



# Safety presso Swisscom

Regola "Rilevamento gas nel lavoro in vani d'accesso" (009)

© SiBe Safety Swisscom Konzern



# Safety presso Swisscom

## Regola "Rilevamento gas nel lavoro in vani d'accesso"(009)

### Pericoli

Esplosione, avvelenamento, asfissia.

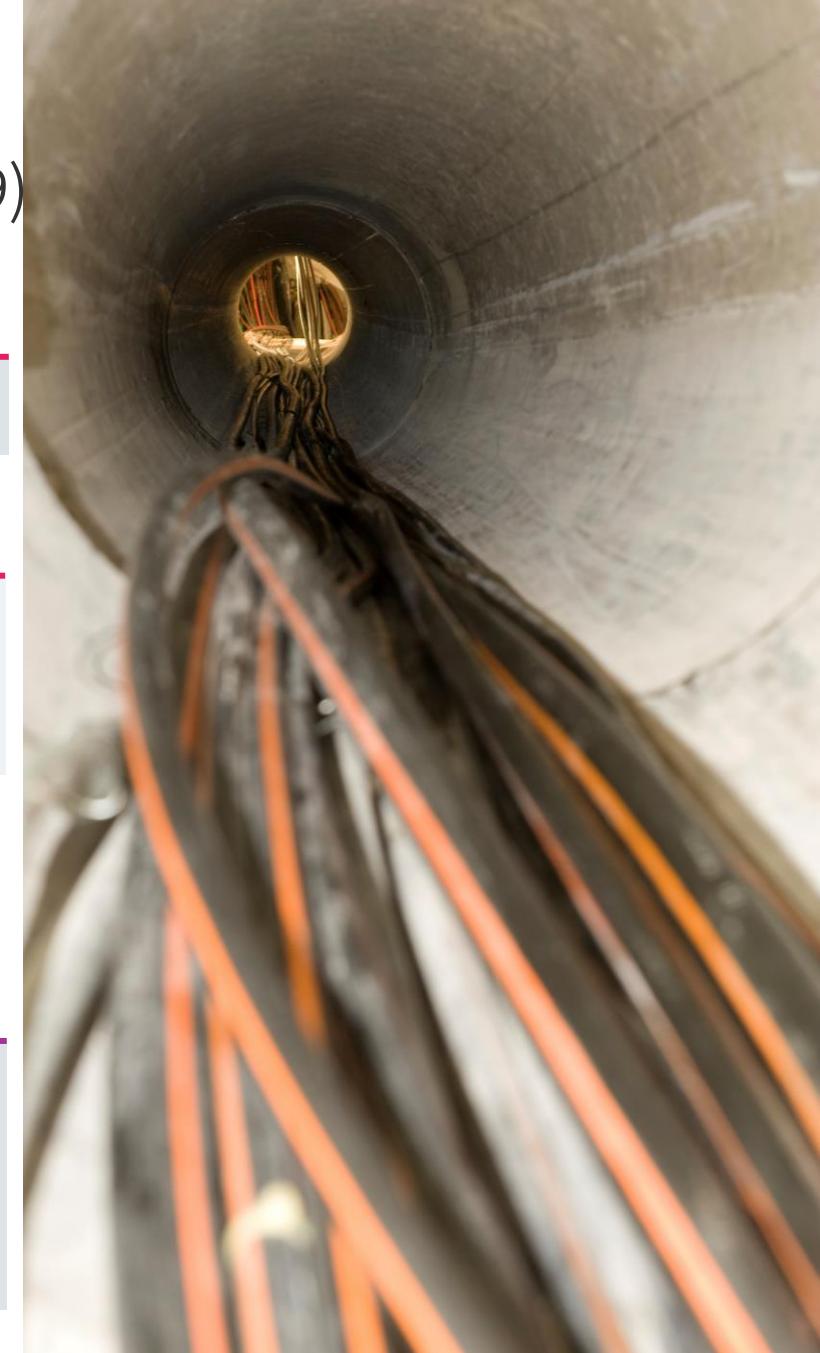
### Formazione e presenza di atmosfere pericolose

