



Dott. Alfonso Colucci
Notaio
Via Emanuele Gianturco, 1
00196 - R O M A
Tel. 06.36001313

C E R T I F I C A Z I O N E

Io sottoscritto, dottor Alfonso Colucci, Notaio in Roma, iscritto nel Ruolo dei Distretti Notarili riuniti di Roma, Velletri e Civitavecchia,

R I C H I E S T O

dall'Associazione "MOVIMENTO 5 STELLE", con sede legale in Roma, via di Campo Marzio n. 46, codice fiscale: 9795854058 (in seguito, anche "M5S"),

P R E M E S S O

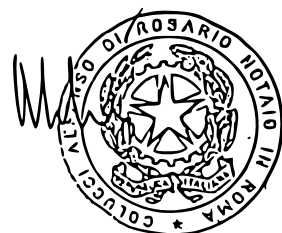
= che il vigente Statuto associativo del M5S consente l'intervento all'Assemblea, anche in via esclusiva, mediante mezzi di telecomunicazione e l'espressione del voto in via elettronica;

= che, con avviso reso pubblico sul sito *internet* ufficiale del M5S (www.movimento5stelle.eu) il 3 agosto 2021, veniva ritualmente convocata dalle ore 10,00 del giorno 5 agosto 2021 alle ore 22,00 del giorno 6 agosto 2021, utilizzando la piattaforma *SkyVote*, l'Assemblea degli iscritti al M5S per la votazione sul seguente quesito "*Sei favorevole all'elezione del prof. Giuseppe Conte alla carica di Presidente del Movimento 5 Stelle?*";

= che lo strumento informatico *SkyVote* risulta gestito dalla Società Multicast S.r.l., con sede legale in Roma, via Caulonia n. 13, capitale sociale di Euro 30.000,00, interamente versato, avente numero di codice fiscale e di iscrizione nel Registro delle Imprese di Roma: 02374410609, avente numero di iscrizione nel Repertorio Economico Amministrativo presso la C.C.I.A.A. di Roma: 1.230.110, duratura al 31 dicembre 2050, società di diritto italiano, costituita in Italia;

= che alle operazioni di voto possono prendere parte tutti gli iscritti ad esse legittimati ai sensi dell'art. 7, lett. e) ed ai sensi dell'art. 10, lett. a), del vigente Statuto associativo, sulla base del documento predisposto dal Presidente del Comitato di Garanzia e consegnato alla Società Multicast S.r.l. prima dello svolgimento delle suddette operazioni;

= che il legale rappresentante della prefata Società Multicast S.r.l., Signor Di Sotto Giovanni, nella sua



qualità di Amministratore unico, ha attestato che le operazioni di voto risultano essersi svolte regolarmente, nel pieno rispetto dei requisiti di riservatezza e di segretezza, dalle ore 10,00 del giorno 5 agosto 2021 alle ore 22,00 del giorno 6 agosto 2021 presso la sede operativa di Multicast S.r.l. in Roma, via Angelo Bargoni n. 8, mediante lo strumento informatico *SkyVote*, così come risulta dalla sua dichiarazione autografa che al presente atto sarà oltre allegata;

= che il sistema di voto si basa sull'utilizzo di chiavi di cifratura pubblica e di chiavi di decifratura privata basate sull'algoritmo asimmetrico ECC generate dal sistema informatico *SkyVote* prima dell'inizio delle operazioni di voto;

= che le chiavi di decifratura privata sono state consegnate a me Notaio prima dell'inizio delle operazioni di voto in via esclusiva, come attestato dal Signor Di Sotto Giovanni, nella sua richiamata qualità, nell'oltre allegata dichiarazione;

= che, a seguito della conclusione delle operazioni di voto, il Presidente del Comitato di Garanzia ha provveduto al caricamento delle chiavi di decifratura private nel sistema informatico *SkyVote* al fine della decifrazione dei *records* criptati mediante le chiavi di cifratura pubbliche, *records* corrispondenti a tutte le schede elettorali prodotte all'esito delle operazioni di voto recanti le preferenze di coloro che, avendo diritto di voto, hanno preso parte alla votazione, così generandosi un *file* dal quale viene stampato il documento analogico che al presente atto si allega distinto con la lettera "A".

