

PROXESS - Vanguard: un rilevatore di gas tossici e infiammabili unico nel suo genere 100% WirelessHART

In un periodo in cui cresce l'attenzione per la sicurezza degli impianti e del personale e in cui la società sta stimolando le aziende verso un impegno crescente, United Electric ha progettato Vanguard: un rilevatore di Gas Tossici e Infiammabili unico nel suo genere e 100% WirelessHART.

Vanguard, presentato da Proxess srl (distributore esclusivo per l'Italia dei prodotti UEC) può essere impiegato nei processi in cui potrebbero verificarsi delle fughe di gas tossici o infiammabili causando pericolose perdite da tubazioni, serbatoi, valvole, pompe e compressori. Inoltre, disponendo di varie tipologie di staffa per la sua installazione e non necessitando di cablaggio, Vanguard si presta anche all'impiego temporaneo in aree di lavoro sottoposte a manutenzione o a interventi particolari.

Vanguard, certificato ATEX, IECEx e UL, al momento dispone di sensori per Metano, Propano, Acido Solfidrico, Monossido di Carbonio e Ammoniaca. I sensori sono intercambiabili tra di loro e sostituibili direttamente in campo (anche in area pericolosa) e vengono riconosciuti automaticamente dal software dello strumento tramite la pressione di un pulsante laterale, permettendo così agli operatori di risparmiare tempo e non dover ricorrere a "hot permits". Vanguard consente di abbattere buona parte dei costi per la progettazione, per la realizzazione degli scavi, per la stesura delle condotte e per l'installazione e l'acquisto dei cavi oltre ad altre attività accessorie. Ciò è possibile grazie a due batterie al Litio da 7.2V con autonomia garantita 5 anni e ad uno speciale display che congela la visualizzazione fino all'intervallo di rilevamento successivo, regolabile fra 8 sec. e 1h. L'autonomia delle batterie è garantita 5 anni da United Electric (previa registrazione sul sito) basata sulla frequenza di rilevazione di 8 sec.

Lo strumento comunica concentrazione di gas, temperatura, giorni trascorsi dalla calibrazione e stato della batteria. Vanguard impiega il protocollo di comunica-



zione WirelessHART 7.2 e si integra automaticamente in networks WirelessHART già esistenti, Asset Management Systems (AMS) e sistemi di supervisione SCADA, senza conflitti e con completa interazione con altri dispositivi che impiegano il medesimo protocollo di comunicazione.

Proxess
Fluid Measure & Control

PROXESS
www.proxess.it