

Regionali 2010

Analisi dei flussi elettorali

Altre caratteristiche del voto in Emilia-Romagna

Stime dei flussi elettorali

a cura dell'Ufficio ricerche PD Emilia-Romagna

Premessa

Si tratta di una stima, ottenuta mediante un modello statistico che presume comportamenti omogenei da parte degli elettori nonché una uguale composizione dell'elettorato fra un'elezione e l'altra.

Il metodo statistico si basa sulla stima dei coefficienti di regressione lineare e assume come vero che:

§ tutto l'elettorato sia coinvolto nel calcolo (ipotesi realizzata introducendo il "partito" del non voto);

§ la base elettorale non si modifichi tra le due elezioni prese in esame (quindi si analizzano solo le sezioni elettorali dove le variazioni del corpo elettorale appaiono irrilevanti);

Per le singole città si prendono a riferimento le sezioni elettorali e si eliminano i seggi ospedalieri ed eventuali seggi con percentuali di non voto e/o con incrementi e decrementi di elettori molto lontani dai valori medi; per l'Emilia-Romagna si prendono a riferimento i singoli comuni, procedendo inoltre ad una selezione dei comuni stessi e quindi una "pulizia" dei dati per ovviare in parte ai limiti richiamati.

Ciò detto i dati che emergono indicano un orientamento credibile e sufficientemente affidabile. Le percentuali di flusso non vanno prese alla lettera (come effettiva e puntuale stima numerica) ma come riferimento e descrizione di una tendenza.

Stime dei flussi di voto: istruzioni per la lettura

Ogni stima è composta da 3 tabelle distinte per tipo di percentuale: % di tabella, % di colonna e % di riga.

La % di tabella indica i flussi calcolati sul totale del corpo elettorale.

La % di colonna indica la distribuzione dei voti (in uscita) di quel partito tra un'elezione e l'altra, ad esempio quale scelta di voto hanno compiuto alle Regionali 2010 coloro che avevano votato un certo partito alla Europee 2009.

La % di riga indica la composizione (in entrata) dei voti a quel partito, ad esempio fatto 100 il voto al PD, quanta percentuale proviene da chi aveva votato PD e quanta da altri partiti.

In alcune tabelle è riportato il valore di aggiustamento (V.A. medio) che è una misura di affidabilità del modello statistico. Più il V.A. è vicino a zero maggiore è l'affidabilità del modello adottato.

La base del calcolo sono i voti assoluti ai partiti e il numero degli elettori per sezione elettorale nei flussi delle città, invece nei flussi dell'Emilia-Romagna la base è costituita dai voti e dagli elettori per comune; tutto questo per ciascuna delle due elezioni messe a confronto. Su questi dati si calcolano le percentuali sul totale del corpo elettorale (non sui voti validi) per rilevare anche il comportamento del non voto (astensione, scheda bianca o nulla).

Le stime sono sempre calcolate eliminando i dati dei seggi ospedalieri e di eventuali seggi anomali (con percentuali di non voto e/o con incrementi decrementi di elettori molto lontani dai valori medi).

- Elezioni Regionali 28/29 marzo 2010

Stima dei flussi di voto tra Europee 2009 e Regionali Liste 2010 nella città di Bologna

comuni utilizzati 432 su 449

esclusi seggi ospedalieri e seggi estremi per variazione % di elettori e non vot

Valore di aggiustamento medio = 0,2 % per singola cella
calcolo coefficienti su PERCENTUALI

% di tabella		Europee 2009									Tot. % elett	Tot. % val	
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &I+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO			
Regionali liste 2010	PD	23,6									23,6	35,3	41,0
	IdV	1,5	2,2								4,5	6,7	7,7
	somma RIFpdci+SELverdi		0,4	1,8				0,7			3,2	4,7	5,5
	UDC				1,3	0,7					2,2	3,4	3,9
	PdLIBERTA				0,8	13,4					14,5	21,7	25,2
	LEGA		0,1			2,3	2,3				4,9	7,4	8,6
	mov Grillo	1,2	2,2				0,4	0,4			4,7	7,0	8,1
	SOLO PRESIDENTE	3,5	1,4	0,4	0,9	1,3	0,6	1,0			9,3	13,8	
	NNVOTO		0,4	2,3		2,6	0,8	1,0	0,9	25,0	33,1		
Tot. % elettori		30,1	6,6	4,9	3,3	20,2	4,4	3,8	1,3	25,4			
Tot. % validi		40,4	8,9	6,6	4,5	27,1	5,9	5,1	1,7				

% colonna		Europee 2009								
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &I+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO
Regionali liste 2010	PD	78,4								
	IdV	5,1	33,6							
	somma RIFpdci+SELverdi		5,8	37,6				19,3		
	UDC				38,3	3,4				
	PdLIBERTA				24,3	66,2				
	LEGA					11,3	51,2			
	mov Grillo	4,1	32,9				9,0	10,8		
	SOLO PRESIDENTE	11,7	20,9	8,9	28,1	6,3	13,4	25,7		
	NNVOTO		5,9	46,6		12,8	17,3	26,2	75,2	98,5
		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

% riga		Europee 2009								
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &I+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO
Regionali liste 2010	PD	99,9					0,1			100,0
	IdV	34,2	49,8	1,3			3,1	7,2	4,4	100,0
	somma RIFpdci+SELverdi		12,1	58,2	0,5			23,2	0,8	100,0
	UDC	11,2			56,7	31,0		0,8	0,3	100,0
	PdLIBERTA			0,2	5,6	92,1	1,7	0,5		100,0
	LEGA	0,0	1,2		0,2	46,3	45,6	5,5	1,1	100,0
	mov Grillo	26,1	46,6	5,3	3,0		8,5	8,7	1,7	100,0
	SOLO PRESIDENTE	37,9	14,9	4,7	10,1	13,7	6,4	10,5	1,6	100,0
	NNVOTO		1,2	6,9	0,4	7,8	2,3	3,0	2,8	100,0

- Elezioni Regionali 28/29 marzo 2010

Stima dei flussi di voto tra Europee 2009 e Regionali Liste 2010 nella città di Modena

comuni utilizzati 177 su 187

esclusi i seggi ospedalieri ed estremi per variazione % di elettori

Valore di aggiustamento medio = 0,2 % per singola cella
calcolo coefficienti su PERCENTUALI

% di tabella		Europee 2009									Tot. % elett	Tot. % val	
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &l+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO			
Regionali liste 2010	PD	27,6					1,3				29,2	41,8	44,6
	IdV	1,5	2,1								4,2	6,0	6,4
	somma RIFpdci+SELverdi			1,3			0,7				2,7	3,8	4,1
	UDC				1,3	0,6					2,4	3,4	3,6
	PdLIBERTA				0,4	13,5					14,2	20,3	21,7
	LEGA	0,6	0,4			2,6	4,2				8,4	12,0	12,8
	mov Grillo	1,5	0,9				0,6	0,4			3,9	5,5	5,9
	altri										0,6	0,8	0,8
	SOLO PRESIDENTE	1,6		0,4	0,8	1,0		0,4			4,4	6,4	
	NNVOTO		1,4	1,7		1,4	0,4	0,7		24,2	30,1		
Tot. % elettori		33,3	5,6	3,9	3,1	19,1	7,4	2,2	1,1	24,4			
Tot. % validi		44,1	7,4	5,1	4,1	25,3	9,8	2,9	1,4				

% colonna		Europee 2009										
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &l+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO		
Regionali liste 2010	PD	82,8					18,0					
	IdV	4,5	37,6									
	somma RIFpdci+SELverd			33,2			9,9					
	UDC				40,2	3,3						
	PdLIBERTA				11,9	70,6						
	LEGA	1,9	6,5			13,8	56,6					
	mov Grillo						8,2	17,6				
	altri	0,4										
	SOLO PRESIDENTE	4,8	4,9	11,3	24,7	5,0		16,3				
	NNVOTO		25,0	44,6		7,3	5,4	32,8			99,4	
		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		

% riga		Europee 2009									
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &l+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO	
Regionali liste 2010	PD	94,5					4,6		0,9		100,0
	IdV	35,4	49,8	4,8	4,0		2,0	1,6	2,4		100,0
	somma RIFpdci+SELverd		12,8	47,9	2,1		27,3	9,9			100,0
	UDC	12,2	5,7	0,9	52,9	26,3		2,0			100,0
	PdLIBERTA	0,2			2,6	94,8		1,1	1,2		100,0
	LEGA	7,5	4,3		2,5	31,5	49,8	2,3	2,1		100,0
	mov Grillo	39,7	23,9	4,8	5,5		15,8	10,0		0,4	100,0
	altri	27,0	9,6	2,4	14,2		10,1		11,8	24,9	100,0
	SOLO PRESIDENTE	36,2	6,2	9,8	17,3	21,5		8,0	1,0		100,0
	NNVOTO		4,6	5,7		4,6	1,3	2,4	0,8	80,5	100,0

