

COSA FARE SE VIENE SEGNALATO UN **INCENDIO (DI GAS)** O UNA **DISPERSIONE DI GAS?**

• Avvertire SELGAS NET:

- in situazioni, in cui esiste anche solo il sospetto che, nell'ambito della rete di distribuzione gestita da SELGAS NET, **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 SELGAS NET

• Coordinamento delle azioni da intraprendere

NUMERO D'EMERGENZA
800 835 800
(24 h) NUMERO VERDE

LE CARATTERISTICHE DEL GAS NATURALE

- **più leggero dell'aria** (rapporto densità gas naturale / aria = ca. 0,6)
- **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

CONDOTTA DI TRASPORTO
gestore: SNAM Rete Gas
gas naturale ancora inodore

fino a 64 bar
(alta pressione)

Cabina di decompressione primaria
(impianto REMI o cabina di 1° salto)
aggiunta di sostanza odorizzante (odorizzazione)

Vadena – Lana – Steg (Fié allo Sciliar) – Chiusa –
Barbiano – Rio di Pusteria – S. Giorgio (Brunico)

Condotte di distribuzione
con valvole di intercettazione

fino a 5 bar
(media pressione)

**Impianto di decompressione
secondario (cabina di 2° salto)**
nelle singole località

**Impianto di decompressione
secondario (cabina di 2° salto)**
nelle singole località

**Impianto di decompressione
secondario (cabina di 2° salto)**
nelle singole località

Condotte di distribuzione
con valvole di
intercettazione

fino a 0,5 bar
(media pressione)

Singoli punti di riconsegna
pressione di riconsegna nel caso di semplici allacciamenti domestici: ca. 20 mbar (bassa pressione)

**Singoli
punti di
riconsegna**
pressione di riconsegna nel caso di
semplici allacciamenti domestici:
ca. 20 mbar (bassa
pressione)

VADEMECUM PER INTERVENTI DI EMERGENZA

INFORMAZIONI SUL GAS NATURALE

per i Vigili del Fuoco in Alto Adige

www.selgasnet.bz.it



IN COLLABORAZIONE CON



I 5 PUNTI PIÙ IMPORTANTI IN PRIMO PIANO

1. Avvertire SELGAS NET!

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 SELGAS NET 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.

NUMERO D'EMERGENZA
800 835 800
(24 h) NUMERO VERDE

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 DELL'AREA.

Valutare se sia necessario provvedere all'evacuazione di edifici ai fini della tutela della pubblica incolumità – 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 da parte dei Vigili del Fuoco o da parte di SELGAS NET

- È noto a valle di quale contatore si manifesta una perdita ed
- è sul posto il relativo cliente finale ed
- è presente valvola di intercettazione all'uscita del contatore **6**
 - chiudere valvola di intercettazione all'uscita del contatore **6** (in alcuni casi è presente anche una valvola principale per l'intercettazione del gas direttamente presso l'impianto interno **7**)

- È noto a valle di quale contatore si manifesta una perdita e
- non è sul posto il relativo cliente finale e
- non è presente valvola di intercettazione all'uscita del contatore **6**
 - chiudere valvola di intercettazione all'ingresso del contatore **4**

- Non è noto a valle di quale contatore si manifesta una perdita
 - chiudere valvola di intercettazione principale **2** dell'allacciamento d'utenza

CASO B: Intercettazione del flusso del gas a monte dell'allacciamento d'utenza da parte di SELGAS NET o dietro sua indicazione

- azionamento delle valvole di intercettazione presenti nelle condotte di distribuzione **1** e presso le cabine di decompressione

ATTENZIONE!

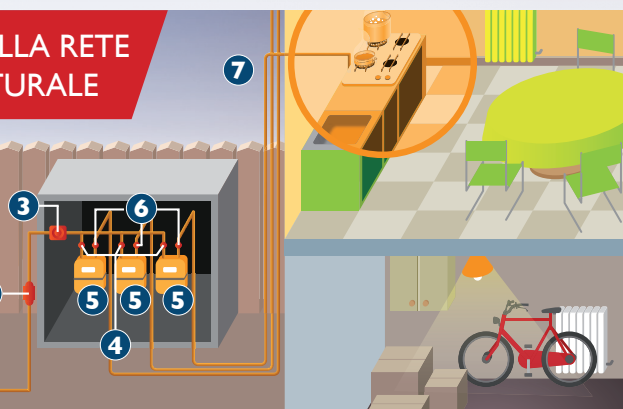
Gli allacciamenti d'utenza, o anche solo parti di essi, che in caso di emergenza vengano posti fuori esercizio chiudendo le valvole di intercettazione **2** e/o **4**, possono essere riattivati unicamente dal personale SELGAS NET, dopo che ne sia stata verificata la tenuta in pressione.

ATTENZIONE!

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

L'ALLACCIAMENTO D'UTENZA ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE

- 1 Condotta 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



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



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



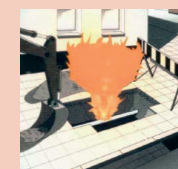
DISPERSIONE DI GAS ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO – GAS NON INCENDIATO

- Mettere fuori esercizio l'allacciamento d'utenza: vedi "Intercettazione del flusso del gas" – CASO A.
- Rimuovere/evitare fonti d'innescos
 - 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 – come lampade, telefoni cellulari, ricetrasmittitori radio, ... – salvo che del tipo antideflagrante
 - evitare la formazione di scintille e le scariche elettrostatiche
- Interrompere l'alimentazione elettrica dell'edificio (dall'esterno, eventualmente inertizzazione)
- Aprire porte e finestre
- Prestare attenzione alle "sacche di gas" (in locali, cavedi, canali, controsoffitti sospesi, intercapedini, etc.)



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 SELGAS NET); **eccezione:** al fine di salvare vite umane – prestare attenzione ad un'eventuale riaccensione!
- Proteggere oggetti a rischio, spegnere eventuali focolai secondari



DISPERSIONE DI GAS IN LUOGO APERTO – GAS NON INCENDIATO

- Rimuovere/evitare fonti d'innescos
 - fermare i veicoli ad adeguata distanza rispetto al luogo della segnalazione (se non necessari all'attività di soccorso), spegnere i motori
 - divieto assoluto di fumare, non accendere accendini o fiammiferi
 - divieto di utilizzare apparecchi elettrici – come lampade, telefoni cellulari, ricetrasmittitori radio, ... – salvo che del tipo antideflagrante
 - evitare la formazione di scintille e le scariche elettrostatiche
 - mettere fuori tensione impianti elettrici (eventualmente inertizzazione)
- 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 SELGAS NET)
- Prestare attenzione alle "sacche di gas" (in edifici ed impianti adiacenti, infrastrutture, pozzetti, cunicoli o cavità)

