

Studio Tecnico

Geom. STOCCHINO LUIGI

P.I. 02229980921 c.f. STCLGU65L03B354F

COMUNE DI **SINNAI**

PROVINCIA DI **CAGLIARI**

PROGETTO: PER LA REALIZZAZIONE DI UN
DEPOSITO DA KG.27000 DI GPL IN BOMBOLE

COMMITTENTE: **OLTREGAS** DI SERGIO PUSCEDDU
LOCALITA' "MARGINI BIANCU" - SINNAI -

TAV. N° **1**

**RELAZIONE
TECNICA**

DATA

SCALA

1. SCHEDA INFORMATIVA GENERALE

Nel presente capitolo sono descritti gli interventi previsti dal Progetto per la realizzazione di un deposito di bombole; il deposito avrà uno stoccaggio di kg.27000 di gpl in bombole e sarà così formato:

- n° 3 depositi da kg. 1000 di gpl in box prefabbricati
- n° 1 piazzale in terra battuta per il deposito momentaneo di kg.24000 di gpl in pallets pieni di bombole

Dalla realizzazione di tale interventi risulterà la futura configurazione di un deposito da kg.27000, posto in luogo lontano dall'abitato e in area attrezzata nel rispetto delle norme antincendio e munita di tutti gli impianti specifici per tale attività, sulla base della quale sarà svolta, la valutazione del rischio di incendio e dell'adeguatezza delle misure antincendio previste.

1.1 ATTIVITÀ' DEL DEPOSITO

All'interno del deposito in oggetto vengono svolte attività di ricezione e consegna GPL in bombole a mezzo autocarri.

Il responsabile del deposito è il Sig. Pusceddu Sergio in possesso dei requisiti di cui al D.M. 13.10.94

Le attività quindi che vengono svolte all'interno del deposito, sono:

- solo deposito di bombole in pallets, piene e vuote

All'interno del deposito non vengono svolte operazioni di imbottigliamento di bombole, operazione che avviene in altro stabilimento.

1.2 INTERVENTI PREVISTI DAL PROGETTO

La ditta intestataria dedita alla vendita al minuto di gpl in bombole esercita la sua attività di vendita in un locale commerciale posto all'interno dell'abitato, possiede inoltre un deposito da kg.5000 di gpl in bombole (con certificato in corso di validità). Con questo intervento la ditta avrà un deposito con capienza tale da consentirle giacenze nel rispetto dei quantitativi autorizzati, inoltre avrà a disposizione un'area attrezzata e munita degli impianti antincendio a garanzia della sicurezza

Più precisamente, gli interventi previsti dal progetto sono:

- Realizzazione di tre depositi da kg. 1000 di gpl in bombole in box prefabbricati
- Realizzazione di un piazzale in terra battuta per il deposito (all'aperto) di kg.24000 di gpl in bombole piene e vuote entro pallets

Il quantitativo massimo depositato nel sito sarà di kg.27000

Nella planimetria generale allegata, è riportata la configurazione che verrà assunta dal deposito, a seguito della realizzazione del progetto in esame.

Descrizione delle operazioni e dei sistemi di sicurezza

Per la descrizione delle operazioni che devono essere svolte ai fini della movimentazione di GPL in bombole, si può fare riferimento allo schema a blocchi sottoriportato, oltre che alla planimetria generale del deposito.

Arrivo/Spedizione G.P.L. in bombole in palletts su autocarri

Carico / Scarico bombole in palletts

Deposito bombole piene e vuote

L'autocarro carico di GPL in bombole su palletts entra nel deposito dal passo carraio dedicato all'ingresso dei veicoli, installa il rompifiamma sul tubo di scarico e va a posizionarsi in corrispondenza nella apposita area delimitata per lo scarico delle bombole piene e/o in attesa di essere caricato delle bombole vuote

L'area verrà dotata di vari impianti di emergenza che hanno il compito di permettere al personale apposito di intervenire qualora si presenti situazioni di pericolo.

In particolare, tra i sistemi di emergenza più significativi, possono essere citati:

-impianto idrico antincendio costituito da monitori antincendio omologati per un'utilizzo di raffreddamento del deposito all'aperto di bombole.