- Elezioni Regionali 28/29 marzo 2010

Stima dei flussi di voto tra Europee 2009 e Regionali Liste 2010 nei comuni dell'Emilia-Romagna

comuni utilizzati 314 su 341

esclusi i comuni estremi per variazione % di elettori, non voto e differenza partiti

Valore di aggiustamento medio = meno di 0,1 % per singola cella
calcolo coefficienti su PERCENTUALI

% di tabella		Europee 2009									Tot. % eletti	Tot. % val		
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &l+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri cdx 2009	NNVOTO				
Regionali liste 2010	PD	22,4					0,9			1,4	24,8	37,3	40,7	
	IdV	1,3	2,0							0,5	3,9	5,9	6,5	
	somma RIFpdci+SELverdi			1,8						0,5	2,8	4,2	4,6	
	UDC	0,8			1,2						2,3	3,4	3,8	
	PdLIBERTA	0,5			0,4	12,2					1,6	15,0	22,5	24,5
	LEGA	0,4				0,5	6,3				0,8	8,3	12,5	13,7
	mov Grillo	1,4	1,5			0,4						3,7	5,5	6,0
	altri 2010											0,2	0,3	0,3
	SOLO PRESIDENTE	1,7	1,2		0,4			1,0			0,6	5,5	8,3	
	NNVOTO		0,5	2,3	1,3	6,5	0,7	0,5	1,2		20,6	33,6		
Tot. % elettori		28,7	5,3	4,5	3,5	20,2	8,2	2,0	1,5	26,1				
Tot. % validi		38,9	7,2	6,1	4,7	27,4	11,1	2,7	2,0					

% colonna		Europee 2009								
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &l+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri cdx 2009	NNVOTO
Regionali liste 2010	PD	78,0					10,9			5,5
	IdV	4,4	36,9						1,0	1,9
	somma RIFpdci+SELverdi			40,3						1,9
	UDC	2,7			34,7					0,1
	PdLIBERTA	1,6			11,9	60,2				6,3
	LEGA	1,4				2,7	76,8		2,5	3,2
	mov Grillo	4,9	28,7			1,9				
	altri 2010									0,2
	SOLO PRESIDENTE	5,8	23,4		11,5			52,8	16,9	2,3
	NNVOTO		9,1	50,8	38,7	32,3	8,6	25,1	79,7	78,7
		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

% riga		Europee 2009									
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &l+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri cdx 2009	NNVOTO	
Regionali liste 2010	PD	90,4		0,2			3,6			5,8	100,0
	IdV	32,0	50,2	1,8			2,5	0,3	0,4	12,8	100,0
	somma RIFpdci+SELverdi	8,7	3,8	65,0			4,3	0,6		17,6	100,0
	UDC	33,7			52,6	10,9	1,9			0,9	100,0
	PdLIBERTA	3,1		1,8	2,7	81,3				11,0	100,0
	LEGA	5,0				6,5	75,6	2,4	0,4	10,1	100,0
	mov Grillo	38,8	41,9		3,0	10,5		5,8			100,0
	altri 2010	39,8				13,0	21,9			25,3	100,0
	SOLO PRESIDENTE	30,1	22,7		7,2	5,8		19,0	4,5	10,7	100,0
	NNVOTO		1,4	6,8	4,0	19,5	2,1	1,5	3,5	61,2	100,0

sondaggio gennaio/febbraio 2010

Come definirebbe, in generale, il suo rapporto con la politica?

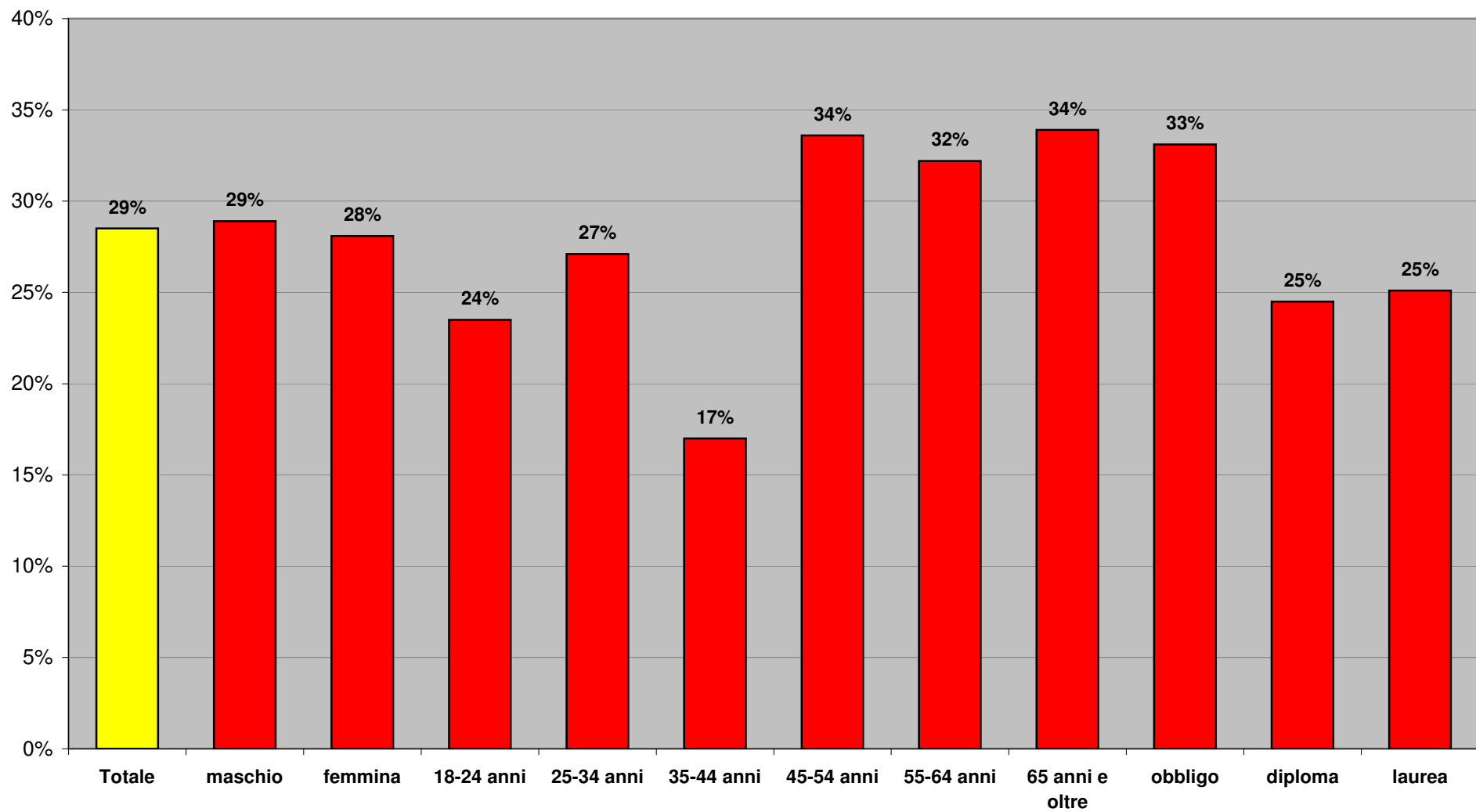
	E-R marzo 2005	E-R marzo 2009	E-R genn 2010
valori %			
Si sente politicamente impegnato	6	7	6
Si tiene informato, ma non partecipa direttamente alle questioni politiche	61	65	66
La politica la lascia indifferente	15	13	12
La politica la disgusta	17	15	16
non sa non risponde	1	1	0
n	1200	1201	1500
%	100	100	100

	si	no	non saprei	Totale
Secondo Lei, in questa e nelle altre elezioni, il Suo voto influirà sulla Sua vita e su quella della Sua famiglia?	40%	56%	4%	100,0%
E sara' importante per il futuro di questa regione?	70%	25%	4%	100,0%

