



SERVIZIO SPECIALE DI TELECOMUNICAZIONI

Splaiul Independenței nr. 323A, Settore 6, 060044, Bucuăești, Romania
tel. 021.202.21. 01, Fax 021.315.21.27. cabinet.director@sts.ro

Nr. 611 din 29.11.2024

ROMANIA

Non
classifica
to Ex.
no.

AD@IBREREREZIZIDEIITALA
SECRETARAZZIO COISIUVUZ
STIPREG DE
APARXXREAȚWI
-i,iaä vr.ă "-/ <-

RAPPORTO

SULL'ANALISI DEI POSSIBILI RISCHI PER LA SICUREZZA NAZIONALE GENERATI DALLE AZIONI DI ATTORI INFORMATICI STATALI NON STATALI SULLE INFRASTRUTTURE IT&C A SUPPORTO DEL PROCESSO ELETTORALE

Sezione I - Aspetti **legislativi relativi al funzionamento del Sistema Informativo**
monitoraggio dell'affluenza alle urne

Il sistema computerizzato di monitoraggio dell'affluenza alle urne, di seguito denominato SIMPV, è stato implementato in Romania nel 2015, sulla base delle disposizioni dell'articolo 114 della Legge n. 115/2015 *per l'elezione delle autorità della pubblica amministrazione locale, per la modifica/applicazione della Legge n. 215/2001 sulla pubblica amministrazione locale, nonché per la modifica e il completamento della Legge n. 393/2004 sullo Statuto degli eletti locali*, con successive modifiche e integrazioni.

In conformità alle disposizioni della Legge n. 370/2004 *per l'elezione del Presidente della Romania*, ripubblicata con successive modifiche e integrazioni, il SIMPV viene utilizzato anche **per lo svolgimento delle elezioni** del Presidente della **Romania**.

Per quanto riguarda la SIMPV, le disposizioni dell'art. 114 della Legge n. 115/2015, e successive modifiche e integrazioni, stabiliscono che:

(1) *L'Autorità elettorale permanente, con il sostegno della Re/ecomunica{i} Speciale e l'Istituto Nazionale di Statistica, assicura l'implementazione e la gestione del sistema informatico di monitoraggio dell'affluenza alle urne e di prevenzione del voto illegale, sulla base dei dati e delle informazioni provenienti dall'Anagrafe elettorale, dall'Anagrafe dei seggi elettorali e dalle zone elettorali complementari.*

(2) *Le regole metodologiche sul funzionamento del sistema informatico per il monitoraggio dell'affluenza alle urne e la prevenzione del voto illegale, la selezione e la nomina degli operatori informatici degli uffici elettorali dei seggi saranno approvate con una decisione dell'Autorità elettorale permanente.*

(3) *Per l'implementazione e il funzionamento durante le elezioni del sistema computerizzato per il monitoraggio dell'affluenza alle urne e la prevenzione del voto illegale, si utilizzeranno, di norma, le infrastrutture informatiche fornite dalle autorità centrali e locali della pubblica amministrazione, nonché dalle unità educative, sotto il coordinamento del Servizio speciale per le telecomunicazioni.*

In conformità alle disposizioni dell'articolo 3 *delle Norme metodologiche sul funzionamento del sistema informatico di controllo dell'affluenza alle urne e di prevenzione del voto illegale, la selezione, la nomina e l'assegnazione degli operatori informatici dei seggi e l e t t o r a l i , la verifica dell'esattezza dei verbali delle votazioni e dello scrutinio*

Non
classific
ato 1/11

Non
classificato

risultati delle votazioni, nonché le condizioni per la registrazione audio-video delle operazioni svolte dai componenti degli uffici elettorali dei seggi per lo spoglio dei voti, approvate con la Delibera dell'Autorità Elettorale Permanente n. 36/2019, con successive modifiche e integrazioni, di seguito denominata *Regolamento*, il SIMPV ha le seguenti funzionalità:

- a) facilita la verifica del possesso dei requisiti legali per l'esercizio del diritto di voto,
 - b) indica i casi in cui i documenti d'identità degli elettori potrebbero essere al di fuori del territorio nazionale.
- periodo di validità;
- c) indicare i casi in cui, in base alle prove di cui all'[articolo 4](#), le persone che si presentano al voto non hanno diritto di voto o sono interdette dal voto;
 - d) casi in cui gli elettori che si presentano a votare sembrano aver già votato in precedenza;
 - e) segnala i casi in cui gli elettori sembrano aver votato per posta;
 - f) assicura che sia indicata la posizione in cui l'elettore è iscritto nelle liste elettorali permanenti;
 - g) chiede l'unicità dell'iscrizione nelle liste elettorali, secondo la legge,
 - h) assicura la registrazione della ricezione dei documenti di voto per corrispondenza attraverso la scansione dei codici di voto
- bar scritte sulle buste esterne;
- i) garantire che le firme degli elettori che votano all'estero siano raccolte su terminali informatici forniti dal Servizio speciale di telecomunicazione;
 - j) Organizzare le liste elettorali supplementari elettroniche per i seggi all'estero;
 - k) Dati statistici sull'affluenza alle urne;
 - l) assicurare la trasmissione di messaggi e informazioni provenienti dagli uffici elettorali o dalle autorità e dagli organismi previsti dalla legge;
 - m) garantire la registrazione audio-video ininterrotta delle operazioni svolte dai membri degli uffici elettorali dei seggi per il conteggio dei voti;
 - n) assicura la verifica elettronica della correttezza delle correlazioni tra i dati da inserire nel verbale di registrazione dei risultati delle votazioni, la generazione del verbale di registrazione dei risultati delle votazioni in formato elettronico e la sua firma elettronica mediante certificati digitali forniti dal Servizio speciale di telecomunicazioni, nonché la sua trasmissione al Sistema informatico centrale;
 - o) assicurare la fotografia dei verbali cartacei dei risultati delle votazioni e la trasmissione delle fotografie al Sistema informatico centrale.

Allo stesso tempo, ai sensi dell'art. 5, comma 1, del Regolamento. (1) del *Regolamento*, l'ISSVMIS è composto da

i seguenti elementi principali:

- a) *Sistema informatico centrale*;
- b) *l'applicazione informatica per la verifica del diritto di voto, di seguito denominata ADV*;
- c) *Centro di assistenza tecnica*;
- d) *infrastruttura di comunicazione*;
- e) *terminali informatici nei seggi elettorali, forniti dal Servizio speciale di telecomunicazioni*;
- § *i terminali informatici nei seggi elettorali per il voto per corrispondenza, forniti dal Servizio speciale di telecomunicazioni*,
- g) *terminali telefonici distribuiti ai presidenti dei seggi elettorali nei seggi elettorali del Servizio speciale di telecomunicazioni*.

Pertanto, secondo il *Regolamento*.

- Il sistema informatico centrale è un complesso sistema informatico composto da server di database, server di applicazioni, apparecchiature per la comunicazione dei dati e la protezione dagli incidenti di sicurezza informatica e postazioni di lavoro per gli amministratori, forniti e gestiti dal Servizio speciale per le telecomunicazioni. Opera nei centri dati del Servizio speciale per le telecomunicazioni e nei locali dell'Autorità elettorale permanente appositamente designati.

Non
classificato

I rappresentanti dell'Autorità Elettorale Permanente con diritto di amministratore dell'applicazione e accesso a tutte le macchine fisiche o virtuali che interagiscono con il SIMPV hanno accesso al Sistema Informativo Centrale per controllare i log generati in tempo reale, sia dalle applicazioni che dalla macchina fisica/virtuale su cui girano, le persone da queste nominate, nonché i membri dell'Ufficio Elettorale Centrale. I rappresentanti dell'Autorità elettorale permanente autorizzati come amministratori delle applicazioni hanno accesso in tempo reale all'elenco delle operazioni da convalidare effettuate attraverso ciascun terminale informatico.

ADV è un programma informatico sviluppato e mantenuto da specialisti

Il Servizio speciale di telecomunicazioni, in conformità con i requisiti dell'Autorità elettorale permanente, che garantirà l'elaborazione dei dati di identificazione degli elettori raccolti dagli operatori informatici e il loro confronto con i dati già registrati, rispettivamente con le registrazioni fornite dalla Direzione generale del Sistema informativo elettorale nazionale.

