

## Procedura di sorteggio

**La procedura di sorteggio dei Revisori dei conti del comparto degli enti locali del Friuli Venezia Giulia è basata su principi di casualità nel rispetto delle quote predefinite.**

I revisori, a fronte della pubblicazione di un avviso di manifestazione di interesse a ricoprire l'incarico di revisore per un determinato ente locale, presentano istanza e, a valle del superamento positivo della fase d'istruttoria, entrano nell'**URNA PRINCIPALE** di estrazione per quel determinato avviso e concorrono al sorteggio per il medesimo avviso.

La procedura informatica garantisce che nell'URNA PRINCIPALE ogni revisore sia presente una sola volta.

Qualora il numero di soggetti presenti nell'URNA PRINCIPALE non sia sufficiente ad estrarre la rosa completa dei candidati, fatta eccezione per il caso previsto dalla L.R. 18/2015, art. 27, comma 4 bis come specificato più sotto, viene considerata un'**URNA SECONDARIA**, costituita da tutti i revisori iscritti nell'Elenco e inseriti nella fascia di appartenenza dello specifico ente, ad esclusione dei revisori già presenti nell'URNA PRINCIPALE.

Ad esempio, qualora in fase di istruttoria siano state valutate positivamente soltanto due istanze e l'organo di revisione dell'ente sia monocratico, la rosa dei candidati è costituita dai due revisori presenti nell'URNA PRINCIPALE e da un terzo, estratto dall'URNA SECONDARIA.

## Algoritmo di sorteggio

Definite le due urne, PRINCIPALE e SECONDARIA:

- *l'algoritmo estrae una rosa di candidati distinti;*
- *se la composizione dell'urna di riferimento lo consente:*
  - l'algoritmo impone il *rispetto delle quote di genere* garantendo almeno la presenza di un terzo per genere nella rosa estratta;
  - nel caso di ente con organo collegiale l'algoritmo impone il *rispetto delle quote di esperienza*, garantendo che nella rosa estratta il numero di revisori giovani/inesperti (appartenenti alla fascia "2-giovani/inesperti") sia compreso in un intervallo definito dalla Direzione centrale autonomie locali (vedi Tabella 1);
- qualora nell'URNA PRINCIPALE sia presente un solo revisore nel caso di ente con organo MONOCRATICO, o tre revisori nel caso di ente con organo COLLEGALE, l'organo di revisione è costituito dai revisori presenti nell'URNA PRINCIPALE e i nominativi vengono direttamente comunicati all'ente locale senza effettuare il sorteggio (L.R. 18/2015, art. 27 comma 4 bis);
- qualora nell'URNA PRINCIPALE il numero di soggetti presenti non sia sufficiente ad estrarre la rosa completa dei candidati, una volta sorteggiati tutti i candidati presenti nell'URNA PRINCIPALE, le ulteriori estrazioni vengono effettuate dall'URNA SECONDARIA;
- l'algoritmo estrae  $n$  candidati, tanti quanti sono i soggetti della rosa da costituire.  
Prima di ogni estrazione stabilisce quale sia l'urna di riferimento e, nella rosa che è in via di definizione, determina se:
  - il numero minimo e massimo di revisori per genere sia stato raggiunto;
  - il numero minimo e massimo di revisori per livello di esperienza sia stato raggiunto.

Successivamente, procede con l'estrazione casuale del revisore applicando i vincoli determinati dai sopracitati controlli;

- l'algoritmo utilizza la funzione ORACLE DBMS\_RANDOM.VALUE per l'estrazione casuale dei nominativi nel rispetto dei sopracitati vincoli.

Qualora uno o più candidati della rosa estratta dovessero risultare a qualunque titolo inadeguati alla nomina è prevista la sostituzione mediante un sorteggio integrativo. In tal caso dalle urne sono esclusi i nominativi di coloro che risultano già sorteggiati in precedenza.

Ad ogni seduta di sorteggio il sistema visualizza l'elenco dei revisori dell'URNA PRINCIPALE e produce l'elenco dei revisori costituenti la rosa.

All'interno della rosa, i vincoli riferiti alle quote di genere e alle quote di esperienza, qualora sia possibile assicurarli, sono sintetizzati nella seguente tabella:

Tabella 1

|                     |             | Numerosità<br>rosa | Numero maschi |         | Numero giovani-<br>inesperti |         |
|---------------------|-------------|--------------------|---------------|---------|------------------------------|---------|
|                     |             |                    | Minimo        | Massimo | Minimo                       | Massimo |
| Organo<br>Revisione | Monocratico | 3                  | 1             | 2       | n.a.                         | n.a.    |
|                     | Collegiale  | 9                  | 3             | 6       | 1                            | 6       |

Si riportano alcuni esempi di funzionamento dell'algoritmo:

Esempio 1: ente con organo MONOCRATICO

L'URNA PRINCIPALE è composta da 5 candidati di genere femminile e 7 candidati di genere maschile.

Qualora siano già stati estratti due revisori di genere femminile, l'algoritmo estrae il terzo nome dal sottoinsieme dell'urna di riferimento costituito dai soli revisori di genere maschile.

Esempio 2: ente con organo MONOCRATICO

L'URNA PRINCIPALE è composta da 0 (zero) candidati di genere femminile e 2 candidati di genere maschile.

L'algoritmo prevede che la rosa dei nomi candidati sia composta dai due nominativi presenti nell'URNA PRINCIPALE ed estrae il terzo candidato di genere femminile dall'URNA SECONDARIA.

