

LIBRETTO INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE

Istruzioni e Informazioni sulla Sicurezza dal serbatoio It 295 a It 1000 FUORI TERRA

in accordo alla direttiva europea 2014/68/UE



Sede Legale: Via dei Cappuccini 24, Latina – 04011

Sede Operativa: Via della Meccanica 25, Aprilia (LT) - 04011

Tel. 06 92731750

E-mail: info@erreciesse.it

Sito web: www.erreciesse.it

Il presente libretto è scaricabile in formato digitale dal nostro sito internet www.erreciesse.it nella sezione “Utility” → “Download”

Sommario

Caratteristiche del serbatoio	3
Presentazione	4
Normative di riferimento.....	5
Specifiche tecniche	6
Equipaggiamento	7
Installazione	8
Riempimento di serbatoio vuoto	10
Dichiarazione di messa in servizio	11
Pratica prevenzione incendi V.V.F.	12
Norme di sicurezza.....	13
Piano dei controlli	14
Scheda installazione.....	15
Registro Controlli	16
Annotazioni	17

Caratteristiche del serbatoio

Dati Utente

Nome e Cognome: * _____

Codice Fiscale/Partita IVA: * _____

Indirizzo: * _____

Città: * _____ Prov.: * _____

Telefono: * _____

Dati Serbatoio

Costruttore: **RCS SRL con Unico Socio**

Via dei Cappuccini, 24

04100 Latina (LT)

Capacità: * _____ Installazione: Fuori terra

Numero di Fabbrica: * _____ Anno di costruzione: * _____

Dati Ditta Installatrice

Ditta: * _____

Codice Fiscale/Partita IVA: * _____

Indirizzo: * _____

Città: * _____ Prov.: * _____

Telefono: * _____

Installatore: * _____

*Da compilarsi a cura della Ditta Installatrice

Presentazione

La RCS srl può vantare un'esperienza trentennale nel settore del G.P.L. ed in particolare nel settore della rigenerazione e nel collaudo dei serbatoi e dei loro accessori.

Grazie all'utilizzo di innovativi macchinari, la RCS srl è in grado di offrire un prodotto nuovo, utile ed economico, la cui qualità e sicurezza è garantita da rigidi controlli e un procedimento di saldatura certificato dal RINA. Inoltre la RCS srl è dotata di un sistema di gestione per la qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:15 nonché della Marcatura CE.

Questo apparecchio a pressione è un serbatoio per Gas di Petrolio Liquefatto (GPL). Deve essere allacciato ad una rete di distribuzione di gas realizzata da un tecnico abilitato e conforme alle normative vigenti come dichiarato da apposito certificato rilasciato dall'installatore dell'impianto.

È vietata l'utilizzazione per scopi diversi da quanto specificato nel presente manuale di Installazione, uso e manutenzione. Il costruttore non è considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei e irragionevoli o da un mancato rispetto delle istruzioni riportate sul presente manuale.

Il tecnico installatore di questo serbatoio deve essere abilitato all'installazione di apparecchi a pressione secondo il decreto ministeriale n.37 del 22 gennaio 2008 e a fine lavoro deve rilasciare al committente la dichiarazione di conformità.

L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento sul serbatoio o sui suoi componenti devono essere effettuati nel rispetto delle norme vigenti e delle indicazioni fornite in questo manuale. Eventuali riparazioni e sostituzioni, effettuate esclusivamente utilizzando ricambi approvati dal costruttore ed indicati nel presente manuale, dovranno essere effettuate da personale qualificato. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e fa decadere ogni responsabilità del costruttore.

Il presente manuale di Istruzioni, insieme al libretto "riassunto dell'insieme", costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto. Entrambi vanno consegnati dall'installatore all'utente e conservati con cura da questo, che li dovrà sempre accompagnare al serbatoio anche in caso di cessione ad altro proprietario o utente e/o installazione presso altro impianto.

