



Il counseling vaccinale: l'esperienza della vaccinazione nelle RSA bresciane

Obiettivi

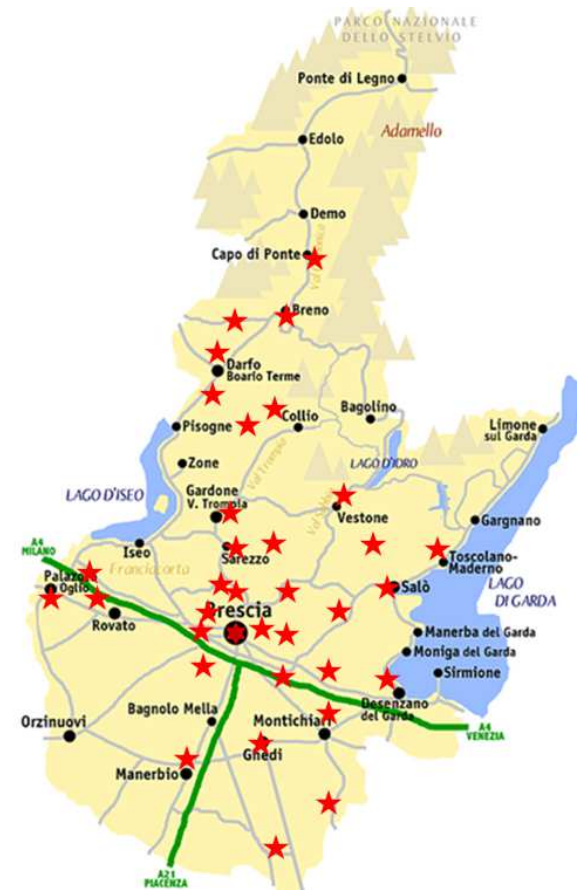
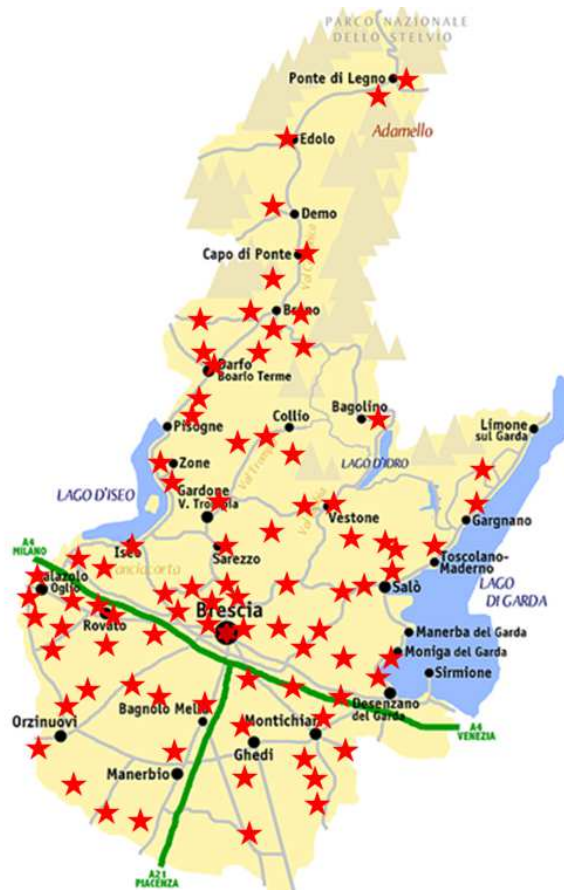
1. Presentazione dell'offerta vaccinale rivolta a residenti e personale delle RSA bresciane
2. Analisi delle percentuali di adesione e delle motivazioni all'adesione/rifiuto
3. Indagine sull'atteggiamento e sulle opinioni del personale sul tema dei vaccini

RSA ADERENTI

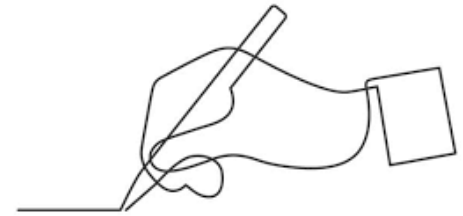
45 RSA su 104
(43% del totale)

