



# Il sistema informativo per la gestione delle vaccinazioni a supporto del calendario vaccinale



Dr.ssa Nadia Raccanello  
Settore Sistema Informativo  
Sezione Controlli Governo e Personale SSR  
Venezia, 9 dicembre 2014

# Obiettivi e modello organizzativo

- ▶ La via intrapresa dalla Regione del Veneto: informatizzazione tramite applicativi sw regionali centralizzati
- ▶ Consente:
  - ▶ Una standardizzazione dei processi organizzativi
  - ▶ Di ottimizzare costi e risorse
  - ▶ Di dare massima diffusione alle best practice tramite le funzionalità applicative
  - ▶ La comparazione di informazioni omogenee garantendo la titolarità dei dati
- ▶ Integrazione Anagrafe Unica regionale on line



# Obiettivi e modello organizzativo



Punti di forza:

- Stretta collaborazione con il coordinamento scientifico e i referenti organizzativi inseriti nelle strutture aziendali
- Conduzione dei progetti affidata al Settore Sistema Informativo SSR della Regione del Veneto che ne segue:
  - *gli aspetti informatici/informativi* curando l'integrazione con i sistemi informativi aziendali e non ultimo l'integrazione con l'anagrafe unica regionale.
  - *la formazione e l'affiancamento agli utilizzatori*

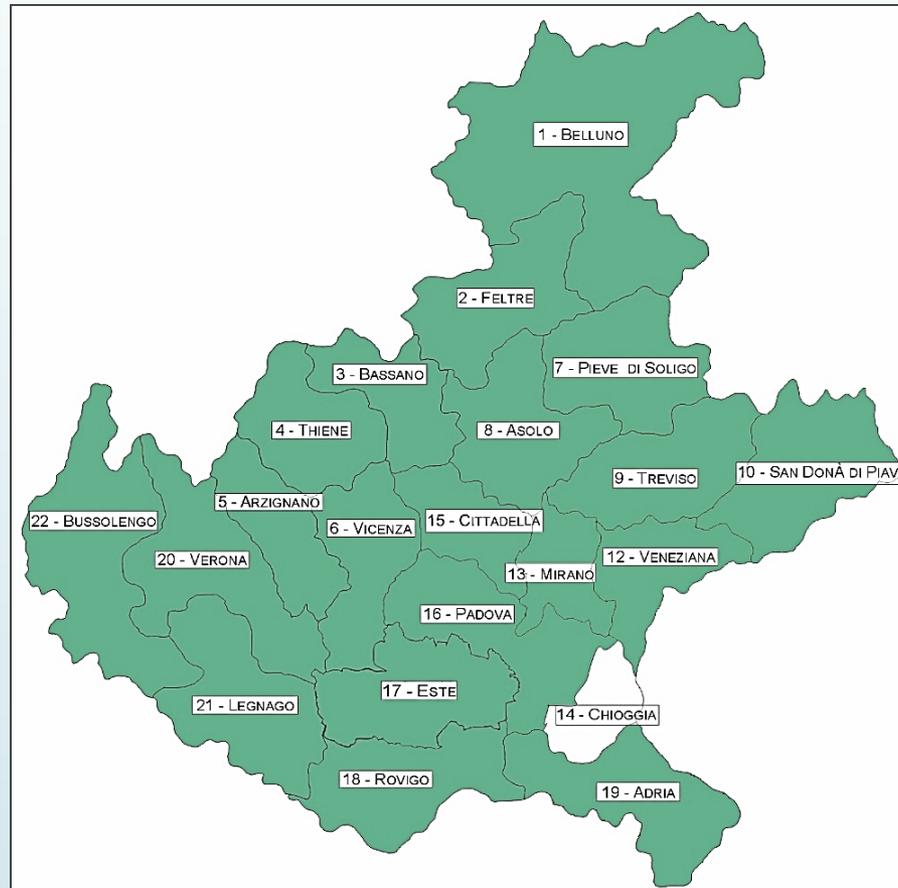
# Obiettivi e modello organizzativo

Punti di forza:

- Le funzionalità evolutive del Sw vengono implementate con indicazioni precise al fornitore e la flessibilità si ottiene grazie alla configurabilità che permette di standardizzare le informazioni registrate e al contempo di mantenere una customizzazione che le singole organizzazioni aziendali impongono
- La messa a punto di uno strumento di B.I a servizio delle aziende è il valore aggiunto all'applicativo e un ritorno informativo DOVUTO alle aziende utilizzatrici e di assolvere al debito informativo regionale e nazionale



