

## COMMISSIONE DI COLLAUDO DEI DISTRIBUTORI DI CARBURANTE

### ELENCO INDICATIVO DELLA DOCUMENTAZIONE NECESSARIA PER LE VALUTAZIONI IMPIANTISTICHE

*per tutti i tipi di distributori*

- 1) Relazione tecnica firmata da tecnico competente sulla classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione che preveda almeno:
  - a) Le caratteristiche chimico-fisiche delle sostanze da cui dipende il pericolo;
  - b) L'identificazione del luogo pericoloso e le relative sorgenti di emissione (centri di pericolo), o il loro inviluppo, specificandone il grado e l'ubicazione.
  - c) La classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione redatta secondo il procedimento indicato nelle norme CEI 31-30 e 31-35/A
  - d) piante e sezioni con l'indicazione dell'estensione e della qualificazione delle zone con pericolo di esplosione
- 2) Dichiarazione di conformità dell'installazione dell'impianto elettrico ai sensi della legge 46/90; (la dichiarazione deve fare riferimento alle norme di installazione applicabili al caso: CEI 64/8 e CEI 31 – 33);
- 3) Progetto dell'impianto elettrico che contenga almeno:
  - a) schema unificare dell'impianto
  - b) lcc, presunta presso il quadro
  - c) caratteristiche dei dispositivi di protezione (In-Ir-pot.int.-Idn)
  - d) caratteristiche dei cavi e delle condutture
  - e) portata dei cavi (Iz)
  - f) corrente di impiego (Ib)
  - g) elenco degli "apparecchi elettrici" installati, come definiti dal DPR 126/98, con l'indicazione delle marcatura CE di conformità (ove applicabile) e comunque del certificato di conformità
  - h) planimetria dell'impianto di terra
  - i) planimetria indicante la disposizione degli apparecchi e quadri elettrici
- 4) Documento descrittivo per gli eventuali sistemi a sicurezza intrinseca (Ex-i) costituiti da costruzioni elettriche in zona AD, da conduttori di collegamento e da barriere Ex-i ubicate in zona sicura, contenente almeno:
  - a) la verifica di compatibilità tra i parametri elettrici delle costruzioni associate e di quelle a sicurezza intrinseca interconnesse

- b) i parametri elettrici e resistenza termica (dichiarati dal costruttore) dei dispositivi semplici come definiti dall'art. 3.21 della norma CEI 31-33 e non racchiusi in custodie con modo di protezione "d"
- 5) Calcolo della probabilità di fulminazione ai fini di stabilire la necessità dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche come indicato dalle norme CEI 81-1e 81-4
- 6) Progetto e dichiarazione di conformità relativa alla eventuale installazione di impianti di protezione contro le scariche atmosferiche
- 7) Certificato di omologazione delle colonnine per la distribuzione (come previsto dal R.D. 31/7/34)

***per i distributori di GPL***

- 8) Libretto Ispesl redatto in fase di costruzione dei serbatoi di GPL
- 9) Verbale di primo impianto per i serbatoi di GPL o domanda di omologazione all'Ispesl
- 10) Certificati Ispesl delle manichette di travaso

***per i distributori di gas metano***

- 11) Libretto Ispesl redatto in fase di costruzione dei serbatoi di metano
- 12) Verbale di primo impianto per i serbatoi di metano o domanda di omologazione all'Ispesl
- 13) Certificati delle valvole di sicurezza

**NORMATIVA DI RIFERIMENTO:**

- Norma CEI 64-8 quarta edizione
- Norma CEI 31-30 fasc. 2895 (CEI EN 60079-10)
- Norma CEI 31-30 fasc. 4139 (CEI EN 60079-14)
- Norma CEI 31-35 e 31-35/A
- Norme CEI Comitato 31
- Norme CEI Comitato 81
- DPR 27-4 1955 n. 547
- DPR 22-10-2001 n. 462
- DPR 23-3-1998 n. 126
- D. lvo 12-6-2003 n. 233
- RD 12-5-1927 n. 824
- Decreto 1-12-2004 n. 329