

Azienda USL di Modena
in collaborazione con
Regione Emilia-Romagna
Assessorato politiche per la salute



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

Seminario di studio

Bologna, 14 marzo 2016

Sala 20 maggio 2012
Viale della Fiera 8 – Bologna



Stefano Ferretti

*Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica
Regione Emilia-Romagna*

**Lo screening cervicale:
i dati nazionali e regionali
di estensione dello screening**

i dati di estensione/adesione nazionale

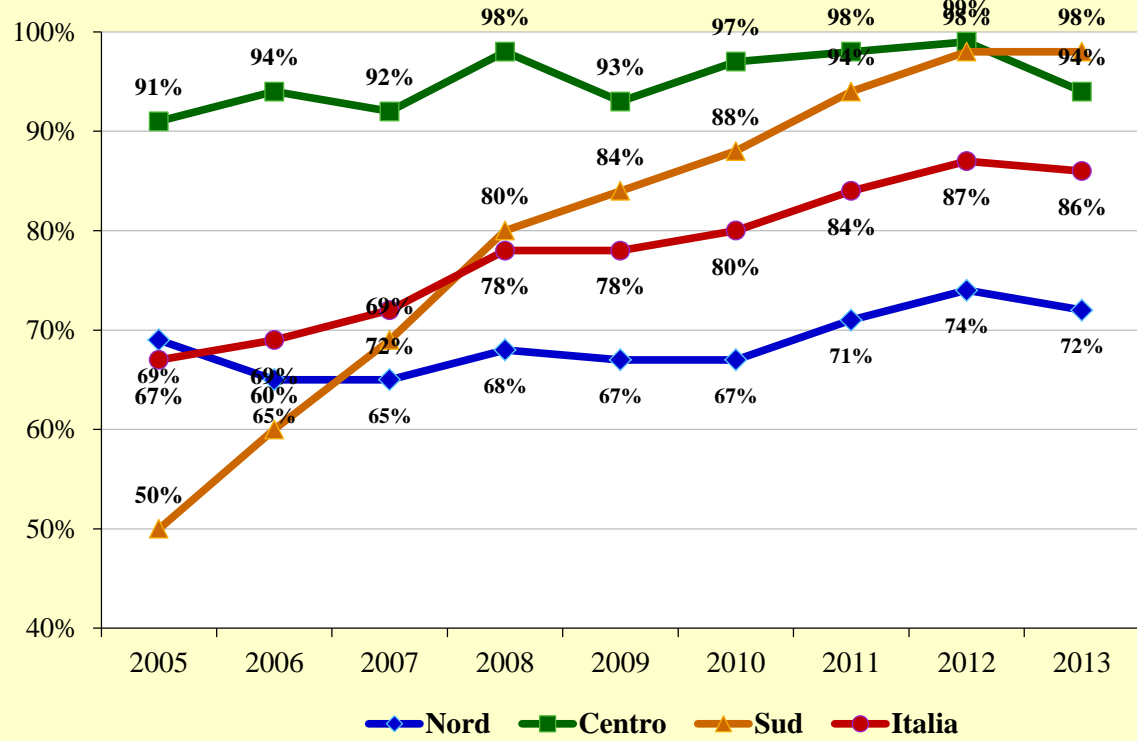


Aree	Invitate 2013	Aderenti 2013	% Adesione
Nord	1.623.459	826.215	50,8%
Centro	907.625	362.413	39,9%
Sud-Isole	1.121.231	330.086	29,3%
ITALIA	3.652.315	1.518.714	41,5%

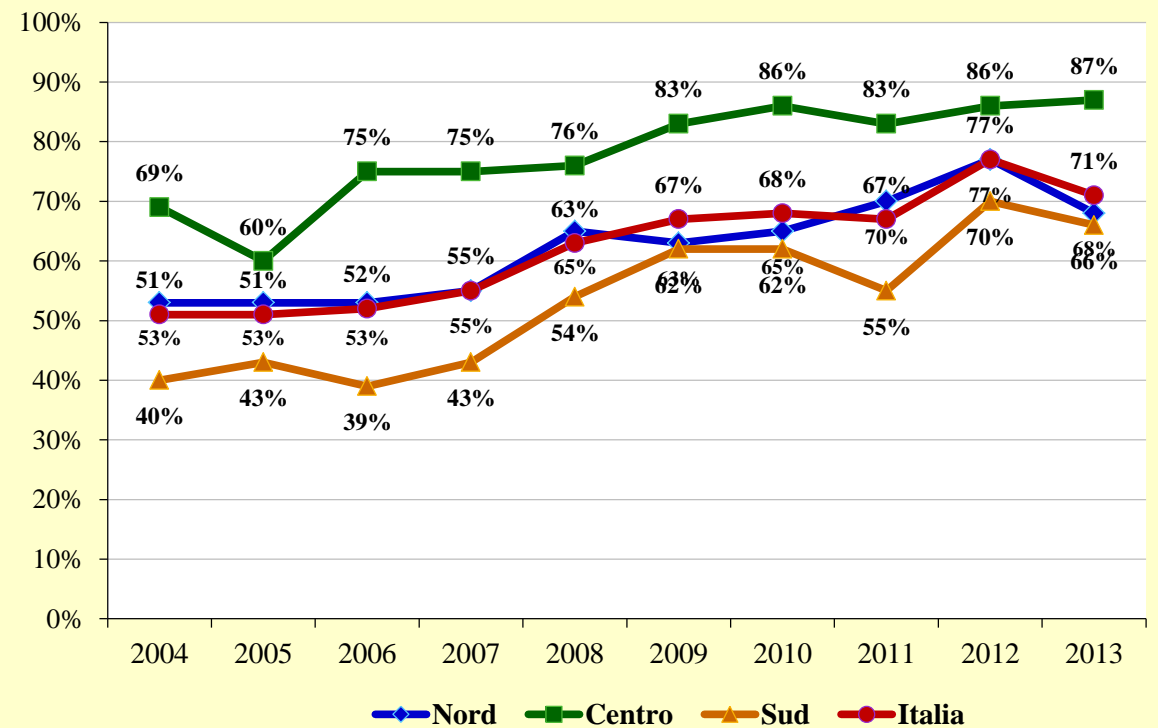
Aree	Popolazione 25-64 aa. residente 2013	Estensione teorica	Attivazione parziale
Nord	7.567.726	72%	Lombardia 25% (2012=29%): 1 programma Liguria 76% (2012=79%)
Centro	3.286.242	94%	Lazio 87% (2012=96%): 1 programma
Sud-Isole	5.744.561	99%	Campania 96% (2012=100%): 1 programma
ITALIA	16.598.529	86%	