- **L'infrastruttura di comunicazione** è l'insieme delle apparecchiature progettate per garantire l'accesso dei terminali informatici dei seggi al sistema informatico centrale. I seguenti tipi di servizi utilizzati per il funzionamento del SIMPV sono forniti attraverso l'infrastruttura di comunicazione nei locali del seggio elettorale:

- a) servizi internet disponibili nei seggi elettorali;
- b) servizi di comunicazione dati nelle reti di comunicazione degli operatori

pubblic

o; c) altri servizi di comunicazione dati e voce.

- **Il terminale informatico** deve svolgere le seguenti funzioni principali:

- a) recupero automatico dei dati di identificazione dall'area di lettura della macchina con

caratteri otticamente riconoscibili dalle carte d'identità degli elettori che si presentano al voto;

- b) l'inserimento manuale dei codici numerici personali degli elettori che si presentano al voto, se non sono stati inseriti in conformità con **la** ;

- c) leggere i codici a barre sulle buste esterne utilizzate per il voto per corrispondenza;

- d) raccolta delle firme degli elettori che si presentano a votare ai seggi elettorali dall'estero;

- e) generare le liste elettorali supplementari per i seggi all'estero e farle firmare elettronicamente dal presidente dell'ufficio elettorale del seggio;

- f) la generazione dell'elenco degli elettori postali i cui documenti di voto postale sono stati ricevuti entro il termine stabilito dalla legge, nonché la sua firma elettronica da parte del presidente dell'ufficio elettorale per il voto postale o del presidente dell'ufficio elettorale del seggio elettorale all'estero, a seconda dei casi;

- g) filmare lo spoglio dei voti e la registrazione dei risultati voto;

- h) fotografare i verbali dei risultati delle votazioni

predisposti dagli uffici elettorali di seggio e dagli uffici elettorali per il voto per corrispondenza;

Non
classific
ato 3/11

Non
classificato

i) Verifica della correlazione tra i dati inseriti nel verbale e i risultati delle votazioni.

Per quanto riguarda l'adempimento dei compiti relativi al funzionamento del SIMPV, il **Servizio Speciale per le Telecomunicazioni adotta misure tecniche, operative e procedurali, con la notifica dell'Autorità Elettorale Permanente**, secondo i seguenti principi:

a) Riservatezza: consentire l'accesso alle informazioni solo alle persone autorizzate in base alle competenze;

b) Integrità: garantire l'accuratezza e la completezza delle informazioni e dei metodi di elaborazione;

c) disponibilità: garantire l'accesso alle informazioni nei tempi richiesti;

d) identificazione e autenticazione: garantire che tutte le persone debitamente autorizzate siano identificate e autenticate, in base alle loro competenze, prima di qualsiasi operazione;

e) Autorizzazione: autorizzare i partecipanti ad accedere ai dati del SIMPV in base alle competenze.

Allo stesso tempo, il Servizio speciale per le telecomunicazioni è autorizzato a prendere misure, con la notifica dell'Autorità elettorale permanente, per evitare l'alterazione o la perdita di informazioni e per assicurarne il recupero in casi fortuiti o di forza maggiore.

Per quanto riguarda il trattamento dei dati personali, in conformità con l'articolo 41 del /VAEP ha autorizzato il STS al trattamento dei dati personali del SIMPV, il che significa che nel SIMPV:

- i dati personali trattati attraverso il SIMPV non sono soggetti a pubblicità e non possono essere utilizzati per finalità diverse da quelle previste dal presente regolamento metodologico;

- i dati personali trattati attraverso l'ADV, nonché i log delle operazioni effettuate dagli operatori informatici nell'ADV sono conservati dai competenti servizi specializzati dell'Autorità Elettorale Permanente e del Servizio Speciale Telecomunicazioni per tutta la durata necessaria a garantire le finalità e gli obiettivi del SIMPV, nonché per la durata delle attività di prevenzione, contrasto e sanzione dei brogli elettorali, in conformità a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679.

Anche per le elezioni del Presidente della Romania del 24 novembre 2024, l'Ufficio elettorale centrale ha stabilito, con la **Decisione n. 151D/2024 sull'organizzazione dell'attività di registrazione, verifica e centralizzazione dei risultati delle elezioni del Presidente della Romania del 2024**, le modalità di utilizzo del SIMPV e del Sistema Informativo per la Centralizzazione dei Verbali, di seguito denominato SICPV.