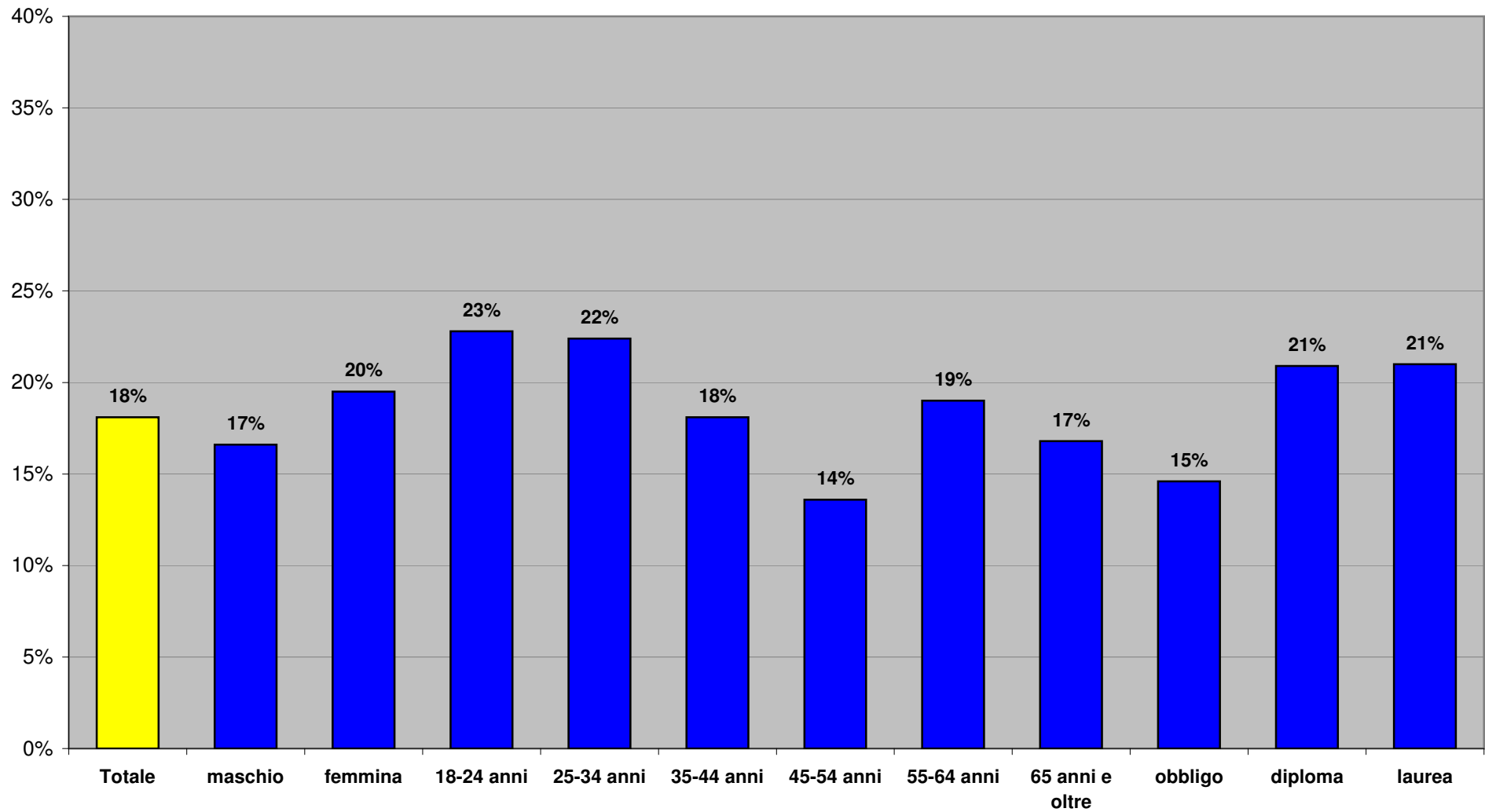
		—
		Totale
Negli ultimi dieci anni/da quando e' maggiorenne, Lei quando e' andato a votare...	ho votato sempre lo stesso partito	52%
	ho cambiato voto una volta	24%
	ho cambiato voto piu' volte	22%
	ho votato una volta sola	1%
	ho sempre votato scheda bianca o annullato l	0%
	preferisco non rispondere	1%
Totale	n	1687
	%	100%

		—
		Totale
Ma quando ha cambiato voto ...	ho votato un partito della stessa coalizione/area politica	58%
	ho votato un partito di un'altra coalizione/area politica	32%
	ho votato un partito al di fuori del centrosinistra o del centrodestra	12%
	ho votato scheda bianca/ho annullato la scheda	2%
	preferisco non rispondere	2%
	Totale	Casi
%		106,10%
Risposte		818

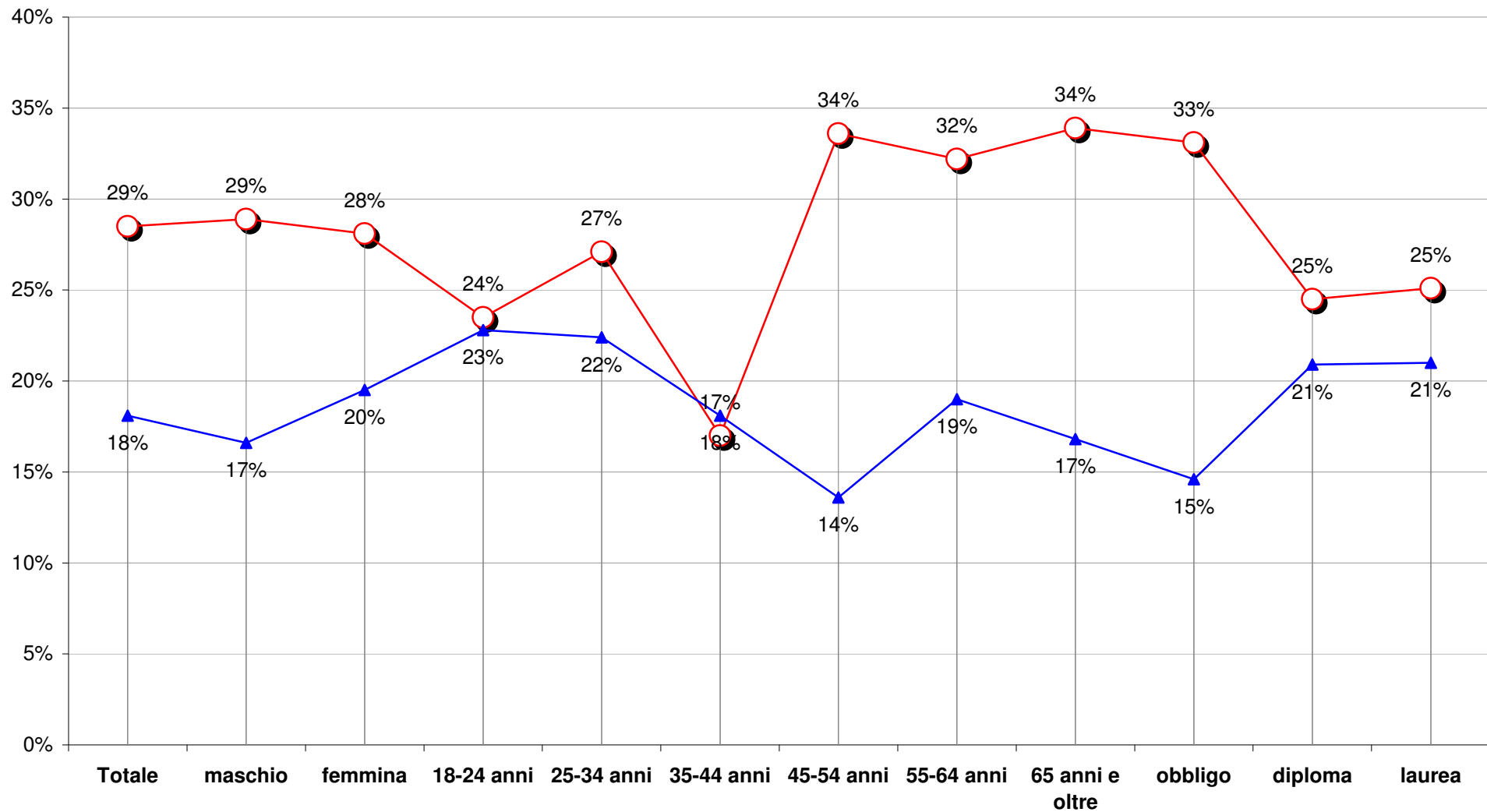
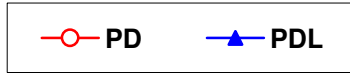
Sondaggio febbraio 2010 E-R Intenzione di voto al PD per genere, età, scolarità (% su totale elettori)



