

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

La sorveglianza epidemiologica
dello screening dei tumori del collo
dell'utero nella Regione Emilia-Romagna

Seminario di studio

Bologna, 21 marzo 2019

Sala 20 maggio 2012
Viale della Fiera 8 – Bologna

Richiesta di Pap-test e HPV test fuori dal percorso di screening

Enza Di Felice, Francesca Mezzetti

Direzione Generale Cura della Persona, salute e welfare
Regione Emilia-Romagna

Alcuni dati di letteratura

Preventive Medicine 116 (2018) 51–59



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Preventive Medicine

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ypmed

Review Article

Reducing overuse of cervical cancer screening: A systematic review

Julia M. Alber^{a,1}, Noel T. Brewer^b, Cathy Melvin^c, Alyssa Yackle^{a,2}, Jennifer S. Smith^b, Linda K. Ko^d, Anatasha Crawford^{e,3}, Karen Glanz^{a,*}

- Sovrautilizzo, seppure in calo, dello screening cervicale rimane prevalente (circa il 45%): periodicità, fuori fasce di età raccomandate, dopo isterectomia
- Accettabilità dell'intervallo quinquennale di screening con HPV?

Preventive Medicine 116 (2018) 40–50



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Preventive Medicine

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ypmed

Review Article

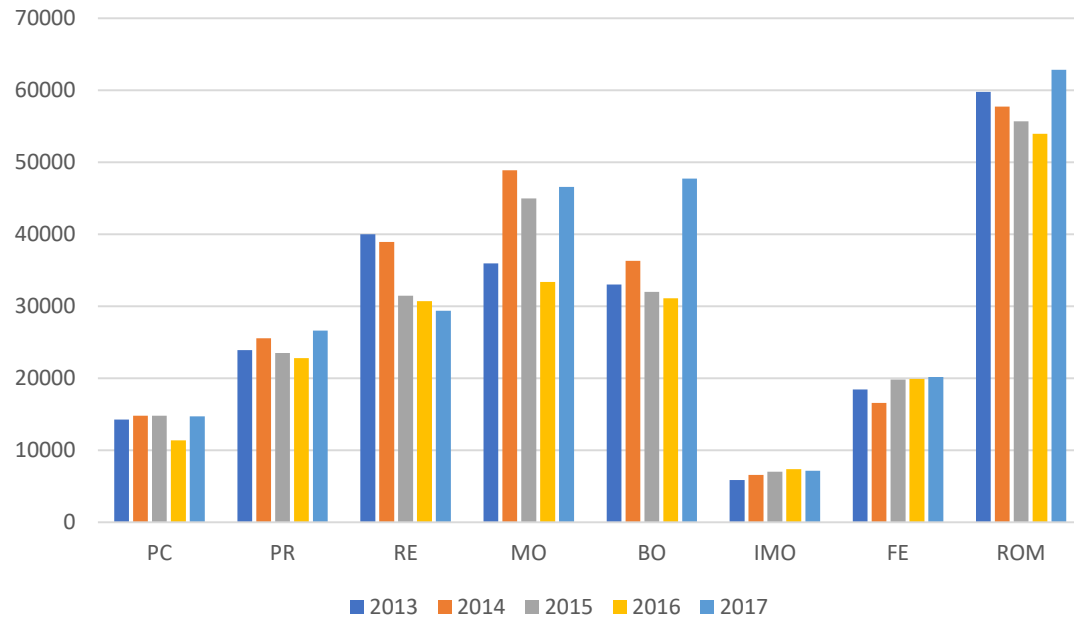
Factors associated with human papillomavirus (HPV) test acceptability in primary screening for cervical cancer: A mixed methods research synthesis

Ovidiu Tatar^{a,*}, Erika Thompson^b, Anila Naz^a, Samara Perez^{a,c}, Gilla K. Shapiro^{a,c}, Kristina Wade^a, Gregory Zimet^d, Vladimir Gilca^e, Monika Janda^f, Jessica Kahn^g, Ellen Daley^h, Zeev Rosberger^{a,c}

I dati dello screening

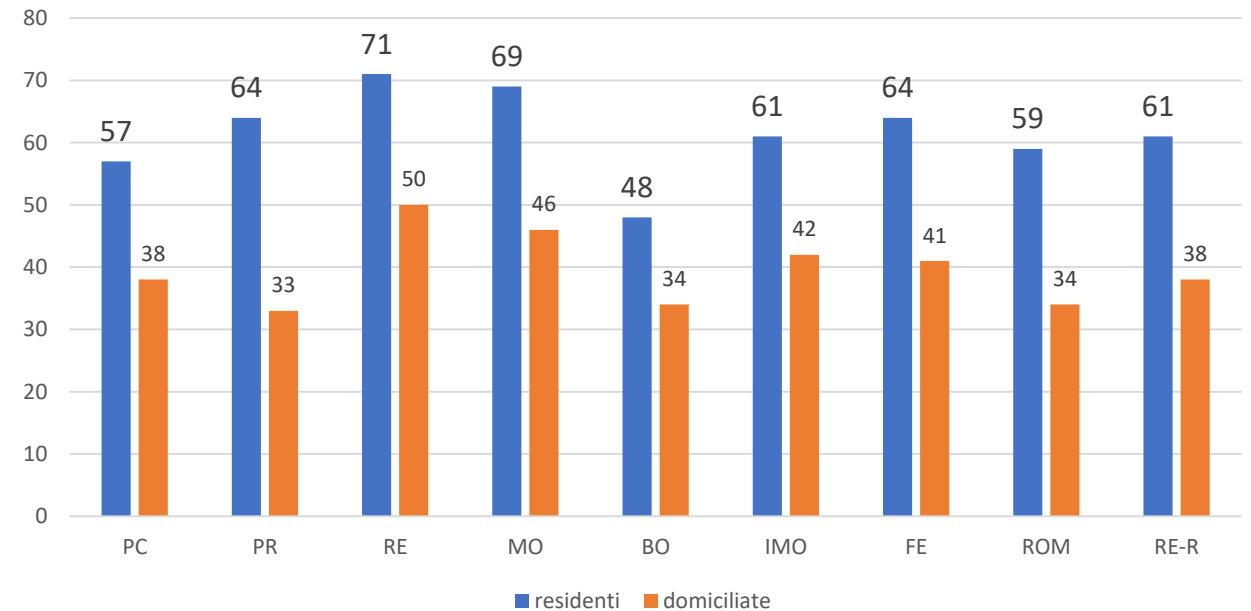
SURVEY GISCI

Donne esaminate (PAP+HPV)