4222
residenti

3605
dipendenti/collaboratori



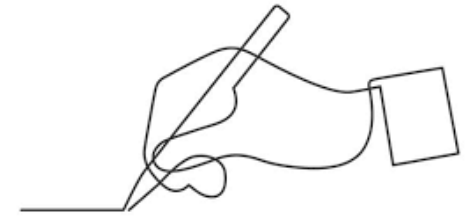
MODALITA' RACCOLTA DATI



QUESTIONARI

1. Questionario rivolto alla Direzione Sanitaria
2. Questionario rivolto al personale

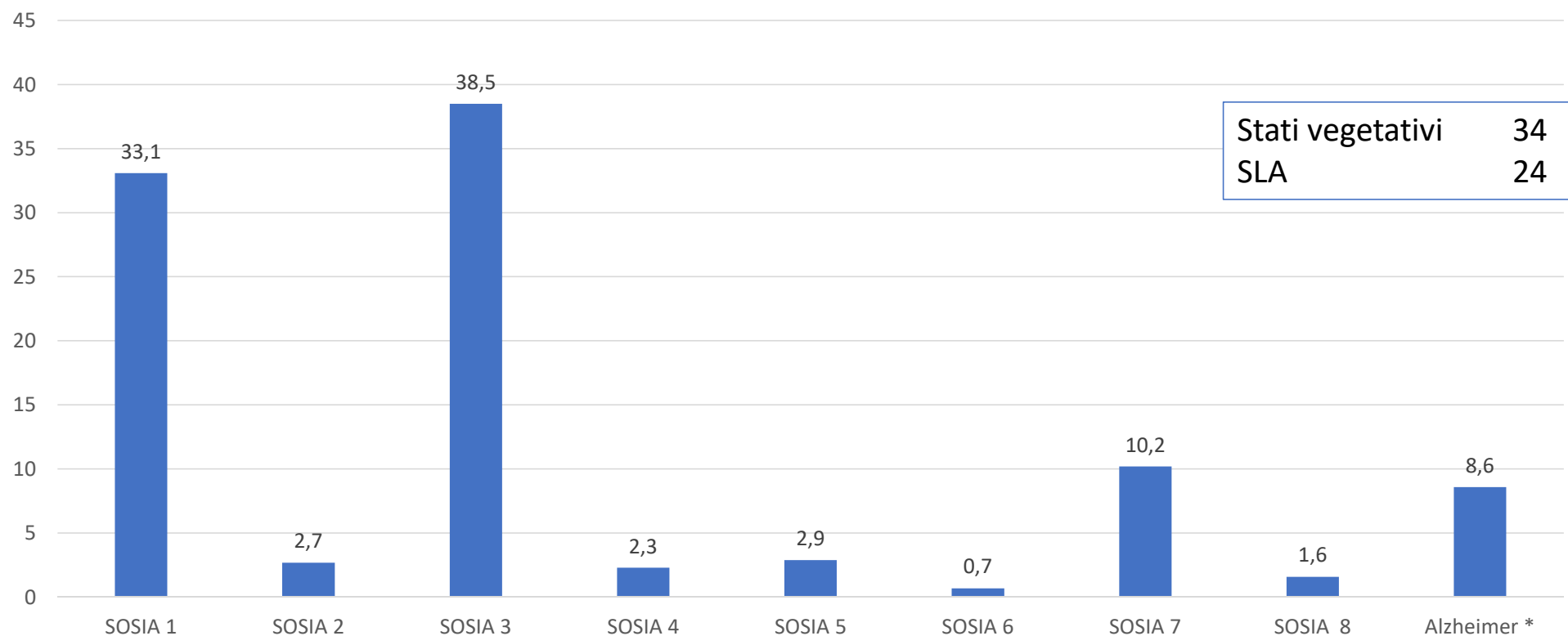
MODALITA' RACCOLTA DATI



QUESTIONARI

1. Questionario rivolto alla Direzione Sanitaria
2. Questionario rivolto al personale

Distribuzione utenza per classi SOSIA



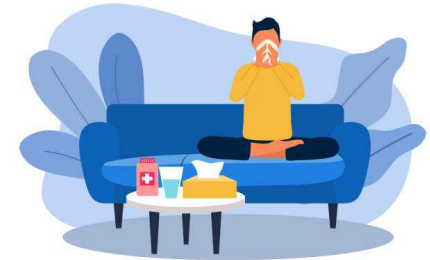
Stati vegetativi	34
SLA	24

* Ricoverati in Nuclei Alzheimer

Offerta vaccinale residenti

RESIDENTI
INFLUENZA
PNEUMOCOCCO
COVID
ZOSTER

Offerta vaccinale residenti Vaccinazione antinfluenzale

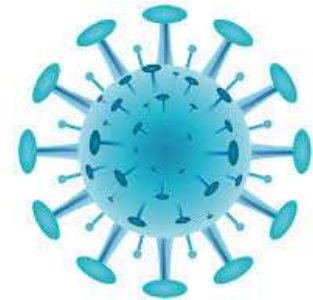


Proposta dal 100% delle RSA.

Percentuale residenti vaccinati: 91.2%.

Modalità raccolta consenso: 87% scritto, 13% verbale

Offerta vaccinale residenti Vaccinazione anti-covid



Proposta dal 100% delle RSA.

Percentuale residenti vaccinati: 80% (vs 95.8% del 2021).

Manifestazioni cliniche Covid 2024: 93.4% lievi.

Offerta vaccinale residenti Vaccinazione anti-pneumococcica

Proposta dal 96% delle RSA, nel 95.3% dei casi a tutti i residenti.

Percentuale residenti vaccinati: 76.6%.

Offerta vaccinale residenti Vaccinazione anti-zoster

Proposta dal 75.5% delle RSA.

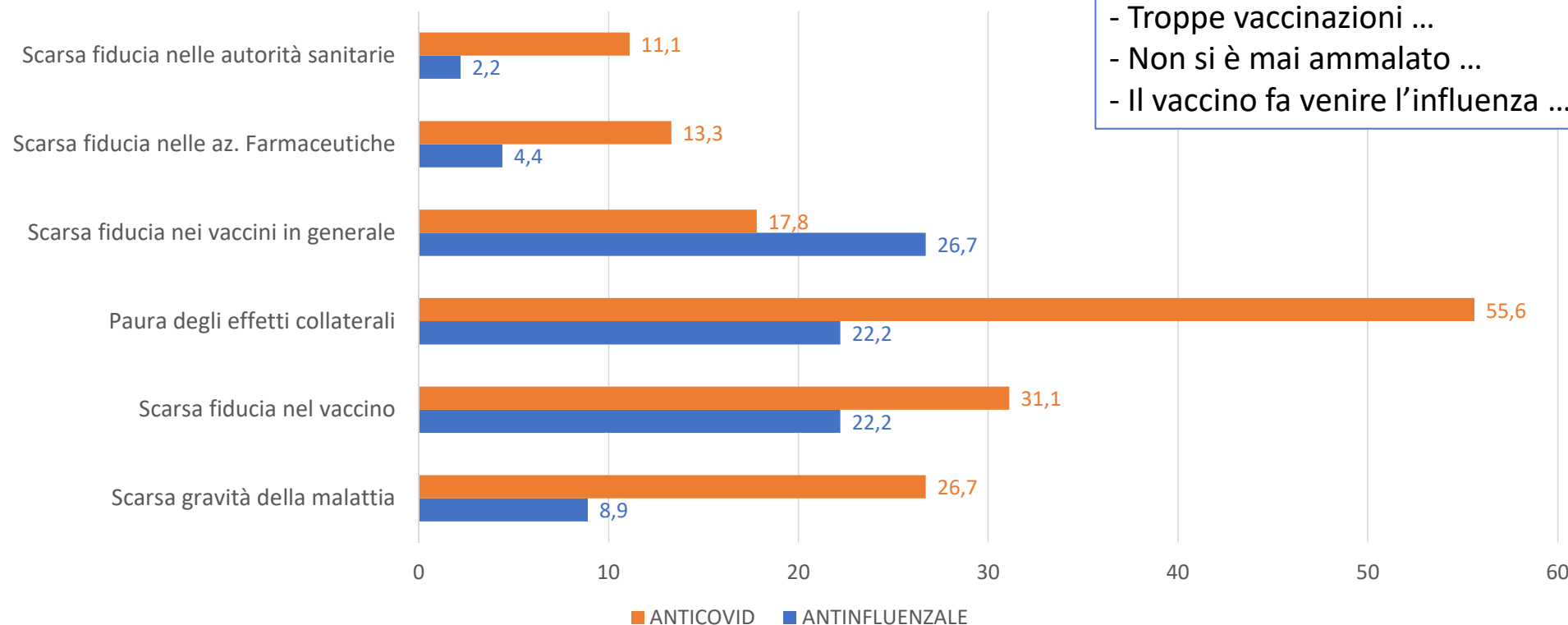
Percentuale residenti vaccinati: 64.7%

VACCINI	Difficoltà a reperire consenso da residenti competenti	Difficoltà a reperire il consenso da familiari/AdS	Effetti Collaterali
Covid (2024 vs 2021)	Maggiori 28.8% Invariate 62.2%	Maggiori 46.6% Invariate 44.4%	Invariate o minori: 98.8%
Pneumococco	13.4%	24.4%	95.5% di lieve entità o assenti
Zoster	15%	38%	95.6% di lieve entità o assenti

Motivazioni del rifiuto delle vaccinazioni

Altre motivazioni:

- Troppe vaccinazioni ...
- Non si è mai ammalato ...
- Il vaccino fa venire l'influenza ...