Esempio 3: ente con organo COLLEGIALE

L'URNA PRINCIPALE è composta da

- 1 candidato di genere femminile giovane-inesperto
- 3 candidati di genere femminile esperti
- 3 candidati di genere maschile giovani-inesperti
- 5 candidati di genere maschile esperti

Qualora l'algoritmo abbia già estratto 8 revisori nel rispetto delle quote di genere e tutti esperti, il nono candidato è estratto fra gli appartenenti alla categoria "giovani-inesperti" e senza preferenze di genere.

**L'algoritmo garantisce che ogni candidato, a parità di caratteristiche (maschio/femmina, giovane-inesperto/esperto), ha la stessa probabilità di essere estratto ed appartenere alla rosa dei candidati.**

A tal proposito, si riportano gli esiti di test massivi applicati su dati reali che hanno previsto la formazione di 100.000 rose di candidati per due avvisi di manifestazione di interesse.

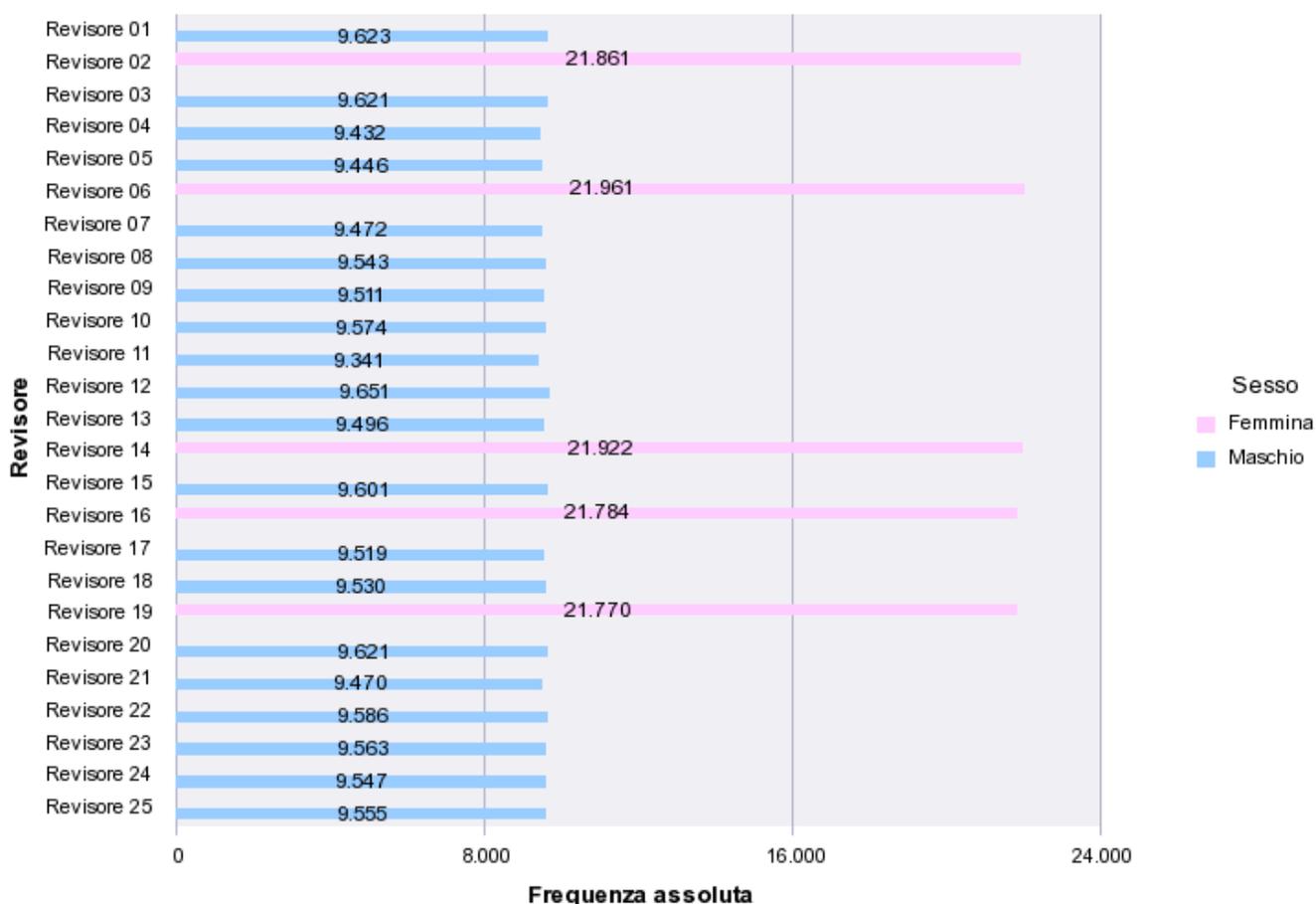
Test 1: ente con organo MONOCRATICO

L'URNA PRINCIPALE è composta da 25 candidati, di cui 5 di genere femminile e 20 di genere maschile.

Sono state sorteggiate 100.000 rose di 3 candidati.

Il diagramma sotto riportato rileva che candidati dello stesso genere sono stati estratti con frequenze simili.

Diagramma 1



Test 2: ente con organo COLLEGALE

L'URNA PRINCIPALE è composta da 86 candidati, di cui:

- 11 di genere femminile, giovani-inesperti
- 14 di genere femminile, esperti

- 
- 14 di genere maschile, giovani-inesperti
  - 47 di genere maschile, esperti

Sono state sorteggiate 100.000 rose di 9 candidati.

Il diagramma sotto rileva che candidati con caratteristiche omogenee sono stati estratti con frequenze simili.

