

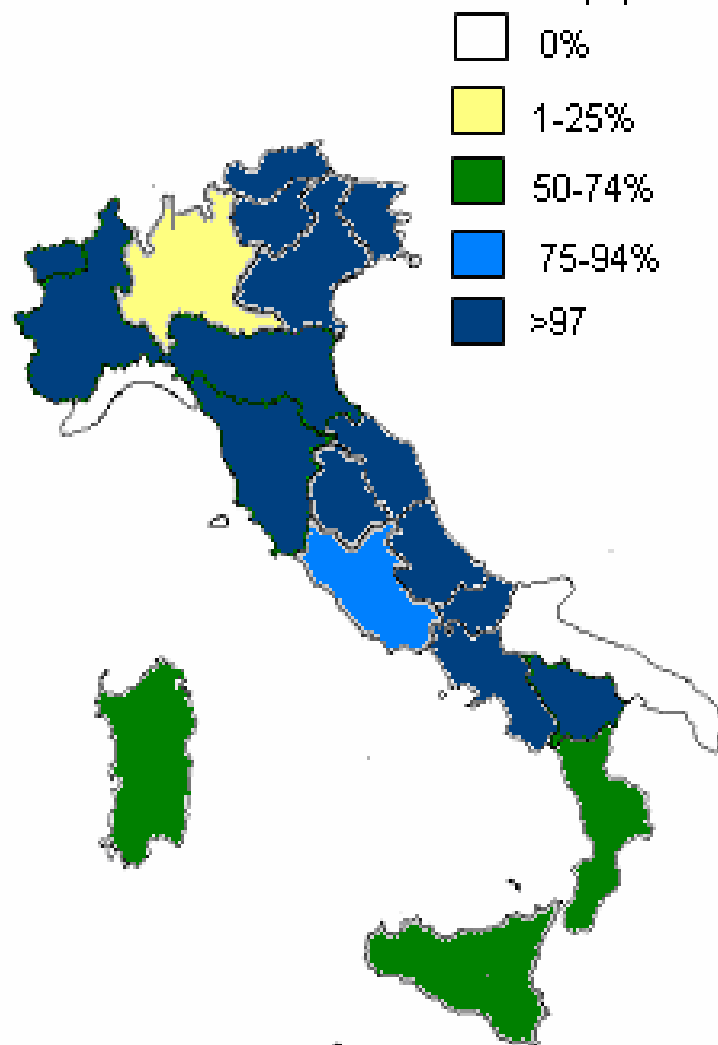
PREVENZIONE S E R E N A

**Programma Regionale di Screening per il
Cervicocarcinoma**
Attività, risultati, prospettive
Torino, 16 giugno 2008

Le attività di screening nel 2006

*E. Mancini – G. Ronco – A. Caprioglio – P. Giubilato – N. Segnan
Centro per l'Epidemiologia e la Prevenzione dei Tumori in Piemonte*

Percentuale di donne di età 25-64 aa in popolazione obiettivo



Screening

Citologico

122 programmi attivi

2.899.817 donne invitate

Estensione dei programmi:

2004: 63,6%

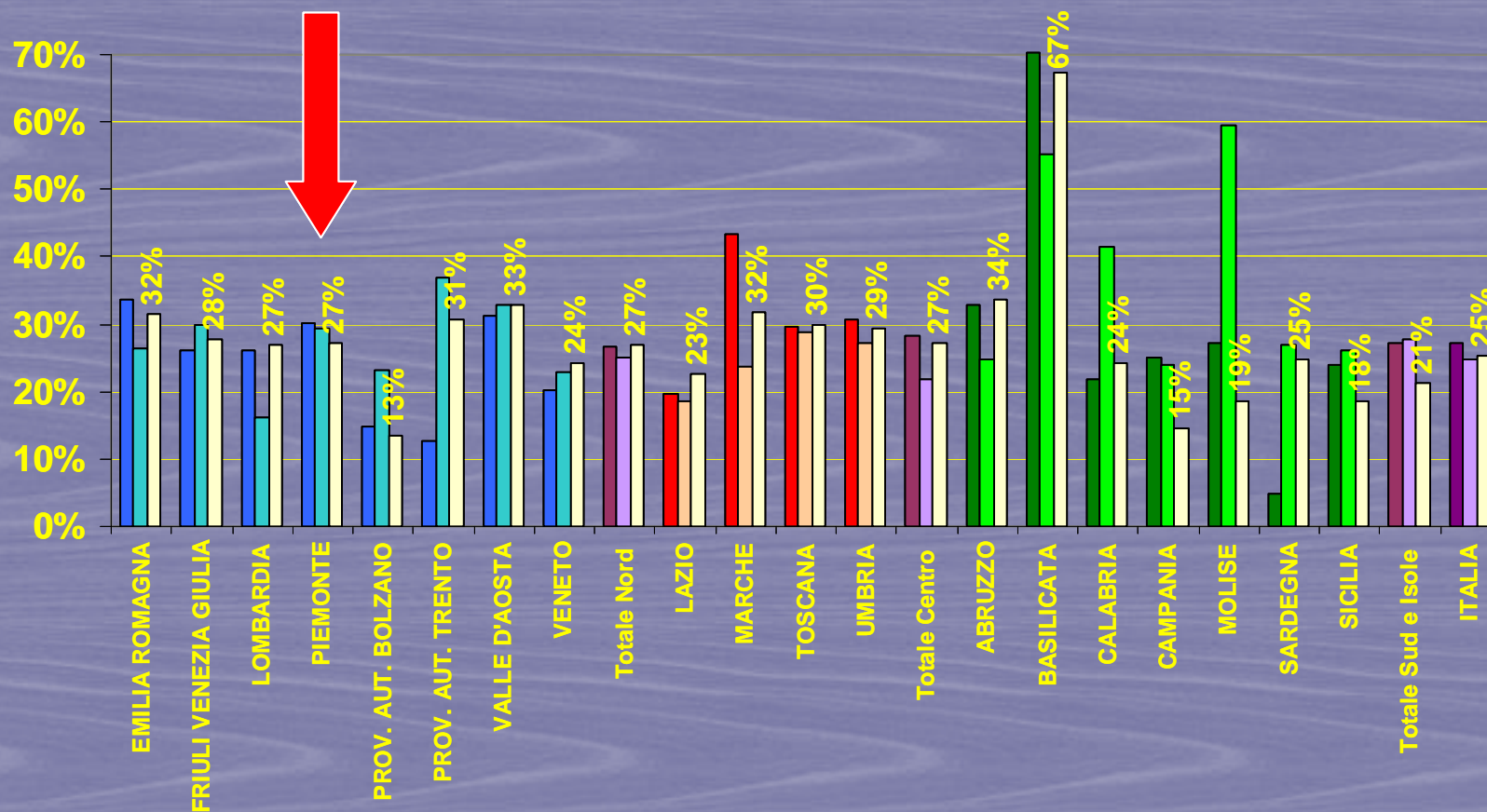
2005: 66,7%

2006: 69,0%

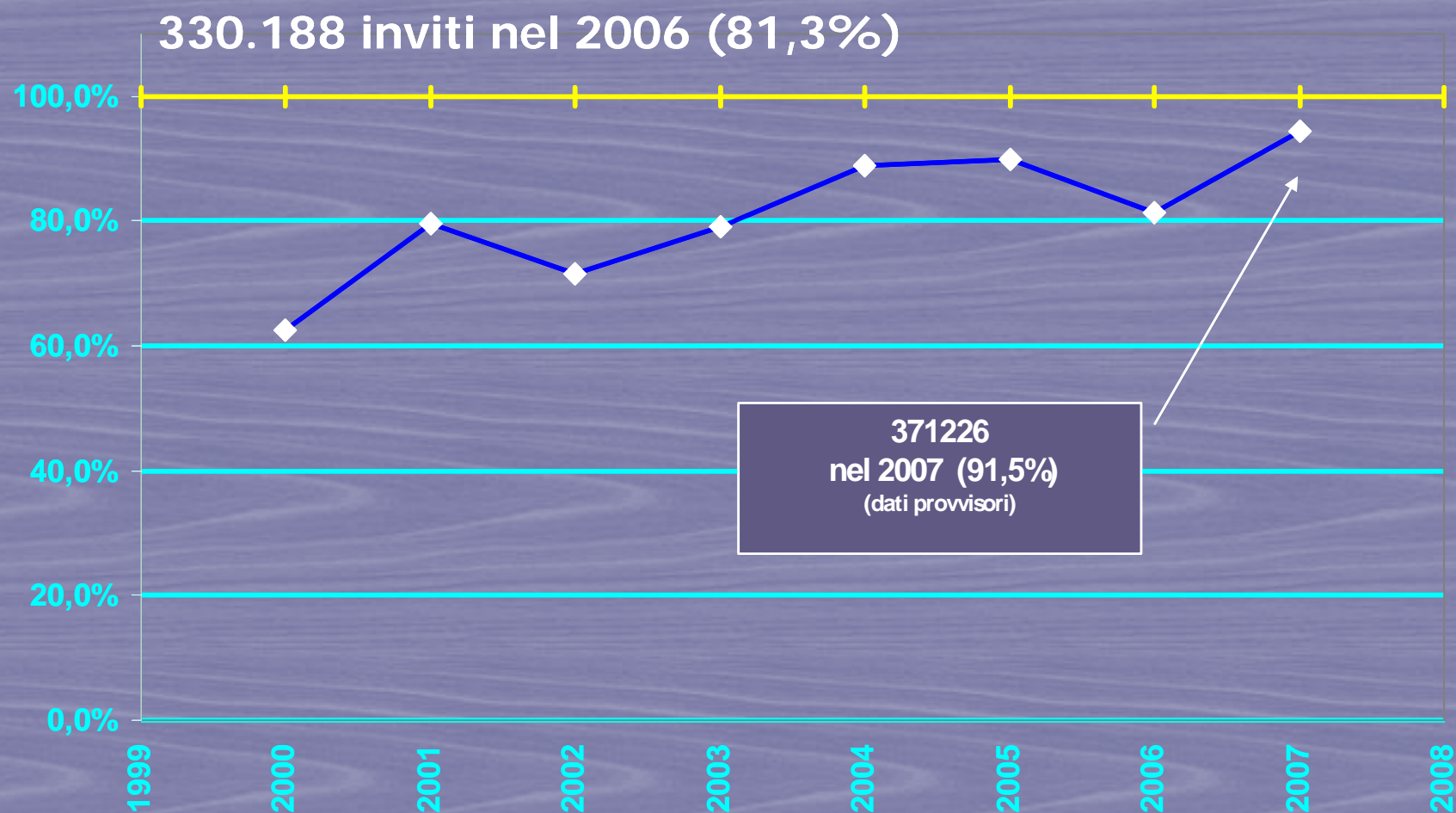
Proporzione di donne invitate 2004-

2005-2006

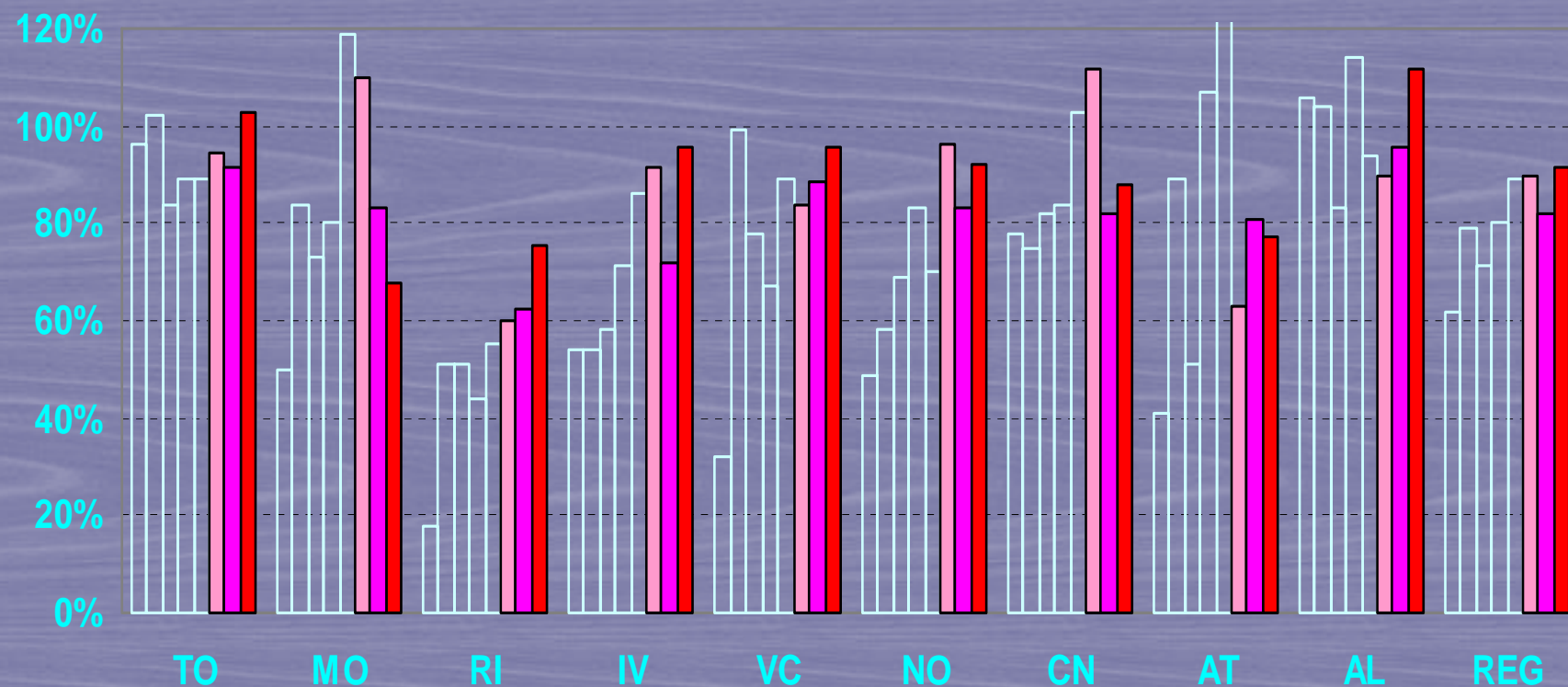
Std 33% in popolazione obiettivo



Popolazione annualmente raggiunta/target. Piemonte



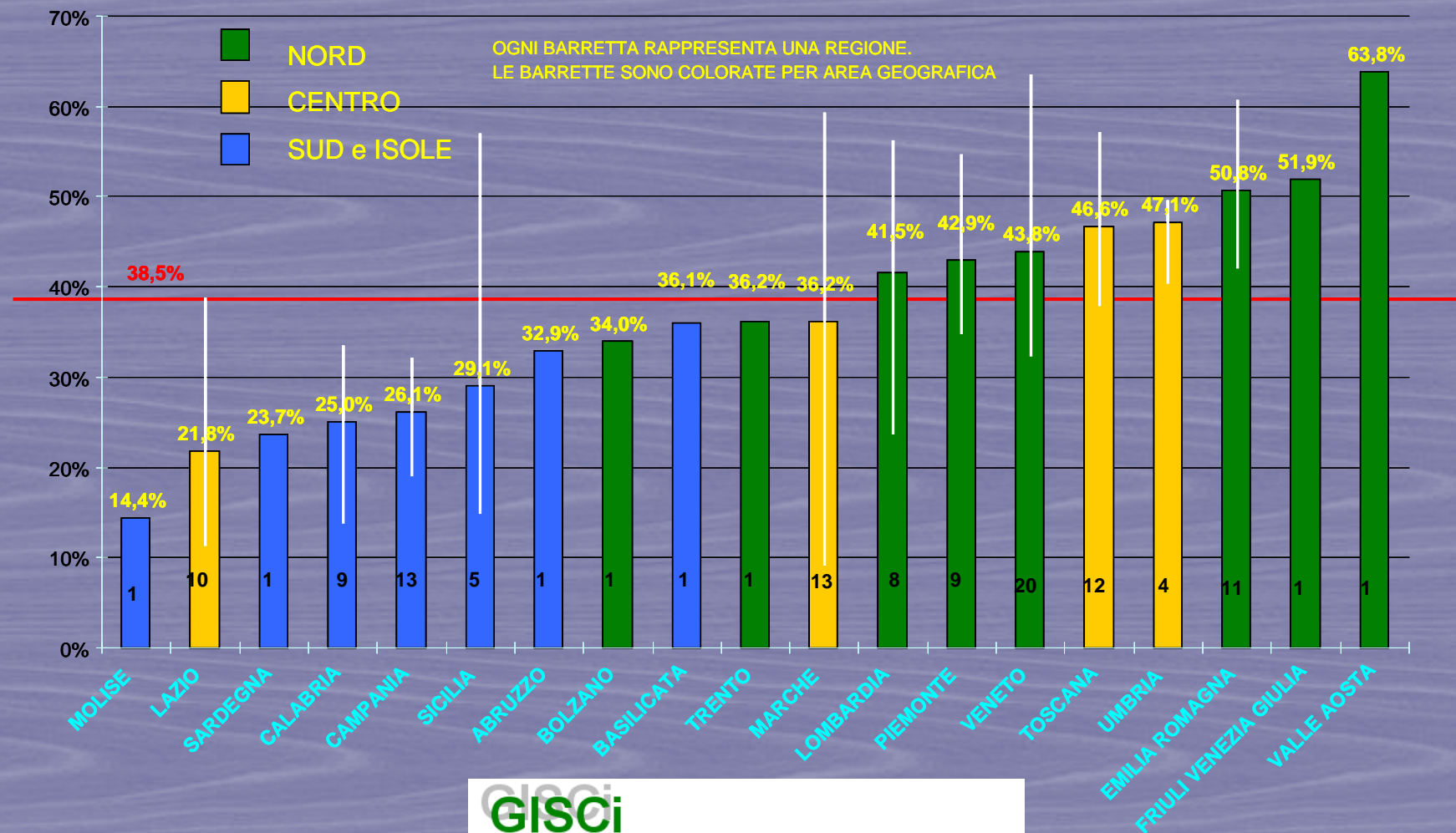
Trend degli inviti nei Dipartimenti Piemontesi 2000-2007



La Partecipazione ai programmi di screening in Italia (Adesione)

	2006	2005	2004
ITALIA	38.49	36.71	37.74
NORD	45.62	46.65	46.23
CENTRO	35.70	35.61	36.00
SUD e ISOLE	28.68	21.01	24.20

Adesione all'invito. Survey su attività 2006. Distribuzione tra Regioni

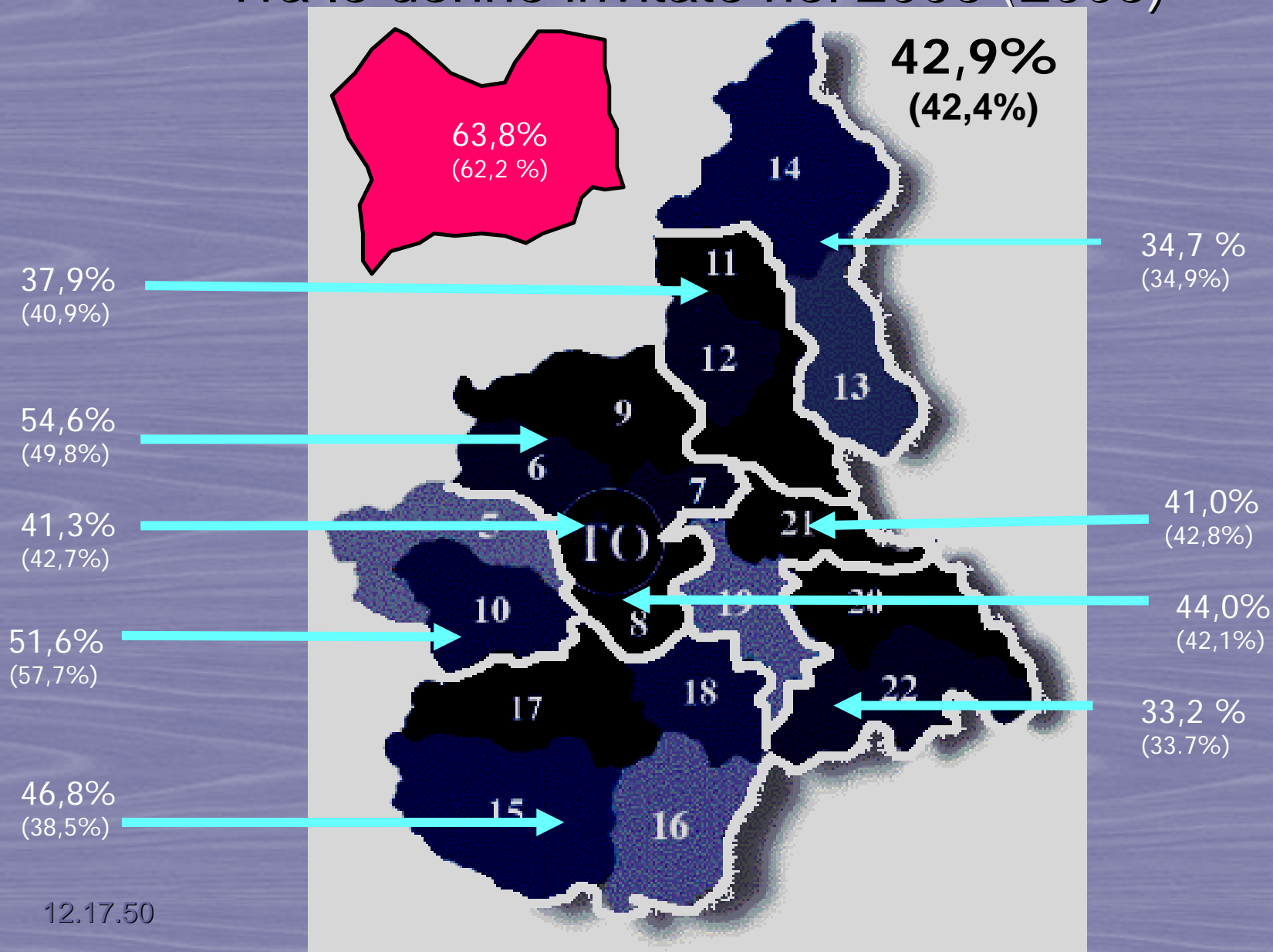


GISCI

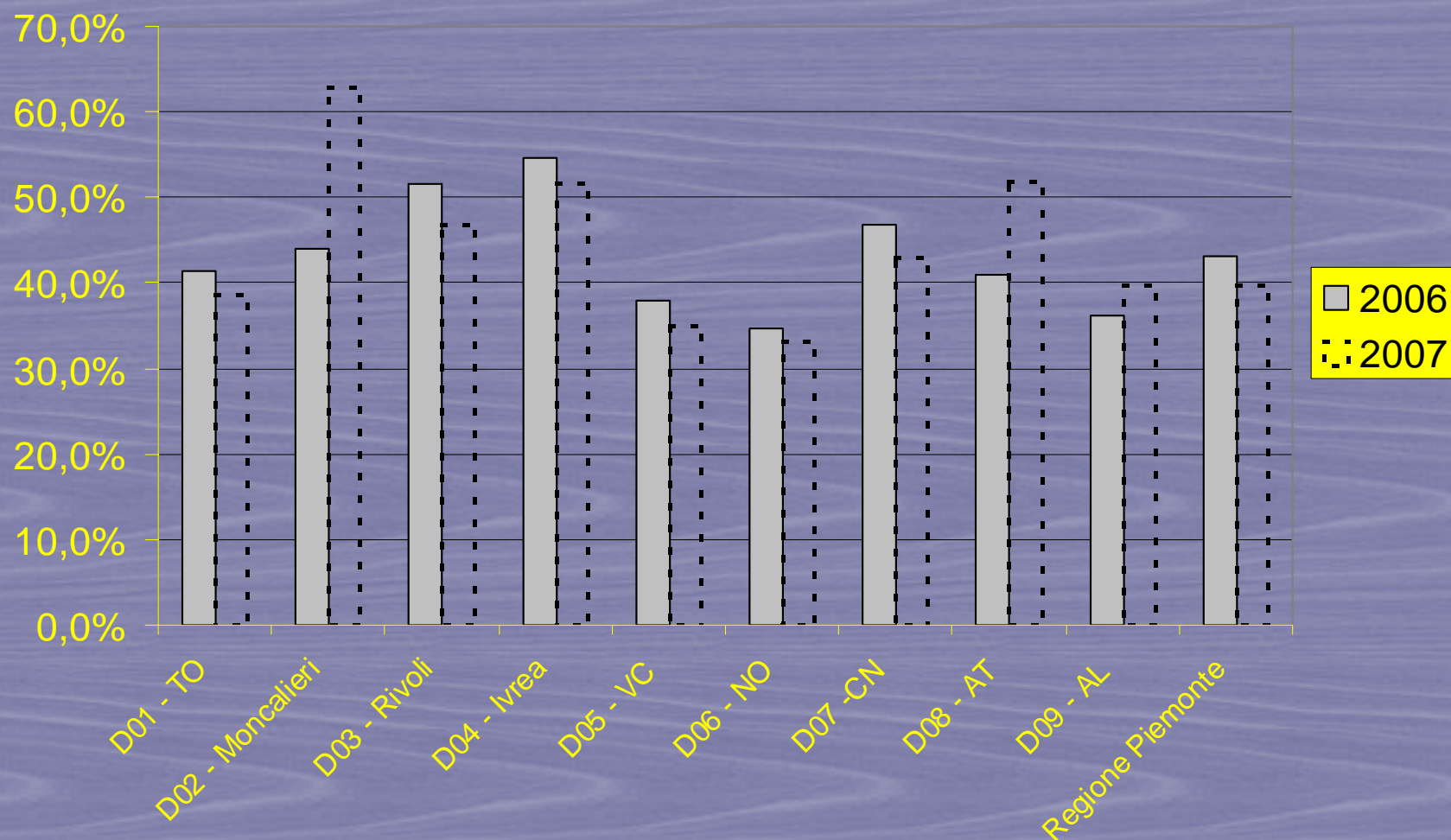
Gruppo Italiano Screening del Cervicocarcinoma

