

CAPITOLATO TECNICO

**PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L' AFFIDAMENTO
DEL SERVIZIO DI VOTAZIONE ELETTRONICA PER
L'ELEZIONE CON MODALITÀ TELEMATICA DA REMOTO
DEI CONSIGLI TERRITORIALI DELL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI
CIG 8643289BB6**

PREMESSE

Il presente Capitolato disciplina gli elementi tecnici del Servizio di votazione elettronica per l'elezione con modalità telematica da remoto dei consigli territoriali dell'Ordine degli Ingegneri (di seguito "Servizio") secondo quanto previsto dal vigente Regolamento recante la procedura di elezione con modalità telematica da remoto dei consigli territoriali dell'Ordine degli ingegneri (artt. 31 Decreto Legge 28/10/2020 n.137 convertito in Legge 18/12/2020 n.176) adottato dal Cni con delibera in data 8/01/2021 adeguato all'approvazione con prescrizioni in data 3/2/2021 dal Ministero della Giustizia Prot. n. 3677 (di seguito "Regolamento").

L'operatore economico che intende partecipare alla presente procedura dovrà tenere conto, nella predisposizione dell'Offerta e, in caso di aggiudicazione, nella realizzazione ed esecuzione del Servizio, delle tempistiche e delle modalità indicate negli atti di gara nonché nel Regolamento e nel Dpr 8 luglio 2005 n. 169 che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente procedura.

1. OGGETTO

Oggetto della presente procedura è l'erogazione di un Servizio, tramite l'utilizzo di una piattaforma informatica personalizzata, di votazione elettronica con modalità telematica da remoto per l'elezione dei Consigli territoriali dell'Ordine degli ingegneri.

2. ELEZIONE DEL CONSIGLIO TERRITORIALE- TEMPI E MODALITA'

Modalità e tempistiche dell'elezione dei Consigli territoriali dell'Ordine degli Ingegneri sono specificate nel Regolamento e nel Dpr 8 luglio 2005 n. 169. La tavola seguente riporta per ogni singolo Ordine territoriale degli ingegneri il numero di iscritti alle sezioni A e B e la data di scadenza del mandato del Consiglio.

ORDINE TERRITORIALE	Isritti Sezione A	Isritti Sezione B	Isritti Totale	SCADENZA MANDATO CONSIGLIO
Roma	21.796	784	22.580	24-feb-21
Prato	605	85	690	06-mag-21
Barletta-Andria-Trani	1.159	46	1.205	14-mag-21
Viterbo	744	34	778	14-mag-21
Caserta	3.709	262	3.971	18-mag-21
Matera	1.000	93	1.093	24-mag-21
Imperia	462	24	486	31-mag-21
Udine	1.853	55	1.908	31-mag-21
Vercelli	431	17	448	01-giu-21
Ancona	2.779	74	2.853	06-giu-21
Rieti	614	76	690	06-giu-21
Fermo	609	27	636	09-giu-21

Lecce	3.002	107	3.109	09-giu-21
Potenza	2.614	137	2.751	09-giu-21
Trieste	1.033	23	1.056	09-giu-21
Latina	1.609	170	1.779	10-giu-21
Alessandria	1.131	37	1.168	11-giu-21
Trapani	1.203	77	1.280	11-giu-21
Avellino	2.299	137	2.436	12-giu-21
Ferrara	1.146	29	1.175	12-giu-21
Foggia	1.953	120	2.073	12-giu-21
Pordenone	850	24	874	12-giu-21
Torino	7.022	252	7.274	12-giu-21
Como	1.491	75	1.566	13-giu-21
Biella	347	13	360	14-giu-21
Sassari	1.060	51	1.111	15-giu-21
Aosta	435	12	447	17-giu-21
Asti	457	16	473	17-giu-21
Forlì-Cesena	1.490	70	1.560	17-giu-21
Lecco	962	62	1.024	17-giu-21
Pavia	1.848	47	1.895	17-giu-21
Rimini	1.034	38	1.072	17-giu-21
Salerno	5.523	460	5.983	17-giu-21
Brindisi	1.130	48	1.178	18-giu-21
Macerata	1.393	55	1.448	18-giu-21
Pesaro-Urbino	1.239	55	1.294	18-giu-21
Belluno	816	22	838	19-giu-21
Novara	956	25	981	20-giu-21
Perugia	2.964	91	3.055	20-giu-21
Rovigo	842	24	866	20-giu-21
Taranto	2.016	148	2.164	20-giu-21
Ravenna	1.300	71	1.371	21-giu-21
Terni	950	28	978	21-giu-21
Ragusa	966	48	1.014	22-giu-21
Bari	7.358	325	7.683	23-giu-21
Cremona	898	36	934	23-giu-21
Reggio Emilia	1.463	65	1.528	23-giu-21
Siracusa	1.356	98	1.454	23-giu-21
Treviso	2.392	73	2.465	23-giu-21
Crotone	571	40	611	24-giu-21
Nuoro	749	62	811	24-giu-21
Palermo	5.504	330	5.834	25-giu-21
Venezia	2.268	47	2.315	25-giu-21

