

# IL VALORE PROTETTIVO DELLA VACCINAZIONE ANTI COVID-19: ANALISI DEI RICOVERI NELLA PROVINCIA DI CATANIA

Giorgianni G<sup>1</sup>, Sinatra D<sup>1</sup>, Mangano G<sup>2</sup>, Barbagallo E<sup>1</sup>, Nardi M<sup>2</sup>, Cuccia M<sup>1</sup>

<sup>1</sup> UOC Servizio Epidemiologia e Medicina Preventiva - Asp3 Catania

<sup>2</sup> Scuola di Specializzazione Igiene e Medicina Preventiva - Università di Catania

## INTRODUZIONE

Dalla sua introduzione la vaccinazione anti Covid-19 ha senza dubbio cambiato il decorso della malattia. Nelle regioni a più alta copertura vaccinale vi è stata una progressiva minore pressione sui servizi sanitari, in particolare quelli ospedalieri. In Sicilia si è registrato un aumento importante di casi Covid soprattutto nei primi mesi del 2022 come evidenzia il report dell'ISS del 15.04.2022. Per queste ragioni l'UOC Epidemiologia ha deciso di esaminare i ricoveri avvenuti da inizio anno al 15.04.2022 correlandoli con lo stato vaccinale.

## MATERIALI E METODI

Dal database dell'ISS sono stati estratti i pazienti ricoverati nella provincia di Catania nel periodo 1.1.22-15.04.22, di questi sono stati acquisiti i dati relativi alla vaccinazione anti Covid-19 (0-1 dose, 2 dosi, dose booster). I pazienti sono stati distribuiti in 9 fasce d'età, il dato relativo alla sintomatologia al momento del ricovero è stato recuperato dal database dell'ISS (asintomatico, paucisintomatico, severo, critico).

## RISULTATI

Nel periodo di riferimento sono stati registrati 1.368 ricoveri (688 M, 680 F). Età media: 64,2 aa. Stato vaccinale: 0 o 1 dose: 752 (55%); 2d: 419 (30,6%); booster: 144 (10,5%); non noto: 53 (3,8%). La correlazione tra sintomatologia e stato vaccinale è illustrata nel Grafico 1. I soggetti over 50, interessati dall'obbligo vaccinale, sono 1.068, di questi: 127 in terapia intensiva/semintensiva (stato vaccinale: 0-1d 74 (58,3%), 2d 34 (26,8%), 3d 14 (11%), non noto 5(3,9%). Dei 34 over-50 con 2 dosi, 30 erano eleggibili per dose booster (>120gg da 2° dose).

## CORRELAZIONE SINTOMATOLOGIA/STATO VACCINALE

N= 1.368

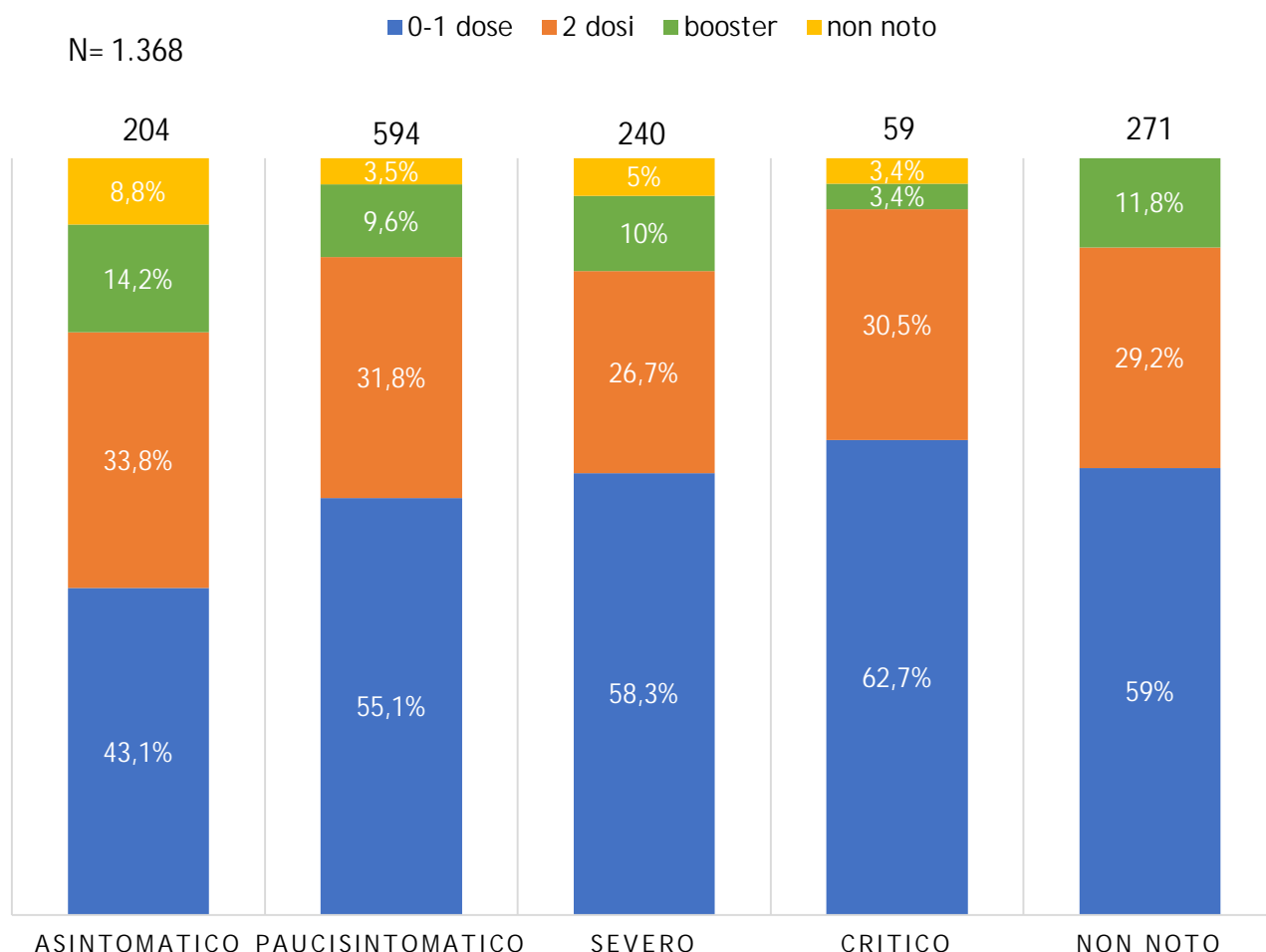


Grafico 1.

### CONCLUSIONI

Dall'analisi emerge che i ricoverati non vaccinati presentano quadri clinici di complessità importante, soprattutto nella fascia d'età over 50 e nei pazienti ricoverati nei reparti di terapia intensiva/semintensiva. Solo il 10,5% dei pazienti ricoverati aveva ricevuto tre dosi e l'86,2% dei soggetti vaccinati con 2 dosi erano eleggibili per il booster, risulta quindi fondamentale una strategia di catch-up sia per i non vaccinati che per i soggetti idonei alla dose booster, in particolare per gli over 50. Sarebbe importante conoscere le comorbilità dei pazienti ricoverati e il decorso del ricovero per ulteriori valutazioni.