



Safety presso Swisscom

DPI "Apparecchio di misurazione gas"

© SiBe Safety Swisscom Konzern

swisscom

C1 Public



Safety presso Swisscom

DPI "Apparecchio di misurazione gas"



L'apparecchio di misurazione gas

- viene utilizzato per monitorare la concentrazione di gas nell'aria. Viene utilizzato per avvertire di gas tossici o esplosivi e funziona a seconda dell'applicazione con sensori di gas ottici, infrarossi, elettrochimici o catalitici.
- **Funzione:** quando si raggiunge una quantità critica di gas nell'aria, viene emesso un avviso (ottico, acustico o vibrazione).

Di cosa si tratta

- Per garantire la sicurezza dell'accesso e del lavoro nei canali (inclusi cunicoli stretti per linee elettriche o di telecomunicazione o canali per linee) e in caso di condizioni straordinarie nei vani e nelle fosse, è necessario mettere a disposizione degli apparecchi di misurazione risp. degli apparecchi di misurazione per più sostanze adatti allo scopo.
- **Principio a Swisscom:** un apparecchio per più sostanze **dev'essere in grado di monitorare almeno** i seguenti 4 elementi:
 - A. **tenore di ossigeno (O₂);**
 - B. **monossido di carbonio (CO);**
 - C. **acido solfidrico (H₂S)**
 - D. **gas o vapori combustibili (UEG)**





Safety presso Swisscom

DPI "Apparecchio di misurazione gas": e inoltre ...

Procedura da eseguire prima di accedere ad un vano

- Vedi Safety-Regola 009 "Rilevamento gas nel lavoro in vani d'accesso"



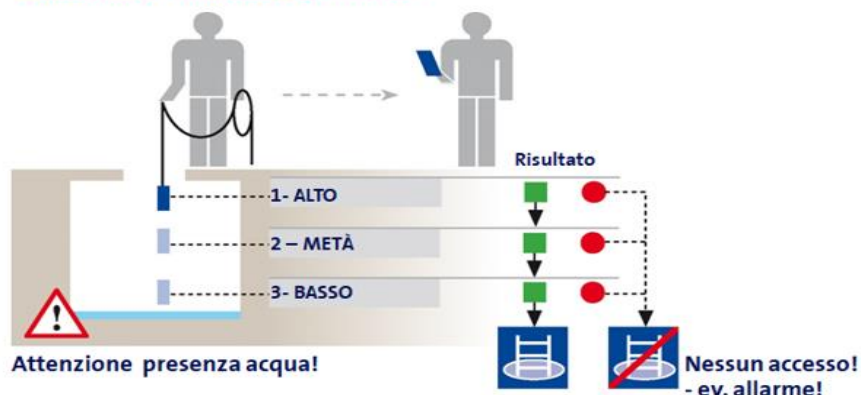
Vietato l'accesso senza misurazione!



Controllare l'apparecchio di misurazione! → funzionamento corretto?

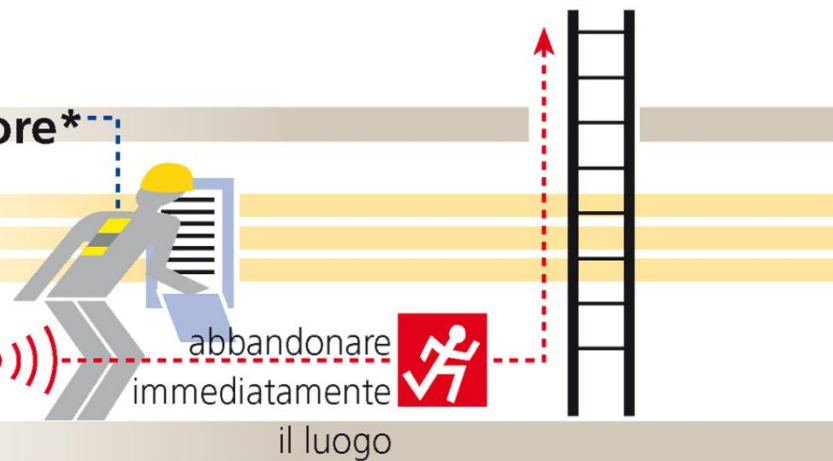


Controllare l'ambiente di lavoro!



Rilevatore*

- sempre «ACCESO»
- in caso di ALLARME



* gas / vapori pericolosi

- **Formazione:** l'azienda è responsabile dell'informazione e dell'istruzione dei propri collaboratori. E' importante ripetere la procedura di utilizzo relativa agli apparecchi di misurazione;
- Classificazione DPI "Categoria III" → **le istruzioni "pratiche" di sicurezza sono obbligatorie!**
- **Manutenzione e durata di vita:** è determinata dalle informazioni fornite dal produttore nella brochure informativa.