

Elezioni Regionali 28/29 maggio 2010

- Stima dei flussi elettorali in Emilia-Romagna
- Stima dei flussi elettorali in alcune città

Indagine PD sul territorio regionale - febbraio 2010

- Alcune caratteristiche del voto in Emilia-Romagna

a cura dell'Ufficio ricerche PDER

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 nei comuni dell'Emilia-Romagna

comuni utilizzati 314 su 341

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

SONO VISIBILI SOLO I VALORI SUPERIORI A 0,4%

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

% di tabella (tutto il corpo elettorale compreso non voto)		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	22,4		0,1			0,9			1,4	24,8	37,3	40,7
	IdV	1,3	2,0	0,1			0,1	0,0	0,0	0,5	3,9	5,9	6,5
	somma RIFpdci+SELverdi	0,2	0,1	1,8			0,1	0,0		0,5	2,8	4,2	4,6
	UDC	0,8			1,2	0,2	0,0			0,0	2,3	3,4	3,8
	PdLIBERTA	0,5		0,3	0,4	12,2				1,6	15,0	22,5	24,5
	LEGA	0,4				0,5	6,3	0,2	0,0	0,8	8,3	12,5	13,7
	mov Grillo	1,4	1,5		0,1	0,4		0,2			3,7	5,5	6,0
	altri 2010	0,1				0,0	0,0			0,1	0,2	0,3	0,3
	SOLO PRESIDENTE	1,7	1,2		0,4	0,3		1,0	0,2	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 (voti in uscita rispetto al 2009)		Europee 2009								
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &l+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO
Regionali liste 2010	PD	78,0					10,9			5,5
	IdV	4,4	36,9							1,9
	somma RIFpdci+SELverdi			40,3						1,9
	UDC	2,7			34,7					
	PdLIBERTA	1,6			11,9	60,2				6,3
	LEGA	1,4				2,7	76,8			3,2
	mov Grillo	4,9	28,7							
	altri 2010									
	SOLO PRESIDENTE	5,8	23,4		11,5			52,8		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 (voti in entrata rispetto al 2009)		Europee 2009									
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &l+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO	
Regionali liste 2010	PD	90,4					3,6			5,8	100,0
	IdV	32,0	50,2							12,8	100,0
	somma RIFpdci+SELverdi			65,0						17,6	100,0
	UDC	33,7			52,6						100,0
	PdLIBERTA	3,1			2,7	81,3				11,0	100,0
	LEGA	5,0				6,5	75,6			10,1	100,0
	mov Grillo	38,8	41,9								100,0
	altri 2010										100,0
	SOLO PRESIDENTE	30,1	22,7		7,2			19,0		10,7	100,0
	NNVOTO		1,4	6,8	4,0	19,5	2,1	1,5	3,5	61,2	100,0

- 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 voto

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

SONO VISIBILI SOLO I VALORI SUPERIORI A 0,4%

% di tabella (tutto il corpo elettorale compreso non voto)		Europee 2009									Tot. % eletti	Tot. % val	
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &I+PCLav	UDC	PdLIBERT A	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO			
Regionali liste 2010	PD	23,6					0,0				23,6	35,3	41,0
	IdV	1,5	2,2	0,1			0,1	0,3		0,2	4,5	6,7	7,7
	somma RIFpdci+SELverdi		0,3	1,8	0,0			0,7	0,0	0,2	3,2	4,7	5,5
	UDC	0,3			1,3	0,7		0,0	0,0		2,2	3,4	3,9
	PdLIBERTA			0,0	0,8	13,4	0,2	0,1			14,5	21,7	25,2
	LEGA	0,0	0,1		0,0	2,3	2,3	0,3	0,1		4,9	7,4	8,6
	mov Grillo	1,2	2,2	0,2	0,1		0,4	0,4	0,1		4,7	7,0	8,1
	SOLO PRESIDENTE	3,5	1,4	0,4	0,9	1,3	0,6	1,0	0,1	0,0	9,3	13,8	
	NNVOTO		0,4	2,3	0,0	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 (voti in uscita rispetto al 2009)		Europee 2009								
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &I+PCLav	UDC	PdLIBERT A	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO
Regionali liste 2010	PD	78,4								
	IdV	5,1	33,6							
	somma RIFpdci+SELverdi			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 (voti in entrata rispetto al 2009)		Europee 2009								
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &I+PCLav	UDC	PdLIBERT A	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO
Regionali liste 2010	PD	99,9								100,0
	IdV	34,2	49,8							100,0
	somma RIFpdci+SELverdi			58,2				23,2		100,0
	UDC				56,7	31,0				100,0
	PdLIBERTA				5,6	92,1				100,0
	LEGA					46,3	45,6			100,0
	mov Grillo	26,1	46,6				8,5	8,7		100,0
	SOLO PRESIDENTE	37,9	14,9	4,7	10,1	13,7	6,4	10,5		100,0
	NNVOTO		1,2	6,9		7,8	2,3	3,0	2,8	75,6

