



## MINISTERO DELL'INTERNO

### COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI VERCELLI

#### CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

VISTI GLI ARTT. N.4 DELLA LEGGE 26 LUGLIO 1965 N. 966 E N.17 DEL D.P.R. 29 LUGLIO 1982 N.577,  
IL D.M. 16.2.82, IL D.P.R. 12 GENNAIO 1998 N.37 E IL D.M. 04.05.1998

SI RINNOVA AI SENSI DELL'ART.4 D.P.R. NR. 37/98 A:

ING. BRAVETTI ROMOLO in qualità di Legale Rappresentante della ditta

### ENEL PRODUZIONE SPA - UB LERI - "CENTRALE G. FERRARIS"

Il presente CERTIFICATO con validità dal **29.11.2006** al **25.06.2009** per le seguenti attività comprese nell'elenco allegato al D.M. 16.02.1982:

- 63 Centrali termoelettriche
- 1 Stabilimenti ed impianti di gas combustibili, comburenti (quantità > 50 Nmc/h)
- 4B Depositi gas combustibili disciolti o liquefatti (serbatoi fissi da 0,3 a 2 mc)
- 92 Autorimesse, ricovero natanti e simili con numero autoveicoli > 9 (fino a 50)
- 3A Depositi e rivendite gas combustibili compressi in bombole (capacità > 2 mc)
- 13 Stabilimenti liquidi infiammabili (P.I. da 65 a 125 C) con quantitativi > 0,5 mc
- 15 Depositi liquidi infiammabili, combustibili di capacità > 3000 mc
- 43 Depositi di carta con quantitativi superiori a 5 t (fino a 50 t.)
- 64 Gruppi elettrogeni di potenza complessiva superiore a 100 kW
- 91 Impianti di produzione calore con potenzialità superiore a 350 KW
- 95 Ascensori e montacarichi installati in edifici industriali (art. 9 DPR 1497/63)
- 2 Impianti di de/compressione gas combustibili e comburenti (potenz. > 50 Nmc/h)
- 6 Reti di trasporto e distribuzione di gas combustibili
- 17 Depositi e/o rivendite di oli lubrificanti, per capacità superiore a 25 mc

Sita nel Comune di TRINO, LOCALITÀ LERI SN

#### Limitazioni, divieti e prescrizioni di esercizio:

- Dovranno essere osservate le norme gestionali indicate nella nota di accompagnamento del presente atto.

#### Impianti, apparecchiature, allestimenti e/o prodotti che presentano pericolo d'incendio:

- Vedi allegati CPI

#### Sostanze che presentano pericolo d'incendio o scoppio:

- Vedi allegati CPI

#### Sistemi, dispositivi, attrezzature antincendi:

- Vedi allegati CPI

\*\*\*\*\*

Rice

Vercelli, li 21/06/2006



IL COMANDANTE PROVINCIALE  
Dr. Ing. Mariano S. GUARNERA

Il Titolare e' tenuto ad osservare gli obblighi stabiliti dall'art.5 del D.P.R. 12 Gennaio 1998 N.37 durante l'esercizio delle attività riportate nel presente certificato nonché a richiedere il rinnovo dello stesso secondo le modalità riportate all'art.4 del D.P.R. 12 Gennaio 1998 N.37. Qualora, durante il periodo di validità del presente certificato, vengano apportate modifiche alle strutture, agli impianti o alle condizioni d'esercizio, tali da comportare un'alterazione delle preesistenti condizioni di sicurezza antincendio, il Titolare e' tenuto a richiedere il rilascio di un nuovo certificato, secondo le procedure di cui all'art.5, comma 3, D.P.R. 12.01.98

