

LE LOCAL CONTROL STATIONS: ICONA DI GIOVENZANA

In ambito industriale è fondamentale poter disporre di apparecchiature sicure sia per permettere il corretto funzionamento degli impianti sia per consentire agli utenti di lavorare in piena sicurezza.

A cura di Giovenzana

Questa la mission di Giovenzana: la sicurezza prima di tutto!

La Giovenzana si è eletta a precursore della progettazione e diffusione delle pulsantiere di manutenzione diventate da subito il nostro core business che ricopre una larga fetta del mercato in tutti i nostri settori.

Le pulsantiere possono essere considerate "iconiche" dell'offerta Giovenzana.

Oggi le pulsantiere, in forma di local control station, sono state introdotte nella gamma ATEX completando un percorso cominciato nel 2015 e arricchendo ulteriormente un'offerta che include già sezionatori in cassetta metallica e alluminio, sistema festoni, microinterruttori e finecorsa tutti certificati ATEX per l'Europa, IECEx per il mercato globale e in alcuni casi anche UL Hazloc per Nord America e Canada, EAC-Ex per l'Eurasia e InMetro-Ex per il Sud America.

La crescente domanda di pulsantiere d'ispezione certificate ATEX è stata rilevata nel settore lift, soprattutto in ambito navale, montate in custodie in acciaio inox, destinate agli ascensori di navi da crociera e traghetti.

Il segmento principale per le nostre soluzioni ATEX resta a tutt'oggi quello dei sezionatori in cassetta, che trovano largo impiego in qualsiasi ambiente soggetto in cui si rilevi la



presenza di polveri e gas. Spesso si pensa che i componenti ATEX siano adatti soltanto ai grandi impianti industriali. In realtà, sono necessari anche in contesti molto più vicini alla nostra quotidianità: basti pensare alle piccole industrie, ai laboratori artigianali, agli impianti per lo stoccaggio dei cereali o alle centrali a biomasse, contesti nei quali la circolazione di gas altamente infiammabili rende obbligatoria la presenza di dispositivi ATEX.

Una delle ultime richieste di sezionatori certificati ATEX ci è giunta da un'impresa incaricata di realizzare l'impianto di condizionamento di un centro commerciale.

JUNCTION BOXES E CONTROL STATIONS "EX E"

Le ultime nate sono le cassette di derivazione e le control station di comando per luoghi in presenza di atmosfere potenzialmente esplosive.

Il progetto prevede 3 diversi tipi di custodie certificate,

disponibili in molte e diverse dimensioni: una tipologia è in Acciaio Inox AISI 316L con guarnizioni siliciche.

Un'altra è in GRP, Poliestere Termoindurente rinforzato con vetro e grafite, che conferiscono al materiale il tipico aspetto nero, le proprietà meccaniche, termiche, ma soprattutto le proprietà antistatiche necessarie.

Una terza versione è in lega di alluminio, ottenuta da pressofusione. Il prodotto è completato dall'assemblaggio di componentistica certificata. Qui vengono installati operatori, contatti, terminali e apparecchiature elettriche certificate Atex e IECEx, idonee per le aree potenzialmente esplosive. Questi nuovi prodotti finiti, al termine degli obbligatori e rigidi test, otterranno i certificati ATEX e IECEx, risultando idonei per zone Gas 1-2 e le zone Polvere 21-22.

www.giovenzana.com
italy@giovenzana.com