

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, in particolare i comuni utilizzati sono stati 299 su 341, escludendo i comuni inferiori a 900 abitanti e i comuni con variazione di elettori più o meno 5% rispetto alla elezione precedente.

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, cioè quale scelta di voto hanno compiuto alla Camera 2008 coloro che avevano votato un certo partito alla Camera 2006.

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 Ulivo 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).

Controllo della stabilità elettorale

Nella stima dei flussi di voto, utilizzando le percentuali di tabella, si imposta il calcolo della stabilità dell'elettorato, cioè la propensione degli elettori a confermare o modificare il proprio voto tra le due elezioni.

Dell'elettorato vengono prese in esame tre aree: centrosinistra, centrodestra e non voto, all'interno delle quali si analizzano la stabilità assoluta, la stabilità relativa e la mobilità.

Per stabilità assoluta si intende il flusso di coloro che, dall'elezione precedente, *votano lo stesso partito*; per stabilità relativa si intende il flusso di coloro che, dall'elezione precedente, votano un *partito diverso ma all'interno della stessa area politica*; la mobilità è data da coloro che *cambiano area*, tra un'elezione e l'altra.

La stabilità relativa è un dato che ovviamente non esiste nell'area del non voto, mentre l'area composta da "altri partiti" non è attribuibile né a centrosinistra né a centrodestra, non descrivendo un flusso preciso nella direzione politica.

Nei presenti flussi della Camera 2008 l'UDC non è stato attribuito a nessuna area; la sua stabilità / mobilità è leggibile direttamente nelle righe e colonne delle tabelle stesse.

- Elezioni Politiche 13 14 aprile 2008

Stima dei flussi di voto tra Camera 2006 e Camera 2008 nei comuni dell'Emilia-Romagna

comuni utilizzati 299 su 341

esclusi i comuni inferiori a 900 abitanti e comuni estremi su variazione % elett

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

calcolo coefficienti su PERCENTUALI

		Camera 2006									Tot. % elett	Tot. % val
% di tabella		ULIVO	IdV	RIF+pdci +verdi	UDC	FORZA ITALIA	AN	LEGA	altri 2006	NNVOTO		
Camera 2008	P_DEMOCRATICO	34,0	0,3	2,3			1,0		0,0	0,7	38,3	45,7
	IdV	2,0	1,0	0,3	0,2		0,1				3,5	4,2
	SINISTRA ARCOBALLI	0,2		2,1	0,1				0,1	0,0	2,5	3,0
	UNIONE DI CENTRO	0,2	0,0	0,0	2,4		0,0	0,1	0,2	0,7	3,6	4,3
	PdLIBERTA	0,9		0,5	1,0	14,1	5,0		2,1	0,4	24,0	28,6
	LEGA		0,1	0,6	0,3	1,0	1,0	3,2	0,2	0,2	6,5	7,8
	altri 2008	1,0		1,4	0,3	0,8	1,1	0,1	0,7		5,4	6,4
	NNVOTO	1,1	0,0	1,7	0,7	0,5	0,7	0,1	0,9	10,5	16,2	
Tot. % elettori		39,2	1,5	8,8	5,1	16,2	8,9	3,4	4,3	12,5		
Tot. % validi		44,8	1,7	10,1	5,8	18,6	10,2	3,9	4,9			

- Elezioni Politiche 13 14 aprile 2008**Stima dei flussi di voto tra Camera 2006 e Camera 2008 nei comuni dell'Emilia-Romagna**comuni utilizzati **299** su 341

esclusi i comuni inferiori a 900 abitanti e comuni estremi su variazione % elettor

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

		Camera 2006								
% colonna		ULIVO	IdV	RIF+pdci +verdi	UDC	FORZA ITALIA	AN	LEGA	altri 2006	NNVOTO
Camera 2008	P_DEMOCRATICO	86,5	21,5	26,2			11,0		0,7	5,8
	IdV	5,0	69,0	2,9	4,0		1,1			
	SINISTRA ARCOBALLI	0,4		23,9	2,5				2,8	0,1
	UNIONE DI CENTRO	0,5	1,4	0,1	46,9		0,5	1,5	3,7	5,8
	PdLIBERTA	2,3		5,5	20,0	86,6	56,0		49,3	2,8
	LEGA		6,6	6,9	5,8	5,9	10,9	92,1	5,4	1,5
	altri 2008	2,4		15,6	6,6	4,6	12,4	3,8	16,5	
	NNVOTO	2,8	1,5	18,9	14,2	2,9	8,1	2,5	21,6	84,0
		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