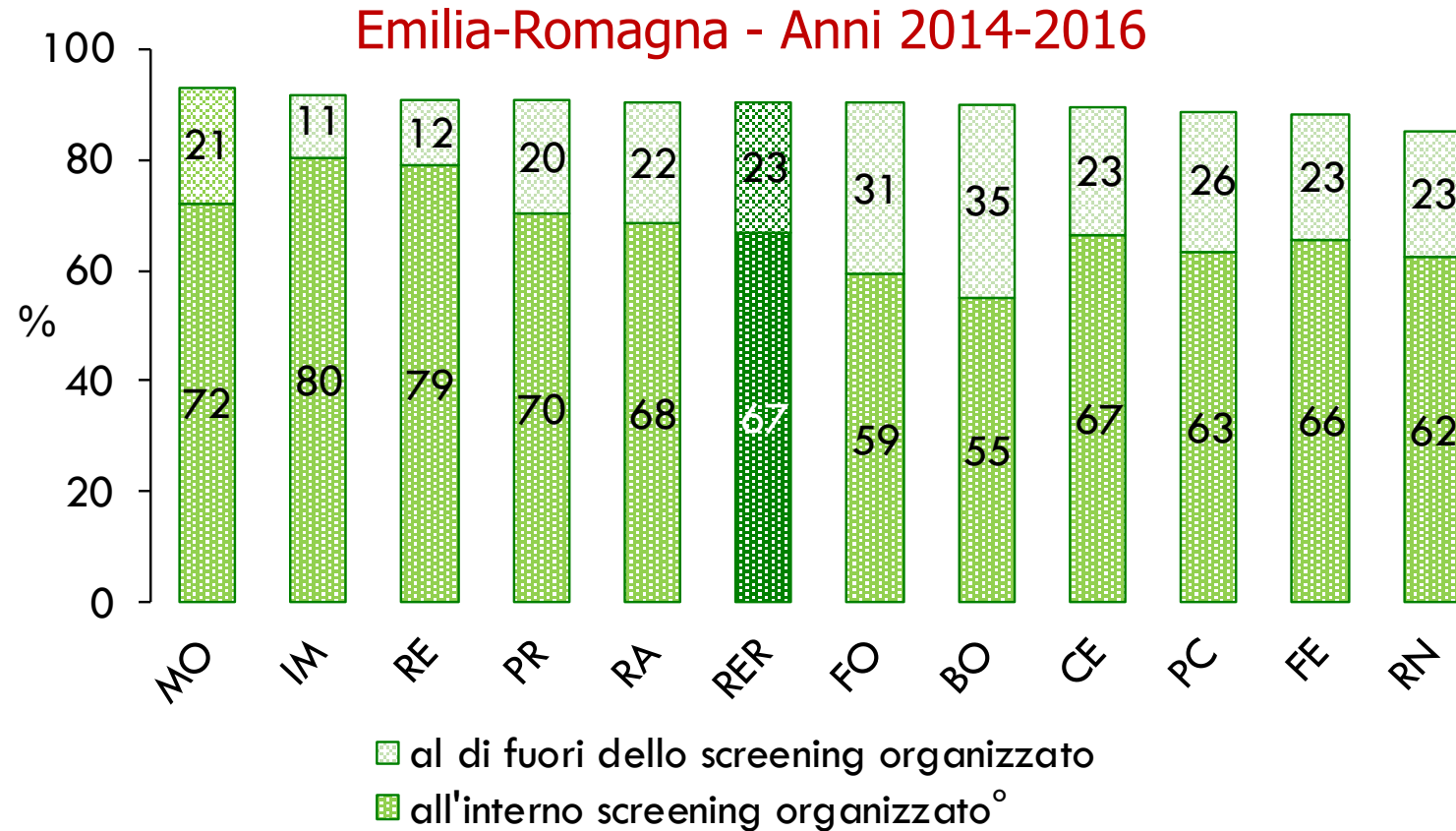
Rilevazione puntuale

Copertura screening cervicale al 01/01/2018 (%)



I dati della sorveglianza PASSI

Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo* per la diagnosi precoce dei tumori cervicali entro i tempi raccomandati.



* Pap test o HPV test entro i tempi raccomandati

[°] Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

Flusso specialistica ambulatoriale (ASA)

Prelievo Citologico
Prestazione: 91.48.4
Disciplina: 037

PAP TEST
Prestazione: 91.38.5

HPV test
Prestazione ???

In attesa del nomenclatore tariffario nazionale
91.24.9 - HPV QUALITATIVA QUANTITATIVA DNA
(inc. estrazione, amplificazione, rilevazione) ...

