



SCUOLA TELECOMUNICAZIONI FF.AA.

Polo Formativo Cyber

Reparto Supporti

Sezione TLC e Informatica



REQUISITO TECNICO OPERATIVO

**RINNOVO LICENZE E ESTENSIONE MANUTENZIONE
APPARATI DI SICUREZZA RETE LAN DIDATTICA**

SCUOLA TELECOMUNICAZIONI FF.AA. E POLO FORMATIVO CYBER

Edizione giugno 2026

Sommario

1. GENERALITÀ.....	1
2. OBIETTIVI	1
3. SITUAZIONE “ <i>AS IS</i> ”	1
4. SITUAZIONE “ <i>TO BE</i> ”	1
5. FUNZIONALITÀ	2

1. GENERALITÀ

La Scuola Telecomunicazioni FF.AA. e Polo Formativo *Cyber*, in seguito Scuola TLC, è responsabile della formazione specialistica, della qualificazione, dell'aggiornamento e dell'addestramento del Personale Civile e Militare del Ministero della Difesa attraverso l'erogazione di Corsi nei seguenti settori:

- Alta Formazione Universitaria;
- Livello Avanzato;
- Livello Intermedio;
- Livello Base;

e per le seguenti aree tematiche:

- *Transport & Networking*;
- Controllo Satelliti;
- *Software, Applicativi e e-Learning*;
- INFOSEC e *Information Assurance*;
- *Cyber Defence, Forensics & Law*;

Al riguardo, risulta fondamentale avere un sistema CIS (*Communications and Information System*) aggiornato allo stato dell'arte ed in grado di garantire in ogni circostanza la fruizione dei corsi e lo scambio di informazioni tra docenti e discenti.

2. OBIETTIVI

Questo Requisito Tecnico Operativo, in seguito RTO, ha l'obiettivo di rispondere alle esigenze della Scuola TLC relative alla manutenzione dei sistemi CIS presenti presso la propria sede, garantendone il mantenimento in efficienza e la continuità dei servizi di sicurezza logica e perimetrale.

In particolare, il presente RTO ha per oggetto l'acquisizione del rinnovo dei servizi di supporto e l'estensione delle licenze d'uso per i due (2) firewall di nuova generazione (NGFW) FortiGate-101F già in servizio presso l'infrastruttura CIS della Scuola TLC, al fine di garantirne la continuità operativa, il supporto tecnico specialistico e gli aggiornamenti di sicurezza contro le minacce informatiche

3. SITUAZIONE “AS IS”

Questo Istituto gestisce la 'Rete LAN Didattica' protetta da una coppia di firewall FortiGate-101F (S/N FG101FTK24012982, FG101FTK24012921) configurati in *High Availability* (HA). I contratti di manutenzione e i servizi di sicurezza associati a tali apparati necessitano di estensione per non interrompere i servizi di protezione perimetrale e gli aggiornamenti delle firme dei vettori di attacco

4. SITUAZIONE “TO BE”

La Scuola TLC, al fine di garantire la *business continuity* dei citati sistemi, intende procedere al rinnovo centralizzato delle licenze dei servizi FortiGuard e del supporto FortiCare Premium per i due apparati FortiGate-101F in possesso. L'estensione richiesta coprirà il periodo fino al 24 luglio 2029, uniformando la scadenza dei contratti di assistenza dei due dispositivi.

5. FUNZIONALITÀ

Nello specifico, i servizi erogati attraverso la Rete LAN Didattica sono i seguenti:

- Interconnessione, via LAN, dei vari laboratori didattici;
- Interconnessione, via LAN, degli *asset* delle aule didattiche verso i laboratori didattici;
- Connessione delle Aule didattiche ad Internet attraverso sistema di *firewall* di frontiera;
- *Accounting* e navigazione Internet per i discenti dei corsi;
- Lezioni sincrone a distanza per i corsi erogati in modalità *Blended/e-Learning*.

Al fine di mantenere le capacità didattiche/tecniche di questo Istituto, necessarie negli ambiti addestrativi e formativi, la soluzione individuata dovrà tenere conto, in linea generale, delle seguenti funzionalità/capacità:

- Garantire la continuità operativa e la sicurezza della rete Didattica della Scuola;
- Mantenere costantemente aggiornati i sistemi di prevenzione delle intrusioni (IPS), Advanced Malware Protection, filtraggio URL/DNS e Antispam sui firewall in esercizio;
- Assicurare il supporto tecnico specialistico del produttore (FortiCare Premium) con tempistiche di intervento idonee a garantire la Business Continuity della rete didattica.
- Migliorare le prestazioni e l'affidabilità della connettività di rete;
- Fornire una piattaforma di sicurezza scalabile e gestibile per le esigenze presenti e future dell'Ente;
- Semplificare la gestione della sicurezza per il personale tecnico;
- Garantire la conformità alle normative vigenti in materia di sicurezza informatica.

**Il Responsabile del procedimento per la fase di
programmazione, progettazione ed esecuzione
(R.P.P.E.)**

Cap. t.(tlm.) RS Giuseppe RIZZUTO

Specifiche Tecniche ed Economiche della Fornitura

Descrizione della Fornitura (Servizi e Licenze)	Quantità	Specifiche e Vincoli di Attivazione
Estensione delle licenze e del supporto (per ciascun apparato) per la durata di due anni (2 anni), comprensiva di: 1. FortiCare Premium: Supporto tecnico specialistico del produttore. 2. FortiGuard Unified Threat Protection (UTP): Aggiornamento firme di sicurezza (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam).	1 Lotto Unico	L'estensione dei servizi deve essere applicata e risultare attiva sul portale support.fortinet.com per l'intera coppia di apparati in configurazione HA, identificati dai seguenti numeri di serie:- S/N: FG101FTK24012982 - S/N: FG101FTK24012921

Note integrative:

- I servizi dovranno essere attivati tramite *Coterm ID / Renewal ID* associato ai numeri di serie sopra indicati e allineati nella scadenza al 24 Luglio 2029.
- L'operatore economico concorrente dovrà possedere lo status di **Partner/Reseller Fortinet¹** autorizzato ad operare sul territorio nazionale.

¹Link Reseller portale Fortinet

<https://partnerportal.fortinet.com/directory/search?lob=Reseller&loe=Select&bm=Integrator&l=Italy>