Seggio telematico per votazione del Comitato Direttivo INdAM

Informazioni e istruzioni di voto in dettaglio

Il seggio telematico offre tutte le opzioni offerte da una votazione tradizionale e in dettaglio:
1. **votazione per i candidati prescelti (fino a 12 preferenze)**;
2. **votazione con scheda bianca**.

Il seggio telematico consiste in un sistema appositamente studiato per assicurare sia l'anonimato, sia la massima facilità e segretezza di voto, sia tempestività, regolarità ed efficienza delle operazioni di scrutinio.

Il sistema è stato concepito per essere utilizzato anche da persone prive di qualsiasi conoscenza o abilità informatica. Non richiede l'uso del mouse (anche se lo consente) e presenta una scelta per ogni schermata, guidando l'utente passo passo con istruzioni sintetiche e puntuali. Per ogni decisione importante il sistema chiede conferma, in modo da minimizzare gli errori.

Elementi del seggio telematico

Ogni seggio ha almeno due postazioni di voto, ciascuna delle quali è costituita da un computer, un monitor, una tastiera, un mouse, un lettore di "smart card".

Il lettore di "smart card", in particolare, serve per garantire la regolarità delle operazioni quotidiane di apertura e chiusura del seggio, che possono essere effettuate solo dal responsabile designato dall'Università.

Il **computer** è un terminale intelligente che colloquia costantemente con due elaboratori centrali con i quali scambia i dati, ad ogni singola votazione.

La **tastiera** comprende anche alcuni speciali tasti dedicati, che consentono di inviare i comandi funzionali principali ("si" , "no" e così via).

Il **monitor** è diviso in tre parti: a sinistra (zona in verde) vi è ***l'area di controllo***, con le informazioni che via via il sistema aggiorna sulla votazione in corso: per esempio i candidati della votazione in corso.

A destra (zona chiara) vi è ***l'area di interazione***, dedicata alle operazioni vere e proprie, in cui compaiono sia le istruzioni passo passo, sia gli spazi in cui scrivere i codici identificativi (all'inizio delle operazioni) e successivamente il codice degli eleggibili che si intendono via via votare.

In basso vi è l'area (zona blu) che riporta i ***tasti*** dedicati presenti sulla tastiera. Per maggiore chiarezza vengono visualizzati i soli tasti attivi in quel preciso momento.
Chi lo preferisce, può utilizzarli al posto dei tasti fisici della tastiera, "cliccandoci" sopra col mouse.

Garanzie del voto telematico

Segretezza del voto

Il sistema identifica l'elettore e memorizza che si è recato a votare.
Questa informazione viene registrata in un archivio residente su uno degli elaboratori centrali, mentre le preferenze di voto successivamente espresse vengono registrate in un archivio non solo differente, ma residente su un diverso elaboratore centrale, del tutto indipendente dal primo.
Nessuno, in nessun modo, è in grado, né al momento della votazione, né dopo, di associare l'elettore ai voti che ha espresso.

Sicurezza del voto

Il sistema che costituisce il seggio elettorale colloquia costantemente con gli elaboratori centrali remoti (server) con i quali scambia dati, ogni volta che una singola operazione viene effettuata.

Dopo ciascuna votazione, in particolare, la preferenza viene trasmessa e non è più modificabile da nessuno, proprio come una scheda depositata nell'urna.

Ulteriori garanzie

Tutto il sistema utilizza una tecnica di crittografia sofisticata e sperimentata, che assicura la segretezza dei voti.
Il Responsabile Amministrativo che garantisce tutto l'iter procedurale delle elezioni, ha anche il compito di effettuare gli scrutini delle elezioni bandite.

Riconosciuto tramite la propria “smart card” è l’unico che può “aprire l’urna”, decifrare e rendere pubblici i risultati delle elezioni che gli competono.
Il sistema garantisce che gli scrutini possano essere effettuati solo al termine della sessione generale di voto. Nessun altro è in grado di leggere i voti così protetti.

In caso di errore

Tutti i comandi che hanno un esito definitivo (il voto e l’interruzione definitiva della sessione di voto) prevedono una conferma esplicita, in modo da consentire all’elettore, nel caso prema il tasto sbagliato o faccia un errore, di recuperare lo sbaglio.

Per minimizzare gli errori di distrazione, la conferma avviene attraverso un tasto "OK" utilizzato unicamente con questa funzione: un'ulteriore sicurezza.

Come funziona il seggio

Riconoscimento dell’elettore

Al momento del voto, l’addetto al seggio telematico presso l’Università, previa identificazione dell’elettore e deposito del suo documento di identità, gli consegna il certificato elettorale personale, che riporta il suo “**Codice Personale**” e la relativa “**Chiave di Identificazione**” che consentono al sistema di riconoscerne identità e abilitazione a votare.