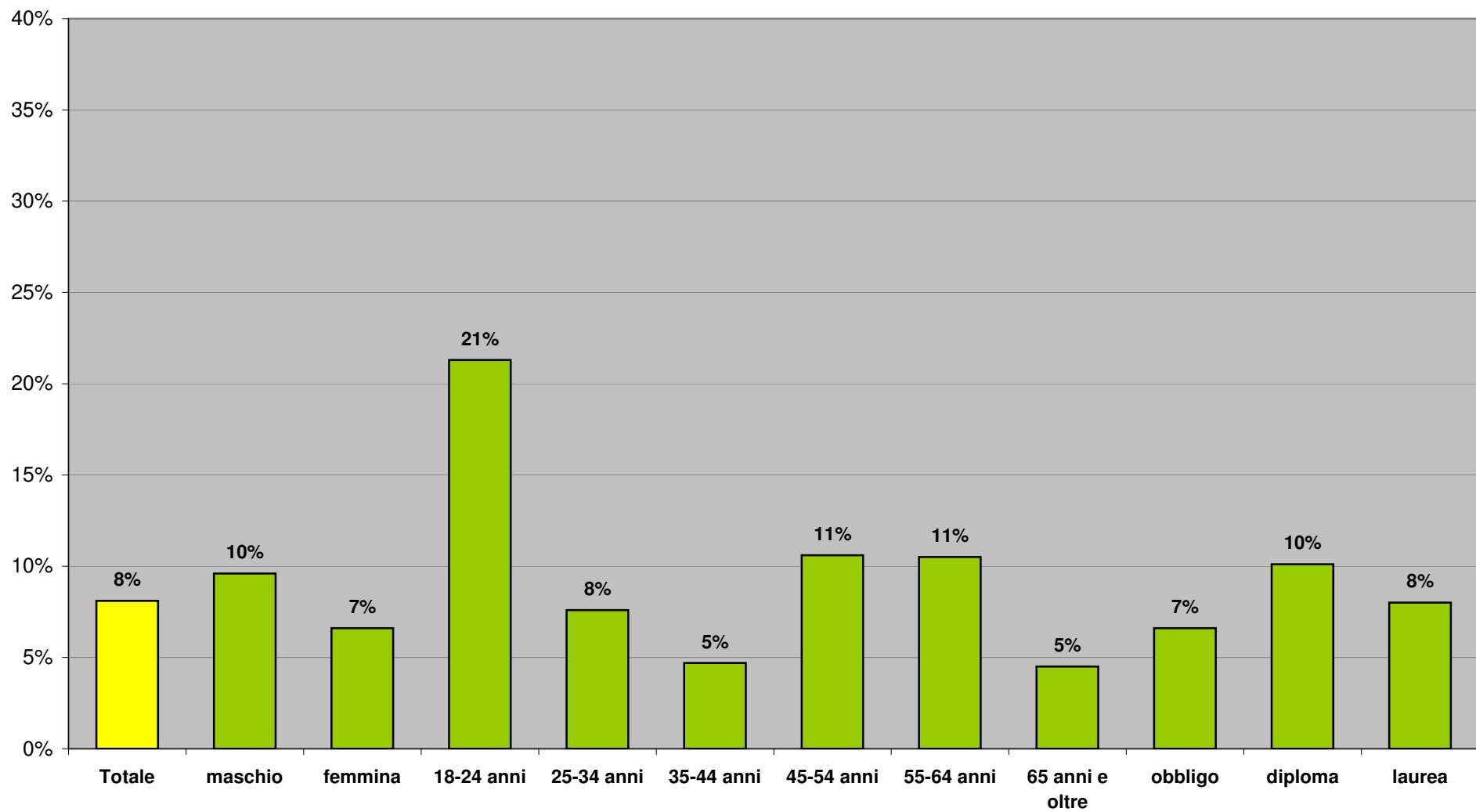
Sondaggio febbraio 2010 E-R Intenzione di voto al PDL per genere, età, scolarità (% su totale elettori)



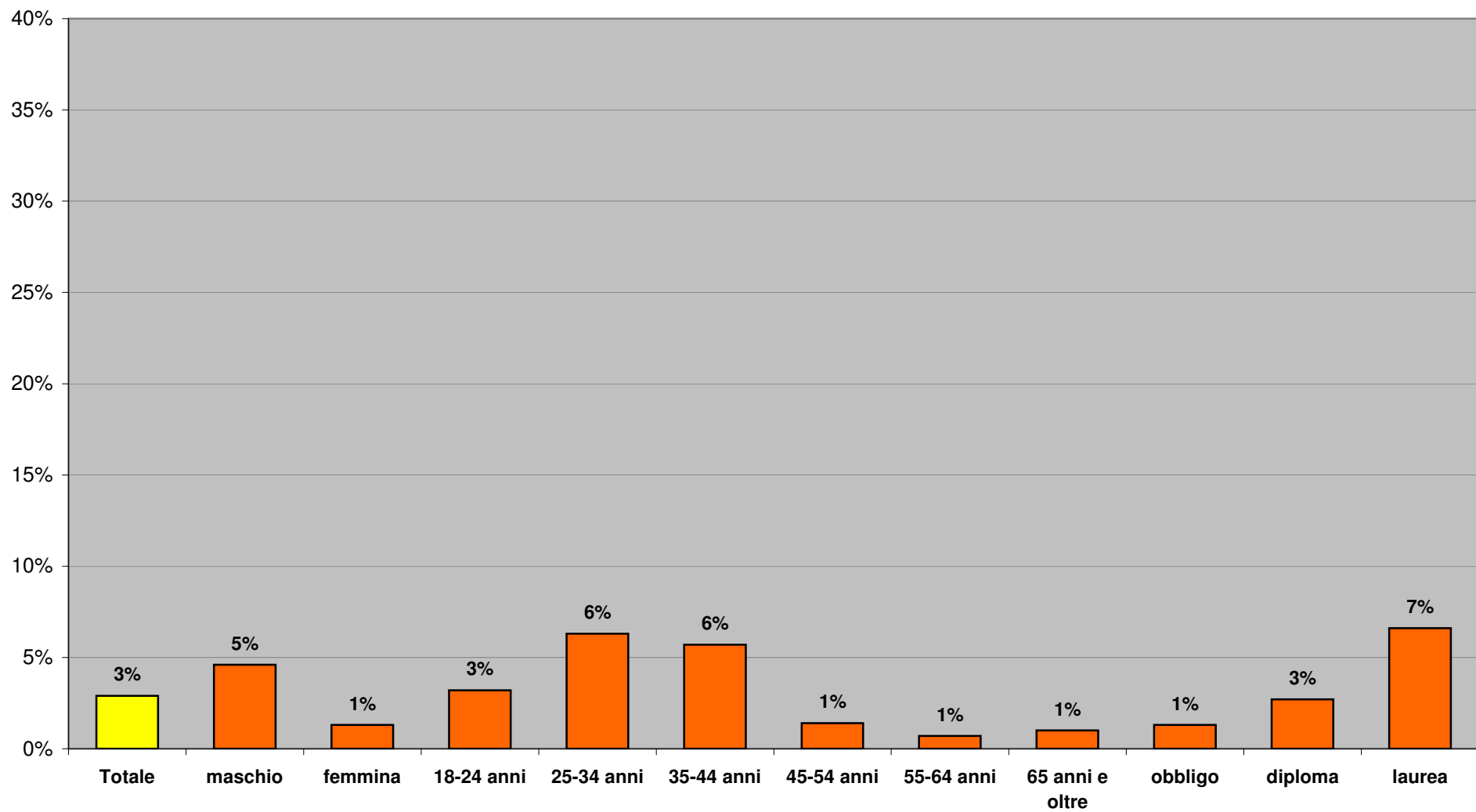
Sondaggio febbraio 2010 E-R Intenzioni di voto PD e PDL per genere, età, scolarità (% su totale elettori)



Sondaggio febbraio 2010 E-R Intenzione di voto alla Lega Nord per genere, età, scolarità (% su totale elettori)

