

# **Proposta e Preventivo per il Progetto di Rete e Sicurezza - Theta S.p.A.**

Gentile Theta S.p.A.

In seguito al nostro recente incontro e alle esigenze discusse, siamo lieti di presentarvi una proposta dettagliata per il progetto di rete e sicurezza presso la Vostra sede. Questa proposta è stata elaborata considerando i Vostri requisiti specifici e le migliori soluzioni tecnologiche attualmente disponibili sul mercato. Di seguito, troverete un riepilogo degli obiettivi, dei requisiti del progetto, una descrizione dei componenti scelti e il relativo preventivo di spesa - manodopera.

**\*Preventivo N°:** PRV-2406-00157-THT

**\*Data:** 06/09/2024

**\*Cliente:** Theta S.p.A.

**\*Referente:** Ammicugino Razorf

**\*Indirizzo:** Via Roma 10, 20121 Milano (MI), Italia

**\*Proposta elaborata da:** Davide Stefani - Falilou Fall - Karim Mzoughi / reparto cybersecurity.

**\*Obiettivi e Requisiti del Progetto\*\***

**\*Rete Interna Aziendale\*\***

**\*\*Computer per ogni piano:\*\*** Saranno installati 120 computer Dell OptiPlex 7490 AIO su tutti i sei piani dell'edificio per soddisfare le esigenze operative quotidiane. Questi computer all-in-one, dotati di un processore Intel Core i7 di decima generazione, 16 GB di RAM DDR4 e un SSD PCIe NVMe da 256 GB, garantiranno prestazioni elevate in un design elegante e salvaspazio.

**\*\*Switch per ogni piano:\*\*** Ogni piano sarà equipaggiato con uno switch Ubiquiti EFG gateway/controller Esegue UniFi Network per la gestione completa della rete

Modalità Shadow High Availability con passaggio automatico garantisce una connettività ininterrotta (VRRP)\*

Routing da 12,5 Gbps con IDS/IPS

Ispezione in tempo reale senza licenza dei pacchetti crittografati con NeXT AI Inspection (decrittazione SSL/TLS)

(2) 25G SFP28\*\*, (2) 10G SFP+\*\*, e (2) porte 2,5 GbE RJ45 (due interfacce riassegnabili a WAN)

(2) PSU hot-swap inclusi per ridondanza di alimentazione

Part number:

**EFG**

EAN:

**810354025716**

**\*\*Router Centrale:\*\*** Ogni piano sarà equipaggiato con uno switch Ubiquiti EFG gateway/controller Esegue UniFi Network per la gestione completa della rete

Modalità Shadow High Availability con passaggio automatico garantisce una connettività ininterrotta (VRRP)\*

Routing da 12,5 Gbps con IDS/IPS

Ispezione in tempo reale senza licenza dei pacchetti crittografati con NeXT AI Inspection (decriptazione SSL/TLS)

(2) 25G SFP28\*\*, (2) 10G SFP+\*\*, e (2) porte 2,5 GbE RJ45 (due interfacce riassegnabili a WAN)

(2) PSU hot-swap inclusi per ridondanza di alimentazione

Part number:

**EFG**

EAN:

**810354025716**

**\*\*Firewall Perimetrale:\*\*** Cisco Firepower 2110 NGFW

**\*\*NAS** per archiviazione e backup:\*\* Sarà implementato un NAS con processore Dell Intel Xeon Gold e 16 GB di RAM DDR4 ECC, espandibile fino a 192 TB, per un accesso centralizzato e sicuro ai dati aziendali.

**\*\*HIDS:\*\*** OSSEC OPEN SOURCE

**\*\*NIPS: \*\*** La rete sarà protetta da minacce esterne tramite Firewall hardware Sophos XGS 2300 firewall (hardware) 1U 39 Gbit/s [XG2CTCHEUK] Sophos XGS 2300. Firewall throughput: 39 Gbit/s, Throughput del firewall (IMIX): 20000 Gbit/s, Throughput VPN IPsec: 20500 Gbit/s. Intercettazione TLS: 1450 MB/s, Certificazione: CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI. Fattore di forma: 1U, Tipologia display: LCD. Tensione di ingresso AC: 100-240 V, Frequenza di ingresso AC: 50/60 Hz, Corrente d'ingresso: 3-6 A. Larghezza: 438 mm, Profondità: 405 mm, Altezza: 44 mm

**\*Rete Esterna (Internet)\***

**\*Connessione a Internet e Firewall:\*** La connessione sarà protetta da un firewall perimetrale per filtrare il traffico in entrata e in uscita in modo sicuro.

