

Seminario

Giornata di approfondimento sugli indicatori
di attività dei programmi di screening
mammografico italiani -GISMa

La copertura, la partecipazione e
i tempi di risposta:
Presentazione dati

Priscilla Sassoli de' Bianchi

Servizio Sanità Pubblica - Assessorato Politiche per la
Salute - Emilia-Romagna

Roma 21 aprile 2008

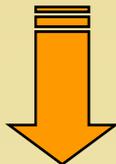
Survey anno 2006 dati prima parte

- che dati inviano i programmi
- completezza e correttezza dei dati inviati
- indicatori rilevabili e indicatori utili
- problemi delle classi di età
- i tempi di attesa

Survey anno 2006 dati prima parte

- 130 programmi - 20 regioni
 - 9 Nord
 - 4 Centro
 - 7 Sud
- 106 hanno I invio e II invio (20 solo I e 4 solo II)

Possibilità di vedere se e di quanto, aumentando il tempo di latenza per aderire all'invito e registrare i dati, cambiano gli indicatori.



Confrontati indicatori principali per ogni programma tra I e II invio:

17 programmi hanno valori differenti:

1 differenze 1-5%

13 differenze <1%

3 differenze non verosimili (errore) Napoli4 - Sondrio - Terni

1 differenze non verosimili (sospetto errore) Città di Castello

Sono aggiornamenti o piccole correzioni?

Per estensione e partecipazione il tempo sembra più che sufficiente

La completezza: 50-69anni

- Popolazione bersaglio
 - Invitate
 - Rispondenti
- Tutti i 130 programmi
- Inviti inesitati: 57 (44%) programmi dato non disponibile (valore zero)
dei restanti 73:
 - 19 (26%) hanno valori >5%
 - 6 (8%) hanno valori >10%
- (Paola - Vibo Valentia - Benevento - Salerno 1- Rieti - Roma E)

Suddivisione in sedi fisse e unità mobili

50 programmi non compilano il dato

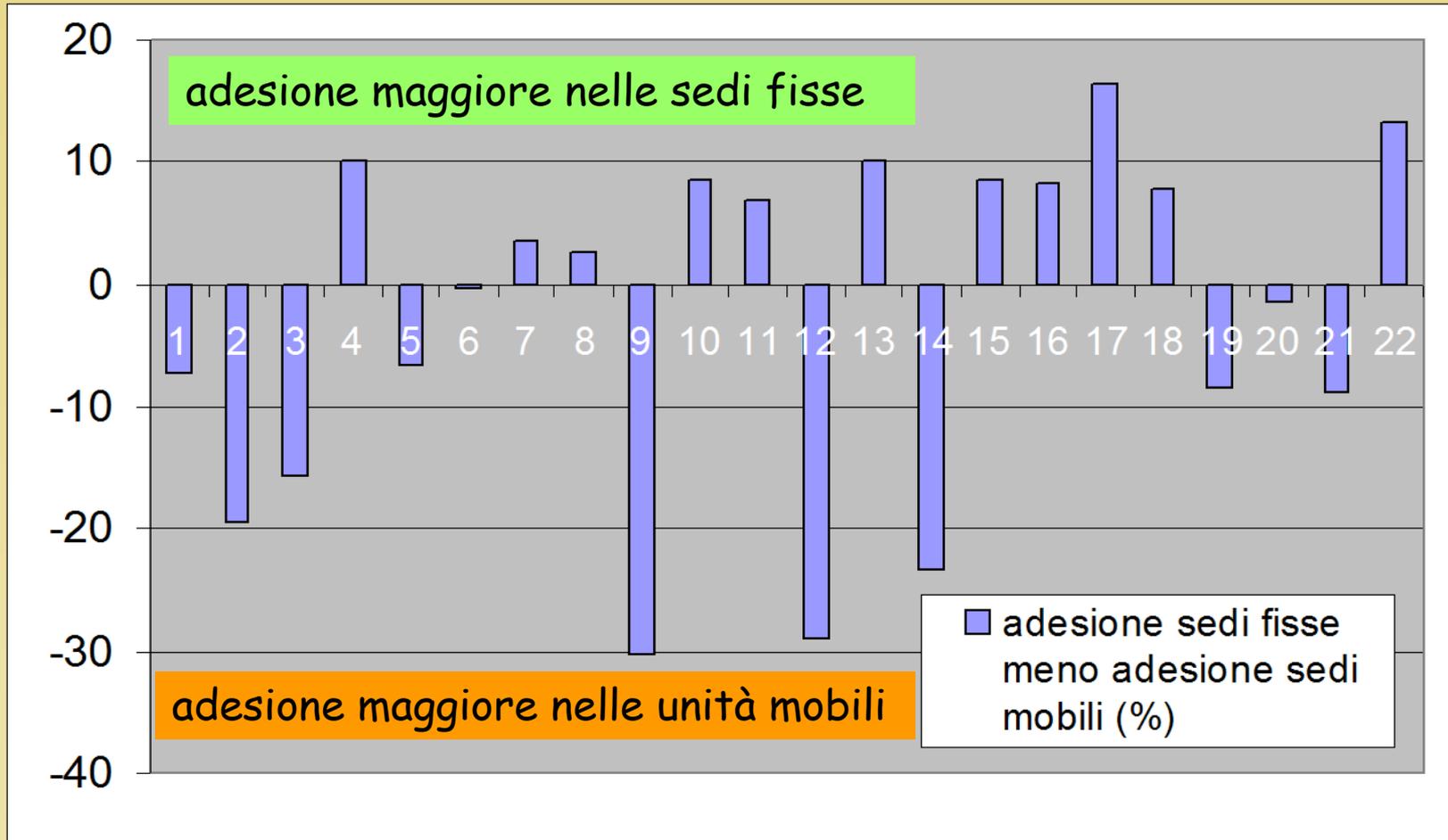
26 hanno dato per le unità mobili (4 solo sedi mobili)

9 programmi hanno numero di aderenti NON coerente
con il totale rispondenti

(Bolzano - Frosinone - Genova asl - Lamezia - Biella-Vercelli -
Ivrea -Novara -Lecco -Valle d'Aosta)

Vi sono differenze nell'adesione per sedi fisse e mobili?

Differenze nell' adesione per sedi fisse e unità mobili: 22 programmi



Adesione donne invitate per la prima volta

32 programmi non compilano il dato (25%)

