

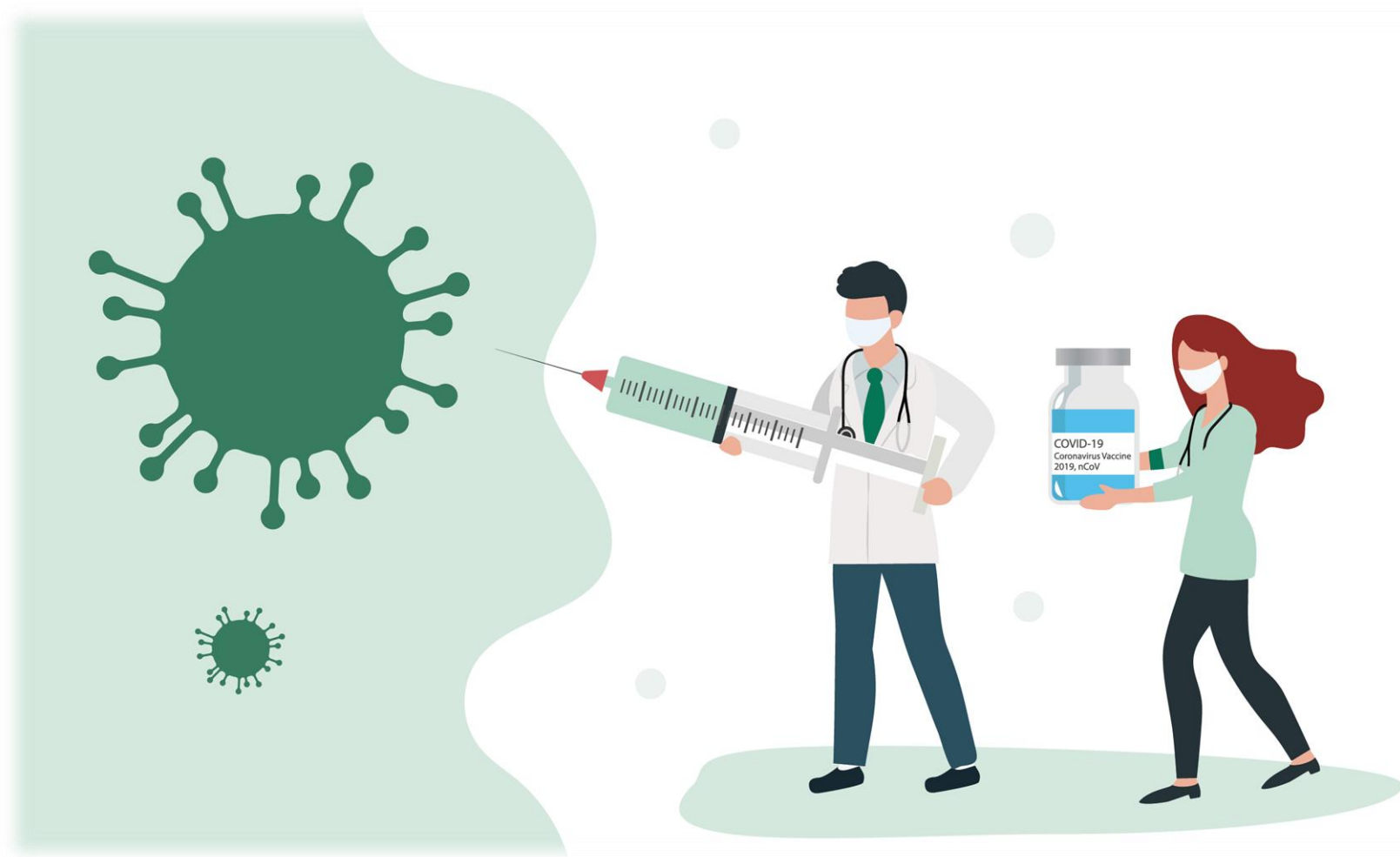
Informatizzazione e digitalizzazione: la piattaforma myCovax nella gestione delle vaccinazioni con mRNA BNT162b2

Naturale MD (1), Marrazzo GM (1), Brescia A (1), Casuscelli D (1), Spinoso B (1), Alcaro MG (1), Torrisi C (1), Esposito S (2), Monopoli C (2), Zito MC (2), Pileggi C (3), Nobile C (3), De Francesco A (3) - 1) SSFO Catanzaro, 2) AOU Mater Domini Catanzaro, 3) Università Magna Graecia Catanzaro

Introduzione

La regione a dicembre 2020 non possedeva una piattaforma per gestire le vaccinazioni con mRNA BNT162b2.

Tale necessità ha indotto la Farmacia ad aprire un tavolo tecnico aziendale coinvolgendo il sistema informativo ospedaliero, la Direzione Sanitaria ed il Dipartimento di Igiene. Dal lavoro comune il 1 gennaio 2021 è stata attivata la piattaforma myCovax che ha messo in comunicazione tra loro l'anagrafe ed il sistema informatico aziendale. In tal modo è stato possibile tracciare la singola dose di vaccino, dallo stoccaggio all'inoculazione rendendo possibile lo studio di farmaco-utilizzazione



Metodi

La seduta vaccinale ospita in media 270 utenti, seguendo il calendario concordato con la Direzione Sanitaria.

- Il clinico, con credenziali personali, accede al sistema myCovax e recluta il vaccinando.
- Durante la seduta vaccinale, alle informazioni anagrafiche già presenti, si uniscono le informazioni relative al vaccino (dose, lotto, data e ora di somministrazione).
- Tutte le informazioni registrate sono poi estratte dalla Farmacia e/o dal dipartimento di Igiene Ospedaliera.