-impianto idrico antincendio costituito da idranti UNI 45 per utilizzo di spegnimento fuochi

-estintori portatili da kg.6 in polvere per bloccare principi di incendio e di facile utilizzo.

Distanze di sicurezza

In allegato sono riportate le planimetrie del deposito con l'indicazione di tutte le distanze di sicurezza interne, esterne e di protezione relative all'area su cui verrà insediato il deposito bombole

Tali distanze di sicurezza verranno utilizzate nel capitolo successivo per lo svolgimento dell'analisi di conformità alle disposizioni di sicurezza antincendio per la progettazione, la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei Depositi di GPL (D.M. 13.10.94)

RELAZIONE TECNICA

Allegata alla richiesta di autorizzazione per la realizzazione del deposito commerciale per GPL in bombole uso combustione sito Sinnai in località "margini biancu", di proprietà della ditta OLTREGAS di Sergio Pusceddu con sede legale in Sinnai via Funtanalada 9

Dall'esame delle attività svolte si evidenziano le seguenti attività soggette ai controlli di prevenzione incendi:

L'attività **3.7.B** del D.P.R. 1 agosto 2011 n°151; riguarda un'attività di depositi di gpl oltre 300kg e fino a 1000 kg. (DEPOSITO 1)

L'attività **3.7.B** del D.P.R. 1 agosto 2011 n°151; riguarda un'attività di depositi di gpl oltre 300kg e fino a 1000 kg. (DEPOSITO 2)

L'attività **3.7.B** del D.P.R. 1 agosto 2011 n°151; riguarda un'attività di depositi di gpl oltre 300kg e fino a 1000 kg. (DEPOSITO 3)

L'attività **3.9.C**; del D.P.R. 1 agosto 2011 n°151; riguarda un'attività di depositi di gpl oltre 1000 kg. (DEPOSITO ALL'APERTO)

Il quantitativo massimo di gpl presente all'interno del deposito sarà di kg.27000.

1. AREA RELATIVA AL DEPOSITO

Il deposito da edificarsi su terreno di proprietà della ditta OLTREGAS attualmente risulta in edificato, nel progetto è prevista la realizzazione di un deposito con quantitativo di kg.27000 di gpl in bombole, costituito da:

- N°3 depositi da kg. 1000 in box prefabbricati
- N°1 piazzale attrezzato per il deposito di kg.24000 di gpl in bombole entro pallets

2. ILLUSTRAZIONE DI MASSIMA DEL PROGETTO AI FINI URBANISTICI AI FINI URBANISTICI L'INTERVENTO IL PROGETTO PREVEDE :

- IL MONTAGGIO DI N°6 BOX CABINE ANTINCENDIO OMOLOGATE PER IL DEPOSITO DI BOMBOLE
- LA REALIZZAZIONE DI UN PIAZZALE IN TERRA BATTUTA DOVE SARANNO POGGIATE TEMPORANEAMENTE LE BOMBOLE IN ATTESA DI ESSERE CARICATE PER LA DISTRIBUZIONE.
- LA REALIZZAZIONE DI RECINZIONE IN MURATURA (vedi particolare)

Il montaggio dei depositi in box prefabbricati prevede la realizzazione di un basamento in calcestruzzo armato e il successivo montaggio con semplici bulloni dei pannelli facenti parte di ciascun box, saranno semplicemente poggiati sul basamento senza opere stabili.

Per ciascuno dei tre depositi saranno montati due box uno per bombole vuote e uno per bombole piene.

Il deposito all'aperto è previsto realizzando un piazzale in terra battuta opportunamente costipata per il deposito momentaneo dei pallets contenenti bombole piene e bombole vuote. non è previsto per tale realizzazione l'utilizzo del cemento o di opere fisse.

A servizio del deposito in generale sarà realizzata una cabina per l'alloggiamento del gruppo antincendio realizzata con fondazioni in C.A., muratura in laterizio e solaio leggero con pignate e travetti.

