

N° 11 CENTRALIZZAZIONE LOGISTICA E REALIZZAZIONE DI UN PORTALE WEB PER I MMG NELLA GESTIONE DEI VACCINI ANTI COVID-19: ESPERIENZA DELL'AUSL ROMAGNA

Nucci G.¹, Rocco V.², Redavid G.², Dal Muto M.², Martini F.², Rossi F.², Ioan P.², Cocquio T.³, Pieraccini F.⁴

¹Farmacia Oncologica e Galenica Clinica, ²Dipartimento Farmacia Centralizzata, ³Direttrice Dipartimento Farmacia Centralizzata, ⁴Direttore Assistenza Farmaceutica AUSL Romagna

OBIETTIVO

Dimostrare come la centralizzazione logistica e la creazione di un portale web per i Medici di Medicina Generale garantiscano il monitoraggio e la gestione in sicurezza dei vaccini anti Covid-19.

BACKGROUND

Per attuare la campagna di vaccinazione di massa nel territorio, la Regione ha previsto il coinvolgimento dei Medici di Medicina Generale (MMG). Nell' AUSL Romagna, nel periodo Marzo- Maggio 2021, i flaconi venivano richiesti tramite i referenti dei Nuclei di Cure Primarie (NCP). Da Giugno 2021 è attivo un portale web, attraverso il quale i MMG autonomamente richiedono le dosi alla Farmacia Centralizzata, centro di riferimento per la gestione dei vaccini. Il solo vaccino richiedibile è il primo vaccino approvato da AIFA, coerentemente con gli accordi tra le parti.