Partecipazione all'invito. Piemonte e VDA

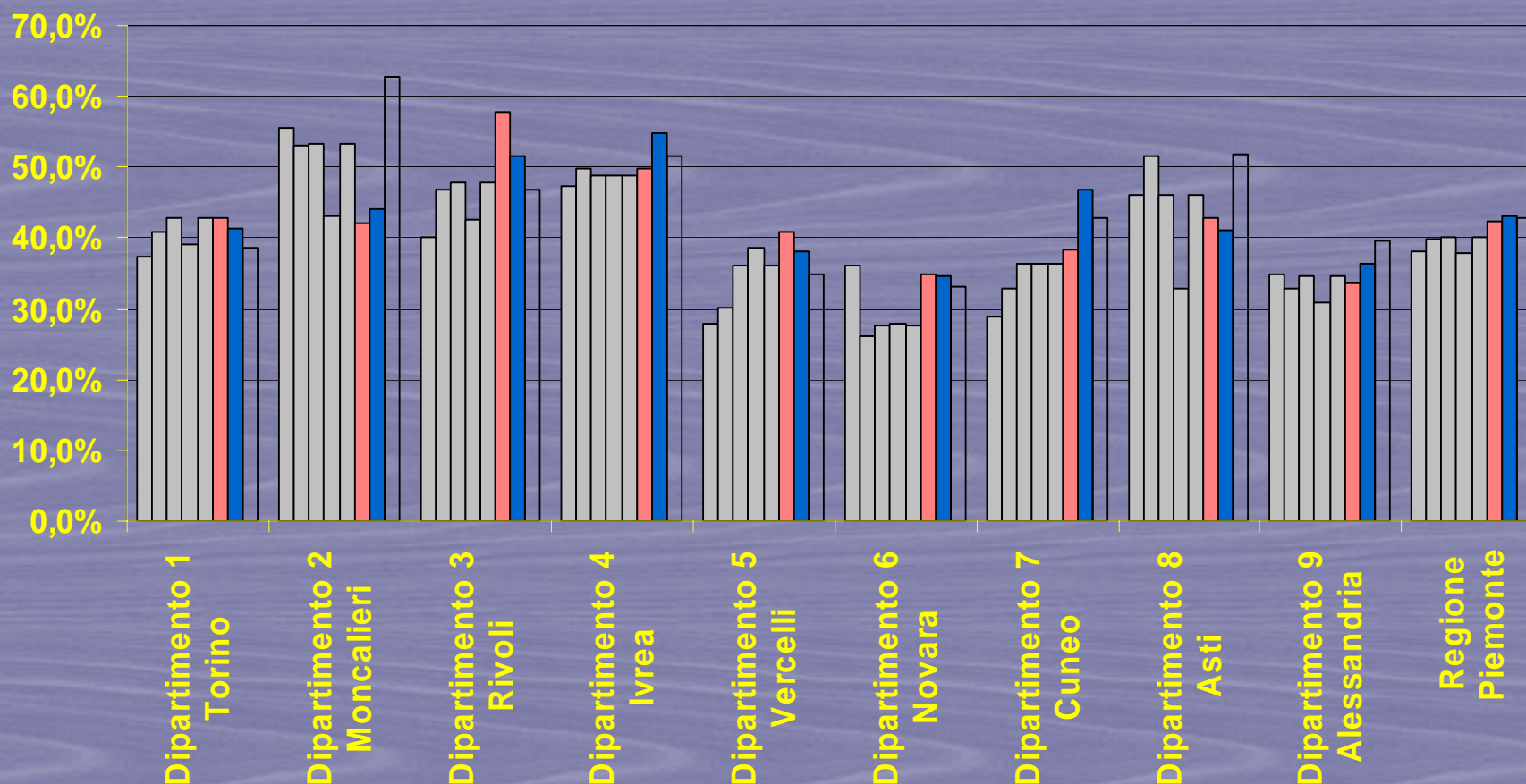
Tra le donne invitate nel 2006 (2005)



Partecipazione all'invito. Confronto 2006- primi dati sul 2007



Variazioni temporali della proporzione di partecipazione (2000 –2007) Dipartimenti Piemontesi



(2007: dati preliminari)

Circa 405.000 donne da sottoporre a screening ogni anno

Non invitate 8%
(35.000 circa)

Se ne invitano il 92% (370.000 circa)

Di queste NON aderisce il 57%
(210.000)

Di queste aderisce il 43%
(150.000)

Negative a tre anni

Riduzione dell'incidenza.
Minimo numero di Ca
Intervallo

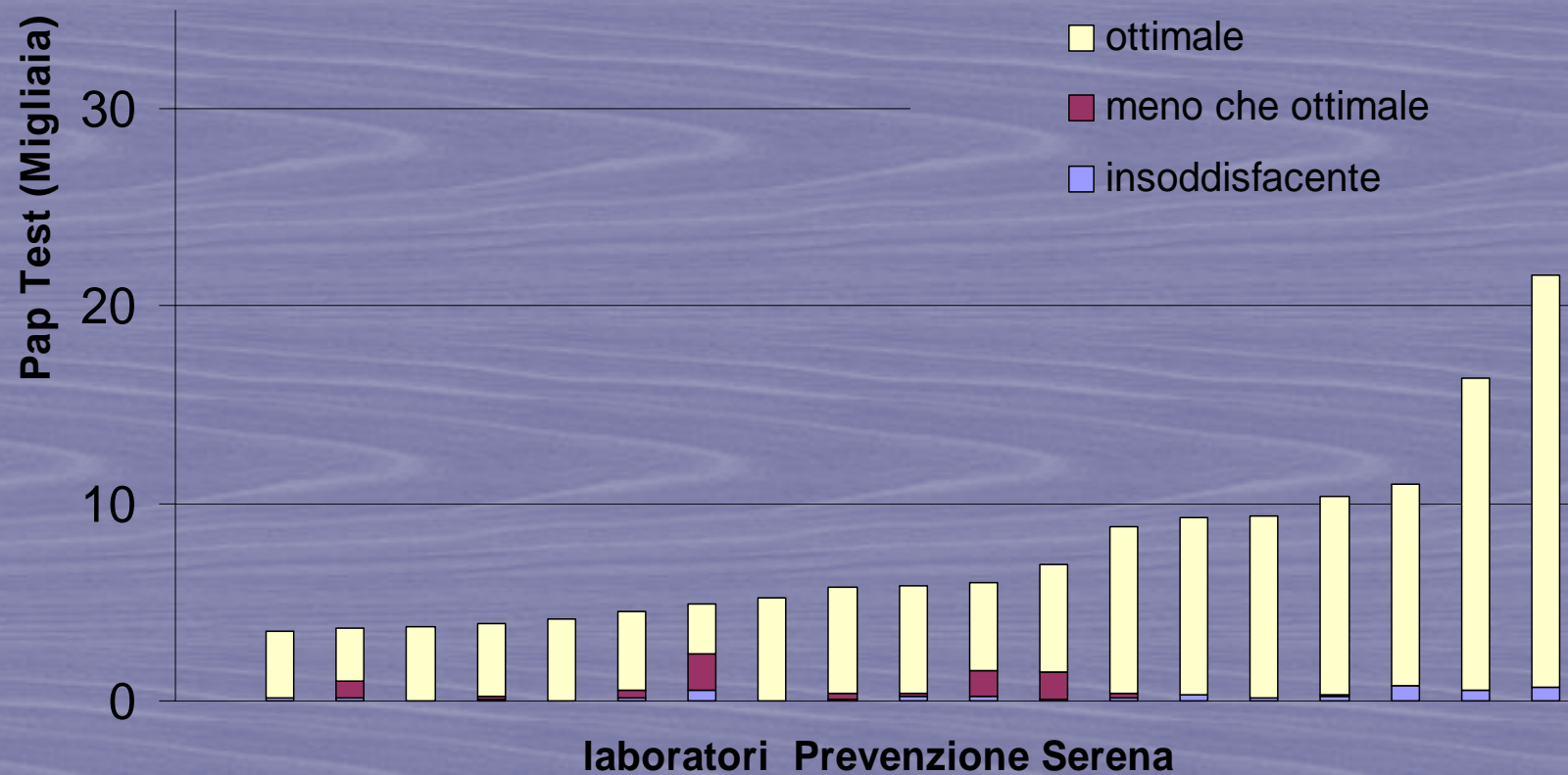
Tra le inviate in
colposcopia
1280 CIN2 di cui 7 cancri
invasivi

Tavola 11 - Donne di 25-64 anni che si sono sottoposte a pap test, secondo chi ha consigliato l'ultimo pap test, per classi di età, ripartizione geografica e titolo di studio - Anni 2004-2005 (per 100 donne con le stesse caratteristiche)

Fonte: ISTAT Multiscopo 2005	PAP TEST					Totale
	Di propria iniziativa	Su consiglio di un medico generico	Su consiglio di un medico specialista	Programma di screening	Altro	
Classe di età						
25-29	42,2	11,2	33,1	13,5	0,1	100,0
30-34	40,1	9,1	34,6	15,8	0,4	100,0
35-44	43,9	8,8	28,4	18,8	0,1	100,0
45-54	42,9	11,6	25,2	20,0	0,3	100,0
55-64	36,5	16,3	20,8	25,9	0,4	100,0
Ripartizione territoriale						
Italia Nord-Occidentale	44,0	11,5	28,8	15,4	0,3	100,0
Italia nord-orientale	38,3	6,5	19,5	35,6	0,1	100,0
Italia centrale	35,7	10,3	29,4	24,4	0,3	100,0
Italia meridionale	44,0	17,1	29,7	8,8	0,3	100,0
Italia insulare	48,8	17,1	27,4	6,4	0,3	100,0
Titolo di studio						
Laurea - Diploma scuola media superiore	44,8	8,4	29,4	17,1	0,3	100,0
Licenza scuola media inferiore	41,2	11,7	25,8	21,1	0,2	100,0
Licenza elementare e nessun titolo	32,9	18,9	22,9	25,0	0,3	100,0
Totale	41,3	11,6	26,8	20,1	0,3	100,0