In questo modo è stato possibile effettuare l'analisi di farmaco-utilizzazione dal 27 dicembre 2020 (V-Day) al 15 maggio 2021

Risultati

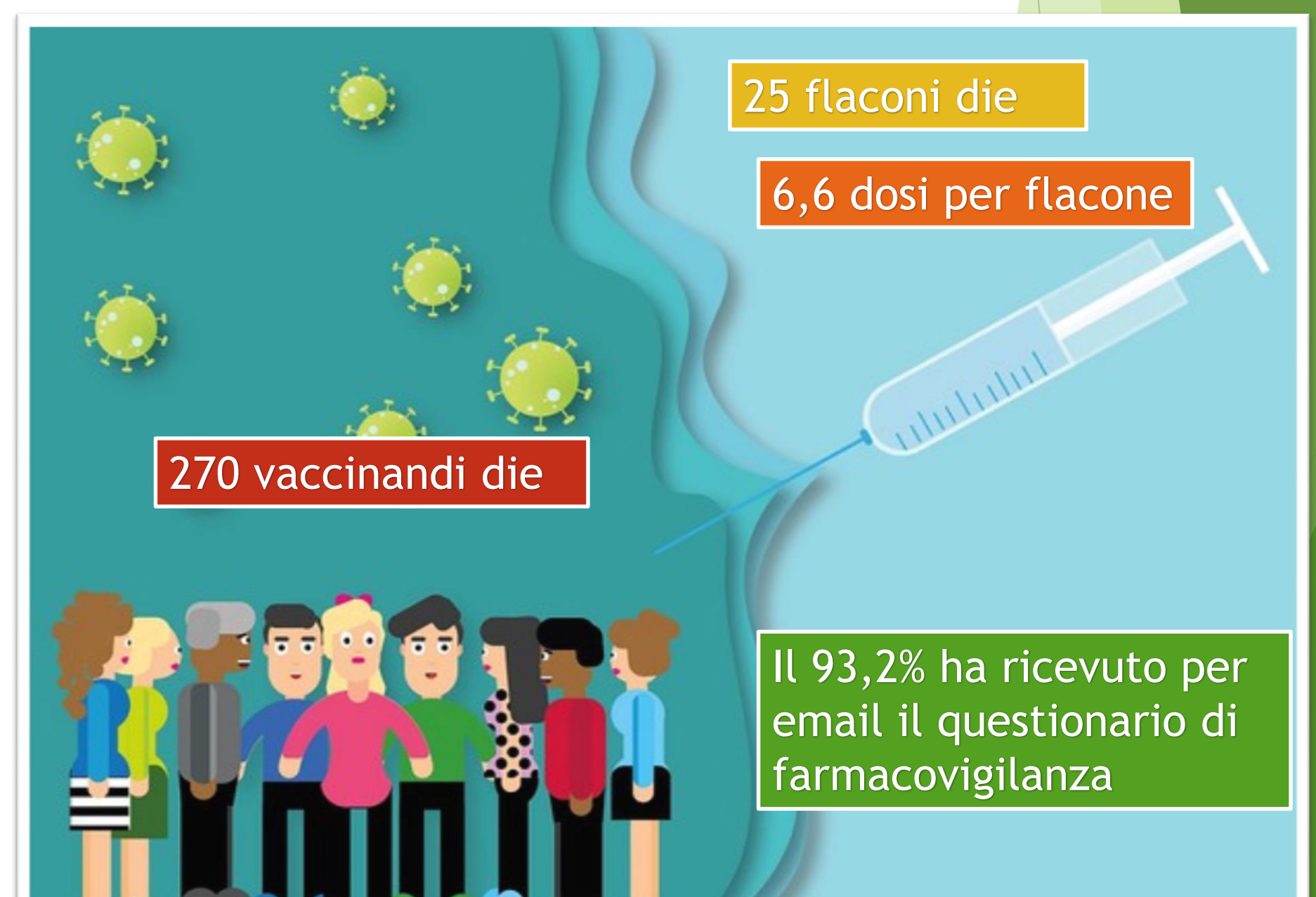
Dal V-Day al 12.05.2021 sono stati diluiti 1975 flaconi, media di 25 flaconi/die e di 6,6 dosi estratte per flacone.

Somministrate 13006 dosi di vaccino:

- 56% I dose; 44% II dose;
- 47% maschi, 53% femmine nessuna in stato di gravidanza;
- il 74,3% nel deltoide sinistro.

Immunizzati: 2367 Operatori sanitari; 1924 pazienti fragili; 606 personale non sanitario; 480 over80; 213 care giver; 54 utenti servizi essenziali; 6 Altro.

Il 100% dei medici somministratori appartiene all'Azienda. Grazie al contatto e-mail personale, fornito dagli utenti e registrato su myCovax, il 93,2% ha ricevuto ed ha risposto al questionario di farmacovigilanza ideato dalla Farmacia per il monitoraggio delle sospette ADR



Discussione e conclusioni

Con myCovax l'UOC Farmacia ha gestito attivamente il vaccino, dall'arrivo alla somministrazione, diventando punto nevralgico per la gestione della campagna vaccinale aziendale e per la raccolta e analisi delle sospette ADR.

I dati estrapolabili consentono:

- ✓ di conoscere il numero delle prime e/o seconde dosi;
- ✓ di calcolare quanti flaconi debbano essere riservati per garantire seconde dosi e programmarne di nuove.
- ✓ Inoltre, grazie alla calendarizzazione su myCovax, è possibile stimare almeno 48h prima le risorse (vaccino e materiale sanitario) da fornire all'ambulatorio vaccinale evitando eventuali sottostime o ritardi nella consegna con un margine di sicurezza del 98%.