MODALITA' RACCOLTA DATI



QUESTIONARI

1. Questionario rivolto alla Direzione Sanitaria (residenti)
2. Questionario rivolto al personale

Hanno compilato il questionario

959 operatori

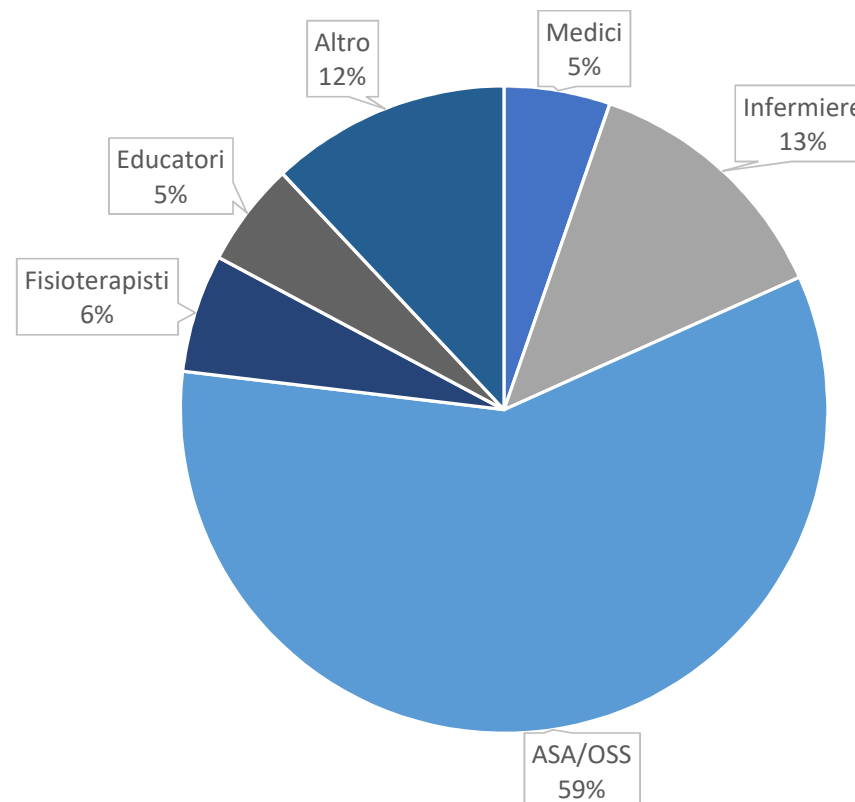
il 30% del personale delle 41 RSA
che hanno distribuito il questionario

1-Caratteristiche popolazione

Caratteristiche	N= (%)
M	116 (12.1)
F	843 (87.9)
18-34 aa	112 (11.7)
35-49 aa	350 (36.5)
> 50 aa	497 (51.8)

2- Caratteristiche popolazione

Professione	N= (%)
Medico	51 (5.3)
Infermiere	125 (13)
ASA/OSS	562 (58.6)
Fisioterapisti	56 (5.9)
Educatori	50 (5.2)
Altro	115 (12)
Totale	959



3- Caratteristiche popolazione

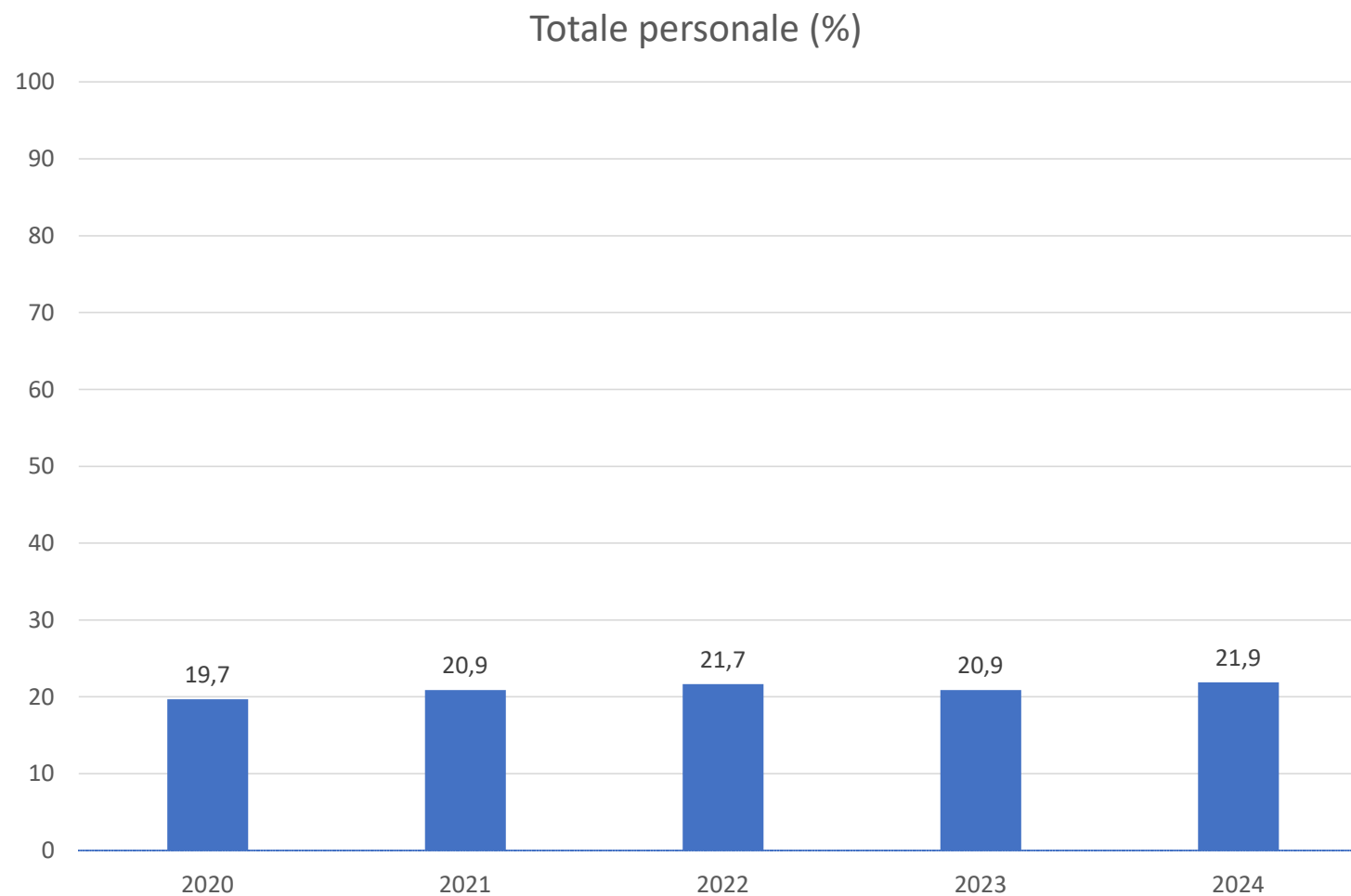
Affetti da patologia cronica:	13.7 % (n=131)
Conviventi con bambini < 9 anni:	15.7 % (n= 152)
Conviventi con anziani/pluripatologici:	9.4 % (n= 90)