i dati di estensione/adesione nazionale

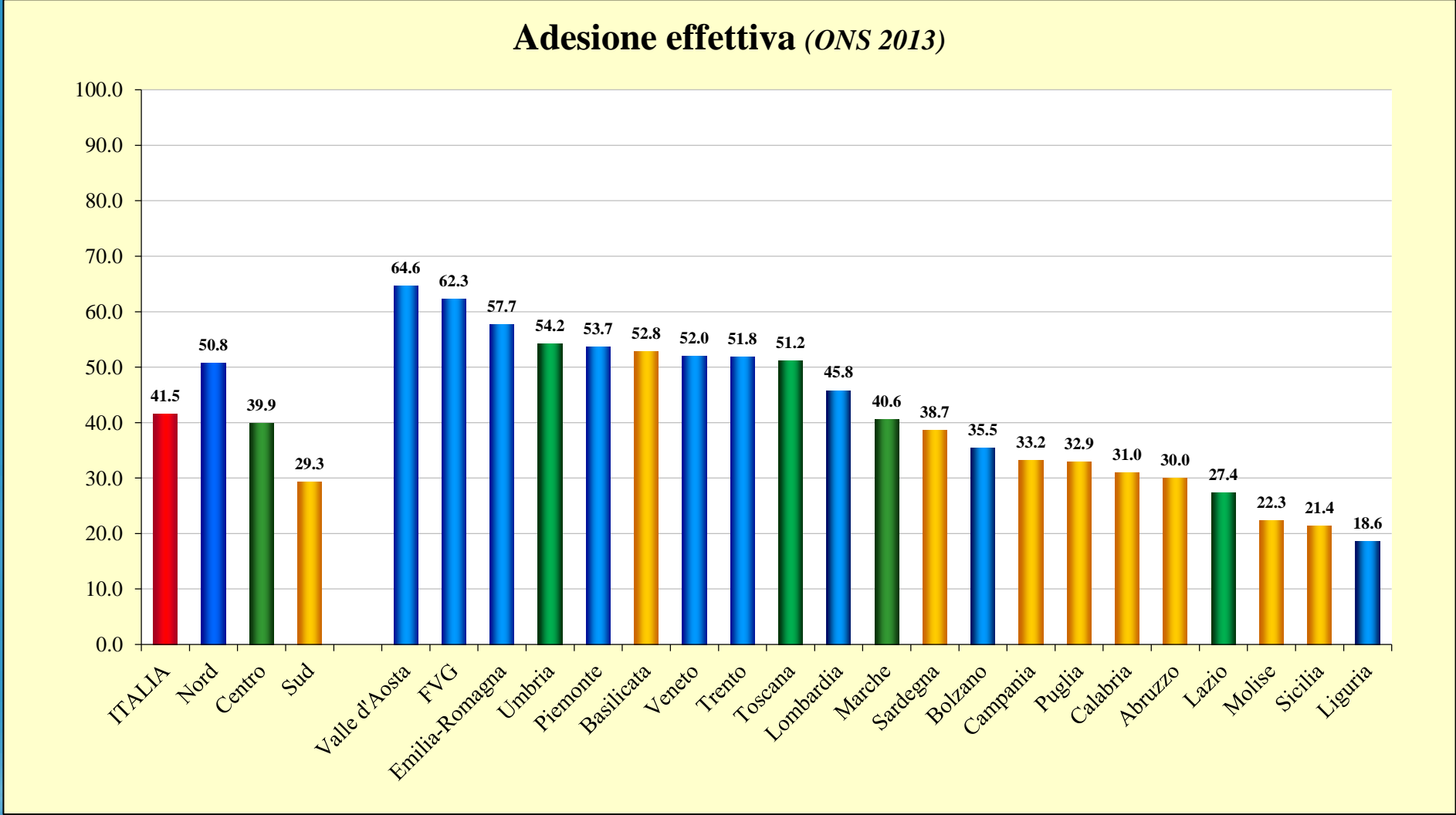
Estensione teorica (ONS 2013)



Estensione effettiva (ONS 2013)

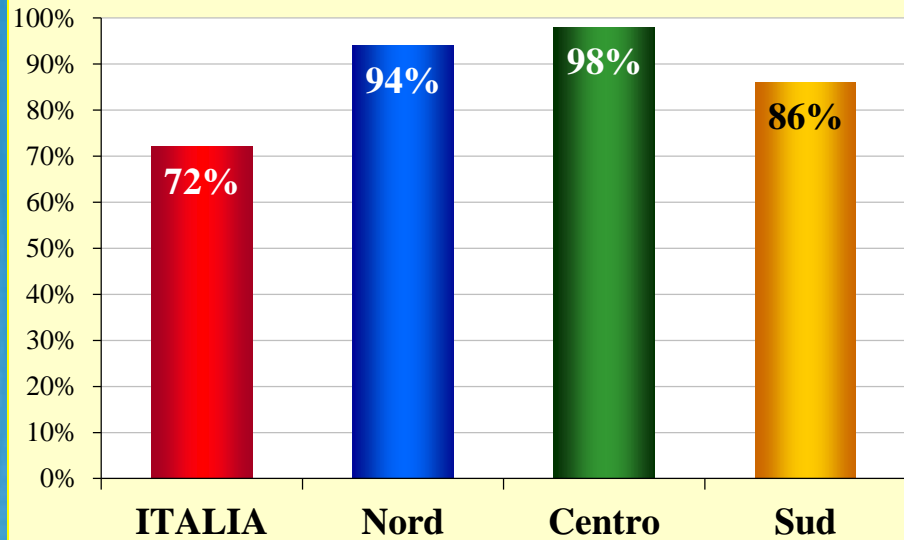


i dati di estensione/adesione nazionale

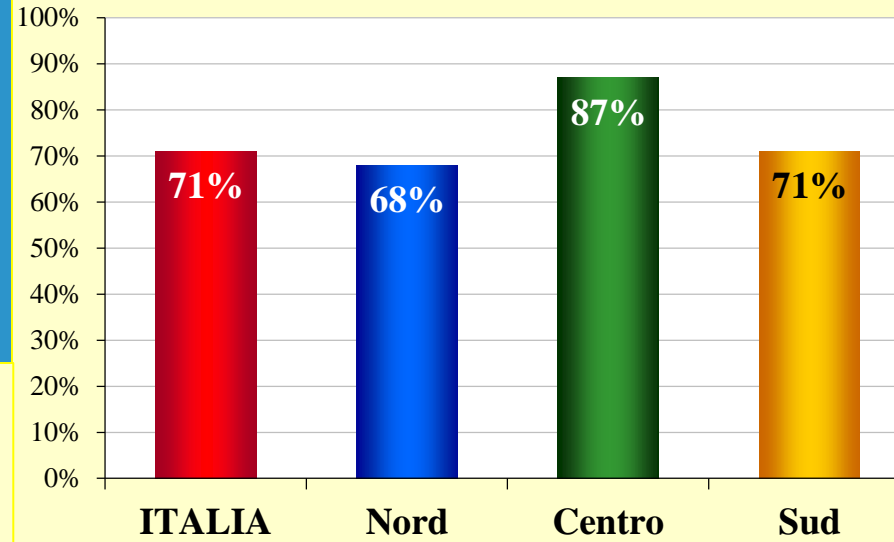


i dati di estensione/adesione nazionale

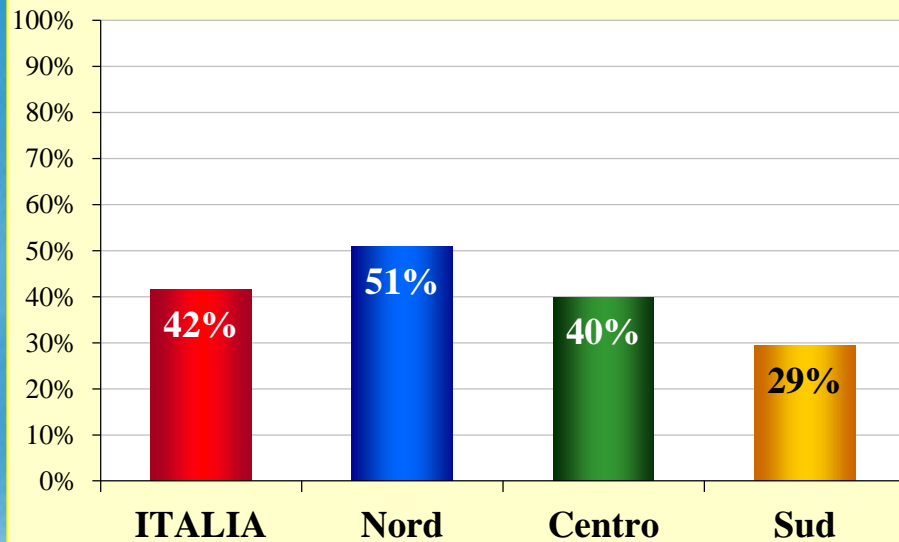
Estensione teorica (ONS 2013)