Bergamo	2.701	170	2.871	26-giu-21
Siena	770	48	818	26-giu-21
Sondrio	613	51	664	26-giu-21
Vicenza	2.215	109	2.324	26-giu-21
Benevento	1.473	103	1.576	28-giu-21
Caltanissetta	905	116	1.021	28-giu-21
Genova	4.485	115	4.600	28-giu-21
Grosseto	483	27	510	28-giu-21
Varese	1.838	95	1.933	28-giu-21
Messina	2.838	164	3.002	29-giu-21
Campobasso	980	52	1.032	04-lug-21
Frosinone	1.999	161	2.160	04-lug-21
Oristano	583	60	643	04-lug-21
Mantova	962	52	1.014	05-lug-21
Pisa	2.113	140	2.253	05-lug-21
Pistoia	750	70	820	05-lug-21
Vibo Valentia	631	27	658	05-lug-21
Ascoli Piceno	1.086	30	1.116	06-lug-21
Savona	1.029	74	1.103	06-lug-21
Agrigento	1.547	79	1.626	07-lug-21
Chieti	1.663	81	1.744	07-lug-21
Trento	2.689	106	2.795	07-lug-21
Catanzaro	1.839	77	1.916	08-lug-21
Bolzano	1.373	31	1.404	09-lug-21
Cuneo	1.549	50	1.599	09-lug-21
Enna	551	29	580	09-lug-21
Reggio Calabria	2.490	151	2.641	09-lug-21
Cosenza	5.472	266	5.738	10-lug-21
Gorizia	351	14	365	10-lug-21
Verbano Cusio Ossola	315	9	324	10-lug-21
Massa-Carrara	595	44	639	11-lug-21
Lucca	1.250	97	1.347	12-lug-21
Livorno	998	50	1.048	13-lug-21
Lodi	457	9	466	13-lug-21
Isernia	443	23	466	14-lug-21
Milano	11.253	338	11.591	15-lug-21
La Spezia	722	32	754	22-lug-21
Pescara	1.496	52	1.548	22-lug-21
Parma	1.647	111	1.758	23-lug-21
Arezzo	1.250	60	1.310	24-lug-21
Padova	3.772	97	3.869	27-lug-21

Teramo	1.311	55	1.366	29-lug-21
Modena	2.191	73	2.264	04-ago-21
Catania	5.418	303	5.721	07-set-21
Bologna	5.184	132	5.316	11-set-21
Firenze	3.738	277	4.015	17-set-21
Brescia	4.268	168	4.436	21-set-21
Cagliari	6.193	407	6.600	03-ott-21
Napoli	12.536	722	13.258	06-ott-21
Monza-Brianza	2.043	78	2.121	19-dic-21
L'Aquila	2.661	117	2.778	08-feb-22
Verona	2.608	168	2.776	27-feb-22
Piacenza	878	38	916	02-ott-22

3. OPERAZIONI DI VOTO

Le modalità delle operazioni di voto per il rinnovo dei Consigli territoriali dell'Ordine degli Ingegneri che saranno oggetto del Servizio sono descritte e disciplinate nel Regolamento e nel Dpr 8 luglio 2005 n. 169 ss.mm.ii..

4. MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Salvo quanto previsto in altre parti del presente capitolato e dei documenti di gara, il Servizio dovrà prevedere comunque le seguenti attività fondamentali:

- a) Realizzazione e/o adeguamento della piattaforma telematica e sua manutenzione e gestione per la durata del contratto;
- b) Personalizzazione del Servizio sulla base di quanto previsto nel Regolamento, nel Dpr 8 luglio 2005 n. 169, nel presente capitolato, nel contratto stipulato e nell'offerta presentata in sede di gara;
- c) Creazione dell'Area Riservata di Autenticazione dell'elettore all'interno del sito di ogni singolo Ordine;
- d) Creazione del Seggio Telematico la cui fruizione dovrà rispondere ai parametri di web-usability e la cui interfaccia utente dovrà contenere le informazioni relative ai candidati e la chiara indicazione delle modalità di supporto e assistenza all'Elettore per le Operazioni di voto;
- e) Riconoscimento e autenticazione dell'elettore per l'accesso al Seggio Telematico;
- f) Trasmissione di Pec Informativa agli iscritti per le Operazione di voto;
- g) Formazione e supporto a Ordini e iscritti per le Operazioni di voto;
- h) Gestione della votazione e conseguente conservazione dei dati per la prima ed eventuale seconda e terza convocazione;
- i) Scrutinio e Report Finali.

5. DEFINIZIONE E CONSEGNA ANAGRAFICA ISCRITTI E CANDIDATI

L'Ordine trasmette all'appaltatore l'Elenco delle anagrafiche degli iscritti all'albo, titolari del diritto all'elettorato attivo, e dei candidati alle elezioni, nel formato e con i campi previamente concordati e tali da renderlo compatibile con l'uso della piattaforma per il voto da remoto.

L'appaltatore comunica all'Ordine la tipologia dei dati, conformi a quelli già indicati nella propria offerta tecnica, necessari per l'esecuzione del servizio.

L'appaltatore dovrà prevedere la possibilità, per l'Ordine, di aggiungere un elettore non presente in anagrafica fino a quando le operazioni di voto non siano ultimate.

6. MODALITA' DI RICONOSCIMENTO E AUTENTICAZIONE ELETTORE PER L'ACCESSO AL SEGGIO TELEMATICO

L'appaltatore deve predisporre e garantire, in conformità a quanto offerto in sede di gara, il riconoscimento e l'autenticazione dell'elettore per l'accesso al Seggio telematico utilizzando il domicilio digitale dell'iscritto avente diritto al voto.

L'appaltatore dovrà indicare le modalità tecniche e le tempistiche di riconoscimento e autenticazione dell'elettore per l'accesso al seggio telematico e le modalità di supporto fornite all'elettore per l'utilizzo di tali procedure.

7. TRASMISSIONE DI PEC INFORMATIVA

Nei dieci giorni antecedenti la data delle elezioni, l'appaltatore recapiterà al domicilio digitale di tutti gli iscritti all'albo dell'Ordine territoriale una Pec informativa, il cui contenuto dovrà essere preventivamente concordato con il Consiglio Nazionale degli Ingegneri e con la Fondazione CNI, nella quale dovranno essere indicate in maniera semplice, anche tramite un link ad un breve video informativo, le modalità, di cui al precedente punto 6 e il supporto fornito per l'esercizio del voto.

L'appaltatore si obbliga a fornire all'Ordine territoriale prova dell'effettivo invio delle comunicazioni di cui al comma precedente nonché l'elenco dei mancati recapiti della PEC di cui al presente articolo entro 24 ore dall'invio.

8. SEGGIO TELEMATICO

Il seggio telematico dovrà essere accessibile e fruibile dagli elettori utilizzando terminali fissi e/o dispositivi mobili (Smartphone, Tablet, etc...), con differenti sistemi operativi (Windows, OS X, Android, iOS, etc...) e attraverso i maggiori browser disponibili (Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox, etc ...), sia in versione mobile che desktop.

Al fine di consentire una efficace espressione del diritto di voto da parte degli elettori, l'appaltatore dovrà garantire che la finestra temporale per l'espressione del voto abbia una durata massima non inferiore a 15 minuti.

L'appaltatore garantisce, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento, che il voto possa essere espresso da qualunque dispositivo informatico fisso o mobile collegato ad internet in qualunque momento durante il periodo di apertura della tornata elettorale corrispondente e la compatibilità di tali dispositivi e degli applicativi elencati nell'offerta tecnica, con il proprio servizio e con le modalità tecniche e di impiego del seggio telematico.