91.11.5 - VIRUS ACIDI NUCLEICI IN MAT. BIOL.
IBRIDAZIONE NAS (previa reaz. polimerasica a
catena) - TARIFFA 10 € (***Circolare E-R 8/2015***)



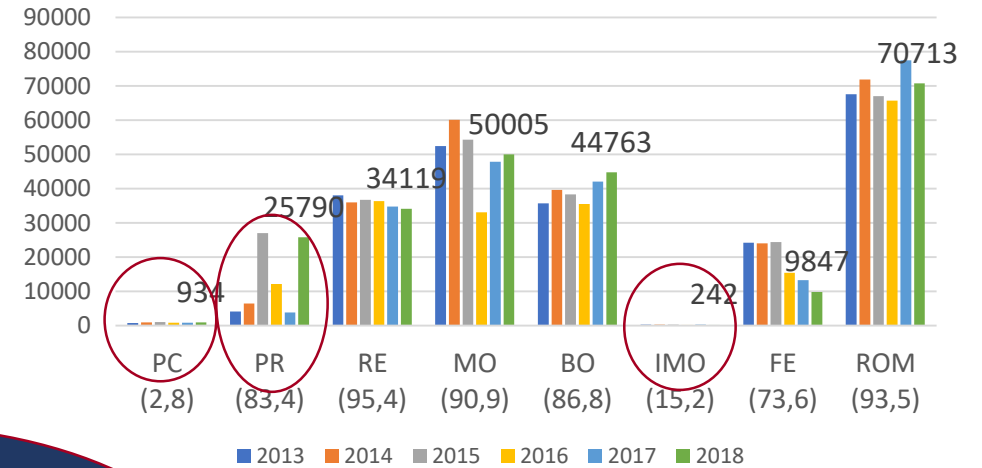
Dati di partenza

Fonte: ASA. Anni: 2013-18
 Regione erogante e di residenza: E-R
 Sesso: F; Età>=15

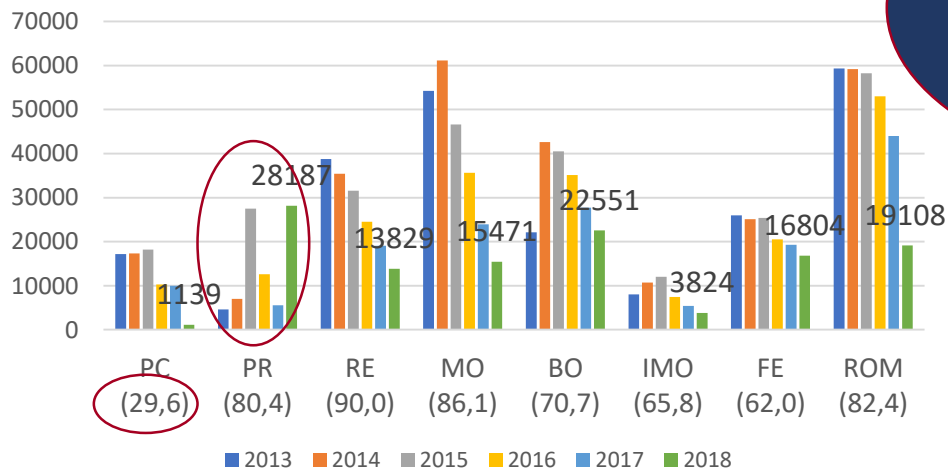
Disciplina erogazione prelievo citologico

USL residenza	OSTETRICIA GINECOL.	LAB. ANALISI ONCOLOGIA	FISIOPAT. RIPROD.	Altre (15)	Totale	
PC	98,9	0,5	0,1	0	0.5	5.502
PR	93,4	6,4	0	0	0.1	79.619
RE	99,3	0	0	0	0.6	219.862
MO	99,9	0	0	0	0.0	309.348
BO	98,4	0,1	0,4	0,6	0.6	237.977
IMO	69,5	0,6	4,0	4,1	21.8	2.107
FE	26,0	73,1	0	0	0.8	112.485
ROM	80,9	0,3	18,3	0	0.5	425.301
Totale RER	1.216.452	88.705	78.893	1.711	6.440	1.392.201
% accesso screening	92,0	93,9	89,9	0	11,8	

Prelievi citologici per azienda di residenza e anno

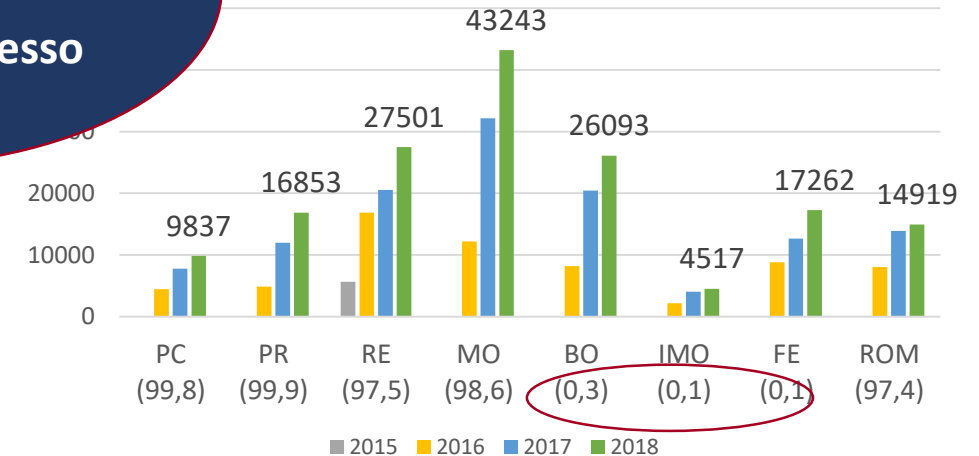


Pap test per azienda di residenza e anno



In alcune aziende
 sotto registrazione di:
 • prestazioni
 • modalità di accesso
 screening