Nei vani, nelle fosse e nei canali possono **formarsi dei gas dannosi per la salute, esplosivi o combustibili**. Se l'aerazione non è sufficiente, la concentrazione delle sostanze nocive presenti può essere elevata



- **Gas e vapori combustibili:** Gas generati dai processi naturali (metano), gas naturale che fuoriesce dalle linee (in seguito a una falla), vapori (ad es. benzina, solventi infiammabili), gas generati dai processi di lavoro (ad es. gas liquidi)
- **Sostanze pericolose per la salute:** vapori esalati dai solventi, vapori, gas o gas di scarico generati dai processi di lavoro (lavori di saldatura) o dai mezzi di trasporto

- **Ossigeno - valori inferiori al 14%** può causare insufficienza respiratoria e capogiri. Se il volume di ossigeno diminuisce, si presentano episodi di nausea, vomito e convulsioni.
- **Ossigeno – valori inferiori al 7%** provoca la morte in pochi minuti.





# Safety presso Swisscom

## Regola "Rilevamento gas nel lavoro in vani d'accesso" (009)

### Monossido di carbonio

- **È un gas velenoso inodore, incolore e insapore.** Si sviluppa da un'ossidazione incompleta di sostanze contenenti carbonio, ad es. se quest'ultime sono sottoposte a combustione con insufficiente ossigeno o a temperature elevate.
- **È un veleno pericoloso** per il sistema respiratorio e può provocare un'intossicazione.
- **Semplice ed efficace:** Vani d'accesso nei pressi di strade assicurare contro l'infiltrazione di monossido di carbonio ...



Giftigen Stoffen



### Apparecchi di misurazione risp. per più sostanze

- Per garantire la sicurezza dell'accesso e del lavoro nei canali e in caso di condizioni straordinarie nei vani e nelle fosse, **è necessario** mettere a disposizione degli apparecchi di misurazione adatti allo scopo.
- Un apparecchio per più sostanze dev'essere in grado di monitorare almeno i seguenti 4 elementi:
  - **tenore di ossigeno (O<sub>2</sub>)**
  - **monossido di carbonio (CO)**
  - **acido solfidrico (H<sub>2</sub>S)**
  - **gas o vapori combustibili(UEG)**



