

Premessa

L'area a rischio esplosione è coperta da rilevatori di gas che sono collegati al sistema di controllo "Failsafe". Tale sistema gestisce in automatico alcune operazioni di emergenza.

Il sistema di controllo ha due livelli di allarme che vengono attivati automaticamente a seconda del livello di concentrazione di gas rilevata (LEL).

Concentrazione di Biogas > 15% LEL

- Allarme inviato a terminale di controllo dell'impianto.
- Allarme via telefono ai reperibili (in orario di chiusura).

Concentrazione di Biogas > 30% LEL

- Attivazione automatica dell'allarme ottico acustico di fuga di gas in corridoio tecnico
- Disattivazione utenze non Atex.
- Allarme inviato a terminale di controllo dell'impianto.
- Chiusura valvole tagliafuoco tunnel.
- Allarme via telefono ai reperibili (in orario di chiusura).

Operazioni della squadra di emergenza in caso di concentrazione > 30% LEL

Il personale eventualmente presente: esce immediatamente dal corridoio tecnico.

L'Addetto alla conduzione (presente presso l'Ufficio)/**Addetto Antincendio** che riceve la chiamata:

- Avverte l'Addetto alla pala
- Avverte il Responsabile Emergenza.
- Comunica all'addetto accettazione (ufficio pesa 053528320) di bloccare l'accesso dei mezzi diretti all'impianto di Digestione Anaerobica
- Avverte il Reperibile dell'Impianto di cogenerazione
- Sospende l'irrigazione dei tunnel

L'Addetto pala meccanica:

- Porta il mezzo fuori dal capannone, attraverso il portone saliscendi lato est (zona carico/scarico), e lo parcheggia (motore spento) all'esterno presso l'angolo vicino vasca 4 (vedi figura in scheda 1-A)
- Blocca l'accesso dei mezzi già presenti all'interno dell'area dell'impianto, indirizzandoli verso l'uscita.
- Si reca al punto di Ritrovo della squadra di emergenza del Digestore Anaerobico.

–

Il Responsabile Emergenza:

Coordina gli Addetti Antincendio ([vedi procedura generale scheda 1](#)), in particolare incaricandoli di:

- Provvedere all'aerazione del corridoio tecnico, aprendo le porte
- Attuare la procedura di evacuazione ([vedi scheda 2](#))
- Chiamare i VVF se la concentrazione di biogas non cala
- Recarsi all'ingresso dell'Impianto di Compostaggio per attendere i VVF, fornire al caposquadra dei VV.F. ragguagli sulla situazione ed accompagnarli sul luogo dell'emergenza

Comunica la possibilità di riprendere le attività lavorative quando riceve l'autorizzazione da parte del Responsabile Impianto Compostaggio Fossoli (nota: il rientro nel capannone è consentito solamente con rilevatore gas portatile)

Gli Addetti Antincendio:

Si recano al punto di Ritrovo della squadra di emergenza del Digestore Anaerobico ed eseguono le attività secondo le indicazioni del Responsabile Emergenza per la gestione dell'emergenza.

Il Reperibile dell'Impianto di cogenerazione:

si mette a disposizione del Responsabile Emergenza per eventuali azioni sull'impianto di cogenerazione.

- Provvede al rapido svuotamento del fermentatore tramite la gestione combinata di torcia e motore.

Tutto il personale (non facente parte della squadra di emergenza):

Si reca al Punto di Raccolta del Digestore Anaerobico e vi resta fino ad indicazioni del Responsabile Emergenza