L'articolo 22 della *decisione* stabilisce che il flusso generale di centralizzazione dei dati per la registrazione corretta e conforme alla legge dei risultati elettorali è riportato nell'allegato n. 1 della *decisione*. Allo stesso tempo, si stabilisce che la pubblicazione dei dati compilati nel Modulo di verifica della correlazione SIMPV (CVF) e delle fotografie dei verbali dello scrutinio avverrà dopo le 21.00, ora rumena, del giorno del voto. Saranno pubblicati sul sito <https://prezenta.roaep.ro/>, sia a livello di singolo seggio elettorale che in forma aggregata. La scheda di verifica della correlazione è il registro dei risultati del voto, redatto a livello di ciascun seggio elettorale, compilato sul terminale informatico, a cui sono assegnate più chiavi di controllo legali nel SIMPV.

Non
classific
ato 4/11

Non
classificato

L'articolo 3, paragrafo 3, della Decisione BEC n. 161D/2024 su alcune misure per la pubblicazione dei dati sull'affluenza alle urne e sui risultati delle elezioni del Presidente della Romania del 2024 (3) della Decisione BEC n. 161D/2024 *su alcune misure per la pubblicazione dei dati sull'affluenza alle urne e sui risultati delle elezioni del Presidente della Romania del 2024*, si stabilisce che sul sito web www.prezenta.roaep.ro, i dati sull'affluenza alle urne raccolti dal SIMPV [...], dopo le 21:00 (ora rumena), i dati sulla centralizzazione dei risultati elettorali raccolti dal SICPV saranno pubblicati costantemente, per tutto il periodo di apertura dei seggi, sul sito web www.prezenta.roaep.ro.

Il par. (4) della *decisione* stabilisce che i dati provvisori, parziali e definitivi sui risultati elettorali saranno pubblicati in tempo reale su www.prezenta.roaep.ro, dopo la chiusura dei seggi, sulla base delle informazioni fornite dal FIVIMS.

Sezione II - Il contesto attuale

È stato riportato nello spazio pubblico che il processo elettorale per l'elezione del Presidente della Romania è stato influenzato da una serie di campagne condotte sulla piattaforma TikTok o su altri siti di social network. A questo proposito, vorremmo sottolineare che il STS non ha poteri legali per combattere la disinformazione e la propaganda.

L'infrastruttura di servizi IT&C realizzata dal STS, in conformità con le attribuzioni legali, per garantire il supporto dell'AEP nel processo elettorale è costituita dai sistemi informatici SIMPV e SICPV, tecnicamente descritti nella Sezione III.

Nello spazio pubblico sono circolate anche idee sull'esistenza di attacchi informatici che hanno preso di mira l'infrastruttura di servizi IT&C fornita dal STS per il processo elettorale per l'elezione del Presidente della Romania.

A questo proposito vorremmo sottolineare che:

- prezenta.roaep.ro è un **sito web statico**, accessibile da Internet, che garantisce la trasparenza delle informazioni sull'affluenza alle urne e la pubblicazione dei dati provvisori, parziali e definitivi sui risultati elettorali. I dati sono trasmessi dal livello del database all'applicazione prezenta.roaep.ro, che non può connettersi al SIMPV/SICPV. Essendo un sito statico, la superficie di attacco è estremamente bassa e non è possibile realizzare attacchi che possano portare all'alterazione dei dati. L'applicazione prezenta.roaep.ro è stata permanentemente disponibile durante tutto il processo elettorale e l'STS non ha individuato alcun trattamento non autorizzato dei dati pubblicati a livello di infrastruttura;

- Il FIVIMS è un sistema isolato basato su Internet che riceve i dati dei verbali dei seggi elettorali tramite il SIMPV. Questi dati vengono elaborati dai rappresentanti degli uffici elettorali e dell'Istituto nazionale di statistica in una rete privata isolata gestita dal STS. Non sono state individuate attività non autorizzate nel SICPV e nella suddetta rete privata;

- I dati vengono trasmessi dal PMFIS al FOPICS tramite un'API programmabile per filtrare le connessioni che possono essere effettuate alla rete isolata del FOPICS.

In preparazione al processo elettorale, il STS ha effettuato processi di identificazione delle minacce, valutazione delle vulnerabilità, analisi dei rischi, configurazione sicura, test di cybersecurity, nonché l'implementazione di misure per garantire il rilevamento, la protezione, la risposta e il ripristino in caso di incidenti di cybersecurity.

