



COSTRUZIONI ELETTROTECNICHE CEAR: INVESTIMENTI IN RICERCA E SVILUPPO PER LE CABINE PRESSURIZZATE IN ESECUZIONE Ex p

Costruzioni Elettrotecniche CeAr ha portato a termine un piano di investimenti in Ricerca e Sviluppo che le ha permesso di ottenere la notifica ATEX del Sistema di Qualità aziendale per la conformità della produzione dei prodotti marcati “Ex” e la certificazione di prodotto per le cabine di distribuzione e trasformazione MT/BT in esecuzione Ex p fino a 20m3, secondo la più recente normativa ATEX/2014/34/UE.

La cabina compatta è costruita per essere utilizzata in ambienti con atmosfere esplosive con marcatura “Ex” del tipo pressurizzata ovvero a “sovrappressione interna” con modo di protezione “p” ed è quindi idonea per l’installazione in atmosfere esplosive per la presenza di gas, come nel caso di miniera e tunnels con presenza di Grisou.

La progettazione della cabina ha l’obiettivo di realizzare un’apparecchiatura che sia versatile, in funzione della destinazione d’uso; per ottenere questa condizione sono stati introdotti accorgimenti meccanici, tali da mantenere il volume interno in “area sicura” e allo stesso tempo di poter personalizzare il contenuto elettrico e strumentale in funzione delle necessità del Cliente.

Inoltre, le apparecchiature che compongono il sistema di pressurizzazione sono state studiate per garantire le massime condizioni di sicurezza e continuità d’esercizio, tramite un PLC SIL 2 per il controllo automatico della gestione dei cicli di lavaggio e il mantenimento della pressione interna.

La cabina “pressurizzata” può essere anche installata su slitta oppure carro gommato ed essere fornita di equipaggiamenti opzionali, fra cui, ad esempio, il sistema di raffreddamento, il gruppo di batterie per l’alimentazione ausiliaria, il gruppo di prese per il collegamento BT, mantenendo invariate le caratteristiche di sicurezza, nel rispetto della Direttiva ATEX.

Per ulteriori informazioni vi invitiamo a visitare il ns. sito www.cearsistemi.it oppure via e-mail: comm@cearsistemi.it