



Verso l'eliminazione del tumore alla cervice uterina: Obiettivo 2030

Caterina Rizzo

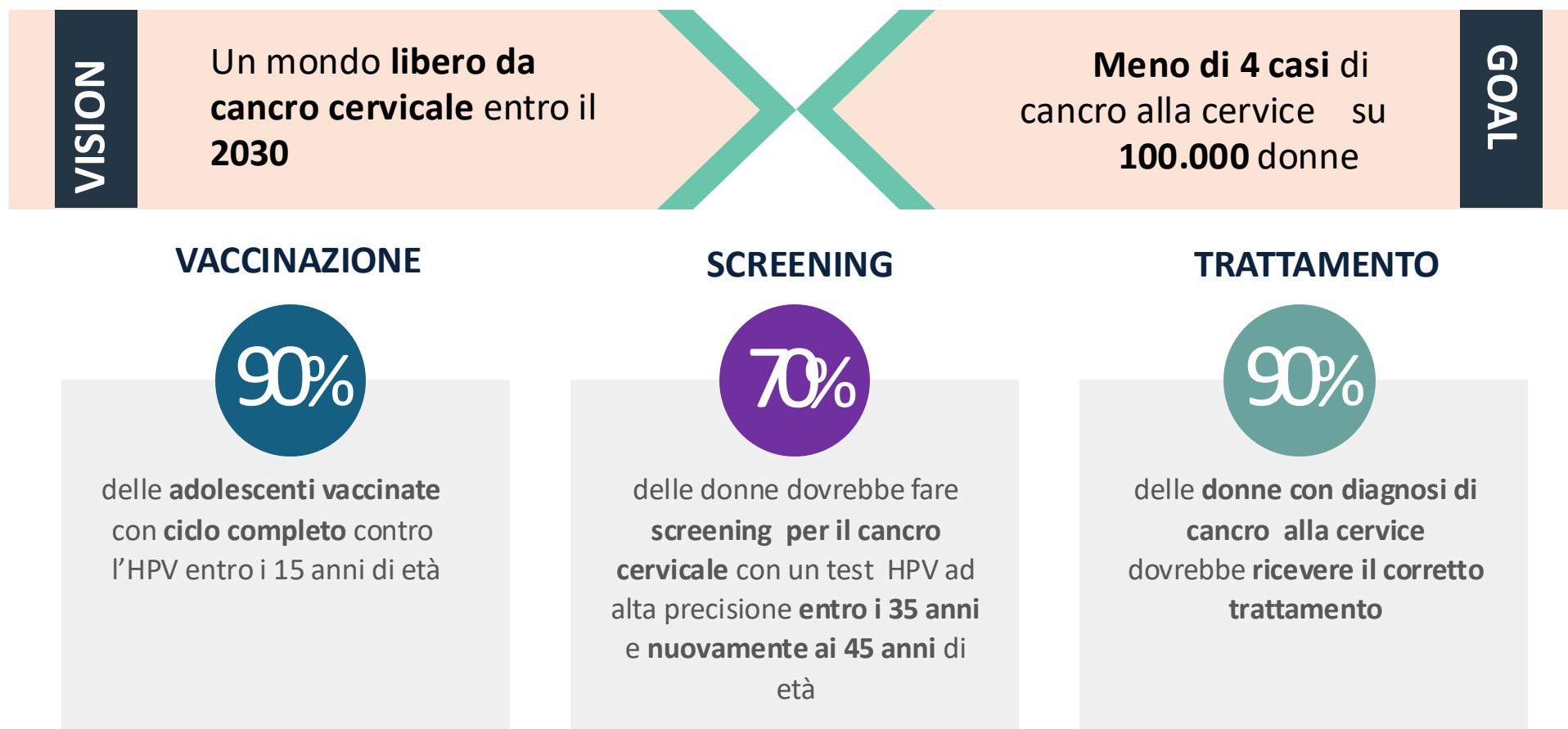
Professore Ordinario di Igiene e Medicina Preventiva

Università di Pisa

- For the first time in history, the world has the tools to eliminate certain types of cancer.



L'OMS ha lanciato nel 2020 una strategia globale di eliminazione dell'HPV che definisce chiari target da raggiungere entro il 2030