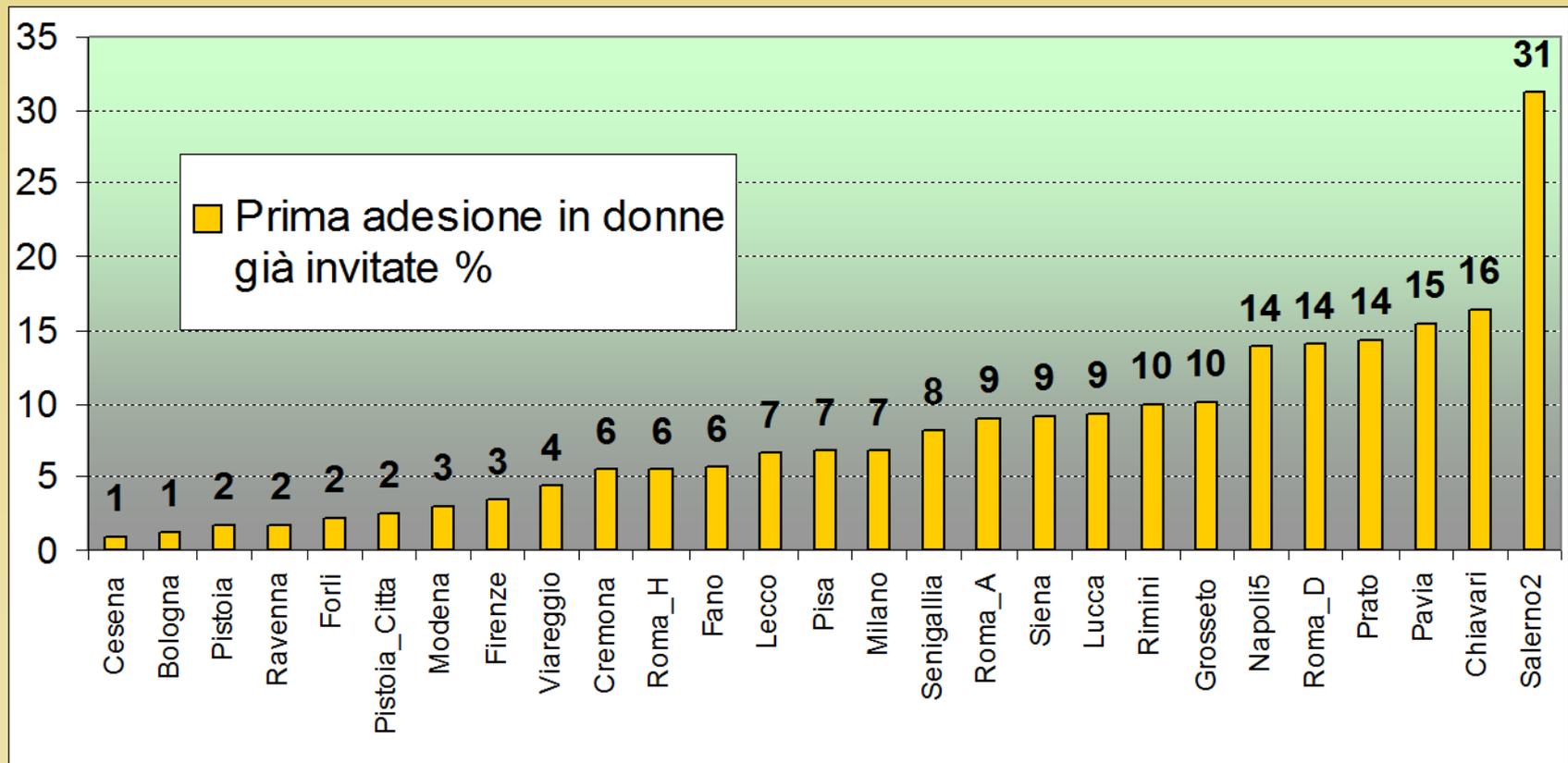
98 hanno il dato ma per 22 il dato di adesione inserito corrisponde erroneamente alle esaminate per la prima volta. Infatti ci sono zero prime adesioni ad inviti successivi.

(Avellino1, Napoli3, Napoli4, Imola, Parma, Imperia, La Spezia, Bergamo, Lodi, Mantova, Milano1, Milano3, Sondrio, Ascoli, Macerata, Pesaro, S.Benedetto, Biella-Vercelli, Massa Carrara, Valdinievole, Terni)

Adesione totale superiore ad Adesione al primo invito di oltre il 20% per 23 programmi; viceversa l'adesione al primo invito è superiore di oltre il 10% in 5 programmi.

E quante donne aderiscono per la prima volta ad inviti successivi?

Sono considerati solo i programmi che utilizzano sempre la coorte di invitate:
27 con dati disponibili

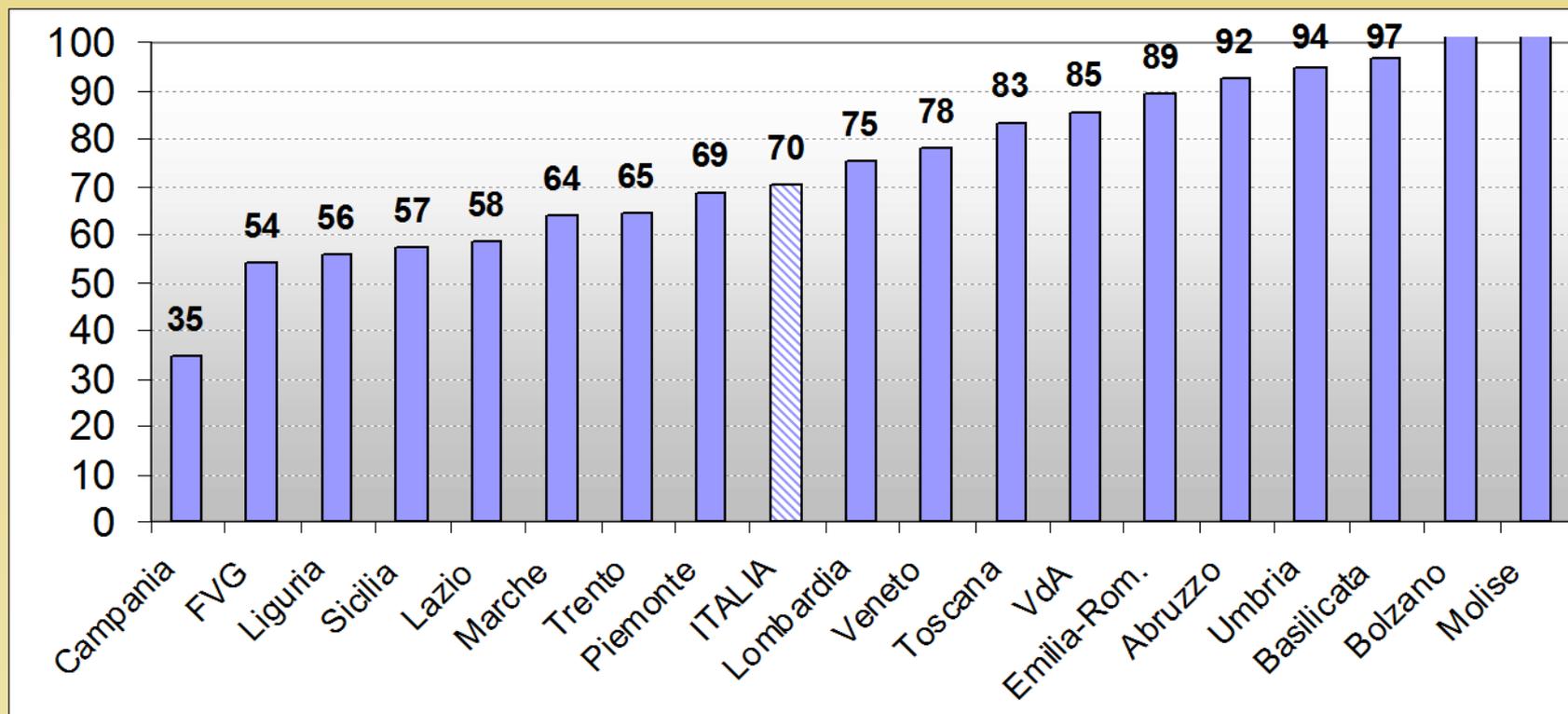


Programmi più vecchi adesione minore?

Indicatori biennali di
dati annuali:
si può?