## SCHEDA SINOTTICA

Ditta **ENEL S.p.A.**  
Indirizzo dell'attività località Leri Cavour – Trino Vercellese (Vc)  
Attività: **Centrale Termoelettrica a Ciclo Combinato ed annessi deposito di oli minerali, impianto di decompressione gas, rete di distribuzione gas, depositi di gas combustibili in bombole, deposito di GPL in serbatoio fisso, archivio cartaceo, gruppo elettrogeno, impianto di produzione di calore ed autorimessa**  
Attività soggette di cui al D.M. 16.02.1982... n. **63-1-2-6-3** (n.3 depositi)-**4-13** (n.2 depositi) - **15-17-43-64-91-92-95** (n.4 ascensori)

<input type="checkbox"/> <b>SISTEMI, DISPOSITIVI, ATTREZZATURE ANTINCENDI del comprensorio</b>
--

### 1. Impianti fissi di estinzione:

- Impianto idrico antincendio generale alimentato da n.2 serbatoi di stoccaggio acqua industriale della capacità singola di 2000 mc per complessivi 4000 mc, integrata da n.2 serbatoi di stoccaggio di acqua demineralizzata della capacità singola di 1000 mc per complessivi 2000 mc. Capacità totale riserva idrica 6000 mc.
- Sistema di pressurizzazione della rete antincendio costituito da n.2 autoclavi da 20 mc cadauno; n.2 pompe per il riempimento degli autoclavi (portata 30 mc/h); n.2 compressori ausiliari agli autoclavi; n. 1 elettropompa principale con portata di 1200 mc/h a 10 bar; n.1 motopompa principale con portata di 1200 mc/h a 10 bar;
- N. 16 idranti a colonna soprassuolo UNI 125; n. 33 idranti a colonna soprassuolo UNI 100; n. 7 idranti UNI 70; n. 37 idranti UNI 45; n. 4 attacchi per autopompe VV.F. per complessivi 93 idranti;
- Impianti di spegnimenti automatico di tipo a diluvio ed a inertizzazione di ambiente;
- Impianto automatico di erogazione di schiuma a protezione dei serbatoi a tetto galleggiante contenenti oli minerali ed a comando manuale a protezione dei bacini di contenimento di detti serbatoi;
- Impianto a comando manuale di irrorazione dei serbatoi a tetto galleggiante, ad acqua frazionata;
- Impianto di spegnimento ad azionamento manuale, del tipo "Twin-agent" a protezione dell'impianto ausiliario di produzione di calore.

### 2. Apparecchi portatili di estinzione

- N. 171 a polvere da kg 6; n. 1 a polvere da kg 9; n.18 carrellati a polvere da kg 30; n.1 carrellato a polvere da kg 50; n. 6 a CO<sub>2</sub> da kg 5; n.9 a NAF P IV per complessivi n. 206 estintori;
- Tutti gli estintori portatili sono in possesso di approvazione del Ministero dell'Interno in ottemperanza alle disposizioni di cui al D.M. 20/12/1982.

### 3. Impianti di rilevazione

- Impianti di rilevazione di incendio con rilevatori di tipo termico, ottico, termovelocimetrico, pneumatico ed a cavo termosensibile;
- Impianti di rilevazione gas

### Servizio di sorveglianza e vigilanza

Espletato in conformità alle istruzioni riportate in un "Manuale operativo" contenente le procedure di prevenzione incendi, di comportamento e d'intervento in situazioni di emergenza. Il Piano di emergenza prevede la presenza di almeno n. 4 addetti all'attuazione delle sopra richiamate procedure.

## CENTRALE TERMOELETTRICA (attività n.63)

Potenzialità 2 x 350 MW generata da:

- ✓ N. 4 Turbogas cadauno di potenza nominale pari a 123 MW
- ✓ N. 2 Turbine a vapore cadauna di potenza nominale pari a 110 MW

### SISTEMI, DISPOSITIVI, ATTREZZATURE ANTINCENDI

#### 1. Impianti fissi di estinzione:

##### IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

n. 16 idranti soprasuolo UNI 100 con cassette corredate di lance UNI70

n. 10 idranti in cassette antincendio UNI45 derivati dal collettore antincendio posto a protezione del compensorio

IMPIANTO DI SPEGNIMENTO automatico e/o manuale a gas inertizzante FM200\_a protezione dei cabinati turbogas e dei cabinati ausiliari comandato da rilevatori termici. Agente estinguente stoccato a 24 bar in n.13 bombole a protezione cabinati turbogas e n.5 bombole a protezione cabinato ausiliari

IMPIANTO DI SPEGNIMENTO automatico ad acqua frazionata comandato da impianto di rivelazione incendio di tipo pneumatico, a protezione degli ausiliari delle turbine a vapore.

#### 2. Impianti di rilevazione:

- Sistema di rilevazione di gas tarati al 30% del L.E.L. (Lower Explosion Limit) a protezione di ciascun cabinato turbogas
- Impianto di rilevazione di incendio di tipo termico posto a protezione dei cabinati turbogas ed ausiliari
- Impianto di rilevazione di incendio di tipo pneumatico posto a protezione degli ausiliari delle turbine a vapore

## IMPIANTO DI DECOMPRESSIONE METANO E RETE DI DISTRIBUZIONE ALL'INTERNO DEL COMPENSORIO (attività n.1-2-6)

Stazione di decompressione metano da max 70 bar a 30 bar, ubicata all'aperto, sotto tettoia.

1. **Impianti di rilevazione:** a cavo termosensibile e con rilevatori puntuali, atti ad intercettare automaticamente la valvola di blocco del tratto comune a tutte le linee o le valvole di blocco poste in testa a ciascuna linea. L'intercettazione è possibile anche manualmente.

## DEPOSITO OLI MINERALI (attività n.15-17)

Sostanza	Categoria	Tipo Stoccaggio	n. serbatoi	Capacità geometrica (mc)	Capacità stoccaggio (mc)	Ubicazione
Gasolio	C	Serbatoio Fuori terra a tetto galleggiante	3	16783	50349	Area specifica
Olio lubrificante	C	Fusti	\	\	30	In apposito edificio in c.a.
Gasolio	C	Serbatoio (travaso e scarico autobotti)	1	115	115	Interrato
Gasolio	C	Serbatoio (adescamento pompe travaso)	1	1	1	Fuori terra
Gasolio	C	Serbatoio (raccolta spurghi)	1	2	2	Interrato
Gasolio	C	Serbatoio (diesel emergenza) fuori terra	2	9	18	Fuori terra
Gasolio	C	Serbatoio (motopompa antincendio)	1	0,5	0,5	Fuori terra
Olio lubrificante	C	Serbatoio (per recupero ITAR)	1	7	7	Fuori terra
Olio lubrificante	C	Serbatoio (oli separati – ITAR)	1	7	7	Fuori terra
Olio lubrificante	C	Serbatoio (separ. Acqua-olio ITAR)	1	50	50	Fuori terra
Olio lubrificante	C	Serbatoio (riserva olio turbina vapore)	2	25	50	Esterno Sala macchine – Fuori terra
Gasolio	C	Serbatoio (recupero spurghi turbogas)	4	4,5	18	Esterno Sala macchine - Interrato
Olio lubrificante	C	Serbatoio (olio controllo e lubrificazione turbogas)	4	22	88	Interno Sala macchine – Fuori terra
Olio lubrificante	C	Serbatoio (olio lubrificaz. e controllo turbina vapore)	2	10	20	Interno Sala macchine – Fuori terra
		<b>Consistenza deposito come da Decreto M. Industria</b>		<b>Totale</b>	<b>50755,5</b>	
Olio lubrificante (*)	C	Serbatoio (olio tenuta idrogeno turboalternatori)	6	1,6	9,6	Interno Sala macchine – Fuori terra
Olio lubrificante (*)	C	Serbatoio (olio alternatori)	12	0,6	7,2	Interno Sala macchine – Fuori terra
Olio lubrificante (*)	C	Serbatoio (casse riserva/travaso olio turbina vapore)	2	2	4	Interno Sala macchine Fuori terra in fossa
		<b>Consistenza complessiva deposito</b>		<b>Totale</b>	<b>50776,3</b>	
Olio esausto	C	Serbatoio non installato all'atto del sopralluogo	1	5	5	Fuori terra

(\*) non ricompreso nel D.M. Industria perché i serbatoi sono stati visti come "derivazioni" dei corpi macchina e quindi essi stessi "componenti" della singola macchina.

### SISTEMI, DISPOSITIVI, ATTREZZATURE ANTINCENDI

**Serbatoio di servizio per oli lubrificanti da mc 50**

#### 1. Impianti fissi di estinzione:

##### IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

n. 1 idrante a colonna UNI 125 con cassetta corredata di lance UNI 70 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 450 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 1 idrante ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Comprensorio ENEL.

#### 2. Mezzi portatili

- n. 1 estintori a polvere da 6 kg

**Serbatoi a tetto galleggiante**

**1. Impianti fissi di estinzione:**

**IMPIANTO DI EROGAZIONE SCHIUMA** (a protezione serbatoi a tetto galleggiante)

Impianto automatico costituito da n. 10 erogatori di schiuma per ciascun serbatoio a tetto galleggiante, posizionati sulla corona anulare.

Portata 2100 litri/minuto per ciascun serbatoio assicurata in termini di riserva idrica dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del compresorio ENEL.

Consistenza deposito liquido schiumogeno mc 10

**IMPIANTO PER IRRORAZIONE SERBATOI** (a protezione serbatoi a tetto galleggiante)

Impianto ad acqua frazionata e ad intervento manuale in grado di erogare una portata di 7000 litri/minuto per ciascun serbatoio corrispondente ad una portata specifica di 4 litri/minuto/mq. Detta portata è assicurata dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del compresorio ENEL.

L'impianto è costituito per ogni serbatoio da n. 2 semianelli alimentati indipendentemente da n. 2 linee.

**IMPIANTO DI EROGAZIONE SCHIUMA** (a protezione bacino contenimento serbatoi tetto galleggiante)

Impianto a comando manuale costituito da n. 4 cannoni monitori per ciascun bacino di contenimento, posizionati agli angoli del bacino.

Portata 10000 litri/minuto per ciascun bacino, corrispondenti ad una portata specifica di 2 litri/minuto/mq assicurata in termini di riserva idrica dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del compresorio ENEL.

Consistenza deposito liquido schiumogeno mc 10.

**IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO** (a protezione dell'area serbatoi a tetto galleggiante)

- n. 8 idranti a colonna UNI 125 e n.4 valvole a doppio attacco con cassetta corredata di lance UNI 70 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 1700 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 4 idranti ed assicurata in termini di riserva idrica dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del compresorio ENEL.

**2. Sistema di rivelazione incendio**

Impianto di rilevazione incendio del tipo a cavo termosensibile a protezione del tetto e del bacino di contenimento proprio di ciascun serbatoio a tetto galleggiante, corredata di sistema di segnalazione incendio al posto di sorveglianza dove su un quadro centrale sono ricevuti i segnali di allarme.

**Serbatoio di servizio per travaso gasolio (mc 115) e rampa di scarico**

**1. Impianti fissi di estinzione:**

**IMPIANTO DI SPEGNIMENTO MANUALE A PROTEZIONE RAMPA DI SCARICO AUTOCISTERNE**

Impianto manuale a schiuma costituito da n. 16 erogatori (n.4 per ogni rampa di scarico) ciascuno con portata di 200 l/min a 5 bar. Lo schiumogeno è assicurato dalla riserva prevista per i serbatoi a tetto galleggiante

**IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**

n. 4 idranti a colonna UNI 125 e n.1 valvola a doppio attacco con cassetta corredata di lance UNI 70 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 800 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 2 idranti ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Compresorio ENEL.

