

## INLON ENGINEERING

L'EC-BOS è un router che lavora in real-time e supporta un'ampia gamma di protocolli, compresi Lonworks, Bacnet, Modbus e gli standard Internet. I dispositivi EC-BOS si connettono ai sistemi di campo, per esempio Lonworks, Bacnet e forniscono funzioni avanzate di controllo in tempo reale, perché uniscono il controllo integrato, la supervisione, la raccolta dati, la gestione allarmi, la schedulazione e le funzioni di gestione della rete con la connessione Internet e le caratteristiche del web server in una piattaforma piccola e compatta, che si chiama EC-Net. Le porte seriali e di rete disponibili consentono di supportare contemporaneamente fino a 4 protocolli. Con tale dispositivo, è possibile quindi gestire un sistema completamente distribuito, in cui le singole unità sono collegate insieme e rappresenta perciò la soluzione ottimale per piccole installazioni, per i siti remoti e per tutti quegli impianti e applicazioni che necessitano di controllo e monitoraggio distribuito. Disponibile in diverse versioni, che differiscono principalmente per la capacità di memoria, disponibilità di I/O integrato e Gprs, tutti i modelli presentano un design compatto, facile da installare e supportano diverse opzioni di alimentazione, includono un client/server oBIX e driver client/server Niagara Network tramite il quale sono supportati i driver dei principali produttori di sistemi antintrusione, Tvcc e rilevamento fumi (per esempio Notifier, Axis, Galaxy).

[www.inlon.it](http://www.inlon.it)



INLON



INTESIS

## INTESIS

SCA-IT, il sistema HW e SW per il telecontrollo degli impianti distribuiti, nasce in casa Intesis tipicamente nel settore idrico per il telecontrollo di serbatoi, pozzi, partitori, impianti di sollevamento, ma la flessibilità di impiego, dovuta alla versatilità dei componenti HW e SW utilizzati, non impedisce di utilizzarlo nei settori più svariati (energia, gas, ambiente, depurazione ecc...).

L'hardware consiste in un quadro di acquisizione completo di protezioni dalle sovratensioni, caricabatterie e batterie, PLC con equipaggiamento I/O configurabile, porta seriale RS232 per l'interconnessione al modem GSM, porta Ethernet per l'interconnessione al router Gprs e/o WiFi. La CPU è configurata per l'allarmizzazione dei processi ambientali e industriali verso il personale reperibile, nonché per la supervisione da un centro di controllo remoto abilitato a gestire le connessioni, acquisire i dati per monitorare gli impianti, visualizzare e stampare trend, log allarmi e report periodici.

La versione base autoinstallante di SCA-IT utilizza la rete GSM mentre, a richiesta, è possibile non solo ampliarne l'equipaggiamento per gestire ulteriori apparati operanti in bus di campo (campionatori, centraline di analisi, trasduttori di energia elettrica), ma anche configurarla per utilizzare il vettore Gprs e integrarla in un'architettura di cloud computing interoperabile per le smart city.

[www.it-intesis.it](http://www.it-intesis.it)

## KEB ITALIA

Alle classiche tecnologie web server, FTP, mailing, datalogger, piuttosto che di VPN si affianca il prodotto di punta nella supervisione, il Combivis connect, la soluzione KEB per la connessione remota. Questa piattaforma software, basata sia su sistemi Windows CE, piuttosto che

Win 32/64, è composta sostanzialmente da due componenti: il primo, control center, è un tool di interfaccia gratuito che si installa sul PC del programmatore, mentre il secondo, Runtime, segue la CPU o il pannello (di serie su tutti i prodotti KEB), il quale sarà programmato, prima che la macchina sia consegnata al cliente finale. Questa piattaforma KEB, garantisce la massima performance poiché avvalendosi di server dislocati in varie parti del mondo, cerca la linea di comunicazione che offre il migliore servizio in termini di connettività. I server sono necessari, solo in fase iniziale, per imbastire la comunicazione. Una volta riconosciuto l'utente e le varie credenziali, i server vengono utilizzati come relè, poiché la connessione diventa di tipo end to end. Questa tecnica, sicura e affidabile, elimina la possibilità di intrusioni nello scambio dati che avviene tramite telegrammi crittografati e ad altri accorgimenti, adottati al fine di rendere il prodotto robusto anche in situazioni di attacchi brutali. L'indiscutibile sicurezza del Combivis connect di KEB, garantisce una serie di funzionalità che, dopo aver assegnato opportunamente i

privilegi di accesso alle varie utenze, permette l'accesso completo alla macchina in modalità remota.

[www.keb.it](http://www.keb.it)



KEB ITALIA

## MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi Electric propone soluzioni innovative e intelligenti che permettono di automatizzare l'intero processo di produzione attraverso il controllo a distanza e di monitorare i parametri di campo delle stazioni remote, come



MITSUBISHI ELECTRIC

oleodotti e gasdotti, centrali di comunicazione, tunnel o impianti di depurazione, trasmettendo i dati alla stazione di monitoraggio centrale. La nuova smart RTU (Remote Terminal Unit) permette una semplice connessione alla centrale di monitoraggio e controllo grazie al

modem Gprs/Edge integrato, alla porta Ethernet o tramite sistemi radio o modem esterni. La nuova soluzione di Mitsubishi Electric integra, inoltre, i seguenti protocolli di comunicazione standard verso i sistemi Scada: IEC 60870-5-101/104 slave, DNP3 slave, TCP/IP e web server. La configurazione è gestita tramite web server in modo intuitivo, permettendo una notevole riduzione dei tempi di messa in servizio dell'intero sistema. La sua semplicità di integrazione con tutte le piattaforme PLC di Mitsubishi Electric, rendono la nuova soluzione smartRTU completa ed espandibile a seconda delle diverse esigenze applicative. Cuore pulsante della stazione centrale di monitoraggio e supervisione è il Maps, la suite software per la progettazione PLC/Scada e per la gestione di impianti lungo l'intero ciclo di vita. Offre un importante plusvalore nelle fasi di progettazione, integrazione e manutenzione del progetto, riducendo il TCO aziendale. Maps propone una soluzione completa e strutturata per la configurazione, realizzazione e gestione da un singolo punto. Attraverso una procedura guidata vengono offerte funzionalità di generazione automatica dei progetti PLC e Scada, portando a un significativo risparmio di tempo durante la progettazione. La peculiare struttura client-server, con la possibilità di gestire anche ridondanza dati, consente di avere grande flessibilità nella configurazione di impianti anche molto complessi. Le soluzioni Mitsubishi Electric migliorano così produttività ed efficienza degli impianti in architetture distribuite, potenziando i vantaggi competitivi in tutte le fasi del processo industriale.

[it3a.mitsubishielectric.com](http://it3a.mitsubishielectric.com)