Ai fini della sicurezza antincendio e per evitare qualsiasi intrusione agli estranei sarà realizzata una recinzione in blocchi di calcestruzzo su fondazione in c.a. avente un'altezza pari a mt. 2.50

NELL'INTERVENTO SARANNO REALIZZATE LE VOLUMETRIE RELATIVE AL MONTAGGIO DEI DEPOSITI PREFABBRICATI SU PLATEA IN CEMENTO E DALLA REALIZZAZIONE DELLA CABINA GRUPPO ANTINCENDIO.

A lavori ultimati e come risulta dalle planimetrie allegate il deposito sarà così costituito:

- piazzale in terra battuta per deposito all'aperto di bombole in pallets della capacità di 24000 kg di gpl.
- box cabine antincendio per deposito (al coperto) di bombole (n°2 depositi da kg.1000)
- cabina gruppo antincendio e vasca riserva idrica interrata.

Tutta la movimentazione in arrivo ed in uscita del GPL sarà effettuata con l'utilizzo di appositi autocarri.

3. RISPONDEZZA ALLE VIGENTI NORMATIVE

Tutte le opere da eseguirsi per la realizzazione del deposito risponderanno alle normative vigenti in materia di sicurezza, fra le quali ricordiamo:

- regola tecnica per i depositi di GPL (DM 13.10.94)
- circolare n. 74 del 20/09/1956
- norme CEI per gli impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione o di incendio; di messa a terra, di protezione contro le scariche atmosferiche e per la protezione catodica
- normativa PED e TPED per gli apparecchi a pressione.

Verranno inoltre osservate tutte le eventuali prescrizioni eventualmente impartite dalla Prefettura.

4. CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Nell'esercizio del deposito verranno rigorosamente osservate tutte le norme previste dal R.D. 20.07.34 n. 1303 e dalla Regola tecnica di prevenzione incendi per depositi di GPL di cui al DM 13.10.94.

Verrà inoltre adeguato l'attuale Sistema di Gestione della Sicurezza in base a quanto previsto dall'art. 5 del Dlgs 128/06

5. ADEMPIMENTI RELATIVI AL DPR 203/88 - EMISSIONI IN ATMOSFERA

All'interno del deposito non vengono effettuate operazioni di imbottigliamento poiché le bombole vengono imbottigliate in altri stabilimenti autorizzati, a fronte di ciò non vi sono immissioni in atmosfera.

6. ADEMPIMENTI DEGLI OBBLIGHI RELATIVI AL D.LGS n. 334/99

Il deposito non rientra tra le attività a rischio di incidente rilevante

7. ADEMPIMENTI DEGLI OBBLIGHI RELATIVI AL D.LGS n. 128/06

Verrà adeguato ed implementato l'attuale Sistema di Gestione della Sicurezza come da art. 5 del Dlgs 128/06

Attività 3.7.B del D.P.R. 1 agosto 2011 n°151;
depositi di gpl oltre 300kg e fino a 1000 kg.
(DEPOSITO 1, 2, 3, per complessivi kg.3000)

RELAZIONE TECNICA

Il deposito è da realizzarsi nel lotto di terreno in Comune di Sinnai, il lotto di cui trattasi si trova in zona agricola lontano dal centro abitato.

Il lotto ove sarà ubicato il deposito è munito di recinzione in rete metallica a delimitare ciascun deposito ed avrà accesso indipendente dalla proprietà privata.

Il deposito è classificato di II^a categoria in quanto la capacità complessiva non supera i 1000 kg di gas di petrolio liquefatto contenuto in recipienti portatili.

Esso è costituito da un locale al solo piano terra, non sovrastante né sottostante ad altri locali e interamente isolato su tutti i lati.

Il deposito è costituito da due box prefabbricati distinti, uno per i pieni e uno per i vuoti realizzato con strutture in calcestruzzo armato resistenti al fuoco.

Il manto di copertura è in lastre di fibrocemento semplicemente poggiate.

Le aperture di aerazione dei singoli box hanno una superficie pari a 1/5 della superficie del pavimento.

Tali aperture di aerazione sono situate nella parte alta e nella parte bassa (filo pavimento) saranno protette con rete metallica a maglie fitte, saranno prive di alcun serramento allo scopo di garantire una efficace e continua ventilazione.

Il pavimento sarà opportunamente sopraelevato rispetto al piano praticabile esterno, sarà realizzato in materiale non combustibile e non assorbente.

All'interno e all'esterno del deposito non sono previsti impianti elettrici di illuminazione o forza motrice.

In corrispondenza di ciascun box sarà installato almeno un estintore da kg 6 di polvere secca.

Nell'interno del deposito è vietato fumare ed eseguire qualsiasi operazione che comporti la presenza di fiamme libere.

I divieti saranno segnalati da apposite scritte visibili.

Si precisa che i box-cabina antincendio per bombole g.p.l. sono fabbricati dalla PREMEDI s.r.l. brevetto n°51/129 116153, sono realizzati in cemento armato smontabili.

Approvazione Ministero dell'Interno – Direzione Generale Antincendio e Protezione Civile – Roma

Divisione 2° sez.1 Prev. Isp. Tecnico.

L'attività 3.9.C; del D.P.R. 1 agosto 2011 n°151; depositi di gpl oltre 1000 kg. (DEPOSITO ALL'APERTO)

1. PREMESSA

La presente relazione tecnica si riferisce alla documentazione tecnica da allegare alla domanda di parere di conformità sul Progetto per la realizzazione di un deposito bombole all'aperto per un totale di 24000 kg, da realizzarsi a Sinnai in località margini biancu, di proprietà della ditta OLTREGAS di Sergio Pusceddu con sede in Sinnai in Via Funtanalada 9.

La relazione tecnica è stata elaborata conformemente a quanto richiesto dall'Allegato 1 al D.M. 4 maggio 1998 "Documentazione tecnica allegata al parere di conformità sui progetti".

Nella valutazione del progetto e della rispondenza delle caratteristiche antincendio a quanto previsto dalla vigente normativa, si è tenuto conto di:

- D.M. 13.10.94 "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei depositi di G.P.L. in serbatoi fissi di capacità complessiva superiore a 5 m e/o in recipienti mobili di capacità complessiva superiore a 5000 kg", per quanto concerne l'adeguatezza delle nuove installazioni e la loro conformità ai criteri di sicurezza antincendio ed alle norme di progettazione, costruzione ed installazione;
- D.M. 10.3.98 "Criteri generali di sicurezza antincendio per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro", per quanto riguarda la valutazione del rischio incendio e l'adeguatezza delle misure antincendio previste (estintori, vie di esodo, ecc)

Si fa notare inoltre che il Deposito OLTREGAS non ricade, in quanto deposito di G.P.L. con capacità inferiore alle 50 tonnellate, nel campo di applicazione dell'articolo 6 del D.Lgs 334/99.

Le bombole sono riempite con gpl (propano e butano). All'interno del deposito non verranno effettuate operazioni di riempimento bombole ma solo di stoccaggio.

2. SINTESI ANTICIPATA DELLE RISULTANZE

L'analisi svolta nella presente relazione tecnica ha consentito di stabilire che lo studio del progetto di realizzazione di un deposito bombole, con riferimento alla normativa antincendio vigente, si può affermare che:

- tutte le installazioni risultano perfettamente conformi a quanto previsto per i depositi di GPL, dal D.M. 13.10.94
- tutte le misure di protezione antincendio risultano conformi a quanto previsto, per i luoghi di lavoro, dal D.M. 10.03.98

Scendendo nel dettaglio dell'analisi qualitativa del rischio:

- il livello di rischio esistente nel deposito deve essere considerato basso, alla luce delle seguenti considerazioni:
 - eventuali incendi o esplosioni sono estremamente improbabili a motivo dei numerosi dispositivi di sicurezza installati.
In particolare, anche nel caso di un molteplici malfunzionamento dei dispositivi presenti con conseguente rilascio di GPL, quest'ultimo interesserebbe un solo recipiente con fuoriuscite di modeste quantità facilmente diluibili nell'aria.
- La strategia di compensazione antincendio, attuata all'interno del deposito, contribuisce a ridurre ulteriormente il livello di rischio, in quanto:
 - la dotazione antincendio rispetta gli standard più elevati della normativa vigente
 - le strutture esistenti sono adeguate al massimo carico di incendio ipotizzabile
 - la situazione relativa ad affollamento, vie di esodo ed accessibilità/viabilità è conforme a quanto previsto dalla normativa.

3. RELAZIONE TECNICA

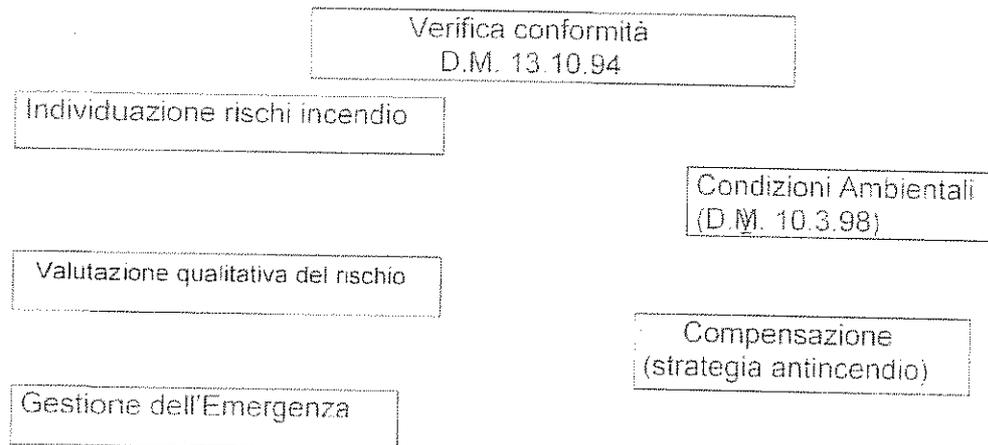
Sulla base della configurazione impiantistica descritta nel precedente capitolo, viene ora svolta l'analisi tecnica tendente all'individuazione ed alla valutazione qualitativa del rischio di incendio ed alla verifica della validità delle misure antincendio adottate, siano esse preventive o protettive, alla fine di portare ad un'accettabile mitigazione del rischio esistente.

Trattandosi di un deposito GPL, per la cui progettazione, installazione, costruzione ed esercizio sono in vigore specifiche norme antincendio costituite dal D.M. 13.10.94, si è ritenuto opportuno far precedere tali analisi da una verifica di conformità ai requisiti del Decreto stesso.

Successivamente l'analisi è stata svolta seguendo quanto prescritto dall'allegato I al D.M. 4 maggio '98 e si articola quindi sui seguenti punti:

- individuazione dei pericoli d'incendio, con particolare riferimento, data la tipologia dell'insediamento, alle sostanze pericolose presenti
- descrizione delle condizioni ambientali, la cui adeguatezza, soprattutto per quanto riguarda l'affollamento e le vie di esodo presenti, viene valutata sulla base di quanto prescritto al D.M. 10.3.98
- conseguente valutazione qualitativa del rischio
- valutazione della compensazione del rischio incendio
- gestione delle emergenze

In estrema sintesi il flusso logico, su cui è articolata l'analisi tecnica, è rappresentato nel diagramma seguente:



4 VERIFICA DI CONFORMITÀ' AL D.M. 13.10.94

L'analisi di conformità è svolta relativamente ai titoli IV - XI , in quanto gli altri titoli non sono strettamente pertinenti alle fasi di progettazione, costruzione ed installazione

4.1.1 Distanze di sicurezza area bombole

Confrontando le distanze di sicurezza esterne effettive, evidenziate nella planimetria in allegato , con i requisiti espressi al punto 4.2 del D.M 13.10.94, si ha:

Elemento pericoloso	Distanza effettiva (m) dal fabbricato più vicino	Requisito (m)
Deposito bomb. Fino a 50.000 Kg	oltre 20	20

I requisiti relativi alle distanze di sicurezza esterne sono quindi rispettati.

Per quanto riguarda le distanze di sicurezza interne, si ha invece:

Elemento pericoloso	Distanza effettiva (m)	Requisito (m)
Fra bombole e sala pompe antincendio	30,50	_____

Anche i requisiti relativi alle distanze di sicurezza interne sono quindi rispettati

Serbatoi fissi ed accessori Titolo V D.M. 13.10.94

Non sono presenti serbatoio fissi

Impianti per il travaso Titolo VI D.M. 13.10.94

non si svolgono operazioni di travaso

Altre attrezzature Titolo VII D.M. 13.10.94

Non sono presenti o si utilizzano altre attrezzature

All'interno del deposito non vengono effettuate operazioni di imbottigliamento

Depositi di recipienti mobili (Titolo VIII D.M. 13.10.94)

Nel deposito non vengono svolte operazioni di imbottigliamento di recipienti mobili (bombe) ma solo lo stoccaggio delle stesse in pallets per un totale massimo di 24000 kg di gpl in bombe piene.

Possono pertanto essere svolte le seguenti considerazioni:

- il deposito dei recipienti mobili pieni e vuoti, e' realizzato all'aperto (8.1);
- i gruppi dei recipienti pieni hanno capacità massima di 5000 Kg essendo in pallets

In definitiva, anche per il deposito di recipienti mobili si ha un perfetto allineamento con i requisiti del D.M. 13.10.94.

Caratteristiche delle costruzioni (Titolo IX D.M. 13.10.94)

Il deposito bombe e' completamente all'aperto, come rilevabile anche nella planimetria allegata.

L'intero deposito è dotato di una recinzione conforme al punto 9.1.2 del D.M. 13.10.94

Tutte le costruzioni presenti hanno quindi caratteristiche conformi al D.M. 13.10.94

Impianti elettrici (Titolo X D.M. 13.10.94)

Tutti gli impianti elettrici, ivi inclusi:

- impianti di illuminazione
- impianti di terra

sono progettati e realizzati a regola d'arte e conformemente a quanto richiesto dal Titolo X del D.M. 13.10.94.

Protezione antincendio (Titolo XI D.M. 13.10.94)

Gli elementi caratterizzanti dell'impianto antincendio di un deposito di GPL sono la riserva d'acqua, la portata e la pressione alla bocca degli idranti.

Il D.M 13.10.94 fornisce la metodologia per il calcolo dei requisiti minimi di tali caratteristiche.

In particolare, la portata deve essere tale da garantire il funzionamento di tutti gli impianti di raffreddamento posti in un raggio di 30 metri da quello, fra i possibili punti pericolosi, che richiede la maggiore portata d'acqua; tale portata deve essere poi maggiorata di 30 mc/h.

La riserva d'acqua deve essere tale da assicurare la portata totale di progetto, così calcolata, per almeno due ore, mentre le pompe antincendio, oltre a garantire la portata, devono avere prevalenza tale da assicurare alle lance erogatrici degli idranti una pressione di almeno 4 bar.

Nel caso specifico, viene verificata la portata antincendio in funzione dell'aggiunta dell'area bombole piene e vuote per la quale è necessaria una portata di 3 l/min/mq (11.3.6).

Il nuovo deposito bombole è all'aperto distante più di 30 mt dal primo elemento pericoloso del deposito sottoposto a protezione antincendio a mezzo n°2 cannoncini brandeggiabili con una portata di 3 l/min/mq (11.3.4), con cartello indicante la zona di intervento servita (11.3.8).

Calcolando, per l'intera area di deposito bombole, una superficie da proteggere di mq 100, il fabbisogno d'acqua risulta

$$(3 \text{ l/min/mq} \times 100 \text{ mq} \times 60 \text{ min/h})$$

$$= 18 \text{ mc/h}$$

$$1000 \text{ l/mc}$$

Sulla base di questa portata calcolata, possono essere svolte, le seguenti considerazioni:

- L'impianto antincendio sarà certificato
- la riserva idrica antincendio sarà costituita da una vasca interrata in calcestruzzo della capacità di 20 mc ed è quindi in grado di garantire la portata di progetto per un tempo superiore alle 2 ore richieste dal D.M 13.10.94
- le pompe antincendio hanno una portata di 100 mc/h (n. 2 elettropompe)
- la prevalenza delle pompe è pari a 7 bar, in grado quindi di garantire una pressione alla lancia erogatrice degli idranti superiore a 4 bar