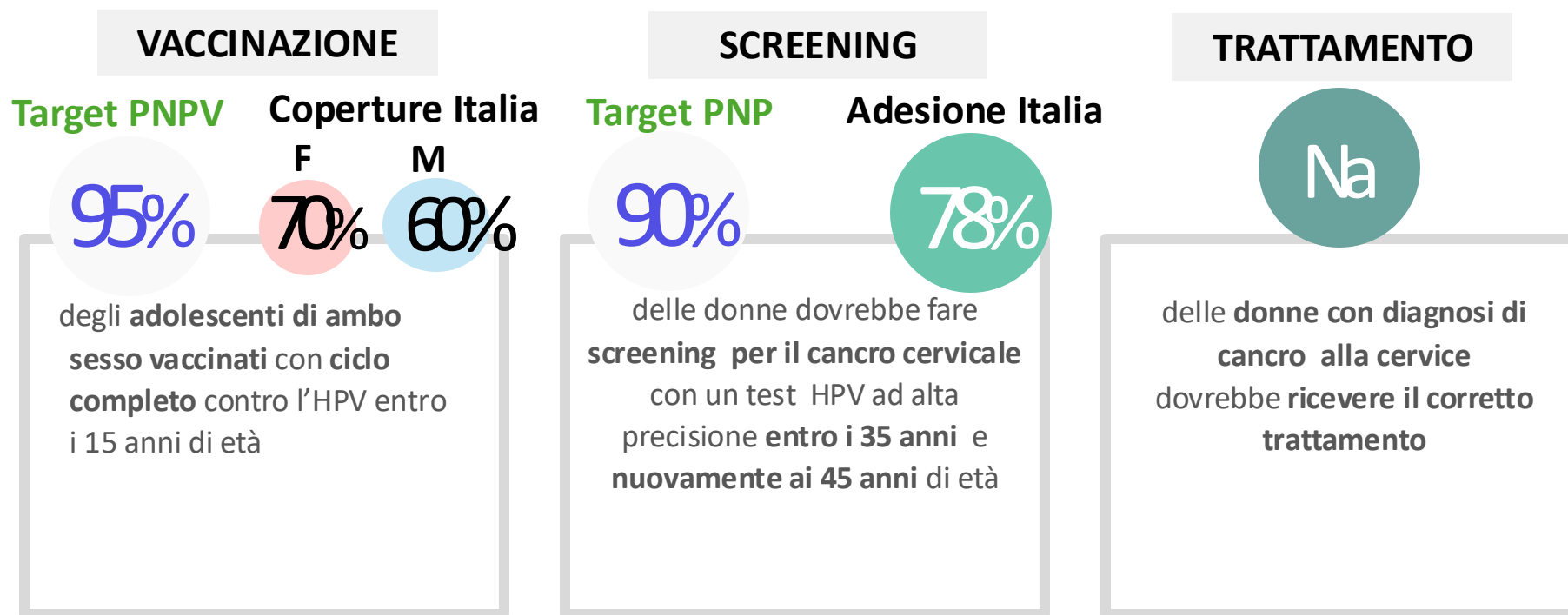


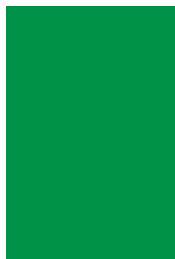
*Risoluzione della 73ª Assemblea Mondiale della Sanità del 3 Agosto 2020

WHO. A GLOBAL STRATEGY FOR ELIMINATION OF CERVICAL CANCER. AVAILABLE FROM: [HTTPS://WWW.WHO.INT/ACTIVITIES/A-GLOBAL-STRATEGY-FOR-ELIMINATION-OF-CERVICAL-CANCER](https://www.who.int/activities/a-global-strategy-for-elimination-of-cervical-cancer)

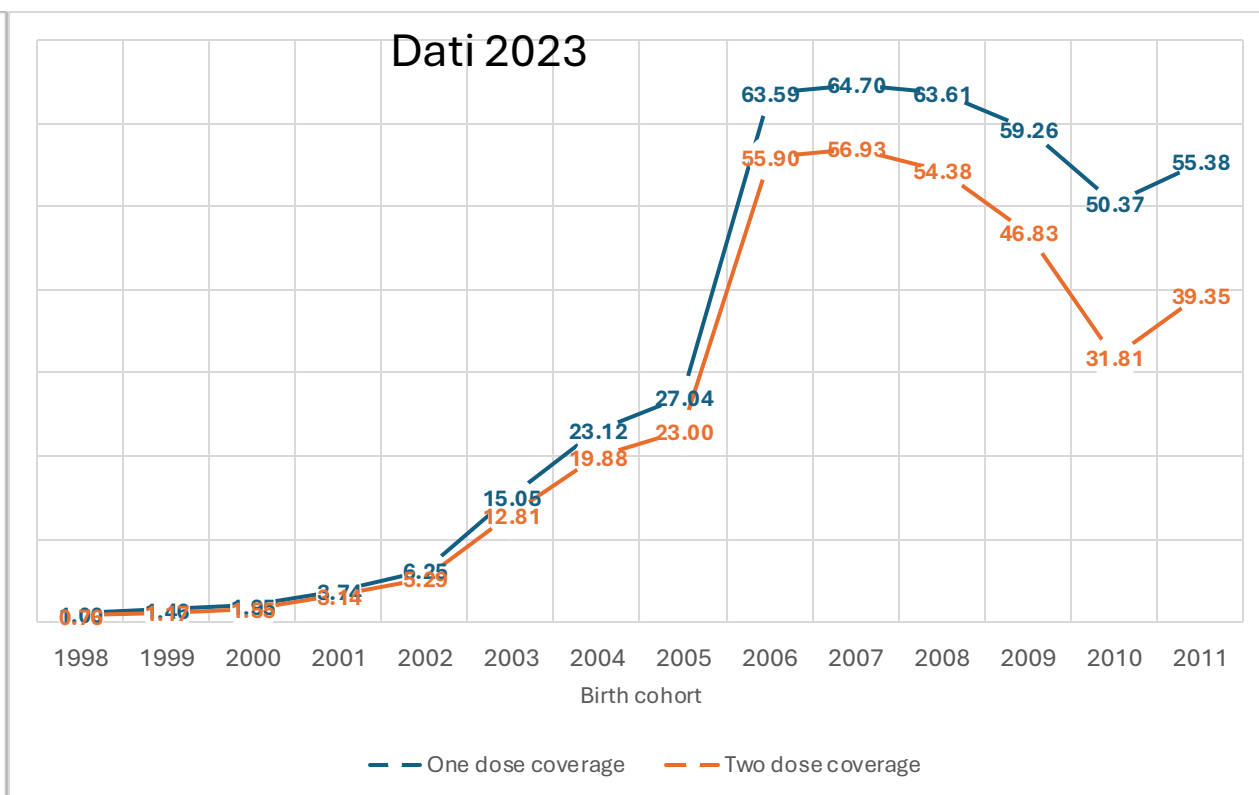
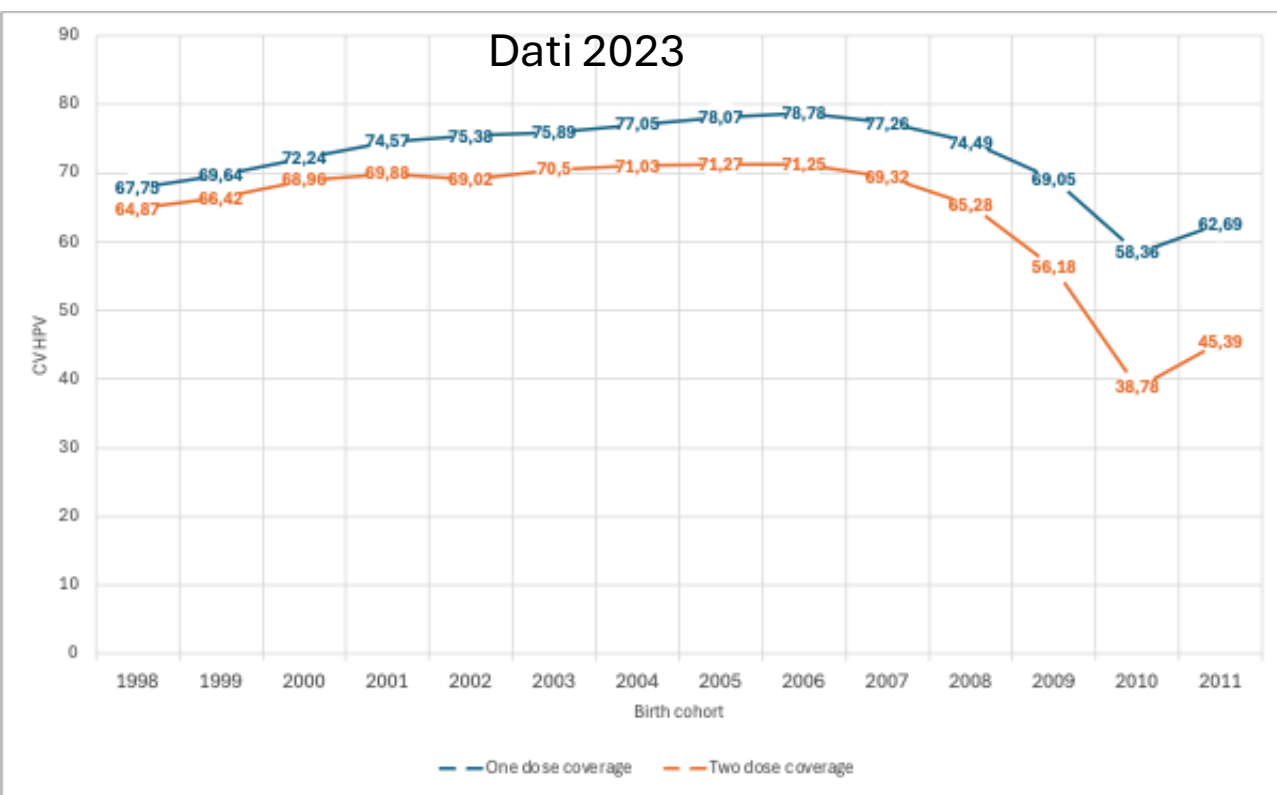
Come si colloca l'Italia?

