



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

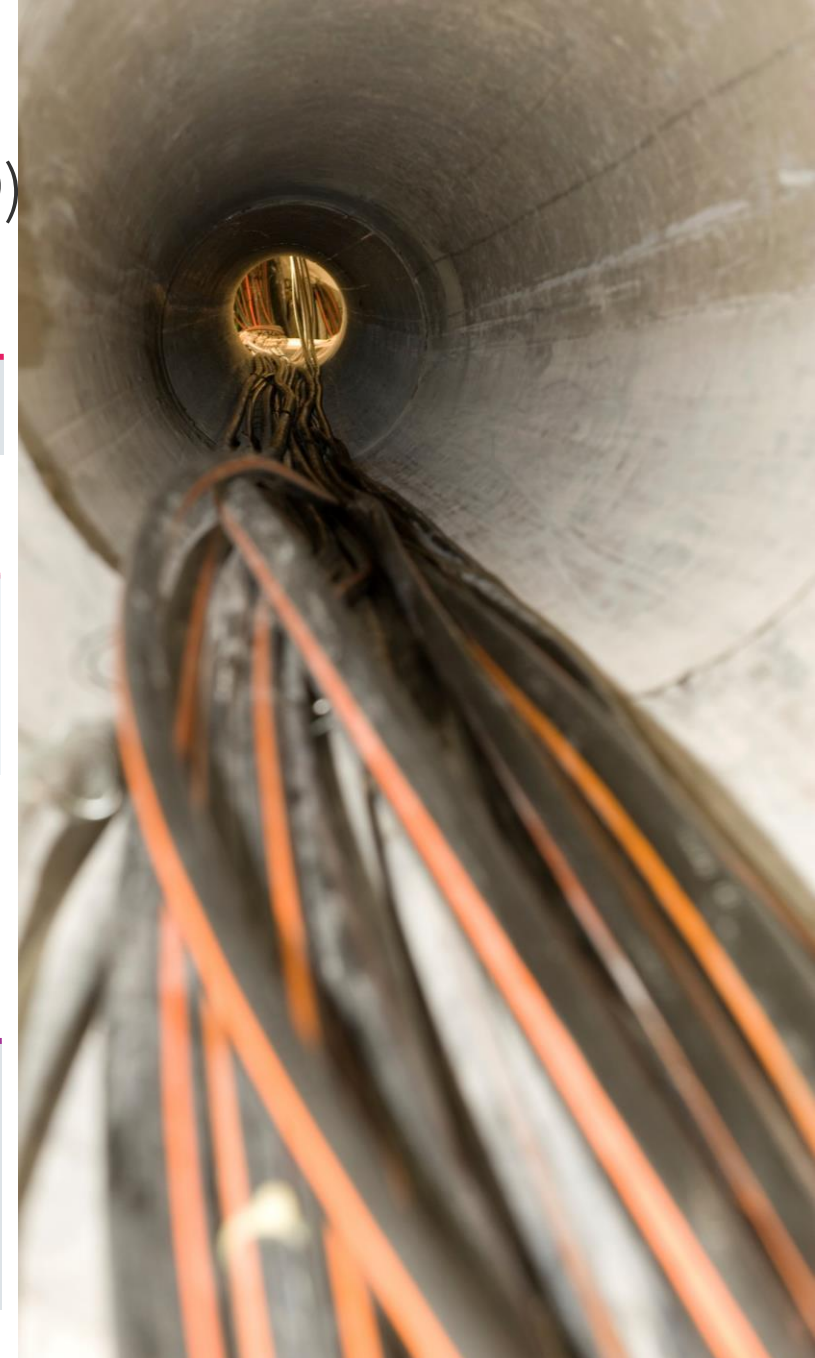
Esplosione, avvelenamento, asfissia.

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 (O2)**
 - **monossido di carbonio (CO)**
 - **acido solfidrico (H2S)**
 - **gas o vapori combustibili(UEG)**







