
Istruzioni d'emergenza in caso di fuga di gas



Intervento di primo soccorso sul luogo dell'incidente

1. Individuare il luogo dell'incidente e isolare la zona **con un raggio di 200 m**, con le apposite segnalazioni;
2. Non entrare nella zona di pericolo con l'autoveicolo;
3. Evacuare la zona e soccorrere le persone;
4. **In caso di fuga di gas senza incendio** vige il divieto assoluto di fumare e d'utilizzare radio ricetrasmittenti, telefonini, ecc. all'interno della zona dell'incidente;
5. **In caso di fuga di gas con incendio** preparare i mezzi di estinzione (acqua, schiuma e polvere) e rimuovere dalla zona qualsiasi fonte d'incendio;
6. Non tentare di spegnere l'incendio. Lasciar bruciare fino all'esaurimento del gas naturale!



Misure antincendio all'interno e all'esterno della zona d'incidente

1. Deviare il traffico lontano dal luogo dell'incidente;
2. Tener libere le vie d'accesso per le forze d'intervento e di pronto soccorso;
3. Organizzare un centro di comando;
4. Organizzare una postazione di primo soccorso per lo smistamento e trattamento dei feriti;
5. A dipendenza della situazione d'intervento, allarmare eventuali altri servizi, come l'ambulanza;
6. Spegnerne il fuoco nello/negli stabile/i interessato/i e/o raffreddare l'esterno degli edifici a rischio;
7. Proteggersi con l'apposito materiale DPI;
8. Informare i residenti (abitanti, ditte, industrie, ecc..) coinvolti.



Responsabilità nella zona d'incidente

Responsabilità dei Servizi pubblici (in loco):

1. Allarmare i Servizi necessari in caso di catastrofe;
2. Procedere con gli interventi di primo soccorso e proseguire con le misure antincendio;
3. Assicurare la comunicazione con il gestore della rete del gas (AIL o Metanord).

Responsabilità del gestore della rete gas (in loco):

1. Valutare sul posto quali impianti sono coinvolti;
2. Collaborare con EPI
3. Garantire la necessaria consulenza tecnica agli Enti di primo intervento;
4. Informare gli Enti di primo intervento sulla disponibilità di risorse;
5. Predisporre quanto necessario per ripristinare la situazione.

Descrizione fuori uscita di gas con o senza incendio

Caratteristiche dei danni **senza incendio:**

- Rumore assordante a 100 – 300 m;
- Grande cratere con possibili turbolenze e sollevamento di terra/polvere
- Possibile formazione di una nuvola di gas (a dipendenza della meteo).

Caratteristiche dei danni **con incendio:**

- Da un'esplosione si è sviluppato il fuoco di torcia;
- Rumore assordante;
- Forte irraggiamento termico causato dal fuoco di torcia.

Caratteristiche e pericoli del gas naturale

Il gas naturale è un idrocarburo **facilmente infiammabile**, infatti basta una minima energia per provocare una fiamma. Esso è inodore, incolore e atossico. Per facilitare l'individuazione di una possibile perdita, all'elemento è stato aggiunto una sostanza odorizzante non nociva, il THT (da 15 a 30 mg/m³).

Esposto all'aria il gas naturale sale verso l'alto perché più leggero.

Limite d'esplosione in aria:	4 - 17 vol.%
Temperatura d'accensione:	575 – 670°C

Pericolo d'asfissia se concentrato in spazi ristretti o chiusi.

Rumore assordante in casi di fuoriuscita da condotte alta pressione (a partire da 5 bar).



Come segnalare l'avvenuto sinistro

Il gasdotto è segnalato da cartelli arancioni caratteristici del tracciato. Questi presentano un numero di riferimento e un recapito telefonico.



AIL SA

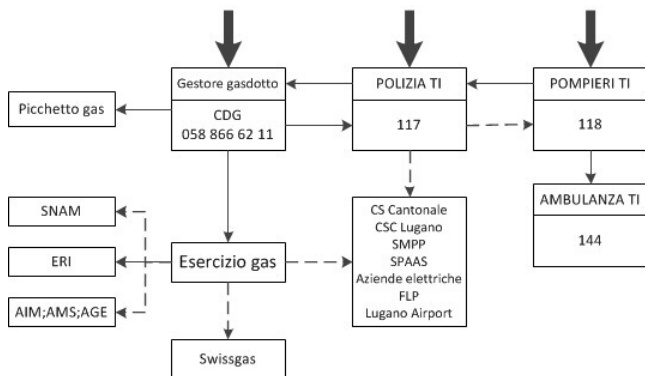


Metanord SA

In caso d'emergenza contattare il gestore del gasdotto, fornendo il numero indicato sulla segnalazione e le seguenti informazioni importanti:

- Quando è successo?
- Cosa è successo?
- Come è successo?
- Dove è successo?
- Perché è successo?

Flusso d'informazione in caso di sinistro



Leggenda:

-  Allarme da terzi
-  Comunicazione in ogni caso
-  Comunicazione se necessario

Contatti importanti

Centro di segnalazione per danni con o senza fuoriuscita di gas

Polizia cantonale Ticino

Centrale d'intervento 112 o 117

Centrale cantonale dei pompieri

Centrale d'allarme 118

Gestori gasdotto alta pressione

Aziende industriali Lugano AIL SA

Centro Dispatching 058 866 62 11

Centro Dispatching (emergenza) 091 967 18 50

Metanord SA

Centrale allarme 0800 63 82 66

Contatti importanti

Contatti degli altri Enti coinvolti

Ambulanza	Ticino Soccorso	144
CSC Lugano	Centro di Soccorso Chimico	118
SMPP	Sezione del militare e protezione popolazione	084 825 55 55
SPAAS	Sezione Protezione Aria, Acqua e Suolo	091 814 29 74
AET	Azienda Elettrica Ticinese	091 822 25 01
FLP	Ferrovia Lugano Ponte Tresa	091 923 23 92
Lugano Airport	Aeroporto Lugano - Agno	091 611 50 50
ERI / IFO	Ispettorato Federale Oleo Gasdotti	044 877 63 55
BFE	Ufficio Federale dell'Energia	031 322 56 11
Swissgas	Picchetto	056 676 65 55
USTRA	Ticino	091 820 68 66
FFS Bellinzona	Centro Esercizio Regionale (CER)	051 227 61 61
SNAM	Rete gas Italia	+39 036 250 18 53