

BLACK BOX

Industriale

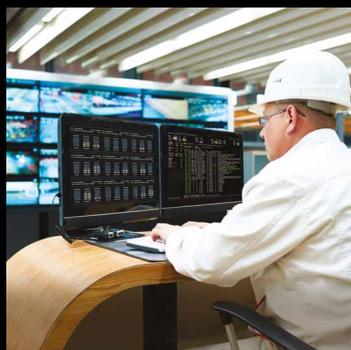
Gli ambienti industriali presentano condizioni molto più difficili rispetto a quelle che si trovano nei tipici ambienti d'ufficio. Affrontano temperature estreme, umidità e grandi quantità di sporco, fuliggine e materiali corrosivi che possono rovinare le apparecchiature IT. Possono anche contenere dispositivi come motori e interruttori meccanici, che emettono una notevole quantità di interferenze elettromagnetiche (EMI).

Black Box dispone di una gamma completa di soluzioni progettate per eseguire, distribuire segnali e visualizzare automaticamente i processi negli ambienti più difficili.

Soluzioni



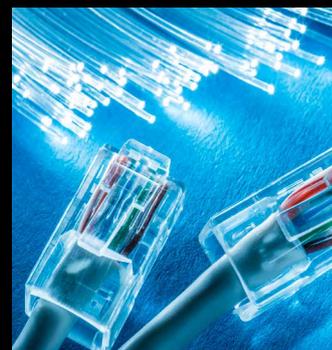
Reti ridondanti e remote



Visualizzazione dei dati e controllo dei processi in tempo reale



Automazione dell'Industria 4.0 attraverso i sensori



Cablaggio e infrastrutture

Caso di studio: monitoraggio delle condizioni ambientali cruciali per EDF

La società di servizi elettrici EDF (Électricité de France SA) copre tutti i settori del business energetico ed è leader globale nell'energia a basse emissioni di carbonio. La maggior parte delle loro sottostazioni si trova in punti alti per proteggersi da inondazioni e intrusioni. A causa della posizione geografica e delle circostanze, l'impianto della Corsica ha richiesto la supervisione remota, la commutazione cruciale e le apparecchiature di protezione e controllo. Hanno anche richiesto uno strumento di monitoraggio per visualizzare lo stato di diverse condizioni ambientali, come temperatura e umidità.

Il cliente ha stretto una partnership con Black Box e ha avviato una fase di test con il nostro prodotto AlertWerks. Il sistema è costituito da unità di base, o hub ServSensor, e sonde o sensori intelligenti. Dopo aver completato con successo la fase di test, EDF Corsica ha deciso di dotare 24 sottostazioni remote della soluzione AlertWerks, inviando i dati dai sensori di temperatura, umidità e AC/DC agli hub centrali collegati ai siti di supervisione tramite IP.

EDF è soddisfatta di Black Box perché ora non ha più bisogno di andare in loco per risolvere i problemi delle apparecchiature. I supervisori ricevono avvisi in tempo reale tramite e-mail o SMS quando vengono rilevati problemi.

Prodotti sponsorizzati



AlertWerks AW3000

Questo gateway IoT funziona su LoRaWAN, Wi-Fi® e BLE per automatizzare, visualizzare ed eseguire analisi per i dati dei sensori. Previene i guasti riconoscendo gli errori e inviando avvisi tempestivi sui malfunzionamenti delle apparecchiature.



Media converter industriali

Scegli tra un'ampia gamma di media converter industriali progettati per fornire le massime prestazioni negli ambienti più difficili. Sono ideali per estendere la distanza di dispositivi in rame come telecamere IP e punti di accesso wireless.



Interruttore Ethernet industriale

Questa vasta gamma di switch Ethernet rinforzati offre prestazioni affidabili in applicazioni di sicurezza/sorveglianza e automazione impegnative. Include switch gestiti, non gestiti e PoE.



Interruttori Freedom II KM

Passa da quattro a otto computer spostando il mouse da uno schermo all'altro. Esegui funzioni che normalmente richiederebbero otto set tastiera/mouse separati con una tastiera e un mouse, liberando spazio sulla scrivania.



Emerald® - KVM su IP

Questo sistema KVM-over-IP estende e commuta video pixel-perfect su una rete IP. Accedi e controlla i sistemi remoti, visualizza e monitora i dati di processo in tempo reale per consentire agli operatori flussi di lavoro semplici con grande consapevolezza della situazione e risposte istantanee.



iCompel® - Lettore di segnaletica digitale

L'esclusivo lettore di digital signage basato su applicazioni memorizza i dati localmente, assicurandoti la copertura in caso di interruzione della connessione di rete a causa di condizioni estreme.