Il Primo livello

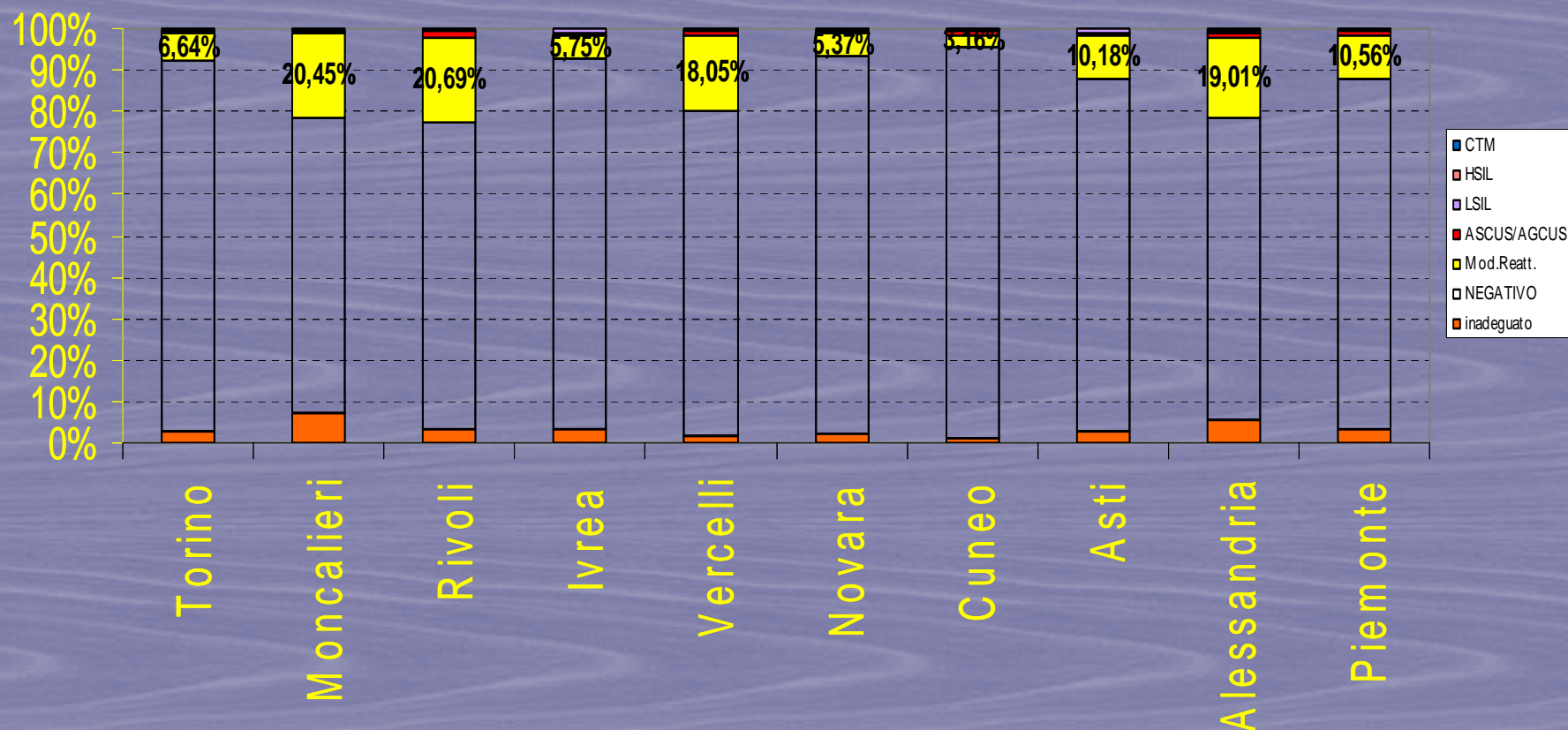
Volumi di attività



Il Primo livello

Distribuzione degli esiti dei citologici -2006

145.040 esami di primo livello



Prelievi Insoddisfacenti. Anno 2006

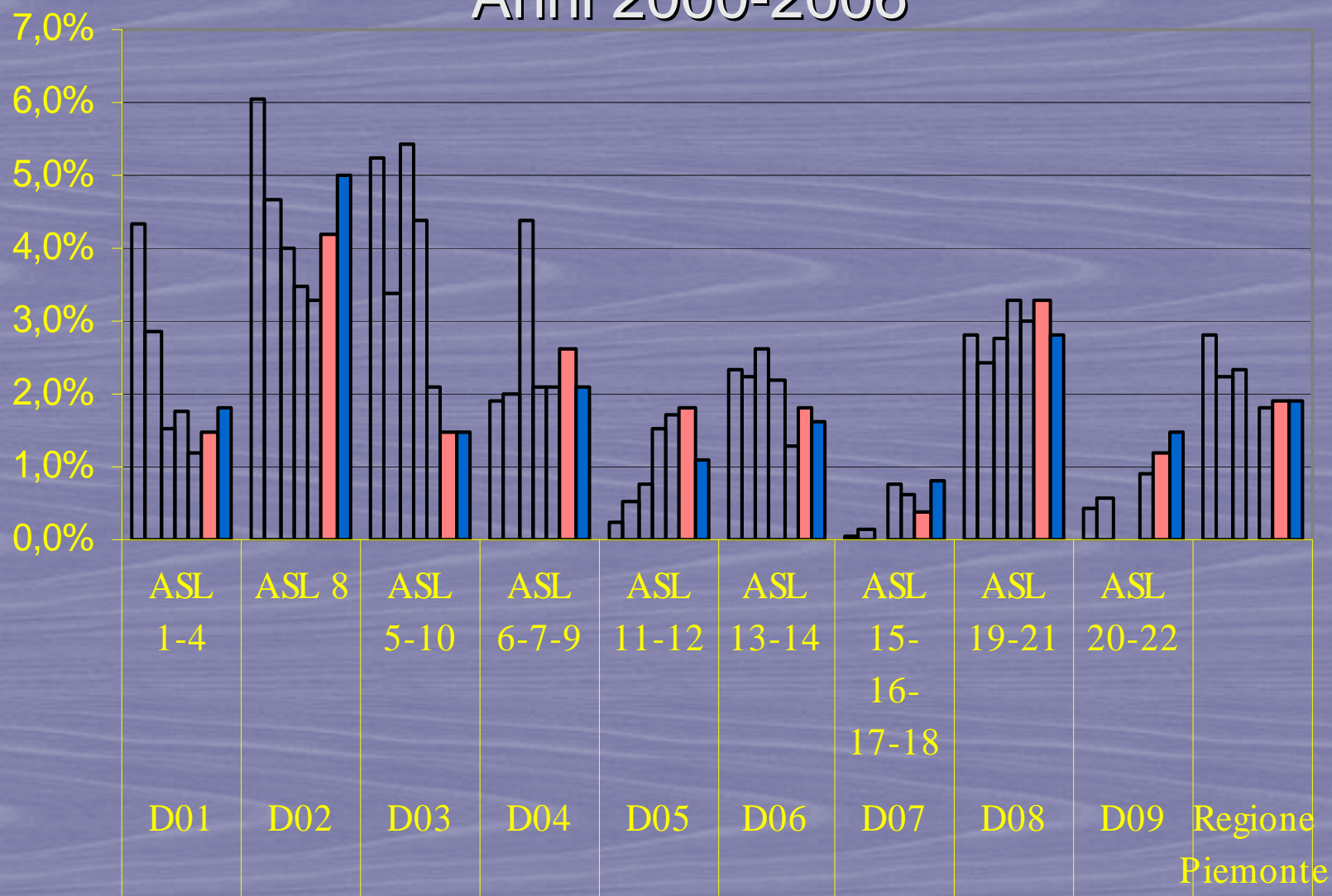
Standard Regionali

Accettabile < 5%

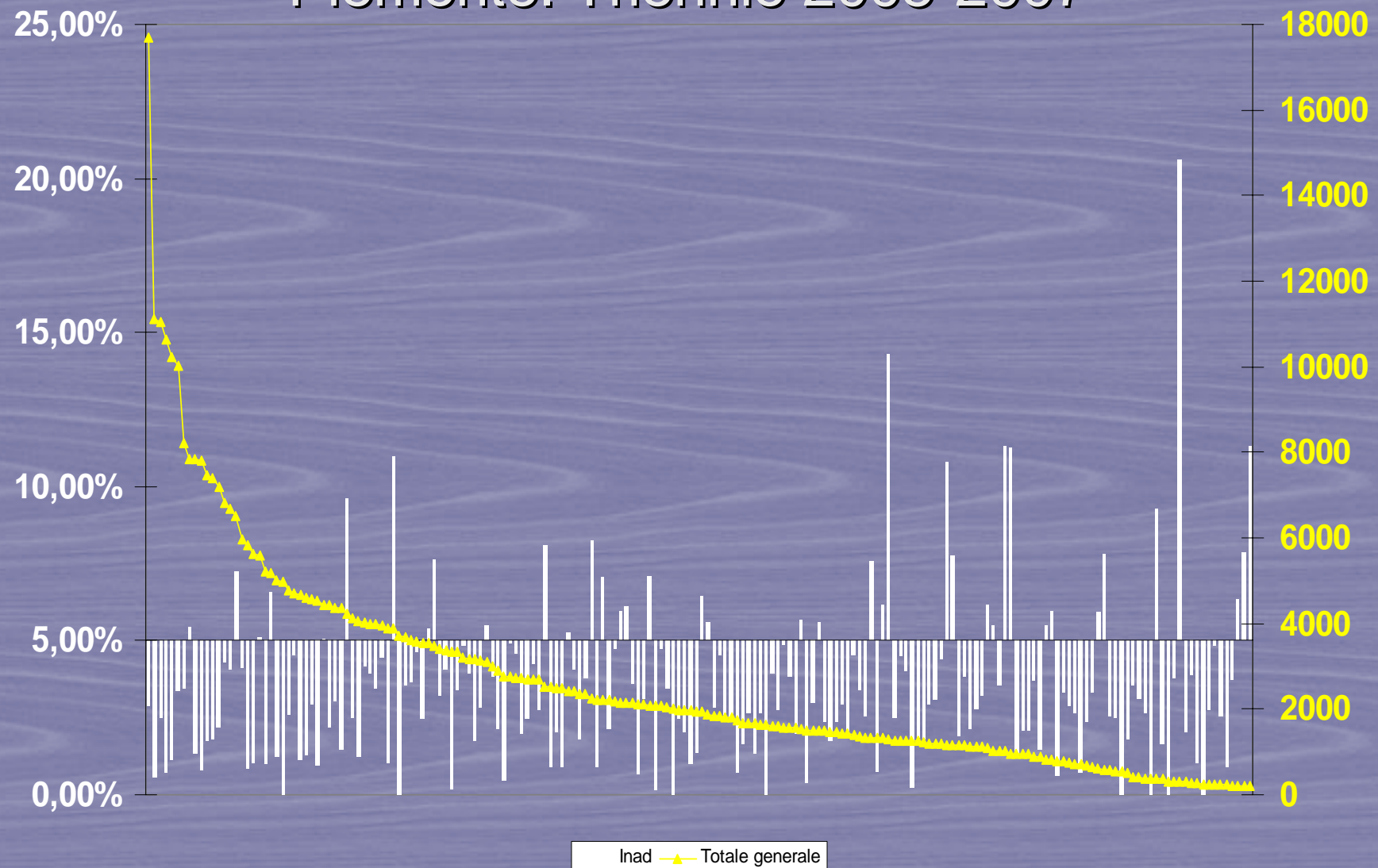
Ottimale < 3%

	Tecnico		Citolisi		Flogosi		Altro		Totale	Totale Vetrini	%
	n	%	n		n	%	n	%			
Dip 1 -Torino	599	1,8%	16	0,0%	130	0,4%	151	0,45%	896	33288	2,69%
Dip 2 - Moncalieri	549	5,0%	26	0,2%	180	1,6%	15	0,14%	770	10995	7,00%
Dip 3 - Rivoli	247	1,5%	118	0,7%	126	0,8%	58	0,35%	549	16339	3,36%
Dip 4 - Ivrea	450	2,1%	8	0,0%	175	0,8%	25	0,12%	658	21573	3,05%
Dip 5 - Vercelli	120	1,1%	2	0,0%	51	0,5%	2	0,02%	175	10560	1,66%
Dip 6 - Novara	223	1,6%	9	0,1%	86	0,6%	4	0,03%	322	13914	2,31%
Dip 7 - Cuneo	153	0,8%	25	0,1%	0	0,0%	63	0,35%	241	18011	1,34%
Dip 8 - Asti	274	2,8%	0	0,0%	14	0,1%	0	0,00%	288	9650	2,98%
Dip 9 - Alessandria	165	1,5%	15	0,1%	159	1,5%	278	2,60%	617	10710	5,76%
Piemonte	2780	1,9%	219	0,2%	921	0,6%	596	0,41%	4516	145040	3,11%

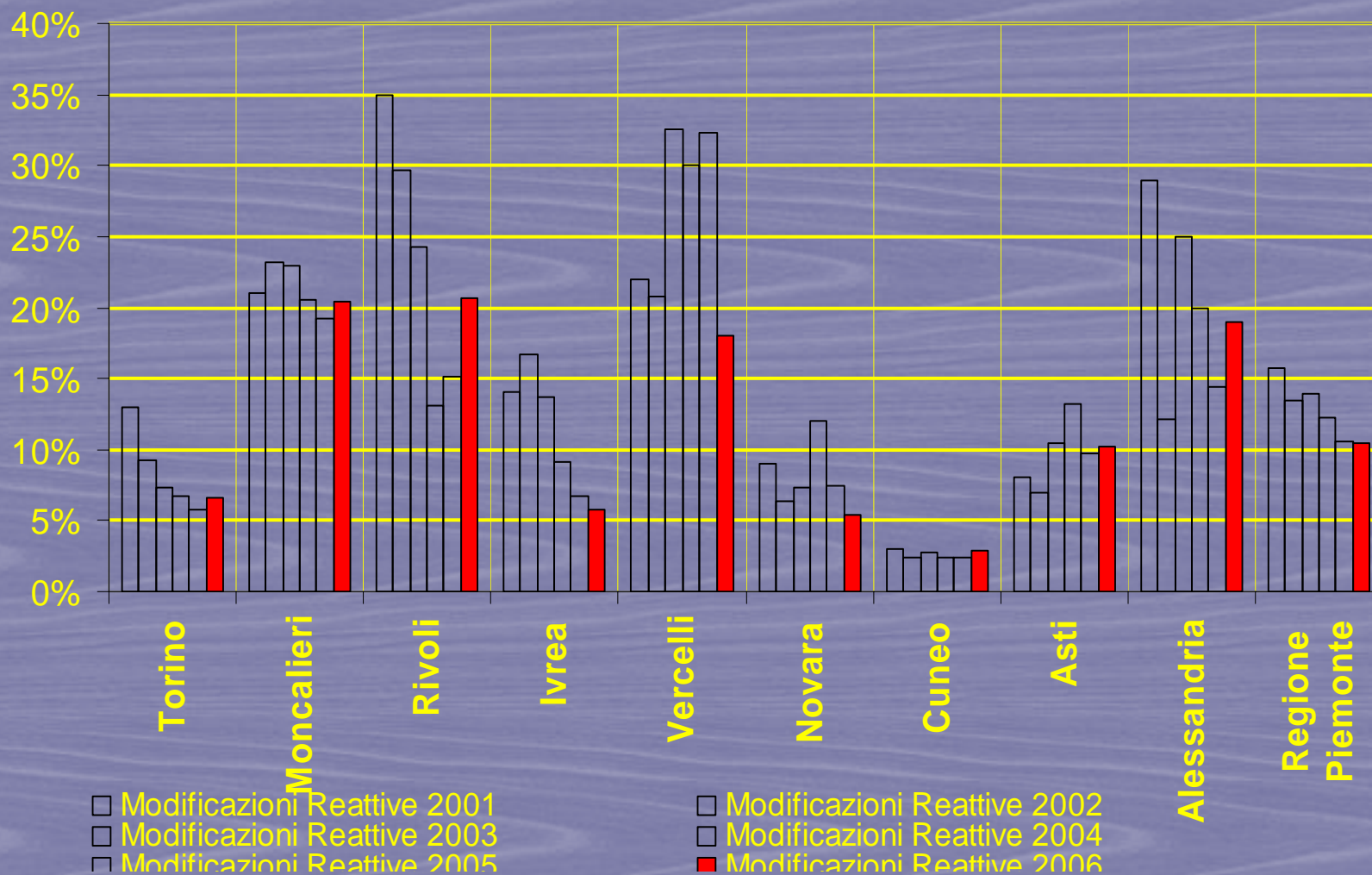
Trend Prelievi Insoddisfacenti (motivi tecnici) Anni 2000-2006