Anni '05-'06

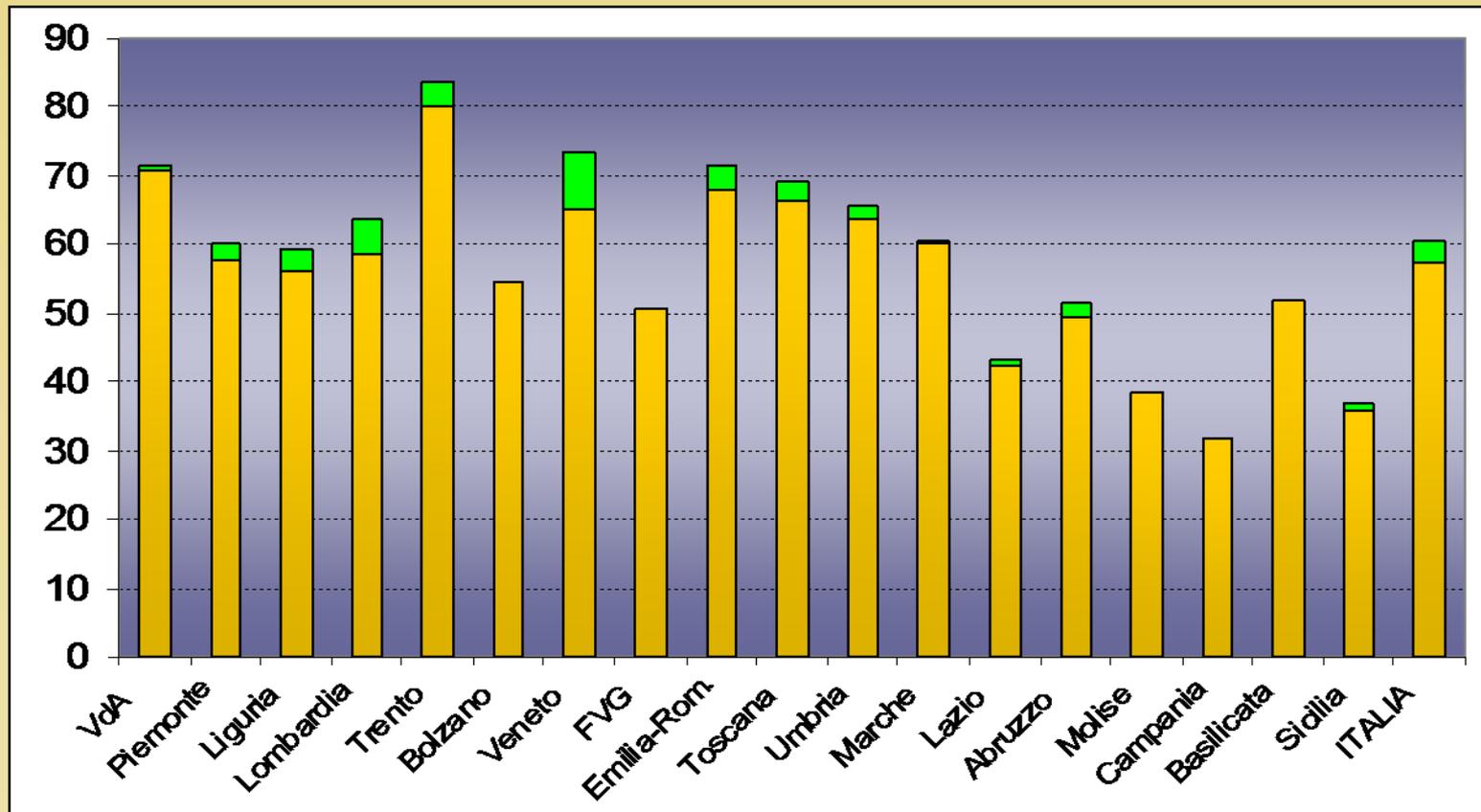
Estensione % nella popolazione target



50-69 anni

Anni '05-'06

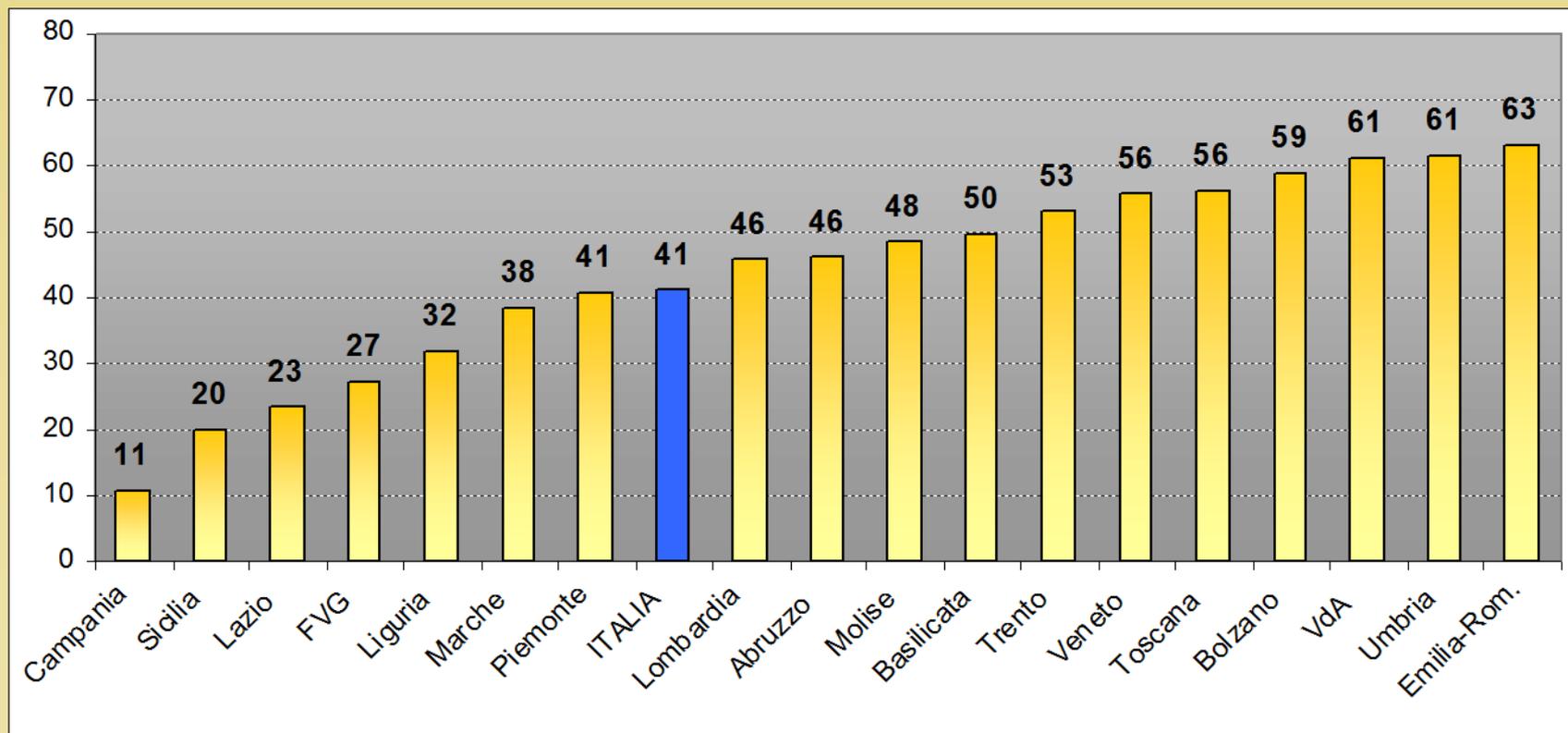
% adesione grezza e corretta per regione



