

Introduzione

A seguire alcune note sui file XML pubblicati nella [sezione Open Data](#) del sito del Comune di Palermo, per documentare i dati relativi alle **elezioni comunali** di Palermo del mese di **giugno** dell'anno **2017**.

- [File per i sindaci o presidenti circoscrizioni](#)
- [File per le liste](#)
- [File per i candidati](#)

File per i sindaci o presidenti circoscrizioni

Hanno un un nome con questa struttura: TOT_1_nnnnnn.xml (dove nnnnnn è sempre il codice Istat).

La stringa _1 indica per l'appunto file dei sindaci o presidenti circoscrizioni.

Nel nodo c1 i dati dei sindaci: numero, nome, nome del file del logo. Nei nodi c2 (è un sottonodo di c1) i dati delle liste che appoggiano ogni sindaco.

Nel nodo sv è indicato il riepilogo dei voti a livello di comune (nel file TOT_... c'è un solo nodo sv).

Nel dettaglio (i valori inseriti sono da considerarsi di esempio):

- TOTVOT="200" TOTVOTM="100" TOTVOTF="100" sono i votanti
- ELETTORI="1850" ELETTORIM="904" ELETTORIF="946" sono gli elettori
- CONFERMATO= flag che indica se la sezione è scrutinata
- CONFCONS=non è da considerare
- VOTIVALIDI_C0 = non è da considerare
- VOTIVALIDI_C1 = totale voti validi dei sindaci (elencati nei figli V1)
- VCAS_C1= totale voti contestati provv. assegnati
- VCNAS_C1= totale voti contestati non assegnati
- VOTI_SOLO_C1= totale voti solo sindaco + voti nulli alle liste (*)
- VOTIVALIDI_C2= totale voti delle liste (elencati nei figli V2)
- VCAS_C2= totale voti contestati assegnati
- VCNAS_C2= totale voti contestati NON assegnati
- VCNAS_TOT= non è da considerare
- VOTI_SOLO_C2= non è da considerare
- VOTI_NULLI_SOLO_C2= non è da considerare
- VOTI_NULLI="0" NULLE="3" BIANCHE="5" Totale schede nulle e bianche

- MAXVOTVAL=non è da considerare

Nel nodo v0 sono indicate le sommatorie dei record v1 e v2 :

- TOT_VOTIVALIDI_C1=voti validi del sindaco
- TOT_VOTISOLO_C1= voti solo sindaco
- TOT_VOTIVALIDI_C2=voti validi delle liste
- TOT_VOTISOLO_C2= voti SOLO lista "figurativo"

Ni nodi v1 sono indicati i totali dei voti per ogni sindaco:

- V1 NUMERO= numero del sindaco
- VOTIVALIDI_C1= voti validi del sindaco
- VOTISOLO_C1= voti solo sindaco
- VOTCONASS_C1= voti contestati assegnati
- VOTCONNONASS_C1= voti contestati NON assegnati
- CIFRAIND= non è da considerare
- TOT_VOTIVALIDI_C2= totale voti delle liste associate al sindaco
- TOT_VOTISOLO_C2= voti SOLO lista "figurativo" (quelle che hanno generato effetto trascinarsi)

Nei nodi v2 sono indicati i voti delle liste (per ogni sindaco):

- NUMERO="3" numero della lista
- VOTIVALIDI_C2="35" voti validi della lista
- VOTISOLO_C2="0" voti solo lista (non è usato in questa tornata, era quello utilizzato nelle elezioni 2012)

File per le liste

Hanno un un nome con questa struttura: TOT_2_nnnnnn.xml (dove nnnnnn è sempre il codice Istat).

La stringa _2 per tutti i file relativi alle liste.

Nei nodi c1 i dati delle liste. Nel nodo c2 (è un sottonodo di C1) i dati del sindaco appoggiato dalla lista: numero, nome, nome del file del logo.

Nel nodo sv è indicato il riepilogo dei voti a livello di comune (nel file TOT_... c'è un solo nodo sv).

