

SENSITRON

APPLICAZIONE

L'idrogeno è un gas altamente infiammabile che può accumularsi in aree di ricarica e deposito delle batterie. All'interno di un sistema BESS (Battery Energy Storage System) l'idrogeno può essere generato come sottoprodotto di reazioni chimiche all'interno delle batterie, soprattutto quando vengono sovraccaricate.

Rilevazione di Idrogeno in un sistema BESS

SERVICE TIPS

Prima di effettuare manutenzione, verifica l'unità di misura del rilevatore per decidere se usare una bombola in % L.E.L. o in ppm

SMART 3G C2

- Sensore Catalitico
- ATEX
- IECEx
- hw SIL2/sw SIL3

SOLUZIONE

Con i sistemi di rilevazione gas Sensitron è possibile tenere costantemente monitorato l'impianto BESS, sono in grado rilevare con precisione i livelli di Idrogeno e possono essere integrati a sistemi di allarme permettendo un rapido intervento e prevenire incidenti. L'idrogeno è più leggero dell'aria, pertanto è importante installare i rilevatori di gas in posizioni chiave e nella parte superiore del sistema.

