

Modulo Formazione Seggi (FS_OPEN) - Algoritmo estrazione scrutatori

Gestione => Sorteggio scrutatori

- 1) Viene individuato il numero **X** dei nominativi da estrarre (esempio: **X = 10**)
- 2) Vengono rilevate le prime sei cifre dei millisecondi dell'ora corrente (esempio: 2013-01-30-16.33.**36000000** → "360000")
- 3) Vengono isolate le prime quattro cifre da sinistra (nell'esempio: "**3600**"): quest'ultimo valore viene utilizzato per inizializzare la funzione che consente la generazione di numeri randomici.
- 4) Calcolo del numero totale (**nTotali**) di tutti i possibili scrutatori
- 5) Calcolo del numero del record di partenza

Istanziando la funzione di cui al punto 3), si ottiene numero randomico

nCasuale1 → numeroRandom (esempio: 5784)

Viene eseguito il calcolo :

nTotali * nCasuale1 / 32768 →

(nell'esempio: $(80605 * 5784 / 32768) \rightarrow 14227,884521484375$)

Viene settato il numero iniziale di estrazione:

IniLista = Il numero ottenuto dall'arrotondamento del precedente (nell'esempio: **14228**)

- 6) Calcolo del passo di estrazione

Istanziando ancora la funzione di cui al punto 3), si ottiene numero randomico

nCasuale2 → numeroRandom → es. 27800

Viene settato il **PassoLista** = (prima cifra del numero **nCasuale2** ottenuto + 2)
→ (nell'esempio: $2 + 2 \rightarrow 4$)

- 7) Elenco possibili scrutatori

Viene eseguita la query che restituisce l'elenco non ordinato dei possibili scrutatori di seggio

- 8) Estrazione degli scrutatori

- a. All'interno dell'elenco degli elettori rilevato al punto 7), il primo scrutatore viene estratto in corrispondenza della posizione

PosLista = **IniLista** (nell'esempio: **14228**)

Questo viene effettivamente incluso solo se per lo stesso risultino verificate le condizioni di compatibilità relative a:

- età anagrafica
- titolo di studio
- professione



DEDAGROUP

MIND & TECHNOLOGY



b. I successivi nominativi vengono rilevati dell'elenco degli elettori rilevato al punto precedente incrementando di volta in volta **PosLista** di un numero pari al passo di estrazione (**PassoLista**, nell'esempio: **4**)

Anche i nominativi successivi al primo vengono effettivamente inclusi solo se per gli stessi risultino verificate le condizioni di compatibilità relative a:

- età anagrafica
- titolo di studio
- professione