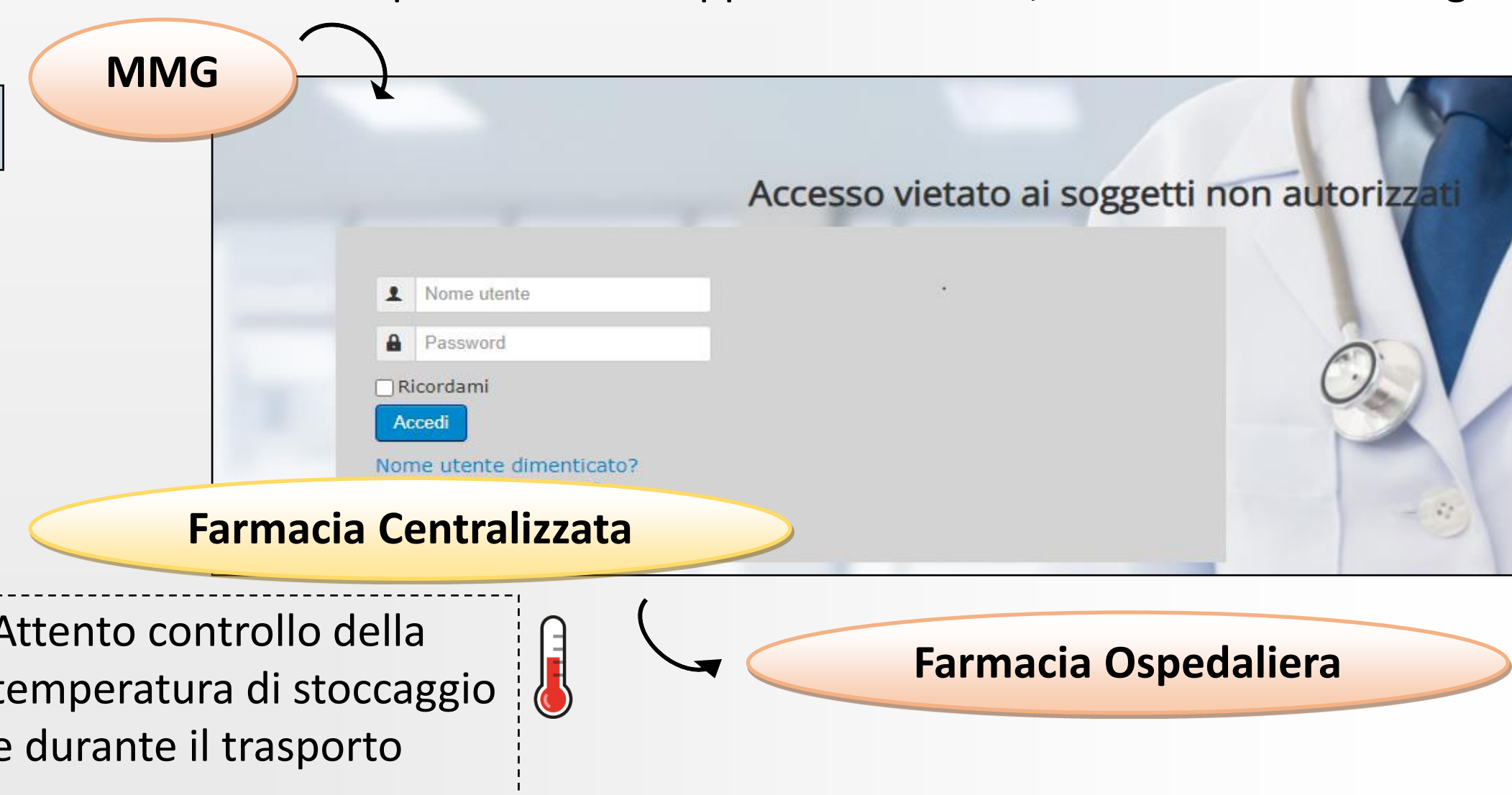
METODI

Periodo analizzato Giugno 2021- Agosto 2022.

I MMG inseriscono le richieste nel portale web. Il Farmacista Ospedaliero verifica sede/giorno di ritiro, centro di costo e quantità; segnala le non conformità ai referenti dei NCP quindi approva ed inserisce le richieste nel gestionale aziendale. Estrazione dei flaconi dal congelatore e *labelling*: verifica data/orario di scongelamento e validità del flacone integro.