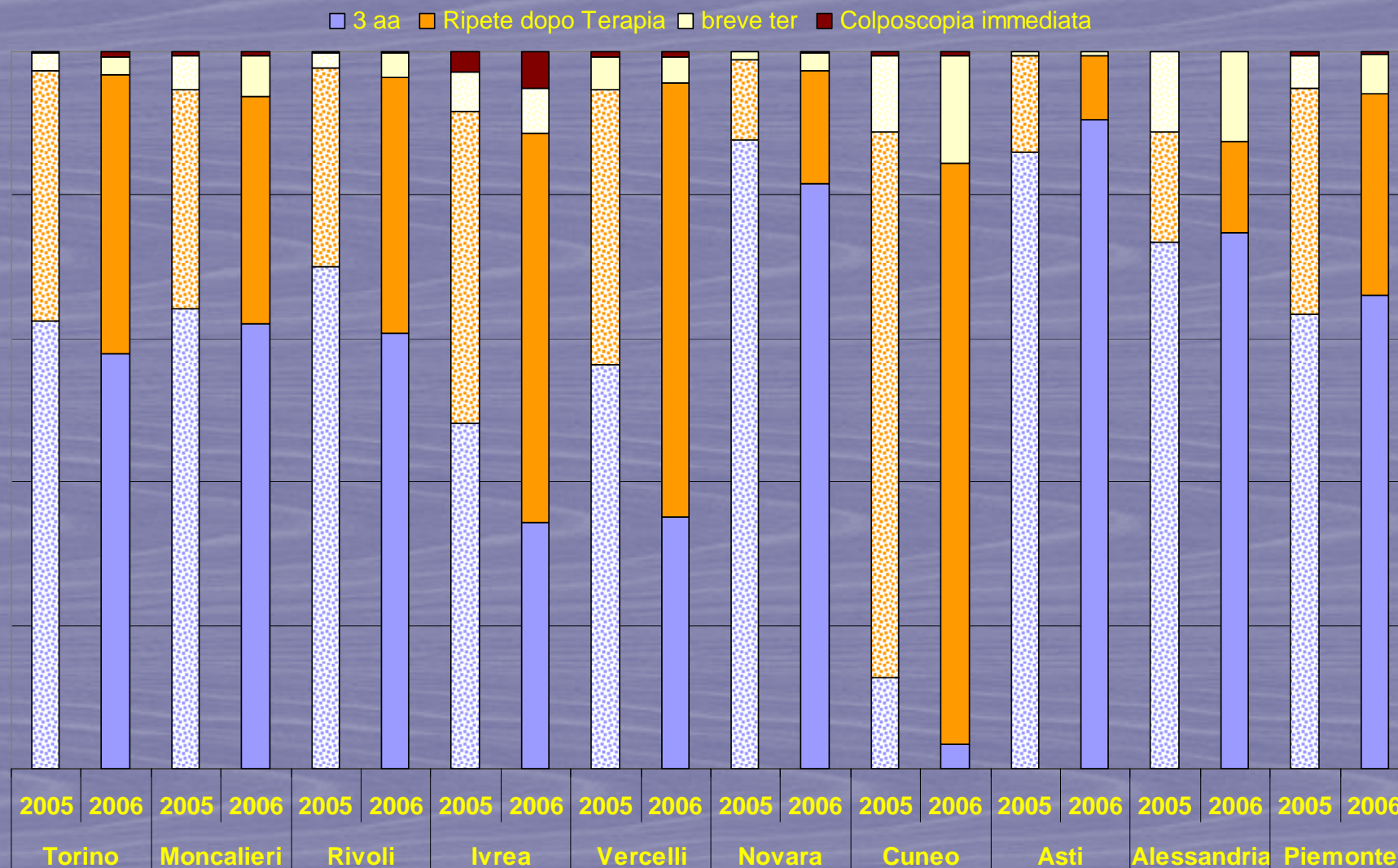
Proporzione di prelievi insoddisfacenti e volumi di attività. Per Prelevatore. Piemonte. Triennio 2005-2007



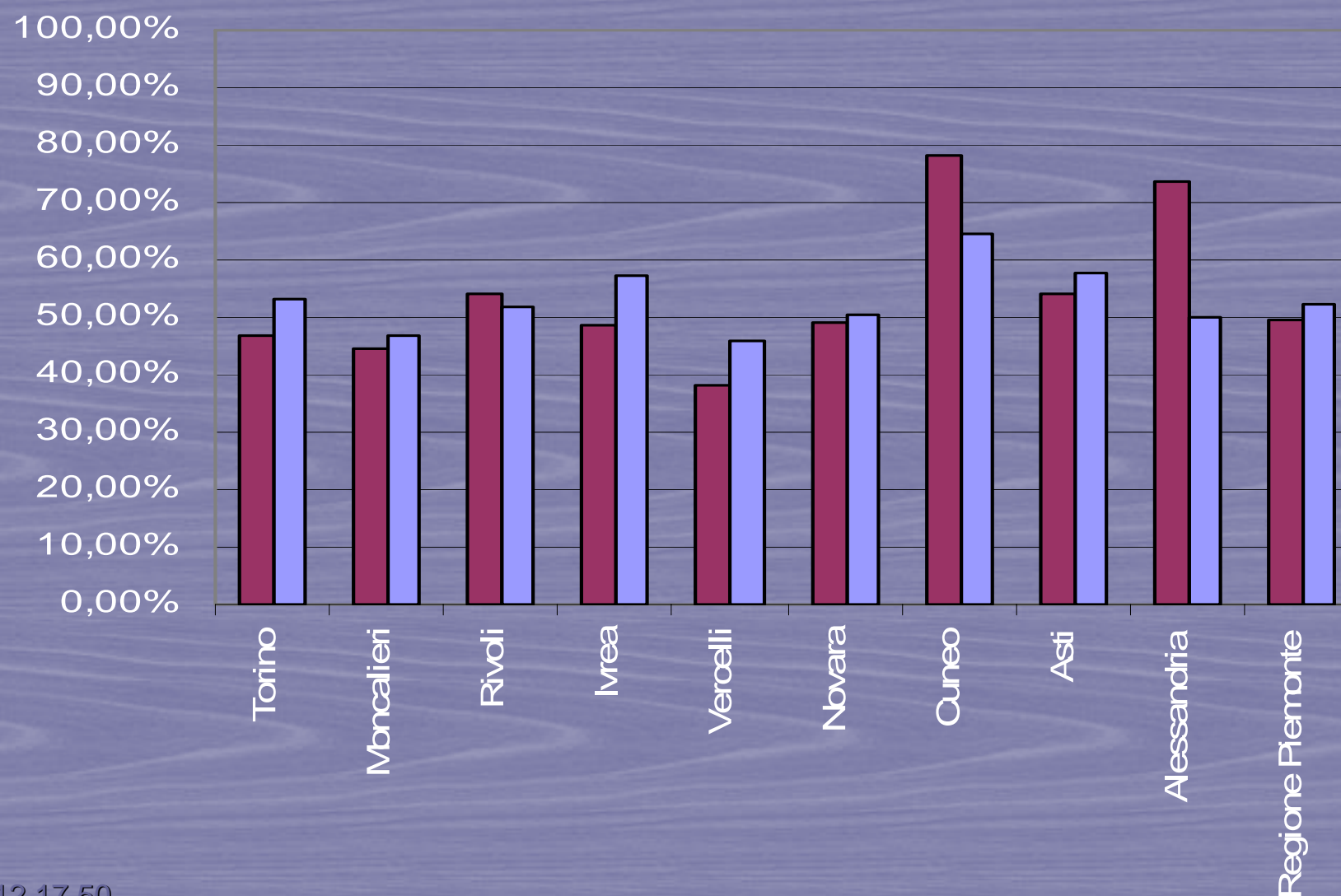
Trend modificazioni reattive Anni 2001-2006



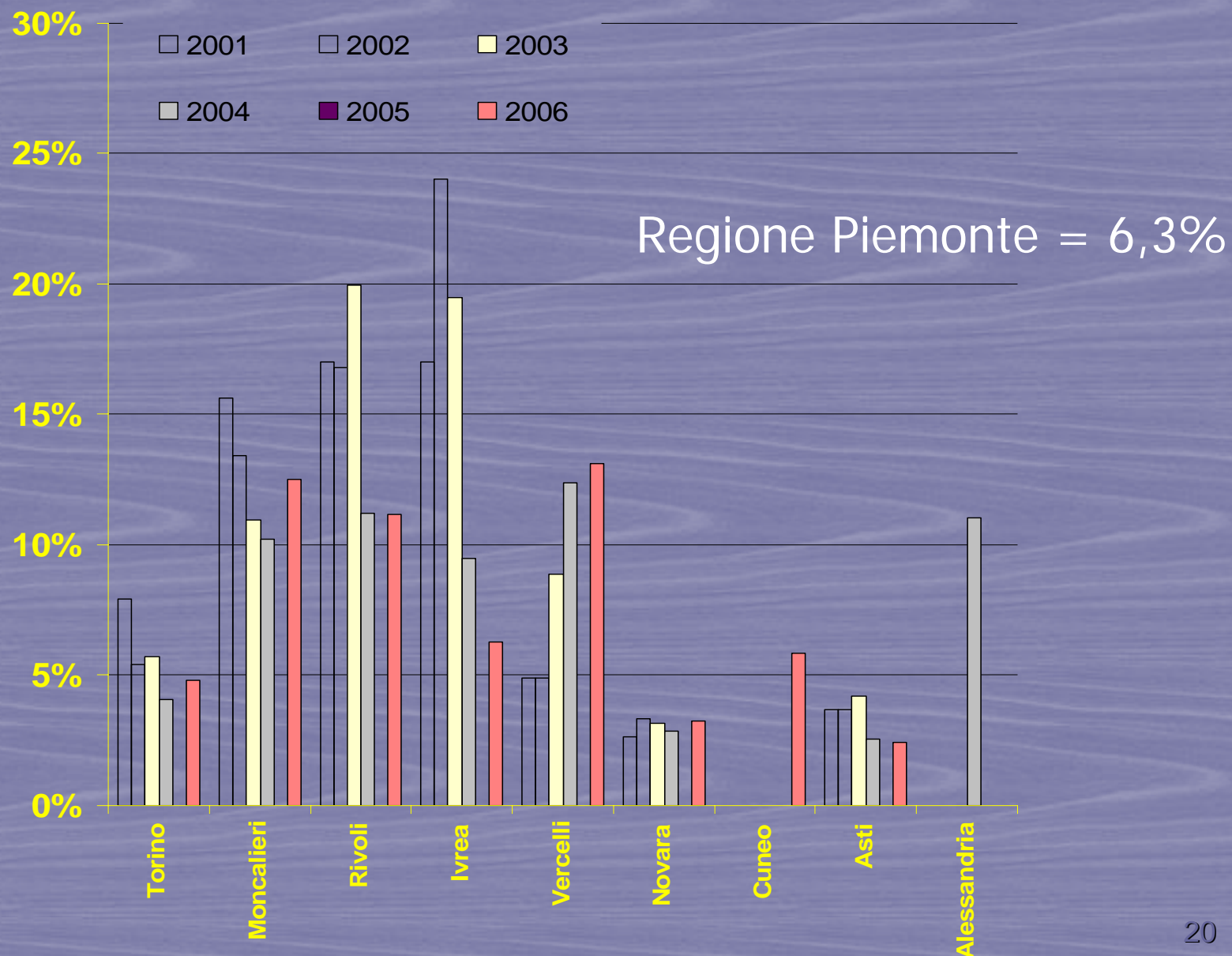
Provvedimenti operativi sulle modificazioni reattive (2005-2006)



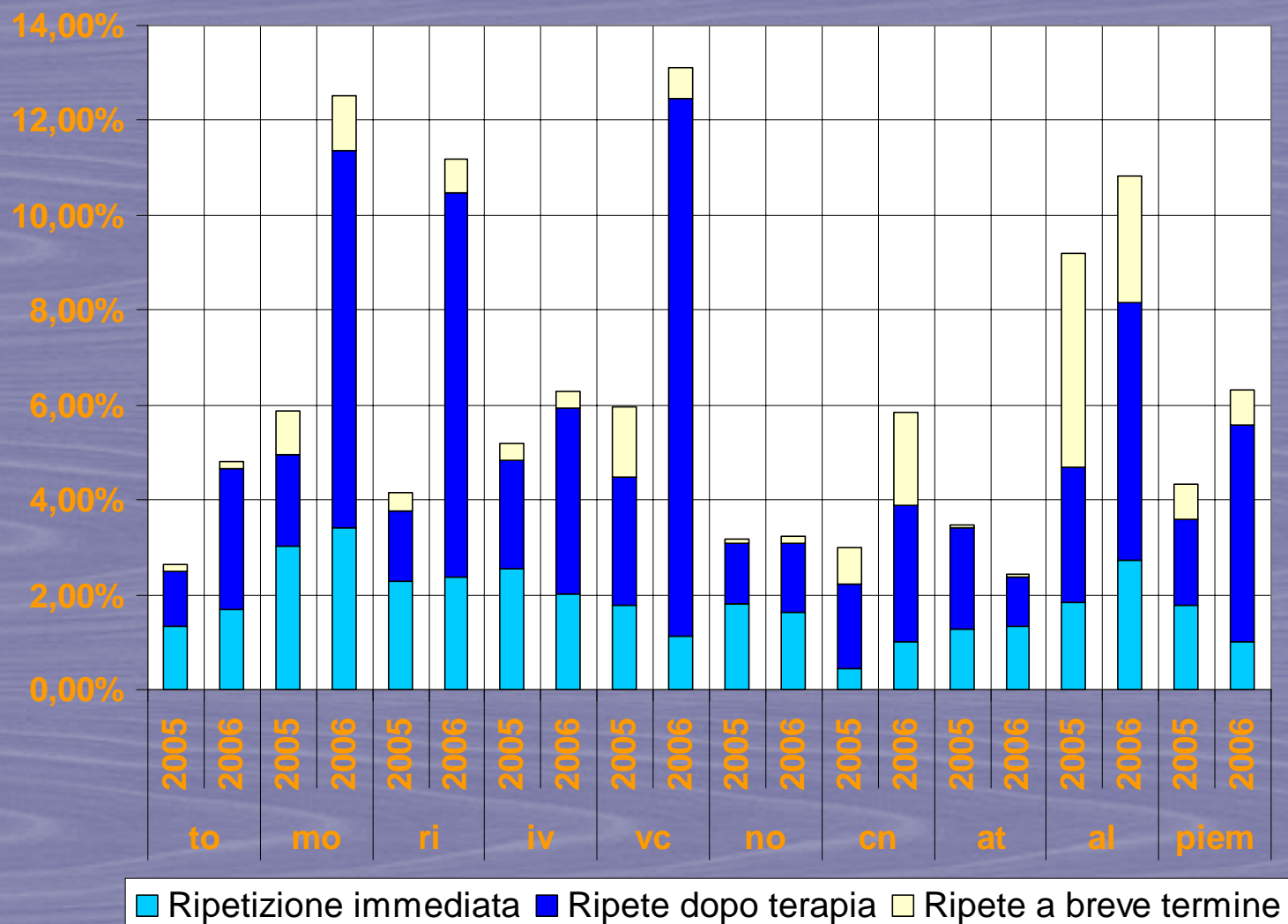
Compliance Ripetizione citologico 2005-2006



