

## **SEGNALAZIONI DI SOSPETTE REAZIONI AVVERSE (ADR) A SEGUITO DELLA VACCINAZIONE ANTI COVID-19: ESPERIENZA DI UN OSPEDALE LOMBARDO**

**Laconi E. (1), Cadamuro G. (2), Capozzi R. (2), Zenoni D. (3)**

1) Università degli Studi di Milano, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Milano, 2) Università degli Studi di Milano, Scienze del Farmaco, Milano, 3) ASST Nord Milano, Direttore UOC Farmacia, Cinisello Balsamo (MI)

### **OBIETTIVO**

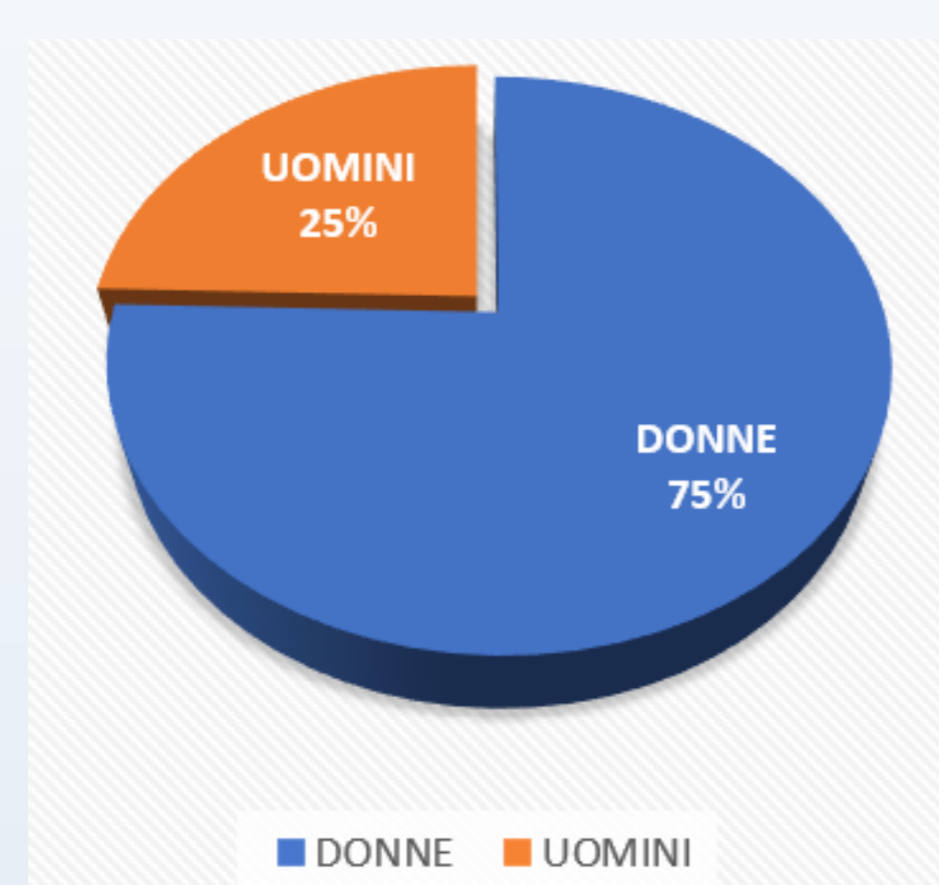
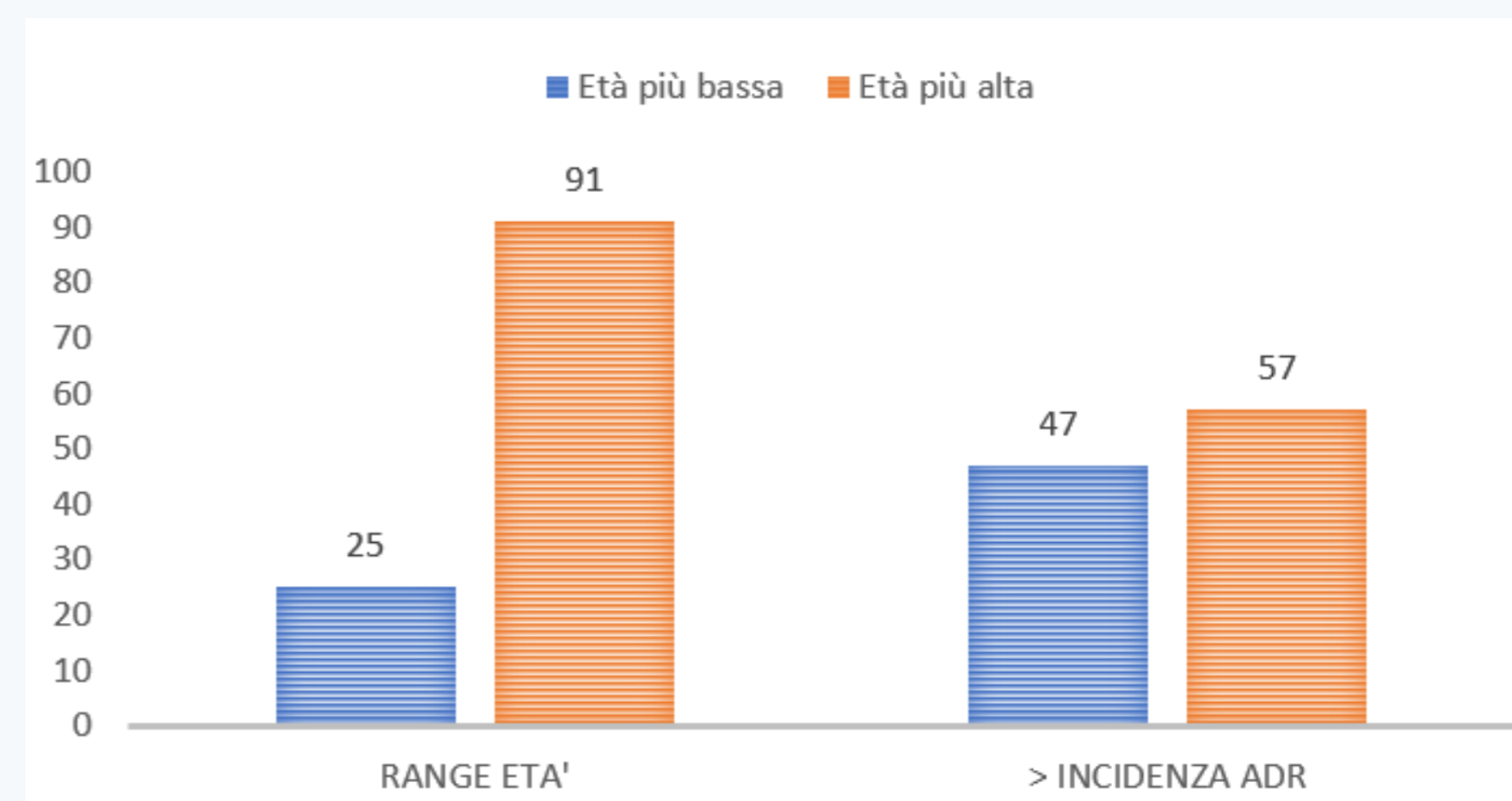
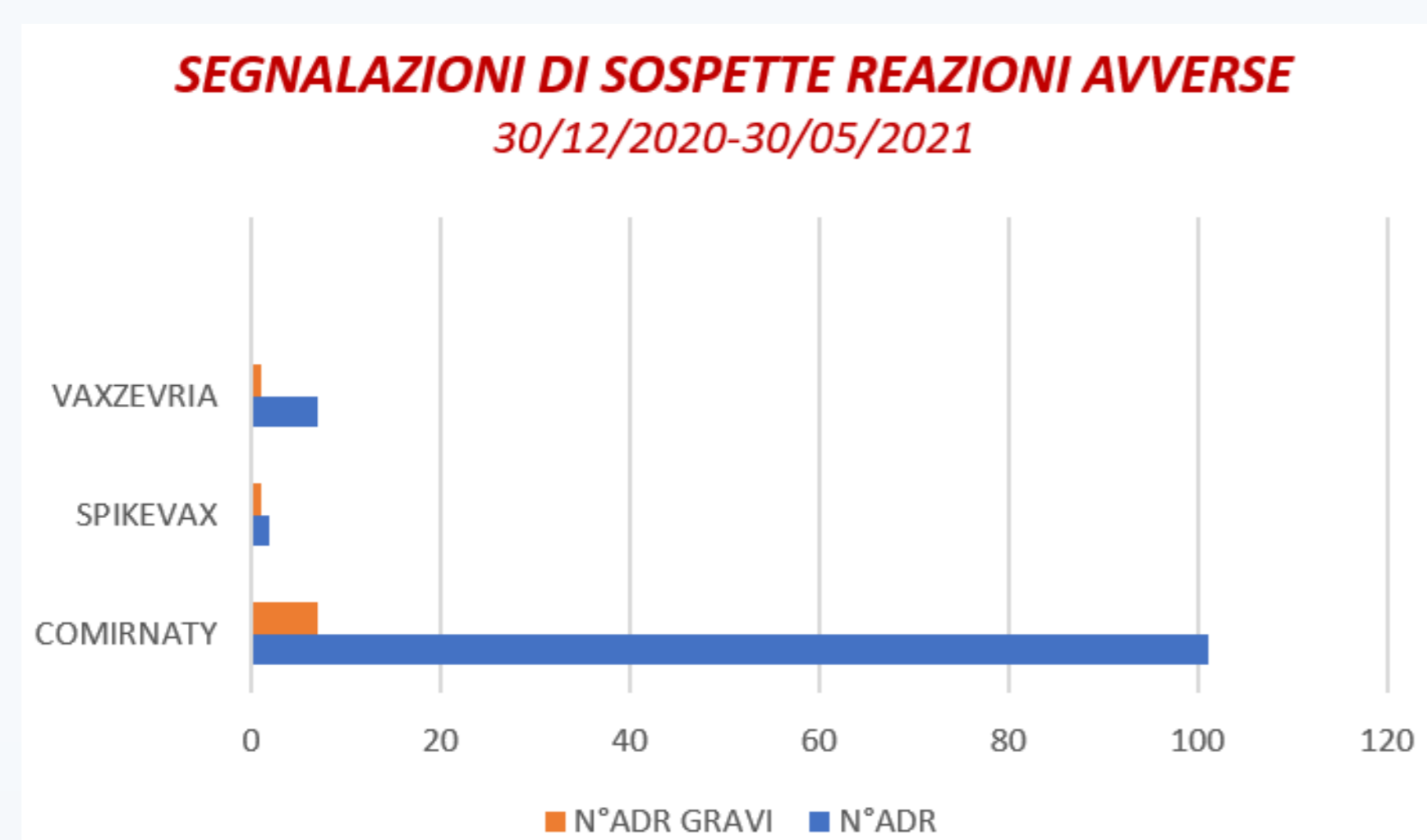
Evidenziare come la vaccinazione di massa abbia influito sull'attività di farmacovigilanza e quantificare le ADR in rapporto al numero di vaccini gestiti dalla Farmacia.