Leggere attentamente le istruzioni e le avvertenze contenute nel presente manuale in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, di uso e di manutenzione.



Normative di riferimento

Il serbatoio “Lino” è realizzato ed omologato in accordo alle normative nazionali ed europee in vigore al momento della realizzazione.

In particolare tra le normative riportiamo:

- UNI EN ISO 12542:2020: Attrezzature e accessori per GPL - Serbatoi fissi cilindrici di acciaio saldato, per gas di petrolio liquefatti (GPL), prodotti in serie, di capacità geometrica fino a 13 mc - Progettazione e fabbricazione
- UNI EN ISO 9001:15: Requisiti per i sistemi di gestione per la qualità
- Direttiva 2014/68/UE – D.Lgs. n.26/2016: Requisiti apparecchiature in pressione
- DM 329 del 01/12/2004: Regolamento recante norme per la messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature a pressione e degli insiemi di cui all'articolo 19 del decreto legislativo 25 febbraio 2000, n. 93.
- Direttiva 14/34/UE ATEX: requisiti apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.
- DM 29/02/1988: Norme di sicurezza per la progettazione, installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto con capacità non superiore a 5m³.
- DM 14/05/2004: Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per l'installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto con capacità complessiva non superiore a 13 mc
- DM 62 del 15/03/2014: Modifiche al DM 14/05/2004 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per l'installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto con capacità complessiva non superiore a 13 mc
- DL 05/07/2005: Ministero dell'Interno. Integrazioni al decreto 14 maggio 2004, recante l'approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per l'installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto, con capacità complessiva non superiore a 13 m³.
- Lettera circolare 27/10/1995 n. 2004/4106: Depositi G.P.L. di capacità fino a 5 mc in serbatoi interrati protetti da un rivestimento in resine epossidiche termoindurenti associato ad un sistema di protezione catodica ad anodi sacrificali di magnesio.
- Lettera circolare 18/04/1996 n.45/96 : Serbatoi di GPL, in depositi con capacità fino a 5 mc, destinati alla installazione interrata del tipo con protezione catodica e del tipo orizzontale in guscio in polietilene ad alta densità
- D.P.R. 151 del 01/08/2011: Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi
- UNI EN ISO 14570:08: Attrezzature e accessori per GPL - Equipaggiamento di serbatoi per GPL, fuori terra e interrati
- UNI EN 13445-3:2016: "Recipienti a pressione non esposti a fiamma - Parte 3: Progettazione
- UNI EN ISO 12817:2010: Attrezzature e accessori per GPL - Ispezione e riqualifica dei serbatoi per gas di petrolio liquefatti (GPL) di capacità geometrica minore o uguale a 13 m³
- UNI EN ISO 13109:2011: Attrezzature e accessori per GPL - Serbatoi e fusti per GPL - Smaltimento
- UNI EN ISO 13175:2008: Attrezzature e accessori per GPL - Specifiche e prove delle valvole e degli accessori dei serbatoi per gas di petrolio liquefatto (GPL)
- UNI EN ISO 13799:2004: Indicatori di livello per serbatoi per gas di petrolio liquefatti (GPL)
- UNI EN ISO 14071:2005: Valvole di sicurezza per serbatoi per GPL – Attrezzature Ausiliarie
- UNI EN ISO 14129:2005: Valvole di sicurezza per i serbatoi per GPL.

Specifiche tecniche

Le caratteristiche dei modelli di serbatoi: L295V-FT, L450V-FT, L500V-FT, L575H-FT, L0575V-FT, L0750V-FT, L1000H-FT, L1000V-FT sono:

Pressione di esercizio: 17,65 bar

Pressione massima di prova: 25,24 bar

Temperatura di esercizio: -20°C/+50°C

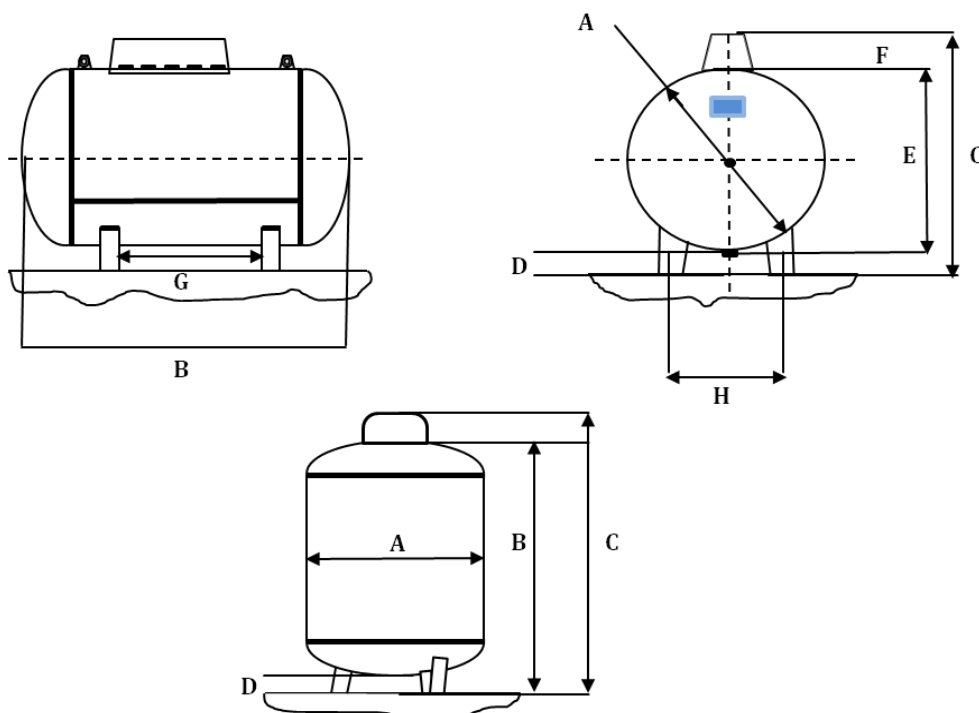
Norme di calcolo: UNI EN ISO 12542:20

Conformità: CE 1872

Dimensioni	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	Peso(kg)
Capacità (lt)									
Verticali:									
295	800	850	1020	-	-	-	-	-	100
450	800	1150	1320	-	-	-	-	-	140
500	800	1240	1410	-	-	-	-	-	150
575	1000	1070	1240	-	-	-	-	-	170
750	1000	1240	1410	-	-	-	-	-	180
1000	1000	1500	1660	-	-	-	-	-	220
Orizzontali:									
575	800	1280	1070	-	900	170	460	570	160
1000	1000	1450	1310	-	1130	180	460	570	220

6

Nella versione **fuori terra**, il serbatoio, di colore bianco, è protetto dalla corrosione mediante un ciclo di verniciatura a polvere, su superficie sabbata di almeno 100µm.



Ogni serbatoio è dotato di:

- Gruppo di servizio;
- Valvola di riempimento
- Indicatore di livello;
- Valvola di prelievo in fase liquida;
- Valvola di sicurezza con sottovalvola.

Gli accessori di servizio e di sicurezza in dotazione sono protetti da un cappellino in plastica.

Equipaggiamento

Il serbatoio è fornito dei seguenti accessori:

- A) Valvola di riempimento: è installata allo scopo di permettere il rifornimento di GPL. È dotata di un otturatore per assicurare la chiusura della valvola, che si apre automaticamente con la pressione in fase di rifornimento.



- B) Gruppo di servizio di erogazione: permette di erogare il GPL all'impianto a cui è collegato, oltre a rispondere a diverse necessità di esercizio e di sicurezza. In particolare è presente il manometro (1) di controllo della pressione del gas interno al serbatoio. Ha una scala da 0 a 25bar, con il segno rosso su 17,65 bar corrispondente alla massima pressione di esercizio. È presente una valvola di intercettazione (2) sulla linea di prelievo (3) per interrompere l'erogazione del gas in caso di anomalie o di inutilizzo del gas. È presente infine una valvola di eccesso di flusso (4) che interrompe il flusso in caso questo sia troppo elevata (come nel caso della rottura della tubazione di prelievo).



