

# *Comunicato stampa*

## **Industrial Cyber Security**

Le soluzioni Phoenix Contact per proteggere le reti degli impianti di produzione

Viviamo in un'epoca in cui lo sviluppo delle tecnologie di comunicazione consente a milioni di dispositivi di condividere e scambiare informazioni in tutto il globo. Questa evoluzione sta prendendo piede anche all'interno del mondo industriale, in particolare negli impianti di produzione, con un aumento dello scambio e della condivisione di informazioni tra tutti gli attori che compongono la catena produttiva.

Un esempio è la diffusione della teleassistenza, utile per ridurre i costi degli interventi e per aumentare la loro velocità di esecuzione. Per questo motivo le aziende utilizzano sempre di più Internet per collegare impianti di produzione situati in sedi lontane, riducendo così i costi e aumentando di conseguenza la produttività. Diventa quindi fondamentale adottare una strategia efficace per la sicurezza delle reti industriali e per la protezione dell'integrità dei dati e disponibilità degli impianti.

Phoenix Contact, grazie all'esperienza pluridecennale come costruttore di macchine e attraverso le competenze dei suoi esperti, offre una gamma di sistemi e soluzioni in grado di proteggere le reti da fonti di pericolo interne ed esterne.

### **Soluzione di teleassistenza sicura Cloud**

La soluzione mGuard Secure Cloud di Phoenix Contact consente a chiunque di gestire e di usufruire di servizi di teleassistenza sfruttando le tecnologie web-based e la rete del cliente, senza complicate operazioni che coinvolgano l'area IT, grazie al fatto che l'apertura del canale comunicativo è sempre in uscita.

Per mezzo di un classico web browser il personale di servizio può connettersi al sito del Secure Cloud e da qui, una volta autenticatosi, può raggiungere via Web la macchina o le installazioni remote (con accesso alle aree dati o operative) senza particolari conoscenze in ambito IT e senza nessun software aggiuntivo.

### **Soluzione di teleassistenza sicura inHouse**

## *Comunicato stampa*

La soluzione InHouse adotta una componentistica hardware dedicata che opera da infrastruttura centralizzata di comunicazione: il dispositivo mGuard centerport2 integra in un solo apparecchio le funzionalità di firewall e VPN gateway. Questo dispositivo, un vero e proprio high-performance gateway per la gestione di tunnel VPN in formato da 19 pollici 1 U, permette la connessione ad un elevato numero di sistemi, macchine o tecnici: possono infatti essere attivati fino a 3.000 tunnel VPN contemporaneamente. Il tutto integrando uno statefull inspection firewall, anche a livello di tunnel VPN, in modo da garantire l'adeguato livello di security per ognuna delle singole connessioni.

Phoenix Contact propone numerose soluzioni hardware per la Security : la serie Mguard RS2000/4000 ad esempio è costituita da dispositivi di sicurezza con interfaccia radiomobile da guida din e consente applicazioni di routing NAT e CIFS . Quest'ultima opzione consente di impostare un controllo ciclico della rete verificando che i file di log (ad esempio i file \*.exe, \*.dll) non abbiano subito modifiche: il tutto senza che sia necessario caricare modelli (librerie) di virus e senza sacrificare l'esecuzione real-time degli applicativi. Si tratta della soluzione ottimale per sistemi operativi obsoleti o per impianti in cui non sia possibile installare o aggiornare patch di sicurezza e programmi antivirus.

La gamma mGuard RS2000/4000 include soluzioni per guide DIN anche con range esteso di temperatura e con certificazione Ex per ambiente di processo, soluzioni SMART e PCI facilmente integrabili all'interno dei PC Industriali.

Phoenix Contact mette a disposizione dei costruttori di macchine il modulo "OPC inspector" che controlla i dati OPC trasferiti tramite il Firewall da un client ad un server. Normalmente per fare passare i dati OPC è necessario disattivare il Firewall ma grazie ad OPC inspector il Firewall rimane attivo e i dati OPC non vengono bloccati.

Per maggiori informazioni è possibile contattare il Team Industrial Cyber Security al numero verde 800 946 050 o per mail all'indirizzo:  
[mguarditalia\\_it@phoenixcontact.com](mailto:mguarditalia_it@phoenixcontact.com)