

COSA FARE SE VIENE SEGNA- LATO UN INCENDIO (DI GAS) O UNA DISPERSIONE DI GAS?



NUMERO
D'EMERGENZA

800 835 800

(24h) NUMERO
VERDE

● Avvertire Sùdtirolgas:

- in situazioni in cui esiste anche il solo sospetto che nell'ambito della rete di distribuzione gestita da Sùdtirolgas fuoriesca gas
- in caso di **incendio all'interno di un edificio allacciato alla rete distribuzione gas** (anche senza dispersione di gas) in tale ambito

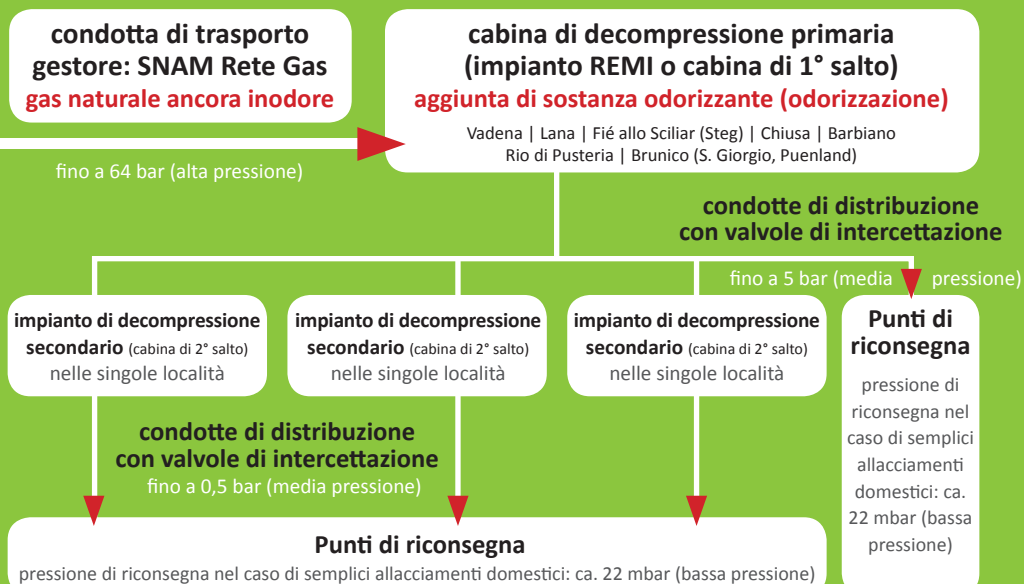
● Informazione reciproca tra Vigili del Fuoco e Sùdtirolgas

● Coordinamento delle azioni da intraprendere

LA CARATTERISTICHE DEL GAS NATURALE

- **più leggero dell'aria** (rapporto densità gas naturale / aria = 0,55 – 0,80)
- **incolore**
- **non tossico**
- **inodore allo stato naturale** (aggiunta di una sostanza odorizzante prima dell'immissione nella rete di distribuzione pubblica = processo di **odorizzazione**)
- **composto prevalentemente da metano**
- **temperatura di autoaccensione:** < 537 °C
- **campo di infiammabilità:** ca. tra 4,4% vol. e 17,5% vol. in miscela con aria

TRASPORTO E DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE



**südtirol
gas**

**Vademe cum
per interventi
di emergenza**

Il gas naturale

Informazioni per i Vigili del Fuoco dell'Alto Adige

www.suedtirolgas.it

in collaborazione con



I PUNTI PIÙ IMPORTANTI IN PRIMO PIANO

NUMERO
D'EMERGENZA

800 835 800

(24h) NUMERO
VERDE

1. Avvertire Sùdtirolgas!

2. Interrompere il flusso del gas!

- **Messa fuori esercizio allacciamento d'utenza**
(chiudere valvole di intercettazione **6** o **4**, in corrispondenza del contatore gas, o valvola di intercettazione principale **2**)
- **Intercettazione del flusso del gas a monte dell'allacciamento d'utenza** (da parte di Sùdtirolgas o dietro sua indicazione)

3. Pericolo d'esplosione!

Dispositivi di intercettazione chiusi ed impianti a gas bloccati non devono essere in nessun caso riattivati!