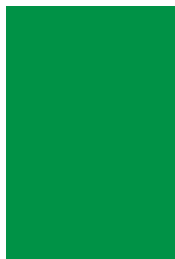
Asl e Regioni devono garantire vaccinazioni e screening in linea con PNP 2020-25, PNPV 2023-25 e PON 2023-27, che fissano l'obiettivo di eliminare il tumore della cervice e le patologie HPV correlate entro il 2030. I suddetti Piani definiscono obiettivi più **ambiziosi** rispetto alla Strategia Globale dell'OMS, come ad esempio il target vaccinale del 95% degli adolescenti di ambo sessi e il 90% dell'adesione a screening cervicale. **Tuttavia, l'Italia è lontana da questi obiettivi nel suo complesso ma anche nelle realtà Regionali.**



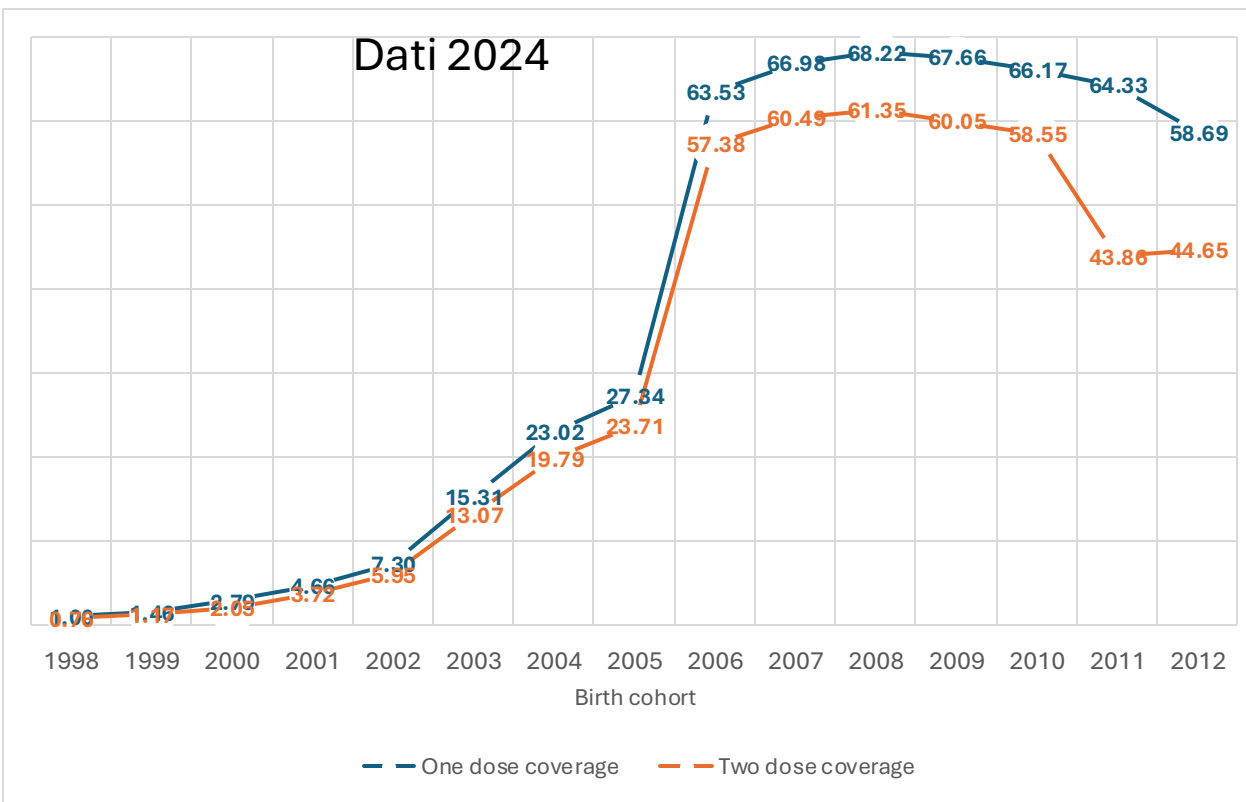
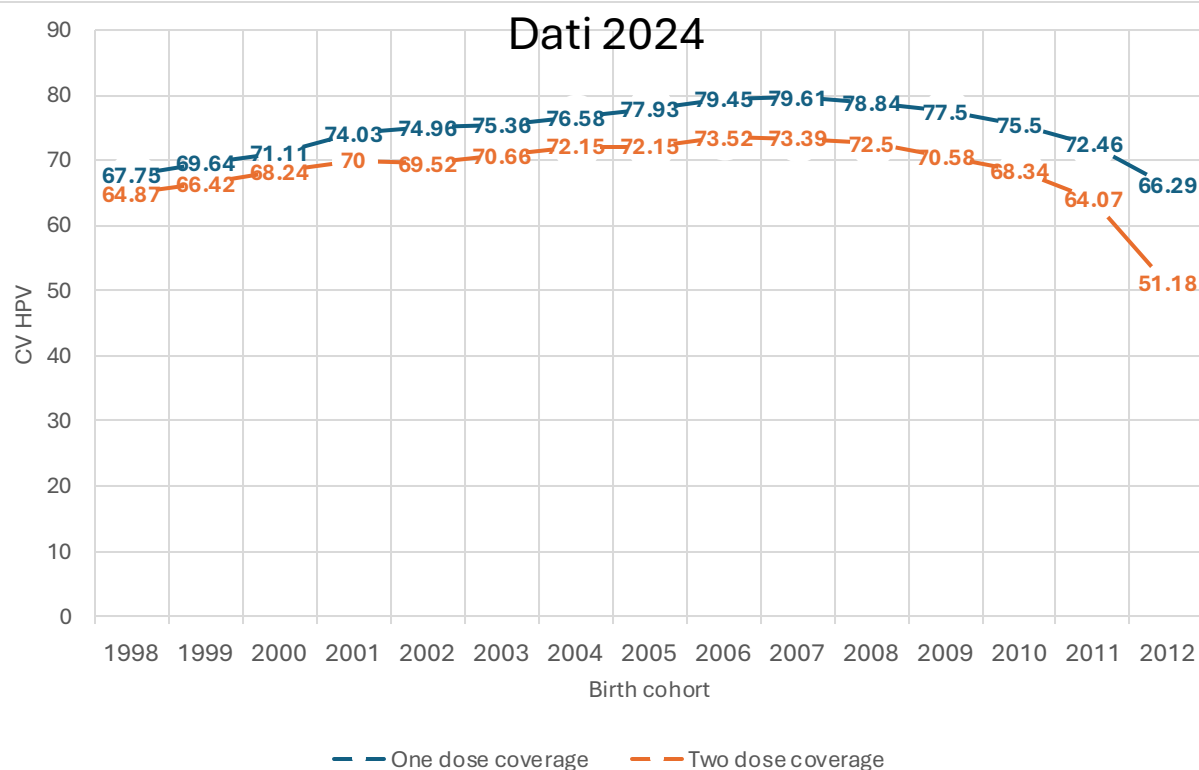


Vaccine Coverage HPV - *per coorte di nascita, Italia 1998-2011*





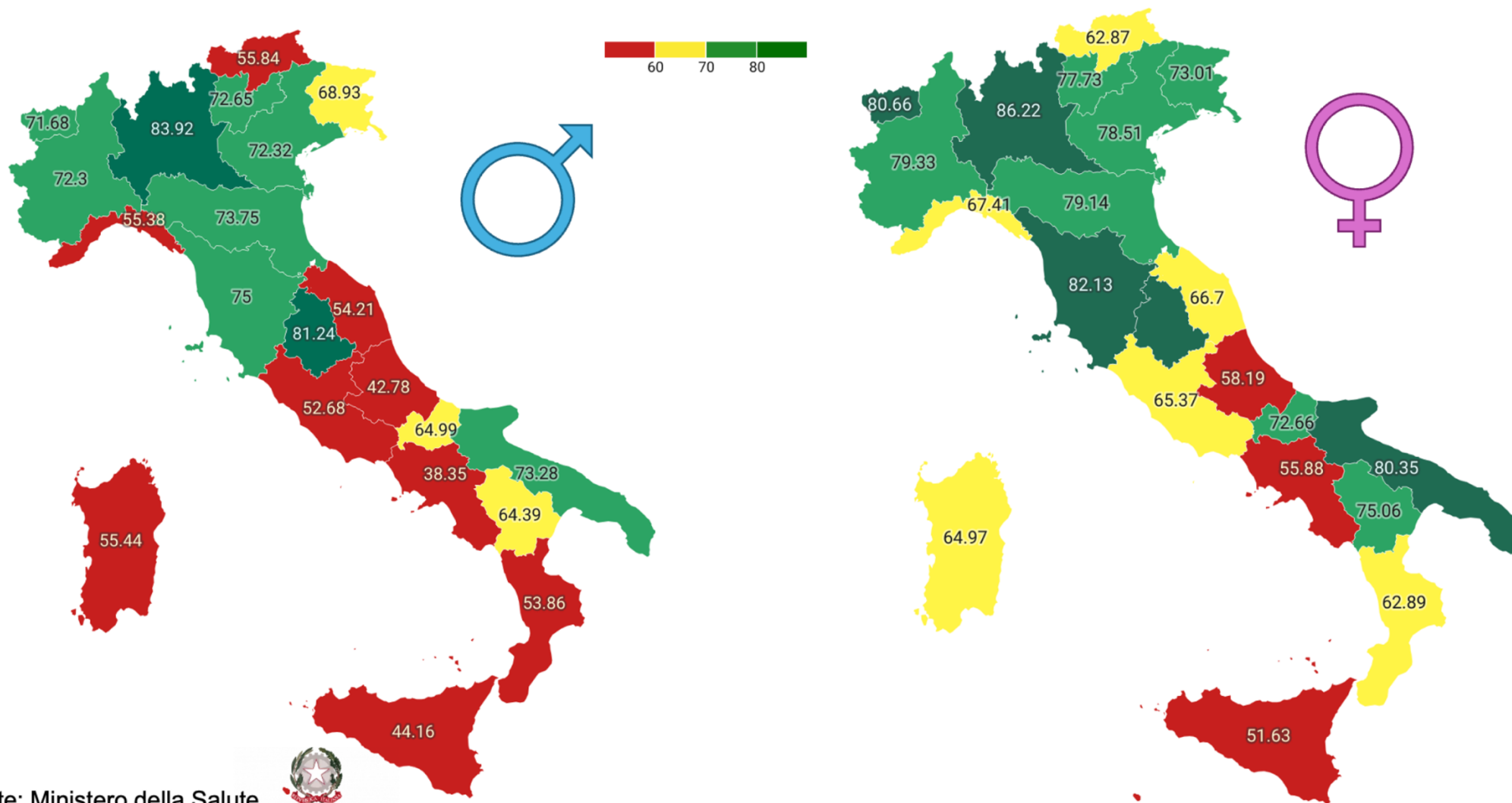
Vaccine Coverage HPV - *per coorte di nascita, Italia 1998-2012*