- C) Valvola di sicurezza con sottovalvola: è una valvola di sicurezza del tipo “a molla”, ed ha lo scopo di garantire che all'interno del serbatoio non vi sia mai una pressione superiore ai 17,65 bar. In caso di sovrappressione la valvola permette la fuoriuscita di gas in modo da riportare il sistema a pressione di esercizio. La taratura della valvola è garantita dalla buona conservazione della stessa a carico dell'utente (che dovrà assicurarsi in particolare, anche della presenza del coperchietto di protezione) e dalla sostituzione ogni 2 anni.



- D) Prelievo di gas in fase liquida: permette di prelevare il gas direttamente in fase liquida dal fondo del serbatoio. È possibile trovare questa valvola anche sulla parte inferiore del serbatoio, per permettere uno scarico in fase liquida più veloce.



- E) Indicatore di livello: fornisce la percentuale di GPL in fase liquida presente nel serbatoio. È consigliabile, inoltre, effettuare il rifornimento non appena l'indicatore raggiunge il 20% del riempimento.



- F) Targa di identificazione: riporta, in modo indelebile anche in caso di incendio, i dati identificativi del serbatoio, del suo costruttore, la marcatura CE 1872.



Installazione

L'installazione del serbatoio deve avvenire in conformità al D.M. del 14/05/2004 integrato dal D.M. del 05/07/2005, e modificato dal D.M. 62 del 15/03/2014 i cui punti salienti sono riportati di seguito:

- Il serbatoio deve essere installato esclusivamente su aree a cielo libero;
- è vietata l'installazione su terrazzi e su aree sovrastanti luoghi chiusi.
- L'installazione in cortili condominiali può avvenire esclusivamente con serbatoi di tipo interrato. Il cortile deve avere superficie non inferiore a 1000mq e almeno un quarto del perimetro libero da edifici; per i restanti tre quarti del perimetro del cortile non sono ammessi edifici destinati ad affollamento di persone o a civile abitazione con altezza superiore a 12 m; l'accesso al cortile deve essere di almeno 4 m di altezza e larghezza.
- L'installazione del serbatoio in rampe carrabili non è ammessa.
- Il serbatoio deve essere installato e/o zavorrato per impedire spostamenti durante il riempimento e l'esercizio e per resistere a spinte idrostatiche.
- Quando i serbatoi sono installati a meno di 3 m da aree transitabili da veicoli deve essere presente un cordolo di almeno 0,50 m di altezza.
- Le distanze di sicurezza devono essere prese in riferimento al serbatoio, al punto di riempimento, al gruppo multivalvole e a tutti gli organi di intercettazione e controllo con pressione di esercizio superiore a 1.5 bar.
- Le distanze di sicurezza sono schematicamente riassunte nelle tabelle sotto riportate (Tabella1, Tabella 2). Le distanze con l'asterisco possono essere dimezzate interponendo un muro più alto di almeno 0,50 m del serbatoio.

8

Prima di installare il serbatoio bisogna accertarsi che lo stesso sia completo di tutti gli accessori, integro nella vernice.

Il serbatoio deve essere ancorato su di un basamento di calcestruzzo di almeno 15cm di spessore. Il serbatoio, inoltre, deve essere protetto dalle scariche atmosferiche tramite un palo in rame di 16mm di diametro conficcato nel terreno ed un conduttore di terra da almeno 16mmq, collegato, mediante il morsetto avvitato alla gamba del serbatoio. L'area del serbatoio deve essere delimitata da un recinto in rete metallica di 280cmx280cm e altezza di almeno 180cm, dotata di porta apribile verso l'esterno e chiudibile con serratura o lucchetto. Sulla recinzione metallica deve essere esposto un cartello indicante rischi e obblighi per la sicurezza.