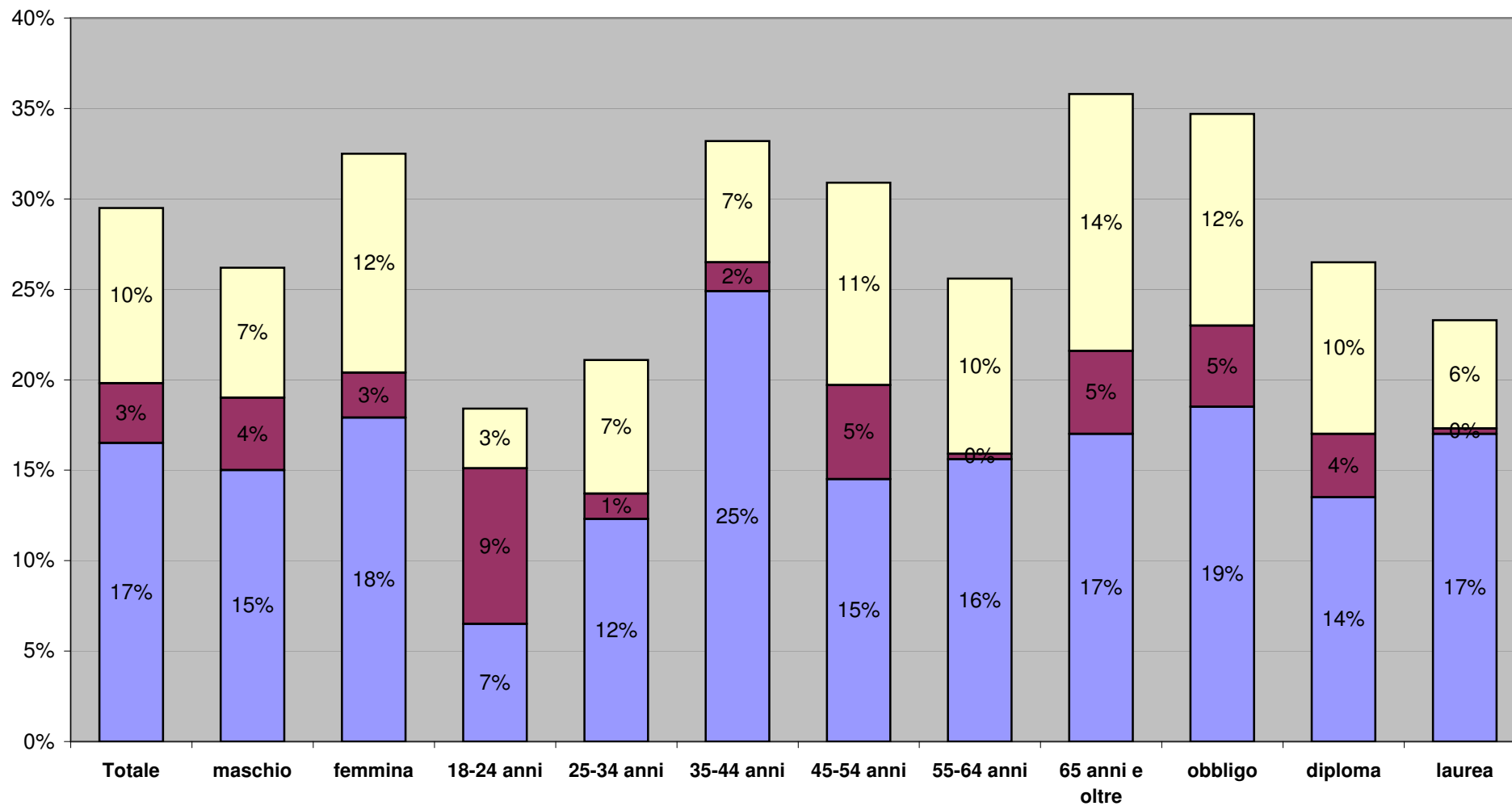


Sondaggio febbraio 2010 E-R Intenzione di voto alla lista Grillo per genere, età, scolarità (% su totale elettori)

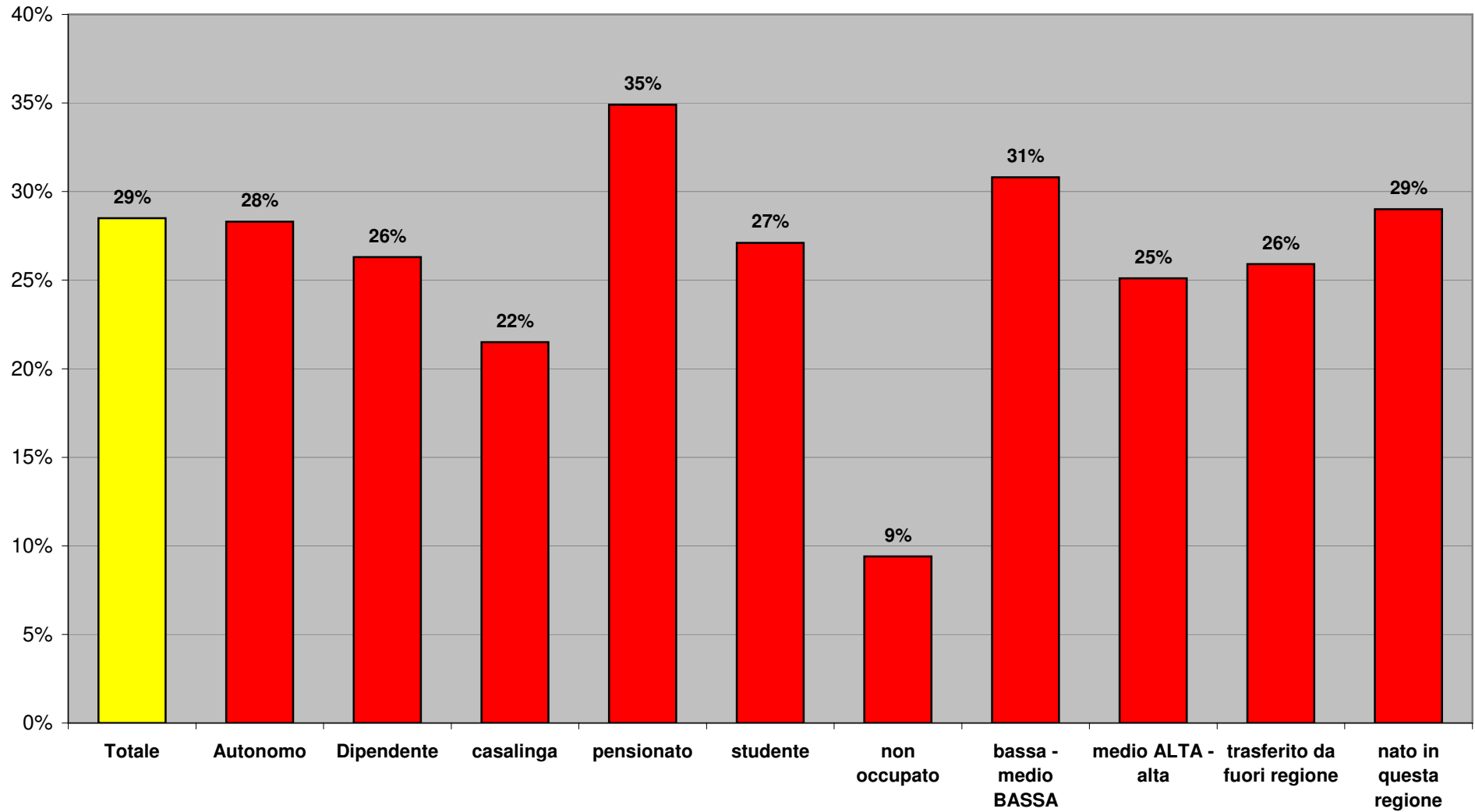


Sondaggio febbraio 2010 E-R Popolazione indecisi, non voto, non risposta per genere, età, scolarità (% su totale elettori)

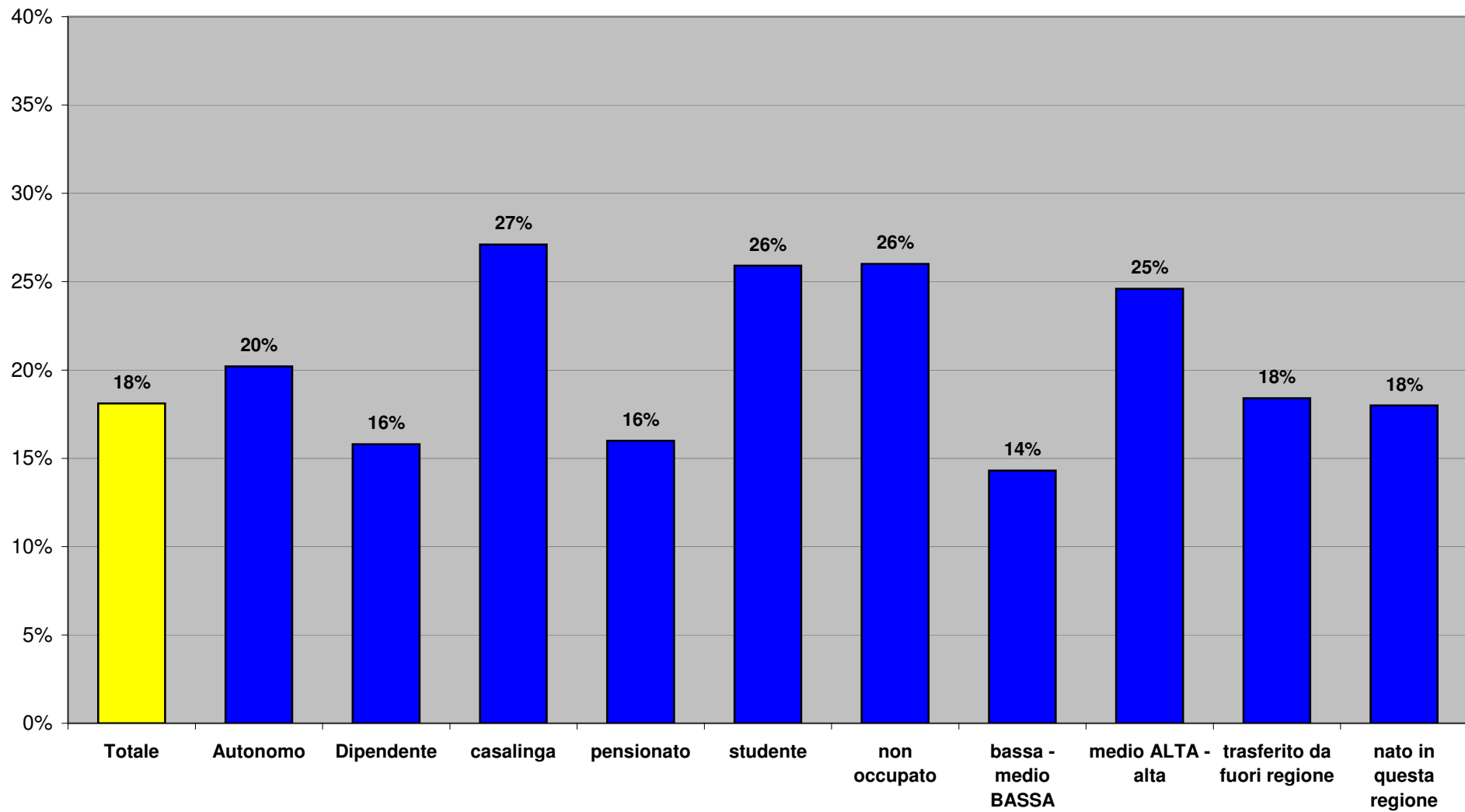
■ sarei indeciso ■ non voterei/bianca/nulla ■ preferisco non rispondere



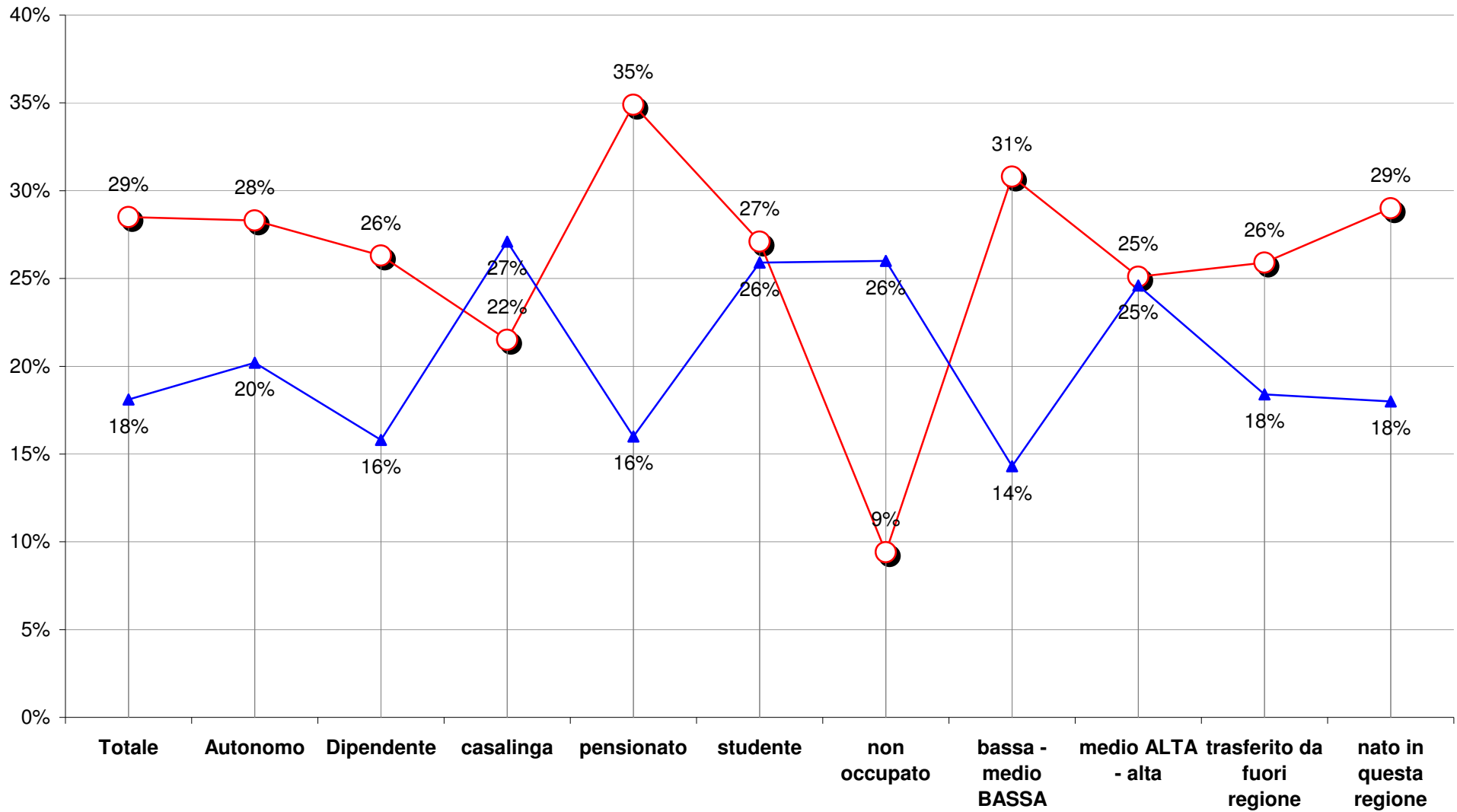
Sondaggio febbraio 2010 E-R Intenzione di voto al PD per professione, classe sociale, provenienza (% su totale elettori)