Non
classific
ato 5/11

*Non
classificato*

STS ha implementato misure tecniche per rilevare e proteggere dagli attacchi informatici, compresi gli attacchi APT complessi, utilizzando una soluzione, resa operativa e gestita esclusivamente a livello di STS, che consente la verifica delle configurazioni sicure su tutti i sistemi, il rilevamento di attività dannose, il rilevamento di ransomware, il monitoraggio dell'integrità dei file nei sistemi informatici, il rilevamento delle vulnerabilità, l'analisi integrata e la correlazione dei log di sicurezza, nonché l'identificazione delle minacce.

Durante il processo elettorale sono stati identificati attacchi informatici DDOS alle infrastrutture IT&C e ad altre risorse governative. Gli attacchi alle infrastrutture IT&C gestite dall'STS sono stati bloccati con successo e gli amministratori di sistema delle istituzioni colpite sono stati informati degli altri.

Nei propri sistemi di sicurezza informatica non sono stati individuati indizi di compromissione dei dati relativi al processo di voto SIMPV e FIVIMS.

Sezione III - Descrizione tecnica dell'infrastruttura IT&C fornita dal Servizio speciale di telecomunicazioni a supporto del processo elettorale

La SIMPV è tecnicamente composta da:

Centrale - sistema informatico principale (operativo presso la sede centrale dell'STS), costituito da apparecchiature di elaborazione, archiviazione e comunicazione ad alte prestazioni;

Sistema informatico centrale - di backup (operativo presso la sede centrale del BEC), costituito da apparecchiature di elaborazione, archiviazione e comunicazione ad alte prestazioni;

Centro di supporto tecnico - TSC, operativo presso la sede dell'STS; infrastruttura di comunicazione, gestita dall'STS;

Terminali informatici nei seggi elettorali che gestiscono l'applicazione informatica per la verifica del diritto di voto - ADV, utilizzati dagli operatori designati dall'AEP, con relativi strumenti di gestione e applicazione centralizzata delle misure di sicurezza;

Terminali telefonici distribuiti ai presidenti degli uffici elettorali dei seggi, con relativi strumenti di gestione e applicazione centralizzata delle misure di sicurezza;

- Piattaforma di Mobile Device Management (MDM) - gestita da STS e che consente la gestione centralizzata dei dispositivi mobili, la limitazione delle funzionalità, il blocco e il ripristino dei dispositivi in caso di furto e l'installazione esclusiva di pacchetti software autorizzati. La piattaforma è operativa sull'infrastruttura di STS e il codice sorgente della soluzione è stato sottoposto a una valutazione interna di cybersecurity.

La FIVIMS è tecnicamente composta da:

- Centrale - sistema informatico principale (operativo presso la sede centrale del BEC), costituito da apparecchiature di elaborazione, archiviazione e comunicazione ad alte prestazioni;

Sistema informatico centrale - di backup (operativo presso la sede centrale dell'STS), costituito da apparecchiature di elaborazione, archiviazione e comunicazione ad alte prestazioni;

SICPV - applicazione per la centralizzazione e la verifica dei verbali;

*Non
classific
ato 6/11*

Non
classificato

Infrastruttura di comunicazione privata (rete VPN-INS) - un ambiente di comunicazione sicuro e privato fornito dal STS per l'accesso al FIVIMS da parte degli operatori delle postazioni di lavoro degli uffici elettorali di grado superiore;

- Postazioni di lavoro - postazioni di lavoro dedicate all'interno degli uffici elettorali gerarchicamente superiori, fornite e gestite dall'INS.

Sezione IV - Misure proattive di cybersecurity prima dei processi elettorali

Le seguenti misure di sicurezza sono state adottate a livello di STS in vista dei processi elettorali:

- Stabilire e implementare configurazioni **sicure (politiche tecniche per la sicurezza)**.

sicurezza) per le risorse IT&C gestite dal STS, relative a SIMPV e SICPV, dedicate al supporto dei processi elettorali;

- Stabilire e implementare **meccanismi per la registrazione e l'individuazione di attacchi informatici complessi** alle risorse IT&C gestite dal STS, al fine di identificare le azioni non autorizzate e garantire la risposta agli incidenti di sicurezza informatica;

• **Definizione e implementazione di meccanismi di autenticazione e autorizzazione** ai terminali informatici, utilizzando meccanismi di mutua autenticazione basati su certificati digitali emessi a livello di STS. Dopo l'autorizzazione del terminale, tutti i dati trasferiti tra il terminale informatico e il SIMPV, lungo l'intero percorso di comunicazione, sono veicolati su un canale criptato a livello applicativo, stabilito a seguito del processo di mutua autenticazione.