https://bmjmedicine.bmj.com/content/3/1/e000726?utm_source=chatgpt.com and HPV Vaccine coverage Italy Ministry of Health

Source: Epicentro (ISS) HPV Vaccine Coverage in Italy

Coperture vaccinali per HPV al 31.12.2024 - Coorte 2011, percentuali vaccinati con almeno 1 dose



Fonte: Ministero della Salute



Verso l'eliminazione dell'HPV: criticità e necessità

Criticità attuali

- Coperture vaccinali pubblicate con oltre 1 anno di ritardo, in PDF statici e datati → scarsa utilità per il decision making.
- Assenza di KPI nazionali per monitorare i progressi verso l'eliminazione dell'HPV.
- Nessuna accountability regionale/Asl sul percorso integrato (prevenzione primaria + secondaria).

Necessità

- Un sistema dinamico, trasparente e aggiornato di indicatori per monitorare l'eliminazione dell'HPV.
- Una dashboard nazionale validata che supporti Regioni e Asl nel monitoraggio continuo e sia scalabile a tutto il SSN.

Contesto scientifico

- La Call to Action 2022 delle Società Scientifiche propone un set di indicatori di monitoraggio, ancora non adottati da alcun ente del SSN

Proposta di indicatori di monitoraggio inclusi nella Call to Action italiana

Esempio di Indicatori del percorso di eliminazione dell'HPV¹



Vaccinazione

- Coperture vaccinali a 15 anni
- Completamento ciclo vaccinale



Screening

- Adesione allo screening per età e tipo di test
- Lesioni intraepiteliali squamose di alto grado individuate * 1.000 donne



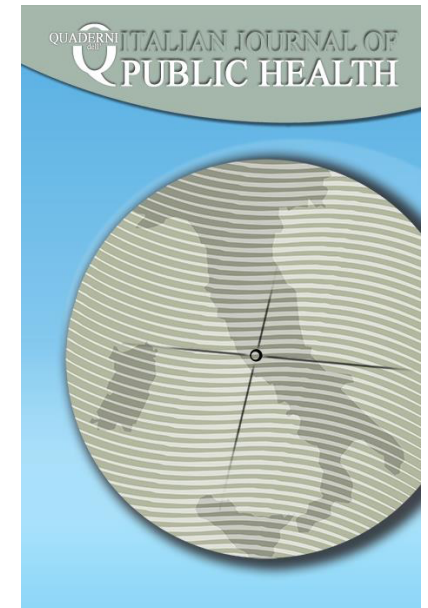
Follow-up e Trattamento

- Tasso di adesione all'invio in colposcopia
- Lesioni intraepiteliali trattate
- Tasso di trattamento dei tumori invasivi alla cervice



Esiti di salute

- Prevalenza dell'infezione da HPV
- Incidenza al tumore alla cervice
- Mortalità per tumore alla cervice



Call to Action for HPV related cancers elimination: raccomandazioni e strategie da implementare a livello nazionale

Anno: 2022 - Vol: 11 - Num. 1

Giovanna Elisa Calabrò, Maria Teresa Riccardi, Floriana D'Ambrosio, Carolina Castagna, Martina Sapienza, Rossella Millevolte, Andrea Pellacchia, Rosa Pasqualina de Vincenzo, Chiara de Waure

¹ ref. Call to action Italiana per l'eliminazione dei tumori HPV correlati

Sistemi di monitoraggio virtuosi e innovativi si associano anche a migliori outcomes

Non si può migliorare ciò che non è misurabile...

Le esperienze internazionali e il *management* insegnano che il primo passo per raggiungere un obiettivo è quello di definire un sistema di monitoraggio dei progressi verso tale obiettivo, identificando indicatori chiave di performance (KPI) e tempi.

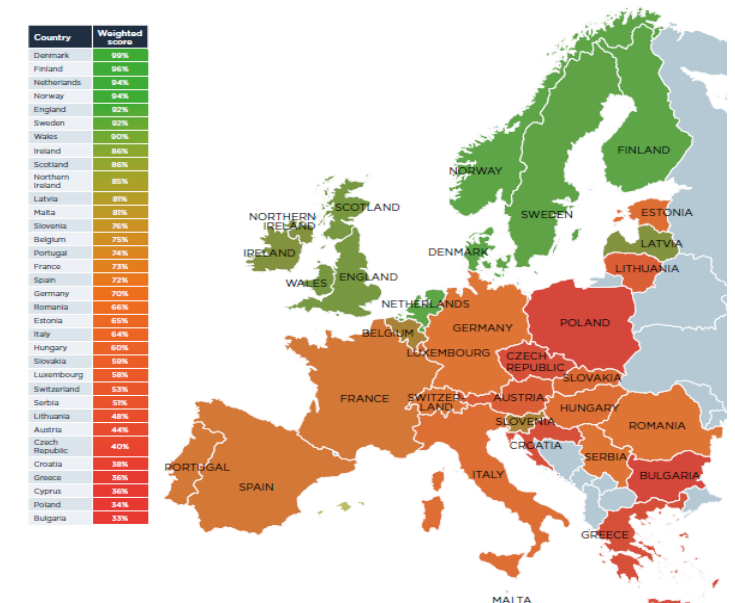
Un report ha recentemente mostrato la correlazione fra la **qualità** dei Sistemi di registrazione e *reporting* delle vaccinazioni negli adolescenti & le **coperture** vaccinali raggiunte

L'Italia è **21^{esima}**
su 34 Paesi



HEATMAP OF EU COUNTRIES, THE UK, NORWAY, SWITZERLAND, AND SERBIA

This heatmap highlights the correlation between Electronic Vaccination Registries and Vaccine Coverage Rates throughout the EU, the UK, Norway, Switzerland, and Serbia. The data was obtained through desk-based research in Q2&Q3 2022.



