

## Il sistema SPS di Sensitron

Il sistema di rivelazione gas per parcheggi SPS è composto da centrali MULTISCAN++Park e rivelatori SMART-P, progettati appositamente per soddisfare le prescrizioni della norma europea EN50545-1.

Le centrali MULTISCAN++Park permettono di gestire simultaneamente fino a 256 rivelatori gas per CO, NO2 e VB (Vapori Benzina). Il sistema SPS di Sensitron soddisfa i requisiti della norma EN50545-1 che ha lo scopo di incrementare la sicurezza dei sistemi di rivelazione dei gas nelle autorimesse introducendo l'uso dei limiti di esposizione professionale e di rispettare le politiche di risparmio energetico adottando, anziché semplici limiti di soglia, il superamento di valori medi ponderati sulla base di 15 minuti primi, che, trascurando eventuali "picchi" non significativi (prodotti, ad esempio, dall'accensione di motori con scarico rivolto direttamente verso i rivelatori...) consentono di evitare inutili attivazioni del sistema di ventilazione meccanica, con conseguente risparmio di energia.

Per ottimizzare i costi di installazione, sono stati altresì realizzati rivelatori con sensore doppio, che integrano sensori di CO e NO2 oppure CO e VB in un unico strumento.

Gli SMART-P utilizzano celle elettrochimiche di elevate prestazioni ed eseguono un controllo di tutte le funzioni, compreso un self test per l'affi-

dabilità della cella di CO.

I rivelatori SMART-P sono previsti per un collegamento a 4 fili: 2 per l'alimentazione e 2 per la comunicazione dati in seriale RS 485 alla centrale MULTISCAN++Park.

Gli SMART-P consentono un'installazione rapida e sicura.

I rivelatori funzionano con range di alimentazione da 12 a 24 Vdce sono commercializzati in contenitore metallico IP55.



**SENSITRON S.r.l. - ~~XXX~~ naredo (MI) - Italy**

Tel. 02 9354 8155 - Fax 02 9354 8089

sales@sensitron.it - www.sensitron.it