Le “indicazioni a ripetere”: anni 2001-2006



Le "indicazioni a ripetere" per tipologia (2005-2006)



Intervalli di refertazione. Primo livello. Anno 2006

Standard Regionali

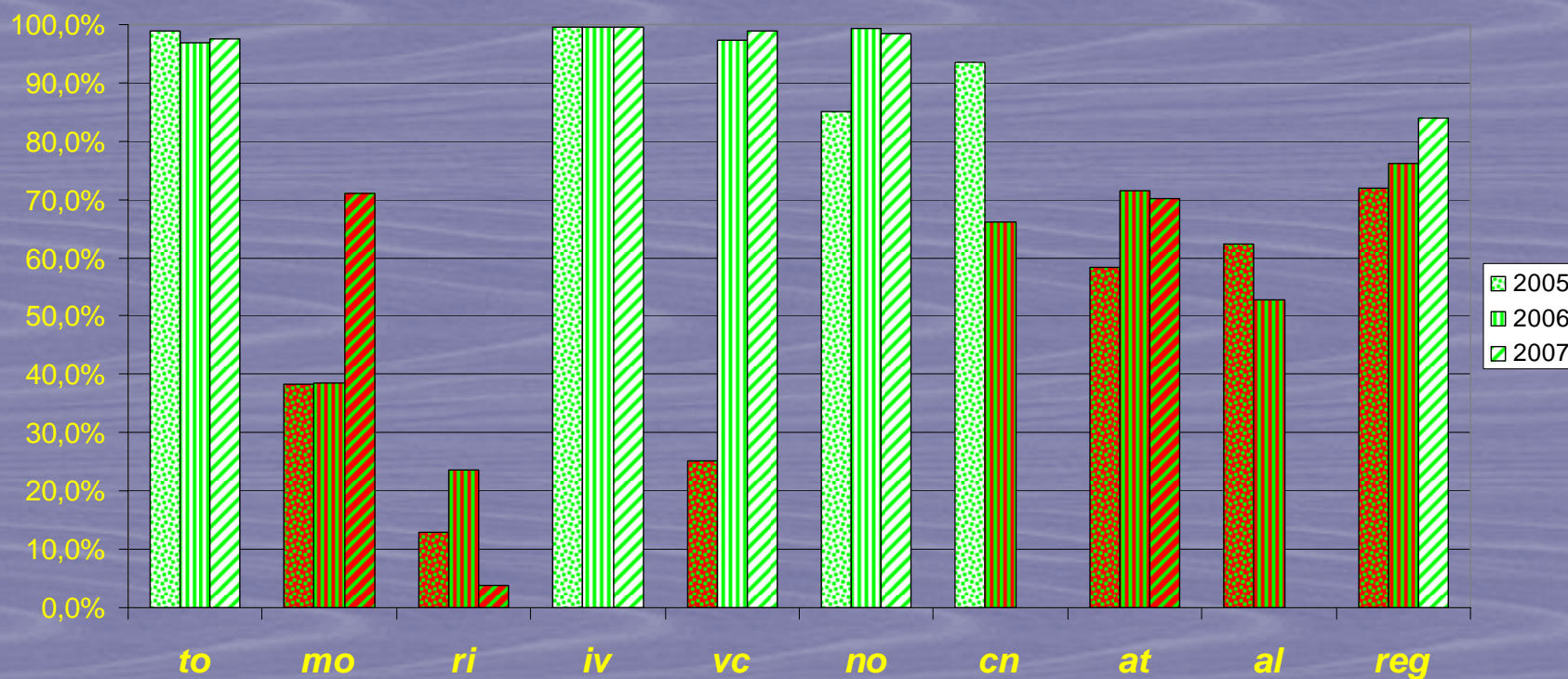
Accettabile: 80% entro 30 gg

Ottimale: 80% entro 21 gg

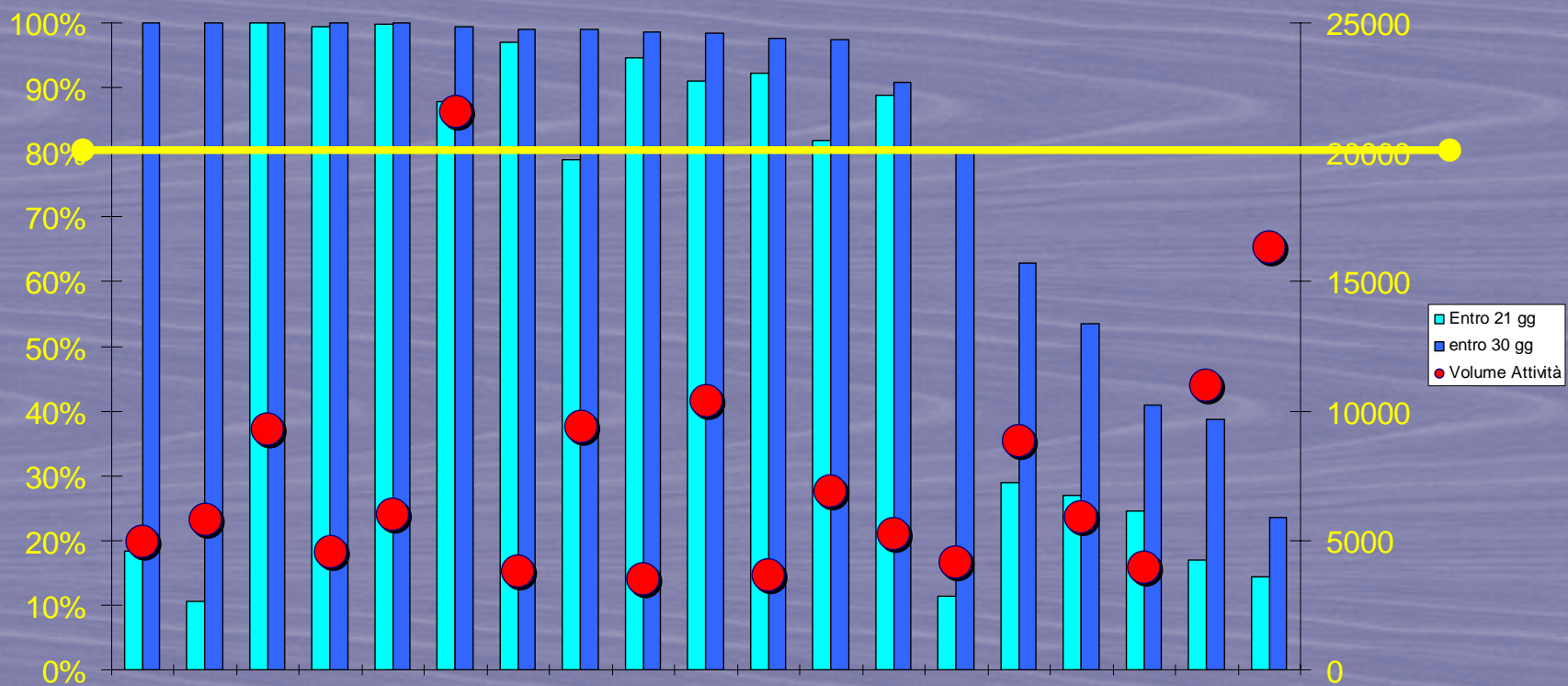
Percentuale di vetrini refertati per categoria di intervallo temporale e dipartimento

	D01 -Torino	D02 - Moncalieri	D03 - Rivoli	D04 Ivrea	D05 Vercelli	D06 Novara	D07 Cuneo	D08 Asti	D09 Alessandria	Piemonte
Entro 21 giorni	85,6%	16,9%	14,4%	87,8%	85,4%	85,6%	45,5%	54,4%	14,2%	60,4%
22-30 giorni	11,3%	21,7%	9,1%	11,7%	12,0%	13,7%	20,8%	17,0%	38,5%	15,8%
Entro 30 giorni	96,9%	38,6%	23,6%	99,5%	97,4%	99,3%	66,2%	71,4%	52,8%	76,1%
31-45 giorni	3,0%	38,3%	31,0%	0,5%	1,5%	0,7%	32,9%	19,9%	26,4%	14,7%
oltre 45 gg	0,0%	23,1%	45,4%	0,0%	1,1%	0,0%	0,8%	8,7%	20,8%	9,2%
totale	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Proporzione di vetrini refertati entro 30 gg. Primo livello. Anni 2005-2007.