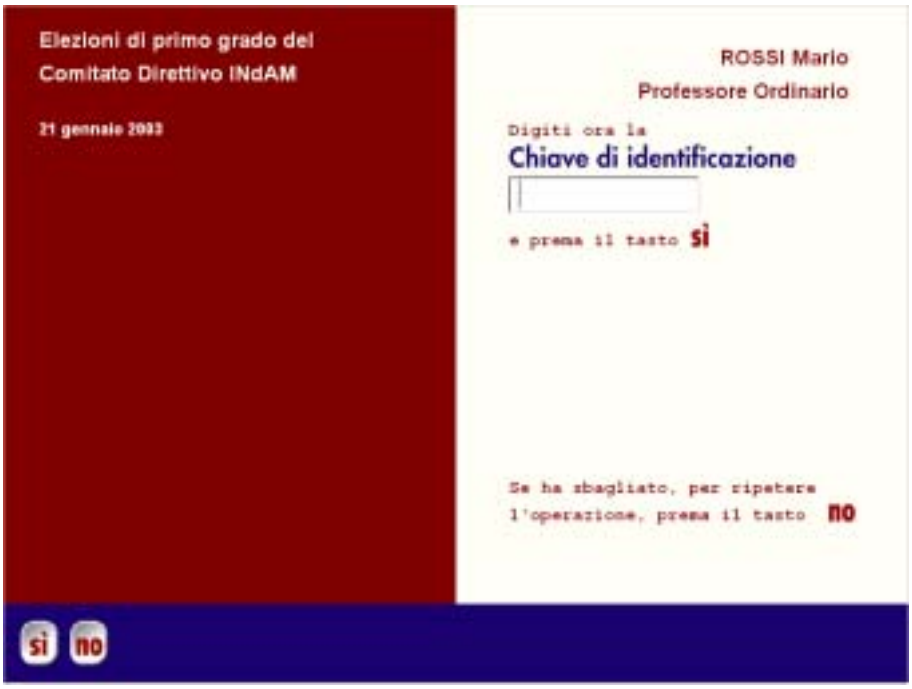
Quando l’elettore accede alla postazione di voto, il sistema è già predisposto per l’inserimento del **Codice Personale** (per esempio: **bntpkg22**) da scrivere mediante la tastiera.

Le lettere si possono scrivere maiuscole o minuscole, indifferentemente. Per le cifre, c’è il normale tastierino numerico sulla destra della tastiera.

In caso di errore di battitura, basta premere il tasto “no” per azzerare quanto scritto fino a quel momento e procedere riscrivendo il Codice Personale correttamente.

Premendo il tasto “sì” il sistema chiede conferma dell’identità, ed in caso di errore consente di inserire nuovamente il **Codice Personale**.

Verificata la correttezza del Codice Personale, il sistema si predispone alla scrittura della **Chiave di Identificazione**, che avviene in modo del tutto analogo all’inserimento del **Codice Personale**.



Il sistema controlla la corrispondenza dei due codici, segnala eventuali errori, e -una volta corretti- registra l'elettore tra i votanti, aprendo le operazioni di voto.

Inizio della sessione di voto

La votazione avviene in una schermata analoga a quella illustrata nella immagine successiva. Ogni volta che viene espresso un voto per un candidato viene indicato il suo numero ordinale di preferenza tra quelle disponibili:

Dopo l'espressione di ogni preferenza, e dopo averla confermata, viene chiesto all'elettore se egli desideri esprimere anche la preferenza successiva:

Dando assenso alla richiesta di espressione di una ulteriore preferenza, la procedura di voto si ripete nel medesimo modo, con la sola differenza che i

candidati già scelti non sono più disponibili e la scheda bianca è presente solo nell'espressione della prima preferenza.

Qualora invece si opti per non inserire più preferenze la postazione presenta direttamente la schermata di conferma del voto.

Conferma del voto

Avendo espresso tutte le dodici preferenze disponibili, o avendo optato per non esprimerle tutte, o ancora avendo scelto direttamente l'opzione "**Scheda bianca"** presente solo come prima preferenza, viene ripresentata la scheda di voto completa di tutte le preferenze espresse per la conferma finale (e definitiva).

Premendo il tasto **OK** il voto rappresentato a video, completo di tutte le preferenze espresse, viene inviato nell'urna e si conclude così la votazione **INdAM**, premendo invece il tasto **NO** le preferenze espresse vengono cancellate e si ritorna all'espressione della prima preferenza.

Alla fine della sessione di voto

Dopo la conferma del voto il sistema si predispone per il successivo elettore. La propria votazione è quindi conclusa e si esce dalla cabina.