



**Azienda Ospedaliera
Ordine Mauriziano di Torino**

Screening per le malattie esantematiche negli operatori sanitari dell'AO Ordine Mauriziano di Torino

R. Arione, I. Vigna*, G. Pagliaro°, G. Cugliari°, M.C. Azzolina*, B. Mitola*,
I. Casonato^, M. Ferlini^, E. Manzon*, S. Tini°, D. Dainese°, V. Gagliardi°**

**** Direttore Sanitario d'Azienda**

*** S.C. Direzione Medica di Presidio**

° S.S. Medico Competente

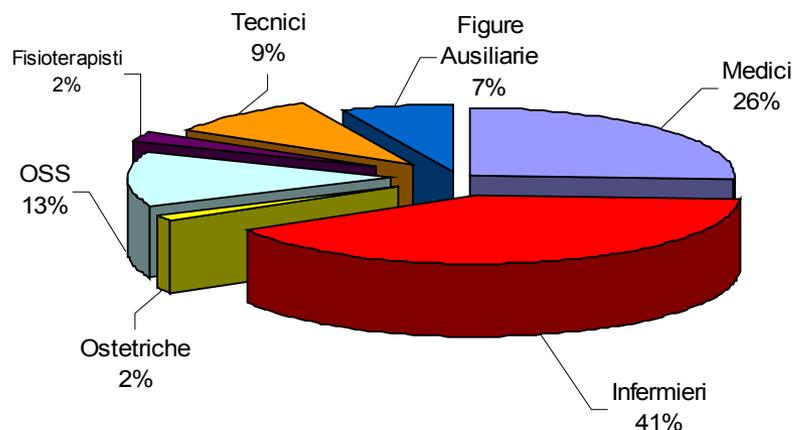
^ S.C. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia

Nonostante la possibilità della vaccinazione, morbillo, parotite, rosolia e varicella sono ancora malattie molto comuni in Italia, soprattutto tra la popolazione infantile, ma la frequenza di casi gravi e l'incidenza delle complicazioni sono maggiori negli adulti.

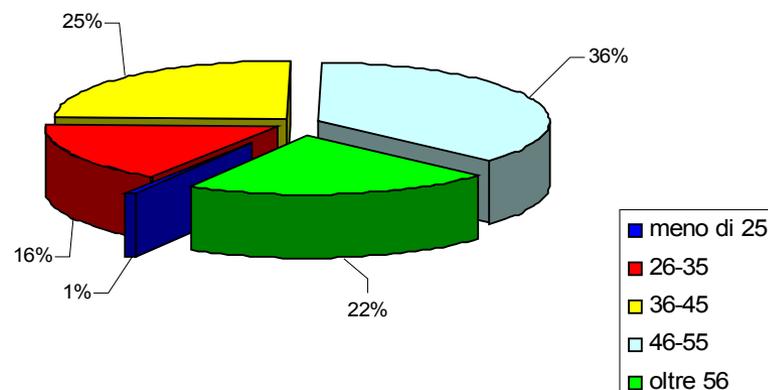
Le malattie esantematiche possono inoltre essere considerate malattie professionali per gli operatori sanitari e possono diffondersi a pazienti sensibili, spesso ad alto rischio di complicanze.

Come nel resto d'Italia nell'inverno 2016 - 2017, anche nella Regione Piemonte, si è verificata un'epidemia di morbillo con alcuni casi di trasmissione da operatore sanitario a paziente, pertanto l'AO Ordine Mauriziano di Torino ha ritenuto fondamentale valutare lo stato immunitario per morbillo, parotite, rosolia e varicella delle sue figure sanitarie ed eventualmente proporre la specifica vaccinazione.

Categorie di lavoratori



Classi di età della popolazione



Tra febbraio e agosto 2017 è stato chiesto a **tutti gli operatori sanitari dell'Azienda di sottoporsi gratuitamente, allo screening per morbillo, parotite, rosolia e varicella**, partendo dalle aree a maggior rischio di contrazione/trasmissione ai pazienti delle patologie esantematiche: DEA, Pediatria-Nido, Ostetricia e Rianimazioni, per estendersi poi a tutti gli altri reparti.

I campioni raccolti sono stati analizzati usando la ricerca degli anticorpi con tecnologia in chemiluminescenza e i risultati sono stati riportati come "*recettivo*", "*immune*" o "*da ricontrollare*".

La risposta all'offerta gratuita dello screening è risultata più che soddisfacente con oltre il 93% (1120) della popolazione di operatori sanitari screenati.