[Download the full report](#)

Esempi di dashboard di monitoraggio di uno e più dimensioni dell'eliminazione dell'HPV messe a punto in altri Paesi

FRAMEWORK AUSTRALIANO



Australian Centre for the Prevention of Cervical Cancer

NATIONAL STRATEGY FOR THE ELIMINATION OF CERVICAL CANCER IN AUSTRALIA

A pathway to achieve equitable elimination of cervical cancer as a public health problem by 2035

November 2023





2025 Cervical Cancer Elimination Progress Report

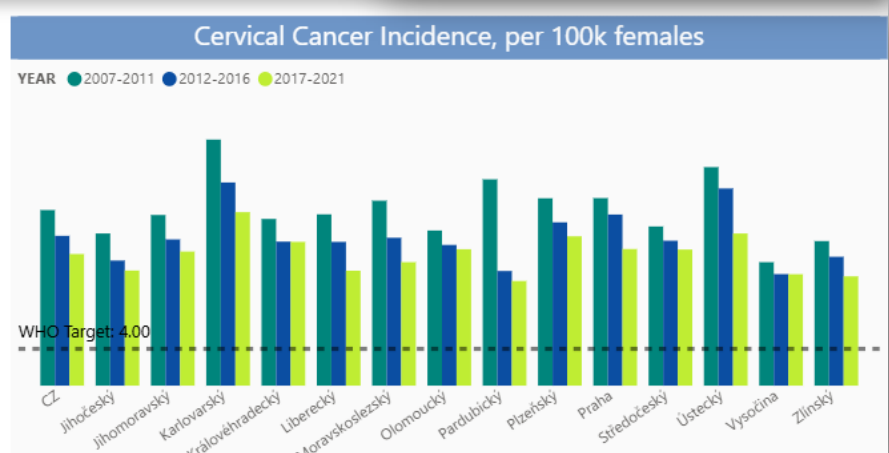
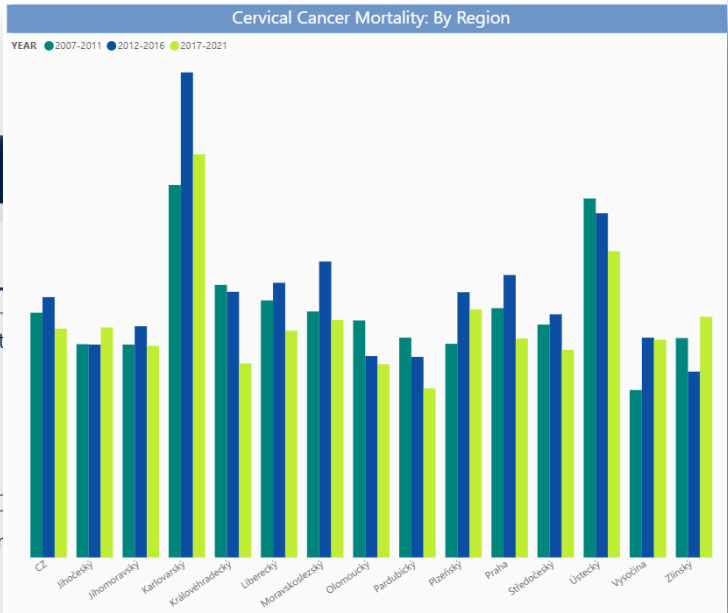
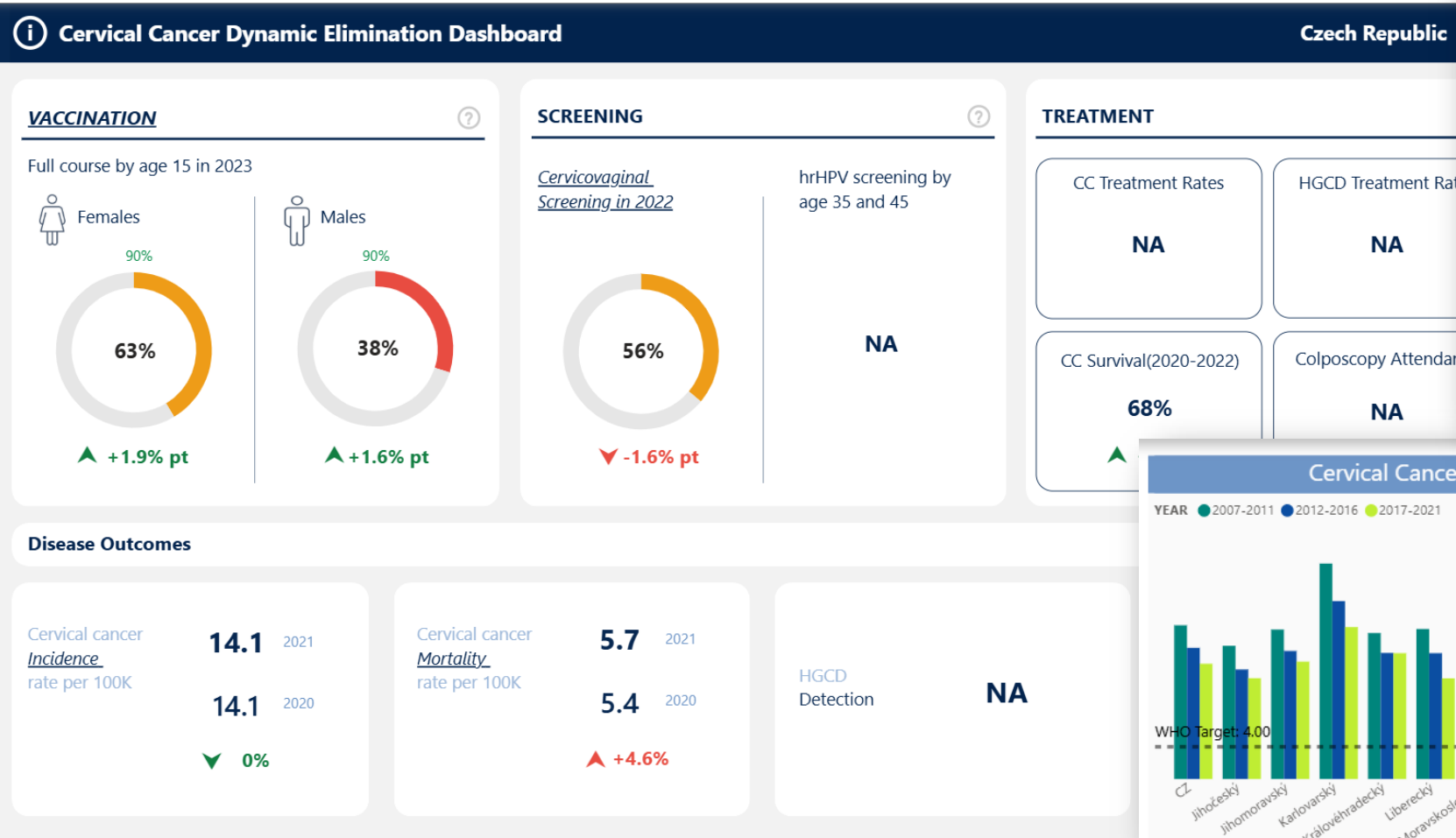
Australia's progress towards the elimination of cervical cancer as a public health problem