Vaccinazioni proposte al personale

	Antinfluenzale	Anti-covid
Proposta dalla RSA	100%	100%
Eseguita in RSA	91%	82%
Consenso scritto	67%	100%

Modalità di promozione dell'utilità della vaccinazione	%
Comunicazione/colloquio individuale	33.3
Distribuzione di materiale informativo	24.4
Riunioni	8.9
Nessuna	17.8

Adesione vaccinazione antinfluenzale



REVIEW ARTICLE



OPEN ACCESS



Attitudes toward influenza vaccination in healthcare workers in Italy: A systematic review and meta-analysis

Francesco Paolo Bianchi^{a,b}, Pasquale Stefanizzi^a, Antonio Di Lorenzo^a, Chiara De Waure^c, Stefania Boccia^{d,e}, Antonio Daleno^b, Giovanni Migliore^b, and Silvio Tafuri^{a,b}

^aDepartment of Interdisciplinary Medicine, Aldo Moro University of Bari, Bari, Italy; ^bHealth Direction, University-General Hospital Policlinico, Bari, Italy; ^cDepartment of Medicine and Surgery, University of Perugia, Perugia, Italy; ^dSection of Hygiene, University Department of Life Sciences and Public Health, University Cattolica of Sacred Heart, Rome, Italy; ^eDepartment of Woman and Child Health and Public Health - Public Health Area, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Rome, Italy

ABSTRACT

Healthcare workers (HCWs) are among the at-risk groups for whom influenza vaccination is strongly recommended. To assess the proportion of Italian HCWs with positive attitudes toward influenza vaccination, we conducted a systematic review of relevant literature and a meta-analysis. Our focus was on the influenza seasons from 2017/18 to 2021/22. The prevalence of favorable attitudes toward vaccination varied, ranging from 12% during the 2017/18 influenza season to 59% in the 2020/21 season. The significant increase in the 2020/21 season can be attributed to adaptations necessitated by the COVID-19 pandemic. During the 2021/22 influenza season, there was a decline in vaccination coverage (37%), likely due to the absence of a robust preventive culture. Various strategies have been employed to enhance HCWs' attitudes to achieve higher vaccination rates, but none of them have demonstrated satisfactory results. Policymakers should consider implementing a policy of mandatory vaccination to ensure elevated vaccination coverage among HCWs.

ARTICLE HISTORY

Received 15 June 2023
Revised 5 September 2023
Accepted 27 September 2023

KEYWORDS

Healthcare workers;
management of susceptible;
nosocomial infection;
COVID-19; public health

