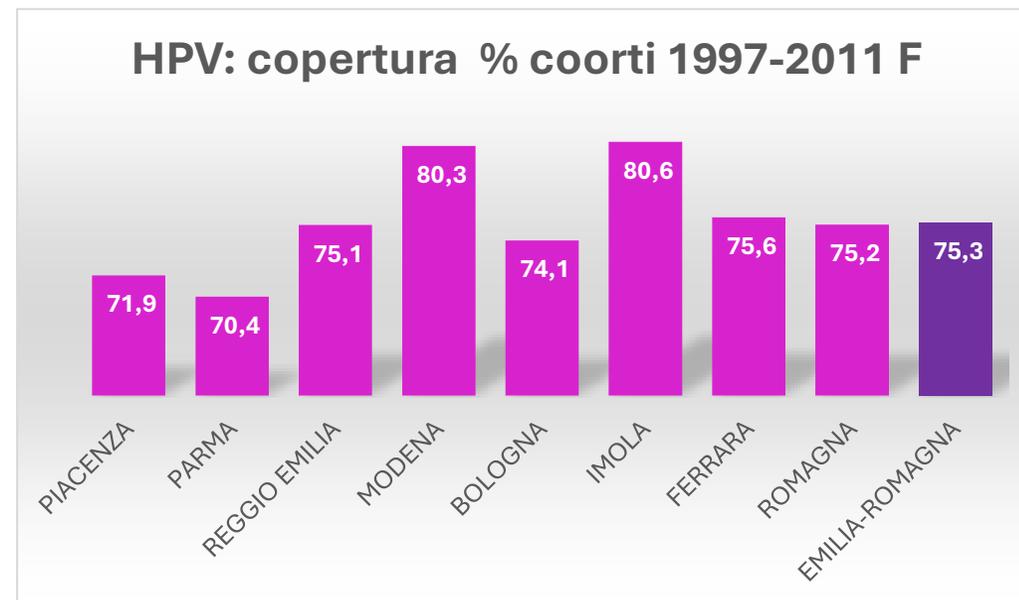
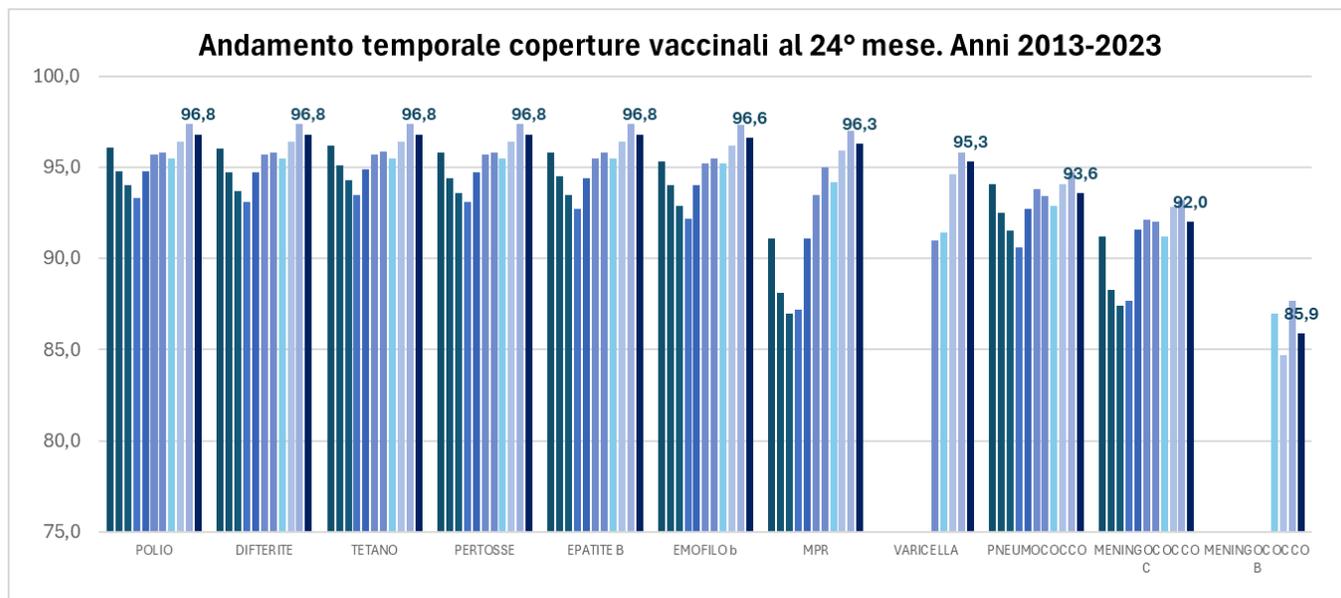
Numero di dosi somministrate per principio vaccinale. RER Anno 2024