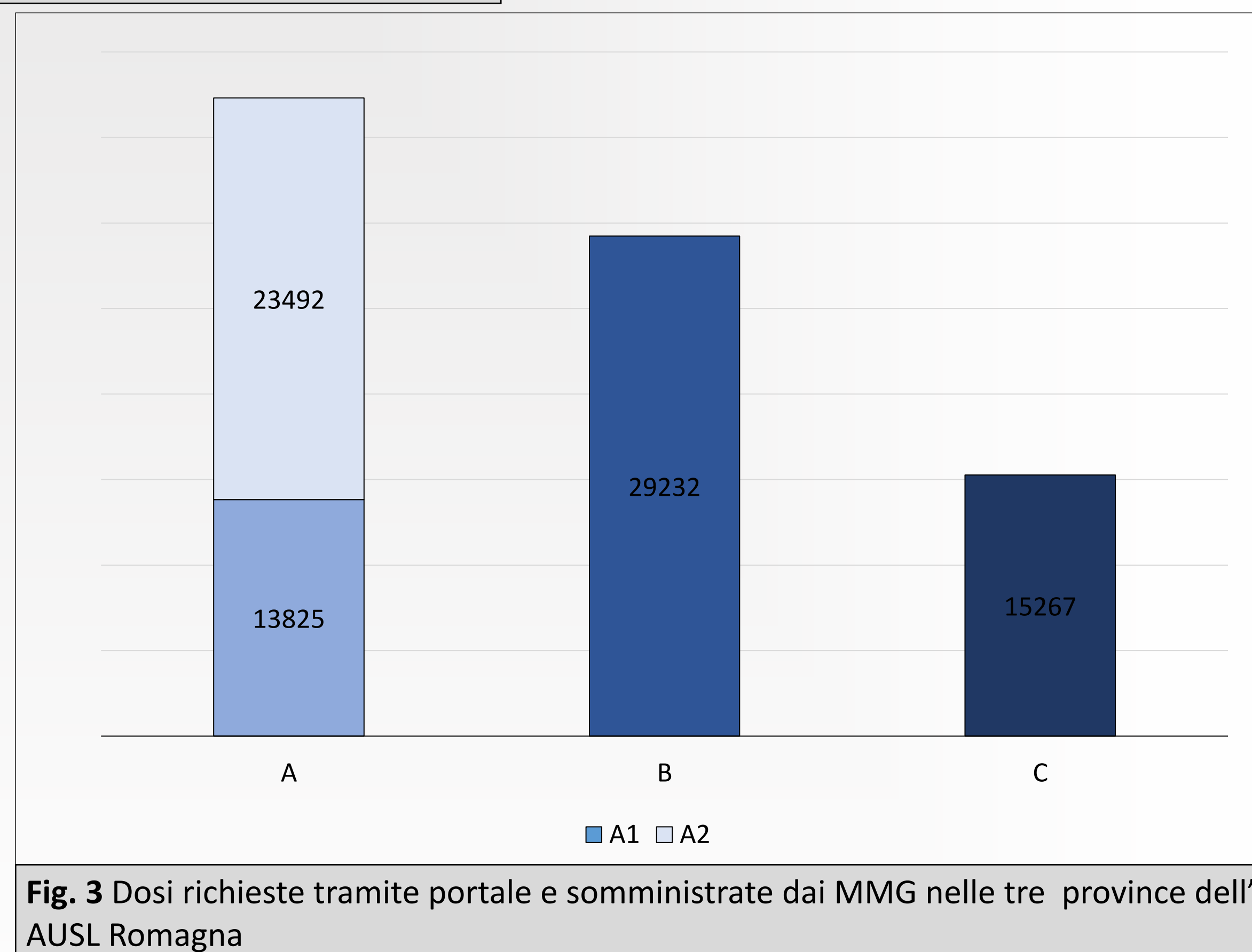
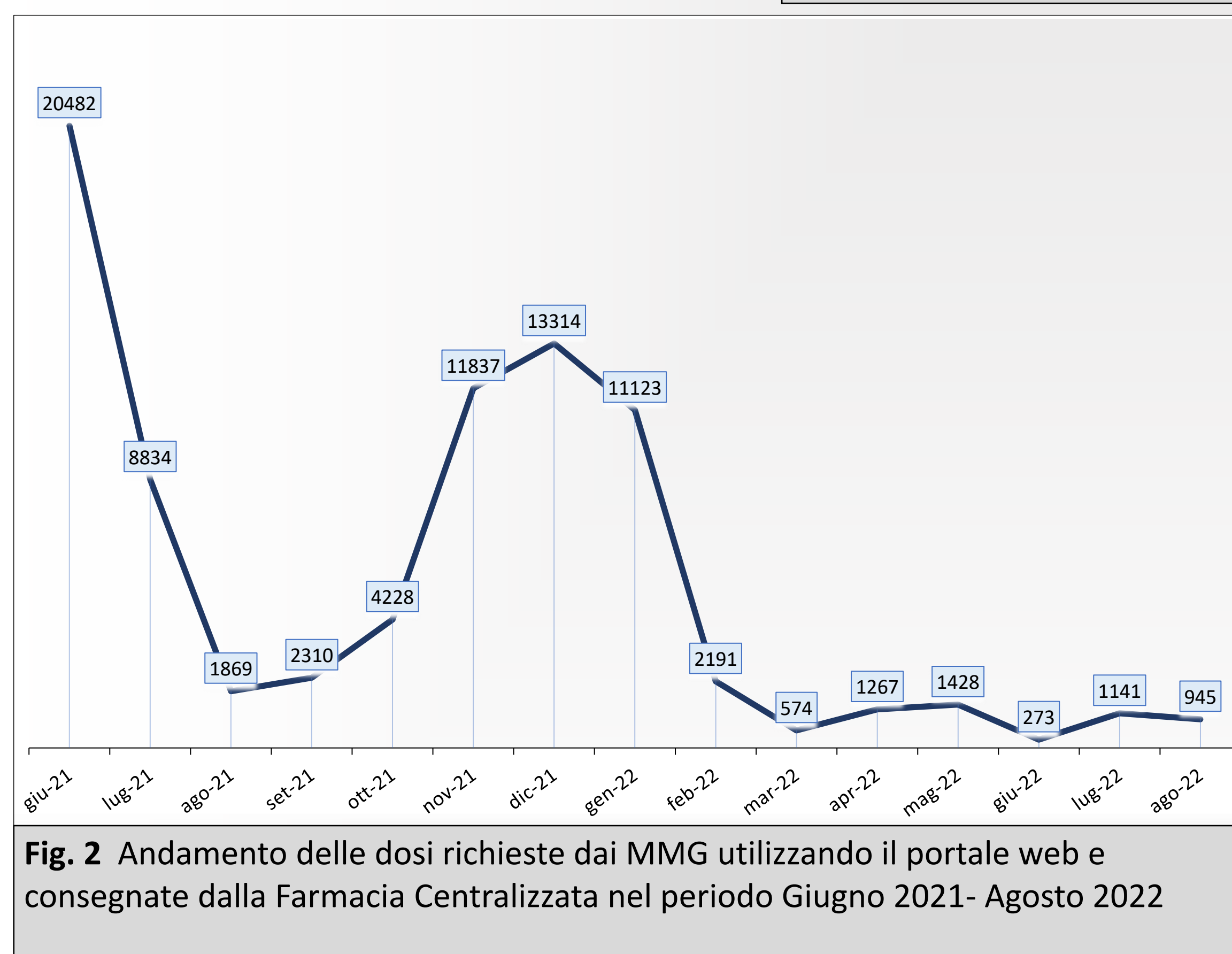
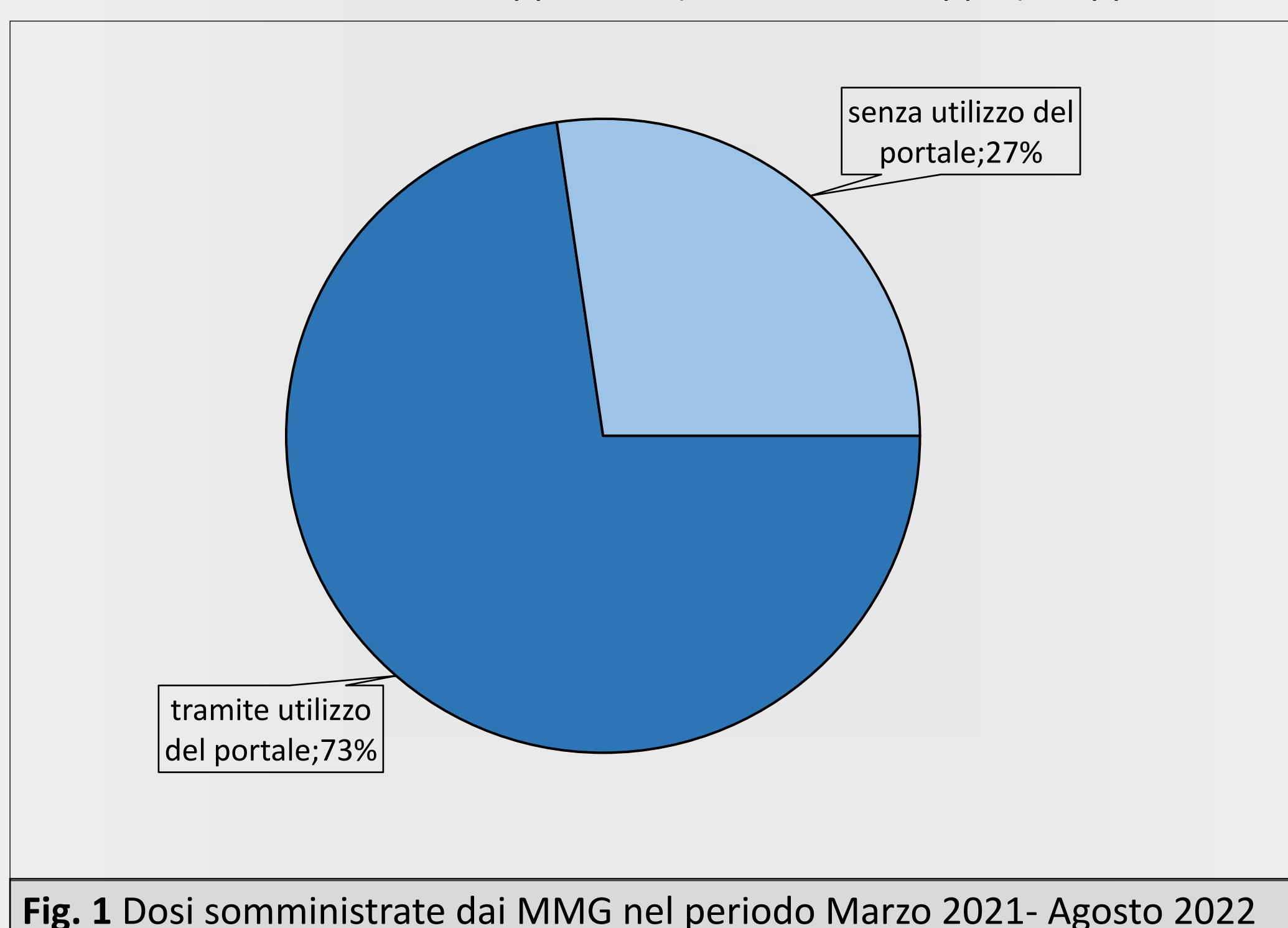
La temperatura è monitorata sia durante lo stoccaggio, da remoto tramite un combinatore telefonico, sia durante il trasporto mediante borse termiche munite di data logger.