**2. Mezzi portatili**

- n. 2 estintori carrellati a polvere da 30 kg

*N.B. Si evidenzia che, stante la sospensione temporanea dell'esercizio dei tre serbatoi a tetto galleggiante per lo stoccaggio di gasolio, di cui alla nota del 5/10/2000 del Ministero I.C.A. e di cui alla nota del 15/02/2001 dello scrivente Comando, i citati serbatoi dovranno essere mantenuti vuoti e non utilizzati, lo stesso dicasi per le rampe di scarico e il serbatoio di servizio per travaso gasolio.*

**Deposito Fusti per Oli Lubrificanti**

**1. Impianti fissi di estinzione:**

**IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO**

Impianto di spegnimento ad acqua frazionata ad azionamento automatico comandato dall'impianto di rilevazione termica proprio del locale. Il sistema è in grado di erogare una portata di 10 litri/minuto/mq. Detta portata è assicurata dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del comprensorio ENEL.

**IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**

n. 1 idrante a colonna UNI 125 e n. 1 idrante a colonna UNI 100 con cassetta corredata di lance UNI 70 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 800 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 2 idranti ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Comprensorio ENEL.

**2. Mezzi portatili**

- n. 1 estintori a polvere da 6 kg

**3. Sistema di rivelazione incendio**

Impianto di rilevazione incendio del tipo termico puntiforme installato a soffitto. L'impianto è collegato al quadro antincendio di controllo e comando per l'attivazione dell'impianto di spegnimento.

**n.2 serbatoi di servizio da mc 9 cadauno (per diesel emergenza)**

**1. Impianti fissi di estinzione:**

**IMPIANTO DI SPEGNIMENTO MANUALE**

Impianto di spegnimento ad acqua frazionata ad azionamento manuale. Il sistema è in grado di erogare una portata di 8 litri/minuto/mq. Detta portata è assicurata dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del comprensorio ENEL.

**IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**

n. 2 valvole a doppio attacco UNI 125 con cassetta corredata di lance UNI 70 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 450 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 1 idrante ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Comprensorio ENEL.

**2. Mezzi portatili**

- n. 1 estintori carrellati a polvere da 30 kg

**3. Sistema di rivelazione incendio**

Impianto di rilevazione incendio del tipo a cavo termosensibile a protezione di entrambi i serbatoi, corredata di sistema di segnalazione incendio al posto di sorveglianza.

***n.2 serbatoi di servizio (per oli lubrificanti riserva turbina) da mc 25 cadauno***

**1. Impianti fissi di estinzione:**

**IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO**

Impianto di spegnimento ad acqua frazionata ad azionamento automatico comandato dall'impianto di rilevazione incendio di tipo pneumatico. Il sistema è in grado di erogare una portata di 10 litri/minuto/mq. Detta portata è assicurata dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del comprensorio ENEL.

**IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**

n. 2 idranti a colonna UNI 125 con cassetta corredata di lance UNI 70 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 900 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n.2 idranti ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Comprensorio ENEL.

**2. Sistema di rivelazione incendio**

Impianto di rilevazione incendio del tipo pneumatico pressurizzato con aria compressa secca a 2 bar. L'aria compressa alimenta sia la rete di rivelazione sia l'attuatore di sgancio dell'impianto di spegnimento ad acqua frazionata.

***n.4 serbatoi di servizio (siti nei cabinati ausiliari sala macchine) da mc 22 cad.***

**1. Impianti fissi di estinzione:**

**IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO**

Impianto di spegnimento a gas inertizzante FM200 ad azionamento automatico comandato dall'impianto di rilevazione termica proprio del locale. Il sistema è in grado di erogare una portata di 31,7 kg/sec per 10 sec (scarica iniziale) e di 9,6 kg/min per 10 min (scarica di mantenimento). E' possibile l'azionamento manuale. Il gas FM200 è stoccato a 24 bar in n.13 bombole da 120 litri (per il cabinato turbogas) e n.5 bombole da 120 litri (per il cabinato ausiliari).

**2. Mezzi portatili**

- n. 1 estintori carrellati a polvere da 30 kg

**3. Sistema di rivelazione incendio**

Impianto di rilevazione incendio del tipo termico puntiforme installato a soffitto.