- Elezioni Regionali 28/29 marzo 2010

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

comuni utilizzati 151 su 161

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

Valore di aggiustamento medio = 0,1 % per singola cella

calcolo coefficienti su PERCENTUALI

SONO VISIBILI SOLO I VALORI SUPERIORI A 0,4%

% di tabella (tutto il corpo elettorale compreso non voto)		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	27,1	0,4	0,7	0,1			0,0			28,4	42,4	45,6
	IdV	1,9	1,4	0,2	0,1			1,0	0,2	0,0	4,9	7,3	7,9
	somma RIFpdci+SELverdi	0,4	0,2	1,7				0,7	0,4		3,3	4,9	5,2
	UDC		0,1		0,9			0,8	0,2		2,0	3,0	3,2
	PdLIBERTA	0,4			0,6	9,6	0,3			0,4	11,4	17,0	18,3
	LEGA			0,3	0,6	1,7	5,8	0,8			9,0	13,5	14,5
	mov Grillo	0,7	1,0		0,2		1,1	0,2		0,3	3,3	5,0	5,4
	SOLO PRESIDENTE	2,6	0,3		0,5	0,8	0,0	0,4			4,6	6,9	
	NNVOTO		2,6	1,5	0,4	4,0			1,0	23,7	33,1		
Tot. % elettori		33,0	5,9	4,4	3,3	16,2	9,6	2,2	1,0	24,4			
Tot. % validi		43,7	7,8	5,8	4,4	21,4	12,7	2,9	1,3				

% colonna (voti in uscita rispetto al 2009)		Europee 2009										
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &I+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO		
Regionali liste 2010	PD	82,2		17,1								
	IdV	5,7	24,0				10,3					
	somma RIFpdci+SELverdi			38,2			6,9	18,6				
	UDC				27,6		8,2					
	PdLIBERTA	1,2			17,0	59,7					1,7	
	LEGA				18,3	10,3	59,9	34,7				
	mov Grillo	2,0	17,0				10,9					
	SOLO PRESIDENTE	7,8			14,1	5,1		19,4				
	NNVOTO		43,4	33,9		24,9			97,2	96,8		
		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		

% riga (voti in entrata rispetto al 2009)		Europee 2009										
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &I+PCLav	UDC	PdLIBER TA	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO		
Regionali liste 2010	PD	95,7		2,6							100,0	
	IdV	38,4	28,9				20,1				100,0	
	somma RIFpdci+SELverdi			51,3			20,5	12,4			100,0	
	UDC				45,4		39,4				100,0	
	PdLIBERTA	3,6			4,9	84,8					3,7	100,0
	LEGA				6,7	18,4	63,8	8,3				100,0
	mov Grillo	19,7	30,2				31,5					100,0
	SOLO PRESIDENTE	55,6			10,0	17,8		9,1				100,0
	NNVOTO		7,8	4,5		12,2			2,9	71,6		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