Al termine dell'installazione devono essere posti all'interno dell'area delimitata un estintore tipo 13A e 89B-C da 4kg (nella versione da 295lt) e due estintori tipo 13A e 89B-C da 6kg (nelle altre versioni).

L'installazione deve avvenire da un tecnico abilitato, che verifica:

- la continuità elettrica dei collegamenti (messa a terra);
- la presenza estintore e segnaletica;
- il rispetto delle condizioni di installazione e delle prescrizioni sulla sicurezza.



Effettuata l'installazione, il tecnico compila in ogni parte la scheda di installazione, lasciandola, in copia al proprietario responsabile dell'impianto e il proprietario del serbatoio, entro 6 mesi, compila la dichiarazione di messa in servizio (art.6 del DM 329 del 2004) all'ASL e all'INAIL.

Distanze di sicurezza per L295V-FT

Le distanze sono ridotte come da DM del 14/05/2004 modificato con DM 62 del 15/03/2014

Distanze di sicurezza per gli altri modelli

Tabella 1		Tabella 2	
Confini di Proprietà	1.5 m *	3 m	5 m
Elettrodotto	15 m *	15 m	10 m
Ferrovia	15 m *	15 m	10 m
Deposito Infiammabili	5 m *	10 m	10 m
Enti Pubblici	5 m	10 m	10 m
Intercapedine	2.5 m *	5 m	10 m
Tombini	2.5 m *	5 m	10 m
	2.5 m		
	5 m		
	5 m		
	5 m		
	5 m		
	5 m *		
Casa	Casa	Casa	Casa
Luogo di culto	Luogo di culto	Luogo di culto	Luogo di culto
Scuola Cinema Hotel	Scuola Cinema Hotel	Scuola Cinema Hotel	Scuola Cinema Hotel
Ufficio	Ufficio	Ufficio	Ufficio
Vegetazione ad alto fusto	Vegetazione ad alto fusto	Vegetazione ad alto fusto	Vegetazione ad alto fusto
Strade Transitabili	Strade Transitabili	Strade Transitabili	Strade Transitabili
Industria	Industria	Industria	Industria

Riempimento di serbatoio vuoto

Quando il serbatoio è completamente vuoto, al momento del rifornimento si possono verificare fenomeni (shock termico, perdite, ecc) che richiedono particolare attenzione al fine di evitare perdite o esplosioni. Al fine di garantire un riempimento da vuoto in condizioni di sicurezza è necessario che il riempimento sia effettuato da un operatore qualificato attenendosi alla seguente procedura:

- Verificare lo stato di integrità del serbatoio prima di effettuare il travaso.
- Verificare che il serbatoio sia utilizzato secondo quanto riportato nel presente manuale
- Verificare condizioni e funzionalità di tutti gli accessori che compongono l'impianto.
- Verificare la presenza di idonei presidi per l'estinzione degli incendi
- Collegare la pinza equipotenziale dell'autocisterna alla messa a terra in acciaio inox del serbatoio posizionata sul porta-targhetta
- Verificare la tenuta degli accoppiamenti AUTOCISTERNA-SERBATOIO
- chiudere il serbatoio dal gruppo servizi al fine di garantire una condizione di tenuta del serbatoio
- Portare il serbatoio in pressione a basso regime di motore evitando che l'indicatore di livello superi il 5% di riempimento
- lasciare il serbatoio in pressione per circa 10minuti
- verificare che il serbatoio non abbia perso la pressione ; in caso contrario il serbatoio ha perdite che DEVONO essere individuate e riparate prima di procedere al rifornimento
- Riempire il serbatoio a circa il 20%, a bassi regimi;
- Riempire quindi il serbatoio a regime normale fino all'80% della sua massima capacità

10

IL RIEMPIMENTO DEL SERBATOIO VA EFFETTUATO ESCLUSIVAMENTE CON AUTOCISTERNE
CONFORMI ALLA NORMATIVA VIGENTE E DA PERSONALE QUALIFICATO
IL NON RISPETTO DELLA SUDETTA PROCEDURA POTREBBE PROVOCARE FUORI USCITE IMPROVVISE DI
GAS, PERDITE ED ESPLOSIONI.

