

Decreto 30 giugno 2021

RTV impianti di distribuzione

L-GNL, L-GNC e L-GNC/GNL

Testo consolidato





Realizzazione

Certifico S.r.l.
Sede op.: A. De Curtis 28 - 06135 PERUGIA
Sede amm.: Via Benedetto Croce 15 - 06024 Gubbio PERUGIA
Tel. + 39 075 5997363 | + 39 075 5997343
Assistenza 800 14 47 46

info@certifico.com
www.certifico.com

Decreto Ministero dell'Interno del 30 giugno 2021 | Testo consolidato 2023

Decreto Ministero dell'Interno del 30 giugno 2021 - Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di impianti di distribuzione di tipo L-GNL, L-GNC e L-GNC/GNL per autotrazione alimentati da serbatoi fissi di gas naturale liquefatto. (GU n.166 del 13.07.2021).

[Vedi modifiche/integrazioni](#)

Edizione: 1.0
Data: Marzo 2023

Resp: Ing. Marco Maccarelli
Copyright: Certifico S.r.l.

Indice

Realizzazione	2
Disclaimer	3
Novità	4
Decreto Ministero dell'Interno del 30 giugno 2021 Testo consolidato 2023	6
Premessa	7
Art. 1. Scopo e campo di applicazione	8
Art. 2. Obiettivi	8
Art. 3. Disposizioni tecniche	8
Art. 4. Applicazione delle disposizioni tecniche	8
Art. 5. Ubicazione dell'impianto	9
Art. 6. Impiego dei prodotti per uso antincendio	9
Art. 7. Disposizioni finali	9
Allegato 1	10
1. Termini, definizioni e tolleranze dimensionali.	12
2. Principi generali.	14
3. Elementi costitutivi.	15
4. Elementi pericolosi.	15
5. Serbatoi criogenici di GNL.	15
6. Pompe.	17
7. Vaporizzatori e scambiatori/regolatori di temperatura.	17
8. Sistema di contenimento.	18
9. Barriera di confinamento.	18
10. Torcia fredda.	18
11. Recinzione.	19
12. Sistema di emergenza finalizzato alla sicurezza antincendio.	19
13. Dispositivi e configurazione del punto di riempimento dei serbatoi criogenici.	20
14. Tubazioni di GNL e di GNC.	21
15. Impianto Elettrico.	21
16. Impianto di terra e di protezione delle strutture dalle scariche atmosferiche.	22
17. Fognature e caditoie.	22
18. Protezione Antincendio.	22
19. Recupero dei gas di evaporazione (boil-off) di GNL dell'impianto di distribuzione.	22
20. Convogliamento dei gas di evaporazione (boil-off) dei serbatoi GNL dei veicoli.	23
21. Apparecchi di distribuzione di GNL.	23
22. Distanze di sicurezza previste ai fini della prevenzione incendi.	23
23. Distanze di protezione.	27
24. Stazionamento dell'autocisterna nell'area tecnica di travaso.	28
25. Norme di esercizio.	28
26. Rifornimento in modalità self-service.	30
27. Stazioni di rifornimento mobili e movibili.	33
Realizzazione	36

Disclaimer

Certifico S.r.l. non si assume responsabilità:

1. per inesattezze o non corretta applicazione delle informazioni riportate nell'ebook.
2. per la divulgazione/ modifica non autorizzata dell'ebook.

L'unica fonte ufficiale del Decreto Ministero dell'Interno del 30 giugno 2021 è la:

[Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana](#)

Si ringrazia per segnalazioni sull'ebook: info@certifico.com

Novità**Ed. 1.0 Marzo 2023**

- Testo consolidato 2023 del Decreto Ministero dell'Interno del 30 giugno 2021 - Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di impianti di distribuzione di tipo L-GNL, L-GNC e L-GNC/GNL per autotrazione alimentati da serbatoi fissi di gas naturale liquefatto (GU n.166 del 13.07.2021) con le modifiche di cui al Decreto 16 febbraio 2023 - Modifiche all'allegato 1 del decreto 30 giugno 2021, recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di impianti di distribuzione di tipo L-GNL, L-GNC e L-GNC/GNL per autotrazione alimentati da serbatoi fissi di gas naturale liquefatto» (GU n. 52 del 02.03.2023).

Aggiornamenti:

Il testo consolidato 2023 del Decreto Ministero dell'Interno del 30 giugno 2021 - Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di impianti di distribuzione di tipo L-GNL, L-GNC e L-GNC/GNL per autotrazione alimentati da serbatoi fissi di gas naturale liquefatto (GU n.166 del 13.07.2021) tiene conto della modifica di cui al Decreto 16 febbraio 2023 - Modifiche all'allegato 1 del decreto 30 giugno 2021, recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di impianti di distribuzione di tipo L-GNL, L-GNC e L-GNC/GNL per autotrazione alimentati da serbatoi fissi di gas naturale liquefatto» (GU n. 52 del 02.03.2023).

Testo nativo:

Decreto Ministero dell'Interno del 30 giugno 2021 - Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di impianti di distribuzione di tipo L-GNL, L-GNC e L-GNC/GNL per autotrazione alimentati da serbatoi fissi di gas naturale liquefatto. (GU n.166 del 13.07.2021).

Il testo consolidato 2023 del Decreto Ministero dell'Interno del 30 giugno 2021 tiene conto della seguente modifica di cui al:

- Decreto 16 febbraio 2023 - Modifiche all'allegato 1 del decreto 30 giugno 2021, recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di impianti di distribuzione di tipo L-GNL, L-GNC e L-GNC/GNL per autotrazione alimentati da serbatoi fissi di gas naturale liquefatto» (GU n. 52 del 02.03.2023).



Decreto Ministero dell'Interno del 30 giugno 2021 | Testo consolidato 2023

[Premessa](#)

[Art. 1. Scopo e campo di applicazione](#)

[Art. 2. Obiettivi](#)

[Art. 3. Disposizioni tecniche](#)

[Art. 4. Applicazione delle disposizioni tecniche](#)

[Art. 5. Ubicazione dell'impianto](#)

[Art. 6. Impiego dei prodotti per uso antincendio](#)

[Art. 7. Disposizioni finali](#)



Allegato 1

(articolo 3)

Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio degli impianti fissi di distribuzione carburante per autotrazione di tipo L-GNL, L-GNC e LGNC/GNL alimentati da serbatoi fissi di gas naturale liquefatto.

Indice

- [1 Termini, definizioni e tolleranze dimensionali](#)
- [2 Principi generali](#)
- [3 Elementi costitutivi](#)
- [4 Elementi pericolosi](#)
- [5 Serbatoi criogenici di GNL](#)
- [6 Pompe](#)
- [7 Vaporizzatori e scambiatori/regolatori di temperatura](#)
- [8 Sistema di contenimento](#)
- [9 Barriera di confinamento](#)
- [10 Torcia fredda](#)
- [11 Recinzione](#)
- [12 Sistema di emergenza finalizzato alla sicurezza antincendio](#)
- [13 Dispositivi e configurazione del punto di riempimento dei serbatoi criogenici](#)
- [14 Tubazioni di GNL e GNC](#)
- [15 Impianto elettrico](#)
- [16 Impianti di terra e di protezione dalle scariche atmosferiche](#)
- [17 Fognature e caditoie](#)
- [18 Protezione antincendio](#)
- [19 Recupero dei gas di evaporazione\(boil-off\) di GNL dell'impianto di distribuzione](#)
- [20 Convogliamento dei gas di evaporazione dei serbatoi dei veicoli](#)
- [21 Apparecchi di distribuzione del GNL](#)

[22 Distanze di sicurezza](#)

[23 Distanze di protezione](#)

[24 Sosta dell'autocisterna](#)

[25 Norme di esercizio](#)

[26 Rifornamento in modalità self service](#)

[27 Stazioni di rifornimento mobili e movibili](#)