HPV per azienda di residenza e anno



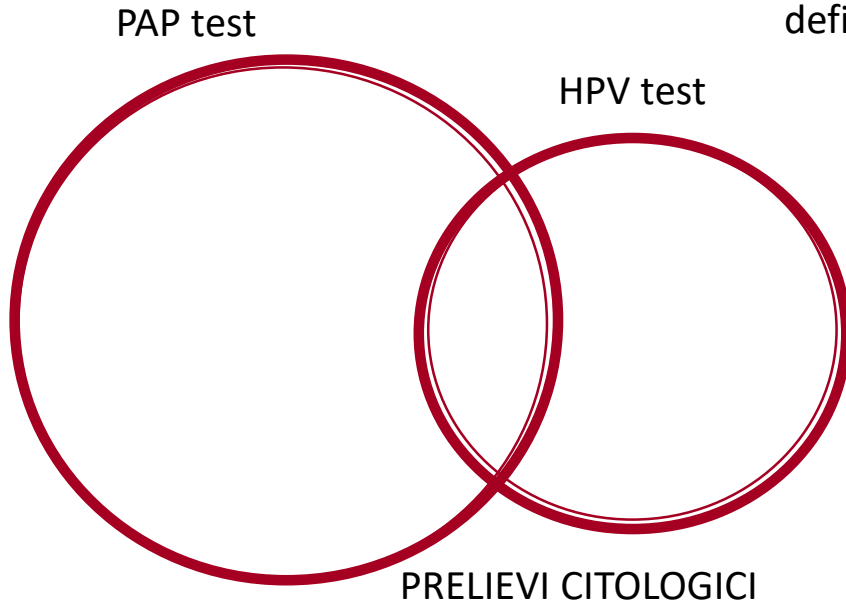
NEI GRAFICI, i numeri interi indicano le prestazioni effettuate nel 2018, i numeri tra parentesi indicano la percentuale complessiva di record con accesso screening in età target

Episodi di prevenzione

Link tra i file dei prelievi citologici e dei Pap test / HPV test

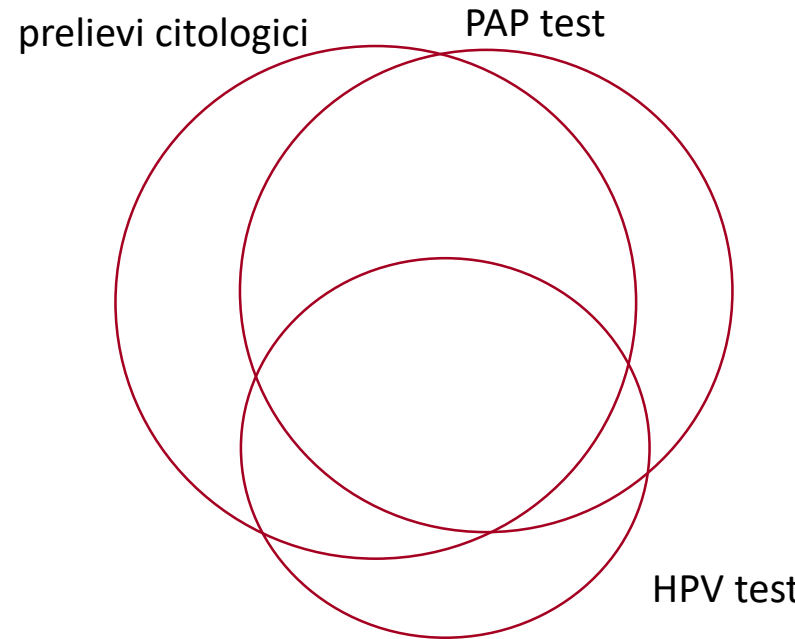
test associato al prelievo citologico nei 3 mesi precedenti

definizione dell'accesso screening: almeno una prestazione con modalità di accesso screening



SITUAZIONE TEORICA

Episodi di prevenzione=prelievi citologici
(associati a Pap test o/e HPV test)



SITUAZIONE REALE

...

In ASA, ci sono donne che hanno eseguito il prelievo

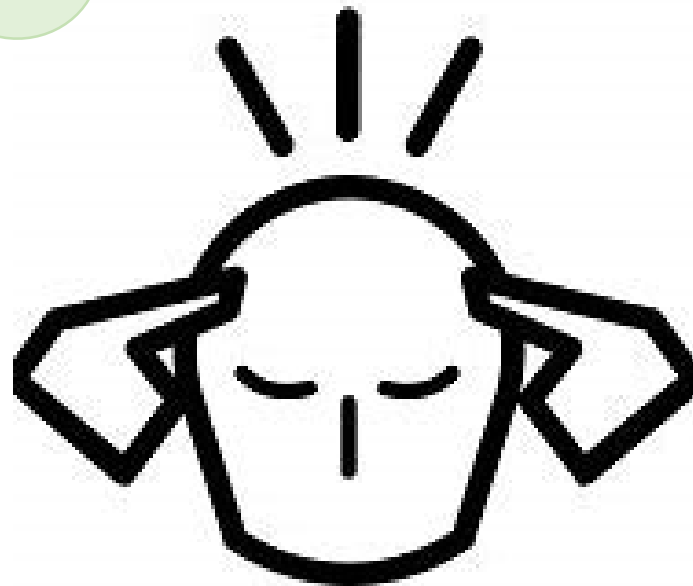


... ma non risulta il test!



...oppure manca il prelievo

La signora non si è
presentata per il
prelievo?
Non importa...



...ma c'è il test!