50-69 anni

Anni '05-'06

Adesione % nella popolazione target



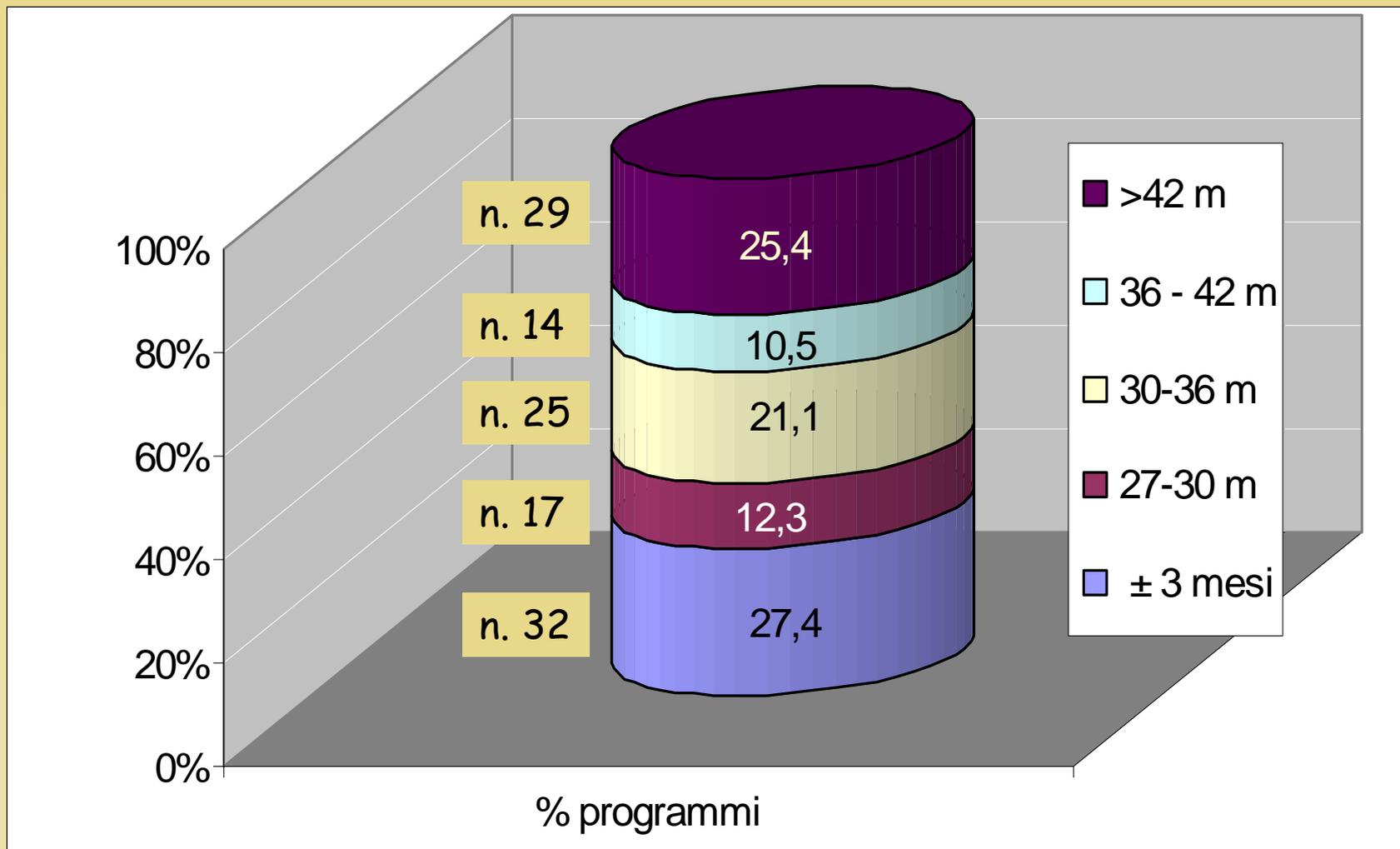
50-69 anni

Sulla base dell'estensione
calcolata per gli anni '05- '06
quale è l'intervallo effettivo in
mesi tra un invito e l'altro?

Calcolato per i programmi che hanno
fornito i dati nei due anni: 117

Anni '05-'06

Intervallo "effettivo" in mesi



Programmi con *"intervallo effettivo"* superiore a 3 anni e mezzo

Benevento¹

Caserta²

Napoli¹

Napoli ²

Napoli³

Napoli⁵

Salerno²

Salerno³

FVG

Frosinone

Latina

Rieti

Roma_H

Viterbo

Imperia

Savona

Como

Lodi

Milano³

Pavia

Ancona

Fermo

Macerata

S_Benedetto

Senigallia

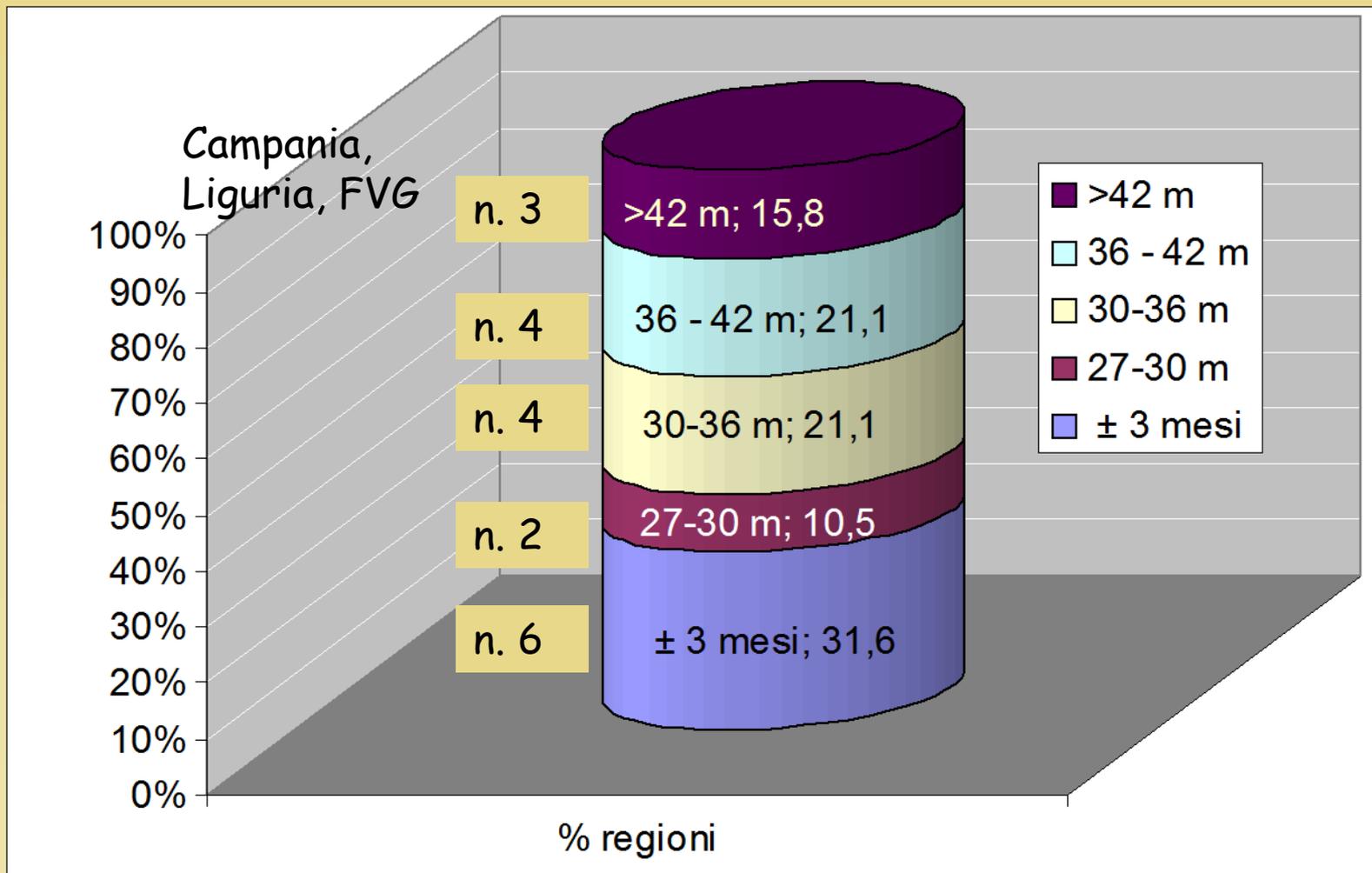
Asti

Rivoli

Bassano_del_Grappa

Veneziana

Anni '05-'06 - REGIONI - Intervallo "effettivo" in mesi



Approfondendo le classi di età...

Per 12 programmi (9,2%) non è disponibile il dato per classi di età di almeno:
bersaglio - invitate - rispondenti

Avellino

Benevento

Napoli 4

Napoli 5

Salerno 1

Salerno 2

Salerno 3

Roma E

Savona

Ancona

Ascoli

Civitanova

- **Fascia 45-49 anni**

34 programmi hanno inviti in questa fascia;
ci sono 32.140 invitate e 18.690 rispondenti
adesione 58%

Ma è possibile calcolare l'estensione degli inviti?

NO, varia da 0 a 109% perché la popolazione bersaglio non è ben definita; spesso si tratta di inviti anticipati alle 49enni.

Per 17 programmi vi sono inviti successivi in questa fascia, ma non più di 10 hanno come target questa fascia di età

- **Fascia 70-74 anni**

67 programmi (51,5%) hanno inviti in questa fascia;
ci sono 38.726 invitate e 24.408 rispondenti
adesione 63%

Ma è possibile calcolare l'estensione degli inviti?

NO, perché spesso si tratta di inviti alle 70enni o 71 enni,
perché il programma è in ritardo con gli inviti

Es. precedente invito a 67anni, oppure nuovo ingresso.