**\*\*Web Server in DMZ:\*\*** Il server web Dell PowerEdge R440 Rack Server sarà collocato in una DMZ per ospitare applicazioni web critiche.

**\*Preventivo di Spesa\*\***

Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
Computer Dell OptiPlex 7490 AIO	120	€ 1.426	€171.000 (Iva inclusa)
Switch Dell EMC Networking N3048EP-ON	6	€ 2.386,88	14.321,28 (IVA inclusa)
Router Cisco ISR 4431 Integrated Services Router	1	€ 2.800	€2.800 (IVA inclusa)
Firewall hardware Sophos XGS 2300	1	€ 4.280,58	€ 4.280,58 IVA inclusa
NAS Dell Intel Xeon Gold	1	€10.980	€10.980 (IVA inclusa)
Cisco Firepower 2110 NGFW	1	€6527	€6527 (IVA inclusa)
Web Server Dell PowerEdge R440 Rack Server	1	€3.500-5.000	€3.500-5.000 (IVA inclusa)
Cablaggio (Fibra ottica, rame)	-	€ 2.500	(circa 1 euro e 75 a metro per un totale di 650 mtq)
*Totale Preventivo - - 210.881,86   totale preventivo (CON MANODOPERA) 238.881,86€			

## Servizi offerti da parte del Team

### Progettazione della Rete

- Analisi dell'infrastruttura attuale
- Progettazione della topologia di rete
- Consulenza sull'acquisto di hardware e software necessari

### Implementazione della Rete

- Configurazione di router, switch, access point e firewall
- Creazione di segmenti di rete (VLAN) per migliorare la sicurezza e le prestazioni
- Configurazione dei servizi di rete (DHCP, DNS, etc.)

### Sicurezza Informatica

- Implementazione di firewall perimetrali e interni
- Protezione anti-malware e antivirus su tutti i dispositivi
- Sistemi di prevenzione e rilevazione delle intrusioni (IPS/IDS)
- Configurazione VPN per accesso remoto sicuro

### Monitoraggio e Gestione

Monitoraggio continuo della rete e dei dispositivi

Aggiornamenti regolari di firmware e patch di sicurezza

Supporto tecnico e manutenzione

### **Backup e Ripristino**

Soluzioni di backup automatico dei dati

**Migrazione al Cloud:** Proposta di spostare alcuni servizi critici su piattaforme cloud sicure (come Microsoft Azure, AWS o Google Cloud).

**Backup e Disaster Recovery nel Cloud:** Soluzioni di backup cloud per garantire la continuità operativa in caso di disastri.

**Policy di Accesso e Autorizzazioni:** Regolamentazione su chi può accedere a quali dati e in che modo.

**Policy di Password:** Requisiti per la complessità, la rotazione e la gestione delle password.

**Policy di Backup:** Dettagli sui tempi e modalità di backup dei dati critici.

**Fase di Test:** Testing funzionale, test di sicurezza

**Test di Penetrazione:** Simulazione di Attacco: Esecuzione di simulazioni di attacco per testare la resistenza delle difese aziendali.

In fine:

\*configurazione proposta basata su dispositivi hardware di provata qualità e affidabilità

\*soluzione tecnica ed economica ottimizzata per garantire la sicurezza dell'investimento nel tempo

\*esperienza specifica riconosciuta nel settore attraverso applicazioni simili già realizzate

\*stipulare accordi (magari attraverso ulteriore contratto) di manutenzione e assistenza continua per una continua protezione e copertura da incidenti aziendali H24

**Differenziazione Competitiva:** Benchmarking con la Concorrenza: Se possibile, evidenziare tua proposta confrontando offerte dei concorrenti, sottolineando le aree in cui eccedere, come tempi di implementazione più brevi, supporto più completo, o costi inferiori nel lungo termine.