Episodi di prevenzione

prelievi citologici PAP test

Prelievo + Test entro 3 mesi: 71,2% (range 2%-92%)

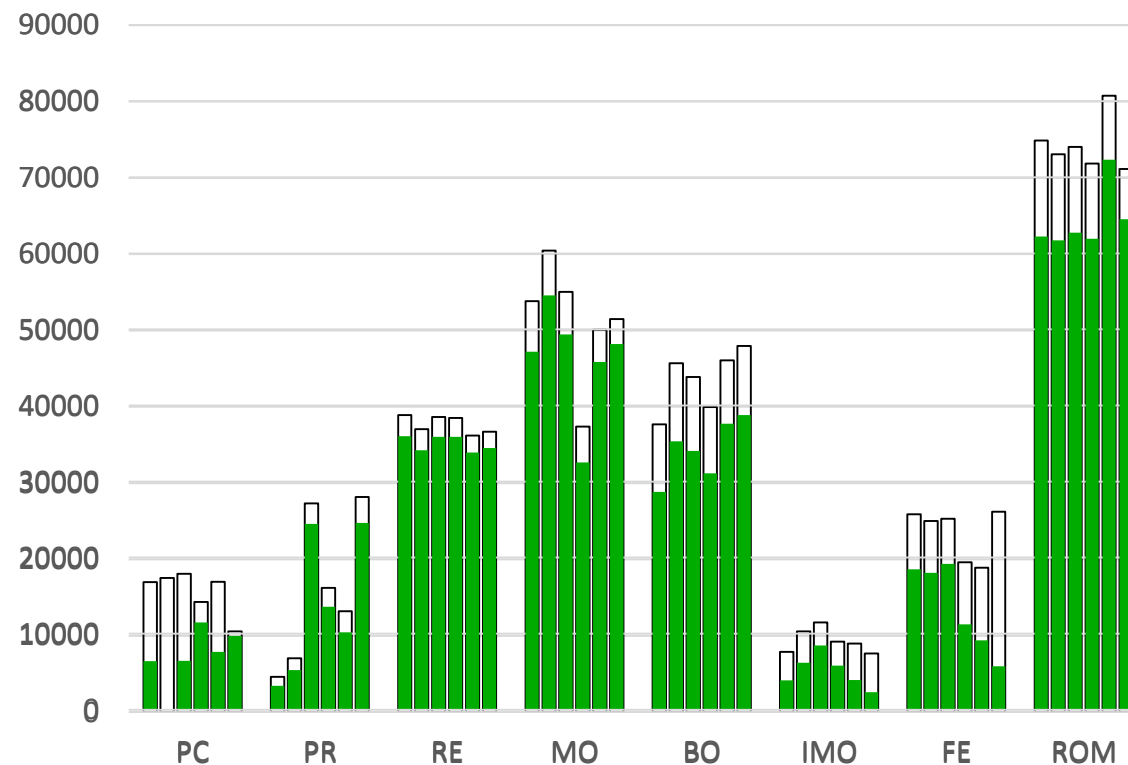
Prelievo non seguito da test: 10,4% (range 0,5%-28%)

Test non preceduto da prelievo: 18,4% (range 5%-97%)

HPV test

USL residenza	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totale
PC	17.051	17.564	18.130	14.415	17.095	10.560	94.815
PR	4.629	7.042	27.343	16.274	13.210	28.192	96.690
RE	38.924	37.062	38.686	38.530	36.215	36.735	226.152
MO	53.828	60.489	55.048	37.394	50.118	51.504	308.381
BO	37.696	45.700	43.911	39.982	46.075	47.959	261.323
IMO	7.892	10.574	11.748	9.231	8.997	7.680	56.122
FE	25.914	25.056	25.346	19.616	18.899	26.268	141.099
ROM	74.885	73.093	74.039	71.894	80.762	71.175	445.848
Totale RER	260.819	276.580	294.251	247.336	271.371	280.073	1.630.430

Episodi di prevenzione totali e in modalità di accesso screening 25-64 anni (in verde) per azienda di residenza e anno. Periodo 2013-2018



Affidabilità ASA su dati screening

Confronto DONNE ESAMINATE per anno tra flusso ASA (25-64 aa accesso screening) e survey GISCI

	2013	2014	2015	2016	2017
	% donne ASA/GISCI				
PC	44	0	43	99	52
PR	13	20	102	59	38
RE	88	86	112	115	113
MO	126	108	106	94	97
BO	85	95	103	98	78
IMO	64	92	119	77	54
FE	100	108	96	56	45
ROM	101	103	108	110	112

