

Router VPN Industriale

Utilizzando la tecnologia VPN è possibile stabilire dei collegamenti sicuri, criptati, attraverso vie bidirezionali tra un qualsiasi PC connesso ad internet e un dispositivo remoto connesso con il router eWON.

Attraverso l'utilizzo di una rete GPRS di un operatore di telefonia mobile, gli utilizzatori di eWON possono beneficiare di una connessione molto più veloce di una tradizionale linea dati basata su GSM. Il concetto alla base del sistema è quello di migliorare la qualità e l'affidabilità del trasferimento dati digitali, in modo da rendere possibile la manutenzione e la gestione in remoto di applicazioni mobili, o inaccessibili in maniera efficace, come se fossero collegate attraverso una linea di terra.

Il sistema eWON permette di evitare i costi legati alle chiamate su lunga distanza per fornire supporto, controllare o mantenere sistemi remoti. Il sistema eWON "richiama" utilizzando la rete telefonica locale e sfrutta il collegamento ad internet per stabilire una connessione VPN sicura direttamente al sito della chiamata. Una volta stabilito il collegamento il software di programmazione accede in modo trasparente ai dispositivi, come se fossero nella stessa stanza, senza interruzione nel flusso di dati in acquisizione o nella gestione degli allarmi.

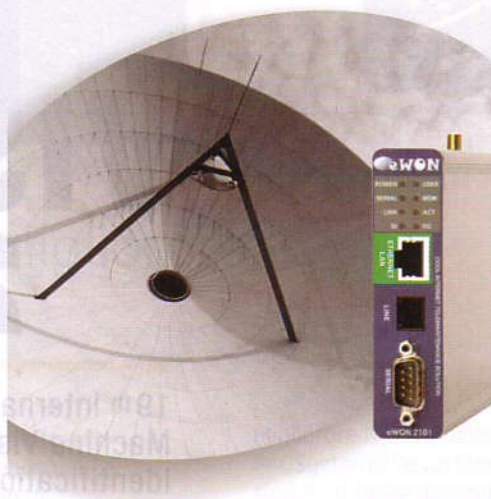
Così è possibile effettuare un'accurata diagnostica con dati di prima mano provenienti direttamente dal PLC, operando i sistemi direttamente attraverso l'interfaccia di rete proprietaria eWON, evitando gli inutili viaggi che sarebbero richiesti dalla presenza fisica dell'operatore.

In particolare eWON è pensato per consentire la gestione centralizzata attraverso il protocollo GPRS, in modo da rendere possibile la creazione di un proprio 'Application Private Network' attraverso delle unità eWON che possono, ad esempio, utilizzare una rete mobile

standard GPRS. Un sistema che consente di collegare dei siti remoti ad una stazione centrale di monitoraggio attraverso lo stesso 'cavo virtuale', con la possibilità di acquisire dati, monitorare in modo remoto, gestire gli allarmi.

Grazie alla libreria dei protocolli e degli I/O, eWON può monitorare i dispositivi seriali o su rete locale, acquisendo dati, rimettendoli su Modbus TCP o SNMP e gestendo gli allarmi via e-mail o SMS. Il sistema eWON 2101 si comporta come un'interfaccia intelligente nei

eWON 2101



confronti dei dispositivi di campo, creando un tunnel VPN attraverso internet, portando i dispositivi remoti virtualmente nella propria LAN. Il sistema agisce come collegamento IP-router sicuro con endpoint VPN, fornendo la capacità di controllare direttamente dispositivi remoti attraverso la banda larga, la linea telefonica o una rete mobile. Il sistema è adatto per pilotare in modo sicuro e controllare l'accesso remoto dei PLC, dei dispositivi e degli strumenti standalone, sfruttando diverse funzioni incorporate come il servizio gateway trasparente o multiprotocollo, la gestione dell'acquisizione dati e degli allarmi, la notifica con SMS, l'interfaccia web ecc.

PRODOTTO DA



DISTRIBUITO DA



readerservice.it - n. 63