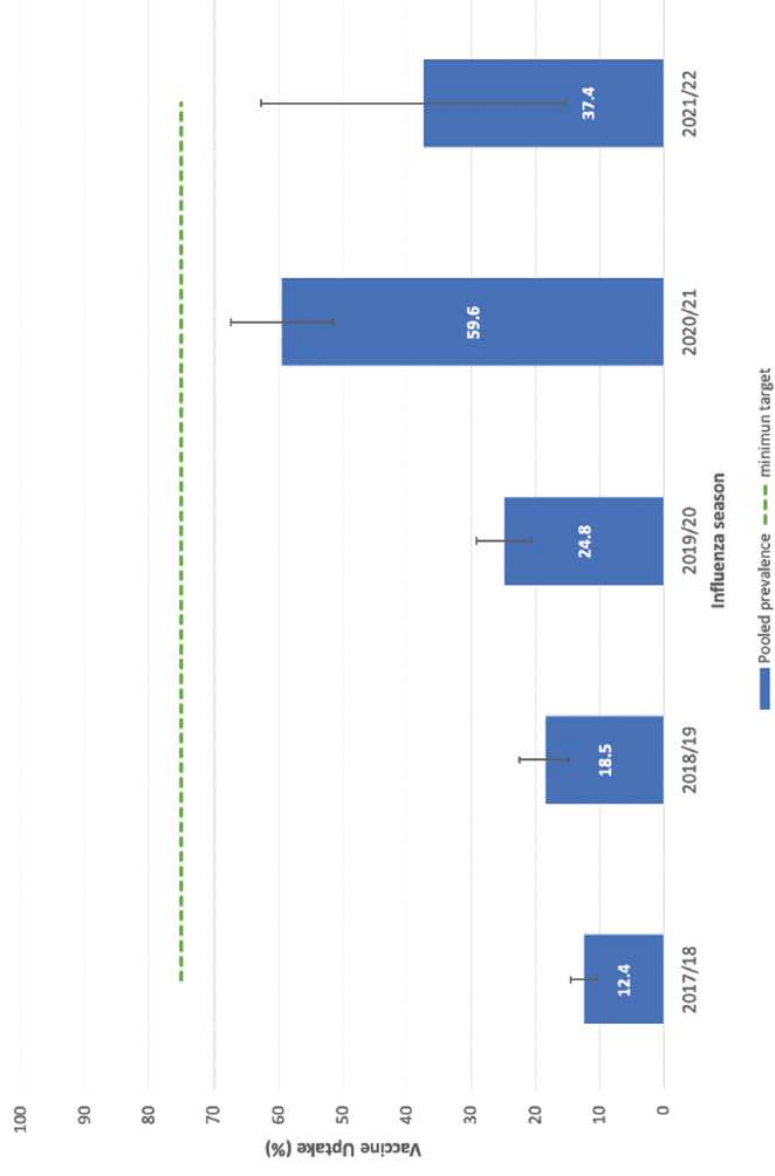
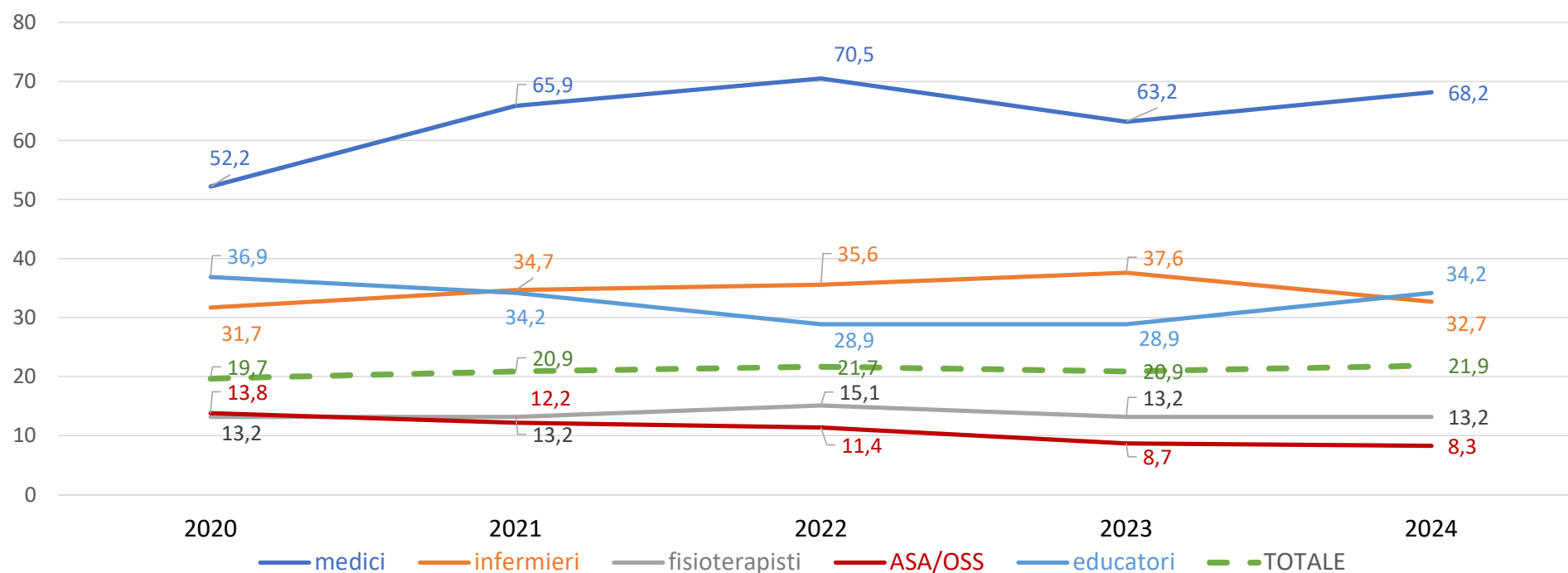
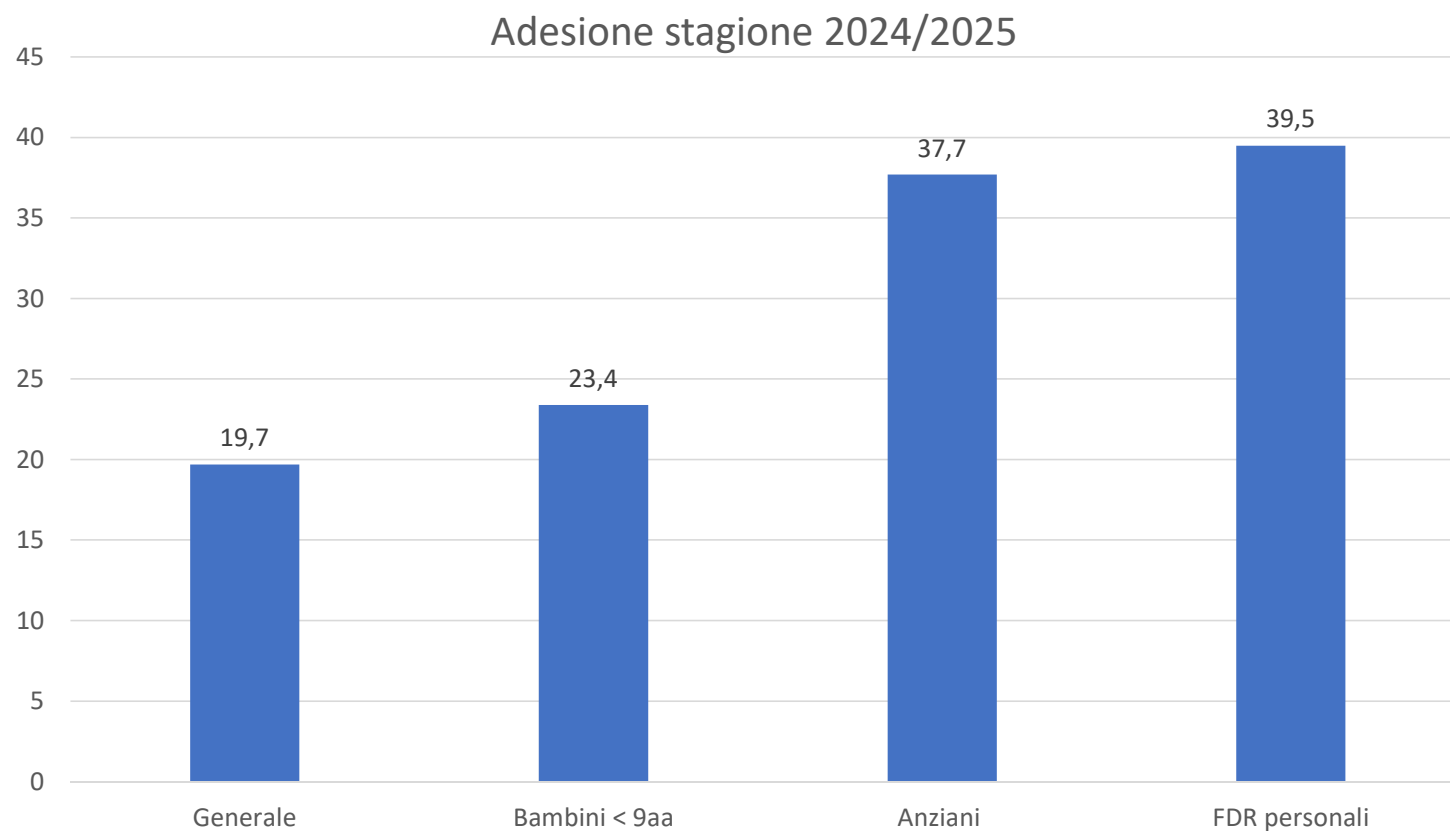


Figure 2. Estimated pooled prevalence trend of vaccination good attitude by influenza vaccination season.