# Anagrafe Vaccinale



# Anagrafe vaccinale

- ▶ E' stato attivato un gruppo di lavoro regionale
- ▶ Compiti principali:
  - ▶ Vagliare le richieste provenienti dalle varie Aziende ULSS
  - ▶ Individuare le priorità tra le varie richieste
  - ▶ Stabilire le modalità di realizzazione
  - ▶ Verificare la coerenza con le funzionalità applicative in essere
- ▶ Indicazioni di linee guida e configurazioni generali per gli aspetti scientifici dettate dal Servizio Promozione e Sviluppo Igiene e Sanità Pubblica



# Gruppo Tecnico Sw Prevenzione

Il Gruppo Tecnico Sw Prevenzione che afferisce al  
Settore Sistema Informatico SSR

- Help desk 1° livello a tutti gli operatori che utilizzano il software
- Formazione presso le Aziende Ulss
- Migrazione dei dati registrati negli applicativi aziendali verso unico data base a livello regionale
- Raccolta delle richieste di funzionalità evolutive espresse dai referenti ma anche dagli operatori
- Messa a punto di uno strumento di B.I. a servizio delle aziende



# Funzionalità di rilievo

- Unica piattaforma infrastrutturale
- Integrazione in tempo reale con l'Anagrafe Unica Regionale (HL7)
- Massima flessibilità dei profili utenti per i loro ruoli (assistente sanitaria, medico di pronto soccorso, referente organizzativo del servizio vaccinale, ecc.)
- Centralizzazione del Calendario Vaccinale (gestito dal Settore Promozione Igiene e Sanità pubblica Regionale )
- Configurabilità per singola Azienda Ulss (sito di inoculo, centri vaccinali, ambulatori, etc.)



# Funzionalità di rilievo

- Completa gestione informatizzata dell'agenda
- Servizio SMS come promemoria per gli appuntamenti
- Segreteria e magazzino centralizzati
- Condivisione dei dati
- Gestione automatizzata dello storico in caso di mobilità
- Servizio di stampa massiva
- Import dati da tracciato esterno (MMG, Pronto Soccorso, etc.)



# Gestione anamnesi

- Firma digitale tramite smart card
- Dematerializzazione
- Conservazione sostitutiva

Supporto al progetto Genitori+ per la registrazione dei questionari



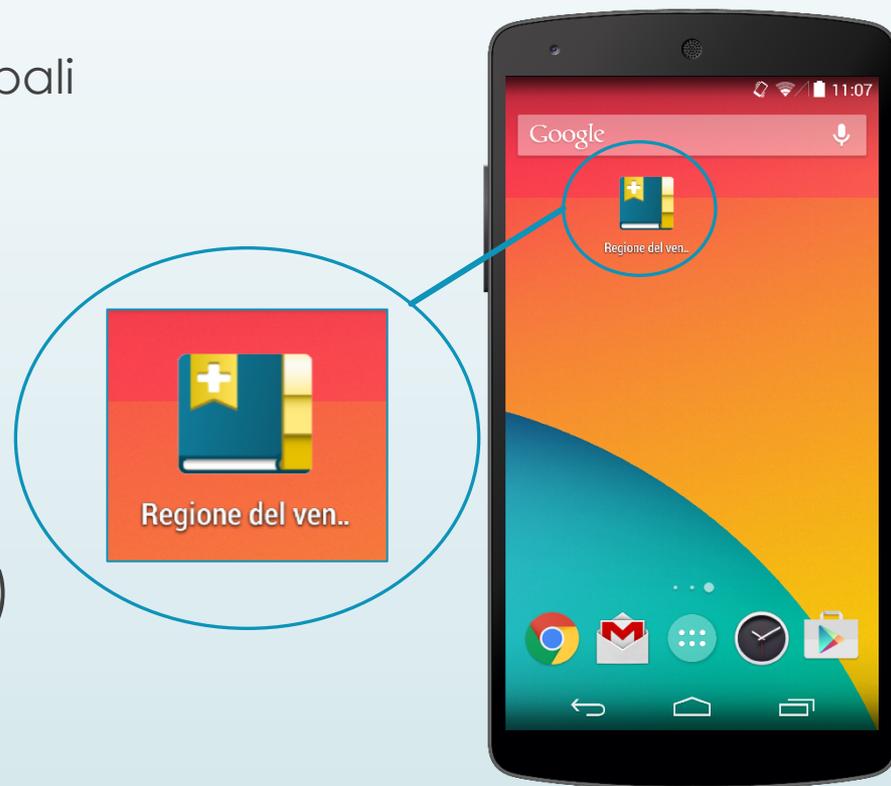
# Adeguamento al nuovo calendario vaccinale

La configurabilità e la flessibilità hanno permesso di adeguare facilmente la programmazione al nuovo calendario vaccinale