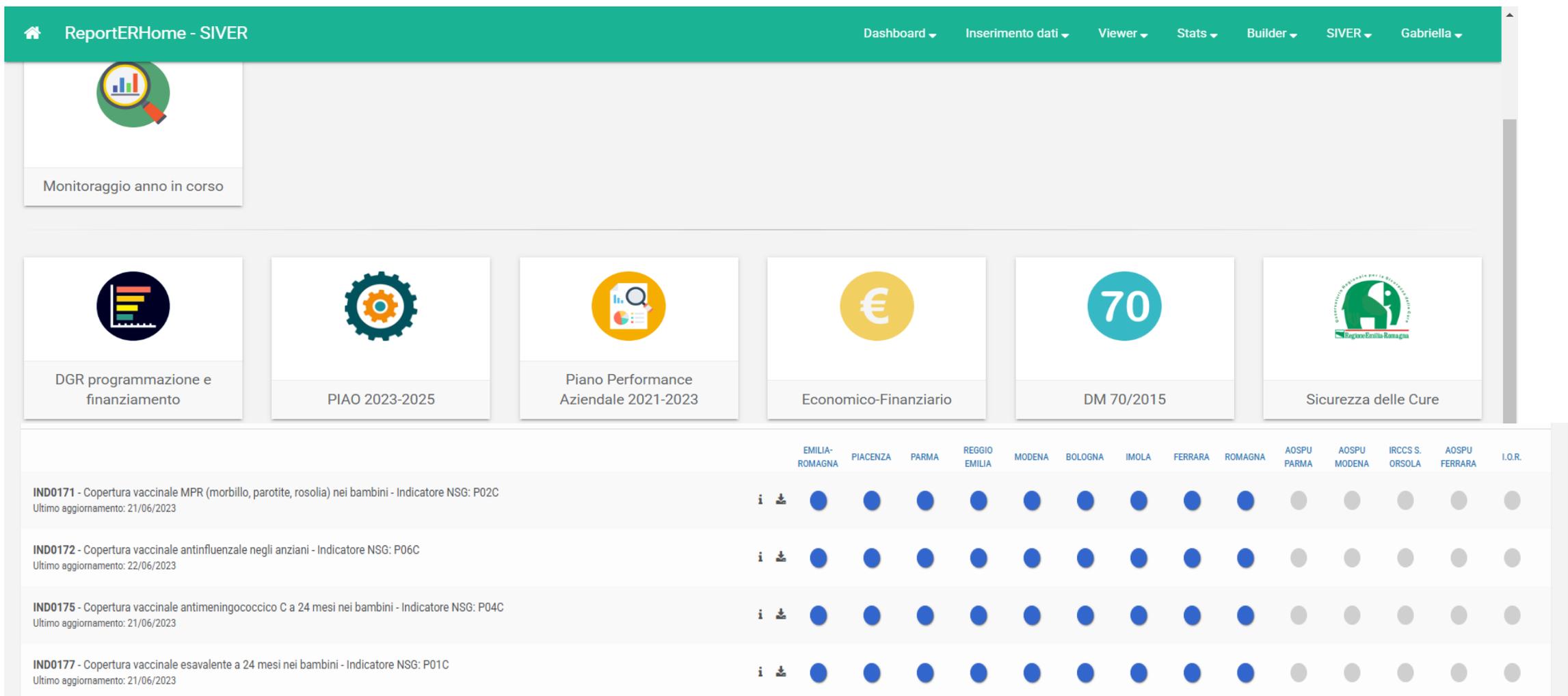
Indicatori di esito

Coperture vaccinali pediatriche, calcolate al 12° mese, al 24° mese a 5/6 anni, nell'adolescente per vaccinazioni obbligatorie e raccomandate: difterite, tetano, pertosse, polio, epatite B, Hib, pneumococco, meningococco, HPV

Coperture vaccinali nell'adulto: antinfluenzale, pneumococco, herpes zoster



Indicatori vaccinali



Il Piano Regionale dell'Emilia-Romagna per la
Prevenzione Vaccinale 2023-2025

Grazie per l'attenzione

**Il Piano Regionale dell'Emilia-Romagna per la
Prevenzione Vaccinale 2023-2025**

 **Regione Emilia-Romagna**