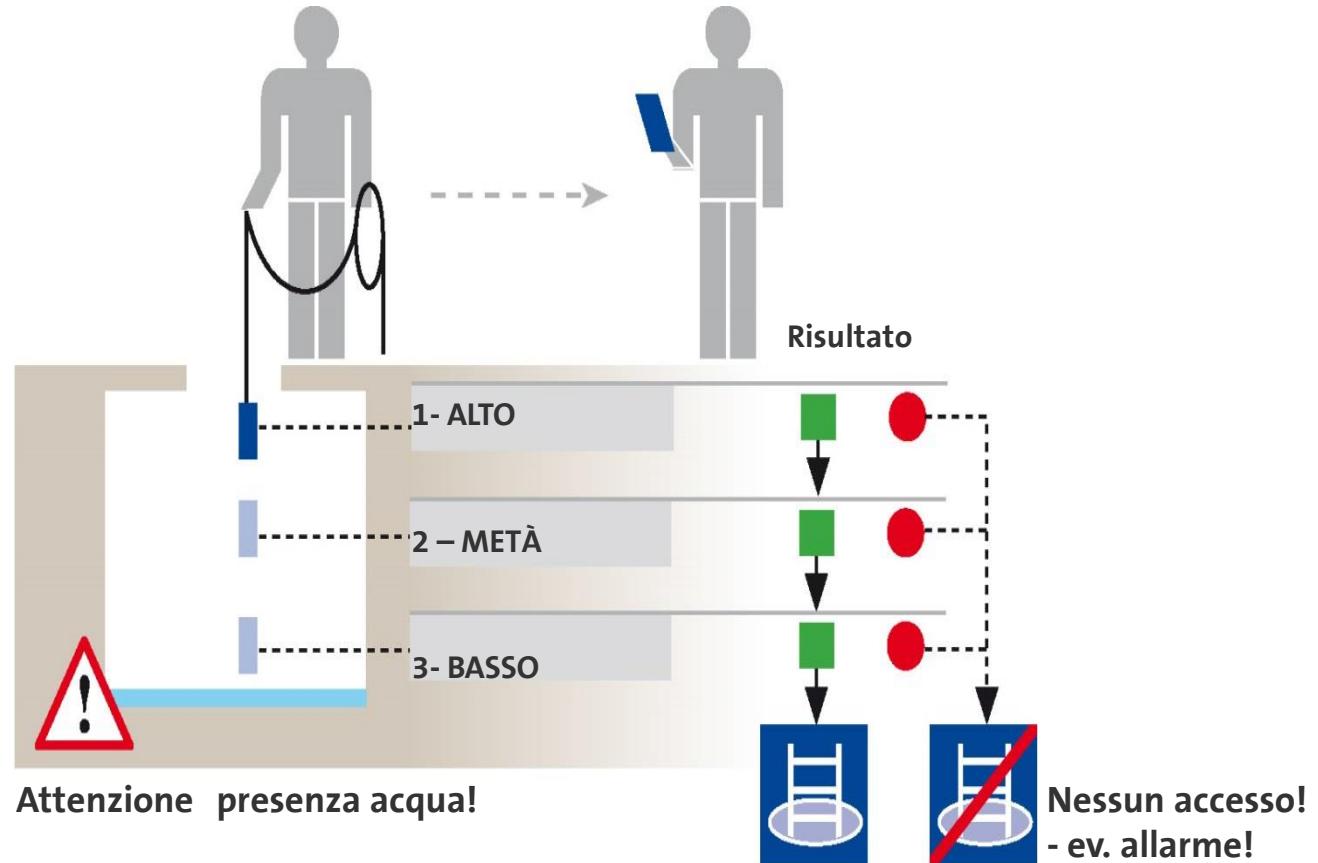


# Safety presso Swisscom

Regola "Rilevamento gas nel lavoro in vani d'accesso" (009)

Procedura da eseguire prima di accedere a un vano

- 1**  Vietato l'accesso senza misurazione!
- 2**  Controllare l'apparecchio di Misurazione (funziona correttamente?)
- 3**  Controllare l'ambiente di lavoro!
- 4**  Effettuare 3 misurazioni rimanendo in alto





# Safety presso Swisscom

## Regola "Rilevamento gas nel lavoro in vani d'accesso" (009)

### Procedura da eseguire prima di accedere a un vano

**5**

**Nel pozzetto bisogna eseguire una misurazione:**

- in prossimità del soffitto
- a ogni sbocco del canale
- al suolo

**6**

**Se viene rilevata la presenza di sostanze nocive, bisogna uscire immediatamente dal pozzetto!**

- arriaggiare il vano mediante l'apertura dei pozzi confinanti e informare il superiore!