Ciò premesso, io sottoscritto dott. Alfonso Colucci, Notaio,

C E R T I F I C O

che il numero dei votanti e le preferenze di voto espresse dai votanti a seguito dell'ultimazione della consultazione indicata in Premesse risultano dal documento analogico al presente atto testé allegato distinto con la lettera "A" prodotto a seguito delle procedure tecniche meglio precisate in Premesse;

R I C H I A M O

1. la dichiarazione autografa, che al presente atto si allega distinta con la lettera "B", rilasciata dal legale rappresentante della prefata Società Multicast s.r.l., prenominate Signor Di Sotto Giovanni, attestante l'unicità delle chiavi di decifrazione private consegnatemi prima dell'inizio delle operazioni di voto, il regolare svolgimento delle operazioni di voto, nel pieno rispetto dei requisiti di riservatezza e di segretezza, nonché le *performance* dell'area voto, e

2. la dichiarazione autografa, allegata al documento *sub 1.*, rilasciata dal legale rappresentante della Società ITI Innovazione Tecnologica Italiana S.r.l., con sede legale in Roma, via Walter Chiari n. 18, codice fiscale: 08942951008, incaricata da Multicast S.r.l. del SOC (*Security Operations Center*), attestante che, a seguito delle attività di monitoraggio espletate durante tutto il corso delle operazioni di voto, *"il sistema non è stato soggetto ad intrusione ed il perimetro di sicurezza non è stato violato"*.

Roma, sei agosto duemilaventuno.


Alfonso Coluccini





Scheda di voto

Aventi Diritto: 115130

Data: 06/08/2021
Votanti: 67064

Affluenza: 58.25 %

Sei favorevole all'elezione del prof. Giuseppe Conte alla carica di Presidente del Movimento 5 Stelle?

SI	62242
NO	4822

Alfonso...

The seal of the Court of Cassation (Corte di Cassazione) in Italy, featuring a central figure and the text 'CORTE DI CASSAZIONE' and 'CORTE SUPREMA DI GIUSTIZIA'.

Io sottoscritto, DI SOTTO Giovanni, nato a Formia (LT) il 12 settembre 1971, domiciliato in Roma, via Caulonia n. 13, codice fiscale: DST GNN 71P12 D708O, nella mia qualità di legale rappresentante, quale Amministratore unico, della Società

MULTICAST S.R.L.

con sede legale in Roma, via Caulonia n. 13, capitale sociale di Euro 30.000,00, interamente versato, avente numero di codice fiscale e di iscrizione nel Registro delle Imprese di Roma: 02374410609, avente numero di iscrizione nel Repertorio Economico Amministrativo presso la C.C.I.A.A. di Roma: 1.230.110, duratura al 31 dicembre 2050, società di diritto italiano, costituita in Italia

con riferimento alle operazioni di voto svolte dalle ore 10,00 del 05/08/2021 alle ore 22,00 del 06/08/2021 a mezzo dello strumento di telecomunicazione e di voto informatico *SkyVote* gestito dalla Società Multicast S.r.l. presso la sede operativa di Multicast S.r.l. in Roma, via Angelo Bargoni n. 8, a richiesta dell'Associazione denominata "MOVIMENTO 5 STELLE", con sede legale in Roma, via di Campo Marzo n.46, codice fiscale: 97958540581,

DICHIARO CHE

= le operazioni di voto si sono svolte mediante piattaforma proprietaria *SkyVote Cloud* con l'utilizzo di chiavi di cifratura pubblica e chiavi di decifratura privata basate sull'algoritmo asimmetrico ECC generate dal sistema informatico *SkyVote* prima dell'inizio delle operazioni di voto;



= le chiavi di decifratura privata di ogni scheda, in forma di file unico, sono state da Multicast S.r.l. consegnate, a richiesta dell'Associazione Movimento 5 Stelle, prima dell'inizio delle operazioni di voto al dott. Alfonso Colucci, Notaio in Roma;

= le operazioni di voto risultano essersi svolte regolarmente, nel pieno rispetto dei requisiti di riservatezza e di segretezza, dalle ore 10,00 del 05/08/2021 alle ore 22,00 del 06/08/2021;

= le *performance* dell'area di voto sono le seguenti:

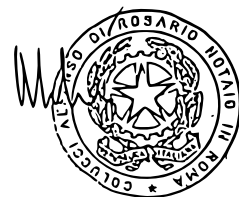
- non vi sono state modifiche all'applicativo in produzione;
- non vi sono stati accessi non autorizzati ai *cluster* di *staging* e/o produzione;
- non vi sono stati accessi *vpn* non autorizzati;
- non vi sono stati accessi *ssh* non autorizzati nei nodi interni alle reti VPC dei *cluster*;
- che le operazioni di difesa e protezione tramite sessioni attive di difesa del Security Operations Center (SOC), sono state poste in essere in modo da non inficiare in alcun modo sul regolare e corretto svolgimento delle operazioni di voto, così come riportato nel report di dettaglio del SOC della società ITI - Innovazione Tecnologica Italiana srl, nostra incaricata, e risultante dalla relativa dichiarazione che alla presente si allega distinta con la lettera "A";

= pertanto, le operazioni di voto sono state svolte e sono state portate a termine secondo i più elevati *standards* di sicurezza;

= che, concluse le operazioni di voto, gli operatori del sistema informatico *SkyVote* hanno assistito il Notaio Alfonso Colucci all'inserimento in piattaforma del *file* criptato, precedentemente consegnatogli, contenente chiavi di cifratura privata, per la completa decifratura dell'urna, contenente tutte le schede elettorali conseguenti all'esito delle operazioni di voto, recanti le preferenze di coloro che hanno preso parte alla votazione e generando quindi, il documento in formato pdf con il dato aggregato del risultato dello scrutinio elettronico.

Roma, 06 Agosto 2021.

Giovanni Di Sotto



Spett.le: Multicast Srl
Via Caulonia, 13,
00183 Roma RM

C.A.: *Roberto Spagna*

Roma, 6 Agosto 2021

Oggetto: Attività di monitoraggio di sicurezza dell'applicazione SkyVote

in riferimento alle attività di monitoraggio effettuate da parte del nostro Security Operation Center (SOC) a partire dalle ore 00:00 del 5 Agosto e fino alle ore 22:00 del 6 Agosto sull'applicazione web per il voto elettronico **SkyVote** ed utilizzato per la votazione per l'elezione del nuovo Presidente del Movimento 5 Stelle, si comunica che:

sono stati riscontrati alcuni tentativi di intrusione che sono stati bloccati e non hanno causato effetti in forza delle predisposizioni di sicurezza implementate sul sistema.

Le attività anomale rilevate ricadono nelle seguenti casistiche:

- Scansione di possibili accessi esposti dal sistema;
- Tentativi di sfruttamento di vulnerabilità conosciute.

Non sono stati rilevati tentativi di attacco di tipo Deny of Service (DoS).

A scopo preventivo sono state effettuate le seguenti attività:

- Test di sicurezza (penetration test, vulnerability assessment) indirizzate specificatamente agli aspetti di sicurezza dell'intera piattaforma nel periodo antecedente alla votazione;
- Blocco di indirizzi IP malevoli conosciuti (presenti in blacklist internazionali);
- Blocco di indirizzi IP basato su origine geografica extra Europea di specifiche aree selezionate;
- Blocco di indirizzi IP di uscita appartenenti a VPN (Virtual Private Network) tipicamente utilizzate per l'anonimizzazione dell'indirizzo IP sorgente.



Gli strumenti utilizzati per il monitoraggio, hanno incluso

- SIEM dedicato all'analisi e la correlazione degli eventi riportati dall'infrastruttura server e nodi di rete;
- Sistema di Gestione e Performance Monitor per l'analisi dello stato di salute dei nodi eroganti il servizio;
- Firewall perimetrali con doppia funzione, blocco degli accessi impropri e rilevazione dei tentativi di intrusione;
- Web Application Firewall con funzioni avanzate di prevenzione di attacchi di tipo applicativo;
- Sistema di rilevazione e blocco di attacchi di tipo DoS.

Gli strumenti di monitoraggio non hanno evidenziato eventi da attenzionare in termini di approfondimento di analisi in relazione ad anomalie o intrusioni.

Si attesta pertanto che il sistema non è stato soggetto ad intrusione ed il perimetro di sicurezza non è stato violato.

ITI Innovazione Tecnologica Italiana

Amministratore Delegato

Marco Di Michele