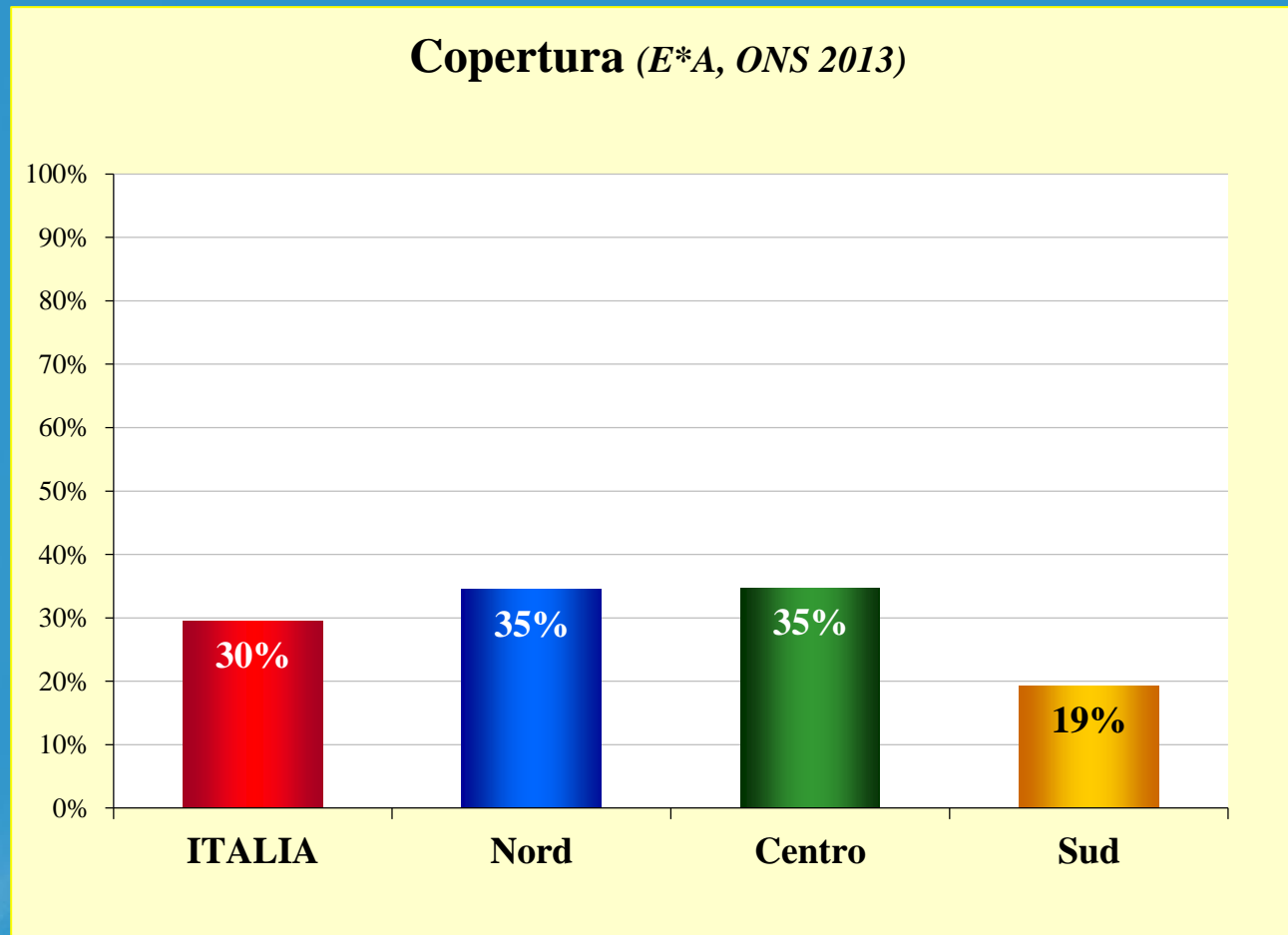
Estensione effettiva (ONS 2013)



