

E.ON Energia S.p.A.

Scorzè (TV)



Operatore energetico tra i principali in Italia (Gruppo E.ON), per clienti residenziali e aziende

2017

PROTEZIONE LAVORATORI ISOLATI in centrale energetica industriale

EkoTek - Uomo a Terra, comunicazione e sicurezza staff

- 1 unità centrale EkoTek
- 35 ripetitori radio per copertura interna/esterna
- 5 trasmettitori d'allarme Uomo a terra portatili
- 1 cercapersone con più allarmi di sicurezza

Esigenze

E.ON Energia aveva l'esigenza di adottare un sistema **Uomo a Terra** con **localizzazione** per garantire la sicurezza di tecnici e manutentori addetti all'impianto energetico gestito presso lo stabilimento di uno dei suoi clienti business a Scorzè (VE).

L'azienda ricercava un sistema **idoneo** per ambienti **interni ed esterni**, installabile su aree molto vaste e con più edifici, che permettesse di allestire una **rete di monitoraggio e localizzazione puntuale molto precisa** e sempre ampliabile secondo necessità.

Cercapersone e Fob di allarme EkoTek



Hub EkoTek e ripetitori radio

Soluzione

La soluzione via radio **EkoTek** è risultata la più soddisfacente per le caratteristiche di precisione e flessibilità operativa.

I **dispositivi portatili** di protezione per gli operatori sono **trasmettitori** (Fob) d'allarme e **cercapersone** (in questo caso uno per il responsabile dell'impianto) maneggevoli e resistenti (IP67). Tutti hanno il tasto per chiamata di emergenza manuale e allarmi automatici Uomo a Terra e "presenza" (funzione di tracciamento). Il cercapersone dispone inoltre di allarme a strappo.

La **rete radio autoconfigurante** EkoTek prevede un'unità centrale (più eventuali secondarie) che visualizza e trasmette gli allarmi, e moduli antenna e ripetitori per una **copertura radio definibile con estrema accuratezza**, in modo da farla corrispondere esattamente (al metro!) alla mappatura tecnica di un impianto.

Nella centrale E.ON a Scorzè **le antenne EkoTek** sono state **fissate con biadesivo**, il che rende pratico e veloce dislocarle dove serve, e anche rimuoverle e spostarle secondo necessità.

Vantaggi

- **Totalmente senza fili:** facile e rapida installazione.
- **Configurazione razionale** della dotazione, modulare e adattabile a una singola stanza o su più edifici, sempre espandibile in futuro.
- **Dispositivi portatili di diverso tipo** per funzioni sia di allarme sia di comunicazione staff.
- **Feedback di risposta** all'invio di un allarme: conferma l'attivazione del soccorso e rassicura la persona in emergenza.
- **Sistema di comunicazione a 2 vie** per allarmi, messaggistica e segnalazioni di allerta su impianti e linee di produzione.
- **Tecnologia radio mesh** su piattaforma dedicata Multitone: assicura prestazioni di trasmissione e localizzazione più affidabili e precise. I sistemi via radio superano le limitazioni di analoghi GSM, condizionati da presenza e stabilità della rete mobile.
- **Assistenza diretta** UNIRETE.

Sistema certificato e omologato