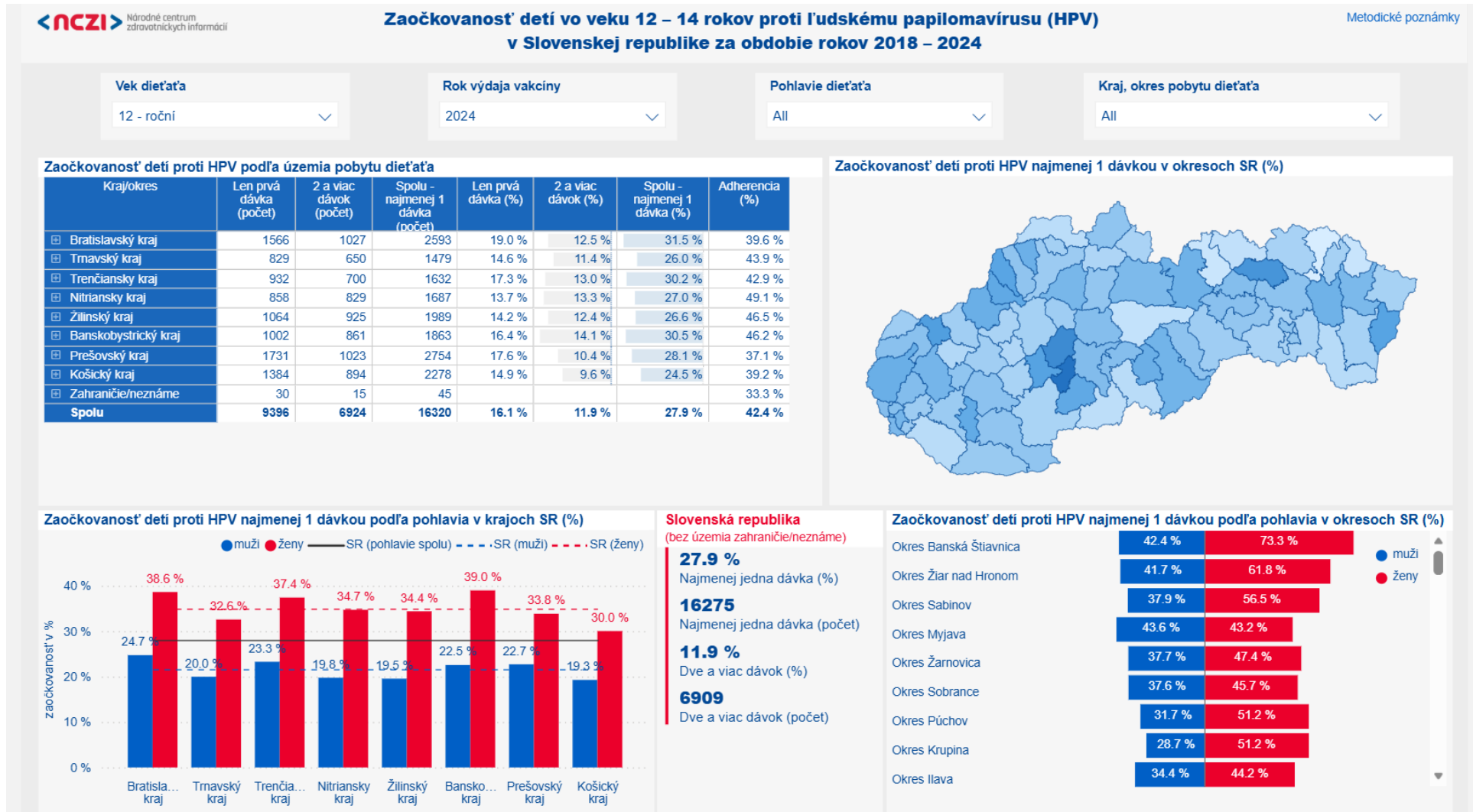
DASHBOARD ONLINE AGGIORNATA OGNI ANNO

Indicator	2030 WHO Target	Status	
Cervical cancer incidence	Fewer than 4 new cases per 100,000 females	6.4 new cases per 100,000 women in 2019. Compared to the elimination target, rates were more than 3 times higher among Indigenous women & twice as high in remote/ very remote areas	
HPV vaccine coverage by 2030	90% of girls vaccinated by the age of 15 years	85.3% in 2022, reduced from 2021 cohort by 0.9%. Inequity in coverage has increased across available demographic variables, notably for Indigenous adolescents and by jurisdiction of residence.	
Screening participation by 2030	70% of women screened using a high-performance test by age 35 years and again by age 45 years	79.6% of women aged 35–39 had been screened at least once with an HPV test by the end of 2022. HPV screening has not been available long enough for women to have had two HPV tests by age 45. Coverage has increased.	
Treatment of cervical precancer by 2030	90% of women with identified precancer are treated	84.8% and 88.5% of those with cervical precancer detected in 2021 were treated within 6 and 12 months, respectively. The proportions treated have been relatively stable over time.	
Treatment of cervical cancer by 2030	Management of 90% of women with invasive cervical cancer	No national data are available. Cervical cancer treatment rates in Queensland (2016–2020) were 95% across metropolitan, regional and rural/remote areas.	
Disease outcomes Indicator 1-4	Vaccine coverage Indicator 5	Screening coverage Indicator 6-7	Treatment uptake Indicator 8-11

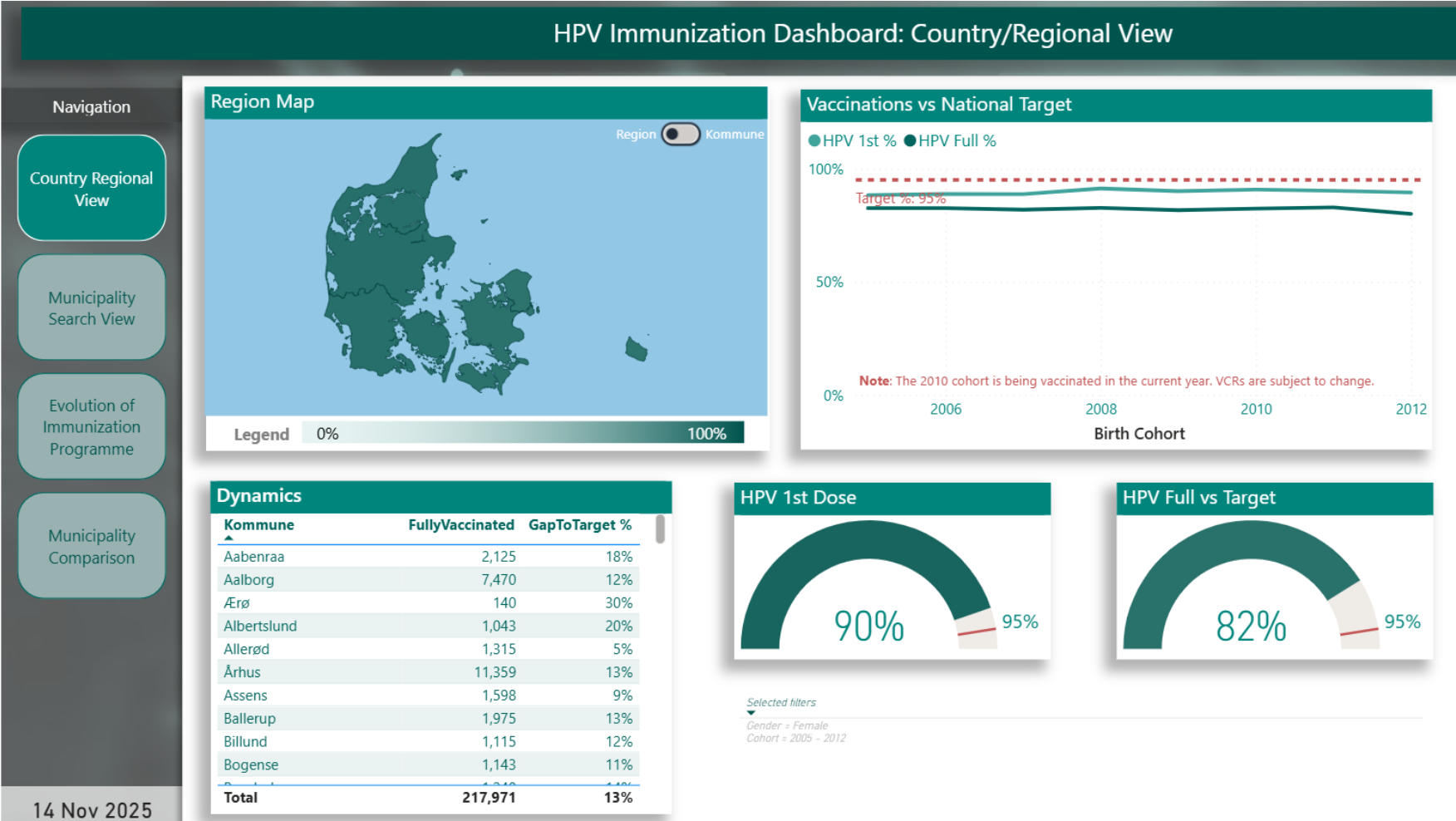
Dashboard di monitoraggio dell'eliminazione dell'HPV della Repubblica Ceca



Dashboard di monitoraggio dell'eliminazione dell'HPV della Slovacchia



Dashboard di monitoraggio delle coperture vaccinali messo punto in Danimarca



Conclusioni

- Le attuali modalità di reporting (ritardate, statiche, non integrate) non supportano un reale monitoraggio del percorso di eliminazione in Italia.
- Mancano KPI nazionali e regionali per la presa in carico integrata (vaccinazione–screening–follow-up–outcomes)
- Le esperienze internazionali mostrano che sistemi di monitoraggio dinamici, trasparenti e aggiornati migliorano significativamente gli outcome.
- Una dashboard nazionale in tempo reale, scientificamente validata e condivisa con i livelli regionali, rappresenta uno strumento essenziale per:
 - guidare le decisioni,
 - colmare le disuguaglianze territoriali,
 - accelerare il percorso verso l’eliminazione del tumore cervicale in Italia.

Grazie per l'ascolto!



CONTACT DETAILS

caterina.rizzo@unipi.it