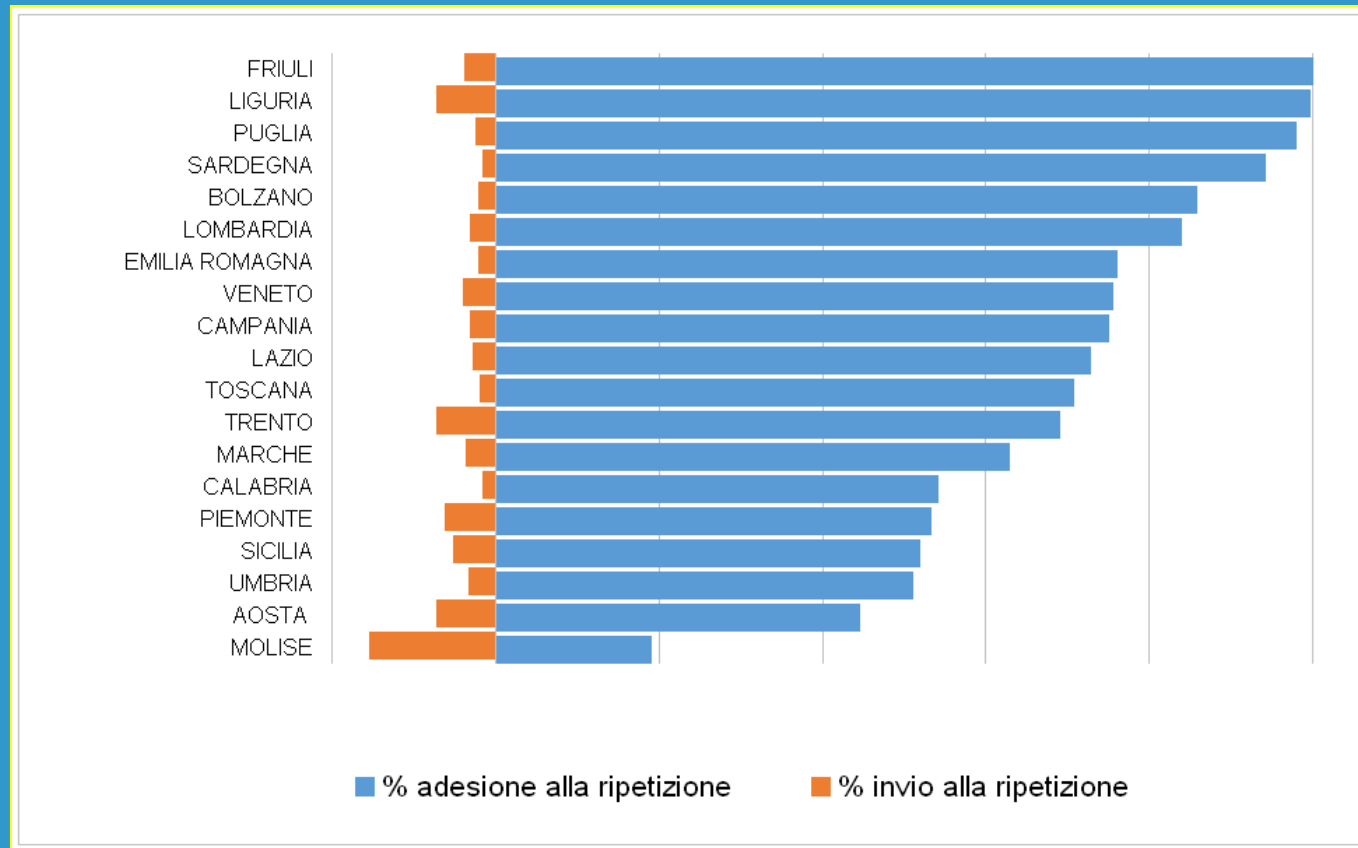
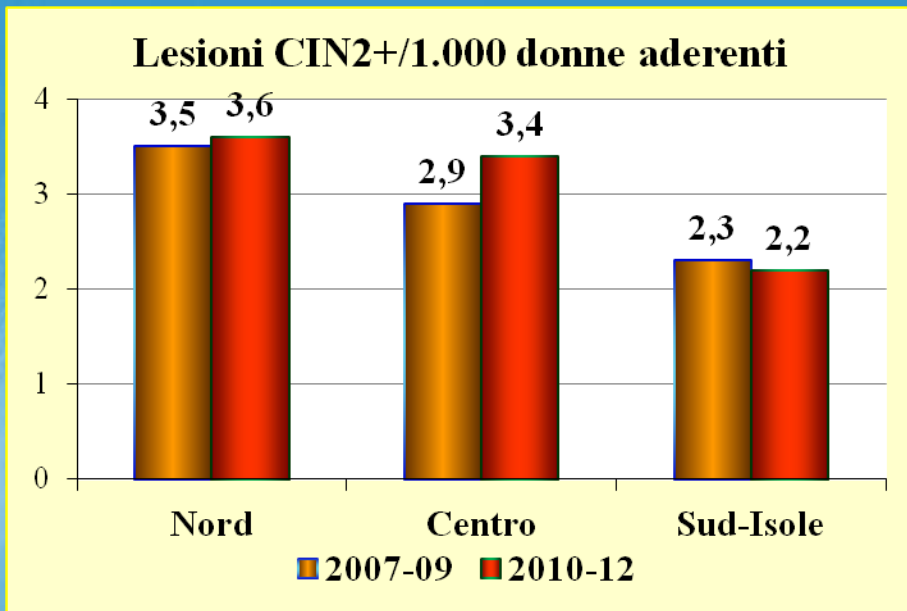
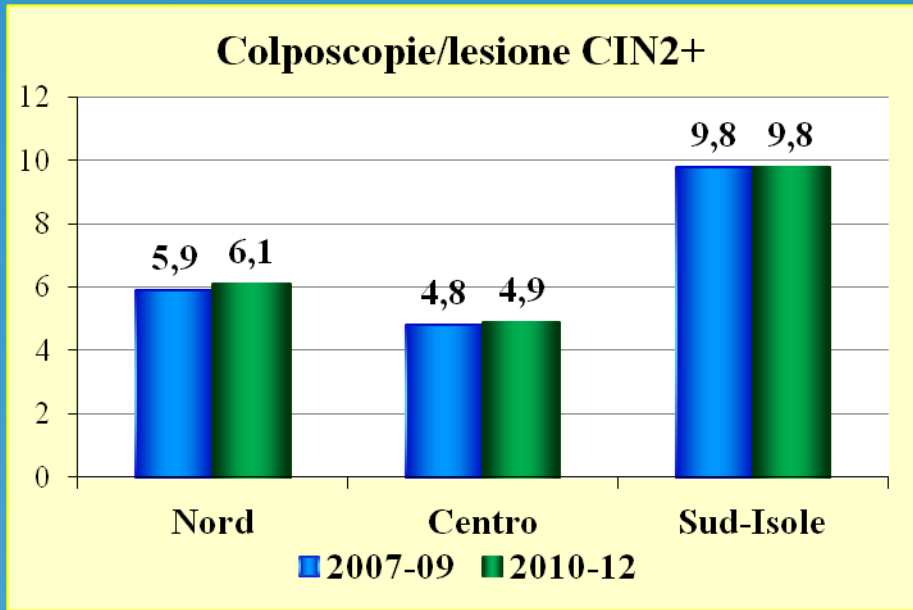
Adesione effettiva (ONS 2013)



i dati di estensione/adesione nazionale



i dati di estensione/adesione nazionale



i dati di estensione/adesione regionale

Avanzamento screening cervicale età 25-64 anni

Aziende USL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Piacenza	107.9	90.2	99.3	96.3	98.3	90.1	102.0	109.9	106.8
Parma	100.7	84.8	93.3	75.6	108.3	103.0	86.7	110.5	99.8
Reggio Emilia	95.5	115.8	116.5	112.7	124.2	118.5	112.0	123.7	104.0
Modena	98.3	100.8	117.7	96.4	95.6	124.1	102.0	85.3	101.1
Bologna	77.8	104.4	97.6	96.3	106.7	126.7	126.8	95.8	104.8
Imola	80.6	100.5	110.2	84.9	107.9	117.1	88.5	90.0	82.8
Ferrara	94.3	96.3	93.4	96.3	99.4	110.2	120.1	88.7	100.0
Ravenna	96.8	115.0	117.3	104.8	122.7	125.8	97.1	120.3	103.2
Forlì	96.0	74.8	79.6	91.0	109.8	161.1	89.3	111.4	111.8
Cesena	85.5	115.7	136.4	114.2	115.5	144.7	120.0	99.7	100.6
Rimini	120.9	96.5	96.3	151.6	89.2	88.1	176.6	74.2	99.4
Romagna									103.0
ONS Italia									71.0
REGIONE E-R	94.6	101.1	105.4	101.2	106.4	114.1	113.2	100.3	102.2

Adesione screening cervicale età 25-64 anni

Aziende USL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Piacenza	42.0	49.8	58.5	59.0	58.6	57.4	61.1	60.4	63.0
Parma	53.5	68.2	62.1	81.8	63.9	62.1	80.7	59.2	71.4
Reggio Emilia	60.8	65.5	71.4	70.6	69.0	71.0	70.3	72.1	71.8
Modena	56.9	67.2	63.2	69.0	69.7	65.2	68.4	72.1	69.2
Bologna	45.3	44.6	52.1	51.7	43.6	43.7	39.8	47.8	42.3
Imola	66.4	60.8	67.5	62.0	61.0	60.8	62.0	58.0	61.6
Ferrara	50.5	63.4	66.7	65.8	64.2	62.8	56.7	72.6	56.8
Ravenna	54.7	55.5	47.8	68.0	65.0	57.3	64.3	60.4	59.3
Forlì	47.0	47.9	62.8	67.1	62.1	42.2	60.8	61.0	46.5
Cesena	47.5	47.4	58.5	57.9	50.2	60.1	55.7	63.1	62.8
Rimini	35.3	47.3	71.0	38.2	53.3	58.0	38.8	61.8	65.9
Romagna									58.4
ONS Italia									42.0
REGIONE E-R	50.8	57.2	60.9	61.9	60.0	58.4	56.9	62.3	60.0