- Stabilire e implementare meccanismi **di monitoraggio** funzionale di Risorse IT&C gestite dall'STS;

• Implementare meccanismi per verificare la conformità delle configurazioni **sicure** delle risorse di rete, dei sistemi operativi e dei terminali informatici nei seggi elettorali;

• Aumentare la capacità dell'**infrastruttura di comunicazione** che serve l'infrastruttura ISP gestita dall'STS per garantire la resilienza e la protezione contro gli attacchi DDoS volumetrici;

• Verifica della resilienza agli attacchi informatici DDOS (a livello volumetrico e **applicativo**) per i sistemi informativi pubblicati su Internet, in particolare per l'applicazione di informazione al cittadino presenta.roaep.ro;

- Stabilire e attuare misure di mitigazione del rischio specifiche per le catene di fornitura da parte di:

- notificare agli operatori di comunicazione pubblica e ai fornitori di energia elettrica di garantire misure operative per assicurare la continuità della fornitura di servizi sotto la loro responsabilità in tutti i seggi elettorali organizzati in tutta la Romania, nonché presso le sedi degli uffici elettorali;
notificare le autorità pubbliche centrali e locali per ridurre al minimo le attività che possono causare danni alle infrastrutture di comunicazione pubbliche o private.

Non
classificato
7/11

Non
classificato

• **Valutazione delle vulnerabilità della cybersecurity in relazione alle risorse IT&C utilizzate per supportare i processi elettorali**, concretizzata in 19 rapporti di valutazione tecnica;

• **Implementazione di un sistema di tecnologia blockchain** - le elezioni presidenziali hanno utilizzato l'infrastruttura blockchain sviluppata dal STS, in collaborazione con diverse autorità pubbliche e organizzazioni accademiche, per garantire un controllo decentralizzato. Le informazioni vengono trasmesse in tempo reale dall'infrastruttura blockchain sviluppata dal STS all'infrastruttura europea EBSI sotto forma di transazione contenente il numero del blocco e il suo hash (impronta digitale). Queste transazioni sono visualizzate all'indirizzo indirizzo: <https://blockexplorer.pilot.ebsi.eu/address/0x31E1dD652929b63dC324c4Ef74442F9Db03c5716bf/transazioni>.

L'infrastruttura blockchain è utilizzata in modo complementare nel SIMPV e nel SICPV. Questa moderna implementazione tecnologica mira a rafforzare la resilienza del sistema elettorale in Romania, garantendo la tracciabilità e aumentando la fiducia nell'integrità dei dati. Inoltre, le impronte digitali di questi dati sono state ancorate nella rete blockchain dell'European Blockchain Services Infrastructure (EBSI) sviluppata dalla Commissione europea, garantendo così un ulteriore livello di sicurezza e tracciabilità.

In seguito alle simulazioni generali che hanno avuto luogo tra il 15 e il 18.11.2024, effettuate in condizioni operative reali dei sistemi di comunicazione, si è constatato che le apparecchiature di comunicazione non hanno avuto interruzioni di funzionamento e che i server del SIMPV/SICPV **non hanno avuto valori di elaborazione superiori al normale regime di lavoro**.

A seguito della valutazione dell'implementazione del SIMPV e del SICPV, dei risultati delle simulazioni generali condotte a livello nazionale tra il 15 e il 18.11.2024, dei test funzionali, di performance e di sicurezza condotti tra il 15 e il 18.11.2024, non sono **state individuate vulnerabilità o malfunzionamenti che possano avere un impatto sulla fornitura legale, ottimale e sicura dei servizi di comunicazione e tecnologia dell'informazione assunti dal STS**.

