



CPI 63-1-2-15-64-95

Pagina 1 di 6

*Ministero dell'Interno*

COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO TRIESTE

## **CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI**

*Applicazione del DPR 37/98, del DPR 57782, del DM 16.2.1982 e della legge 996/65*

Prot. n. 20536

Trieste, **2 GEN. 2006**

**SI RILASCI A :** ELETTRA GLT S.p.A.

**IL PRESENTE CERTIFICATO CON VALIDITÀ DAL** 30.12.2005 **AL** 30.12.2008

**PER L'ATTIVITÀ** **63-1-2-15-64-95** **DEL D.M. 16.2.1982**

**CONSISTENTE IN** Impianto di cogenerazione

**SITA NEL COMUNE DI** TRIESTE

**Via** DI SERVOLA n. 1

➤ **SOSTANZE, IMPIANTI, APPARECCHIATURE CHE PRESENTANO PERICOLO D'INCENDIO:**

- centrale termoelettrica di potenza pari a 172 MWE alimentata da una miscela di gas combustibili disponibili all'ingresso con le seguenti caratteristiche:
  - GAS AFO 128.000 Nm<sup>3</sup>/h alla pressione di 450 mm di colonna d'acqua
  - GAS COK 22.000 Nm<sup>3</sup>/h alla pressione di 300 mm di colonna d'acqua
  - GAS NATURALE 38.170 Nm<sup>3</sup>/h alla pressione di 10 bar
- impianto con quantità globale di gas combustibili in ciclo superiore a 50 Nm<sup>3</sup>/h e in deposito di 720 Nm<sup>3</sup> (serbatoio polmone con capacità di 30 mc)
- cabina di compressione gas naturale: pressione entrata 7/12 bar – pressione uscita 24 bar
- mc. 1 di gasolio in serbatoio fuori terra
- gruppo elettrogeno di potenzialità pari a 625 Kw con serbatoio incorporato da 120 litri e serbatoio di deposito da 1600 litri di gasolio
- montacarichi di tipo idraulico con vano corsa di m 5,4
- ascensore di tipo idraulico con vano corsa di m 5,4

➤ **SISTEMI, ATTREZZATURE E DISPOSITIVI ANTINCENDIO:**

**EDIFICIO ELETTRICO – EL. +5.40**

**Sala controllo ambiente**

n. 1 estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Sala controllo sottopavimento**

Impianto di spegnimento automatico a gas FM-200

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Sala retroquadri ambiente**

n. 2 estintori a CO<sub>2</sub> da kg 5 cad.

Impianto di spegnimento automatico a gas FM-200

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Sala retroquadri sottopavimento**

Impianto di spegnimento automatico a gas FM-200

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Sala quadri UPS**

n. 1 estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Sala riunioni**

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Archivio**

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Deposito DPI**

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Uffici**

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Corridoio**

n. 3 estintori a polvere da kg 6 cad.

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Servizi**

n. 1 estintore a polvere da kg 6

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**EDIFICIO ELETTRICO - EL. + 0.00**

**Locale MT/BT ambiente**

n. 8 estintori a CO<sub>2</sub> da kg 5 cad.

n. 3 estintori carrellati a CO<sub>2</sub> da kg 27 cad.

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Locale MT/BT sottopavimento**

Impianto di spegnimento automatico a gas FM-200

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Locale protezioni ambiente**

n. 1 estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Locale protezioni sottopavimento**

Impianto di spegnimento automatico a gas FM-200

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Locale Diesel di emergenza**

n. 2 estintori a polvere da kg 6 cad.

Impianto di spegnimento automatico a schiuma

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Locale batterie**

n. 1 estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5

**Locale sottostazione elettrica 132 Kv EL. 0.00**

n. 2 estintori a CO<sub>2</sub> da kg 5 cad.

n. 1 estintore carrellato a CO<sub>2</sub> da kg 27

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Scale lato ascensore**

n. 2 estintori a polvere da kg 6 cad.

**Locale n. 4 trasformatori a olio**

Impianto di spegnimento automatico ad acqua frazionata

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Locale n. 5 trasformatori ausiliari**

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**EDIFICIO ELETTRICO - EL. -2.60**

**Locale cavedio cavi**

n. 1 estintore carrellato a polvere da kg 50

Impianto SPRINKLER a umido

**Locale pozzetti cavi**

Impianto di spegnimento automatico a CO<sub>2</sub> a piena saturazione  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**EDIFICIO ELETTRICO TURBINA A GAS**

**Locale quadri TG/TV**

n. 1 estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5  
Impianto di spegnimento automatico a gas FM-200  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Locale quadri sottopavimento**

Impianto di spegnimento automatico a gas FM-200  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Pozzetto cavi P4**

Impianto di spegnimento automatico a CO<sub>2</sub> a piena saturazione  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**EDIFICIO ELETTRICO CALDAIA**

**Locale quadri ambiente**

n. 2 estintori a CO<sub>2</sub> da kg 5 cad.  
Impianto di spegnimento automatico a gas FM-20  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Locale quadri sottopavimento**

Impianto di Locale spegnimento automatico a gas FM-200  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**EDIFICIO ELETTRICO OPERA PRESA**

**Locale quadri ambiente**

n. 2 estintori a CO<sub>2</sub> da kg 5 cad.  
n. 1 estintore a polvere da kg 6  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Locale quadri sottopavimento**

Impianto di Locale spegnimento automatico a gas FM-200  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Locale n. 2 trasformatori a secco**

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**LOCALE POMPA ANTINCENDIO**

n. 1 estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5  
n. 1 estintore a polvere da kg 6  
n. 1 estintore carrellato a polvere da kg 50

**SALA MACCHINE TURBOGAS**

**Cabinato turbina a gas**

n. 1 estintore a polvere da kg 6  
n. 1 estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5  
n. 1 estintore carrellato a polvere da kg 50  
Impianto di spegnimento automatico a CO<sub>2</sub> a piena saturazione  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CH<sub>4</sub>  
Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CO

**Cabinato generatore T/G**

n. 1 estintore a polvere da kg 6  
n. 1 estintore carrellato a CO<sub>2</sub> da kg 27

n. 1 estintore carrellato a polvere da kg 50  
 Impianto di spegnimento automatico a CO<sub>2</sub> a piena saturazione  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Cassa olio t/g**

n. 1 estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5  
 n. 1 estintore carrellato a polvere da kg 50  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura  
 Impianto di spegnimento automatico ad acqua frazionata

**Centralina idraulica**

n. 1 estintore a polvere da kg 6  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura

**Cabinato generatore T/V**

n. 1 estintore a polvere da kg 6  
 n. 1 estintore carrellato a CO<sub>2</sub> da kg 27  
 Impianto di spegnimento automatico a CO<sub>2</sub> a piena saturazione  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

**Centralina idraulica + cuscinetti T/V**

n. 1 estintore a polvere da kg 6  
 n. 1 estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura  
 Impianto di spegnimento automatico ad acqua frazionata

**Cassa olio t/v**

n. 1 estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5  
 n. 1 estintore carrellato a CO<sub>2</sub> da kg 27  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura  
 Impianto di spegnimento automatico ad acqua frazionata

**Ambiente zona turbogas**

n. 1 estintore a polvere da kg 6  
 n. 1 estintore carrellato a polvere da kg 50

**SALA MACCHINE GAS SIDERURGICI**

**Locale compressore gas siderurgici SULZER EL. 0.00**

n. 1 estintore a polvere da kg 6  
 n. 1 estintore carrellato a CO<sub>2</sub> da kg 27  
 n. 1 estintore carrellato a polvere da kg 50  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CH<sub>4</sub>  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CO

**Cassa olio compressore gas siderurgici SULZER EL. 0.00**

n. 1 estintore a polvere da kg 6  
 n. 1 estintore carrellato a polvere da kg 50  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura  
 Impianto di spegnimento automatico ad acqua frazionata

**Ambiente zona gas siderurgici EL. 11.00**

n. 2 estintori a polvere da kg 6 cad.  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CH<sub>4</sub>  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CO

**SALA MACCHINE ZONA ESTERNA**

**Locale calorimetro esterno**

n. 1 estintore a polvere da kg 6  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CO

**SKID AFO**

n. 5 estintori a polvere da kg 6 cad.  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CH<sub>4</sub>  
 Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CO

**Locale n. 4 trasformatori a olio**

Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione temperatura  
 Impianto di spegnimento automatico ad acqua frazionata

### **LOCALE COMPRESSORE GAS NATURALE**

- n. 1 estintore a polvere da kg 6
- n. 1 estintore carrellato a CO<sub>2</sub> da kg 27
- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CH<sub>4</sub>

### **LINEA ALIMENTAZIONE GAS SIDERURGICI**

#### **Arrivo linea**

- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CH<sub>4</sub>
- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CO

#### **Zona soffianti**

- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CH<sub>4</sub>
- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CO

### **CALDAIA GVA**

#### **Fronte bruciatori caldaia AUX.**

- n. 6 estintori a polvere da kg 6 cad.
- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CH<sub>4</sub>
- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CO

#### **Zona torcia**

- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CH<sub>4</sub>
- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CO

#### **Valvole di intercettazione**

- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CH<sub>4</sub>
- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione gas CO

### **MAGAZZINO**

- n. 1 estintore a polvere da kg 6
- n. 1 estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5
- Impianto rivelazione incendio con sensori di rivelazione fumi

#### **➤ LIMITAZIONI, DIVIETI E CONDIZIONI DI ESERCIZIO:**

- 1 -** Devono essere attuati, se e per quanto applicabili nel caso specifico, gli obblighi connessi con l'esercizio dell'attività indicati all'art. 5 del DPR 37/98.
- 2 -** Deve essere assicurato, in caso di necessità, l'agevole e rapido allontanamento delle persone presenti; a tal fine, durante i periodi di attività, le vie e le uscite di emergenza devono assicurare costantemente le caratteristiche indicate nel progetto approvato dai Vigili del Fuoco e, per quanto applicabili, le caratteristiche indicate dagli art. 13 e 14 del DPR 547/55 (*così come definiti dal D.Lgs. 626/94 e successive modifiche ed integrazioni*), e dal DM 10.3.1998 (*art.3 ed allegato III*).
- 3 -** In tutti gli ambienti in cui è normalmente prevista la presenza di persone deve essere esposta una idonea segnaletica di sicurezza, conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 14.8.1996, n. 493, indicante la direzione e l'ubicazione delle più vicine uscite di sicurezza, e la posizione delle attrezzature antincendi; tale segnaletica, di adeguate dimensioni, deve essere perfettamente comprensibile anche a distanza, e deve essere esposta in modo tale che, da ogni possibile posizione della zona presidiata, sia chiaramente visibile almeno uno dei cartelli segnaletici indicanti una uscita di sicurezza
- 4 -** Il responsabile dell'attività deve provvedere ad assicurare una adeguata informazione e formazione del personale dipendente sui rischi di incendio connessi con la specifica attività, sulle misure di prevenzione e protezione adottate, sulle precauzioni da osservare per evitare l'insorgere di un incendio e sulle procedure da attuare in caso di incendio.

Il presente documento è riservato a tutte le persone comunque

idonea segnaletica di sicurezza conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 14.8.1996, n. 493, e/o mediante altri mezzi ritenuti eventualmente opportuni.

**6** - Devono essere attuati, se e per quanto applicabili nell'esercizio dell'attività, i criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro previsti dal DM 10.3.1998, con particolare riferimento alle indicazioni contenute nei seguenti articoli:

*Art. 3 - Misure preventive, protettive e precauzionali di esercizio;*

*Art. 5 - Gestione dell'emergenza in caso di incendio;*

*Art. 6 - Designazione degli addetti al servizio antincendio;*

*Art. 7 - Formazione degli addetti alla prevenzione incendi,  
lotta antincendio e gestione del piano di emergenza.*

**7** - Devono essere comunque osservate le norme di esercizio eventualmente previste da normative specifiche applicabili all'attività in oggetto.

**8** - Deve essere predisposto e tenuto aggiornato un piano di emergenza che deve contenere nei dettagli tutti gli adempimenti necessari per una corretta gestione della sicurezza antincendio, adeguato alle dimensioni e caratteristiche del locale, e descritto in un apposito documento, che specifichi in particolare:

- i controlli;
- gli accorgimenti per prevenire gli incendi;
- gli interventi manutentivi;
- l'informazione e l'addestramento al personale;
- le istruzioni per il pubblico;
- le procedure da attuare in caso di incendio.

**9** - Il responsabile dell'attività ha l'obbligo di mantenere in stato di efficienza i sistemi, i dispositivi, le attrezzature e le altre misure di sicurezza antincendio adottate e di effettuare le verifiche di controllo e gli interventi di manutenzione necessari; tali verifiche e manutenzioni dovranno avvenire secondo modalità e cadenze temporali che possono essere indicate da normative, regole tecniche o norme di buona tecnica esistenti, e/o da indicazioni del costruttore o dell'installatore, e/o (per i luoghi di lavoro) dal DM 10.3.1998 (art. 4 ed Allegato VI).

**10** - Il responsabile dell'attività è tenuto a curare il mantenimento dell'efficienza e delle condizioni di sicurezza degli impianti a rischio specifico (*impianti elettrici, impianti termotecnici, impianti di ventilazione o condizionamento, impianti gas*); a tal fine detti impianti dovranno essere controllati da personale esperto secondo modalità e cadenze temporali che possono essere indicate da normative, regole tecniche o norme di buona tecnica esistenti, e/o da indicazioni del costruttore o dell'installatore.

**11** - I controlli, le verifiche, gli interventi di manutenzione, l'informazione e la formazione del personale, che vengono effettuati, devono essere annotate in un apposito registro a cura dei responsabili dell'attività. Tale registro deve essere mantenuto aggiornato e reso disponibile ai fini di controlli di competenza del comando provinciale Vigili del Fuoco.

**12** - Ogni modifica delle strutture o degli impianti ovvero delle condizioni di esercizio dell'attività, che comportano una alterazione delle preesistenti condizioni di sicurezza antincendio, obbliga l'interessato ad avviare nuovamente le procedure per l'ottenimento del "parere di conformità" e del rilascio del "certificato di prevenzione incendi", in conformità a quanto previsto dagli articoli 2 e 3 del DPR 37/98.

**Il responsabile dell'attività è tenuto ad osservare ed a far osservare le limitazioni, i divieti e le condizioni di esercizio indicate nel presente certificato.**

RG/mgg



IL COMANDANTE  
(Dott. Ing. Alessandro D'ANGIOLINO)