**n.2 Serbatoi di servizio (siti nella sala macchine) da mc 10 cadauno**

**1. Impianti fissi di estinzione:**

**IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO**

Impianto di spegnimento ad acqua frazionata ad azionamento automatico comandato dall'impianto di rilevazione di tipo pneumatico. Il sistema è in grado di erogare una portata di 10 litri/minuto/mq. Detta portata è assicurata dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del comprensorio ENEL.

**IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**

n. 2 idranti a colonna UNI 45 con cassetta corredata di lance UNI 45 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 250 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 2 idranti ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Comprensorio ENEL.

**2. Mezzi portatili**

- |        |                                |       |    |
|--------|--------------------------------|-------|----|
| - n. 2 | estintori a polvere            | da 6  | kg |
| - n. 4 | estintori carrellati a polvere | da 30 | kg |

**3. Sistema di rivelazione incendio**

Impianto di rilevazione incendio del tipo pneumatico pressurizzato con aria compressa secca a 2 bar. L'aria compressa alimenta sia la rete di rivelazione sia l'attuatore di sgancio dell'impianto di spegnimento ad acqua frazionata.

**n.6 serbatoi (olio tenuta idrogeno turboalternatori) per oli lubrificanti (6x1,6=9,6 mc) e n.12 serbatoi per oli lubrificanti (12x0,6=7,2 mc)**

*N.B. : non ricompresi nel D.M. in quanto visti come "derivazioni" dei corpi macchina e quindi essi stessi "componenti della singola macchina.*

*Si evidenzia che, stante la sospensione temporanea dell'esercizio dei tre serbatoi a tetto galleggiante per lo stoccaggio di gasolio, di cui alla nota del 5/10/2000 del Ministero I.C.A. e di cui alla nota del 15/02/2001 dello scrivente Comando, i citati serbatoi dovranno essere mantenuti vuoti e non utilizzati, lo stesso dicasi per le rampe di scarico e il serbatoio di servizio per travaso gasolio.*

**1. Impianti fissi di estinzione:**

**IMPIANTO DI SPEGNIMENTO MANUALE**

Impianto di spegnimento ad acqua frazionata ad azionamento manuale comandato dall'impianto di rilevazione pneumatico. Il sistema è in grado di erogare una portata di 10 litri/minuto/mq. Detta portata è assicurata dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del comprensorio ENEL agendo su valvola a comando elettrico.

**IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**

n. 6 idranti UNI 45 con cassetta corredata di lance UNI 45 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 250 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 2 idranti ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Comprensorio ENEL.

**2. Mezzi portatili**

- |        |                                |       |    |
|--------|--------------------------------|-------|----|
| - n. 2 | estintori a polvere            | da 6  | kg |
| - n. 6 | estintori carrellati a polvere | da 30 | kg |

**3. Sistema di rivelazione incendio**

Impianto di rilevazione incendio del tipo pneumatico pressurizzato con aria compressa secca a 2 bar.



**n.2 serbatoi di servizio (casse riserva/travaso olio turbina a vapore) per oli lubrificanti (2x2mc=4 mc)**

*N.B. : non ricompresi nel D.M. in quanto visti come "derivazioni" dei corpi macchina e quindi essi stessi "componenti della singola macchina.*

## 1. Impianti fissi di estinzione:

### IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Impianto di spegnimento ad acqua frazionata ad azionamento automatico comandato dall'impianto di rilevazione di tipo pneumatico. Il sistema è in grado di erogare una portata di 10 litri/minuto/mq. Detta portata è assicurata dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del comprensorio ENEL.

### IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

n. 2 idranti UNI 45 con cassetta corredata di lance UNI 45 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 250 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 2 idranti ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Comprensorio ENEL.

