

Documento sulla protezione contro le esplosioni per stazioni di rifornimento GPL

Denominazione impianto:

Ubicazione (indirizzo, località):

Nota per la compilazione: è possibile rimandare anche a documenti esterni.

1. Dati relativi all'azienda

Nome dell'azienda:	
Indirizzo della stazione:	
Proprietario impianto:	

2. Responsabile

Per la stazione:	
Per l'impianto:	

3. Breve descrizione

3.1 Moduli e luogo di installazione

Componente	Volume [m ³]	Fuori terra	Interrato	Altro
Serbatoio		☐ sì	☐ sì	

Componente	Erogatore singolo oppure multi prodotto	Completo di: serbatoio, pompa, erogatore	Lungh. della manichetta colonna [m]
Colonna di erogazione	☐ sì	☐ sì	

Tubazione	Lunghezza [m]
Condotte principali	

3.2 Fornitore dell'impianto

Nome del fornitore:	Colonna:	Serbatoio:
Indirizzo del fornitore:		

3.3 Planimetria dell'impianto

Planimetria impianto:	Sì, presente, vedi allegato 1	☐
-----------------------	-------------------------------	--------------------------

3.4 Schema P&ID dell'impianto

Schema P&ID impianto:	Sì, presente, vedi allegato 2	☐
-----------------------	-------------------------------	--------------------------

3.5 Dati relativi alle sostanze

Scheda di sicurezza:	Sì, presente, vedi allegato 3	☐
----------------------	-------------------------------	--------------------------

Documento sulla protezione contro le esplosioni per stazioni di rifornimento GPL

4. Valutazione del rischio di esplosione

Suddivisione in zone Ex secondo Suva 2153, vedi allegato 4 (punti 2.2, 5.1 e 5.2)	Sì Piano delle zone Ex, vedi allegato 5 ☐	No ☐ Piano delle zone Ex, vedi allegato 5 Analisi del rischio, vedi allegato 6
---	---	---

Si può anche non svolgere un'analisi del rischio se si riprendono le valutazioni della Suva (opuscolo 2153).

5. Attuazione della prevenzione contro le esplosioni

5.1 Misure volte a evitare la formazione di un'atmosfera esplosiva

Posizionamento colonna in luogo sufficientemente ventilato	Ventilazione naturale ☐	Ventilazione artificiale ☐
Posizionamento serbatoio in luogo sufficientemente ventilato	Ventilazione naturale ☐	Ventilazione artificiale ☐
Valvola di sicurezza garantisce lo sfogo senza pericolo	Sì, garantito ☐	No ☐ Misura(e):.....
In un raggio di 5 m non sono presenti scarichi o altre aperture che portano ad ambienti sotterranei, cantine, fosse, pozzi o canali	Sì, non presenti ☐	No ☐ Misura(e):.....
I passaggi per cavi e tubi sono sigillati	Sì ☐	No ☐ Misura(e):.....

5.2 Misure volte a prevenire potenziali fonti di innesco

Colonna erogatrice idonea per zona EX	Sì, presente ☐	No ☐ Misura(e):.....
Testata elettronica idonea per zona EX	Sì, presente ☐	No ☐ Misura(e):.....
Automatico "self service" esterno idoneo per zona EX	Sì, presenti ☐	No ☐ Misura(e):.....
Altre apparecchiature idonee per zona EX	Sì, presenti ☐	No ☐ Misura(e):.....
Impianto parafulmine presente	Sì, presente ☐	No ☐ Misura(e):.....

Documento sulla protezione contro le esplosioni per stazioni di rifornimento GPL

5.3 Misure costruttive di protezione

Non vengono adottate misure costruttive, in quanto la protezione contro le esplosioni può essere realizzata con misure preventive e non si deve temere la propagazione delle esplosioni.

5.4 Altre misure tecniche

Verniciatura anticorrosione di tubazioni e parti dell'impianto	Sì, presente ☐	No ☐ Misura(e):.....
Serbatoio protetto contro le collisioni	Sì, presente ☐	No ☐ Misura(e):.....
Colonna protetta contro le collisioni	Sì, presente ☐	No ☐ Misura(e):.....
Giunto antistrappo nella manichetta	Sì, presente ☐	No ☐ Misura(e):.....
Arresto di emergenza sulla colonna	Sì, presente ☐	No ☐ Misura(e):.....
Arresto di emergenza alla cassa	Sì, presente ☐	No ☐ Misura(e):.....
Disinserimento di emergenza in caso di mancanza di energia ausiliaria (solo per testata elettronica pressurizzata)	Sì, presente ☐	No ☐ Misura(e):.....