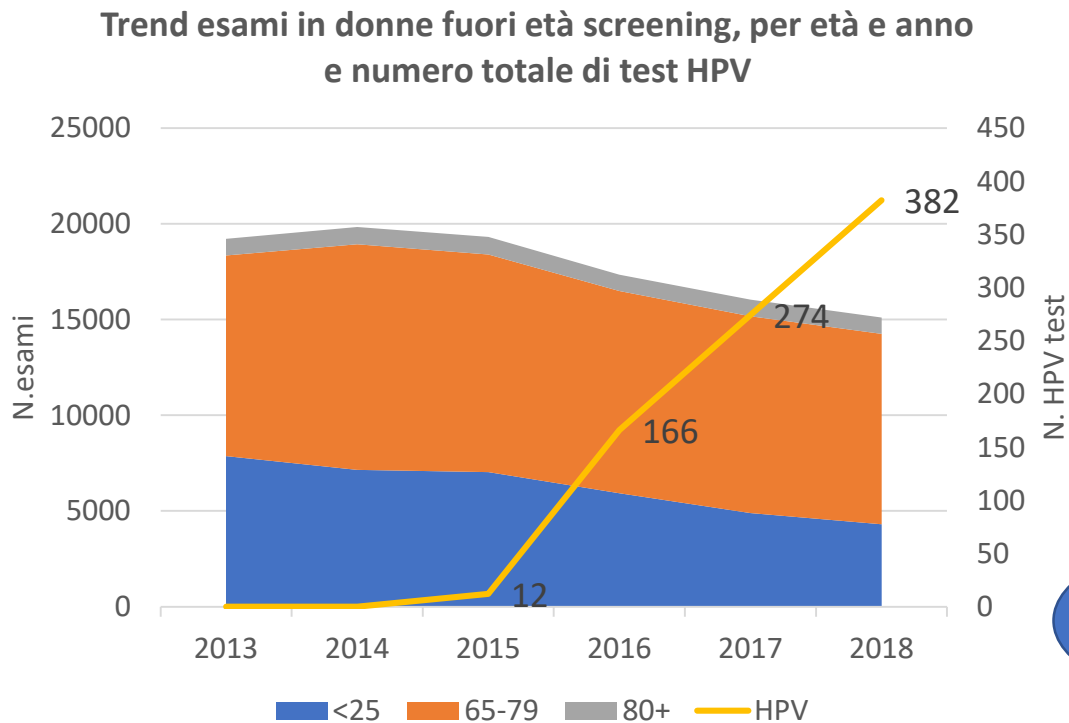
DONNE IN ETA' SCREENING

Accettiamo per anno al massimo uno scarto del 25% in eccesso/difetto dei dati ASA rispetto a quelli GISCI (considerando che rilevano in parte dati diversi) → informazione affidabile sullo screening in 4 aziende → valutazione esami fuori screening nella fascia in età screening

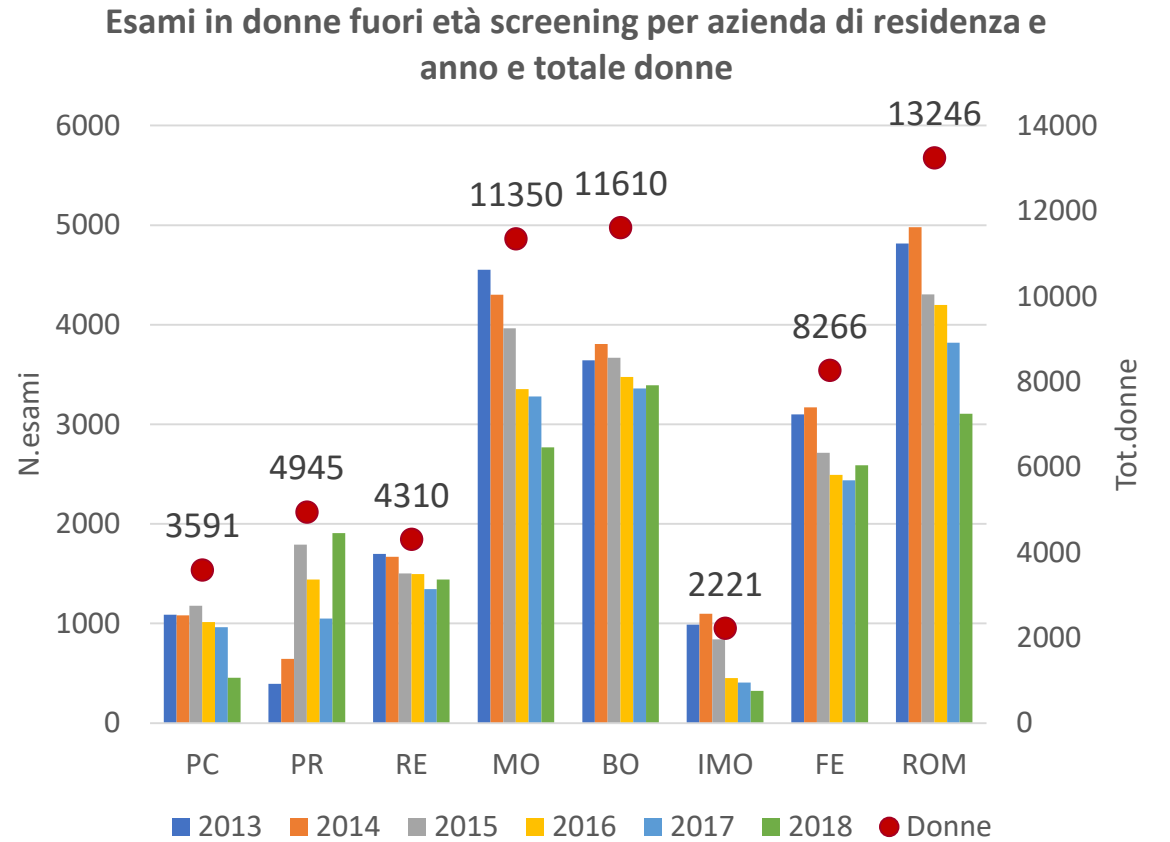
DONNE FUORI ETA' SCREENING → tutte le aziende

Esami in donne solo fuori età screening

Totale esami (2013-2018)	106.844	
Totale donne	59.539	33% < 25 aa
		6% ≥ 80
Numero medio esami	1.8	range (1-15)

