

# LA VACCINAZIONE POST-TRATTAMENTO: L'IMPATTO DELLE LINEE GUIDA E STRATEGIE VERSO L'INCREMENTAZIONE, IN PIEMONTE

Autore: Cristina Larato<sup>1</sup>

M. Preti<sup>2</sup>, L. Ferrara<sup>3</sup>, C. Borghi<sup>4</sup>, C. Leissdeleimburg<sup>5</sup>, L. De Marco<sup>1</sup>, L. Giordano<sup>1</sup>, P. Armaroli<sup>1</sup>,  
Gruppo di lavoro II livello Prevenzione Serena - Piemonte

<sup>1</sup> AOU Città della Salute e della Scienza di Torino.

<sup>2</sup> Dipartimento di Scienze Chirurgiche Università degli Studi di Torino

<sup>3</sup> S.S. Promozione della Salute UVOS ASL AT

<sup>4</sup> S.C. Ostetricia Ginecologia e Ginecologia Oncologica ASLCN2

<sup>5</sup> Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Torino



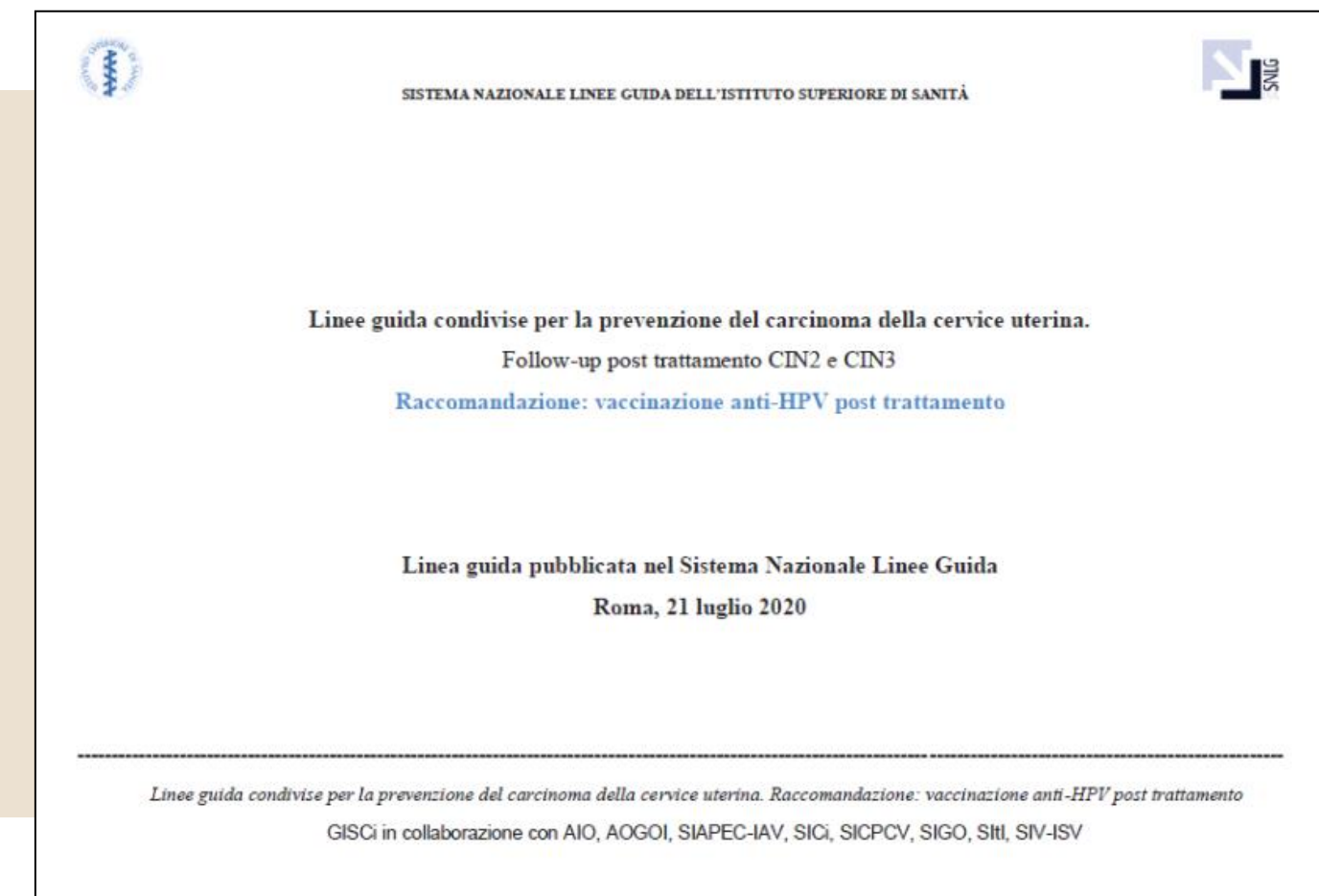
## Background/Obiettivi/Metodi

### Obiettivi:

Le donne trattate per lesioni CIN2+ hanno un rischio aumentato di sviluppare il carcinoma della cervice uterina ed altri tumori HPV correlati rispetto alla popolazione generale.