### **INTRODUZIONE**

Le segnalazioni di sospette reazioni avverse (ADR) rappresentano un'importante fonte di informazione poiché mettono in risalto **potenziali segnali di allarme sull'uso dei farmaci**. Proprio per questo, ad inizio campagna vaccinale, la Farmacia ha svolto un'importante **attività di sensibilizzazione** rimarcando l'importanza della segnalazione e coinvolgendo attivamente medici ed infermieri dei reparti, operatori dei centri vaccinali e referenti delle strutture residenziali.

### **METODI**

Le **ADR**, correttamente inserite sulla Rete Nazionale di Farmacovigilanza, sono state raffrontate con il **numero di vaccini erogati** dalla Farmacia Ospedaliera nel periodo compreso tra il **30/12/2020 e il 30/05/2021**. Le segnalazioni sono state raccolte in un database e suddivise per tipologia di vaccino (**Comirnaty, Vaxzevria, Spikevax J&J**); è stata valutata la loro **gravità** (grave/non grave) ed è stata fatta un'analisi di carattere epidemiologico (**età e sesso**).



ADR GRAVI	
COMIRNATY	Dolore toracico, Gusto metallico, Dispnea, Tachicardia, Iperpiressia, Emorragia congiuntivale, Dolore orbitale, Angioedema, Bassa satO2, Tromboembolia polmonare
SPIKEVAX	Bassa satO2, Tachicardia, Vomito
VAXZEVRIA	Trombosi

### **RISULTATI**

Sono state gestite **157.310 dosi** (74,2% Comirnaty, 8,5% Moderna, 14,1% Vaxzevria e 3,2% J&J) e, a seguito di vaccinazione anti-COVID, sono state inserite **110 ADR**. Nello specifico sono state gestite **101 segnalazioni** (91,8%) dopo somministrazione del vaccino **Comirnaty** di cui **7 ADR gravi**: dolore toracico, gusto metallico, dispnea, tachicardia, iperpiressia, emorragia congiuntivale, dolore orbitale, angioedema, bassa satO2, tromboembolia polmonare; **2 segnalazioni** (1,8%) dopo inoculo del vaccino Spikevax (**1 grave** con bassa satO2, tachicardia, vomito e infine decesso); **7 segnalazioni** (6,4%) a seguito di inoculo del vaccino Vaxzevria (**1 grave** con trombosi). La sintomatologia post-vaccinale ha colpito **83 donne** e **27 uomini**.

### **DISCUSSIONE E CONCLUSIONI**

La percentuale di ADR gestite (**0,07%**) risulta essere irrisoria rispetto alle dosi erogate, nonostante alcune reazioni gravi, **i benefici legati alla vaccinazione superano nettamente i rischi**. Nell'analisi, la fascia d'età con maggiore incidenza di segnalazioni è compresa tra **47-57 anni** (range d'età delle segnalazioni pervenute: **25-91 anni**). Le donne sono state colpite in maniera più rilevante rispetto agli uomini. Il lavoro di **sensibilizzazione** svolto ha portato ad un **incrementato del numero delle segnalazioni**, rimarcando il ruolo cardine del Farmacista Ospedaliero nella gestione dell'intero processo legato alla vaccinazione: dallo stoccaggio, distribuzione, allestimento e rendicontazione alla raccolta delle segnalazioni.