9. SCRUTINIO E REPORT FINALI

L'appaltatore si obbliga ad attuare le modalità tecniche ed operative di gestione degli scrutini e dei report finali individuate nell'offerta tecnica.

Terminate le votazioni, nella fase di Scrutinio, la Piattaforma dovrà consentire la rilevazione dei voti

espressi e, dunque, il conteggio degli stessi anche per la verifica del raggiungimento del quorum. Si precisa che qualora in prima convocazione non venga raggiunto il quorum, non si procederà allo scrutinio e i voti espressi rimarranno secretati e considerati validi per i turni successivi anche ai fini del calcolo del quorum.

L'appaltatore, all'esito dello scrutinio, dovrà generare i report finali e consegnarli in formato digitale all'Ordine territoriale, alla Fondazione CNI ed al CNI, con i campi e nel formato previamente concordato fra le parti interessate.

10. FORMAZIONE E SUPPORTO A ORDINI E ISCRITTI

L'appaltatore almeno 10 giorni prima della data delle elezioni, provvede in favore degli Ordini territoriali, alla formazione necessaria per garantire la corretta utilizzazione del servizio, per la durata stabilita in offerta e comunque non inferiore a 5 (cinque) ore. La data e le modalità per lo svolgimento di tale formazione saranno concordate con il singolo Ordine territoriale che ne fruisce.

Nel corso delle elezioni, l'appaltatore garantisce, inoltre, supporto all'Ordine territoriale, alla commissione territoriale e agli elettori, secondo le modalità specificate nell'offerta tecnica, per ciascuna giornata di svolgimento della votazione e per l'intera durata del procedimento di votazione.

L'appaltatore inoltre, garantisce supporto tecnico all'Ordine territoriale e alla commissione elettorale nelle operazioni di apertura e chiusura delle elezioni.

L'appaltatore supporterà la commissione elettorale, nelle due ore precedenti l'apertura e nelle due ore susseguenti alla chiusura delle votazioni, nella redazione dei verbali di avvenuta apertura/chiusura del Seggio telematico anche alla presenza di un notaio. Le modalità tecniche ed operative di gestione della formazione e del supporto ad Ordini, commissioni elettorali ed iscritti sono quelle individuate nell'offerta tecnica.

11. VERIFICA DI CONFORMITÀ DEL SERVIZIO

Ai sensi dell'art. 7 del Regolamento, la verifica di conformità del servizio accerta che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte e, pertanto, l'oggetto del contratto - in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative - sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni del Contratto e dei suoi allegati.

La verifica di conformità è eseguita da un tecnico-collaudatore, dotato delle necessarie competenze, designato dalla committente.

L'accettazione da parte della committente di ogni parte del servizio fornito dall'appaltatore è condizionata al positivo esito della verifica di conformità di cui al presente articolo e alla sua approvazione da parte del Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

Entro il termine di cinque giorni dalla consegna di ogni parte del servizio si procederà alla verifica di conformità da parte della Committente al fine di riscontrare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni del Contratto e dei suoi Allegati.

A tal fine, contestualmente a verbali e lettera di accettazione e approvazione previsti dal Capitolato tecnico, l'appaltatore dovrà, altresì, consegnare un "Piano di collaudo", contenente la proposta relativa alle operazioni e funzionalità che saranno oggetto di Verifica di conformità.

L'appaltatore prende atto e accetta che la Verifica di conformità può comprendere anche prove diverse indicate dalla Committente.

La verifica di conformità verrà effettuata, a seconda della complessità dell'oggetto contrattuale e verrà conclusa entro il termine massimo di tre giorni.

Delle operazioni di Verifica di conformità verrà redatto apposito processo verbale che deve essere sottoscritto da tutti i soggetti intervenuti e trasmesso tempestivamente al responsabile del procedimento.

La Verifica di conformità si intende positivamente superata solo se le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte e, pertanto, l'oggetto del contratto - in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative - sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni del Contratto e dei suoi allegati.

Nel caso di esito negativo della verifica di conformità, l'appaltatore dovrà eliminare i vizi accertati entro il termine massimo che sarà concesso dalla Committente in sede di verbale di verifica di conformità. In tale ipotesi la verifica di conformità verrà ripetuta. Tutti gli oneri che la committente dovrà sostenere saranno posti a carico dell'appaltatore.

