

GPL, o **Gas di Petrolio Liquefatto** è una miscela di idrocarburi a basso peso molecolare. Il nome deriva dal fatto che i componenti sono in forma gassosa a temperatura ambiente ed a pressione atmosferica, mentre sono liquidi a pressioni relativamente basse, dell'ordine di 1 MPa, sempre a temperatura ambiente.

Il GPL viene stoccato in appositi serbatoi (bomboloni), che possono essere del tipo "ad asse orizzontale", ovvero fuori terra, e "ad asse verticale", ovvero interrati.

Per quanto riguarda l'esercizio dei serbatoi interrati contenenti GPL, la normativa di riferimento è la stessa valida per gli apparecchi a pressione (si veda sezione correlata), con l'aggiunta delle regole impartite dalla normativa di settore (disponibile qui sotto) e delle prescrizioni relative alle attività a rischio di incidente rilevante.

La corretta conduzione dei serbatoi per lo stoccaggio del gas liquefatto è alla base di un sicuro e innocuo utilizzo dello stesso: in normali condizioni d'uso, infatti, il prodotto non presenta rischi per gli utilizzatori.

Tuttavia un'esposizione dannosa si può verificare per perdite accidentali di liquido o vapori: i vapori, più pesanti dell'aria, si propagano a quota suolo e possono creare rischi di esplosione e, in ambienti confinati, rischi di asfissia; in caso di perdite accidentali di liquido, questo evapora rapidamente assorbendo calore e il rapido raffreddamento delle superfici a contatto può causare ustioni da freddo.

A tal proposito, ARPA Molise ha eseguito un censimento dei depositi GPL più rilevanti (serbatoi fissi da 50 a 100 mc ubicati presso stabilimenti e serbatoi fissi ubicati presso stazioni di servizio), ritenendo di dare un utile contributo alla risoluzione del gravoso problema del rischio tecnologico da un lato, e a quello della tutela ambientale dall'altro.

D.P.R. 12 gennaio 1971, n. 208

Norme di sicurezza per gli impianti di distribuzione stradale di gas di petrolio liquefatti (g.p.l.) per autotrazione

Dm 13 ottobre 1994

Regole tecniche per prevenzione incendi - Testo vigente

Dm MinInterno 31 ottobre 2001

Applicazione Dm 13 ottobre 1994

Decreto 16 ottobre 2002

Regole tecniche per prevenzione incendi – adeguamenti

D.P.R. 24 ottobre 2003, n.340

Regolamento recante disciplina per la sicurezza degli impianti di distribuzione stradale di G.P.L. per autotrazione

Decreto 7 febbraio 2005

Procedura operativa per la verifica decennale dei serbatoi interrati per Gpl

Dpr 12 aprile 2006, n.214

Semplificazione delle procedure di prevenzione di incendi relative ai depositi di Gpl in serbatoi fissi di capacità complessiva non superiore a 5 metri cub