Dichiarazione di messa in servizio

Secondo art.6 del D.M. 329/04

L'art. 6 del D.M. 329/2004 prescrive che al momento della messa in servizio del serbatoio GPL, l'utilizzatore deve inviare all'INAIL e all'ASL competenti una dichiarazione di messa in servizio contenente:

- L'elenco delle singole attrezzature, con i rispettivi valori di pressione, temperatura, capacità e fluido di esercizio (Dichiarazione di conformità del serbatoio gpl);
- Una relazione tecnica con lo schema dell'impianto, indicando le condizioni d'installazione, le misure di sicurezza, protezione e controllo adottate;
- Una dichiarazione attestante che l'installazione è stata eseguita in conformità a quanto indicato nel presente manuale;
- Una dichiarazione dell'utilizzatore attestante che le attrezzature siano state debitamente installate, mantenute in efficienza e utilizzate conformemente alla loro destinazione.

Una volta in possesso dei suddetti documenti, si procede con la dichiarazione di messa in servizio sul portale CIVA:

- Collegarsi sul sito INAIL www.inail.it;
- Cliccare su "Accedi ai servizi online";
- Si accede quindi alla pagina nella quale è necessario inserire i dati del login; è possibile accedere utilizzando SPID, CNS, CIE o Credenziali Inail;
- Eseguito l'accesso, cliccare su "Certificazione e Verifica" → "CIVA" per accedere al portale;
- Cliccare su "Apparecchi a pressione" → "Dichiarazione di messa in servizio".

È disponibile sul sito www.inail.it nella sezione "Supporto" → "Guide e manuali operativi" → "Ricerca" → "Manuale utente CIVA", il manuale Per capire il funzionamento del portale CIVA.

Pratica prevenzione incendi V.V.F.

I serbatoi con capacità da 0,3 m³ fino a 5 m³ vengono classificati dal DPR 151 del 01/08/2011 come “Categoria A: Attività 4.3.A.”

Per tali tipologie è necessario presentare un’istanza di prevenzione incendi ai V.V.F. compilando la modulistica presente su www.vigilfuoco.it nella sezione “Prevenzione e sicurezza” → “Prevenzione incendi” → “Servizi di prevenzione incendi” → “Modulistica”.

La modulistica da compilare è la seguente:

- PIN 2 GPL-2018: Scia;
- PIN 2 GPL-2018: Attestazione;
- PIN 2.7 GPL-2018: Dichiarazione di installazione;
- La dichiarazione di conformità dell’impianto (Art. 7 del DM 37/08) rilasciata dalla ditta installatrice;
- Una dichiarazione in cui il titolare attesta che sono state rispettate le prescrizioni vigenti in materia di prevenzione degli incendi e si impegna al rispetto degli obblighi di cui all'articolo 6 del DPR 151/11;
- Una planimetria del deposito, in scala idonea firmata da un professionista iscritto nel relativo albo professionale e nell'ambito delle specifiche competenze, o dal responsabile tecnico dell'impresa che procede all'installazione del deposito;
- L'attestato del versamento effettuato alla Tesoreria provinciale dello Stato;

La SCIA deve essere presentata al Comando provinciale dei vigili del fuoco competente, prima di iniziare l'attività di utilizzo del serbatoio.

La conformità antincendio deve essere rinnovata ogni 5 anni per dichiarare la permanenza dei requisiti di sicurezza previsti. Il titolare dell'attività deve inviare la richiesta di rinnovo con una dichiarazione che attesti nessun cambiamento delle condizioni di sicurezza.