Intervalli di refertazione e volumi di attività

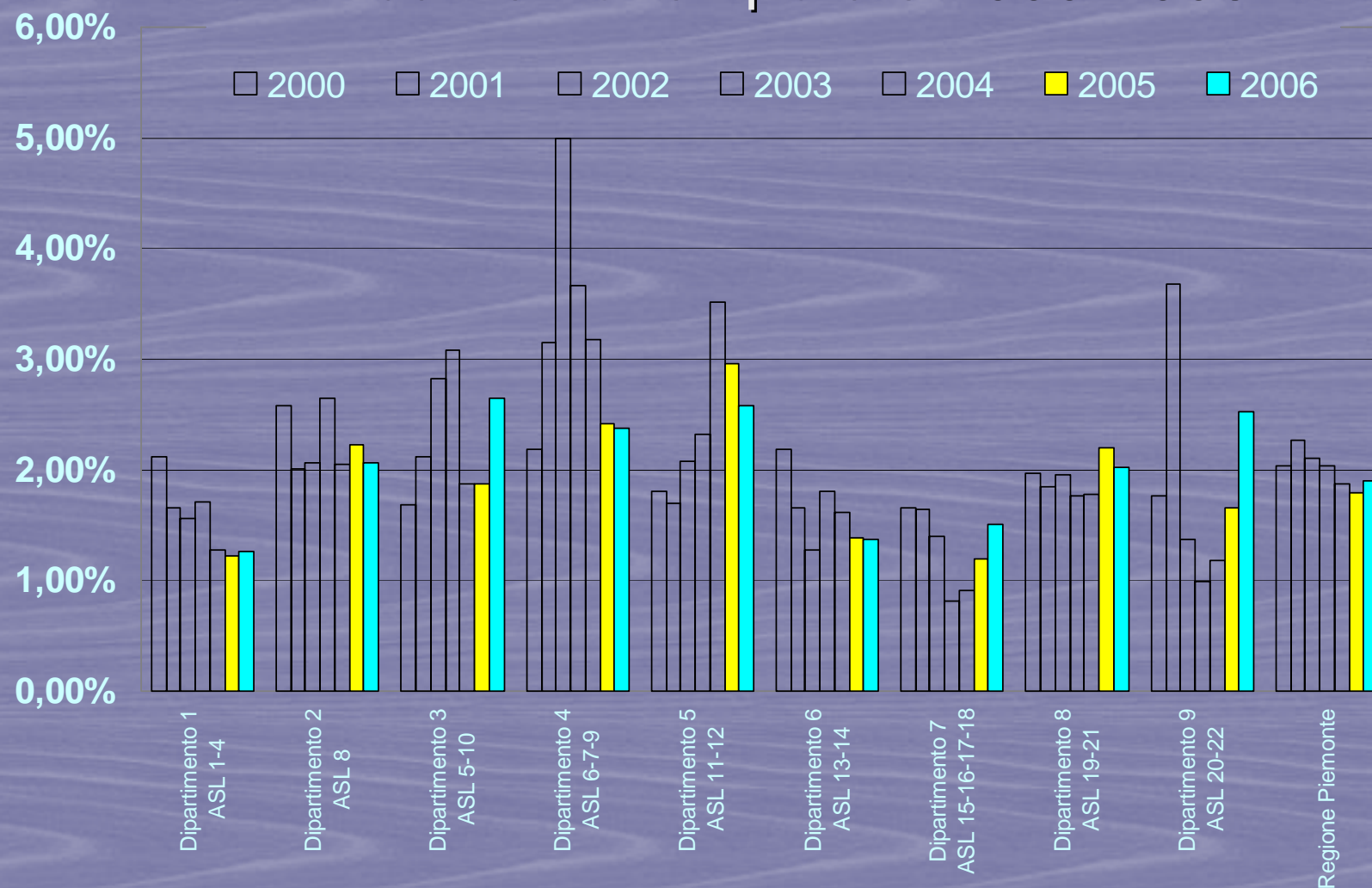


Inviti in colposcopia per diagnosi citologiche - Anno 2006

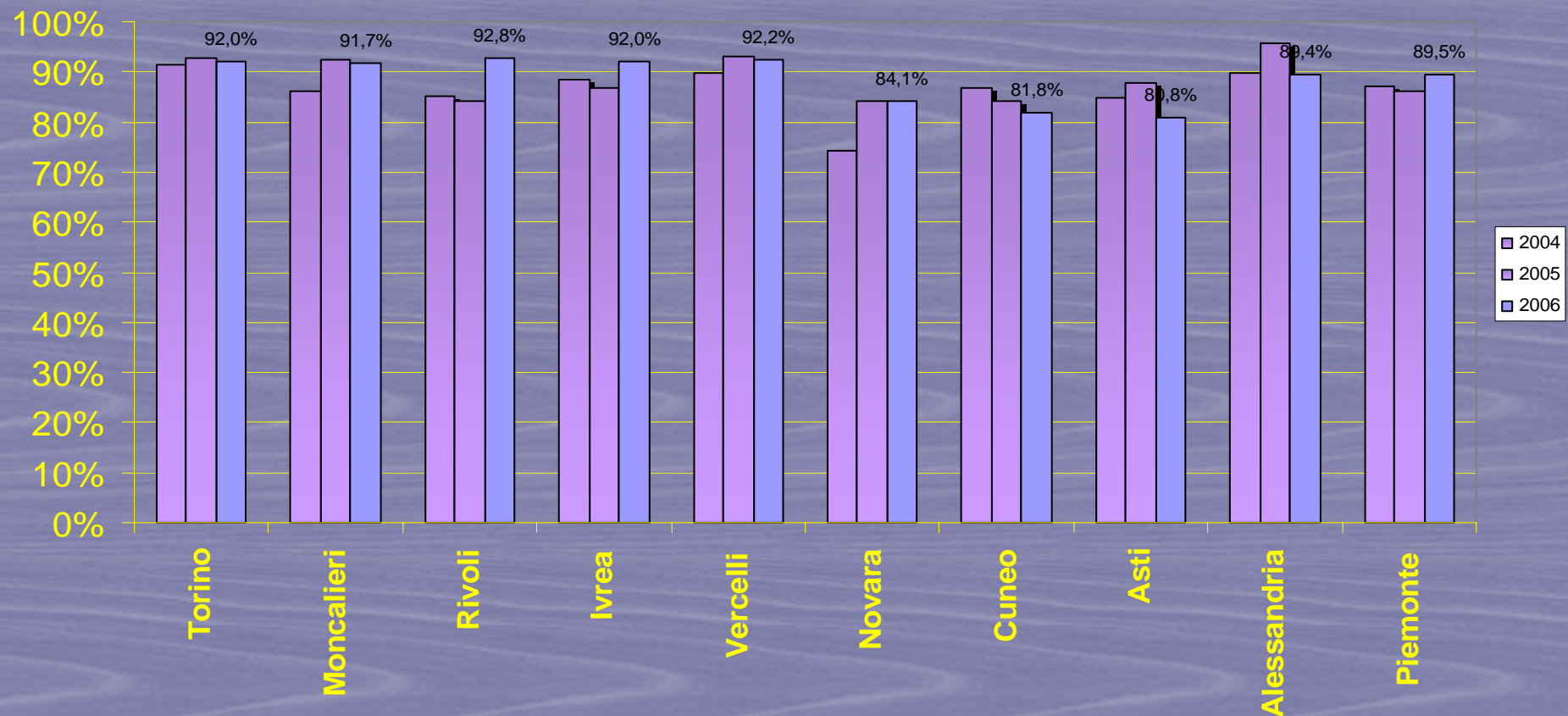
	Ca INV	HSIL	LSIL	ASCUS AGUS	ALTRO	TOTALE	Aderenti	Referral Rate
Torino	3	32	132	137	106	410	32644	1,26%
Moncalieri	2	9	46	57	102	216	10440	2,07%
Rivoli	1	20	48	250	97	416	15701	2,65%
Ivea	0	16	171	162	150	499	21011	2,37%
Vercelli	0	7	80	108	63	258	10007	2,58%
Novara	1	22	65	52	49	189	13766	1,37%
Cuneo	1	26	81	143	13	264	17493	1,51%
Asti	0	7	73	85	28	193	9555	2,02%
Alessandria	2	43	63	156	0	264	10423	2,53%
Regione Piemonte	10	182	759	1150	608	2709	141040	1,92%

Standard Regionali: Accettabile: $\leq 5\%$ -- Ottimale: $\leq 3.5\%$

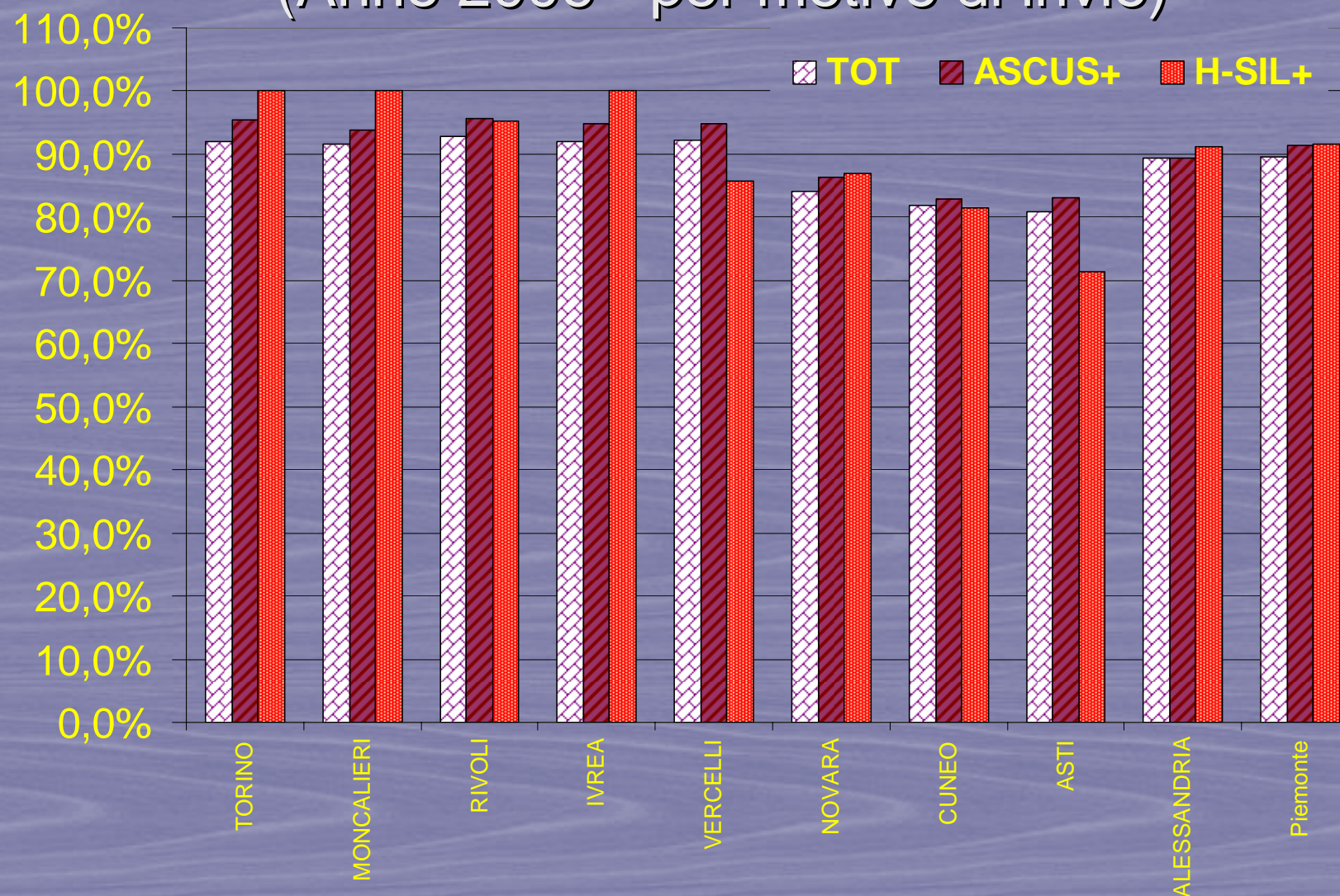
Proporzione di richiami in Colposcopia. Andamento temporale 2000-2006



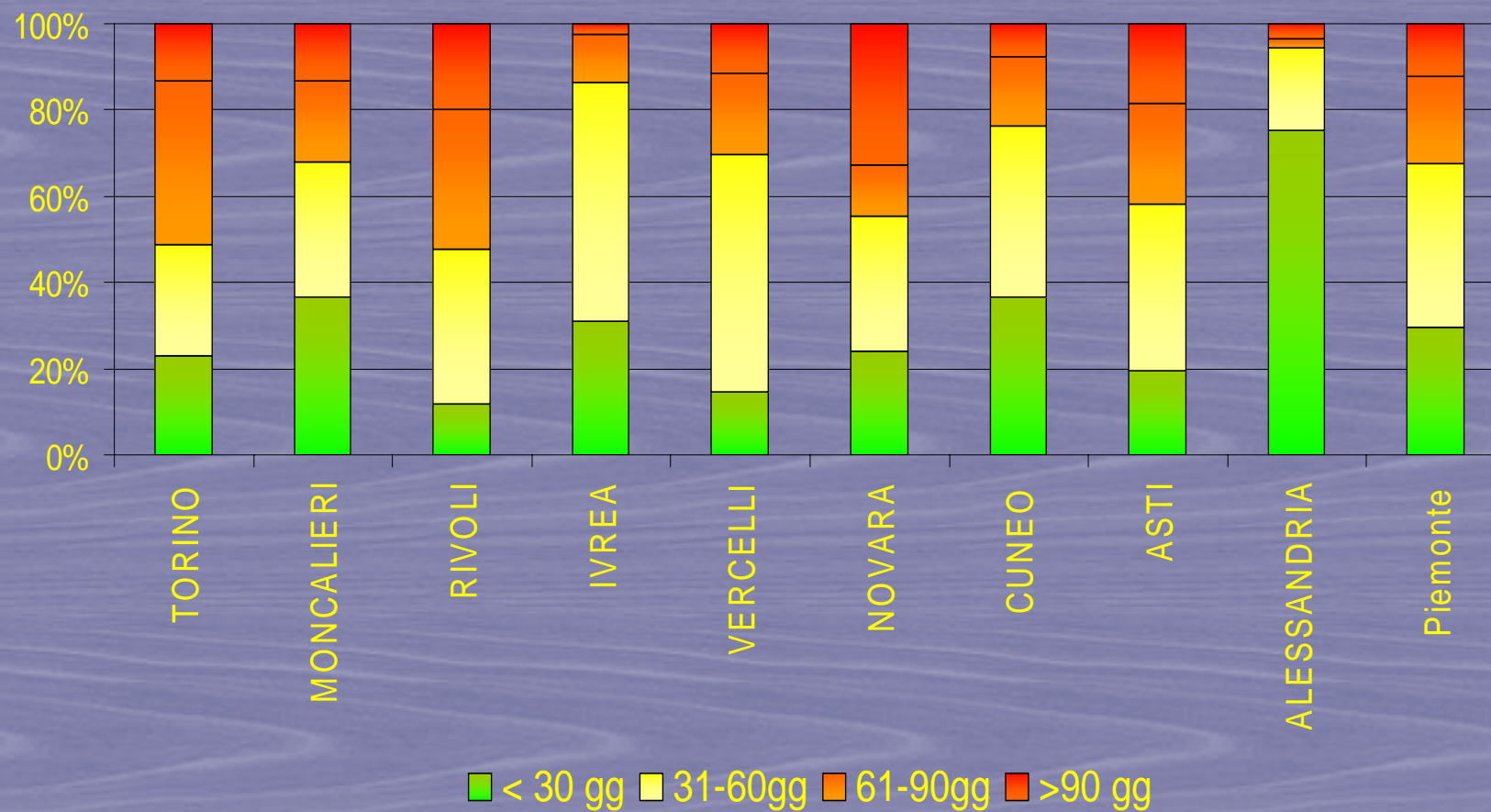
Adesione alla colposcopia (Anni 2004 – 2006. Ogni motivo di invio)



Adesione alla colposcopia (Anno 2006 - per motivo di invio)