Nel luglio del 2020 è stata pubblicata la prima raccomandazione sulla vaccinazione post-trattamento nelle donne trattate per CIN2+.

Obiettivo della nostra analisi è stimare la proporzione di donne che hanno iniziato un ciclo vaccinale dopo il trattamento per lesioni CIN2+.



### Metodi:

- Donne aderenti al Programma Prevenzione Serena nella regione Piemonte sottoposte a un singolo trattamento escissionale nel periodo 2015-2023.
- Linkage tra il Sistema Informativo Regionale per la gestione delle Vaccinazioni (SIRVA) e l'applicativo screening.
- Proporzione di donne vaccinate prima, entro un anno e dopo 1 anno dalla colposcopia di invio a trattamento.
- Valutazione (test p-trend) dell'andamento della proporzione di donne vaccinate tra le trattate negli anni 2015-2022, stratificato per tempo tra la colposcopia di invio e la 1° dose.



## Risultati:

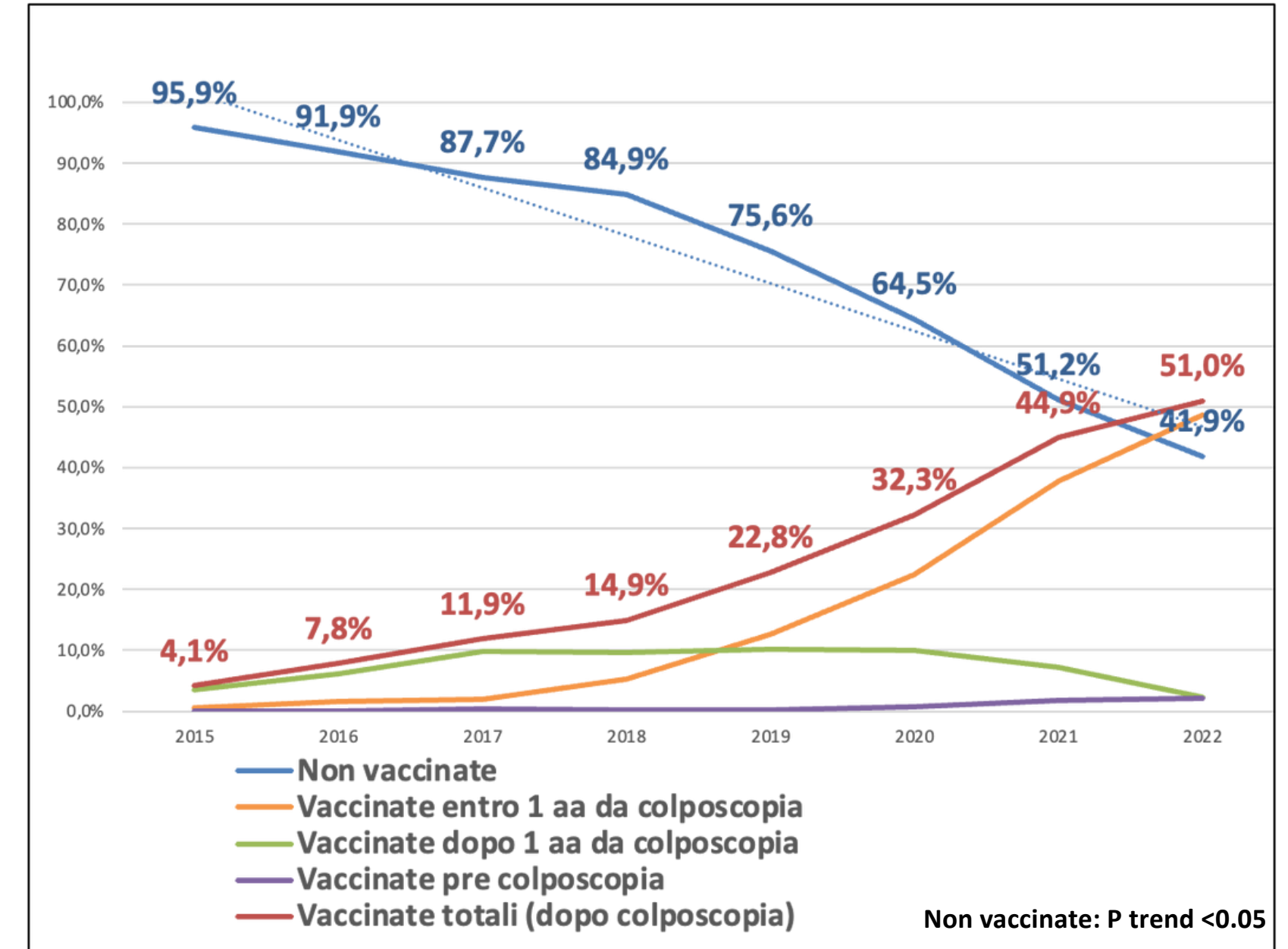
Su un totale di 10.666 donne trattate nel periodo di interesse, **2.623** donne sono state vaccinate (prima dose) dopo la colposcopia di invio al trattamento.

**Donne con singolo trattamento, con colposcopia di invio trattamento 2015-2023: 10.666**

Anno della colposcopia che ha inviato in trattamento	Non vaccinate	Vaccinate prima della colposcopia (età 1° dose dopo i 25 anni)	Vaccinate entro 1 aa dalla colposcopia	Vaccinate dopo 1 aa dalla colposcopia	Totale donne vaccinate dopo la colposcopia	Totale donne trattate
2015	809	0	5	30	35	844
2016	1021	1	18	69	87	1111
2017	1123	4	26	126	152	1280
2018	1245	2	78	141	219	1467
2019	1084	2	181	146	327	1432
2020	713	7	247	110	357	1106
2021	679	23	501	95	596	1327
2022	591	31	686	33	719	1411
2023	511	26	131	0	131	688
<b>Totale</b>	<b>7.776</b>	<b>96</b>	<b>1.873</b>	<b>750</b>	<b>2.623</b>	<b>10.666</b>

Si osserva complessivamente un significativo incremento della vaccinazione post trattamento dal **4,1 nel 2015** al **22,8% nel 2019**, fino al **51% nel 2022** (p trend <0.05).

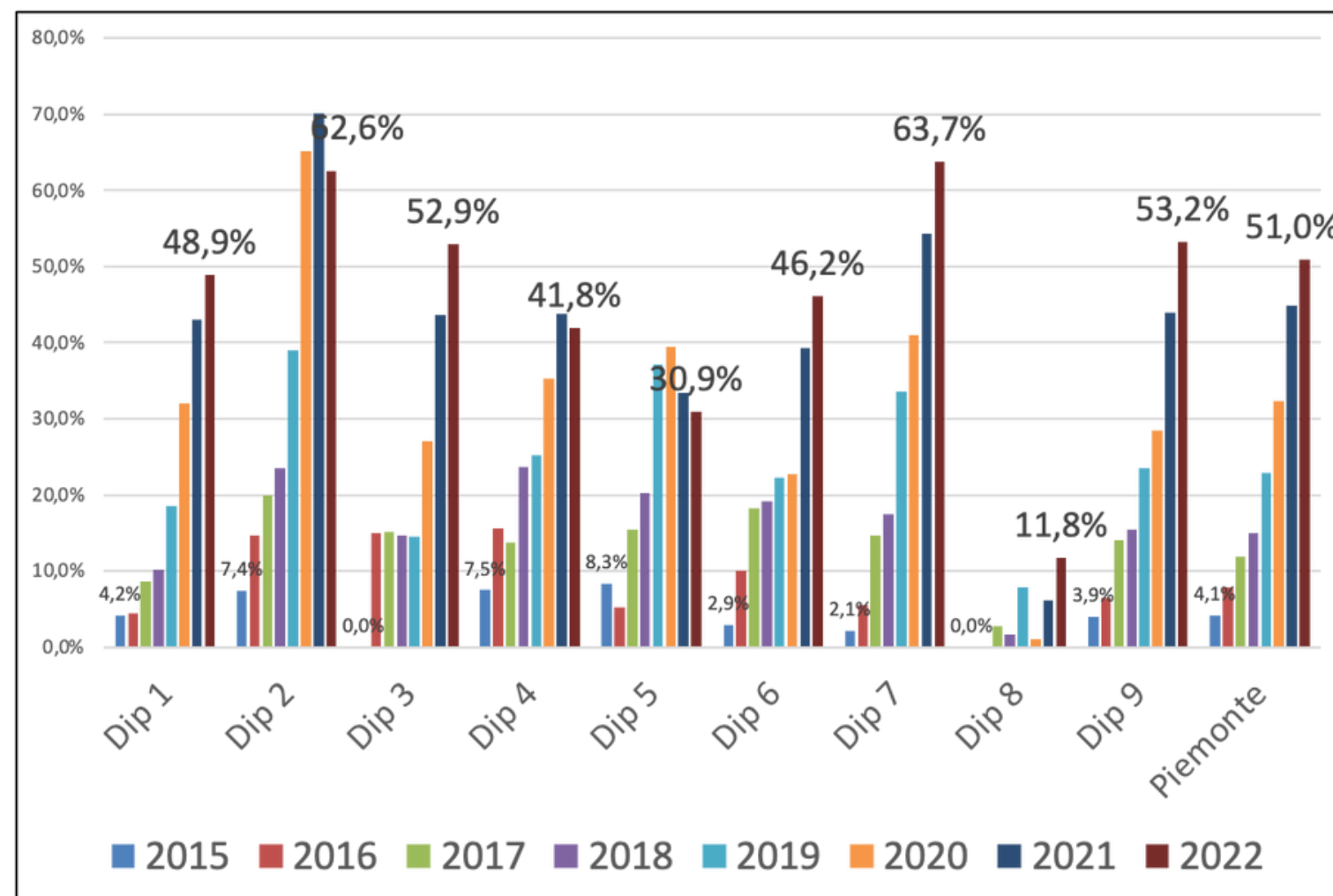
**Andamento 2015-2022, stratificato per tempo tra la colposcopia di invio e la 1ª dose**