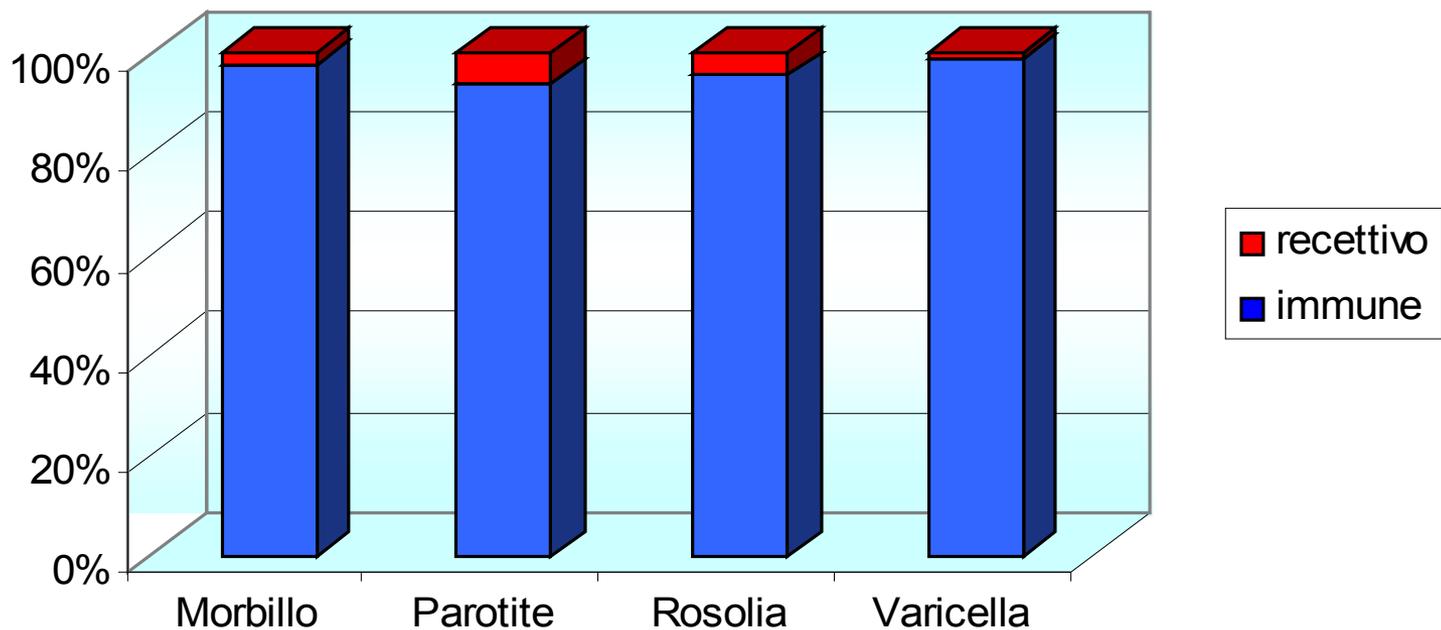
Il 13% del totale è risultato non immune ad almeno una delle malattie e l'1,2% non immune a due.

A tutti i soggetti non immuni per almeno una malattia è stato offerto gratuitamente il vaccino.

Degli operatori screenati il 98% è risultato immune al morbillo, il 94% alla parotite, il 96% alla rosolia e il 99% alla varicella.

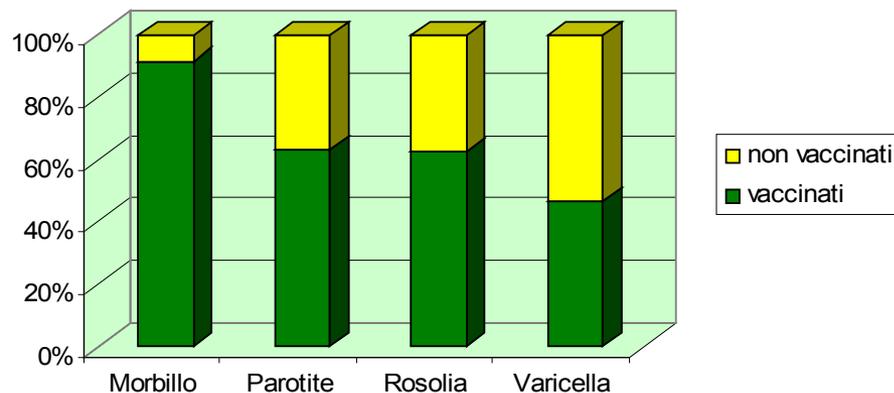
I casi di **non immunità naturale** sono prevalenti all'interno del campione dei dipendenti più giovani (26 – 35 anni).

