



Risultati dell'indagine sierologica a fine epidemiologico condotta sul personale sanitario della ASL TO3

Catozzi D (1), Pompili E (1), Cigliano F (1), Mamo C (2), Dalmaso M (2), Pasqualini O (2), Amprino V (3), Castella A (3), Gallone A (3), Greco G (3), Procopio E (4), Audisio L (5), Minniti D (6), Boraso F (7)

Affiliazioni:

- (1) Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università di Torino
- (2) Servizio Sovrazonale di Epidemiologia (SEPI), Azienda Sanitaria Locale TO-3, Grugliasco (TO)
- (3) Servizio di Igiene e Sanità Pubblica (SISP), Azienda Sanitaria Locale TO-3, Rivoli (TO)
- (4) Direttore del Servizio di Igiene e Sanità Pubblica (SISP), Azienda Sanitaria Locale TO-3, Rivoli (TO)
- (5) Responsabile Direzione Professioni Sanitarie (DIPSA), Azienda Sanitaria Locale TO-3, Collegno (TO)
- (6) Direttore Sanitario Azienda Sanitaria Locale TO-3, Collegno - Pinerolo (TO)
- (7) Direttore Generale Azienda Sanitaria Locale TO-3, Collegno - Pinerolo (TO)



INTRODUZIONE

Nel mese di maggio 2020 il Piemonte ha annunciato l'inizio di una campagna massiva di **test sierologici** su base volontaria da condurre sul personale sanitario (compresi medici di famiglia, pediatri di libera scelta e specialisti convenzionati) e tecnico e amministrativo di tutte le **Aziende sanitarie** della regione.

Per effettuare questa operazione, è stato utilizzato un **test immunometrico** (sierologico per IgG neutralizzanti anti-SARS-CoV2), con l'obiettivo di comprendere meglio le caratteristiche di diffusione del virus.

A tal fine la Società di committenza regionale SCR ha acquistato, con procedura d'urgenza, **70 mila kit** e l'Unità di Crisi regionale ha fornito le indicazioni necessarie per effettuare l'indagine, specificando come procedere all'acquisizione del consenso informato e quindi al prelievo del sangue.

OBIETTIVI

Valutazione dello stato sierologico SARS-COV-2 negli operatori sanitari dell'ASL Torino-3.

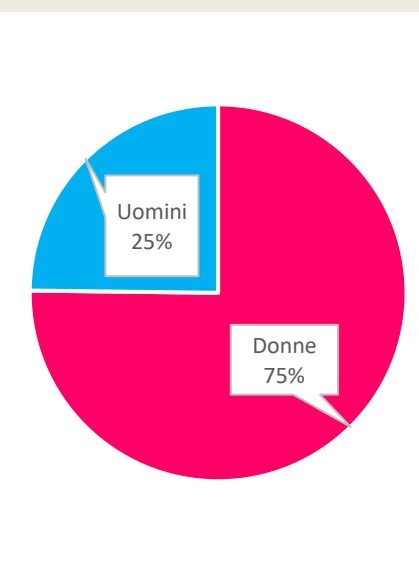
MATERIALI E METODI

I dati relativi all'indagine sierologica sono stati acquisiti direttamente dal laboratorio analisi della ASL TO3 ed elaborati con il software statistico "R-Studio".

RISULTATI

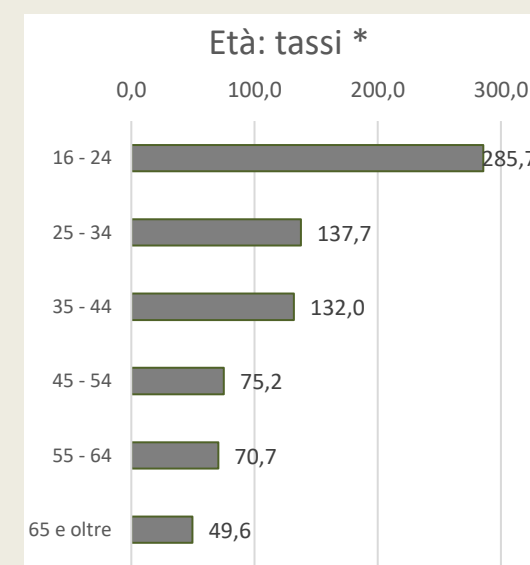
Sono stati effettuati **4.140 test** su dipendenti mai sottoposti a tampone (oppure che avevano effettuato esclusivamente tamponi con esito negativo) pari all'**81.0%** di tutto il personale dell'Azienda: 3.940 (95.2%) sono risultati negativi e **200 (4.8%)** sono risultati positivi. Per questi ultimi è stato eseguito anche un tampone di controllo: **9 su 200 (0.2%)** sono risultati positivi e quindi posti in isolamento in via precauzionale per 14 giorni.

Sono stati inoltre sottoposti al test sierologico anche altri 191 dipendenti che nei mesi scorsi erano già stati sottoposti a tampone risultato positivo (poi dichiarati **guariti** tramite l'effettuazione di due tamponi negativi a distanza di almeno 24 ore). Ovviamente, questi soggetti non sono stati considerati nuovi casi, poiché il test sierologico ha solo **confermato** la guarigione dall'infezione già diagnosticata con il tampone.



Personale IgG positivo per genere	
Genere	Tassi *
Donne	90,5
Uomini	89,0
Totale	90,1

* Tassi grezzi per 1000 operatori



CONCLUSIONI

Come atteso a causa del profilo di rischio, la percentuale di operatori positivi è risultata **superiore** a quanto osservato tra la popolazione generale (in Piemonte attestatasi al **3.0%** secondo i primi risultati dell'indagine di sieroprevalenza sul SARS-CoV-2 – dati ISTAT).

Comprendere meglio le caratteristiche della diffusione del virus può fornire informazioni utili per il suo studio più approfondito, per individuare eventuali **differenze di diffusione** tra popolazioni selezionate di soggetti e per lo sviluppo di strategie mirate di prevenzione, come ad esempio l'identificazione di specifiche coorti target per **misure straordinarie** di isolamento/protezione, di diagnosi precoce mediante tamponi (anche rapidi) o per pianificare al meglio la somministrazione del futuro vaccino.