Sezione V - Attività durante il processo elettorale

Il SIMPV, insieme all'applicazione ADV installata sui tablet, ha servito un totale di 19.919 seggi elettorali con la seguente distribuzione:

- paese - 18.968 e 1 seggio elettorale per l'ufficio postale;
- all'estero - 950 (di cui 140 responsabili della ricezione delle buste).

La distribuzione dei terminali informatici nei seggi elettorali è stata la seguente, in relazione alle richieste di AEP di distribuire più terminali in alcuni seggi:

- paese - 19.255;
- all'estero - 7 460.

Durante il processo elettorale sono stati registrati i seguenti accessi nell'applicazione ADV:

Non
classificato
8/11

*Non
classificato*

- paese -19.247 account di operatori (8 operatori hanno effettuato il login anche su un secondo terminale informatico, ricevuto in seguito a danni fisici o al mancato funzionamento di quello iniziale);
- all'estero - 9.492 conti operatore (allo stesso livello del terminale diversi operatori designati hanno effettuato l'accesso).

Il sistema è in produzione dal 19.11.2024, ore 15:00:00, orario che ha iniziato a scansionare le buste per la posta inviata all'estero:

AUSTRALIA	SYDNEY	SR-
14 AUSTRALIA	CANBERRA	SR-9
AUSTRALIA	MELBOURNE	SR-10

La prima busta è stata scansionata il 20.11.2024, alle 13:03:27, nel distretto 940 di CERNUTI, e l'ultima busta è stata scansionata il 22.11.2024, alle 07:32:30, nel distretto 894 di LOS ANGELES.

Il periodo di scansione delle buste si è concluso venerdì 22.11.2024 alle 00:30, ora locale, presso ciascun seggio elettorale incaricato di ricevere le buste.

I periodi di voto per i seggi all'estero erano: venerdì 22.11.2024, dalle 12:00 alle 21:00, sabato 23.11.2024, dalle 07:00 alle 21:00, domenica 24.11.2024, dalle 07:00 alle 21:00, ora locale, e per i seggi nel Paese, domenica 24.11.2024, dalle 07:00 alle 21:00, con possibilità di estensione in base alle disposizioni legali in vigore.

Secondo i registri del sistema ADV, l'apertura dei seggi elettorali, la chiusura delle votazioni e la chiusura dei seggi sono avvenute nel rispetto dei periodi previsti dalla normativa.

Il primo verbale finalizzato a livello di ADV nel Paese è datato 24.11.2024, alle ore 21:16:04, nella sezione SM-299, UAT SUPUR, località RACOVA, e l'ultimo perso il 25.11.2024, alle ore 16:02:46, nella sezione 693, Bucarest - Settore 4.

Il primo rapporto finalizzato a livello ADV, nello Stato, è stato il 24.11.2024, alle 12:01:33, in SR-13, AUCKLAND, Nuova Zelanda, e l'ultimo è stato il 25.11.2024, alle 12:40:49, in SR-919, LONG VALLEY, NJ, USA, ora rumena.

Tutti i verbali trasmessi dai fogli elettronici sono stati ricevuti nel SICPV. Tutti i verbali delle circoscrizioni sono stati trasmessi a FIVIMS.

Non sono stati individuati malfunzionamenti nel funzionamento dei sistemi. SIMPV, SICPV e prezenta.roaep.ro.

Per il periodo del processo elettorale nei seggi, tra il 19.11.2024, ore 15:00, e il 25.11.2024, ore 07:00, ora rumena, sono state svolte le seguenti attività:

- Analisi degli eventi di sicurezza informatica;
- Blocco degli attacchi informatici;
- Trasmissione automatica delle notifiche al Ministero degli Affari Esteri. I risultati sono stati pubblicati a partire dalle 21:15, con aggiornamenti al minuto,

totalizzando il numero di voti per ciascun candidato nell'ultima versione del verbale del seggio elettorale.

I verbali dei seggi elettorali sono stati immediatamente pubblicati sul sito web. che sono stati ricevuti nel SICPV, come segue:

*Non
classificato*

Intervallo orario (ora rumena)	Numero di FV
prima del 21	64
21-22	3463
22-23	9780
23-24	3847
0-1	1172
1-2	727
2-3	458
3-4	229
5-6	69
6-7	41
7-8	32
4-5	148
dopo 8	29
TOTALE	20059

Tutte le versioni dei verbali fotografati nei seggi, scannerizzati o generati dal sistema sono state pubblicate sul sito web presenta.roaep.ro.