4. Non spegnere il gas incendiato!

Eccezione: al fine di salvare vite umane – prestare attenzione ad un'eventuale riaccensione!
Il gas incendiato non esplode!

5. Prestare attenzione alle "sacche di gas"!

In locali, controsoffitti sospesi, intercapedini, edifici ed impianti adiacenti, infrastrutture, pozzetti, canali/cunicoli o cavedi/cavità, etc.

COSA FARE IN CASO DI UN INCENDIO (DI GAS) O DI UNA DISPERSIONE DI GAS?



La procedura da seguire risulta dalla relativa situazione.

OBIETTIVO PIÙ IMPORTANTE: MESSA IN SICUREZZA DELLA ZONA DI PERICOLO.

Valutare se sia necessario provvedere all'evacuazione di edifici – accesso esclusivamente per manovre di salvataggio. Può essere necessario intercettare il flusso del gas tramite l'azionamento di dispositivi di intercettazione (al di fuori della zona di pericolo, ossia se ancora possibile senza mettere in pericolo le persone).

INTERCETTAZIONE DEL FLUSSO DEL GAS

CASO A: Messa fuori esercizio dell'allacciamento d'utenza, completamente o in parte, secondo questo ordine di priorità (in base alla valutazione della situazione):

- da parte del personale di Sùdtirolgas,
- da parte dei Vigili del Fuoco, su indicazione di Sùdtirolgas,
- autonomamente da parte dei Vigili del Fuoco.

Sempre a seconda della situazione, chiusura di uno o più organi di intercettazione:

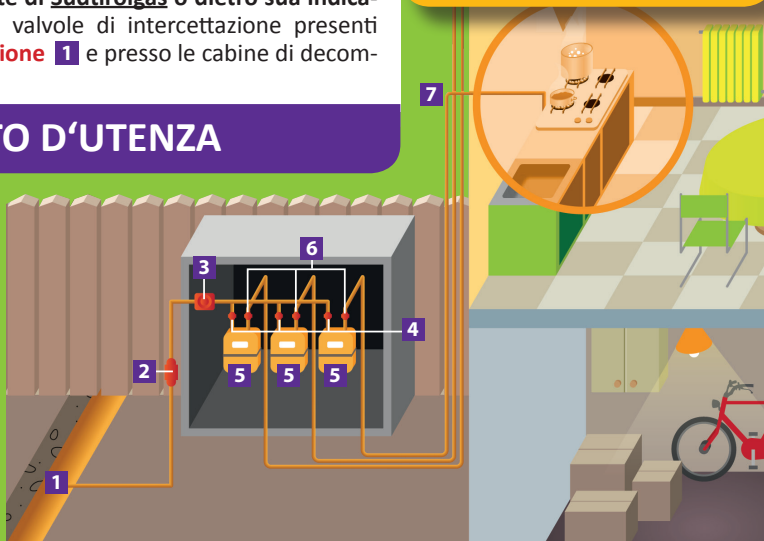
- sul lato dell'impianto interno:
 - valvola principale per l'intercettazione del gas presente in alcuni casi direttamente presso l'impianto interno 7;
 - valvola di intercettazione all'uscita del contatore 6,
- sul lato degli impianti di distribuzione di Sùdtirolgas:
 - valvola di intercettazione all'ingresso del contatore 4;
 - valvola di intercettazione principale 2 dell'allacciamento d'utenza.

In ogni caso deve essere avvertito il servizio di pronto intervento di Sùdtirolgas.

CASO B: Intercettazione del flusso del gas a monte dell'allacciamento d'utenza da parte di Sùdtirolgas o dietro sua indicazione. Azionamento delle valvole di intercettazione presenti nelle condotte di distribuzione 1 e presso le cabine di decompressione.