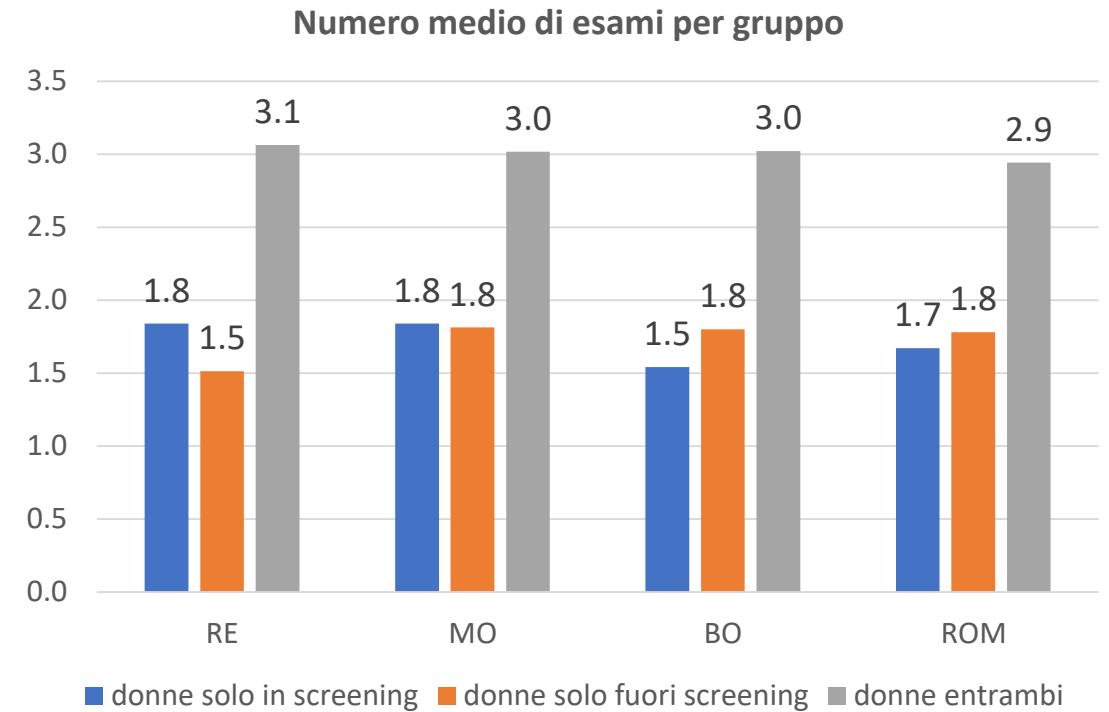
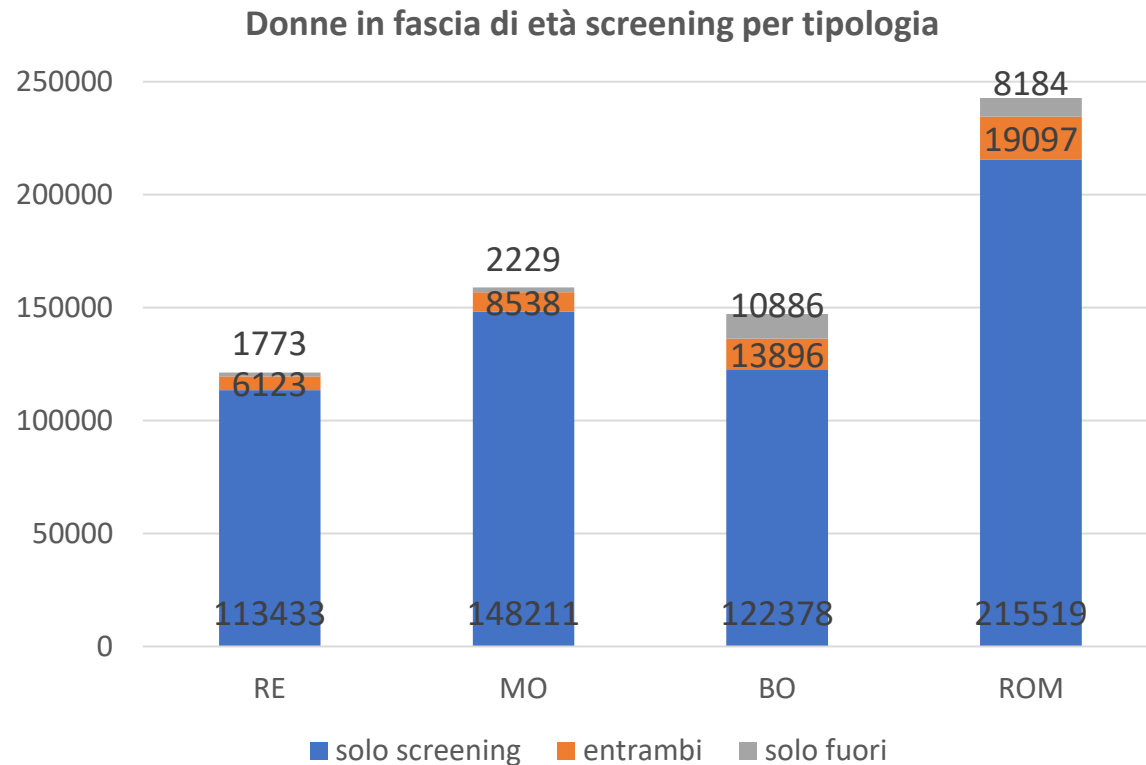


Effetto vaccino?