Sezione VI - Conclusioni

A seguito della valutazione dell'implementazione del SIMPV e del SICPV, dei risultati delle simulazioni generali condotte a livello nazionale tra il 15 e il 18.11.2024, dei test operativi, di performance e di sicurezza condotti tra il 15 e il 18.11.2024, non sono state individuate vulnerabilità o malfunzionamenti che possano avere un impatto sulla fornitura legale, ottimale e sicura dei servizi di comunicazione e tecnologia dell'informazione assunti dal STS.

Tutti i punti di accesso esterni al sistema, come i terminali informatici, le risorse di accesso alle comunicazioni nei seggi elettorali e le applicazioni specifiche, sono stati valutati dal punto di vista della cybersecurity prima della loro messa in funzione e sono stati costantemente monitorati prima, durante e dopo la fine del processo elettorale da team di amministratori tecnici di sistema e all'interno della rete operativa e dei centri di monitoraggio della sicurezza organizzati a livello di STS, senza che venissero rilevate anomalie.

Sono state adottate misure per ridurre al minimo i rischi per la sicurezza attraverso la correzione, l'aggiornamento delle risorse o l'implementazione di misure di sicurezza tecniche o procedurali complementari.

Secondo i registri del sistema ADV, l'apertura dei seggi elettorali, la chiusura delle votazioni e la chiusura dei seggi sono avvenute nel rispetto dei periodi previsti dalla normativa vigente.

Ribadiamo che non sono stati individuati malfunzionamenti nel funzionamento dei sistemi informatici SIMPV, SICPV e del sito web presenta.roaep.ro.

*Non
classificat
o 10/11*

*Non
classificato*

Contemporaneamente, tutti i verbali dei seggi elettorali sono stati inviati al SICPV e tutte le versioni dei verbali fotografate nei seggi, scannerizzate o generate dal sistema, sono state pubblicate sul sito web presenta.roaep.ro.

In conformità alla normativa vigente, si precisa che il processo elettorale si svolge su supporto cartaceo, che costituisce la base per la validazione dell'intero processo elettorale, avendo la SIMPV/SICPV il ruolo di rafforzare la trasparenza e garantire la tracciabilità del processo elettorale.

I presidenti dei seggi elettorali hanno assunto, con firma elettronica qualificata, che tutti i file A3 contenenti i dati elettronici dei verbali e i verbali fisici scansionati sono stati convalidati, verificati e confermati. Questi dati elettronici sono quelli utilizzati per l'aggregazione dei risultati e sono stati pubblicati sul sito web presenta.roaep.ro.

Qualsiasi sospetto di manomissione dei dati in un qualsiasi seggio elettorale può essere verificato confrontando i dati elettronici dei sistemi informatici con i verbali cartacei, compilati e certificati con firma autografa dai membri dei seggi. Si noti inoltre che le modifiche legali ai verbali degli uffici elettorali superiori dei seggi sono state precedute da decisioni di modifica emesse da tali uffici, i cui dati sono stati registrati in nuove versioni dei verbali, pubblicate sul sito web presenta.roaep.ro, insieme alle decisioni di modifica.

Allo stesso tempo, qualsiasi sospetto di manomissione dei dati elettronici a livello di CPVIM/ CPVIS può essere verificato anche nel sistema blockchain, composto da nodi nazionali ed europei.

Tutti gli attacchi informatici identificati sono stati bloccati con successo durante il processo elettorale.

I sistemi tecnici messi a disposizione dell'AEP per supportare il processo elettorale non sono stati messi in discussione da partiti politici, rappresentanti della società civile, esperti elettorali, osservatori elettorali o altri rappresentanti. In conformità alle disposizioni di legge invocate, attraverso le misure descritte nella presente relazione, la nostra istituzione ha adempiuto con successo ai suoi doveri di autorità competente in materia di cybersecurity e non vi è alcuna indicazione di alcun tipo a livello dell'istituzione di accesso non autorizzato a SIMPV/SICPV/ presenta.roaep.ro, né di alterazione dell'integrità dei dati.

IL DIRETTORE

TEL
Generale

CHIAMATE SPECIALI

Ing. IONÉ  S ORIN éĂLAN

*Non
classificat
o 11/11*