i dati di estensione/adesione regionale

Trend donne aderenti/bersaglio screening cervicale età 25-64 anni

Aziende USL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	RESIDENTI
Piacenza	45.0	46.5	48.0	50.0	50.3	51.3	52.5	53.6	54.8	55.7	
Parma	44.3	49.3	59.4	59.9	59.4	60.5	60.9	62.5	61.0	65.7	
Reggio Emilia	65.8	65.7	66.5	68.2	68.4	65.0	63.6	69.7	68.5	70.2	
Modena	64.0	62.4	63.9	67.6	65.2	65.5	64.7	67.8	67.5	67.9	
Bologna	46.6	47.5	49.1	44.0	43.7	44.1	46.3	44.5	42.8	44.9	
Imola	67.1	66.2	67.9	66.1	66.6	64.9	65.6	63.9	64.7	64.3	
Ferrara	58.0	59.6	60.3	60.0	59.8	55.4	56.5	58.2	58.7	59.1	
Ravenna	59.7	59.3	58.4	59.6	61.6	62.5	62.9	61.5	61.4	62.1	
Forlì	43.6	42.7	46.1	43.7	48.3	55.1	52.8	56.3	53.2	54.0	
Cesena	46.9	47.2	48.1	46.9	51.5	57.0	57.2	60.3	60.7	61.2	
Rimini	54.3	54.0	60.0	55.4	56.4	53.8	64.3	60.4	56.3	56.3	
Romagna											58.9
REGIONE E-R	54.2	54.9	57.3	56.7	56.9	56.8	58.0	59.0	58.1	59.4	

Trend donne aderenti/bersaglio screening cervicale età 25-64 anni

Aziende USL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	DOMICILIATE
Piacenza	24.0	27.7	30.5	37.6	34.8	28.6	31.4	37.2	36.8	39.0	
Parma	6.3	7.9	34.1	32.2	34.4	37.7	41.7	45.5	38.6	44.3	
Reggio Emilia	29.1	32.5	33.9	51.1	47.8	48.7	46.0	49.6	51.2	47.6	
Modena	50.7	49.5	34.1	37.9	44.1	38.9	39.2	44.1	45.0	44.8	
Bologna	3.9	5.2	13.6	13.9	17.1	14.8	16.0	9.3	25.1	28.4	
Imola	14.8	25.4	31.2	24.8	34.6	40.8	47.0	31.3	34.1	37.7	
Ferrara	40.7	44.9	21.3	48.1	49.1	37.3	36.1	36.6	35.4	32.8	
Ravenna		25.9	37.4	35.8	34.4	34.6	31.1	33.0	35.6	37.8	
Forlì	23.1	25.3	22.8	23.4	25.4	41.5	33.1	38.6	36.4	37.1	
Cesena		17.0	26.6	33.8	34.7	34.2	37.2	46.6	42.4	46.5	
Rimini	25.0	39.1	49.4	38.9	30.5	50.9	77.6	19.2	29.8	39.6	
Romagna											39.6
REGIONE E-R	18.0	21.4	27.1	28.8	30.0	30.2	31.8	28.5	34.9	37.6	

Fonte: Rilevazione puntuale RER dicembre 2015

età 25-64 anni

Aziende	donne residenti		donne domiciliate	
	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta
Piacenza	99.0	56.3	85.0	46.4
Parma	99.4	59.5	96.1	36.2
Reggio Emilia	98.8	71.1	89.1	53.7
Modena	99.8	68.1	96.6	46.6
Bologna	99.4	45.3	96.6	29.5
Imola	98.9	65.1	93.4	41.7
Ferrara	97.7	60.5	85.6	38.4
Ravenna	99.9	62.2	98.2	38.8
Forlì	99.4	54.4	96.8	38.3
Cesena	99.7	62.0	99.3	47.0
Rimini	95.7	59.0	95.6	42.1
Romagna	98.5	59.9	96.9	41.2
Regione E-R	99.0	59.5	94.9	38.9

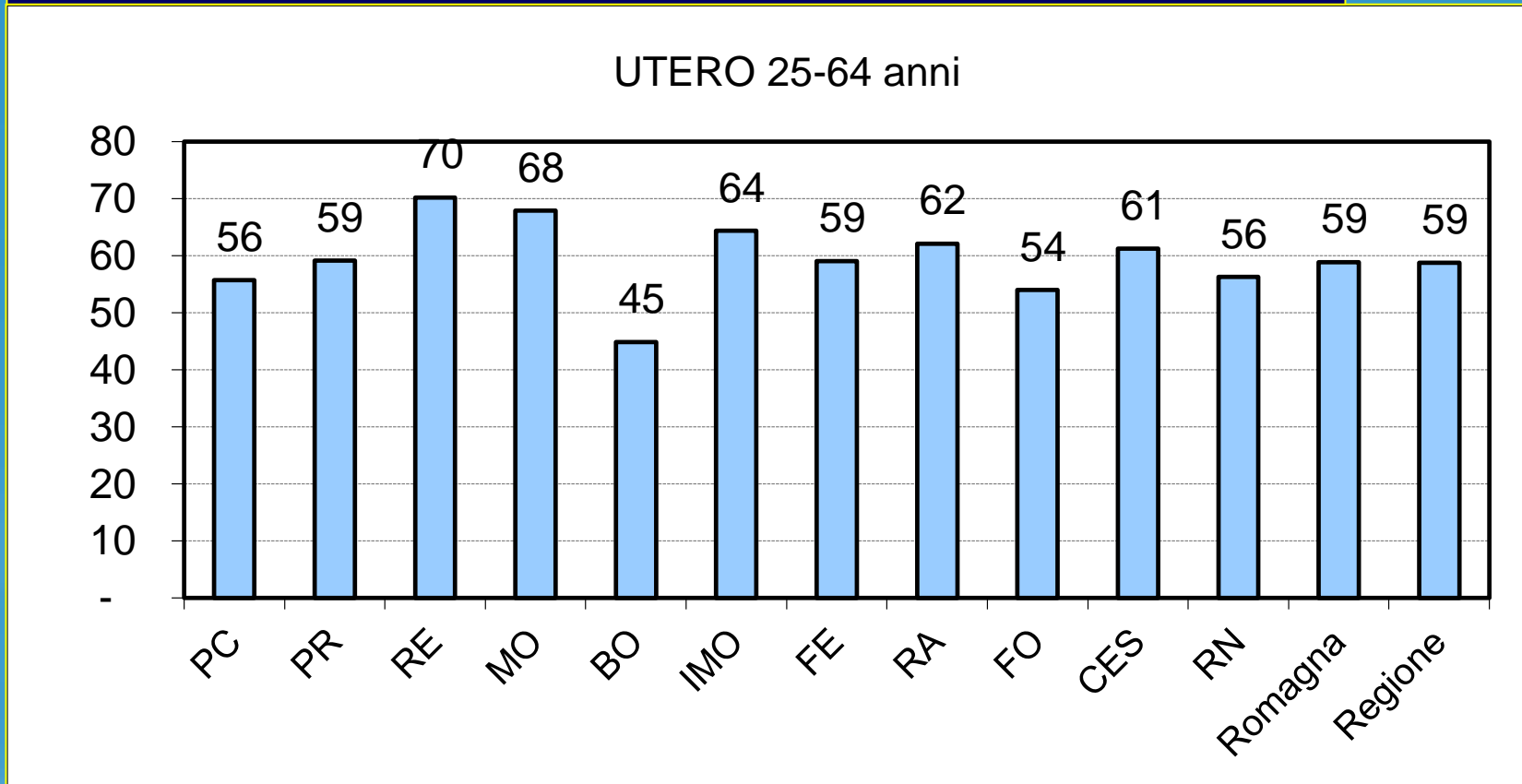
i dati di estensione/adesione regionale

Estensione degli inviti: % di popolazione target invitata allo screening (corretta per le esclusioni)

Adesione all'invito: % di risposta all'invito (corretta per test fuori screening o esclusioni)

i dati di estensione/adesione regionale

% popolazione target residente che ha effettuato un test in screening



Estensione e adesione agli screening oncologici

Attività principali

Attività formative e di promozione qualità

Aggiornamento PDTA, protocolli di sorveglianza e monitoraggio qualità tre programmi di screening

Organizzazione e coordinamento di attività formative per il controllo di qualità in colposcopia e la concordanza diagnostica in cito-istologia cervicale

Organizzazione e coordinamento di attività formative per il controllo di qualità e la concordanza diagnostica in radiologia senologica

Organizzazione e coordinamento di attività formative per il controllo di qualità e la concordanza diagnostica istopatologica del colon-retto

Organizzazione e coordinamento di attività formative per il controllo di qualità sulle tecniche radiodiagnostiche in radiologia senologica

Attività di coordinamento e supporto

Predisposizione e distribuzione di brochure informative-divulgative dei programmi secondo un modello regionale standard

Raccolta, revisione e invio dei flussi

Attività informative screening verso l'Osservatorio Nazionale Screening

Attività di monitoraggio

Seminario regionale di studio sul monitoraggio dello screening cervicale

Seminario regionale di studio sul monitoraggio dello screening mammografico

Seminario regionale di studio sul monitoraggio dello screening coloretale

Pubblicazione report annuale sul monitoraggio dei programmi di screening

obiettivi del Piano regionale della prevenzione

Introduzione del test HPV-DNA

Emanazione del DGR sulla riconversione del programma di screening cervico-vaginale

Promozione e coordinamento eventi di comunicazione e sensibilizzazione della popolazione

Formazione del personale

Attività regionale di formazione del personale

Coordinamento attività di formazione a livello aziendale e di Area Vasta

Coordinamento e monitoraggio dell'avvio del programma

Attività di supporto e monitoraggio delle diverse fasi della riconversione del programma

Implementazione monitoraggio con tracciato-record individuale

Integrazione anagrafica del programma con l'anagrafe del programma vaccinale contro l'HPV

obiettivi del Piano regionale della prevenzione

Elenco indicatori (con evidenziati quelli sentinella)

Indicatori di processo	Fonte	Formula	Valore di partenza (baseline)	2016	2017	2018
Proporzione di popolazione bersaglio regionale invitata a partecipare al programma di screening cervicale	Osservatorio Nazionale Screening	Pop. Invitata- inviti inesitati /pop. Bersaglio-escluse prima dell'invito x 100	100%	95-100%	95-100%	95-100%
Proporzione di popolazione bersaglio regionale invitata a partecipare al programma di screening mammografico	Osservatorio Nazionale Screening	Pop. Invitata- inviti inesitati /pop. Bersaglio-escluse prima dell'invito x 100	100%	95-100%	95-100%	95-100%
Proporzione di popolazione bersaglio invitata a partecipare al programma di screening coloretale	Osservatorio Nazionale Screening	Pop. Invitata- inviti inesitati /pop. Bersaglio-esclusi prima dell'invito x 100	100%	95-100%	95-100%	95-100%
Proporzione di popolazione regionale aderente all'invito a partecipare al programma di screening cervicale	Osservatorio Nazionale Screening	Pop. aderente /pop. Invitata - inviti inesitati- escluse dopo invito x 100	60%	60%	60%	60%
Proporzione di popolazione regionale aderente all'invito a partecipare al programma di screening mammografico	Osservatorio Nazionale Screening	Pop. aderente /pop. Invitata - inviti inesitati- escluse dopo invito x 100	70%	70%	70%	70%
Proporzione di popolazione regionale aderente all'invito a partecipare al programma di screening coloretale	Osservatorio Nazionale Screening	Pop. aderente /pop. Invitata - inviti inesitati- esclusi dopo invito x 100	50%	50%	50%	50%
Adozione di indirizzo di programmazione regionale per l'introduzione dello screening cervicale con HPV-DNA test	Regione Emilia-Romagna	NA	Adottato nel corso del 2015	-	-	-
Attuazione regionale del programma di screening cervicale con HPV-DNA test	Regione Emilia-Romagna	Popolazione invitata/popolazione da invitare x 100	Attivazione invito per la fascia di età 50-64 anni	Attivazione invito per la fascia di età 46-64 anni	Attivazione invito per la fascia di età 41-64 anni	Attuazione a regime degli inviti per la fascia di età 30-64 anni

il datawarehouse nazionale



Ministero della Salute

Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio degli screening oncologici

IL MINISTRO

Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio degli Screening Oncologici

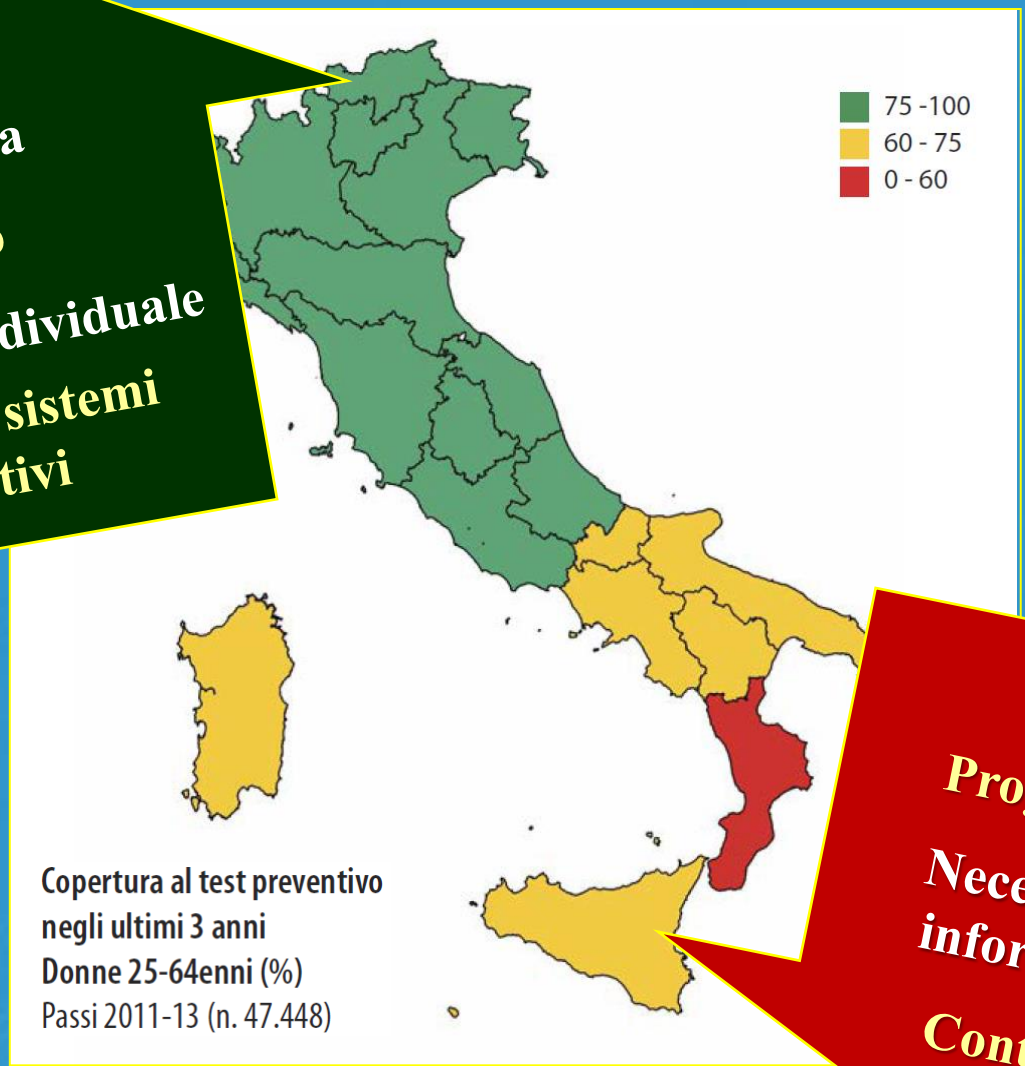
Allegato - Disciplinare tecnico

Scadenze:

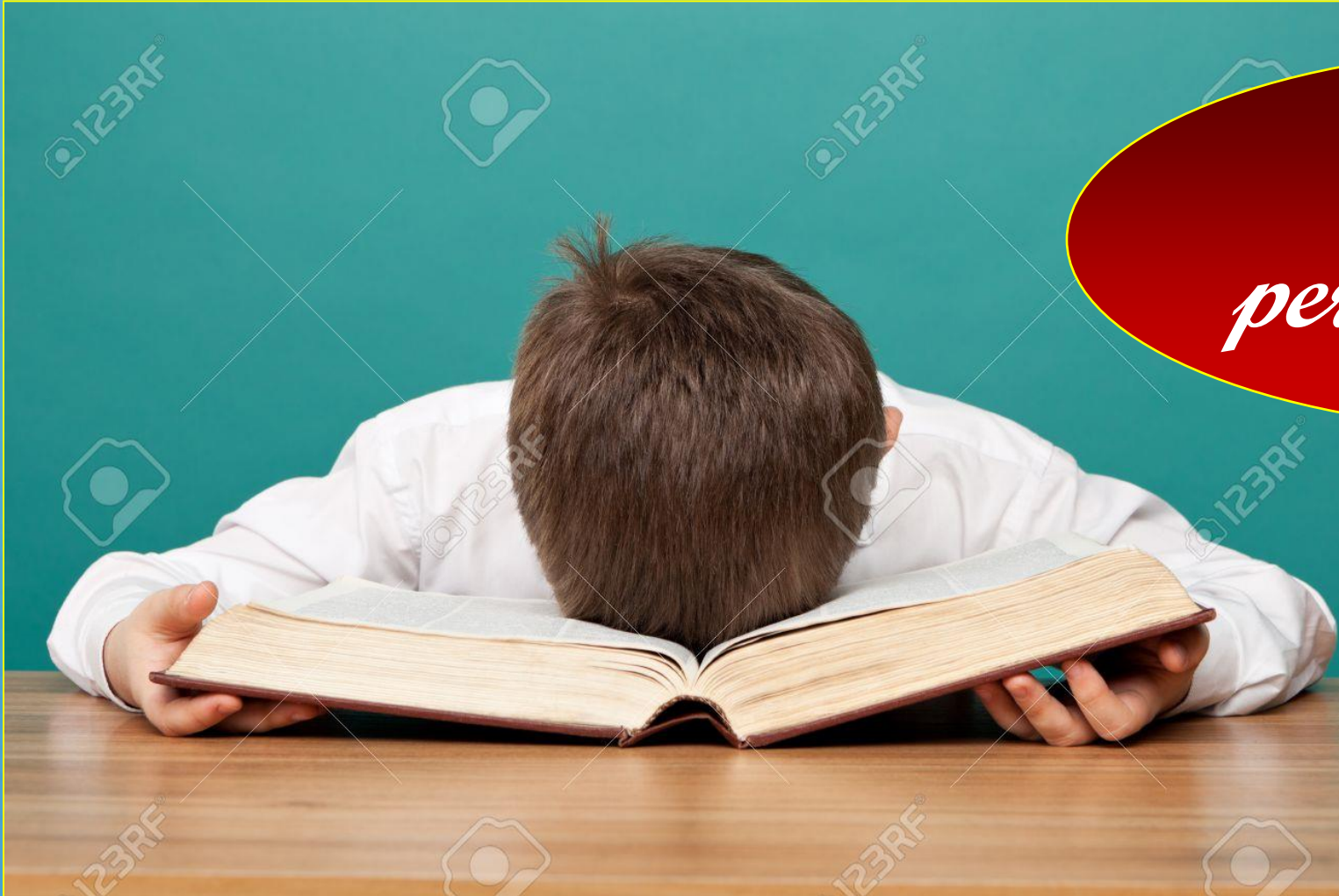
- Approvazione del documento
- Avvio nel 2018
- Rendicontazione I livello 2019

Nome Tracciato	Contenuti informativi oggetto di trasmissione	Note
Anagrafica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Caratteristiche dell'assistito; ▪ Informazioni rilevanti precedenti la fase di presa in carico; ▪ Informazioni relative all'erogatore. 	Al verificarsi della <u>presentazione</u> per la partecipazione al programma di screening (cfr. art. 3, comma 2, lett. a) del presente decreto), il Sistema è alimentato con le informazioni di anagrafica, specificate al paragrafo 1.1
Screening Cervicovaginale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informazioni del programma di screening e dell'invito; ▪ Informazioni rilevanti dello screening di I livello; ▪ Informazioni rilevanti dello screening di II livello; ▪ Informazioni rilevanti del trattamento; ▪ Informazioni rilevanti del follow-up. 	Al verificarsi dell'evento erogazione di screening cervicovaginale (cfr. art. 3, comma 2, lett. b) del presente decreto), il Sistema è alimentato con le informazioni correlate, specificate al paragrafo 5.2
Test di I Livello screening Cervicovaginale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informazioni del programma di screening e dell'invito; ▪ Informazioni rilevanti del test di I livello dello screening. 	Al verificarsi dell'evento erogazione di test di I° livello screening cervicovaginale (cfr. art. 3, comma 2, lett. b) del presente decreto), il Sistema è alimentato con le informazioni correlate, specificate al paragrafo 5.3