L'ALLACCIAMENTO D'UTENZA

- 1 Condotte di distribuzione gas naturale
- 2 Valvola di intercettazione principale
- 3 Regolatore di pressione
- 4 Valvola di intercettazione all'ingresso del contatore
- 5 Contatore del gas
- 6 Valvola di intercettazione all'uscita del contatore
- 7 Impianto interno



ATTENZIONE!

Gli allacciamenti d'utenza, o anche solo parti di essi, che in caso di emergenza vengano posti fuori esercizio chiudendo le valvole di intercettazione 2 e/o 4, possono essere riattivati unicamente dal personale Sùdtirolgas, dopo che ne sia stata verificata la tenuta in pressione.

ATTENZIONE!

Le valvole di intercettazione nelle condotte di distribuzione e presso le cabine di decompressione possono essere azionate solamente dal personale Sùdtirolgas o dietro sua indicazione.

A INCENDIO ALL'INTERNO DI UN EDIFICIO ALLACCIATO ALLA RETE DISTRIBUZIONE GAS – SENZA DISPERSIONE DI GAS

- Interrompere il flusso del gas (vedi "Intercettazione del flusso del gas")
- Intraprendere tutte le misure atte a salvare vite umane ed a combattere l'incendio

B DISPERSIONE DI GAS ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO – GAS INCENDIATO

- Non spegnere il gas incendiato! Prima deve essere interrotto il flusso del gas (mettere fuori esercizio l'allacciamento d'utenza: vedi "Intercettazione del flusso del gas" - CASO A); eccezione: al fine di salvare vite umane – prestare attenzione ad un'eventuale riaccensione!
- Proteggere oggetti a rischio, spegnere eventuali focolai secondari

C DISPERSIONE DI GAS ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO – GAS NON INCENDIATO

- Mettere fuori esercizio l'allacciamento d'utenza: vedi "Intercettazione del flusso del gas" - CASO A.
- Rimuovere/evitare fonti d'innesco
 - non azionare interruttori elettrici, non suonare il campanello
 - non estrarre spine elettriche dalle prese
 - divieto assoluto di fumare
 - spegnere fiamme libere, non accendere accendini o fiammiferi
 - divieto di utilizzare apparecchi elettrici (lampade, telefoni cellulari, ricetrasmittitori radio, etc.) - salvo che del tipo anti-deflagrante
 - evitare la formazione di scintille e le scariche elettrostatiche
- Interrompere l'alimentazione elettrica dell'edificio (dall'esterno)
- Aprire porte e finestre
- Prestare attenzione alle "sacche di gas" (in locali, cavedi, canali, controsoffitti sospesi, intercapedini, etc.)

D DISPERSIONE DI GAS IN LUOGO APERTO – GAS INCENDIATO

- Transennare la zona di pericolo (prestare attenzione alla direzione del vento)
- Non spegnere il gas incendiato! Prima deve essere interrotto il flusso del gas (previa consultazione con Sùdtirolgas); eccezione: al fine di salvare vite umane – prestare attenzione ad un'eventuale riaccensione!
- Proteggere oggetti a rischio, spegnere eventuali focolai secondari

E DISPERSIONE DI GAS IN LUOGO APERTO – GAS NON INCENDIATO

- Rimuovere/evitare fonti d'innesco
 - fermare i veicoli al di fuori della zona di pericolo
 - spegnere i motori
 - divieto assoluto di fumare, non accendere accendini o fiammiferi
 - divieto di utilizzare apparecchi elettrici (lampade, telefoni cellulari, ricetrasmittitori radio, etc.) - salvo che del tipo antideflagrante
 - evitare la formazione di scintille e le scariche elettrostatiche
 - mettere fuori tensione impianti elettrici
- Transennare la zona di pericolo (prestare attenzione alla direzione del vento)
- Se possibile, ridurre/fermare la fuoriuscita di gas (otturare provvisoriamente la perdita, schiacciare o piegare le estremità di tubi tranciati, intercettare il flusso del gas previa consultazione con Sùdtirolgas)
- Prestare attenzione alle "sacche di gas" (in edifici ed impianti adiacenti, infrastrutture, pozzetti, cunicoli o cavità)