Nell'ipotesi in cui anche la seconda verifica di conformità dia esito negativo, la Committente, avrà facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c..

La Committente nel caso di particolari caratteristiche dell'oggetto contrattuale che non consentono la verifica di conformità, si riserva la possibilità di effettuare controlli a campione o in forma semplificata con modalità comunque idonee a garantire la verifica dell'esecuzione contrattuale.

Tutti gli oneri derivanti dalla verifica di conformità si intendono a carico dell'appaltatore.

In caso di esito positivo della verifica di conformità finale, la Committente rilascerà il "certificato di verifica di conformità" qualora risulti che il fornitore ha regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali, nel rispetto di quanto previsto all'art. 102, d.lgs. n. 50/2016.

L'appaltatore, a seguito dell'intervenuta ultimazione dei servizi/forniture si impegna a rilasciare il certificato attestante l'avvenuta ultimazione delle prestazioni.

Su richiesta dell'impresa, la Committente emetterà il certificato di esecuzione prestazioni delle forniture (CEF), coerentemente al modello predisposto dall'Autorità Nazionale Anticorruzione. Il certificato verrà emesso solo a seguito della verifica di conformità positiva di tutte le prestazioni oggetto del contratto.

L'appaltatore si impegna a permettere l'accesso, alla Committente e/o al tecnico - collaudatore da questa designato, sia al sistema di documentazione e gestione del proprio sistema di qualità, sia al sistema di gestione della configurazione e della documentazione, fatto salvo il rispetto di tutte le forme di garanzia circa la integrità e la riservatezza dei dati contenuti e comunque correlati al Contratto, che è onere dell'appaltatore stesso predisporre.

12. TEMPISTICHE DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO E PENALI

L'Appaltatore si impegna ad eseguire tutto quanto necessario al regolare svolgimento della procedura elettorale (realizzazione/adeguamento della piattaforma e quant'altro necessario) nel termine di 45 (quarantacinque) giorni decorrenti dalla stipula del contratto ovvero dalla consegna del servizio se anteriore.

L'appaltatore s'impegna a consegnare, entro tre giorni dalla stipula del contratto un cronoprogramma contenente l'indicazione dei termini per l'esecuzione delle attività oggetto del contratto ed in particolare di quelle previste dall'art. 4 del presente capitolato e negli atti di gara.

Tale Cronoprogramma dovrà essere approvato dalla Committente che potrà chiedere di apporvi modifiche entro il giorno successivo alla consegna. I termini previsti nel Cronoprogramma approvato dalla Committente devono intendersi inderogabili, pena l'applicazione delle penali.

Il RUP si riserva la facoltà di applicare le seguenti penali, comunque fatto salvo l'ulteriore risarcimento del danno, d'importo pari a:

- € 750,00 (settecentocinquanta/00 Euro) per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi previsti nel Cronoprogramma approvato dalla committente per l'esecuzione delle prestazioni di cui all'art. 4 e 12 comma 1 del presente capitolato;
- fra lo 0,2% e l'1% del valore del contratto in ogni caso di inadempimento delle prestazioni essenziali di cui all'art. 4 del presente capitolato;
- fra € 500 ed € 3.000, in relazione al numero degli iscritti aventi diritto al voto di ciascun Ordine territoriale qualora la procedura elettorale del singolo Ordine territoriale, non possa tenersi ovvero non possa regolarmente tenersi per l'inadempimento o il non corretto adempimento delle prestazioni oggetto del presente capitolato a carico dell'appaltatore.

Qualora l'importo delle penali sia pari o superiore al 10% del valore del contratto quest'ultimo dovrà intendersi risolto di diritto, fatto salvo l'eventuale ulteriore risarcimento del danno.

Sono comunque a carico dell'appaltatore i maggiori costi relativi alla ripetizione delle operazioni di voto per tutte le cause direttamente imputabili allo stesso.

Le penali verranno applicate previa contestazione dell'addebito e valutazione delle deduzioni addotte dall'appaltatore e da questa comunicate alla Committente nel termine massimo di 5 (cinque) giorni dalla stessa contestazione.