Accuratezza
Dettaglio
Monitoraggio individuale
Integrazione sistemi informativi



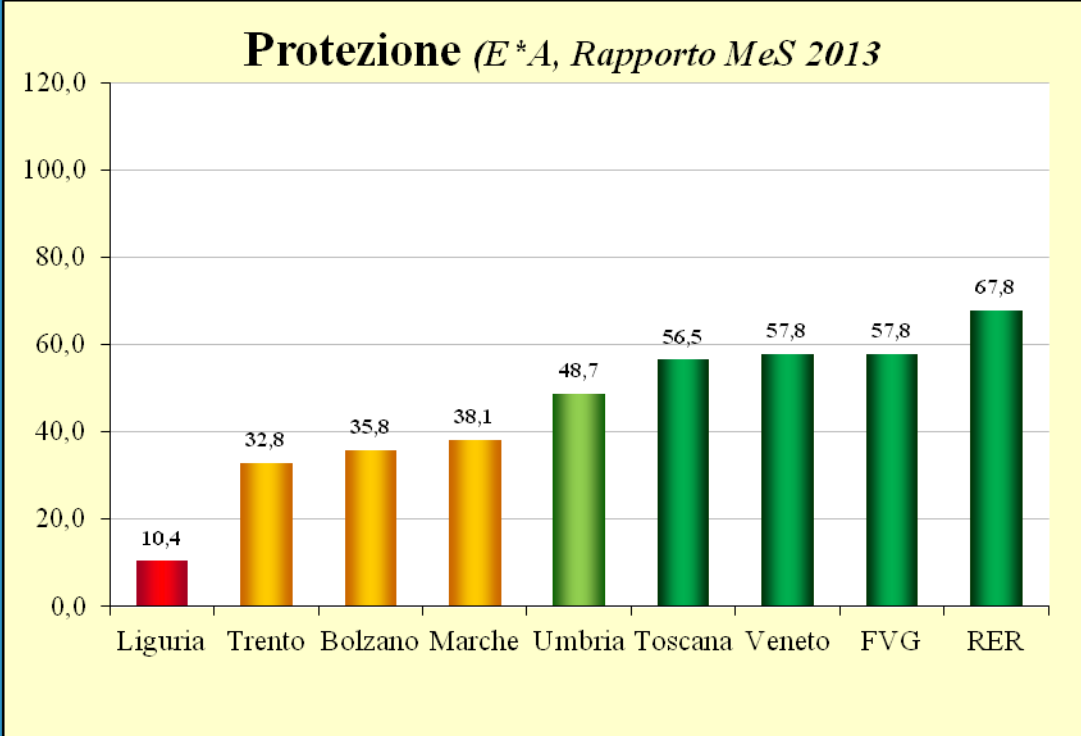
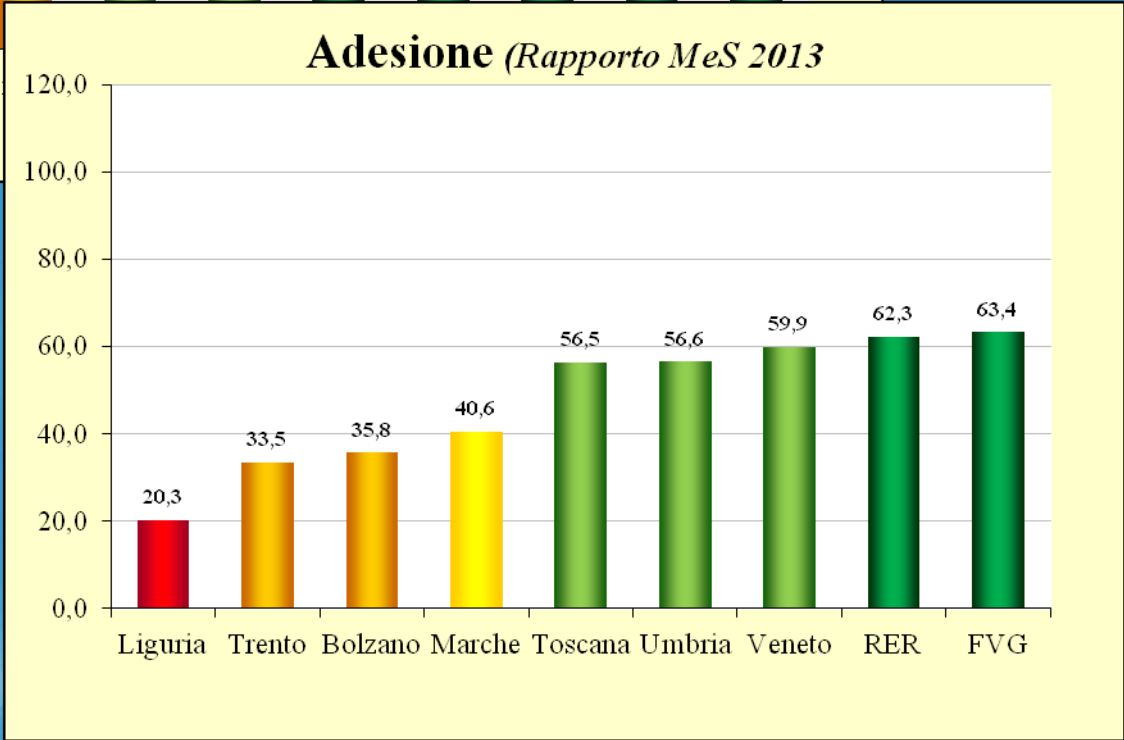
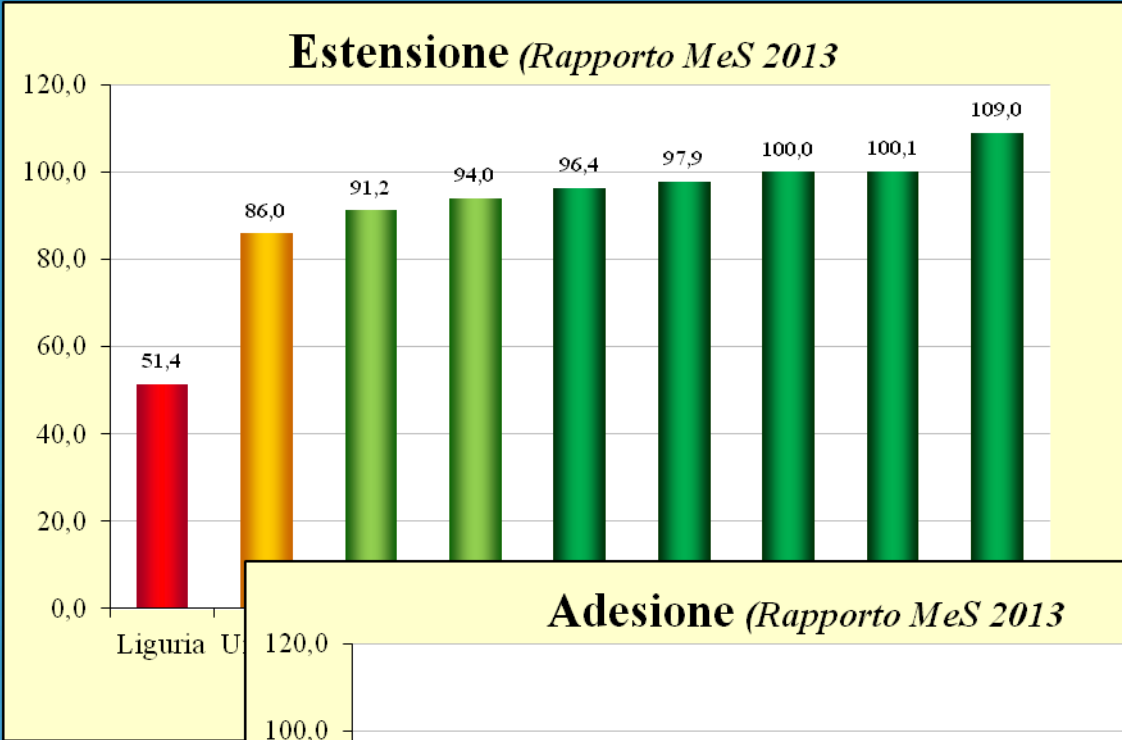
Complessità
Programmi efficaci
Necessità di sistemi informativi evoluti
Controlli qualità



*Grazie
per l'attenzione!*

*Si ringraziano
tutti i Colleghi e i Professionisti
dei programmi di screening
della regione Emilia-Romagna*

i dati di estensione/adesione



Dati 2011-2013