

ATMOSFERE ESPLOSIVE

ATMOSPHERE RISK ANALYSIS GAS

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 la nuova edizione della Guida 31-35 sulla classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione in presenza di gas (Guida CEI 31-35 quarta edizione 2012-02¹).

La Guida ha lo scopo di approfondire il tema della classificazione dei luoghi con pericolo d'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 CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87):2010-01².

Al fine di facilitare il compito dei tecnici incaricati della classificazione dei luoghi, nella Guida sono indicati criteri di valutazione e formule di calcolo che, pur rimanendo nell'ambito dei principi della Norma, vanno oltre quanto in essa riportato, in particolare per quanto si riferisce alla definizione della estensione delle zone ed al contenuto del capitolo 7: Luoghi con controllo di esplosibilità dell'atmosfera e del capitolo 8: Luoghi con controllo di temperatura.

La guida CEI 31-35 IV edizione si basata sulla norma CEI EN 60079-10-1 e sostituisce completamente la precedente versione della 31-35 e la Variante 31-35;V1. Le appendici 31-35/A e 31-35/A;V1 (esempi applicativi) e la CEI 31-35:2011-03 (versione inglese).

La nuova guida è composta da 248 pagine ed ha un costo di 120,00 euro ed è disponibile presso il CEI dal 02-03-2012.

Al fine di agevolare i tecnici per la classificazione e analisi del rischio esplosione per la presenza di gas, la Tecnisweb sas di Paolo Scardamaglia ha aggiornato il Software Atmosphere Risk Analysis Gas (AraGas Versione in lingua Italiana e AraGAs versione in lingua Inglese) alla nuova Norma CEI EN 60079-10-1 (2010-01) e alla nuova guida CEI 31-35 quarta edizione (2012-02).

A breve sarà pubblicata³ una sintesi delle principali *modifiche apportate*, con riferimento alle edizioni precedenti, sia alla nuova edizione della Guida CEI 31-35 sia alla nuova edizione della Norma CEI EN 60079-10-1.

¹ Disponibile dal 02 marzo 2012

² Atmosfere esplosive Parte 10-1: Classificazione dei luoghi. Atmosfere esplosive per la presenza di gas

³ A cura di Paolo Scardamaglia (paolo.scardamaglia@tecnisweb.it)