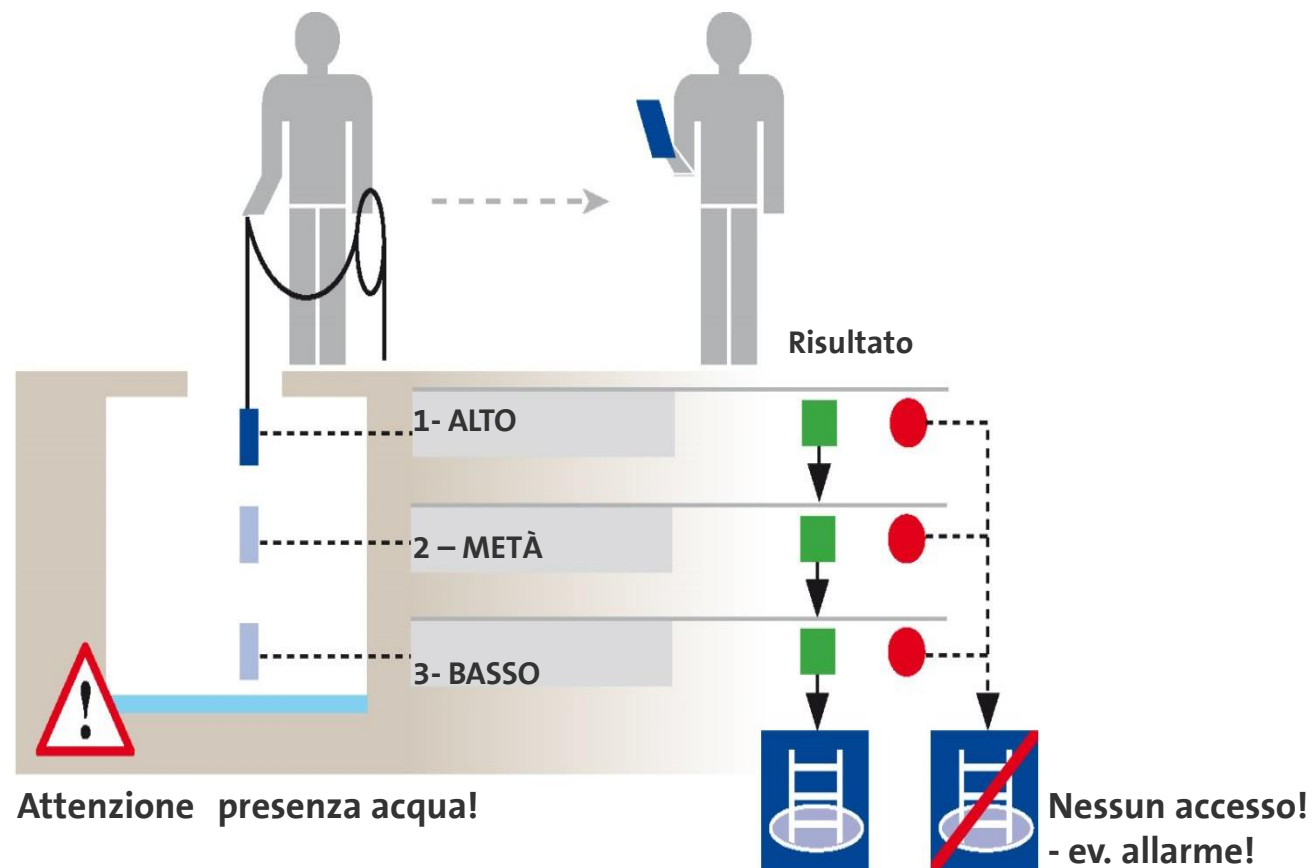


Safety presso Swisscom

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!

- arieggiare il vano mediante l'apertura dei pozzetti confinanti e informare il superiore!

7

Durante i lavori

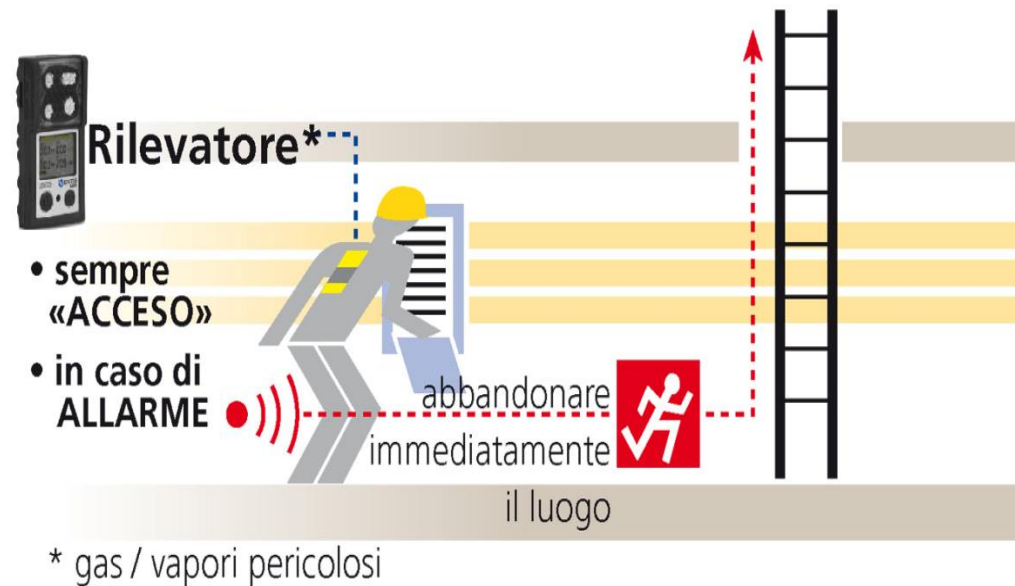
- l'apparecchio deve essere sempre attivato (ad altezza uomo)!

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