Spesso è indicata la popolazione bersaglio di questa classe
di età anche se non è popolazione target del programma
(zero inviti)

Programmi con inviti 70-74 anni

Abruzzo
Bolzano
Vibo_Valentia
Napoli3
Napoli4
Modena
Parma
Piacenza
Ravenna
Latina
Roma_B
Roma_D
Roma_G
Roma_H
Savona
Brescia
Lecco
Milano1
Milano2
Milano3
Sondrio
Varese
Milano
Fano
Molise
Alessandria
Asti

Biella_Vercelli
Cuneo
Ivrea
Moncalieri
Novara
Rivoli
Torino
Caltanissetta
Palermo
Livorno
Massa_Carrara
Arezzo
Prato
Pistoia_Citta
Valdinievole
Pistoia
Firenze
Lucca
Empoli
Trento
VdA
Alta_Padovana

Alto_Vicentino
Bassano
Bussolengo
Dolo_Mirano
Este
Feltre
Legnago
Ovest_Vicentino
Padova
Pieve_di_Soligo
Rovigo
Treviso
Veneto_Orientak
Venezia_Mestre

I tempi di attesa

20 programmi non hanno il dato
(11 non presenti nell'archivio e 9 senza valori)

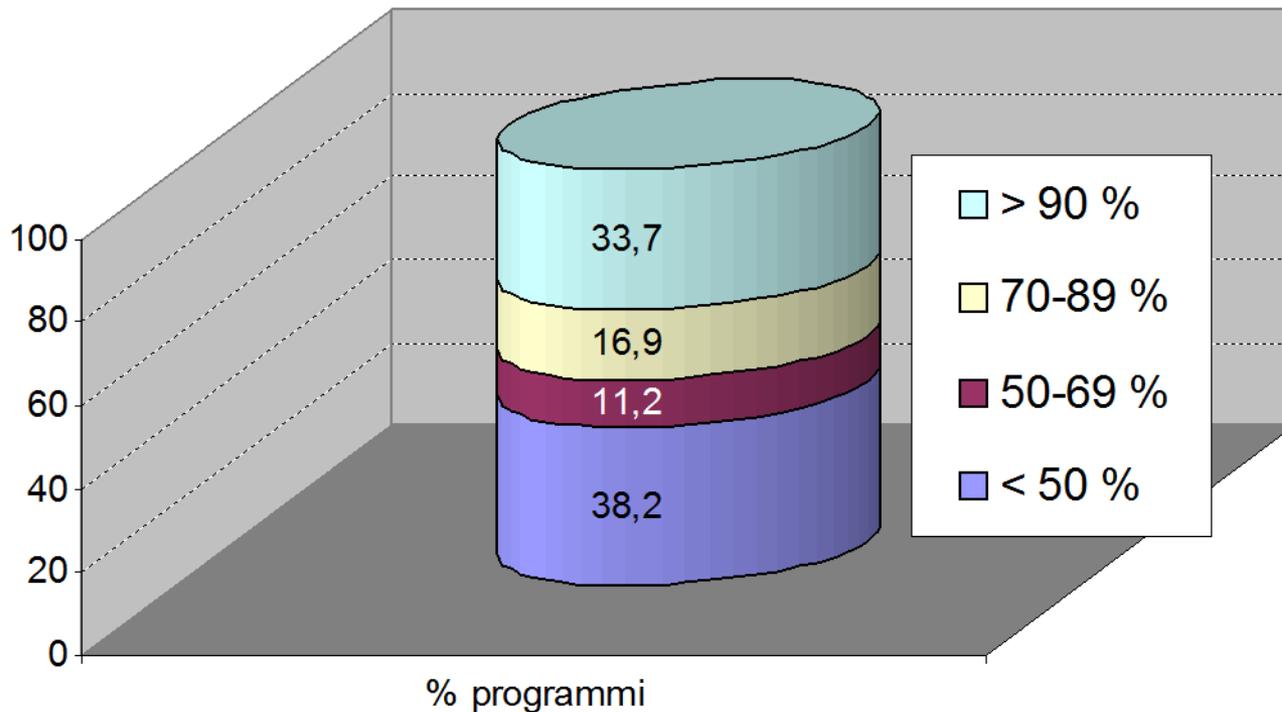
110 (85%) hanno almeno un indicatore dei tempi di attesa

In 8 programmi il dato non è stato compilato correttamente

(Locri, Mantova, Milano3, Pavia, Sondrio, Alessandria, Biella-Vercelli, Arezzo)

Tempo tra la mammografia e l'invio della risposta negativa per 89 programmi dato disponibile