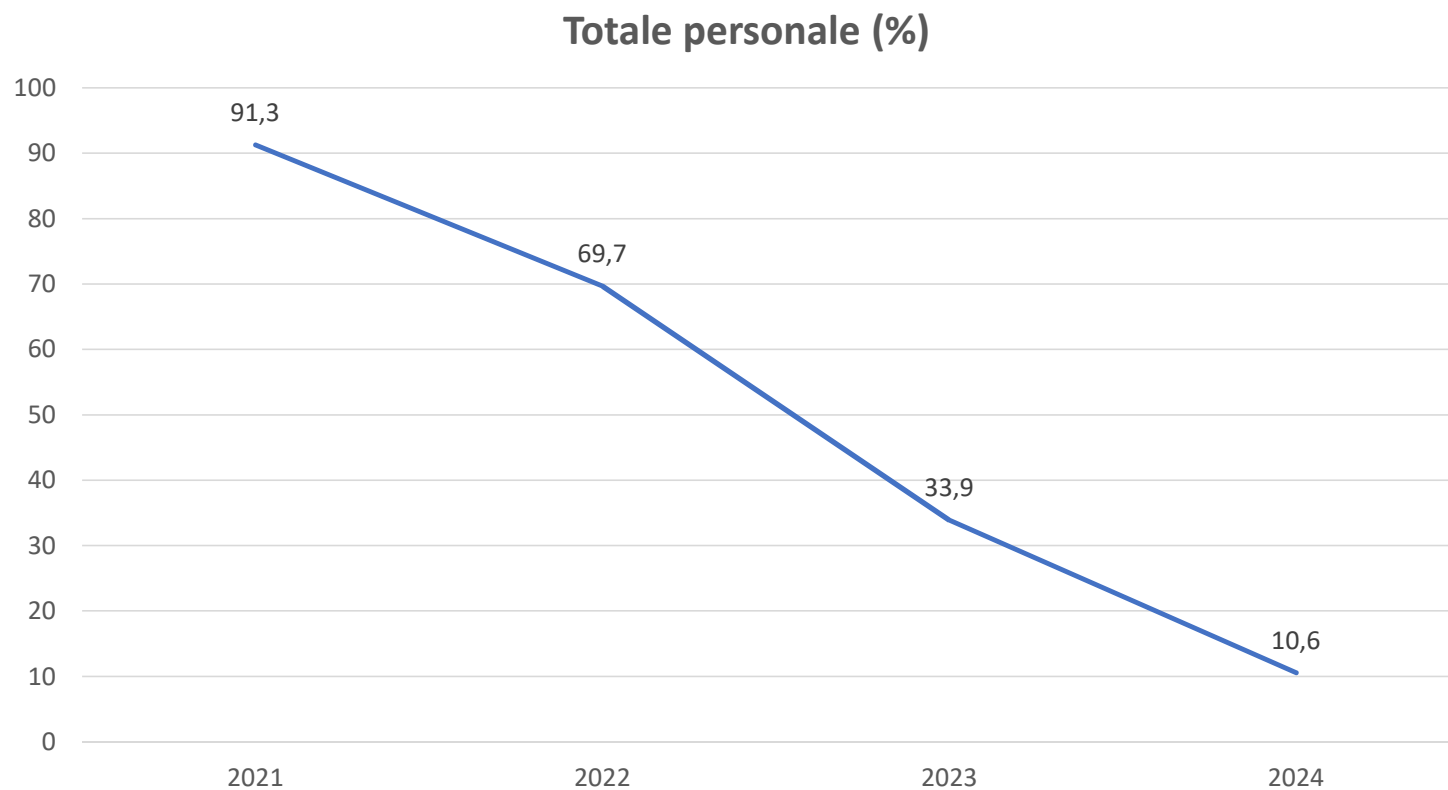
ADESIONE ALLA VACCINAZIONE ANTINFLUENZALE PER FIGURA PROFESSIONALE



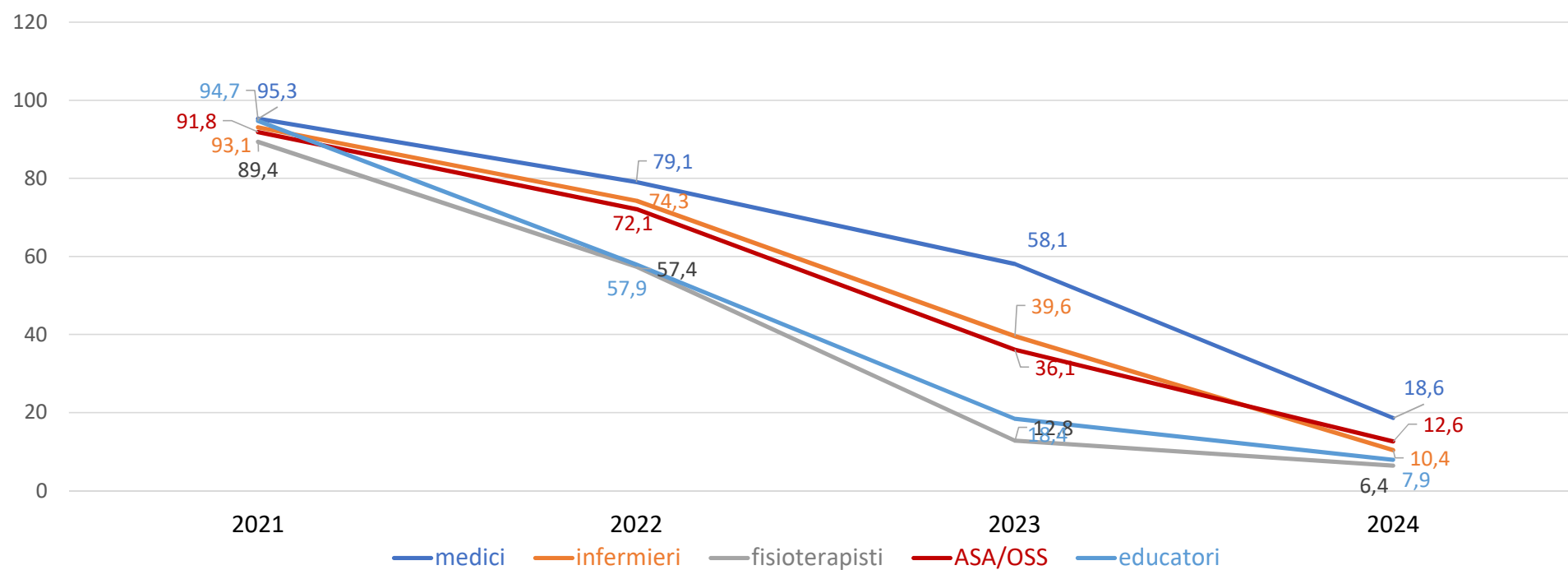
Adesione vaccinazione anti-influenzale in personale con fattori di rischio