Per quanto riguarda specificatamente le pompe, si nota inoltre che:

- le pompe sono azionate da motore elettrico
- le pompe antincendio sono facilmente accessibili e distanti dall'elemento pericoloso più vicino (deposito recipienti) 30.50 metri

Per quanto riguarda, infine, gli altri elementi dell'impianto antincendio, diversi da pompe e serbatoio, si evidenzia quanto segue:

-idranti: il deposito è dotato di idranti UNI 45, disposti ad intervalli regolari compresi tra i 30 ed i 50 metri, la cui funzionalità è garantita anche a temperature inferiori a 0°C.

-la rete è realizzata in modo tale da avere l'impianto composto da un anello sezionabile in due parti di cui una sempre in servizio anche in caso di manutenzione e/o guasto dell'altra e dalle irrorazioni/raffreddamento alimentate da linee fra loro indipendenti;

- tutti gli idranti sono corredati di cassetta contenente manichetta, lancia e chiave ed uno di essi è dotato di attacco per autopompa W.F
- impianti idrici di raffreddamento: conformemente a quanto richiesto dal D.M.13.10.94, le aree provviste di impianto di raffreddamento è realizzato con tubazioni provviste di monitori antincendio per il deposito bombole
- estintori: il deposito è dotato di estintori portatili nel numero e nella tipologia adatta.
- La segnaletica stradale è conforme alle disposizioni vigenti in materia.

In conclusione, anche tutte le apparecchiature adibite alla protezione antincendio, così come tutti gli altri elementi del deposito, risultano perfettamente conformi ai requisiti del D.M 13.10.94.

Divieti e limitazioni (Titolo XII D.M. 13.10.94)

Disposizioni di esercizio (Titolo XIII D.M. 13.10.94

Disposizioni complementari (Titolo XIV D.M. 13.10.94)

Depositi esistenti (Titolo XV D.M. 13.10.94)

Per tutto quanto concerne i punti di cui sopra trattandosi di un deposito, vengono già rispettate, anche a mezzo del Sistema di Gestione della Sicurezza attuato, tutte le disposizioni di esercizio, complementari e fatti rispettare tutti i divieti e limitazioni imposte dal D.M. 13.10.94.

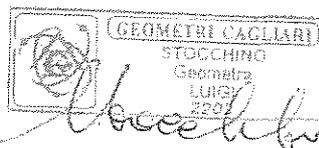
GESTIONE DELL'EMERGENZA

Il deposito sarà dotato di piano di emergenza, che verrà adeguato alla gestione degli scenari incidentali previsti, con l'inserimento del deposito bombole, all'applicazione del quale il personale viene specificamente addestrato, anche attraverso periodiche esercitazioni.

E' inoltre predisposto ed attuato un adeguato "Sistema di Gestione della Sicurezza" ad integrazione della struttura organizzativa aziendale.

29 GEN. 2013

Il tecnico





Cagliari, li.....

COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO

CAGLIARI

UFFICIO PREVENZIONE
Fascicolo n. 31398

Via P.E.C. Allo Sportello Unico Attività Produttive
del Comune di Sinnai
(Rif. Prot. n. 2783 del 01/02/2013 - CU 985)

Oggetto: Conferenza di Servizi del 04/03/2013 alle ore 10.00 – Ditta Oltregas di Sergio Pusceddu.

In riferimento alla nota a margine indicata, con la quale si dispone la convocazione della Conferenza dei Servizi per il giorno 04/03/2013 alle ore 10.00, questo Comando ritiene di non dover intervenire, in quanto ha già espresso, con nota Prot. n. 2981 del 21/02/2013 che si allega in copia, il proprio parere favorevole condizionato sul progetto di realizzazione di un deposito di gpl in bombole fino a Kg 27.000, sito il località Margini Biancu in comune di Sinnai.

per IL COMANDANTE
ing. Renato CARDIA
(ing. Massimo DEPLANO)
(firmato digitalmente)

MD/gl