SONO VISIBILI SOLO I VALORI SUPERIORI A 0,4%

% di tabella (tutto il corpo elettorale compreso non voto)		Europee 2009									Tot. % elett	Tot. % val	
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &l+PCLav	UDC	PdLIBERT A	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO			
Regionali liste 2010	PD	27,6					1,3		0,3		29,2	41,8	44,6
	IdV	1,5	2,1	0,2	0,2		0,1	0,1	0,1		4,2	6,0	6,4
	somma RIFpdci+SELverdi		0,3	1,3	0,1		0,7	0,3			2,7	3,8	4,1
	UDC	0,3	0,1	0,0	1,3	0,6		0,0			2,4	3,4	3,6
	PdLIBERTA	0,0			0,4	13,5		0,2	0,2		14,2	20,3	21,7
	LEGA	0,6	0,4		0,2	2,6	4,2	0,2	0,2		8,4	12,0	12,8
	mov Grillo	1,5	0,9	0,2	0,2		0,6	0,4		0,0	3,9	5,5	5,9
	altri 2010	0,1	0,1	0,0	0,1		0,1		0,1	0,1	0,6	0,8	0,8
	SOLO PRESIDENTE	1,6	0,3	0,4	0,8	1,0		0,4	0,0		4,4	6,4	
	NNVOTO		1,4	1,7		1,4	0,4	0,7	0,2	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 (voti in uscita rispetto al 2009)		Europee 2009								
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &l+PCLav	UDC	PdLIBERT A	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO
Regionali liste 2010	PD	82,8					18,0			
	IdV	4,5	37,6							
	somma RIFpdci+SELverdi			33,2			9,9			
	UDC				40,2	3,3				
	PdLIBERTA					70,6				
	LEGA	1,9				13,8	56,6			
	mov Grillo	4,6	16,5				8,2			
	altri 2010									
	SOLO PRESIDENTE	4,8		11,3	24,7	5,0				
	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 (voti in entrata rispetto al 2009)		Europee 2009								
		PD	IdV	somma RIFpdci+s &l+PCLav	UDC	PdLIBERT A	LEGA	Bonino Pannella	altri 2009	NNVOTO
Regionali liste 2010	PD	94,5					4,6			100,0
	IdV	35,4	49,8							100,0
	somma RIFpdci+SELverdi			47,9			27,3			100,0
	UDC				52,9	26,3				100,0
	PdLIBERTA					94,8				100,0
	LEGA	7,5				31,5	49,8			100,0
	mov Grillo	39,7	23,9				15,8			100,0
	altri 2010									100,0
	SOLO PRESIDENTE	36,2		9,8	17,3	21,5				100,0
	NNVOTO		4,6	5,7		4,6	1,3	2,4		80,5

Ufficio ricerche PD Emilia-Romagna

Indagine regionale ER - febbraio 2010

dati ponderati per sesso*età+province + votato europee 2009

Interviste telefoniche SWG dal 22 al 25 febbraio 2010

Interviste realizzate:	1.715
abitanti al 1/1/2009	4.337.966
elettori al 1/1/2009	3.670.044

Margine di errore massimo *2,5%*

PROVINCIA

	Frequenza	Percentuale
Piacenza	118	6,9
Parma	168	9,8
Reggio Emilia	177	10,3
Modena	219	12,8
Bologna	461	26,9
Ferrara	138	8,0
Ravenna	165	9,6
Forlì-Cesena	154	9,0
Rimini	115	6,7
Totale	1715	100,0

GENERE

	Frequenza	Percentuale
maschio	825	48,1
femmina	890	51,9
Totale	1715	100,0

FASCE DI ETA'

	Frequenza	Percentuale
18-24 anni	119	6,9
25-34 anni	261	15,2
35-44 anni	343	20,0
45-54 anni	288	16,8
55-64 anni	248	14,5
65 anni e oltre	456	26,6
Totale	1715	100,0