## 2. Mezzi portatili

- |        |                                |          |
|--------|--------------------------------|----------|
| - n. 2 | estintori a polvere            | da 6 kg  |
| - n. 4 | estintori carrellati a polvere | da 30 kg |

## 3. Sistema di rivelazione incendio

Impianto di rilevazione incendio del tipo pneumatico pressurizzato con aria compressa secca a 2 bar. L'aria compressa alimenta sia la rete di rivelazione sia l'attuatore di sgancio dell'impianto di spegnimento ad acqua frazionata.

## DEPOSITO IDROGENO IN BOMBOLE (attività n.3)

A servizio di ciascuno dei 6 turboalternatori: n. 4 pacchi di bombole ciascuno composto da 20 bombola di capacità singola pari a 10 Nmc per complessivi 4800 Nmc di idrogeno. Ubicazione in n.2 vasche interrate

## 1. Impianti fissi di estinzione:

### IMPIANTO DI SPEGNIMENTO MANUALE

Impianto di spegnimento ad acqua frazionata ad azionamento manuale. Il sistema è in grado di erogare una portata di 4000 litri/minuto. Detta portata è assicurata dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del comprensorio ENEL.

### IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

n. 2 idranti UNI 70 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 500 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 2 idranti ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Comprensorio ENEL.

## **DEPOSITO BOMBOLE GAS PER LABORATORIO CHIMICO (attività n.3)**

Per le esigenze del laboratorio chimico risultano detenute in apposito locale: n.2 bombole di propano cadauna da 35 kg; n.2 bombole di acetilene cadauna da 6 kg; n.2 bombole di idrogeno cadauna da 10 mc.

### **1. Impianti fissi di estinzione:**

#### **IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**

n. 2 idranti UNI 70 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 800 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 2 idranti ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Compensorio ENEL.

### **2. Mezzi portatili**

- n. 1 estintori a polvere da 6 kg

## **DEPOSITO BOMBOLE GAS PER OFFICINA (attività n.3)**

Per le esigenze dell'officina risultano detenute in apposito locale: n.4 bombole di propano cadauna da 35 kg; n.8 bombole di acetilene cadauna da 6 kg.

### **1. Impianti fissi di estinzione:**

#### **IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**

n. 2 idranti UNI 70 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 800 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 2 idranti ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Compensorio ENEL.

### **2. Mezzi portatili**

- n. 1 estintori a polvere da 6 kg

## **DEPOSITO GPL IN SERBATOIO FISSO INTERRATO (attività n.4)**

Per le esigenze della cucina risulta installato n.1 serbatoio fisso interrato della capacità di 1,75 mc.

### **SISTEMI, DISPOSITIVI, ATTREZZATURE ANTINCENDI**

### **1. Impianti fissi di estinzione:**

#### **IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**

n. 2 idranti UNI 70 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 800 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 2 idranti ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Compensorio ENEL.

### **2. Mezzi portatili**

- n. 2 estintori a polvere da 6 kg

## **ARCHIVIO CARTACEO (attività n.43)**

Locale ubicato nell'edificio servizi di esercizio, al piano seminterrato, contenente materiale cartaceo corrispondente ad un carico di incendio non superiore a 60 kglegna/mq.

### **SISTEMI, DISPOSITIVI, ATTREZZATURE ANTINCENDI**

#### **1. Impianti fissi di estinzione:**

##### **IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**

n. 1 idranti UNI 45 con cassetta corredata di lancia in grado di erogare una portata di 120 litri/minuto assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Compensorio ENEL.

#### **2. Impianti di rivelazione incendio:** di tipo termico puntiforme installato a soffitto

#### **3. Mezzi portatili**

- n. 1 estintori a polvere da 6 kg

## **GRUPPO ELETTROGENO (attività n.64)**

Il locale è ubicato nell'edificio servizi industriali . Risultano installati n.2 gruppi elettrogeni di emergenza alimentati a gasolio ciascuno di potenza pari a 2,5 MVA (corrispondente a 2170 KW a 6 kV).

### **SISTEMI, DISPOSITIVI, ATTREZZATURE ANTINCENDI**

#### **1. Impianti fissi di estinzione:**

##### **IMPIANTO DI SPEGNIMENTO**

Impianto di spegnimento ad acqua frazionata ad azionamento manuale. Il sistema è in grado di erogare una portata di 8 litri/minuto/mq. Detta portata è assicurata dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del compensorio ENEL.

#### **2. Mezzi portatili**

- n. 2 estintori carrellati a polvere da 30 kg

#### **3. Sistema di rivelazione incendio**

Impianto di rilevazione incendio del tipo a cavo termosensibile a protezione di entrambi i gruppi, corredato di sistema di segnalazione incendio al posto di sorveglianza.

## IMPIANTO DI PRODUZIONE DI CALORE (attività n.91)

Il locale è ubicato nell'edificio servizi industriali . Risultano installati n.2 generatori di calore ausiliari alimentati a gasolio, ciascuno di potenza pari a 18000 KW (15.500.000 Kcal/h).

### SISTEMI, DISPOSITIVI, ATTREZZATURE ANTINCENDI

#### 1. Impianti fissi di estinzione:

##### IMPIANTO DI SPEGNIMENTO

Impianto di spegnimento del tipo "Twin-agent" ad azionamento manuale, costituito da n. 2 serbatoi ciascuno della capacità di 400 litri e contenenti uno liquido schiumogeno, l'altro polvere. Il serbatoio di liquido schiumogeno è collegato alla rete antincendio; il serbatoio contenente la polvere è collegato ad una bombola di azoto a 150 bar di pressione. Il sistema è in grado di erogare una portata di 400 litri/minuto di schiuma e di 60 kg/sec di polvere.

#### 2. Mezzi portatili

- n.	3	estintori a polvere	da 6	kg
- n.	1	estintori carrellati a polvere	da 50	kg

#### 3. Sistema di rivelazione incendio

Impianto di rilevazione incendio con rilevatori di tipo ottico, corredato di sistema di segnalazione incendio al posto di sorveglianza.

## AUTORIMESSA (attività n.92)

Locale isolato capace di ospitare n.16 autovetture

### SISTEMI, DISPOSITIVI, ATTREZZATURE ANTINCENDI

#### 1. Impianti fissi di estinzione:

##### IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Impianto di spegnimento a pioggia ad azionamento automatico. Il sistema è in grado di erogare una portata di 5 litri/minuto/mq. Detta portata è assicurata dal collegamento con l'impianto idrico antincendi generale del comprensorio ENEL.

##### IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

n. 2 cassette UNI 45 in grado di erogare contemporaneamente una portata di 250 litri/minuto corrispondente al funzionamento in simultanea di n. 2 idranti ed assicurata dal collegamento con la rete idrica antincendio propria del Comprensorio ENEL.

#### 2. Mezzi portatili

- n.	3	estintori a polvere	da 6	kg
------	---	---------------------	------	----

#### 3. Sistema di rivelazione incendio

Impianto di rilevazione incendio con rilevatori di tipo termico, corredato di sistema di segnalazione incendio al posto di sorveglianza.

## **DEPOSITI DI GLICOLE MONOPROPILENICO (*anticongelante*) (ATTIVITA' N.13)**

Deposito a servizio del Modulo di produzione 1

- Mc 30 di glicole monopropilenico in n.1 serbatoio metallico fuori terra ubicato all'aperto, corredato di bacino di contenimento;

Deposito a servizio del Modulo di produzione 2

- Mc 30 di glicole monopropilenico in n.1 serbatoio metallico fuori terra ubicato all'aperto, corredato di bacino di contenimento;

## **ASCENSORI (ATTIVITA' N.95)**

- n.1 ascensore a servizio dell'Edificio Sala Manovra;
- n.1 ascensore a servizio dell'Edificio Ausiliari Elettrici – Modulo 1;
- n.1 ascensore a servizio dell'Edificio Ausiliari Elettrici – Modulo 2;
- n.1 ascensore a servizio della Palazzina Uffici;