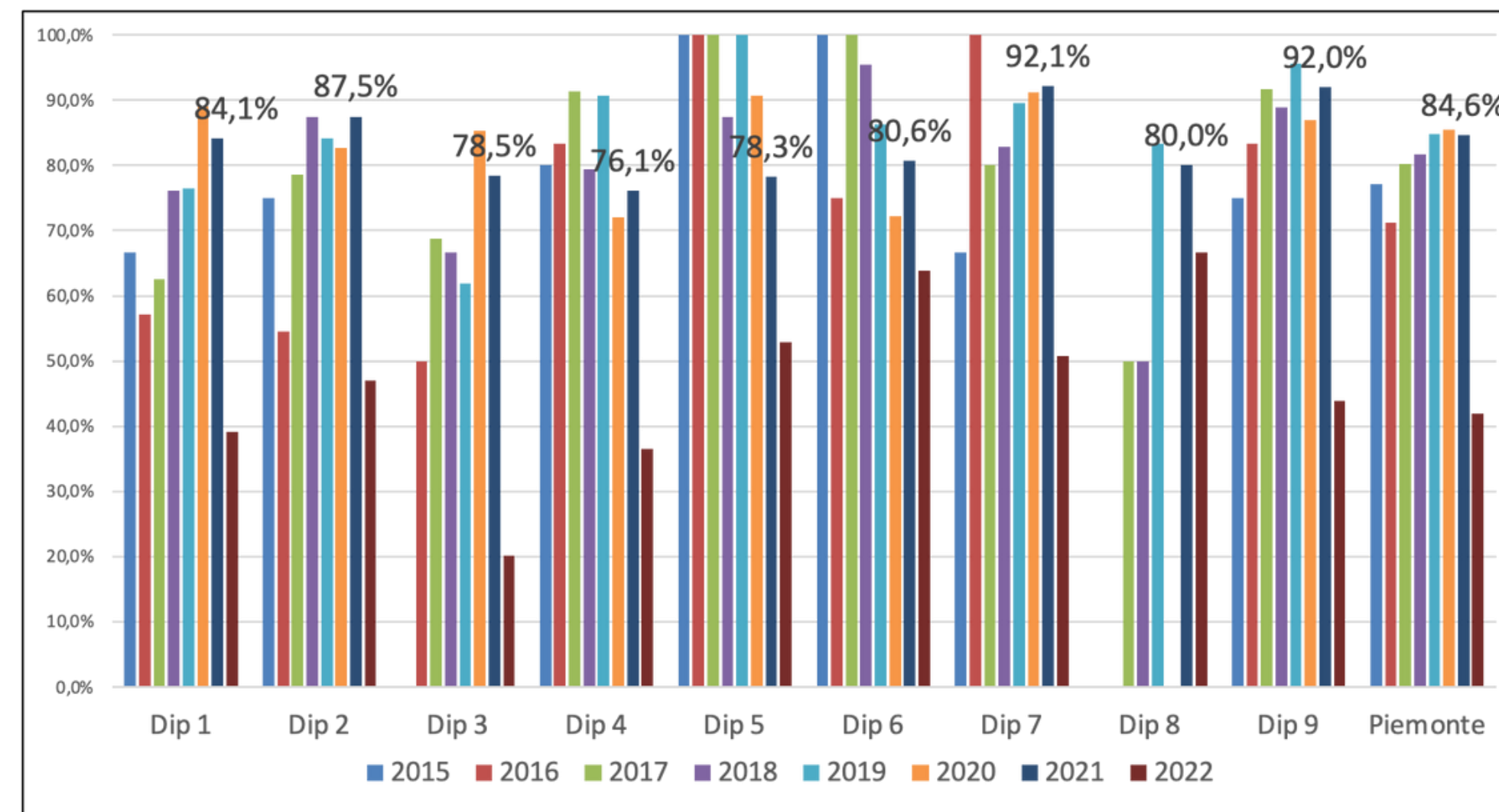


## Risultati:

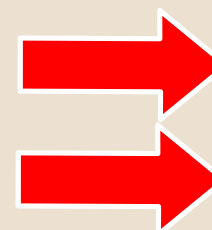
**N.ro donne vaccinate con almeno 1 dose dopo la colposcopia sul totale delle trattate nel periodo 2015-2022**



**Proporzione delle donne con ciclo vaccinale completo (3 dosi), sul totale delle donne con 1° dose dopo la colposcopia- per dipartimento e anno di colposcopia**



Forte incremento successivo al 2019



Pubblicazione delle Linee Guida del 2020

Nota regionale piemontese del novembre 2021 (offerta vaccinale gratuita a tutte le donne trattate per lesione CIN2+)



## Le Linee Guida raccomandano:

- implementazione della vaccinazione
- percorsi assistenziale definiti
- ruoli dei vari servizi (referring, counselling.. )

**REGIONE PIEMONTE** **PREVENZIONE SERENA** **ASL** **CPO**

**INFORMATIVA PER LE ASSISTITE**

Gentile Signora,

sulla base dell'esito della colposcopia da lei effettuata all'interno del Programma Prevenzione Serena, le è stato raccomandato di effettuare un intervento. In questi casi le Linee Guida dell'Istituto Superiore di Sanità, così come il Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale (PNPV) del Ministero della Salute, raccomandano la vaccinazione anti-papilloma virus HPV.

L'infezione da tipi di HPV ad alto rischio è la causa della maggior parte delle lesioni pre-tumorali e tumorali del collo dell'utero. La vaccinazione anti HPV, oltre a essere uno strumento efficace contro l'infezione, è altamente consigliata nelle donne con indicazione a trattamento, perché migliora gli esiti di follow-up riducendo le recidive delle lesioni pre-tumorali CIN2-CIN3 e gli esiti avversi degli interventi chirurgici ripetuti.

Il vaccino è dimostrato essere sicuro ed è continuamente sottoposto alla vigilanza delle autorità di sanità pubblica italiana ed europea. Gli effetti avversi della vaccinazione sono minimi, correlati principalmente al sito di iniezione (es. dolore, arrossamento, gonfiore...).

