

## **PROCESSO COSTITUENTE M5S**

### **Procedura estrazione a sorte iscritti e non iscritti per la seconda fase**

L'estrazione a sorte dei 300 iscritti e dei 30 non iscritti (tra coloro che hanno fatto pervenire il proprio contributo nel corso della prima fase) sarà effettuata da un notaio, il quale si avvarrà del supporto tecnico della società Multicast s.r.l. (Skyvote) e della consulenza scientifica del team coordinato dal prof. Pierangelo Isernia, ordinario di Scienza politica presso l'Università di Siena, esperto di processi deliberativi e, in particolare, coordinatore del progetto europeo EuComMeet, incentrato sul ruolo della democrazia deliberativa nella promozione dell'impegno civico.

La selezione avverrà in maniera casuale, utilizzando un applicativo, predisposto e messo a disposizione dalla soc. Multicast.

L'estrazione sarà effettuata tra tutti gli iscritti al Movimento 5 Stelle (salvo coloro che hanno optato per essere esclusi dal sorteggio), dopo avere opportunamente reso anonimi i relativi elenchi attraverso l'assegnazione di un codice identificativo univoco a ciascun soggetto ivi presente.

Si procederà secondo il metodo del campione stratificato per quote, che funziona nel seguente modo:

- a partire dalla popolazione di riferimento (in questo caso la lista degli iscritti al M5S) ogni iscritto/a viene assegnato/a a una cella indipendente dalle altre, consistente in una combinazione dei tre criteri di stratificazione scelti: genere, classe di età e macro-area geografica di provenienza, sovra-campionando i giovani in età compresa tra 16 e 36 anni al 30%;
- affinché il campione rifletta la distribuzione della popolazione italiana di età eguale o superiore ai 16 anni esso dovrà contenere un numero congruo di soggetti per ogni cella;
- un applicativo selezionerà in maniera casuale i partecipanti da invitare, che dovranno accettare l'invito, con un processo incrementale fino al completamento del campione relativo a quella determinata cella di campionamento;
- il numero dei partecipanti da invitare sarà maggiore dei partecipanti necessari per compensare possibili rifiuti o ritiri tra il momento dell'estrazione e l'inizio della fase deliberativa; al termine del reclutamento, il campione sarà composto da quanti avranno confermato la propria disponibilità.

La medesima procedura sarà utilizzata per selezionare, sempre in maniera casuale, i non iscritti tra coloro che hanno fatto pervenire il proprio contributo nel corso della prima fase, fermo restando, anche per loro, la possibilità di optare per l'esclusione dal sorteggio e il preventivo intervento per rendere anonimi i relativi elenchi tramite codice identificativo univoco.

L'elenco degli iscritti sarà suddiviso in tanti file (formato .csv) quante sono le celle/strati di campionamento su cui effettuare il sorteggio sulla base delle indicazioni fornite dal prof. Pierangelo Isernia.

Il notaio procederà caricare ciascun file contenente i codici identificativi anonimi associati agli iscritti suddivisi in base alla rispettiva cella di campionamento (combinazione di genere, classe di età e macro-area geografica di provenienza con sovracampionamento dei giovani nella fascia di età 16-36 anni) nell'applicativo messo a disposizione dalla soc. Multicast.

Il notaio procederà quindi all'esecuzione dell'applicativo che genererà un elenco casuale fino al numero di individui ricercati per ciascuno strato di campionamento, in conformità alle istruzioni fornite dal prof. Isernia.

Tale elenco sarà comprensivo dei partecipanti titolari e delle possibili riserve da attivare in caso di indisponibilità o ritiro successivo all'accettazione da parte di uno o più soggetti "titolari".

Il documento così generato sarà firmato e custodito dal notaio e ne sarà fornita copia all'Associazione MoVimento 5 Stelle.

Della corretta esecuzione di tali operazioni il notaio rilascerà certificazione a cui saranno allegati:

- certificazione della soc. Multicast srl;
- documento rilasciato dal prof. Isernia in merito alla generazione del campione.

---

### *Descrizione dell'algoritmo utilizzato*

L'applicativo utilizzato per l'estrazione è basato sulla funzione `Crypto.getRandomValues()` che consente di popolare un array con numero casuali Criptograficamente Sicuri (<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Crypto/getRandomValues>).

La funzione `Crypto.getRandomValues()` è un metodo JavaScript che fornisce un modo sicuro per generare numeri casuali "criptograficamente sicuri", cioè praticamente impossibili da prevedere o replicare