Norme di sicurezza

Non effettuare operazioni che implicano la rimozione di componenti dall'apparecchio



Esplosione
Lesioni personali e fughe di gas

Non effettuare operazioni che implicano la rimozione dell'apparecchio dalla sua installazione (anche se apparentemente vuoto)



Esplosione
Lesioni personali e fughe di gas

Non danneggiare i cavi elettrici presenti



Mancato funzionamento dei sistemi di protezione dell'apparecchio

Non salire sul serbatoio



Lesioni personali per caduta dall'apparecchio
Danneggiamento dell'apparecchio e degli accessori installati

Non utilizzare il serbatoio per scopi diversi da quelli previsti in questo manuale di uso e manutenzione



Danneggiamento del serbatoio

Non riempire il serbatoio oltre l'80% della sua capienza



Esplosione

Non depositare materiali infiammabili nell'area delimitata in prossimità del serbatoio



Esplosione, Incendio

Non parcheggiare o transitare con veicoli nell'area delimitata in prossimità del serbatoio



Esplosione, Incendio

Non piantare o costruire nell'area delimitata in prossimità del serbatoio



Danneggiamento dell'apparecchio

Non installare apparecchi o attrezzature che possono provocare correnti vaganti in prossimità del serbatoio.



Esplosione

Non permettere a bambini o inesperti di accedere agli accessori dell'apparecchio



Mancato funzionamento dei dispositivi di sicurezza
Fughe di gas
Esplosione

Il GPL non è né tossico né nocivo, ma non va inalato a causa delle sue proprietà anestetiche.

Piano dei controlli

Operatore	Frequenza	Ogni rifornimento	Ogni anno	Ogni 2 anni	Ogni 10 anni
		Addetto al rifornimento	Tecnico qualificato	Tecnico qualificato	Ente competente
Verificare	La presenza di cartelli della sicurezza, della delimitazione dell'area e degli estintori	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Assenza cedimenti del terreno	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Rispetto dei divieti	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Verifica delle connessioni elettriche del sistema di messa a terra		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Verifica assenza di perdite		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Cambio valvola di sicurezza			<input checked="" type="checkbox"/>	
	Verifica dell'integrità del serbatoio				<input checked="" type="checkbox"/>

Riportare l'avvenuto controllo sul "Registro Controlli" presente a pagina 16 del presente manuale.

Scheda installazione

Prima dell'installazione

Verifica	OK	Non OK
Stato generale del serbatoio		
Stato della vernice		
Rispetto distanze di sicurezza		

Messa in servizio

Verifica	OK	Non OK
Presenza cartelli di divieto e norme di comportamento		
Presenza picchetti di segnalazione o recinzioni		
Presenza estintori		

Al termine della messa in servizio sono state illustrate all'utente, che dichiara di aver compreso, le norme di sicurezza nei pressi della zona di installazione del serbatoio, come riportate nel presente manuale.

Data: _____

Firma dell'utente

Firma dell'installatore

Registro Controlli

Controllo:	<1anno	2 anni	3 anni	4 anni	5 anni	6 anni	7 anni	8 anni	9 anni	10anni
Presenza cartelli e picchetti										
Verifica delle connessioni elettriche del sistema di messa a terra										
Verifica assenza di perdite										
Sostituzione Valvola Sicurezza	NO		NO		NO		NO		NO	
Presenza estintori										
Verifica dell'integrità del serbatoio	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Data										
Firma										

Interventi

Anomalia	Data	intervento	firma

16

1 Compilare la scheda controlli indicando OK nel caso il controllo abbia dato esito positivo, KO nel caso il controllo abbia dato esito negativo, e NA nel caso il controllo non sia applicabile. Nel caso il controllo abbia dato esito negativo, riportare nella tabella "interventi" la anomalia riscontrata e l'azione intrapresa.



Annotazioni



RCS SRL con Unico Socio

Sede Legale: Via dei Cappuccini 24, Latina

Sede Operativa: Via della Meccanica 25, Aprilia

Tel. 06 92731750

Mail: info@erreciesse.it

Web: www.erreciesse.it

