

Allegato

Sicurezza e privacy delle elezioni con voto elettronico

Una elezione, attiva in un certo intervallo temporale, può essere composta da una o più schede.

Ogni scheda è riferita all'elezione di un determinato organo e contiene i candidati (e le eventuali liste) fra i quali il votante sceglie fino al numero massimo consentito di preferenze esprimibili.

Meccanismi di riconoscimento

Il votante, che può essere abilitato ad una o più schede, accede al sistema di voto autenticandosi tramite SSO (Single Sign On), ovvero usa le stesse login e password utilizzate per la posta elettronica istituzionale, esclusivamente nell'intervallo temporale di apertura del voto.

Il SSO permette, a chi ne è provvisto, l'accesso con credenziali SPID, il sistema pubblico di identità digitale della pubblica amministrazione.

Segretezza del voto

L'assoluto anonimato è garantito dall'immediata scissione logica e fisica voto/votante del sistema.

Alla conferma del voto da parte di un votante, il sistema comunica con due sottosistemi differenti e separati. Nel registro di voto viene registrata l'avvenuta votazione del votante associato alle credenziali immesse. L'espressione di voto viene invece inviata, in forma anonima e crittografata, all'urna. Non vi è alcun modo per collegare le due informazioni che sono conservate e gestite separatamente.

La piattaforma di voto riproduce digitalmente l'atto d'inserimento di una scheda cartacea dentro un'urna rendendo non ricostruibile qualsiasi correlazione fra il voto espresso e il votante. Con il vantaggio che le schede non possono essere segnate in nessun modo dal votante, eliminando le schede nulle. Questo processo garantisce le stesse caratteristiche del voto cartaceo

Unicità del voto

Grazie all'anagrafe unica è impedita in ogni casistica la possibilità di esprimere un secondo voto dallo stesso votante

Immodificabilità del voto

L'architettura software e la crittografia impediscono qualsiasi modifica ai voti sottomessi

Trasparenza del processo di voto

Alla Commissione Elettorale viene destinata un'interfaccia di monitoraggio e controllo

Semplicità del processo di voto

Le procedure di voto semplici e guidate impediscono qualsiasi errore nell'espressione del voto

Adeguati livelli di sicurezza

Tutto il processo di voto è stato studiato per garantire la sicurezza, la segretezza e la privacy dei voti espressi.

Ogni comunicazione verso il sistema avviene tramite protocollo sicuro (HTTPS) e i database sono protetti da doppio firewall e crittografia a 256 bit. I dati vengono conservati in forma crittografata per la durata strettamente necessaria allo svolgimento delle votazioni.

Segretezza, anonimato, unicità del voto e corretto deposito del voto (inalterabilità) sono garantiti da Eligo in conformità a quanto già verificato e riconosciuto dal Garante della Privacy.

Requisiti tecnici

Affinché l'operazione di voto vada a buon fine si consiglia l'utilizzo di dispositivi recenti. Si possono usare sia computer di tipo fisso/portatile che dispositivi mobili (smartphone/tablet).