# APP Mobile

- Scaricabile dagli store dei principali dispositivi mobile :
  - IOS (APP Store di Apple)
  - ANDROID (Google Play di Google)
  - WINDOWS PHONE 8 (Marketplace di Windows)



# Modalità di lavoro

## PUBBLICA

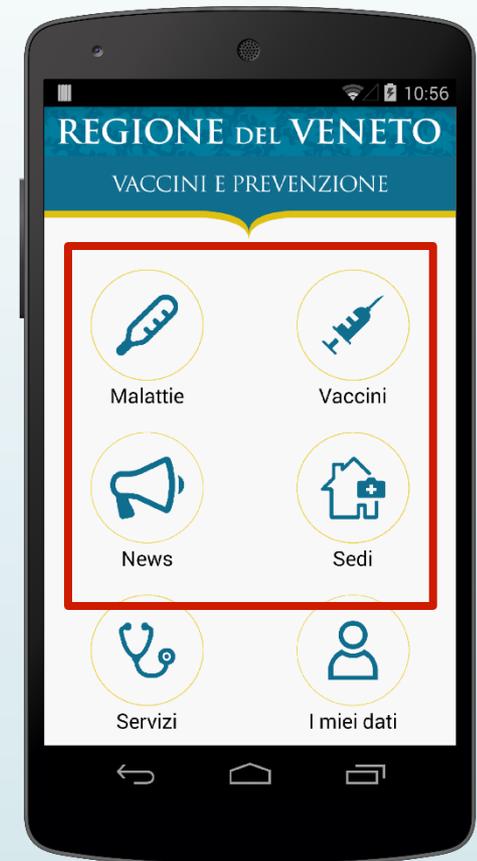
- Funzionalità a carattere informativo, utilizzabili anche senza “registrazione” dell'utente.

## PRIVATA

- Accesso all'Anagrafe Unica Vaccinale della Regione del Veneto, solo in seguito all'opportuna registrazione dell'utente

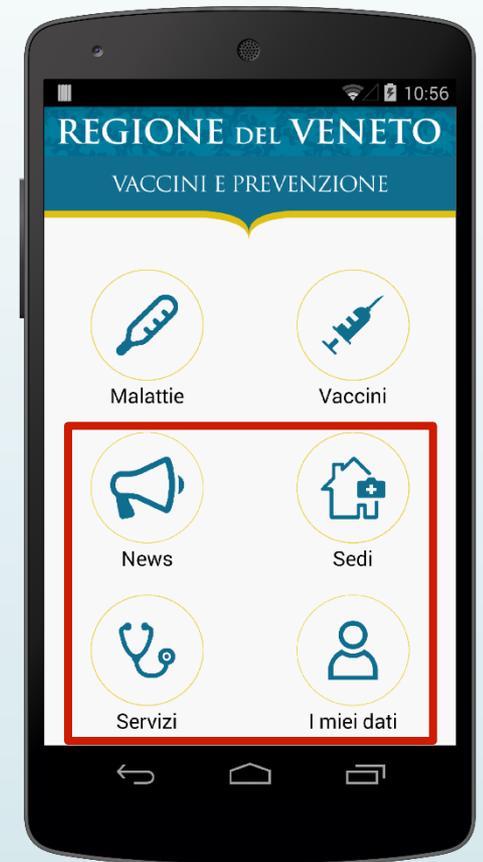
# Funzionalità area pubblica

- News regionali
- Sedi vaccinali regionali, suddivisi per Ulss di appartenenza
- Calendario vaccinale regionale
- Informazioni sulle singole vaccinazioni
- Geolocalizzazione



# Funzionalità area privata

- News dell' Azienda Sanitaria di appartenenza
- Appuntamenti fissati
- Storico delle vaccinazioni eseguite
- Motivi di esclusione alla vaccinazione
- Gestione del profilo utente
- Geolocalizzazione



# Autenticazione

- ▶ Primo accesso: codice fiscale + OTP
- ▶ Accessi successivi : codice fiscale + password personale
  
- ▶ Necessario rilasciare il consenso alla privacy per visualizzare i dati sull' APP



# Gruppo di lavoro sui "requisiti per la realizzazione delle anagrafi vaccinali"

Grazie all'esperienza del SIAVr è stato istituito un Gruppo di lavoro coordinato dalla Regione del Veneto per la stesura di un data set minimo di informazioni per l'anagrafe vaccinale.

L'adesione, volontaria, vede la partecipazione dei seguenti enti:

- Ministero della Salute
- Istituto Superiore di Sanità
- Regione Lombardia
- Regione Piemonte
- Regione Puglia
- Regione Emilia-Romagna
- Provincia di Trento
- Regione Sicilia
- Regione Calabria





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