Nel dettaglio (i valori inseriti sono da considerarsi di esempio):

- TOTVOT="200" TOTVOTM="100" TOTVOTF="100" sono i votanti

- ELETTORI="1850" ELETTORIM="904" ELETTORIF="946" sono gli elettori
- CONFERMATO= flag che indica se la sezione è scrutinata
- CONFCONS=non è da considerare
- VOTIVALIDI_C0= non è da considerare
- VOTIVALIDI_C1= totale voti validi alle liste (elencate nei figli V1)
- VCAS_C1= totale voti contestati provv. assegnati alle liste
- VCNAS_C1= totale voti contestati non assegnati alle liste
- VOTI_SOLO_C1= totale voti solo lista (non è usato in questa tornata, era quello utilizzato nelle elezioni 2012)
- VOTIVALIDI_C2= totale voti validi dei sindaci
- VCAS_C2= totale voti contestati assegnati ai sindaci
- VCNAS_C2= totale voti contestati NON assegnati ai sindaci
- VCNAS_TOT= non è da considerare
- VOTI_SOLO_C2= totale voti solo sindaco + voti nulli alle liste (*)
- VOTI_NULLI_SOLO_C2= non è da considerare
- VOTI_NULLI="0" NULLE="3" BIANCHE="5" Totale schede nulle e bianche
- SEZIONI="600" SEZSCR="2"
- SEZPREF= non è da considerare
- MAXVOTVAL= non è da considerare

Nel nodo v0 sono indicate le sommatorie dei record v1 e v2 :

- TOT_VOTIVALIDI_C1=voti validi delle liste
- TOT_VOTISOLO_C1= voti solo lista (non è usato in questa tornata, era quello utilizzato nelle elezioni 2012)
- TOT_VOTIVALIDI_C2=voti validi dei sindaci
- TOT_VOTISOLO_C2= voti SOLO sindaci

Nei nodi v1 sono indicati i totali dei voti per ogni lista:

- NUMERO= numero della lista
- VOTIVALIDI_C1= voti validi della lista
- VOTISOLO_C1 = voti solo lista (non è usato in questa tornata, era quello utilizzato nelle elezioni 2012)
- VOTCONASS_C1= voti contestati assegnati alla lista
- VOTCONNONASS_C1= voti contestati NON assegnati alla lista
- CIFRAIND=non è da considerare
- TOT_VOTIVALIDI_C2= voti del sindaco appoggiato dalla lista
- TOT_VOTISOLO_C2= voti SOLO sindaco appoggiato dalla lista

File per i candidati

Hanno un un nome con questa struttura: TOT_3_nnnnnn.xml (dove nnnnnn è sempre il codice Istat).

La stringa _3 per tutti i file relativi ai candidati.

Nei nodi c0 abbiamo i dati delle liste. nel nodo c1 abbiamo i dati dei candidati consiglieri: numero e nome.

Nel nodo sv è indicato il riepilogo dei voti a livello di comune (nel file TOT_... c'è un solo nodo SV).

Nel dettaglio (i valori inseriti sono da considerarsi di esempio):

- TOTVOT="200" TOTVOTM="100" TOTVOTF="100" sono i votanti
- ELETTORI="1850" ELETTORIM="904" ELETTORIF="946" sono gli elettori
- CONFERMATO= flag che indica se la sezione è scrutinata per le liste e i sindaci
- CONFCONS= flag che indica se la sezione è scrutinata a livello di preferenze
- VOTIVALIDI_C0= totale voti validi alle liste (elencate nei figli V0)
- VOTIVALIDI_C1= totale voti ai consiglieri di tutte le liste
- VCAS_C1= non è da considerare
- VCNAS_C1= totale voti contestati non assegnati ai candidati
- VOTI_SOLO_C1= non è da considerare
- VOTIVALIDI_C2= non è da considerare
- VCAS_C2=non è da considerare
- VCNAS_C2=non è da considerare
- VCNAS_TOT= non è da considerare
- VOTI_SOLO_C2= non è da considerare
- VOTI_NULLI_SOLO_C2= non è da considerare
- VOTI_NULLI="0" NULLE="3" BIANCHE="5" Totale schede nulle e bianche
- SEZIONI="600"
- SEZSCR="2" numero di sezioni con sindaci/liste
- SEZPREF= numero di sezioni con preferenze
- MAXVOTVAL= non è da considerare

Nel nodo v0 sono indicate le sommatorie dei record v1 e i voti di lista:

- VOTIVALIDI_C0 = voti validi alla lista
- TOT_VOTIVALIDI_C1= totale voti validi ai consiglieri della lista
- TOT_VOTISOLO_C1= non è da considerare

(*) Premessa: I voti solo sindaco contengono anche i voti di lista nulli. Per ottenere il dato voti di lista nulli fare la seguente elaborazione:

- Elaborando il file TOT_1_....

- Sottrarre dal valore dell'attributo `vOTI_SOLO_C1` del nodo `sv` il valore di `TOT_VOTISOLO_C1` del nodo `v0` Elaborando il file `TOT_2_....`
- Sottrarre dal valore dell'attributo `vOTI_SOLO_C2` del nodo `sv` il valore di `TOT_VOTISOLO_C2` del nodo `v0`