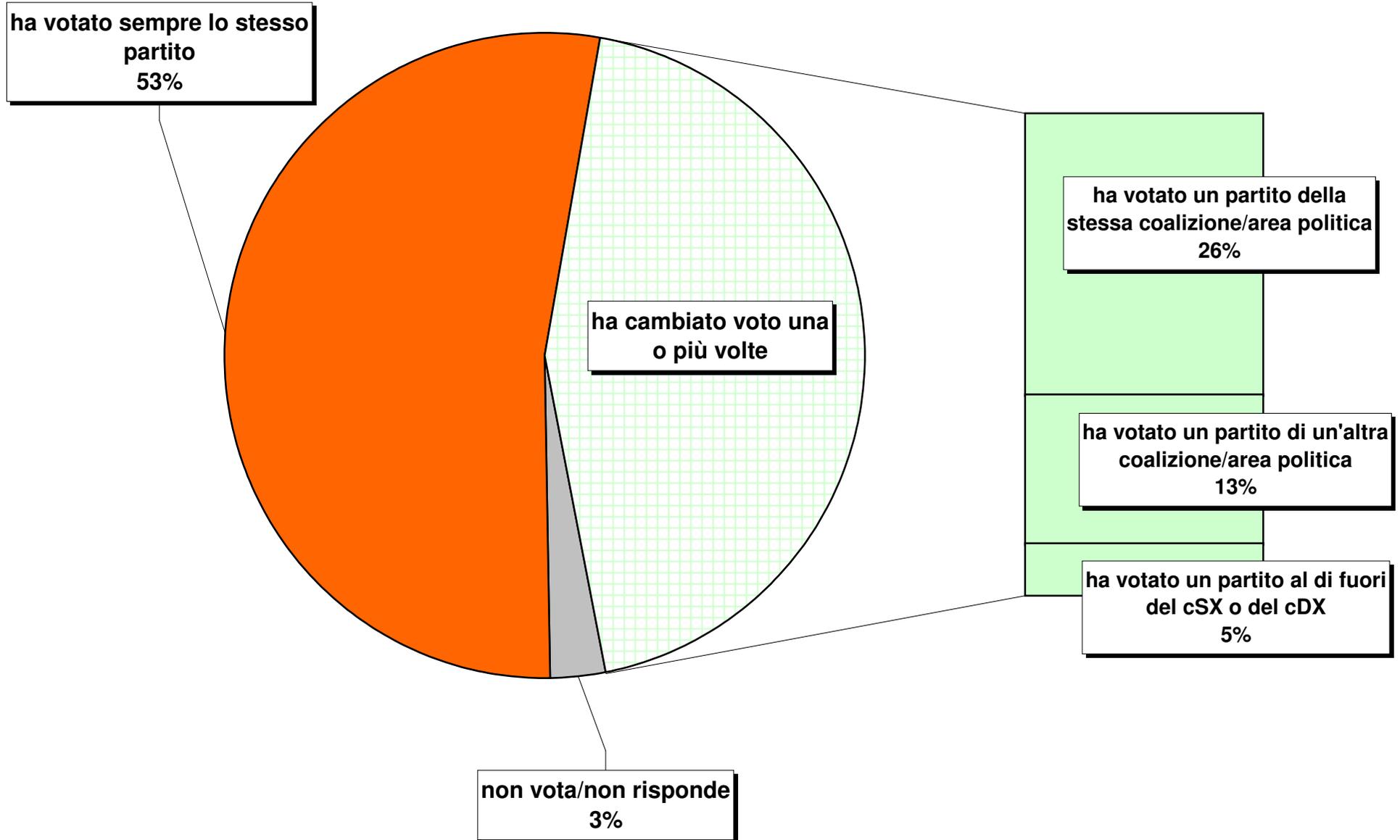
SCOLARITA

	Frequenza	Percentuale
obbligo	772	45,0
diploma	571	33,3
laurea	372	21,7
Totale	1715	100,0

PROFESSIONE

	Frequenza	Percentuale
Autonomo	210	12,3
Dipendente	654	38,1
casalinga	98	5,7
pensionato	576	33,6
studente	103	6,0
non occupato	74	4,3
Totale	1715	100,0

Negli ultimi dieci anni, Lei quando e' andato a votare...



Rispetto al partito votato alle europee 2009:

		Votato Europee 2009								scala 1 <> 10 tra:
		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	1=deluso 10=soddisfatto
	vicino	6,0	6,1	5,8	6,1	4,8	6,8	6,9	7,2	1=lontano 10=vicino
	coinvolto	5,7	6,0	5,6	6,3	4,8	6,4	5,6	6,7	1=indifferente 10=coinvolto
	convinto	5,9	5,9	5,2	5,5	5,3	7,1	6,0	7,2	1=dubbioso 10=convinto
	attivo	5,3	5,5	4,4	5,7	4,6	5,7	5,1	6,2	1=passivo 10=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	

Votato Europee 2009								
Totale	PD	IdV	altri CSx	UDC	PDL	Lega	altri	
6,14	6,07	5,68	5,75	5,51	7,01	6,84	6,86	

**MEDIA DELLE MEDIE DEGLI 11
VOTI ESPRESSI
(gradimento del partito votato)**