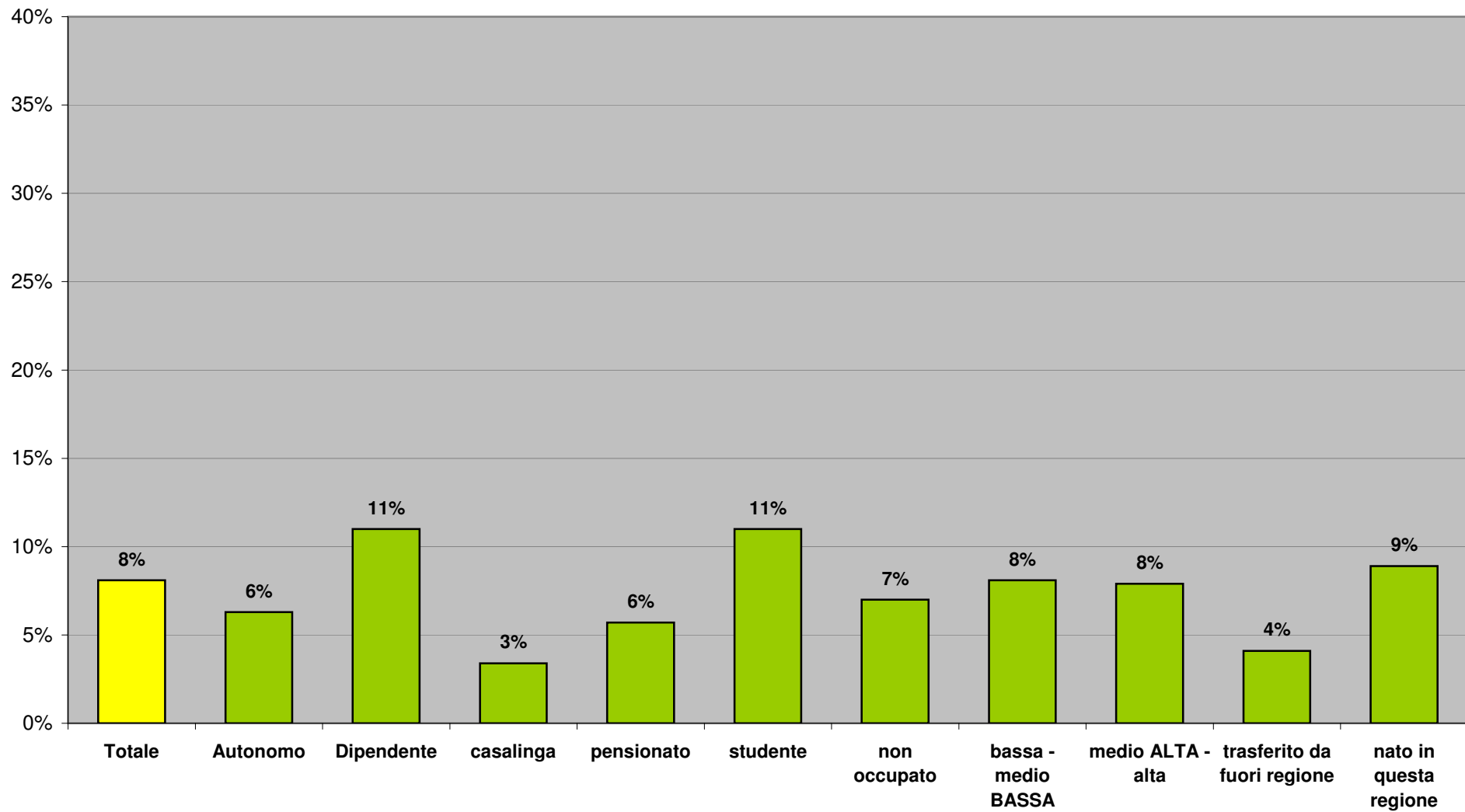
Sondaggio febbraio 2010 E-R Intenzione di voto al PDL per professione, classe sociale, provenienza (% su totale elettori)



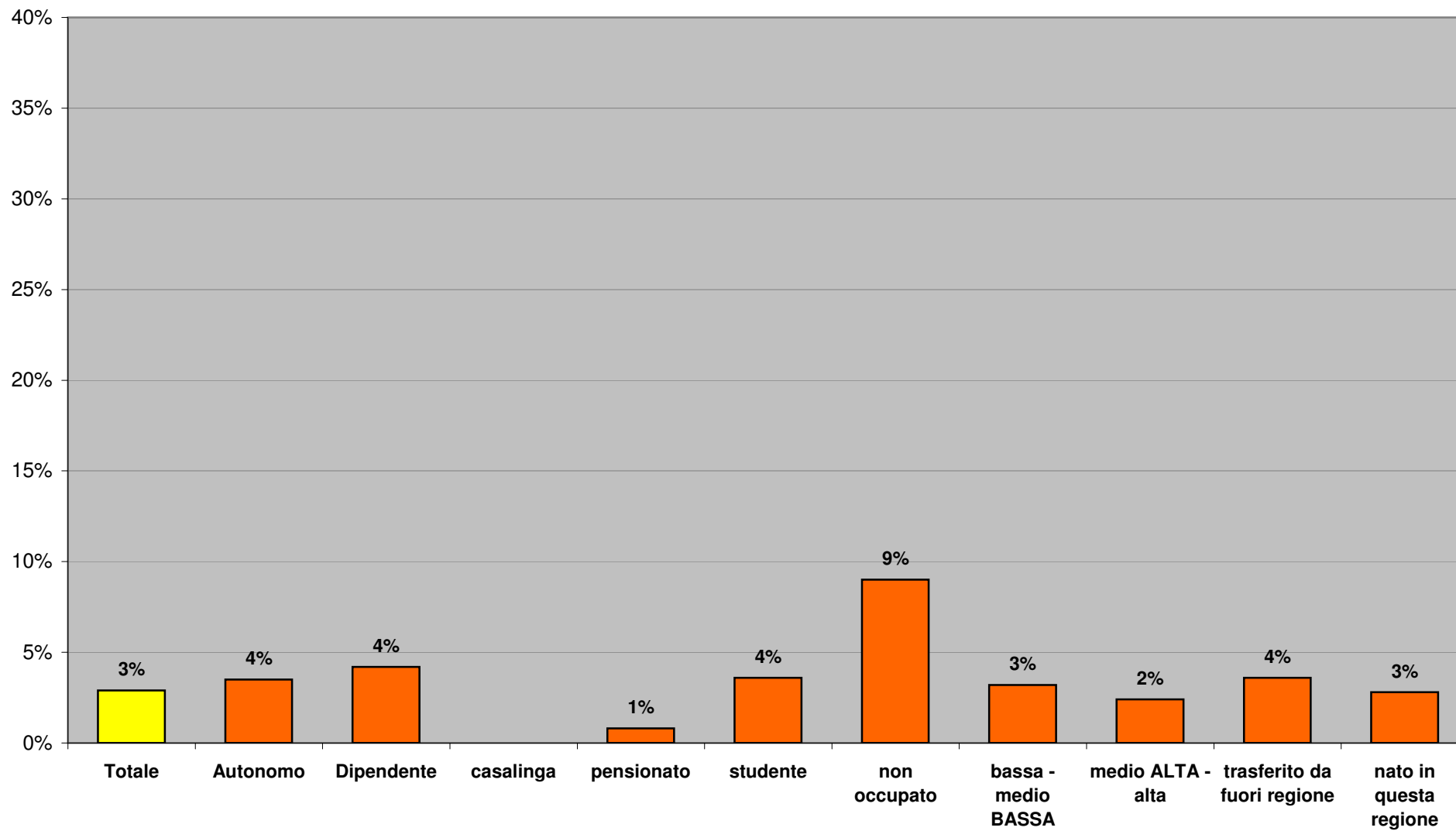
Sondaggio febbraio 2010 E-R Intenzioni di voto PD e PDL per professione, classe sociale, provenienza (% su totale elettori)



Sondaggio febbraio 2010 E-R Intenzione di voto alla Lega Nord per professione, classe sociale, provenienza (% su totale elettori)