La somministrazione del vaccino è consigliata a ridosso del trattamento (prima oppure entro tre anni della chirurgia).

Per saperne di più può consultare il sito della REGIONE PIEMONTE inquadrando il QRcode

Potrà prenotare la sua vaccinazione contattando il suo centro vaccinale di riferimento.  
Ambulatorio Vaccinale ASL Città di Torino - Via della Consolata 10  
Telefono 800.880.080 e-mail: vaccinazioni@ascittaditorino.it

Al momento della vaccinazione si ricordi di portare con sé il modulo firmato dal ginecologo, da consegnare al medico vaccinatore, e copia del referto con indicazione al trattamento.

Le ricordiamo inoltre che la vaccinazione sarà gratuita se lei non risulta essere già stata vaccinata con un ciclo vaccinale completo anti HPV.

Anche dopo la vaccinazione è molto importante aderire ai controlli di follow-up e continuare lo screening periodico.

ALLEGATO 1

**PROBLEMI DI UNIFORMITÀ  
TRA I VARI CENTRI VACCINALI DELLA REGIONE PIEMONTE  
RISPETTO ALL' OFFERTA GRATUITA**



**NECESSITÀ DI UN DOCUMENTO UNIFORME  
E CONDIVISO A LIVELLO REGIONALE**



**GRUPPO DI LAVORO MULTIDISCIPLINARE DEL II LIVELLO  
DELLO SCREENING DELLA CERVICE**

**INFORMATIVA  
PER LE ASSISTITE**

**MODULO PER  
IL MEDICO VACCINATORE**

**REGIONE PIEMONTE** **PREVENZIONE SERENA** **ASL** **CPO**

**MODULO PER IL MEDICO VACCINATORE**

Torino,

Alle cortesi attenzioni (denominazione e indirizzo della struttura)

.....

Egregi colleghi,  
La Sig.ra ..... nata il .....

ha avuto indicazione a trattamento a seguito degli approfondimenti per la prevenzione del carcinoma della cervice uterina eseguiti presso la nostra struttura.

Le recenti evidenze scientifiche e le raccomandazioni contenute nelle "Linee guida condivise per la prevenzione del carcinoma della cervice uterina. Follow-up post trattamento CIN2 e CIN3. Raccomandazione: vaccinazione anti-HPV post trattamento" (pubblicata nel Sistema Nazionale Linee Guida, 21 luglio 2020) hanno confermato l'efficacia del vaccino anti HPV nel ridurre le recidive.

Sulla base delle indicazioni contenute nel PNPV 2023-2025 e della Nota regionale n. 40830 del 17 novembre 2021 (prot. n. 0313801) è raccomandata la vaccinazione anti HPV in regime di gratuità.

La vaccinazione potrà essere somministrata prima del trattamento o successivamente, fino ad un massimo di 3 anni dal trattamento stesso.

La vaccinazione è gratuita solo se l'assistita non risulta essere già stata vaccinata con un ciclo vaccinale completo anti HPV.

Imbro e firma del ginecologo in originale

ALLEGATO 2



## Conclusioni:

- I dati indicano il ruolo fondamentale nell'incrementare la vaccinazione post-trattamento della pubblicazione di documenti ufficiali (Linee Guida Ministeriali e Nota della regione Piemonte).
- Il lavoro condiviso del Gruppo multidisciplinare del II livello ha portato alla redazione di due documenti finalizzati incrementare la vaccinazione post-trattamento e a uniformare l'offerta vaccinale per tutte le assistite piemontesi

## Obiettivi per il futuro:

- Analizzare l'impatto della vaccinazione post trattamento sulla riduzione del rischio CIN2+, CIN3+
- Valutare il timing ottimale per la somministrazione del vaccino (studiosservazionali utilizzando dati correnti)

## Grazie per l'attenzione

### **Grazie al Gruppo di lavoro II livello Prevenzione Serena:**

F. Droghini, A. Rosi, M. Pellacchio, R. Mainini, R. Ribaldone, C. Cavagnetto, M. Torello Viera, M. Barbero, V. Aguggia, L. Macrì, E. Allia, D. Tota, S. Valentini, M. Arrondini, N. Gallio, F. Bevilacqua, A. Castella.