

D9901-CSA >>> VPN Active Lan Monitoring Dual Firewall Ethernet Port CWS PLATFORM CYBER SECURITY AGENT

VPN Active Lan Monitoring Dual Firewall Ethernet Port D9901-CSA è un modulo con nuova tecnologia denominato Active AGENT perfettamente integrato nella piattaforma IoT CWS, che apre la strada a una nuova tecnologia di protezione attiva di Cyber Security nell'ambito della rete industriale.

Fino ad oggi, tutti gli sforzi di protezione si sono concentrati sui server esposti ad attacchi esterni, quando ormai è sempre più frequente che tali minacce provengano dall'interno della rete. Questi attacchi possono essere sia di tipo fraudolento che dovuti all'incuria. Inoltre la potenziale infezione non riguarda più solo i server, ma oggi può arrivare a danneggiare anche dispositivi industriali per poi arrivare a contaminare il resto della rete.

In questo contesto abbiamo studiato un'innovativa soluzione attiva che va ben oltre i semplici software antivirus, ormai insufficienti, basata su moduli hardware con software embedded da distribuire sulle reti interne utilizzate da IoT CWS, che svolgono un ruolo attivo e dinamico di controllo real-time dei dati che circolano sulle VPN create appositamente per la comunicazione con la piattaforma IoT CWS.

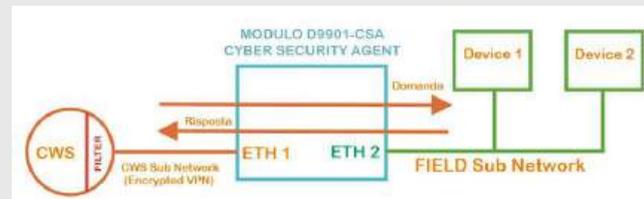
In questo modo la rete risulta blindata e qualsiasi tentativo di accesso o intromissione non autorizzato (ammesso possa riuscire), viene immediatamente verificato e notificato dalla piattaforma come un normale allarme, e provvede a scatenare tutte le azioni che l'amministratore può decidere a priori. Un'ulteriore funzione introdotta è il monitoraggio dei flussi dati in tempo reale, attraverso il quale è possibile inserire allarmi in base al volume del traffico rilevato, onde evitare che flussi anomali possano celare tentativi di download o upload non autorizzati.

In una seconda fase di sviluppo, sarà poi disponibile anche l'opzione SCOUTING, che permetterà agli AGENT di analizzare anche la situazione di rete e le connessioni non specificatamente utilizzate da CWS, creando una garanzia di protezione e sicurezza di altissimo livello, ma soprattutto rendendo il sistema dinamico e monitorato in tutte le sue

DIN RAIL



ESEMPIO FUNZIONALE



SPECIFICHE TECNICHE

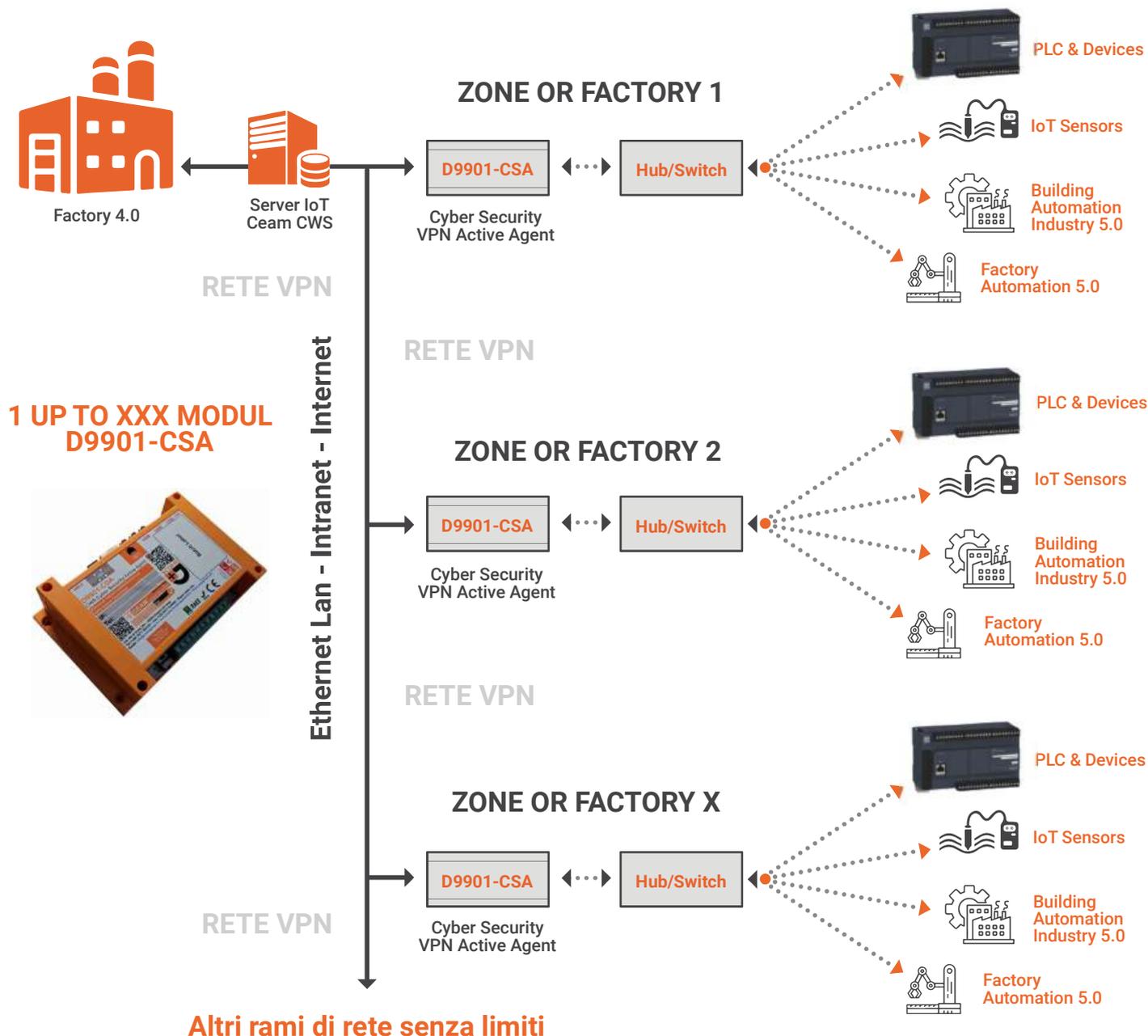
- ✓ **FUNZIONE:** modulo AGENT - per Cyber Security attiva di rete
- ✓ **TECNOLOGIA:** modulo microprocessore - SO LINUX Embedded
- ✓ **SOFTWARE:** monitoraggio rete (accessi/speed lan) per IoT CWS
- ✓ **COMUNICAZIONE LAN:** porta ethernet 10/100 - VPN
- ✓ **ALIMENTAZIONE:** 24 Wdc
- ✓ **HOUSING:** plastica IP20 - Montaggio Din Rail & Retroquadro
- ✓ **CONNESSIONE:** morsetti a vite
- ✓ **NOTA:** per maggiori dettagli riferirsi al manuale operativo



CWS Full Compliance



ESEMPIO FUNZIONALE A BLOCCHI



**COME >>>
ORDINARE**

Il Modulo D9901-CSA con tutta la documentazione disponibile, gli accessori e i prodotti correlati, sono fruibili e scaricabili online tramite il sito sensorstore.it alla pagina specifica del prodotto, accessibile anche direttamente con Tablet o Smartphone mediante il sistema QrCeam semplicemente inquadrando il codice qui sotto:

HEADQUARTER

Via Val d'Orme, 291 50053 Empoli (Firenze) - ITALY

Tel (+39) 0571 924181
Fax (+39) 0571 924505

Corporate web: www.ceamgroup.com
Product online: www.sensorstore.it
Support: www.ceamsupport.it

Skype Name: [ceam_info](https://www.skype.com/name/ceam_info)
General Email: info@ceamgroup.com



COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED



CEAM® Control Equipment