risposte inviate entro 15 giorni

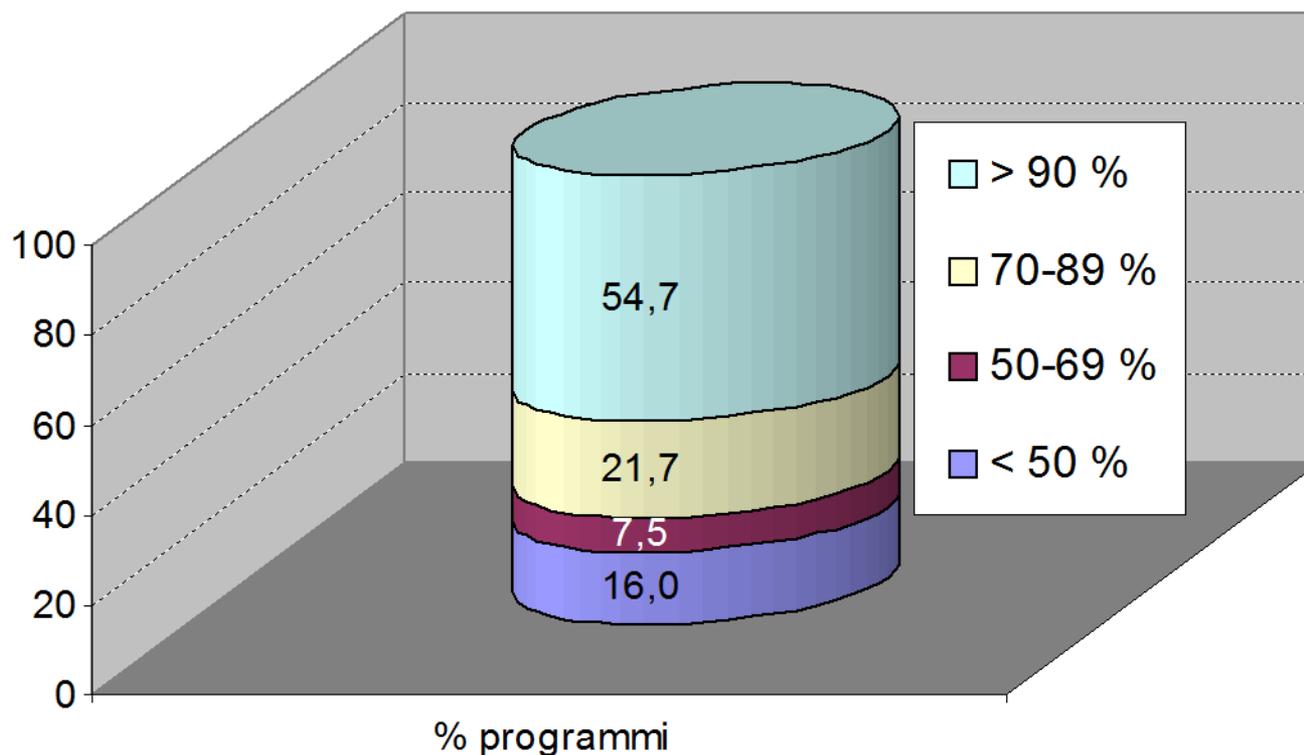


mediana: 70% - media 60% -min 0 -max 100
Standard: $\geq 90\%$

Tempo tra la mammografia e l'invio della risposta negativa

106 programmi hanno disponibilità del dato

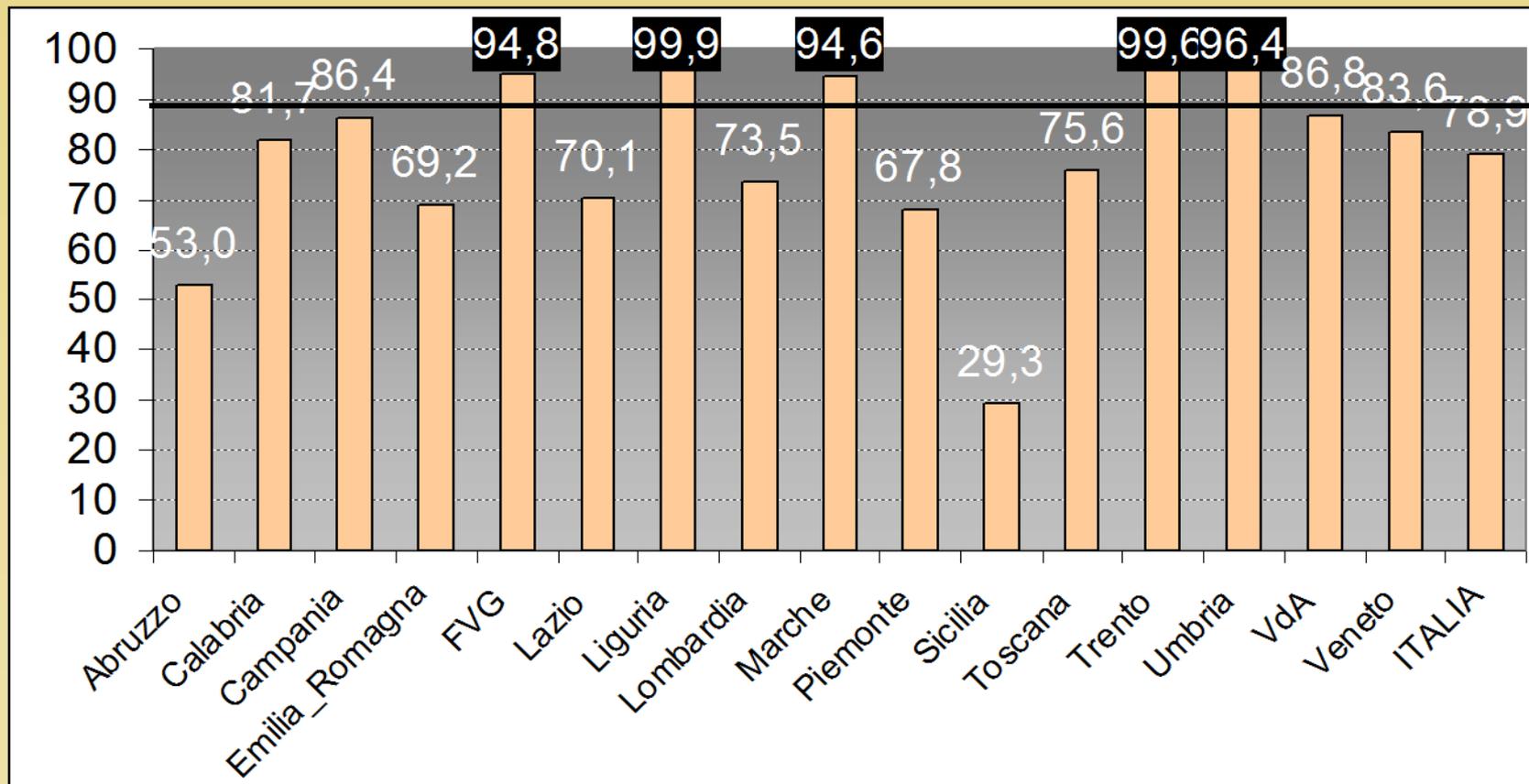
risposte inviate entro 21 giorni



mediana: 70% - media 60% - min 0 - max 100

Tempo tra la mammografia e l'invio della risposta negativa

invii entro 21 giorni

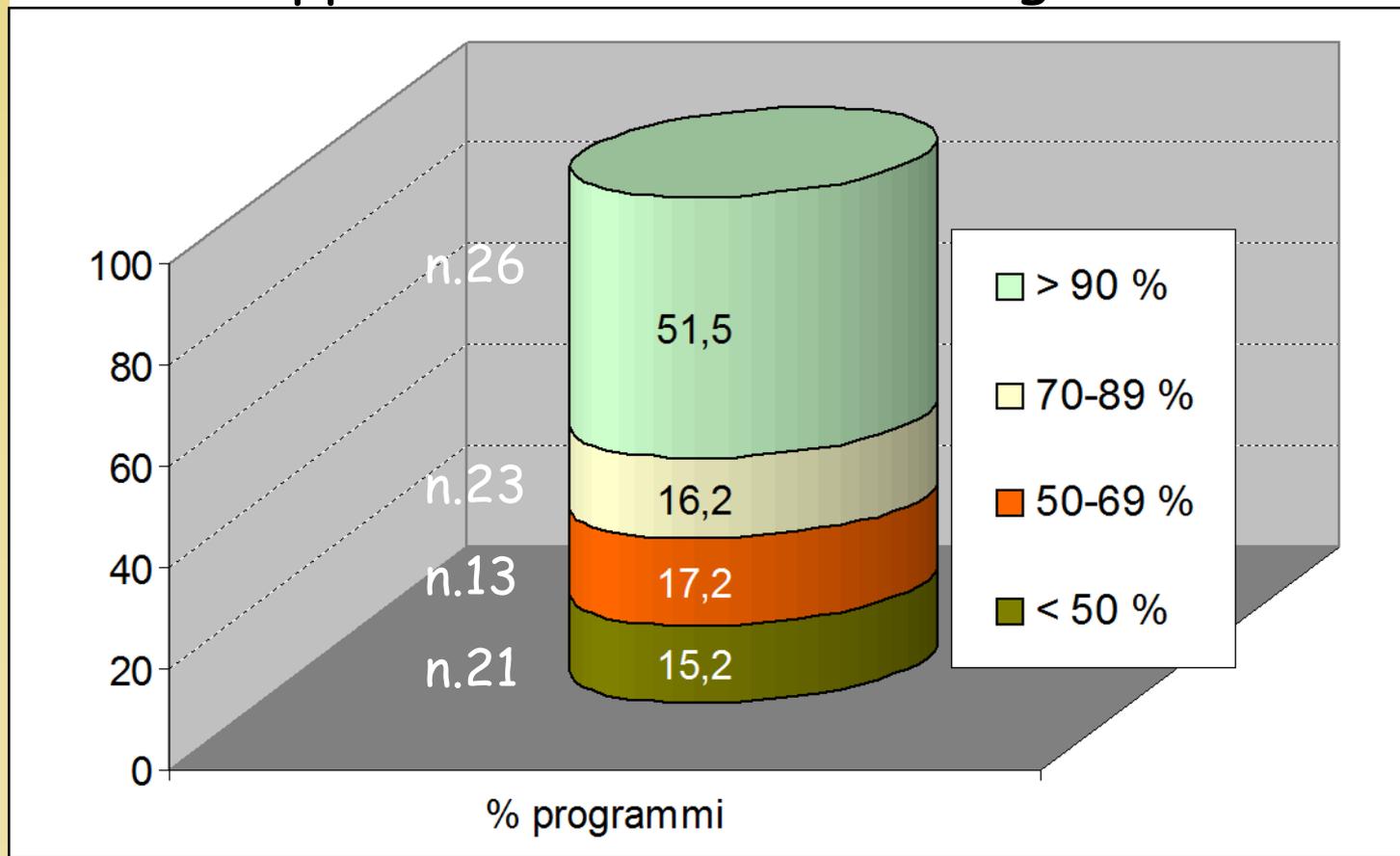


Media aritmetica dei programmi con dato disponibile per ogni regione

Tempo tra la mammografia e l'approfondimento

99 programmi hanno disponibilità del dato

approfondimenti entro 28 giorni

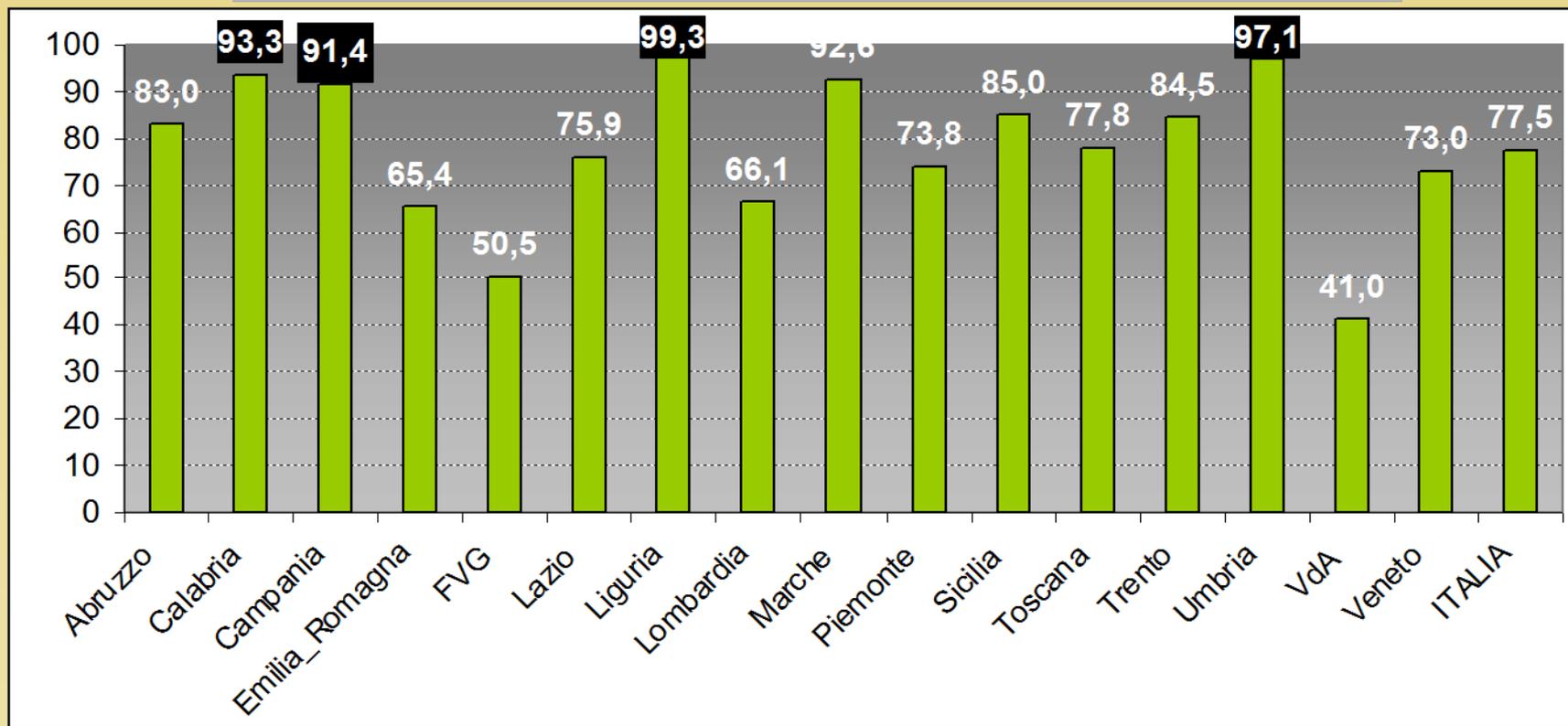


mediana: 91% - media 77% -min 4 -max 100

Standard: $\geq 90\%$

Tempo tra la mammografia e l'approfondimento

approfondimenti entro 28 giorni

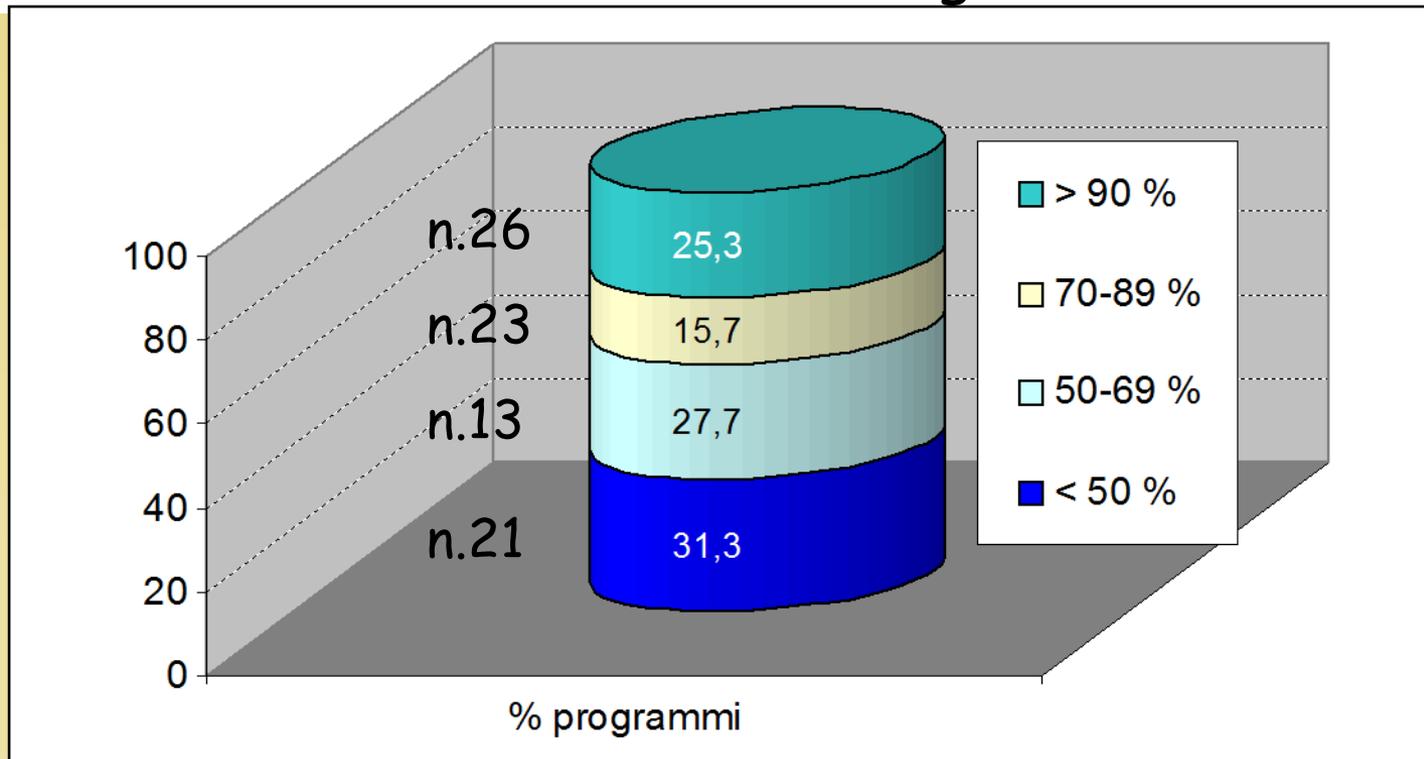


Media aritmetica dei programmi con dato disponibile per ogni regione

Tempo tra la mammografia e l'intervento

83 programmi hanno disponibilità del dato

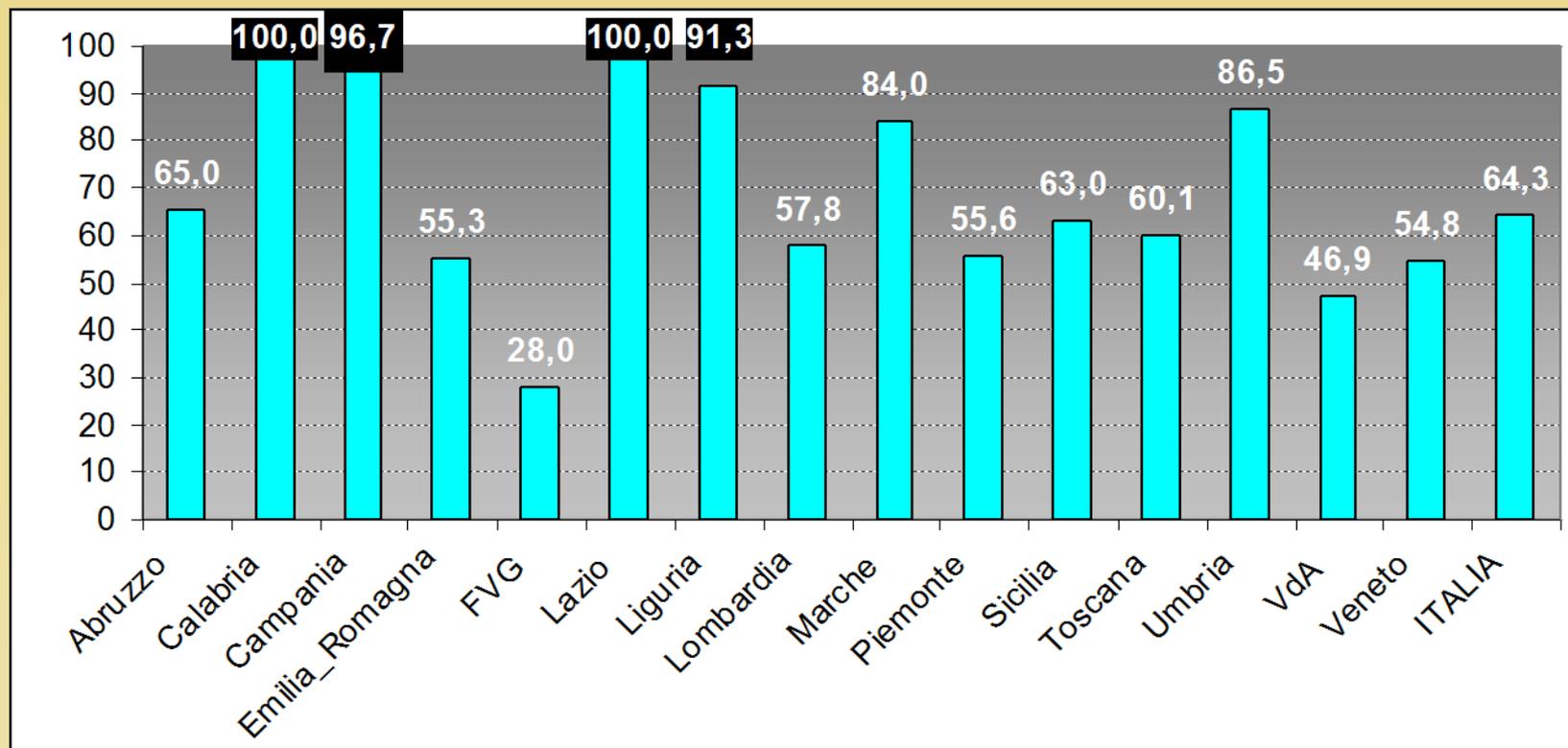
interventi entro 60 giorni



mediana: 63% - media 64% -min 0 -max 100

Tempo tra la mammografia e l'intervento

interventi entro 60 giorni



Media aritmetica dei programmi con dato disponibile per ogni regione



Regione	asl	Eta	Inesitati	Escl.mrx_	Sedi	1° invito	des a 1° invil	tempi
Abruzzo	Abruzzo	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓
Basilicata	Basilicata	✓	✓	○	✓	✓	✓	○
Bolzano	Bolzano	✓	○	○	?	✓	○	○
Calabria	Castrovillari	✓	○	○	✓	✓	✓	✓
Calabria	Crotone	✓	○	○	✓	✓	✓	✓
Calabria	Lamezia_Terre	✓	✓	✓	?	✓	✓	✓
Calabria	Locri	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓
Calabria	Paola	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calabria	Rossano_Calabro	✓	○	○	✓	✓	✓	✓
Calabria	Vibo_Valentia	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓
Campania	Avellino1	○	✓	✓	?	○	○	✓
Campania	Benevento	○	✓	○	○	✓	✓	✓
Campania	Caserta1	✓	○	○	○	✓	✓	○
Campania	Caserta2	✓	○	○	✓	✓	✓	✓
Campania	Napoli1	✓	○	○	✓	✓	✓	✓
Campania	Napoli2	✓	○	○	✓	✓	✓	✓
Campania	Napoli3	✓	○	○	✓	✓	○	✓
Campania	Napoli4	○	✓	✓	○	✓	○	✓
Campania	Napoli5	○	○	✓	✓	○	✓	○
Campania	Salerno1	○	✓	○	✓	○	✓	✓
Campania	Salerno2	○	✓	○	○	○	✓	✓
Campania	Salerno3	○	○	○	✓	✓	✓	✓

Regione	asl	Ela	Inesitati	Esd.mx_	Sedi	1° invito	desa	1° inviti	tempi
Liguria	Chiavari	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Liguria	Genova_AS3	✓	✓	✓	?	○	○	○	○
Liguria	Genova_IST	✓	✓	✓	✓	○	✓	○	○
Liguria	Imperia	✓	○	✓	○	✓	○	○	✓