Intervallo Pap Test - Colposcopia Anno 2006



Le lesioni confermate istologicamente

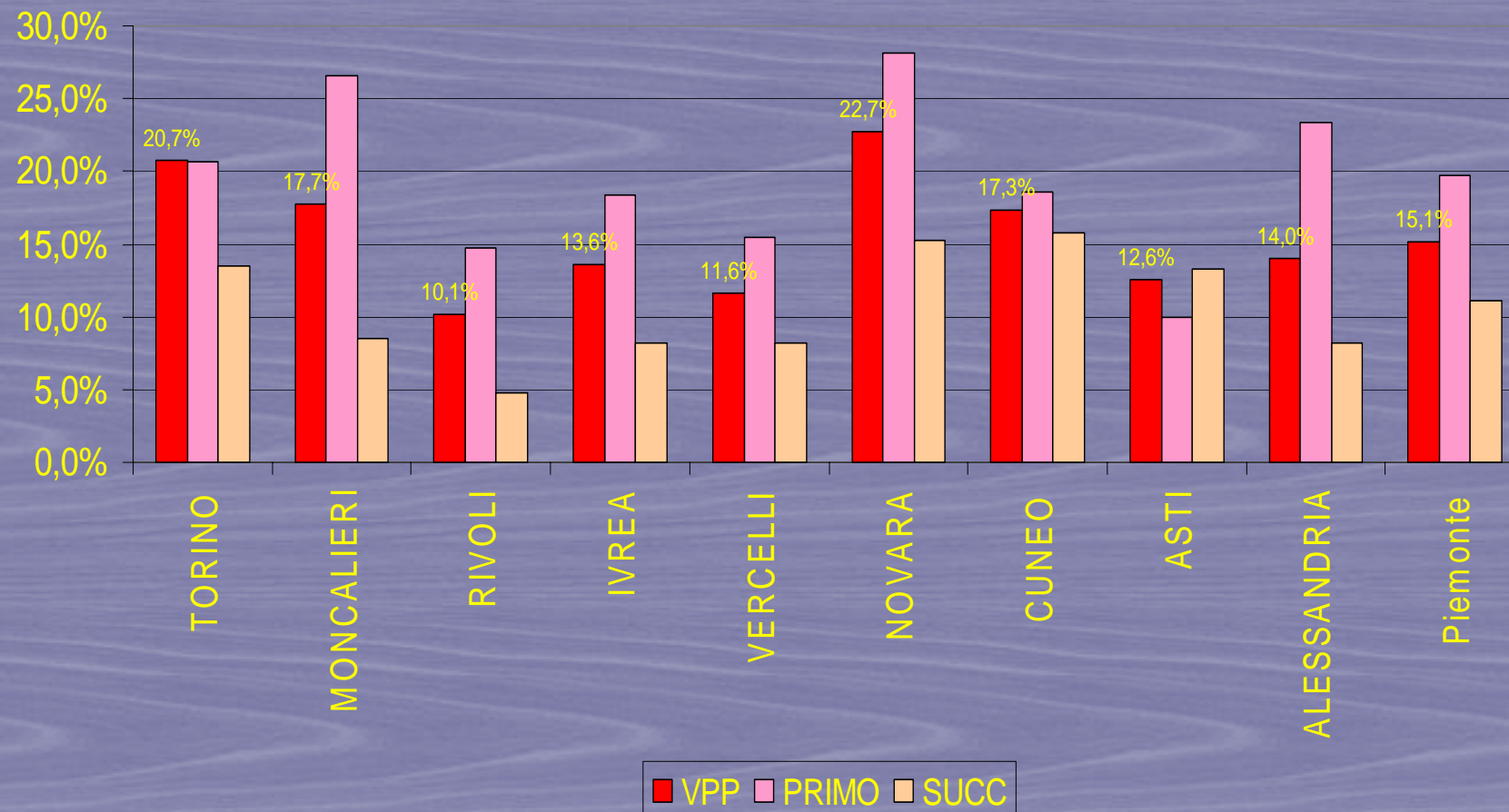
Tra le donne
invitate nel 2006

aderenti al primo livello entro il 15.04.2007

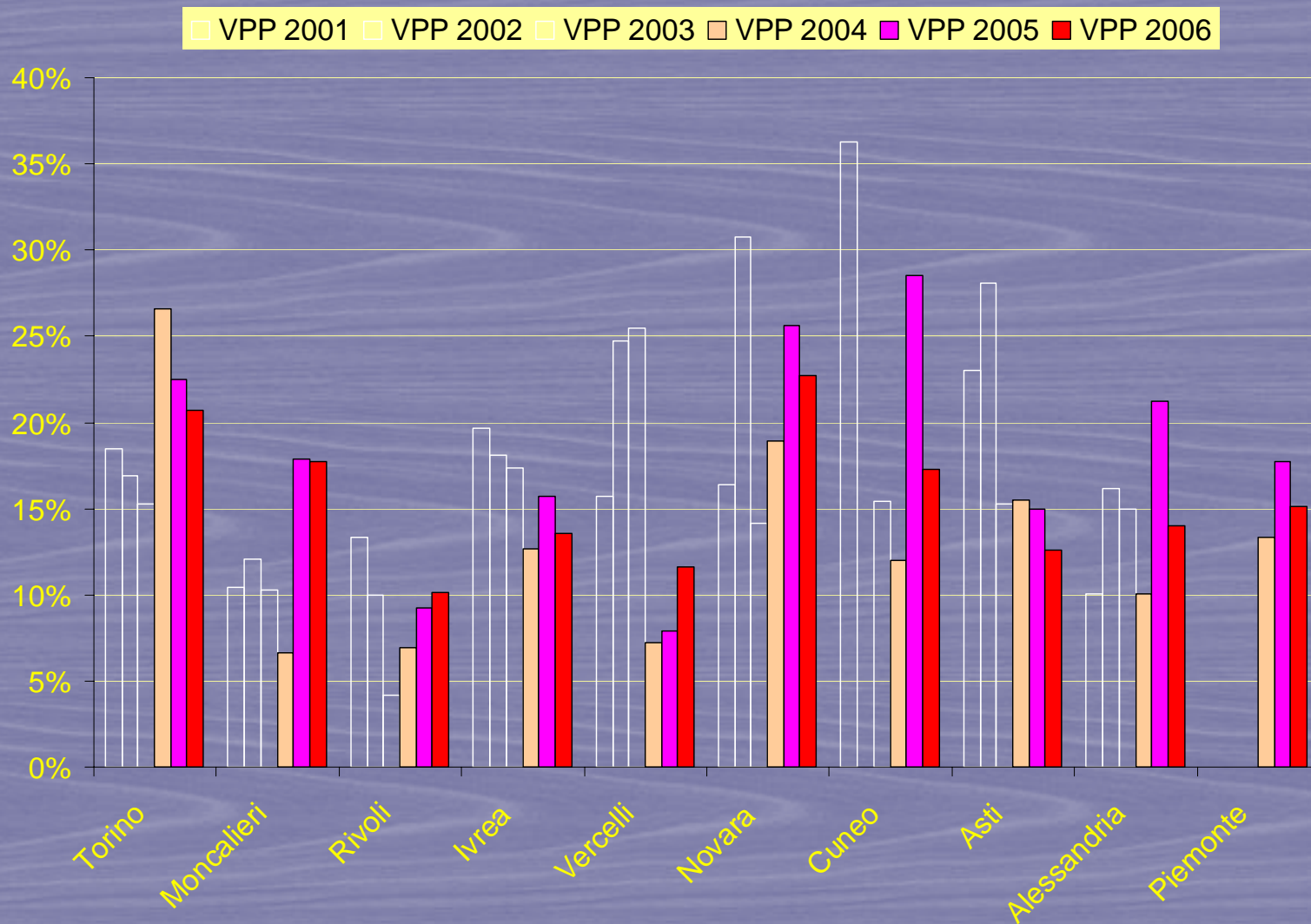
aderenti alla colposcopia entro il 16.06.07

	CIN1	CIN2+	Totale
Primo Screening	207	170	377
Screening Successivi	197	110	307
Totale	404	280	684

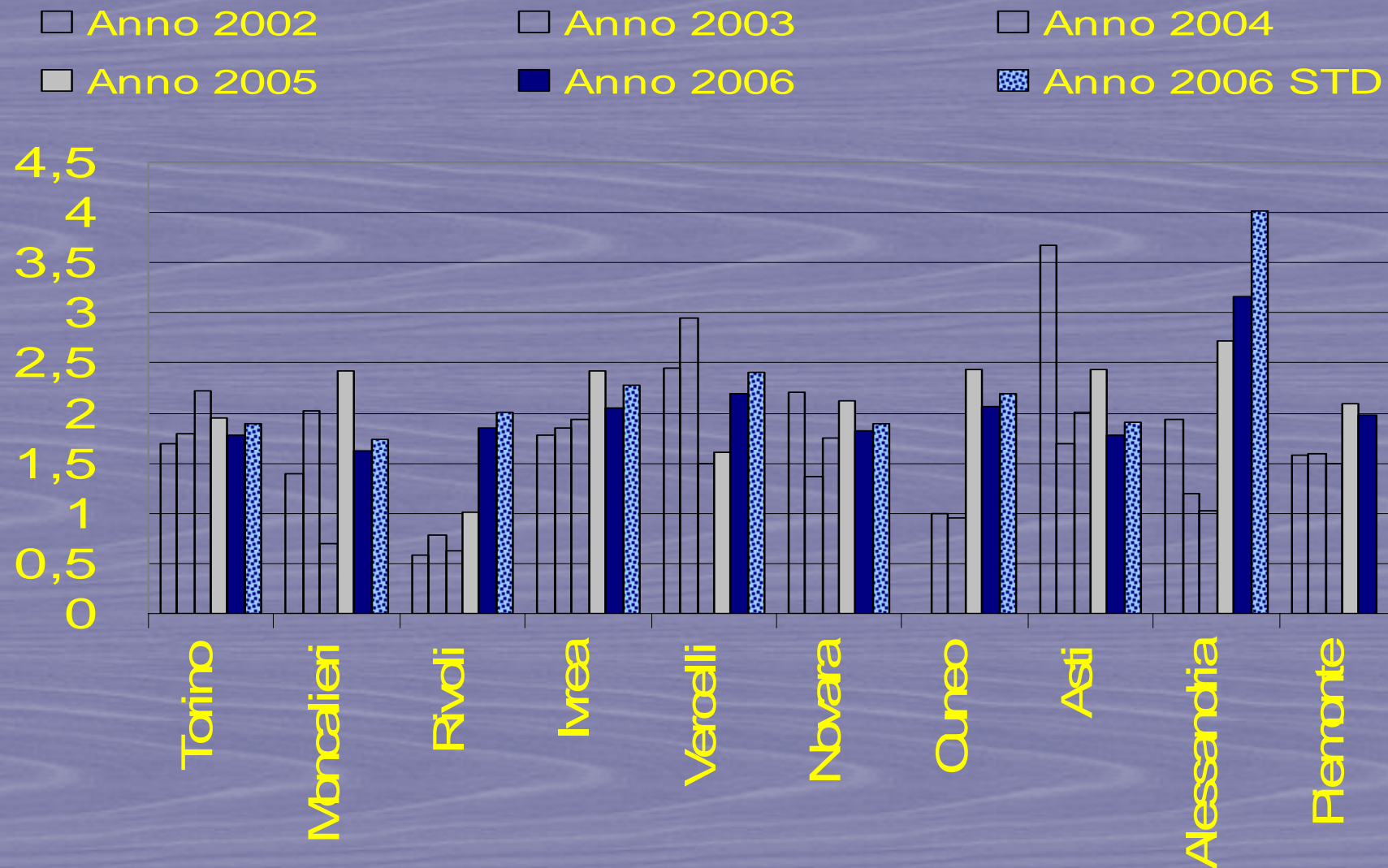
Valore Predittivo della Citologia (ASC-US+)
sull' Istologia (CIN2+).
Totale, primi screening e successivi,
Per Dipartimento. Anno 2006.



Valore Predittivo CIN2+
Trend 2001-2006
(per Dipartimento su invii per diagnosi di ASCUS o superiore)



Detection Rate CIN 2+ per Dipartimento. Anni 2002-2006



Situazione nel 2006

	Torino	Moncalieri	Rivoli	Ivrea	Vercelli	Novara	Cuneo	Asti	Alessandria	Piemonte
Volume di invito	Stabile. A regime	In forte calo	in aumento	in aumento	in aumento	in aumento	in aumento	In calo	In aumento. A regime	In lieve aumento. Quasi a regime
Partecipazione 2006	Lieve calo	in aumento	in calo (ma elevata)	in aumento	In calo	Stabile (ma inferiore alla media reg)	in aumento	Lieve calo	Stabile (ma inferiore alla media reg)	In lieve aumento. Superiore alla media nazionale
Insoddisfacenti	Lievissimo aumento	in aumento	Stabile o lieve riduzione	Stabile o lieve riduzione	Stabile o lieve riduzione	Stabile o lieve riduzione	Stabile o lieve riduzione	Stabile o lieve riduzione	Lievissimo aumento	Stabile
Indicazioni a ripetere	Ottimale (< 8%)	Accettabile (<15%)	Accettabile (<15%)	Ottimale (< 8%)	Accettabile (<15%)	Ottimale (< 8%)	Ottimale (< 8%)	Ottimale (< 8%)	Ottimale (< 8%)	Ottimale (< 8%)
proporzione di refertati a 30 gg. Anno 2006	OK			OK	OK	OK				N.B. I primi dati per il 2007 indicano il raggiungimento di livelli accettabili
Referral Rate	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Adesione Colposcopia ogni motivo	> 90%	> 90%	> 90%	> 90%	> 90%	> 80%	> 80%	> 80%	> 80%	> 80%
Tempi per la colposcopia (80% entro 60gg)										
VPP ASCUS+ CIN2+	>15%	>15%	> 10%	> 10%	> 10%	>15%	>15%	> 10%	> 10%	>15%
DR CIN2+	Stabile. Nella media regionale	In calo	In aumento verso la media regionale	In lieve calo ma superiore alla media regionale	In aumento. Superiore alla media regionale	Stabile. Nella media regionale	Stabile. Nella media regionale	Stabile. Nella media regionale	In netto aumento rispetto ai 2 anni precedenti (2 volte la media regionale)	1,98 per mille donne screenate