

## **ARTICOLO DI PUNTOSICURO**

**Anno 14 - numero 2831 di giovedì 05 aprile 2012**

# **Classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione**

*Publicata la nuova edizione della Guida Tecnica CEI 31-35 "Guida alla classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas in applicazione della Norma CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87)".*

E' stata pubblicata l'attesa nuova edizione della Guida Tecnica CEI 31-35 "Guida alla classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas in applicazione della Norma CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87)". Essa ha lo scopo di approfondire il tema della classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas, vapori o nebbie infiammabili relativa ad opere di nuova realizzazione e alle trasformazioni o ampliamenti di quelle esistenti, nel rispetto della Norma europea CEI EN 60079-10-1: 2010 (CEI 31-87). La classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione equivale alla ripartizione in zone delle aree, nelle quali possono formasi atmosfere esplosive, dell'Allegato XLIX del D.Lgs. 81/08 (Testo Unico sulla sicurezza). Da qui la rilevanza della CEI 31-35 come normativa di riferimento.

La classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione, pur non facendo parte del progetto dell' impianto elettrico, deve essere redatta contestualmente al progetto dell'opera nel suo insieme e prima della scelta dei requisiti di sicurezza dei prodotti che compongono gli impianti (apparecchi, sistemi di protezione, componenti).

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[PO30024] ?#>

Il campo di applicazione della Guida comprende i luoghi nei quali il pericolo di accensione è dovuto alla presenza di gas, vapori o nebbie infiammabili in miscela con aria in condizioni atmosferiche normali: quindi, prevalentemente, luoghi in cui si svolgono attività industriali. Per gli altri campi (es. artigianali, terziario, agricolo) i principi generali sono comunque validi e, in assenza di norme tecniche specifiche, la Norma CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87) e la Guida CEI 31-35 possono essere comunque applicate. La Guida CEI 31-35 invece non si applica a miniere con possibile presenza di grisou, a luoghi di trattamento o produzione di esplosivi, a luoghi in cui il pericolo di esplosione può manifestarsi per la presenza di polveri o fibre combustibili, a casi con guasti catastrofici, a locali adibiti ad uso medico e ad ambienti domestici.

Segnaliamo che, oltre alla Guida, è disponibile il SET "Norme CEI per i luoghi con pericolo di esplosione: classificazione" composto dai seguenti documenti normativi:

CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87) ? gennaio 2010

CEI EN 60079-10-2 (CEI 31-88) ? gennaio 2010

CEI 31-35 ? febbraio 2012

CEI 31-56 ? ottobre 2007

Inoltre è in stato aggiornamento il software CEI per la classificazione delle aree pericolose (ProgEx 4) che può già essere prenotato rivolgendosi al servizio vendite CEI.

Fonte: CEI.



Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.