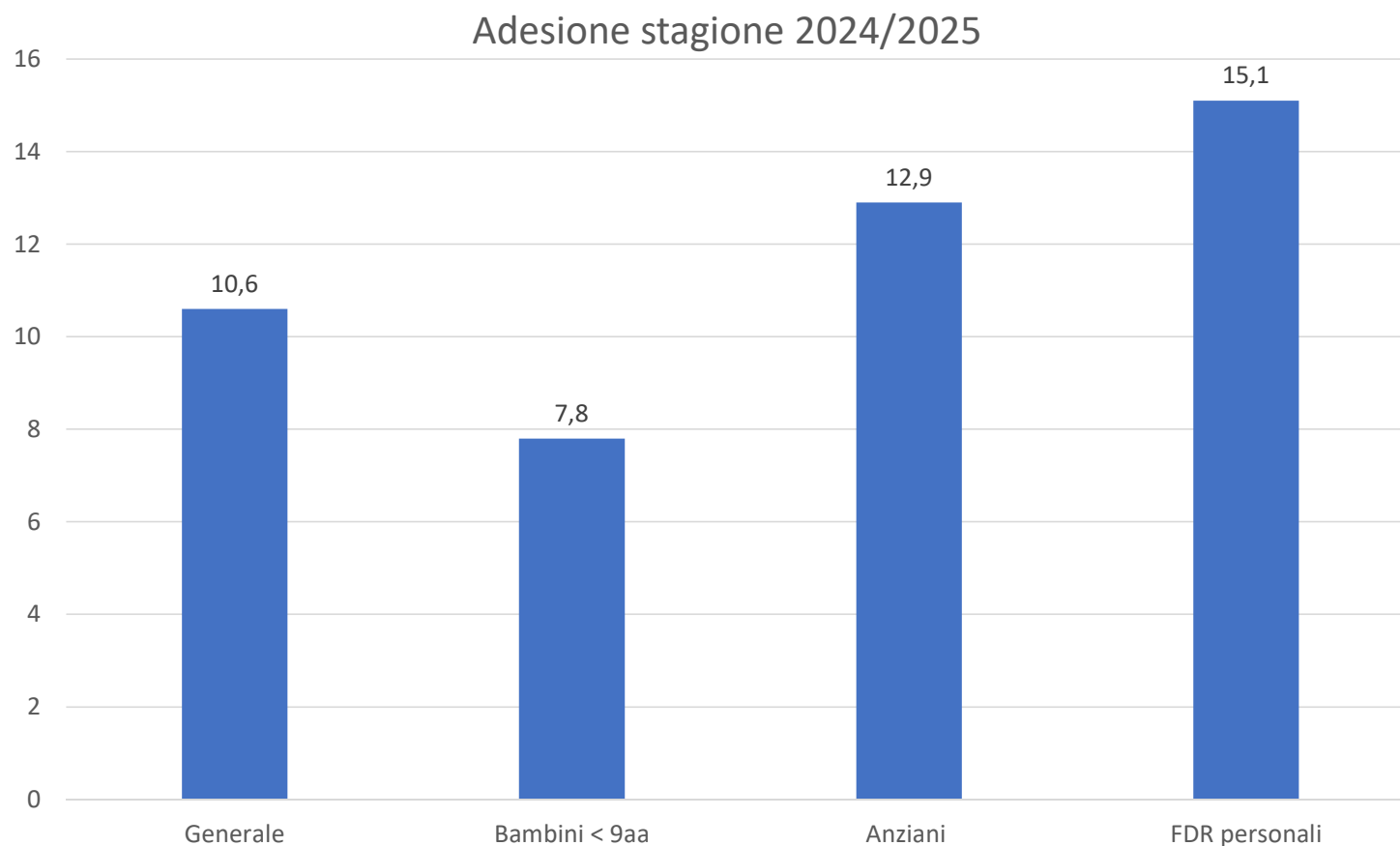
Adesione vaccinazione anti-covid



ADESIONE ALLA VACCINAZIONE ANTICOID PER FIGURA PROFESSIONALE



Adesione vaccinazione anti-Covid in personale con fattori di rischio



Motivazioni dell'adesione alle vaccinazioni

Antinfluenzale

Perché credo sia efficace	35.4%
Perché lavorando in RSA ho un maggior rischio di essere contagiato e di contagiare i miei familiari	33%
Perché lavorando in RSA devo tutelare i ricoverati fragili	27.8%

Anti-COVID

Perché lavorando in RSA devo tutelare i ricoverati fragili	56.2%
Perché credo sia efficace	25.8%
Perché lavorando in RSA ho un maggior rischio di essere contagiato e di contagiare i miei familiari	18%

Dini G (et al), Influenza vaccination in healthcare workers: A comprehensive critical appraisal of the literature, Hum Vaccin Immunother. 2018 Mar 4;14(3):772-789.

