



Ascom garantisce la mobilità e la sicurezza dei dipendenti di EDF all'interno delle proprie sedi in ambienti di lavoro impegnativi

Grazie alle nuove tecnologie di comunicazione Ascom, il gruppo EDF sta migliorando la sicurezza dei dipendenti nei suoi gruppi di impianti idraulici.

Nel 2011 abbiamo avviato un rapporto di lunga data con il produttore e fornitore leader di elettricità in Francia e nel mondo, in una centrale idraulica in Martinica. La direzione desiderava migliorare, in particolare, la sicurezza e la mobilità dei team dei siti industriali e ottimizzare la gestione degli allarmi tecnici.

"Oggi, nella nostra attività per il settore industriale, EDF funge da cliente numero 1 per Ascom Francia", ha dichiarato Eric Reynaud, Ascom Sales Manager.

Una soluzione di comunicazione robusta, sostenibile e scalabile

Nel 2013, Ascom ha risposto con i suoi esperti a un primo bando di gara per attrezzature per la mobilità destinate al settore idraulico e termico in Francia e nei dipartimenti e territori d'oltremare, in rappresentanza di 80 siti per un totale di 300 stabilimenti.



Oltre a una soluzione di mobilità robusta, sostenibile e innovativa, compatibile con i vari cablaggi esistenti nei nostri siti, si trattava anche di una sfida tecnica. **"Eravamo alla ricerca di una soluzione che fosse facile da implementare, semplice da sottoporre a manutenzione e soprattutto che fosse compatibile con qualsiasi tipo di PABX presente sul mercato. L'obiettivo era migliorare la rete di comunicazione con i responsabili operativi"**, ha dichiarato Jérôme Susini, Project Manager presso l'unità nazionale di tecnologie digitali del produttore (EDF – DPNT – DTEAM – UNITEP).

Un altro vantaggio dell'implementazione della soluzione Ascom è stata la sua adattabilità. **"In particolare, abbiamo un problema legato all'elevata umidità che può causare guasti ai componenti. Ascom è stata in grado di adattare rapidamente la sua soluzione a questo vincolo specifico e fondamentale nelle nostre centrali idroelettriche. Pertanto, dopo una prima fase conclusiva di test presso un sito nella Francia orientale, molti altri siti industriali sono stati in grado di implementare le soluzioni Ascom"**, spiega Susini.

Ascom si adatta rapidamente agli ambienti di lavoro impegnativi per implementare soluzioni di sicurezza.

Nel 2015 e 2017 sono stati avviati diversi progetti per soddisfare i vincoli del lavoro dei dipendenti e garantirne la sicurezza attraverso la gestione intelligente dei report degli allarmi, un sistema che nel frattempo è diventato obsoleto in EDF.

Molti dipendenti sono mobili o isolati: tecnici della manutenzione, agenti di controllo della produzione, ecc. Il dispositivo mobile DECT di Ascom è associato a una piattaforma software con un duplice obiettivo: avere una visione globale in tempo reale di tutti i flussi critici e comunicarli alla persona giusta nel momento giusto,

garantendo così sia la sicurezza dei collaboratori, dei macchinari e delle infrastrutture soggette a fenomeni quali inondazioni, incendi e bassi livelli dell'acqua, sia la sicurezza dei processi automatici relativi alla produzione nel sito. La soluzione di Ascom consente di garantire la segnalazione delle informazioni sotto forma di messaggi di allarme in modo automatico e centralizzato, la sua ridistribuzione e la tracciabilità degli eventi, fornendo un registro delle attività e le statistiche relative ai tempi di risposta e di intervento.

Allo stesso tempo, per il suo progetto nel Dipartimento del Nord, sede del primo Ciclo Combinato di Gas Naturale (CCG) in servizio in Francia, Ascom ha risposto alle esigenze specifiche del sito di Bouchain, con l'aggiunta della funzione PTT (push-to-talk), che consente di attivare rapidamente le "chiamate della flotta" per la trasmissione di allarmi di massa nell'ambito del Piano organizzativo interno (IOP) di EDF.

Infine, Ascom ha implementato una soluzione IP-DECT per le sale di controllo delle centrali nucleari EDF, adattando il terminale d81 per soddisfare i requisiti di livello di potenza delle sale di controllo.

Prossimi progetti.

"Ad oggi, nei nostri vari gruppi di impianti di produzione sono stati impiegati circa 1500 access point, 2500 terminali e 15 server di allarme. I team operativi ricevono quotidianamente un supporto migliore e una protezione superiore. Allarmi e avvisi vengono comunicati in tempo reale alla persona responsabile degli interventi, migliorando la risposta e il processo decisionale," ha concluso Susini.

Entro breve, un nuovo sito EDF nella Guiana francese verrà dotato della soluzione per la mobilità e dei server di allarme di Ascom.

Ascom UMS
Via Ponchielli 29
50018 Scandicci (FI)
Tel: +39 055 0512161
Fax: +39 055 8290392
www.ascom.it

ascom