Ferma restando l'applicazione delle penali previste nei precedenti commi, la Committente si riserva di richiedere il maggior danno, sulla base di quanto disposto all'articolo 1382 cod. civ., nonché la risoluzione del presente contratto nell'ipotesi di grave e reiterato inadempimento.

Fatto salvo quanto previsto ai precedenti commi, l'appaltatore si impegna espressamente a rifondere alla Committente l'ammontare di eventuali oneri che la stessa Committente dovesse subire – anche per causali diverse da quelle di cui al presente articolo – a seguito di fatti che siano ascrivibili a responsabilità dell'appaltatore.

13. REQUISITI MINIMI DEL SERVIZIO

13.1 REQUISITI DI SICUREZZA E RISERVATEZZA

Il Servizio, la cui procedura e le dotazioni tecniche saranno descritte nell'Offerta tecnica, dovrà essere progettato, realizzato ed erogato nel pieno rispetto delle normative, anche tecniche, in tema di sicurezza e riservatezza, nonché di quanto disposto dalla vigente normativa in materia di protezione dei dati personali. I sistemi informatici utilizzati per erogare il Servizio dovranno essere allocati presso data center dedicati ovvero presso hosting provider professionali atti comunque a garantire adeguati livelli di affidabilità anche relativamente a:

- Sistemi di Uninterruptible Power Supply (UPS);
- Condizionamento;
- Allarmi e sistemi antincendio e anti-allagamento;
- Controllo degli accessi fisici alle sale server ed ai server che erogano il Servizio;
- Protezione perimetrale dell'infrastruttura tramite Firewall;
- Protezione dei server con appositi software antivirus tempestivamente aggiornati;
- Ridondanza degli apparati e dei server.

13.2 SICUREZZA LOGICA E DELLE COMUNICAZIONI

I sistemi informatici utilizzati per erogare il Servizio dovranno essere gestiti nel rispetto delle migliori pratiche anche in tema di sicurezza; in particolare, le password di amministrazione sia dei server sia del sistema dovranno essere protette da una procedura descritta nell'Offerta tecnica.

Si precisa, in ogni caso, che:

- la linea di connettività dati fornita dovrà garantire continuità di funzionamento e di risposta anche nel caso in cui si verificasse l'accesso contestuale da parte di 25.000 elettori;
- tutti gli accessi web dovranno avvenire su connessione HTTPS cifrata e sicura da ogni tentativo di intercettazione anche tramite l'utilizzo di un certificato di validazione estesa (EV);
- tutti gli accessi web dovranno essere registrati: tali accessi non dovranno contenere, in alcun modo, né in maniera esplicita né implicita, informazioni riguardanti le preferenze di voto;
- il Servizio fornito dovrà disporre di un ulteriore sistema di logging. Nel database dovranno, quindi, essere registrate tutte le azioni che ciascun utente effettua dal momento stesso in cui viene autenticato dal sistema. Resta inteso che, anche in questo caso, non dovrà essere registrata in alcun modo la correlazione tra ciascun elettore e le preferenze di voto espresse.

13.3 SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI RELATIVE AL VOTO

La piattaforma dovrà essere realizzata in modo da non registrare l'associazione tra votante e voto espresso, al fine di garantire la segretezza del voto espresso da ciascun elettore.

Il database dovrà necessariamente essere protetto – oltre che dalle normali protezioni offerte dal sistema operativo – anche con meccanismi necessari ad evidenziare eventuali modifiche apportate al database stesso con strumenti diversi dalle applicazioni software di voto.

La piattaforma di voto elettronico dovrà garantire continuità di regolare servizio anche nel caso si verificasse l'accesso contestuale al sistema e l'espressione del voto da parte 25.000 elettori.

13.4 TRACCIAMENTO DEGLI EVENTI

I principali eventi del sistema dovranno essere tracciati su un database. Resta inteso che devono intendersi eventi obbligatoriamente tracciabili:

- il riconoscimento e l'autenticazione dell'iscritto;
- l'accesso al seggio telematico;
- l'espressione del voto.

Oltre al tracciamento sopra descritto, dovrà essere abilitata la funzione di logging a livello di database. Il logging a livello di database si andrà ad affiancare a quello applicativo ed a quello del web server ospitante la piattaforma di voto.