risultati dello screening

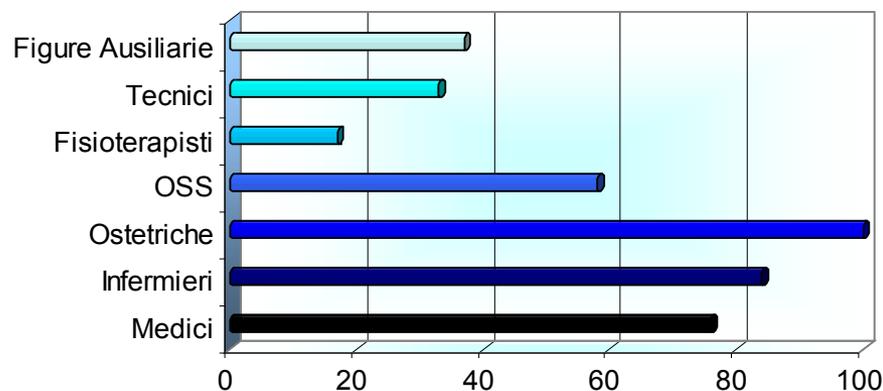


L'accettazione della vaccinazione, in assenza di immunità naturale, è stata quasi totale per i soggetti in fascia d'età più giovane e operanti nei reparti a maggior rischio, la figura professionale che più ha aderito alla vaccinazione è stata quella degli infermieri.

adesione alla vaccinazione dei recettivi



percentuale aderenza alla vaccinazione dei recettivi per categoria professionale



La campagna di screening e vaccinazione messa in atto ha consentito di avere un quadro puntuale della situazione immunitaria degli operatori sanitari dell'Azienda, che verrà costantemente aggiornato perché a tutti i nuovi assunti verrà richiesto preventivamente lo stato immunitario.

Risultati dello screening per patologia e vaccinazioni

	Uomini n. (%)	Donne n. (%)	Età media	Medici n. (%)	Infermieri n. (%)	Ostetriche n. (%)	OSS n. (%)	Fisioterapisti n. (%)	Tecnici n. (%)	Figure ausiliarie n. (%)
Campione di riferimento totale n. 1120	340 (30)	780 (70)	47	288 (26)	458 (41)	19 (2)	146 (13)	25 (2)	106 (9)	78 (7)
Morbillo										
immune	333 (98)	763 (97,8)	47	280 (97,2)	448 (97,8)	18 (94,8)	144(98,6)	23 (92)	105 (99,1)	78 (100)
recettivo	7 (2)	17 (2,2)	35	8 (2,8)	10 (2,2)	1 (5,2)	2 (1,4)	2 (8)	1 (0,9)	0
<i>Vaccinati</i>	<i>7 (100)</i>	<i>15 (88,2)</i>	<i>35</i>	<i>8 (100)</i>	<i>10 (100)</i>	<i>1 (100)</i>	<i>1 (50)</i>	<i>1 (50)</i>	<i>1 (100)</i>	<i>0</i>
Parotite										
immune	315 (92,7)	737 (94,5)	47	271 (94,1)	426 (93)	19 (100)	139 (95,2)	24(95,8)	97 (91,5)	76 (97,4)
recettivo	25 (7,3)	43 (5,5)	45	17 (5,9)	32 (7)	0	7 (4,8)	1 (4,2)	9 (8,5)	2 (2,6)
<i>Vaccinati</i>	<i>16 (64)</i>	<i>27 (62,8)</i>	<i>43</i>	<i>12 (70,6)</i>	<i>21 (65,6)</i>	<i>0</i>	<i>6 (85,7)</i>	<i>0</i>	<i>3 (33,3)</i>	<i>1 (50)</i>
Rosolia										
immune	323 (95)	746 (95,7)	47	270 (93,8)	445 (97,2)	19 (100)	138 (94,5)	21 (84)	104(98,1)	73 (93,6)
recettivo	17 (5)	34 (4,3)	45	18 (6,2)	13 (2,8)	0	8 (5,5)	4 (16)	2 (1,9)	5 (6,4)
<i>Vaccinati</i>	<i>12 (70,6)</i>	<i>20 (58,8)</i>	<i>42</i>	<i>15 (83,3)</i>	<i>9 (69,2)</i>	<i>0</i>	<i>5 (62,5)</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>3 (60)</i>
Varicella										
immune	334 (98,2)	771 (98,8)	47	284 (98,6)	454 (99,1)	19 (100)	143 (97,9)	25 (100)	104(98,1)	76 (97,4)
recettivo	6 (1,8)	9 (1,2)	46	4 (1,4)	4 (0,9)	0	3 (2,1)	0	2 (1,9)	2 (2,6)
<i>Vaccinati</i>	<i>4 (66,7)</i>	<i>3 (33,3)</i>	<i>40</i>	<i>2 (50)</i>	<i>4 (100)</i>	<i>0</i>	<i>1 (33,3)</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>



Ministero della Salute

Con MORBILLO,
PAROTITE e ROSOLIA,
non si gioca.



GRAZIE