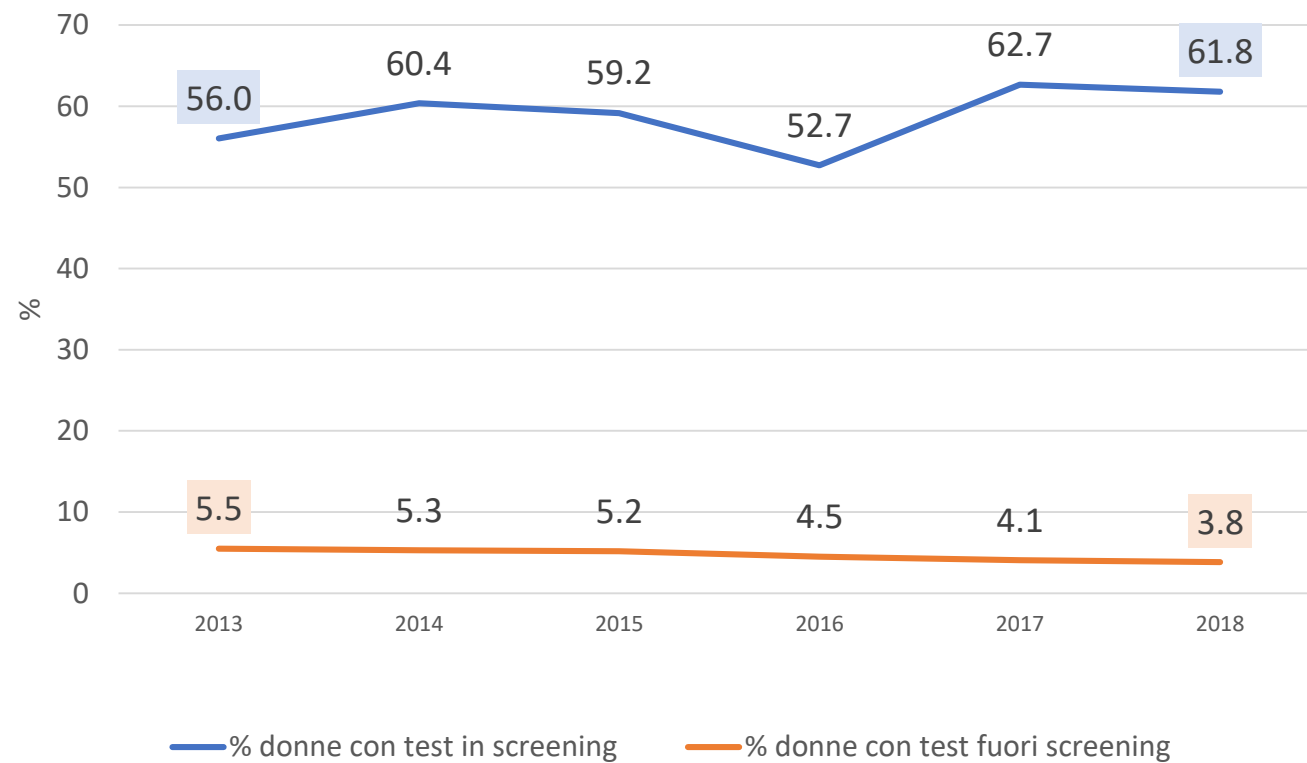
Esami in donne con almeno un episodio in età screening

USL residenza	Donne	Esami in screening	Esami fuori screening
RE	121.329	219.481	10.600
MO	158.978	286.585	15.767
BO	147.160	210.668	39.497
ROM	242.800	388.821	41.752



Trend di copertura da ASA

Stima della copertura del test in screening e fuori screening
(RE-MO-BO-ROM)



Introduzione
HPV?

HPV fuori screening

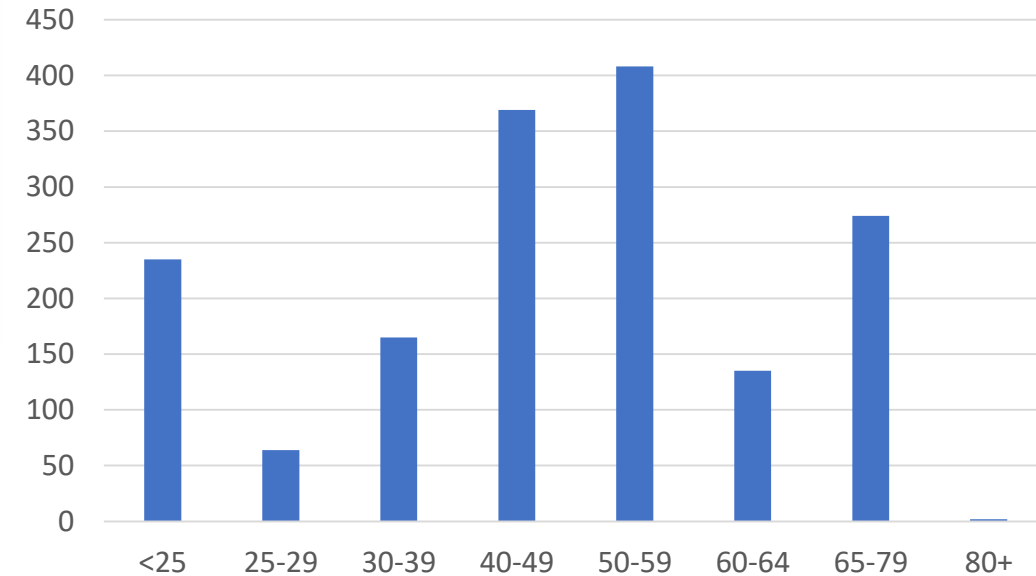
**Circolare
8/2015**

Come test diagnostico:

- in caso di follow up post colposcopia e post trattamento al di fuori del percorso di screening, con Pap test eseguito nei 12 mesi precedenti.
- per triage in caso di citologia positiva al di fuori del percorso di screening, con Pap test eseguito nei 12 mesi precedenti
- in particolari situazioni cliniche nei cui protocolli diagnostico-terapeutici è prevista la ricerca dell'HPV test (es. previsione di uso di specifici farmaci nella SLA, HIV).

Usl residenza	HPV fuori screening	HPV totali	% HPV fuori screening sul totale HPV			
			2015	2016	2017	2018
RE	181	69.367	0,2	0,4	0,2	0,2
MO	157	75.088	2,4	0,7	0,2	0,2
BO	1.101	54.563	0,0	0,9	2,5	2,0
ROM	213	36.761	0,0	0,5	0,4	0,8

HPV fuori screening per fasce di età (RE-MO-BO-ROM)



Conclusioni

- PRIVATO?
- Fuori età: trend esami in lieve calo, aumenta la richiesta di HPV, con quote cmq ridotte (compatibili con indicazioni Circolare 8)
- Uso inappropriato HPV sotto i 25 anni (14%) – sovrautilizzo di altri esami (colposcopie)?
- In età screening (4 aziende), overuse dei test in donne che eseguono l'esame sia dentro che fuori il programma organizzato
- Valutazione sulle donne isterectomizzate non effettuata
- Criticità sulla completezza e l'accuratezza dei dati in ASA, nonostante i DB amministrativi siano sempre più utilizzati per costruire indicatori di governo clinico e di impatto sui servizi sanitari