To KW (et al), Increasing the coverage of influenza vaccination in healthcare workers: review of challenges and solutions, Hum Vaccin Immunother., 11:11, 2522-2537

Motivazioni al rifiuto delle vaccinazioni

Antinfluenzale

La scarsa gravità della malattia	31.9%
Il timore di effetti collaterali del vaccino	24.0%
La scarsa fiducia nella reale efficacia del vaccino	22.9%
La scarsa fiducia nei vaccini in generale	9.9%
La presenza di condizioni di salute che controindicano il vaccino	5.5%
La scarsa fiducia nelle aziende farmaceutiche	4.6%
La scarsa fiducia nelle autorità sanitarie	1.2%

Anti-COVID

Il timore di effetti collaterali del vaccino	24.1%
La scarsa fiducia nella reale efficacia del vaccino	20.2%
La scarsa gravità della malattia	18.2%
COVID recente	13.7%
La scarsa fiducia nei vaccini in generale	7%
La scarsa fiducia nelle aziende farmaceutiche	7.6%
La scarsa fiducia nelle autorità sanitarie	4.8%
La presenza di condizioni di salute che controindicano il vaccino	4.6%

Altre proposte vaccinali per il personale

VACCINAZIONE ANTI-EPATITE

Obbligatoria:	46.6%
Consigliata:	44.4%

TASSO DI ADESIONE = 71.1%

MOTIVAZIONE DELL'ADESIONE

Per scelta personale/su indicazione del MMG	47.3 %
Per obbligo aziendale	33.2 %
Su indicazione facoltativa, dell'azienda	19.5 %

HA COMPLETATO LO SCHEMA VACCINALE

Si	72.4%
No	5.3%
Non sa	22.3%

Altre proposte vaccinali per il personale

VACCINAZIONE ANTI-TETANICA

Obbligatoria: 44.4%

Consigliata: 40.0%

TASSO DI ADESIONE = 86,4%

Ultima dose prima del 2014: 39%

Ultima dose dopo il 2014: 61%

HA ESEGUITO RICHIAMI DA QUANDO LAVORA?

Per scelta personale/su indicazione del MMG	43.7 %
Per obbligo aziendale	19.8 %
Su indicazione facoltativa dell'azienda	16.6 %
No	19,9 %

PARTE 3
COSA NE PENSI...?

Opinioni sui vaccini



Penso che:	SI Tutti %	SI Non vaccinati %
le vaccinazioni abbiano svolto un ruolo importante nel migliorare lo stato di salute sulla popolazione mondiale?	87.6	43.3
le vaccinazioni svolgano TUTTORA un ruolo importante nel migliorare lo stato di salute sulla popolazione mondiale?	85.3	44.9

Vaccinazione antinfluenzale



Penso che:	SI Tutti %	SI Non vaccinati %
la vaccinazione antinfluenzale riduca nella popolazione il rischio di malattia e morte?	61.7	29.9
la vaccinazione antinfluenzale riduca il rischio di malattia e morte SOLO nella popolazione anziana?	35.5	21.4
la somministrazione del vaccino possa essere la causa dell'influenza?	21.7	12.3

Vaccinazione anti-covid



Penso che:	SI Tutti %	SI Non vaccinati %
la vaccinazione anti-covid abbia svolto un ruolo importante nel ridurre l'insorgenza della malattia le forma più gravi di malattia e mortalità?	75.1	39.2
la vaccinazione anti-covid svolga TUTTORA un ruolo importante nel ridurre l'insorgenza della malattia le forma più gravi di malattia e mortalità?	57.5	27.6
gli effetti collaterali della vaccinazione anti-covid siano più gravi della malattia?	29.6	21.5

Vaccini e operatori



Penso che:	SI Tutti %	SI Non vaccinati %
chi lavora o vive a contatto con persone anziane fragili possa trasmettere loro l'influenza?	84.0	48.1
chi lavora o vive a contatto con persone anziane fragili possa trasmettere loro il Covid?	89.3	48.4
un operatore sanitario possa contagiarsi sul lavoro e trasmettere il contagio alla sua famiglia?	88.1	47.7

Vaccini e operatori



Penso che:	SI Tutti %	SI Non vaccinati %
chi lavora o vive a contatto con persone fragili abbia il dovere di evitare il rischio di contagiarle vaccinandosi?	60.5	26.4
per un operatore sanitario la vaccinazione dovrebbe essere obbligatoria?	35.0	14.7

Se tu fossi ricoverato in precarie condizioni di salute vorresti che il personale si preoccupasse di non trasmetterti un virus respiratorio...	SI Tutti %	SI Non vaccinati %
Sì, con la mascherina	52.0	32.8
Sì, con la mascherina e la vaccinazione	43.9	17.2
Con la vaccinazione	2.8	1.0
No	1.5	1.3

Dei 542 contrari all'obbligo vaccinale, la metà richiede il vaccino..



CONCLUSIONI

C'è ancora tanto lavoro da fare....



Ten threats to global health in 2019

Vaccine hesitancy – the reluctance or refusal to vaccinate despite the availability of vaccines – threatens to reverse progress made in tackling vaccine-preventable diseases.

Vaccination is one of the most cost-effective ways of avoiding disease.

The reasons why people choose not to vaccinate are complex; a vaccines advisory group to WHO identified **complacency**, **inconvenience in accessing vaccines**, and **lack of confidence** are key reasons underlying hesitancy.

Health workers, especially those in communities, **remain the most trusted advisor and influencer of vaccination decisions**, and they must be supported to provide trusted, credible information on vaccines.

Strategies used to improve vaccine uptake among healthcare providers: A systematic review

Rosaline de Koning^{a,b}, Mariana Gonzalez Utrilla^a, Emma Spanaus^{a,c}, Michael Moore^{a,d},
Marta Lomazzi^{a,e,*}

^a World Federation of Public Health Associations, Ch des Mines 9, 1202 Geneva, Switzerland

^b Department of Medical Anthropology, University College London, Gower St, London WC1E 6BT, United Kingdom

^c Fulda University of Applied Sciences, Fulda, Germany

^d University of Canberra, 11 Kirinarri St, Bruce, ACT 2617, Australia

^e Global Health Institute, University of Geneva, Ch des Mines 9, 1202 Geneva, Switzerland

Conclusions: This review evaluates tailored strategies to enhance vaccine confidence and uptake among health-care providers, advocating for a holistic approach that includes educational initiatives, reminder systems, incentives, improved access, feedback mechanisms, and policy enactment to effectively address hesitancy and promote public health.

► Euro Surveill. 2024 Feb 29;29(9):2300276. doi: [10.2807/1560-7917.ES.2024.29.9.2300276](https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2024.29.9.2300276) 

Effectiveness of interventions to increase healthcare workers' adherence to vaccination against vaccine-preventable diseases: a systematic review and meta-analysis, 1993 to 2022

[Marco Clari](#)^{1,*}, [Beatrice Albanesi](#)^{1,*}, [Rosanna Irene Comoretto](#)¹, [Alessio Conti](#)¹, [Erika Renzi](#)¹, [Michela Luciani](#)³,
[Davide Ausili](#)³, [Azzurra Massimi](#)², [Valerio Dimonte](#)^{1,4}

Conclusion

Interventions aimed at increasing HCWs' adherence to vaccination against VPDs are effective, especially multi-component ones. Future research should determine the most effective framework of interventions for each setting, using appropriate study design for their evaluation, and should compare intervention components to understand their contribution to the effectiveness.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE