

Distanze di sicurezza

Decreto Ministeriale 14 maggio 2004, Gazzetta Ufficiale n. 120 del 24/05/2004 serie speciale
Decreto Ministeriale 5 luglio 2005, Gazzetta Ufficiale n. 168 del 21/07/2005
Prevenzione incendi per depositi di GPL con capacità complessiva non superiore a 13 m³

Regola tecnica D.M. 14/05/04		Distanza da osservare tra il serbatoio "A" da installare e i seguenti elementi	Serbatoio fino a 3 m ³	Serbatoio da 3 m ³ fino a 5 m ³	Serbatoio oltre 5 m ³ fino a 13 m ³
Punto	Lettera				
7	a	ABITAZIONE	5,00	7,50	15,00
7	a	INDUSTRIA	5,00	7,50	15,00
7	a	INTERCAPEDINE	5,00	7,50	15,00
7	a	TOMBINO	5,00	7,50	15,00
7	b	HOTEL	10,00	15,00	22,00
7	b	SCUOLA	10,00	15,00	22,00
7	b	ENTI PUBBLICI	10,00	15,00	22,00
7	b	UFFICI	10,00	15,00	22,00
7	b	LUOGO DI CULTO	10,00	15,00	22,00
7	b	CINEMA	10,00	15,00	22,00
7	c	FERROVIA	15,00	15,00	15,00
7	d	ELETTRODOTTO	15,00	15,00	15,00
7	e	ALTRO SERBATOIO DI GPL "B" ESIST.	Nel raggio di 15 m	A+B fino a 5 m ³ A+Bmag. di 5 m ³	6,00 15,00
8		CONFINE DI PROPRIETÀ	3,00	3,00	6,00
		DEP. INFIAMMABILI non compr. D.M. 16/02/82	5,00	7,50	15,00
		DEP. INFIAMMABILI compr. D.M. 16/02/82	10,00	15,00	22,00

- Le distanze di sicurezza di cui alle lettere a), b), c) e d) possono essere ridotte della metà.
- Le distanze di cui alle lettere a) e c), mediante interrimento dei serbatoi oppure, in alternativa, interposizione di muri fra gli elementi pericolosi del deposito e gli elementi da proteggere in modo che il percorso orizzontale di un eventuale rilascio di gas, abbia uno sviluppo non minore della distanza di sicurezza. I muri devono elevarsi di almeno 0,5 m oltre il più alto elemento pericoloso da schermare.
- Le distanze di cui alla lettera b), **limitatamente** ai fabbricati e/o locali serviti dal deposito, destinati anche in parte ad esercizi pubblici, a collettività, a luoghi di riunione, di trattenimento o di pubblico spettacolo, per capacità fino a 3 m³ e fino a 5 m³, **esclusivamente** mediante interrimento dei serbatoi.
- Le distanze di cui alla lettera d) **esclusivamente** mediante interrimento dei serbatoi.
- Le distanze di protezione di cui al punto 8 possono essere ridotte fino alla metà, mediante interposizione di un muro che può coincidere con il muro del confine di proprietà.

Tabella comparativa

Confronto con altre fonti energetiche per il riscaldamento ambientale

Sorgente termica	Potere calorico superiore	Unità di misura	Rendimento utilizzazione %	Calorie utili per unità di misura	Calorie totali x 1000 calorie utili
Antracite	8.000	Cal/kg	50	4.000	2.000
Energia elettrica	860	Cal/kWh	100	860	1.000
Carbon coke	7.000	Cal/kg	50	3.500	2.000
Gas di petrolio liquefatto GPL	12.000	Cal/kg	88	10.560	1.136
Gasolio	9.000	Cal/l	75	6.750	1.333
Kerosene	8.600	Cal/l	75	6.450	1.333
Legna	3.600	Cal/kg	40	1.440	2.500
Legna secca	5.000	Cal/kg	45	2.250	2.220
Metano	9.000	Cal/m ³	88	7.920	1.136
Olio com. 3/5°E	10.300	Cal/kg	70	7.210	1.429