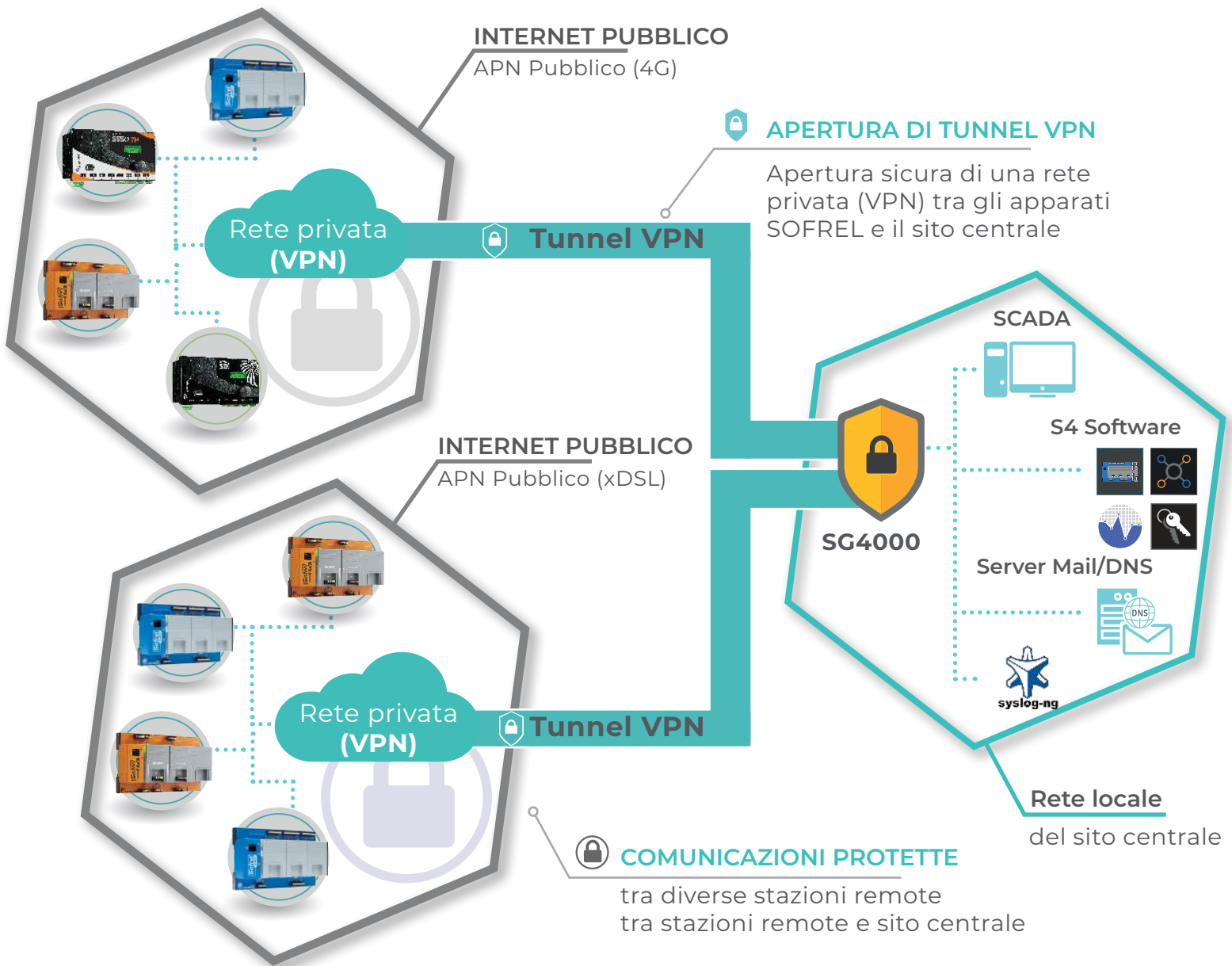


SOFREL SG4000

Server VPN per gli ecosistemi SOFREL



CARATTERISTICHE PRINCIPALI:



Semplicità



Protezione di dati



Software



Costi inferiori

I VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Trasmissioni dei dati
- Creazione di una VPN (con cifratura dati)
- Assegnazione di indirizzi IP fissi alle stazioni remote
- Firewall configurabile
- Monitoraggio e diagnosi delle condizioni della rete

VANTAGGI

- Ottimizzazione dei costi di comunicazione
- Semplicità di gestione e di implementazione
- Comunicazioni protette

SOFREL SG4000 - Server VPN per gli ecosistemi SOFREL

Per le comunicazioni su Internet pubblica, il server SOFREL SG4000 è l'elemento chiave per la sicurezza dell'ecosistema. Permette la creazione di una rete privata virtuale (VPN) su Internet pubblica (3G/4G o ADSL) ottimizzando i costi e garantendo la sicurezza degli scambi tra le stazioni locali SOFREL e il supervisore della rete.

Per ottimizzare il funzionamento e le comunicazioni, il server SOFREL SG4000 limita gli scambi tra le apparecchiature remote e il supervisore alle seguenti funzioni

Business :

- Interrogazione della stazione locale e segnalazione dell'allarme a un supervisore
- Configurazione, funzionamento della stazione locale
- Aggiornamento degli utenti e delle configurazioni della stazione locale
- Notifiche dalla stazione locale al monitoraggio Syslog

Rete :

- Risoluzione degli indirizzi da parte del server DNS
- Invio di e-mail dalla stazione locale a un server di posta



Generale

Ambiente	Applicazione software virtuale SG4000
VMWare ESXi	ESXi 6.5 (formato OVA)
Microsoft Hyper-V	Finestre integrate Hyper-V (formato zip) Microsoft Windows 10 LSTB o Microsoft Windows Server 2012/2016/2019
Capacità	Fino a 400 RTU SOFREL
Ridondanza	Gestione delle RTU in doppio supporto (xDSL-2G/3G/4G)
Sicurezza	Comunicazione protetta con controllo della password e controllo del firewall
Autenticazione	S4W / S4TH : certificati elettronici S500 / S500 TH : password
Monitoraggio periodico	Verifica della connessione SG4000/RTU

Impostazioni di rete

Rete LAN	
Configurazione IP	IP (fisso o DHCP), dominio, DNS, NTP
Tabella di instradamento	Routing IP, IP del gateway e definizione della destinazione
Firewall	Regolare e limitare gli scambi di dati (VPN - rete LAN)
Rete VPN	Creazione di una sottorete VPN per le RTU

Diagnosi e operazioni

Autocontrollo/WatchDog	Autocontrollo e riavvio del servizio se viene rilevato un errore di funzionamento
Panoramica del collegamento	Monitoraggio generale dello stato delle connessioni RTU
Analisi della rete	Analisi delle connessioni di rete
Operatività	Tracciamento delle connessioni TCP in entrata in tempo reale
Registro eventi	Registrazione degli eventi RTU e dei log delle operazioni SG4000 con timestamp
Manutenzione	Importazione file .Cfg, esportazione, riavvio del servizio VPN, aggiornamento del software