Liguria	La_Spezia	✓	○	✓	○	✓	○	○	✓
Liguria	Savona	○	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Lombardia	Bergamo	✓	✓	○	✓	✓	○	✓	✓
Lombardia	Brescia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lombardia	Como	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Lombardia	Cremona	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Lombardia	Lecco	✓	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓
Lombardia	Lodi	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓
Lombardia	Mantova	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓
Lombardia	Milano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lombardia	Milano1	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓
Lombardia	Milano2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lombardia	Milano3	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓
Lombardia	Pavia	✓	✓	✓	○	○	✓	✓	✓
Lombardia	Sondrio	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓
Lombardia	Vallecarnonica	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Lombardia	Varese	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓

Regione	asl	Ela	Inesitati	Esd.mx_	Sedi	1° invito	desa	1° inviti	tempi
Marche	Ancona	○	○	○	✓	○	✓	✓	✓
Marche	Ascoli	○	✓	○	○	✓	○	✓	✓
Marche	Camerino	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓
Marche	Civitanova	○	○	○	✓	○	○	○	○
Marche	Fabriano	✓	○	✓	✓	○	○	○	○
Marche	Fano	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓
Marche	Fermo	✓	○	○	✓	○	○	✓	✓
Marche	Jesi	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	✓
Marche	Macerata	✓	○	○	✓	✓	○	✓	✓
Marche	Pesaro	✓	✓	○	✓	✓	○	✓	✓
Marche	San_Benedetto	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓
Marche	Senigallia	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Marche	Urbino	✓	✓	○	✓	○	○	✓	✓
Molise	Molise	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Piemonte	Alessandria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Piemonte	Asti	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Piemonte	Biella_Vercelli	✓	○	✓	?	✓	○	✓	✓
Piemonte	Cuneo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Piemonte	Ivrea	✓	○	✓	?	✓	✓	✓	✓
Piemonte	Moncalieri	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Piemonte	Novara	✓	○	✓	?	✓	✓	✓	✓
Piemonte	Rivoli	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Piemonte	Torino	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Regione **asl** **Eta** **Inesitati** **Esd.mx_** **Sedi** **1° invito** **desa** **1° inviti** **tempi**

