COMANDO
PER LE OPERAZIONI IN RETE

REQUISITO
TECNICO-OPERATIVO

Upgrade hardware e manutenzioni per Sistemi Sentinet³ installati presso il COR

Edizione 2023

PREDISPOSIZIONE DEL DOCUMENTO

Redatto da	Data

QUESTO DOCUMENTO È COSTITUITO DA 5 PAGINE TOTALI

INDICE

1. OBIETTIVI..... 3

2. RIFERIMENTI 3

3. SITUAZIONE "AS IS" 3

4. SITUAZIONE "*TO BE*"..... 3

1. OBIETTIVI

Ammodernamento *hardware* e *software* e relative manutenzioni per i sistemi *Sentinet³* installati presso il Comando per le operazioni in Rete (COR).

2. RIFERIMENTI

- Contratto n. 572 del 12.07.2021 di Teledife;

3. SITUAZIONE "AS IS"

Il Comando Operazioni in Rete gestisce, a favore degli EDRC della Difesa e delle Forze Armate il PoP (*Point Of Presence*) della rete *NATO SECRET* in Italia e la Rete Nazionale Classificata C4I e la rete non classificate. Le reti sono distribuite geograficamente sul territorio nazionale e all'estero e, per una corretta gestione e monitoraggio della rete e dei servizi attivi, sono state acquisite delle licenze di *software* per la specifica funzione che consentano di avere con immediatezza lo stato della rete. Attualmente presso il Comando COR sono installati 11 sistemi Sentinet3 con le seguenti caratteristiche:

- 8 Sistemi Sentinet3 500 V2;
- 3 Sistemi Sentinet3 1000 V2;
- 2 Sistemi Sentinet3 MV illimitate.

Tutti i sistemi in versione V2 hanno attivo un contratto di manutenzione che copre da guasti *HW*, *bug software* e aggiornamenti di sicurezza sino al 30/10/2024. I sistemi MV sono coperti sino al 31/12/2023. Il presente RTO è necessario per l'upgrade dei sistemi V2 come di seguito riportato, il rinnovo delle manutenzioni delle MV illimitate in esercizio presso il SOC classificato e la manutenzione per tutti i sistemi presenti presso il Comando COR sia classificato che non classificato.

4. SITUAZIONE "*TO BE*"

Al fine di continuare ad impiegare il software in uso è necessario rinnovare le licenze fino al 30.09.2025, effettuando l'attività contrattuale nel prossimo futuro. Panoramica dell'*upgrade*:

- Migrazione delle macchine Sentinet3 500 V2 alla versione Sentinet3 1000 V3, con schede di rete a 10GB e architetture di CPU di ultima generazione;
- Migrazione delle macchine Sentinet3 1000 V2 alla versione Sentinet3 2000 V3, con schede di rete a 10GB e architetture di CPU di ultima generazione.

Vantaggi dell'*upgrade*:

- Prestazioni superiori: le nuove macchine Sentinet3, dotate di schede di rete a 10GB e architetture di CPU di ultima generazione, offrono prestazioni eccezionali, consentendovi di eseguire operazioni ad alta intensità di calcolo in tempi ridotti.
- Maggiori capacità: grazie all'upgrade, avrete accesso a una maggiore capacità di elaborazione e di archiviazione, consentendovi di gestire volumi di dati sempre più crescenti e complessi.

Caratteristiche *hardware:*

CARATTERISTICHE TECNICHE	Sentinet$^{3®}$ 1000 V3
HARDWARE:	
Form Factor	2U
CPU	2 Intel Xeon 4208 - 16 core
RAM	64 GB DDR-4 3200 ECC Registered 2x16 GB
Disco	SATA 1 TB
Rete	Doppia scheda di rete Intel Gigabit I350 3 Doppia scheda di rete 10 Gbit Intel X540-T2
Alimentazione	Ridondata
GARANZIA:	**12 mesi**

Immagine 1 - *Sentinet*^{3} 1000V3