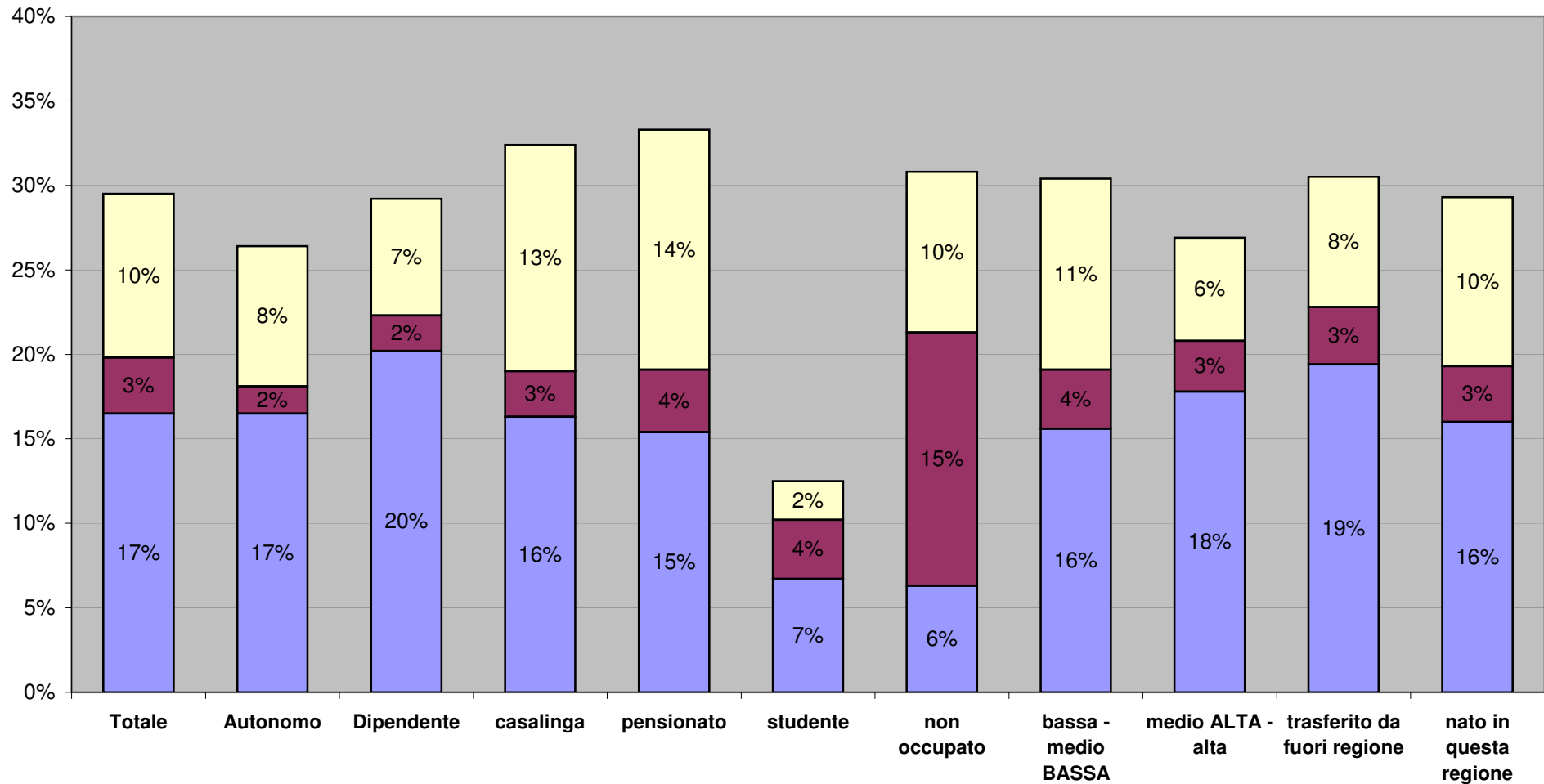


Sondaggio febbraio 2010 E-R Intenzione di voto alla lista Grillo per professione, classe sociale, provenienza (% su totale elettori)



**Sondaggio febbraio 2010 E-R Popolazione indecisi, non voto, non risposta per professione, classe sociale, provenienza
(% su totale elettori)**

■ sarei indeciso ■ non voterei/bianca/nulla ■ preferisco non rispondere

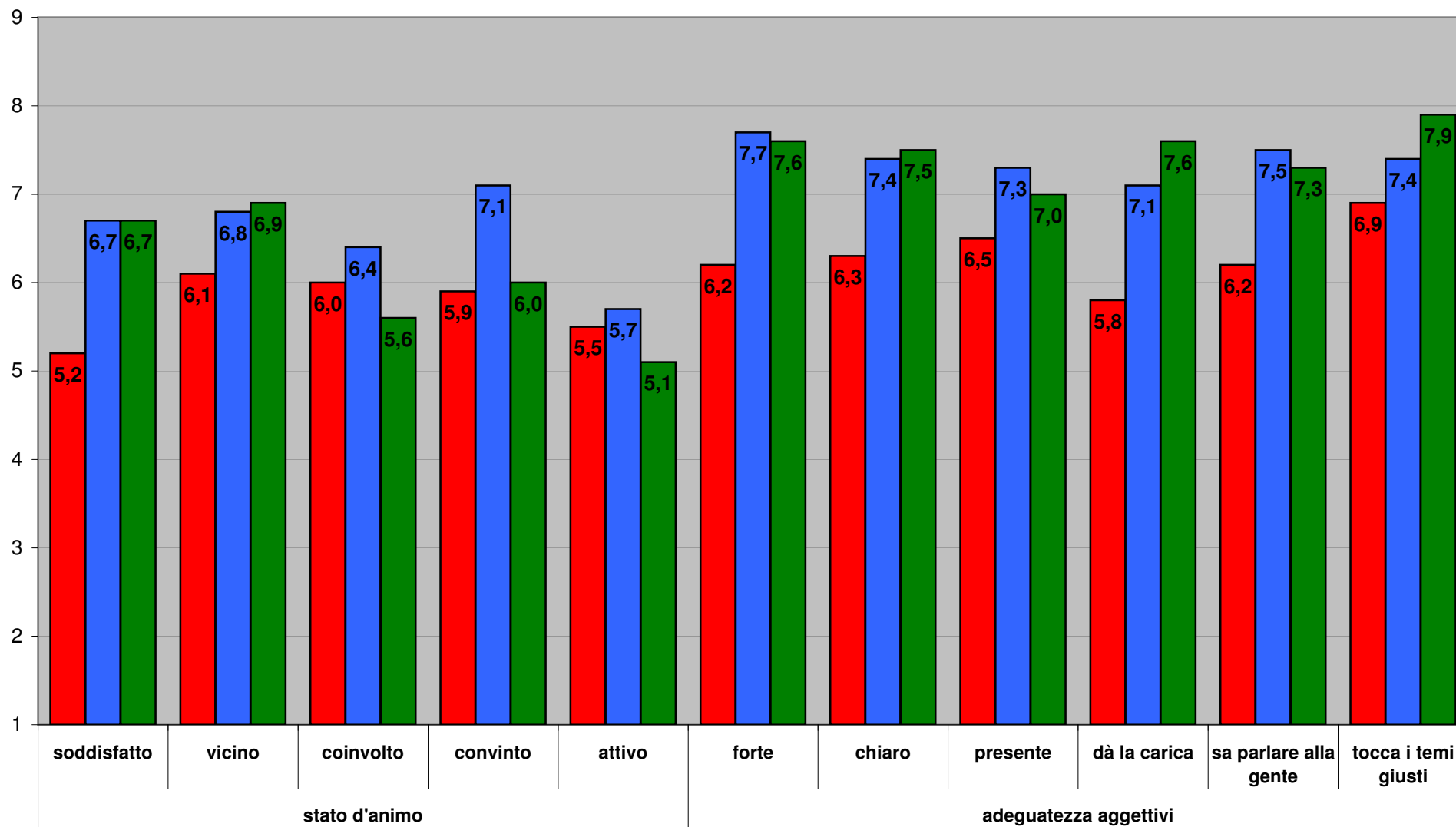


Sondaggio E-R febbraio 2010

ultimo partito votato	operaio		voterebbe alle regionali 2010
	operaio	operaio	
PD DS ULIVO	27,7%	25,5%	PD
IdV	7,7%	3,1%	IDV
altri SX	3,3%	1,4%	RC e PDCI
UDC	1,8%	2,5%	UDC
PdL FI AN	16,8%	15,1%	PDL
LEGA	19,6%	21,3%	Lega Nord
BONINO	2,6%		Radicali
		0,9%	Lista 5 stelle - Grillo
		22,7%	sarei indeciso
non voto/non risponde	20,5%	0,8%	non voterei/bianca/nulla
		6,7%	preferisco non rispondere
n	160	160	n
%	100%	100%	%

Confronto percezione del partito votato alle Europee 2009 (media voto 1-10)

■ PD ■ PDL ■ Lega



rispetto al partito votato alle europee 2009		Votato Europee 2009								
		Totale	PD	IdV	altri CSx	UDC	PDL	Lega	altri	
stato d'animo	soddisfatto	5,5	5,2	5,3	5,2	4,4	6,7	6,7	6,7	deluso <> soddisfatto
	vicino	6,0	6,1	5,8	6,1	4,8	6,8	6,9	7,2	lontano <> vicino
	coinvolto	5,7	6,0	5,6	6,3	4,8	6,4	5,6	6,7	indifferente <> coinvolto
	convinto	5,9	5,9	5,2	5,5	5,3	7,1	6,0	7,2	dubbioso <> convinto
	attivo	5,3	5,5	4,4	5,7	4,6	5,7	5,1	6,2	passivo <> attivo
adeguatezza aggettivi	forte	6,5	6,2	5,7	4,9	5,9	7,7	7,6	6,5	
	chiaro	6,5	6,3	6,2	6,0	6,1	7,4	7,5	7,1	
	presente	6,5	6,5	6,2	5,7	6,2	7,3	7,0	6,5	
	dà la carica	6,1	5,8	5,6	5,0	5,5	7,1	7,6	6,8	
	sa parlare alla gente	6,6	6,2	5,9	5,6	6,5	7,5	7,3	7,6	
	tocca i temi giusti	6,9	6,9	6,9	7,1	6,6	7,4	7,9	6,6	

MEDIA DELLE MEDIE

gradimento partito votato

	Votato Europee 2009							
	PD	IdV	altri CSx	UDC	PDL	Lega	altri	
	6,1	6,1	5,7	5,8	5,5	7,0	6,8	6,9