Sardegna	Sassari	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sicilia	Caltanissetta	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓
Sicilia	Palermo	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Toscana	Arezzo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toscana	Empoli	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓
Toscana	Firenze	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Toscana	Grosseto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toscana	Livorno	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Toscana	Lucca	✓	○	○	○	○	✓	✓	✓
Toscana	Massa_Carrara	✓	○	✓	✓	✓	○	○	✓
Toscana	Pisa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toscana	Pistoia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toscana	Pistoia_Citta	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	○
Toscana	Prato	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toscana	Siena	✓	○	○	✓	○	✓	✓	✓
Toscana	Valdinievole	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓
Toscana	Viareggio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trento	Trento	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Umbria	Citta_di_Castello	✓	○	✓	○	✓	✓	✓	✓
Umbria	Foligno	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Umbria	Perugia	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Umbria	Terni	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓

Regione	asl	Ela	Inesitati	Esd.mx_	Sedi	1° invito	desa	1° inviti	tempi
VdA	VdA	✓	0	✓	?	✓	✓	✓	✓
Veneto	Alta_Padovana	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Alto_Vicentino	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Asolo	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veneto	Bassano	✓	0	✓	0	✓	✓	✓	✓
Veneto	Belluno	✓	0	✓	✓	0	✓	✓	✓
Veneto	Bussolengo	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Dolo_Mirano	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Este	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veneto	Feltre	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Legnago	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Ovest_Vicentino	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Padova	✓	0	✓	✓	0	✓	✓	✓
Veneto	Pieve_di_Soligo	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Rovigo	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Treviso	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Veneto_Orientale	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Venezia_Mestre	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓
Veneto	Verona	✓	0	✓	0	✓	✓	✓	✓
Veneto	Vicenza	✓	0	✓	0	0	✓	✓	✓

Grazie per l'attenzione