## **Formazione del Personale sulle Best Practices di Sicurezza Informatica**

Per garantire un'efficace protezione della rete aziendale, è fondamentale che anche i dipendenti siano formati sulle best practices di sicurezza informatica. Siccome la sicurezza non dipende solo dalla tecnologia, ma anche dal comportamento dei dipendenti. Proponiamo un breve programma di formazione per tutti i dipendenti dell'azienda, che coprirà i seguenti argomenti:

## **Obiettivi della Formazione**

Sensibilizzare i dipendenti sui rischi legati alla sicurezza informatica.

Fornire le competenze di base per riconoscere minacce comuni, come phishing, malware e tentativi di accesso non autorizzato.

Promuovere comportamenti sicuri nell'uso dei dispositivi aziendali e delle risorse di rete.

## **Contenuti del Corso per i dipendenti:**

### **Introduzione alla Sicurezza Informatica**

Importanza della sicurezza informatica in azienda.

Impatti di un incidente di sicurezza: perdita di dati, danni reputazionali, implicazioni legali.

### **Minacce Comuni e Come Riconoscerle**

Phishing: come identificarlo e cosa fare se si riceve un'email sospetta.

Malware: definizione, modalità di infezione e misure di prevenzione.

Social Engineering: tecniche comuni e strategie per difendersi.

### **Best Practices di Sicurezza**

Gestione delle password: importanza di password forti e uniche, uso di password manager.

Aggiornamenti software: mantenere i dispositivi aggiornati per prevenire vulnerabilità.

Navigazione sicura: evitare siti web non affidabili e riconoscere le truffe online.

### **Uso Sicuro dei Dispositivi Aziendali**

Norme per l'uso di dispositivi mobili (smartphone, tablet) e il lavoro da remoto.

Protezione dei dati sensibili: crittografia, gestione dei documenti e backup.

### **Risposta agli Incidenti di Sicurezza**

Cosa fare in caso di sospetto incidente: segnalazione, isolamento del dispositivo, procedure di emergenza.

## **Benefici della Formazione**

Riduzione del rischio di incidenti di sicurezza causati da errori umani.

Maggiore consapevolezza e accuratezza dei dipendenti nella protezione delle risorse aziendali.

Contributo alla creazione di una cultura aziendale orientata alla sicurezza informatica.

**Ore Totali Ore di lavoro** per ogni nostro specialista: 8 ore al giorno per 5 giorni = **40 ore**.

**Ore totali per il team:** 40 ore per 7 specialisti = 280 ore Costo della Manodopera

**Costo totale per la manodopera:** 280 ore per 100 euro/ora = **28.000 euro**.

Validità del preventivo: [30/60 giorni]

(I prezzi dei prodotti ecc. possono variare nell'arco temporale)

Eventuali costi aggiuntivi saranno preventivamente concordati con il cliente.

**\*Termini di Pagamento\*\***

Proponiamo i seguenti termini di pagamento:

**\*40% all'approvazione del preventivo e all'inizio dei lavori\*\***

**\*30% al completamento dell'installazione fisica\*\***

**\*30% al collaudo finale e alla consegna della documentazione del progetto\*\***

I pagamenti possono essere effettuati tramite bonifico bancario a:

**\*IBAN:\*\* IT00X123456789000000123456**

**\*Banca:\*\* Epicode International S.p.A**

**\*Intestatario:\*\* Tigerbytes Company and solutions**

Restiamo a vostra disposizione per eventuali chiarimenti o modifiche al progetto proposto, confidenti che risponderà pienamente alle Vostre esigenze di sicurezza e performance.

Cordiali saluti,

Per ulteriori informazioni o chiarimenti, si prega di contattare:

**Il Sig. Davide Stefani** - Team Blue Tigerbytes

**\*Tigerbytes Company\***

**\*Telefono:\* +39 02 87654321**

**\*Email:\* progettittigerbytes@gmail.com**

**\*indirizzo:\* Viale dei codici Esoterici - CAP 192168 Milano**

