

## CADENZE MANUTENTIVE DA ADOTTARE PER RIVELATORI DI GAS TOSSICI E DI OSSIGENO.

Anche per quanto concerne gli intervalli per la verifica di rivelatori di gas tossici e di ossigeno, si utilizza la Guida **CEI 31-35** (punto 7.5.4.2, comma 4°), in quanto il parametro utilizzato per la determinazione degli stessi è l'esposizione del sensore al gas da rivelare. Detta guida prescrive verifiche almeno trimestrali, in presenza di emissioni di 1° grado (intermittenti) ed almeno semestrali, in presenza di emissioni di 2° grado (accidentali). Si consideri che il termine massimo prescritto è difficilmente raggiungibile, perchè riferito all'esposizione dei rivelatori alla condizione di "aria pura", difficilmente presente in un ambiente industriale.

Gli strumenti necessari ad una corretta verifica/calibrazione sono i seguenti

- **STS/CKD** - Tastiera di calibrazione. Consente di regolare "zero", "span", ed uscita in corrente.
- **PC.VALVOLA** - rubinetto con flussimetro.
- **ZMCAP/123** - cameretta di calibrazione. Consente di segregare l'elemento sensibile dei rivelatori per inalare correttamente e senza diluizioni, il gas campione.
- **SIBxx** - Cartuccia monouso contenente miscela titolata di gas non reattivi (CO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>). Volume geometrico 1 litro, contenuto utile 10 litri.
- **SGBxx** - Cartuccia monouso contenente miscela titolata di gas reattivi (NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>). Volume geometrico 1 litro circa, contenuto 20 litri.

E' disponibile un apposita valigetta che, nella versione standard **VTx+xA**, comprende gli accessori ZMCAP/123 e PC.VALVOLA. Nella stessa, oltre allo spazio per i componenti base, alla tastiera STS/CKD ed eventuali altri strumenti, sono presenti due alloggiamenti per cartucce del volume geometrico di 1 litro circa.