**7**

**Durante i lavori**

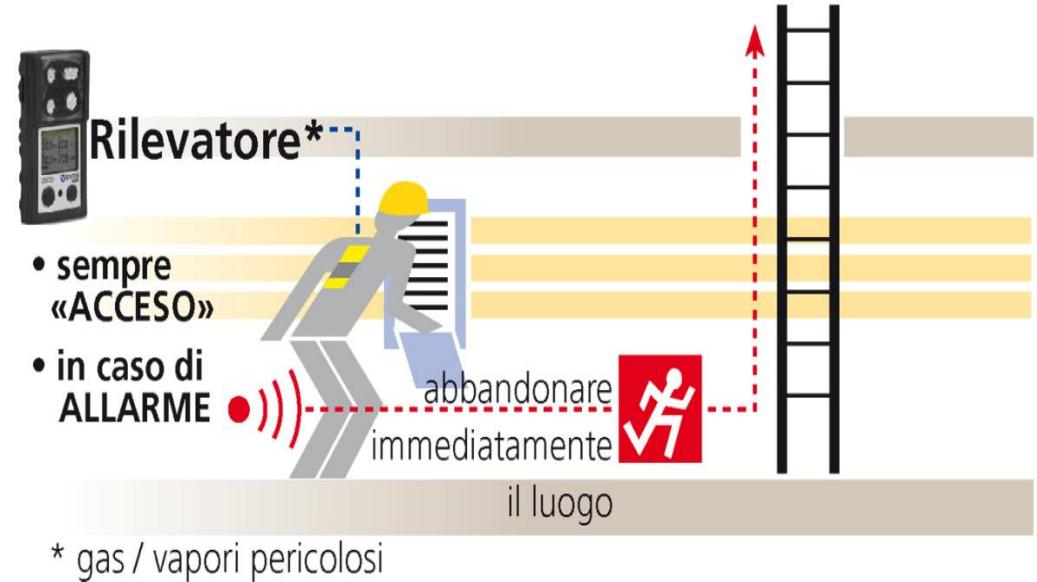
- l'apparecchio deve essere sempre attivato (ad altezza uomo)!

**8**

Se durante i lavori di montaggio viene rilevata la presenza di gas: **abbandonare immediatamente il pozzetto!**

**9**

**Il superiore decide** in merito alle ulteriori misure e informa la società fornitrice del gas riguardo alla possibile presenza di una falla nella rete di linee.





# Safety presso Swisscom

## Regola "Rilevamento gas nel lavoro in vani d'accesso"(009)

### Regole di base in caso di allarme e soccorso – vanno rigorosamente rispettate!

- Comportamento in caso di emergenza- v. Tessera per casi d'emergenza Swisscom
- Se un collega si sente mal o perde i sensi → il collega che lo accompagna deve dare subito l'allarme!
- E' severamente vietato entrare nel vano prima che siano predisposte tutte le necessarie misure
- Le istruzioni dei soccorritori vanno rigorosamente rispettate e seguite

Sopravvivere nonostante un arresto circolatorio	Tessera per casi d'emergenza Swisscom
<b>Ognuno può aiutare!</b>	
<b>Realizzare</b> • Persona in fin di vita e nessuna respirazione normale	<b>112</b> Numero d'urgenza europeo
<b>Allarmare</b> 144 • 144 e soccorritori aziendali • Dare indicazioni ai soccorsi	<b>117</b> Polizia Pompieri, servizi d'intervento
<b>Defibrillatore</b> DAE • Mandare qualcuno a prenderlo	<b>118</b> Pronto soccorso autoambulanza <b>144</b> Soccorso aereo REGA
<b>Massaggiare</b> • Con entrambe le braccia: veloce e con forza • Nessuna interruzione, salvo DAE	<b>1414</b> Intossicazioni <b>0800 140 140</b> Soccorso stradale
<b>Defibrillare</b> DAE • Usare subito il DAE • Premerne bene gli elettrodi	<b>0800 88 00 88</b> Centrale d'allarme Swisscom Memorizzare numeri sul cellulare!
<small>SE-01362-C2-HD Safety Notfallkarte Swisscom / Vers. 01.11.2018</small>	
<b>Cosa fare in caso d'incidente?</b>	
<b>Osservare</b> (Valutare la situazione) • Cosa è successo? • Chi è coinvolto? • Chi è ferito?	
<b>Pensare</b> (ulteriori pericoli?) • Pericolo per il paziente? • Pericolo per i soccorritori? • Pericolo per altre persone?	
<b>Agire</b> • Proteggersi dai pericoli • Assicurare il luogo dell'incidente • Prestare i soccorsi (ev. evacuare la persona dalla zona pericolosa, misure immediate per salvare la vita)	
<b>Allertare i soccorritori professionisti</b> Se esistenti: • Allarmare i soccorritori aziendali	
<b>Mantenere la calma!</b>	