		Camera 2006									
% riga		ULIVO	IdV	RIF+pdci +verdi	UDC	FORZA ITALIA	AN	LEGA	altri 2006	NNVOTO	
Camera 2008	P_DEMOCRATICO	88,6	0,8	6,0			2,6		0,1	1,9	100,0
	IdV	55,5	28,9	7,1	5,8		2,7				100,0
	SINISTRA ARCOBALLI	6,3		83,5	5,0				4,9	0,3	100,0
	UNIONE DI CENTRO	5,6	0,6	0,2	66,1		1,4	1,5	4,5	20,1	100,0
	PdLIBERTA	3,8		2,0	4,2	58,7	20,9		8,9	1,5	100,0
	LEGA		1,5	9,4	4,5	14,6	15,0	48,6	3,6	2,9	100,0
	altri 2008	17,8		25,6	6,2	14,0	20,7	2,5	13,2		100,0
	NNVOTO	6,7	0,1	10,3	4,4	2,9	4,5	0,5	5,8	64,8	100,0

- Elezioni Politiche 13 14 aprile 2008

Stima dei flussi di voto tra **Camera 2006** e Camera 2008 nei comuni dell'Emilia-Romagna

Tavola di controllo della stabilità / mobilità elettorale

Camera 2006											Tot . % ele	Tot . % val
% di tabella	ULIVO	IdV	RIF+pdci +verdi	UDC	FORZA ITALIA	AN	LEGA	altri 2006	NNVOTO			
P_DEMOCRATICO	34,0	0,3	2,3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,7		38,3	45,7
IdV	2,0	1,0	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0		3,5	4,2
SINISTRA ARCOBALE	0,2	0,0	2,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		2,5	3,0
UNIONE DI CENTRO	0,2	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7		3,6	4,3
PdLIBERTA	0,9	0,0	0,5	1,0	14,1	5,0	0,0	2,1	0,4		24,0	28,6
LEGA	0,0	0,1	0,6	0,3	1,0	1,0	3,2	0,2	0,2		6,5	7,8
altri 2008	1,0	0,0	1,4	0,3	0,8	1,1	0,1	0,7	0,0		5,4	6,4
NNVOTO	1,1	0,0	1,7	0,7	0,5	0,7	0,1	0,9	10,5		16,2	
Tot. % elettori	39,2	1,5	8,8	5,1	16,2	8,9	3,4	4,3	12,5			
Tot. % validi	44,8	1,7	10,1	5,8	18,6	10,2	3,9	4,9				

	<i>cSinistra</i> % su elettori coalizione	<i>cDestra</i> % su elettori coalizione	NON VOTO % su non voto
stabilità assoluta	79	84	89
stabilità relativa	11	7	
stabilità totale	90	91	89
mobilità > altro polo	4	4	
			mobilità > CSX 6
			mobilità > CDX 5
mobilità > n.v.	6	5	
mobilità totale	10	9	11
	0	0	
totale	100	100	100

stabilità assoluta = hanno votato lo stesso partito nelle due consultazioni; non sono considerate le aggregazioni "altri"

stabilità relativa = hanno votato un partito diverso, ma della stessa coalizione; non sono comprese le aggregazioni "altri"

la colonna e la riga relative all'UDC non rientrano nei calcoli

PD Emilia-Romagna

- Elezioni Politiche 13 14 aprile 2008

Stima dei flussi di voto: legenda dei partiti sommati in "Altri"

Altri sommati 2008 =

SINISTRA CRITICA
PARTITO COMUNISTA LAVORATORI
PARTITO LIBERALE ITALIANO
PER IL BENE COMUNE
MORATORIA-ABORTO
LA DESTRA
FORZA NUOVA
UNIONE DEMOCRATICA CONSUMATORI
PARTITO SOCIALISTA

Altri sommati 2006 =

<i>Pensionati</i>	<i>DcSoc</i>
<i>MsFiamma</i>	<i>AltSociale</i>
<i>NoEuro</i>	<i>UdEur</i>
<i>RosanelPugno</i>	