Il ritiro dei vaccini avviene presso le Farmacie Ospedaliere: il Farmacista Counselor supporta il medico sulla corretta conservazione, preparazione e somministrazione.



RISULTATI

Marzo 2021-Agosto 2022: dosi somministrate dai singoli MMG n°112.596 ⁽¹⁾ di cui il 73% richiesto tramite il portale web, il restante 27% non è tracciato, in quanto riferito al periodo precedente l'attivazione dello strumento. **Fig 1** I seguenti dati evidenziano un significativo utilizzo del portale da parte dei MMG nelle 3 province del territorio. **Fig 2-3** Il totale delle dosi somministrate è 81.816, di cui 37.317 nella provincia A, 29.232 nella provincia B e 15.267 nella provincia C. Il Farmacista Ospedaliero, tramite il portale, monitora le richieste: dall'analisi effettuata, infatti, sul totale di 2.333 richieste inserite, il 2% risulta non approvato (inserimento doppio) o approvato con variazioni (errato n° di flaconi), in totale 1.799 dosi non erogate.



DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

L'emergenza sanitaria e l'attuazione del piano vaccinale⁽²⁾ hanno reso necessario sviluppare un sistema di monitoraggio e distribuzione dei vaccini. La centralizzazione logistica, la creazione di un portale web dedicato ai MMG e la collaborazione di professionisti a vari livelli della supply chain, hanno garantito ottimizzazione, governance e consegna in sicurezza dei vaccini sul territorio. Inoltre, la pianificazione delle sedute vaccinali presso i NCP, indipendentemente dal medico di afferenza, ha permesso di ridurre lo spreco di dosi. Concludendo, il portale web si dimostra un valido strumento di monitoraggio per la Farmacia Centralizzata ed è apprezzato dai medici, un collegamento diretto ed intuitivo con il servizio farmaceutico.

Bibliografia

- <https://www.auslromagna.it/notizie/comunicati>
- <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2021/03/24/21A01802/sg>

