

DEHN

Partner affidabile nella protezione contro il fulmine

La protezione contro il fulmine, soprattutto in ambienti con rischio di esplosione, è una parte fondamentale per la sicurezza degli impianti, garantendo e mantenendo la loro operatività, ma soprattutto è indispensabile per garantire la sicurezza delle persone in ogni loro processo di lavoro. L'elevata energia della corrente di fulmine può provocare danni alle strutture e agli impianti, può provocare scintille pericolose in zona con rischio di esplosione o può guastare apparecchiature elettriche ed elettroniche, mettendo in serio pericolo la sicurezza degli impianti ma soprattutto delle persone che operano al loro interno. DEHN mette a disposizione dei propri clienti, grazie all'esperienza accumulata in 111 anni di storia, una vasta gamma di prodotti e servizi per garantire la sicurezza e l'operatività delle persone e degli impianti.

DEHNconcept – servizio di supporto alla progettazione

Il reparto DEHNconcept offre diversi servizi di supporto alla progettazione come per esempio la progettazione 3D degli impianti per la protezione contro le scariche atmosferiche. La progettazione viene eseguita secondo standard normativi IEC/EN 62305 (CEI 81-10), tramite metodo della sfera rotolante, la soluzione universale di dimensionamento, applicabile a qualsiasi tipologia di struttura, anche quella più complessa. Per poter inglobare nella progettazione 3D anche strutture esistenti, ottimizzando il dimensionamento dell'impianto LPS, DEHNconcept offre anche il servizio di scannerizzazione, tramite laser scan 3D.

Tecnologia all'avanguardia per le massime prestazioni – DEHNventil M2, BLITZDUCTORconnect, conduttura isolata HVI e barra equipotenziale per ambienti Ex

Una vasta gamma di prodotti permette di soddisfare le richieste e gli obblighi normativi, garantendo la massima protezione delle persone, strutture ed impianti elettrici con l'obiettivo di mantenere la continuità di servizio di tutti i processi.

- DEHNventil M2

Nuova esecuzione dello scaricatore combinato, SPD Tipo

1+2+3, per la protezione di linee di energia. La nuova tecnologia spinterometrica RAC permette di avere le massime prestazioni in soli 4 moduli di larghezza.

- BLITZDUCTORconnect

La nuova gamma degli SPD per la protezione di linee di segnale (anche per circuiti Exi) in soli 6 mm di larghezza, è disponibile con una propria indicazione di stato (finestrella verde-rossa) oltre alla



possibilità del monitoraggio con indicazione remota.

- LPS isolato – Conduttura isolata HVI

La conduttura isolata HVI, idonea anche per installazione in zone con rischio d'esplosione, permette di realizzare impianti contro le scariche atmosferiche (LPS esterno) isolati, evitando dunque pericolose scariche laterali del fulmine.

- Barra equipotenziale per ambienti Ex

La barra equipotenziale, vista negli ambiti con rischio di esplosione come elemento passivo e pertanto "innocuo", può diventare una fonte di pericolo per le scintille provocate in caso di passaggio di corrente di fulmine. La nuova barra equipotenziale per ambienti Ex può essere prevista in zone Ex 1/21 e 2/22, anche in impianti con idrogeno, ed è provata con 100 kA da corrente di fulmine e 50 kA di corrente di corto circuito senza provocare scintille pericolose.



DEHN
www.dehn.it