6. Misure organizzative

6.1 Informazione e istruzione di collaboratori e appaltatori

Il personale esegue controlli periodici sull'impianto. La manutenzione e il rispetto delle scadenze di controllo secondo OUAP, le formazioni e le istruzioni sono garantite dal gestore.

Documentazione delle informazioni e istruzioni a collaboratori e appaltatori	Sì, presente, vedi allegato 7 ☐
Cartello di divieto per lavori di taglio e saldatura (fonti di innesco)	Sì, presente ☐

6.2 Istruzioni e autorizzazioni al lavoro scritte

Istruzioni per gli interventi di manutenzione nelle zone a rischio di esplosione	Sì, presenti, vedi allegato 8 ☐
Autorizzazione per lavori di saldatura nelle zone a rischio di esplosione	Sì, presente, vedi allegato 9 ☐
Istruzioni sul comportamento in caso di guasto	Sì, presente, vedi allegato 10 ☐

Documento sulla protezione contro le esplosioni per stazioni di rifornimento GPL

6.3 Altre misure organizzative

Protezione contro gli interventi non autorizzati sul serbatoio	Sì, presente: - recinzione ☐ - valvole serbatoio bloccate ☐ - chiusura pozzetto d'ispezione ☐	No ☐ Misura(e):.....
Istruzioni per il controllo giornaliero dell'impianto prima della messa in servizio	Sì, presenti ☐	No ☐ Misura(e):.....
Numeri di emergenza e istruzioni per l'uso presso la colonna	Sì, presenti ☐	No ☐ Misura(e):.....

6.4 Coordinamento tra diversi datori di lavoro

Si provvede a un coordinamento quando l'impianto è utilizzato dai collaboratori di più imprese.

Collaboratore responsabile del coordinamento:	Signor, SA
---	------------------------

6.5 Piano di emergenza

Le procedure in caso di emergenza per i collaboratori sono definite e documentate.

Incendio	Sì, presente ☐ Vedi allegato 10	No ☐ Misura(e):.....
Fuga di gas	Sì, presente ☐ Vedi allegato 10	No ☐ Misura(e):.....
Infortunio	Sì, presente ☐ Vedi allegato 10	No ☐ Misura(e):.....

7. Dichiarazioni di conformità e istruzioni per l'uso

Per le attrezzature di lavoro e di esercizio sono presenti le dichiarazioni di conformità e le istruzioni per l'uso.

Serbatoio	Sì, presenti ☐ Vedi allegato 11	No ☐ Misura(e):.....
Colonna di erogatore	Sì, presenti ☐ Vedi allegato 11	No ☐ Misura(e):.....
Apparecchiature elettriche di ventilazione, idonee per zona EX	Sì, presenti ☐ Vedi allegato 11	No ☐ Misura(e):.....
Apparecchiature elettriche di illuminazione, idonee per zona EX	Sì, presenti ☐ Vedi allegato 11	No ☐ Misura(e):.....

Documento sulla protezione contro le esplosioni per stazioni di rifornimento GPL

8. Verifiche e controlli

Verifica installazioni elettriche	Sì ☐	No ☐ Misura(e):.....
Verifica impianto parafulmine	Sì ☐	No ☐ Misura(e):.....
Verballi ASIT	Sì ☐	No ☐ Misura(e):.....
Verbale messa in servizio	Sì ☐	No ☐ Misura(e):.....
Controllo periodico tenuta	Sì ☐	No ☐ Misura(e):.....

9. Allegati

- Allegato 1 Planimetria dell'impianto
- Allegato 2 Schema P&ID dell'impianto
- Allegato 3 Schede di sicurezza gas liquefatti
- Allegato 4 Suddivisione in zone Ex secondo l'opuscolo Suva 2153
- Allegato 5 Piano delle zone Ex
- Allegato 6 Analisi dei rischi
- Allegato 7 Documentazione relativa a informazione e istruzioni
- Allegato 8 Istruzioni per la manutenzione
- Allegato 9 Autorizzazione per lavori di saldatura
- Allegato 10 Istruzioni in caso di guasto ed emergenza
- Allegato 11 Dichiarazioni di conformità

☐ Il documento richiesto sulla protezione contro le esplosioni è stato presentato per la messa in servizio. Tutte le misure di protezione necessarie sono state attuate.

☐ Le seguenti misure saranno adottate entro la messa in servizio della stazione di rifornimento GPL.

Misura	Responsabile	Scadenza

Autore: Responsabile d'esercizio:

Luogo, data: Luogo, data:

Firma: Firma: