

H HEALTH  
T TECHNOLOGY  
C CHALLENGE  
AIIC 2021

ASL LANCIANO VASTO CHIETI



## Implementazione di un sistema informativo per la gestione dei tamponi molecolari per ricerca SARS CoV-2



## Il gruppo di lavoro

**Ing. Thomas Schael** – Direttore Generale

**Dr.ssa Maria Bernadette Di Sciascio** – Direttore UOC Qualità, accreditamento e risk management

**Ing. Valentina Manso** – Ingegnere biomedico UOC Qualità, accreditamento e risk management

**Dr. Giuseppe Torzi** – Dipartimento di Prevenzione

**Dr. Arturo Di Girolamo** - Dipartimento di Prevenzione

## Descrizione

Sono stati previsti 7 modelli di utilizzo a seconda dei diversi setting assistenziali.

L'effettuazione dei tamponi per SARS-CoV2 in ambito territoriale è di competenza del Servizio 118 che viene attivato a seguito di richiesta di tamponi molecolari da parte di Medici di Medicina Generale (MMG) e dei Pediatri di Libera Scelta (PLS) per i propri assistiti domiciliati e per studenti e personale scolastico nelle scuole e servizi educativi dell'infanzia, o da parte del personale del Servizio di igiene e sanità pubblica.

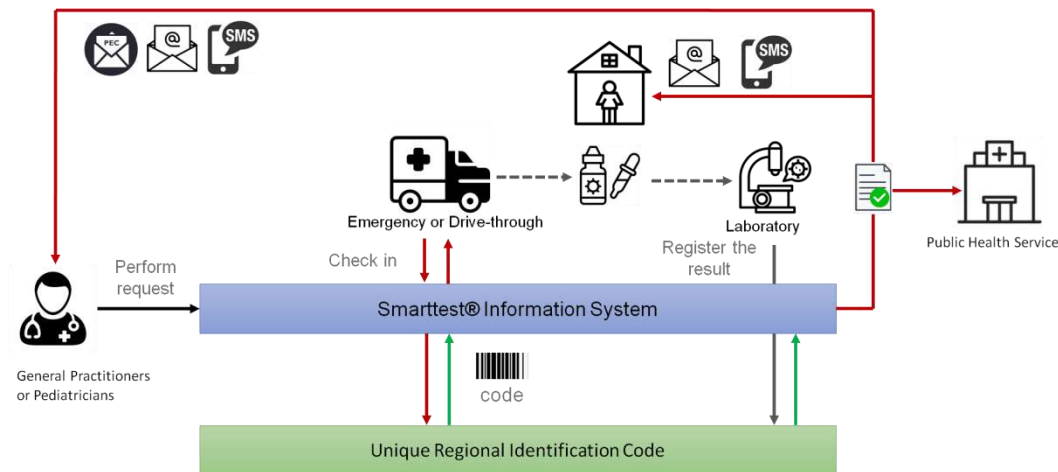


Fig. 1 – Modello Gestione tamponi a domicilio o c/o postazioni drive-through



Il tampone può essere eseguito a domicilio o presso le postazioni drive-through aziendali.

Al fine di distribuire in maniera ordinata gli utenti nei tempi di apertura dei drive-through e di ridurre il numero delle persone in coda e gli assembramenti è stata prevista l'attivazione di uno specifico sistema di prenotazione tamponi denominato "ZeroCoda". Tale sistema prevede, nel momento in cui viene effettuata una richiesta tampone con modalità drive in, l'invio di un sms al numero di cellulare dell'assistito con il link al servizio così da consentire all'assistito di selezionare il drive in di interesse tra quelle attivi in Azienda e lo slot (data e ora) in cui effettuare il tampone.

## Obiettivi e destinatari del lavoro

L'obiettivo del lavoro è stato quello di migliorare il flusso di gestione dei tamponi molecolari per ricerca SARS-Cov2, dalla fase di richiesta a quella di restituzione dei referti, migliorando l'attività lavorativa dei professionisti coinvolti e favorendo la restituzione del risultato al paziente.

Professionisti coinvolti:

- Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta;
- Dipartimento di Prevenzione;
- Operatori Residenze Sanitarie Assistenziali;
- Operatori 118;
- Operatori Laboratori;
- Operatori Drive-through;

## Risultati

- **686 Professionisti sanitari** utilizzano attualmente il sistema Smarttest (MMG/PLS/Direttori di U.O./Dipartimento Prevenzione)
- **367.436 tamponi molecolari** per ricerca SARS-CoV-2 RT-PCR sono stati richiesti ed eseguiti
  - 82.204 in modalità “a domicilio”
  - 124.259 per degenti e dipendenti ASL Lanciano Vasto Chieti
  - 160.973 in modalità drive-through
- **24-48 ore** tempo di attesa per restituzione referto

## Risultati

*Valentina Manso*

*Valentina.manso@asl2abruzzo.it*

*Ingegnere Biomedico*

*UOC Qualità, accreditamento e risk management*