



MINISTERO DELL'INTERNO
COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI
SIRACUSA

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 RILASCI A:

CENTRALE TERMOELETTRICA

PRATICA N. 3551

Il presente C.P.I. con validità dal 28/07/2004 al 28/07/2007 per l'attività individuata al nr. 63 dell'elenco allegato al D.M. 16.02.82 relativo a:

Centrali termoelettriche

e comprendente le seguenti altre attività:

- 4P Depositi gas combustibili disciolti o liquefatti (serbatoi fissi da 0,3 a 2 mc)
- Reti di trasporto e distribuzione di gas combustibili
- 13 Stabilimenti liquidi infiammabili (P.I. da 65 a 125 C) con quantitativi > 0,5 mc
- 15 Depositi liquidi infiammabili, combustibili di capacità > 25 mc (fino a 3000 mc)
- 17 Depositi e/o rivendite di oli lubrificanti, per capacità > 1 mc (fino a 25 mc)
- 64 Gruppi elettrogeni di potenza complessiva superiore a 100 kW
- 95 Ascensori e montacarichi installati in edifici industriali (art. 9 DPR 1498/63)
- 97 Oleodotti con diametro superiore a 100 mm
- 3A Depositi e rivendite gas combustibili compressi in bombole (capacità > 2 mc)
- 88 Depositi di merci, materiali vari di superficie lorda >1.000 mq (fino a 4000 mq)

Sita nel comune di AUGUSTA

CDA BUFALARA NC 00999

Impianti, apparecchiature che presentano pericolo d'incendio:

-- relativamente all'impianto:

63 vedi allegato 1

Sos. uze pericolose:

-- relativamente all'impianto:

63 vedi allegato 2

Limitazioni, divieti e condizioni d'esercizio:

-- relativamente all'impianto:

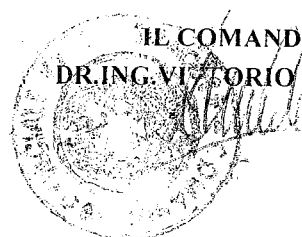
63 La cucina a servizio della mensa e' alimentata dal serbatoio di gpl ed ha potenzialita' pari a 60.000 kcal/h.

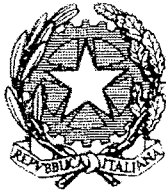
Il magazzino adiacente al posto di ristoro contiene quasi esclusivamente materiale incombustibile e viene utilizzato con bassissima frequenza. Nell'altro magazzino si

Titolare e' tenuto ad osservare gli obblighi stabiliti dall'art.5 del D.P.R. 12 Gennaio 1998 N.37 durante l'esercizio delle attivita' riportate nel presente certificato nonche' a richiedere il rinnovo dello stesso secondo le modalita' riportate all'art.4 del D.P.R. 12 Gennaio 1998 N.37. Qualora, durante il periodo di validita' 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 N.37

Il Funzionario Istruttore
 ING. ARGIRI NUNZIO

IL COMANDANTE
 DR. ING. VITTORIO CANNEMI





MINISTERO DELL'INTERNO
COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI
SIRACUSA

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 RILASCI A:

CENTRALE TERMOELETTRICA

PRATICA N. 3551

conserva principalmente la ricambistica per la manutenzione dei macchinari d'impianto.

La societa' dovra' mantenere sempre in efficienza tutta l'impiantistica e le attrezzature antincendio nonche' i dispositivi di sicurezza di corredo od a servizio delle apparecchiature varie presenti nella centrale.

I quantitativi di sostanze combustibili e/o infiammabili e/o pericolose presenti all'interno della centrale non dovranno superare mai i valori indicati nell'allegato n.2. Nel raggio di almeno 2 metri dal bunker idrogeno si fa divieto assoluto di fumare ed usare fiamme libere.

Sistemi, dispositivi e attrezzature antincendi:

-- relativamente all'impianto:

63 NR. 0 vedi planimetria della c.t.e. allegata nonche' l'allegato n.3 ed elenchi 3a e 3b

***** Il presente C.P.I. è formato da nr. 2 pagina(e). *****

Il Funzionario Istruttore
ING. ARGIRI NUNZIO

IL COMANDANTE
DR. ING. VITTORIO CANNEMI



IMPIANTI, APPARECCHIATURE CHE PRESENTANO PERICOLO D'INCENDIO:

063 Centrale termoelettrica

- 3 gruppi da 70 Mw cadauno
- 12 Trasformatori elettrici contenenti olio isolante senza PCB
- 17 Trasformatori elettrici contenenti olio isolante con PCB
- 3 Cassoni olio turbina contenenti olio lubrificante
- Macchine minori contenenti olio lubrificante

06 Rete di trasporto e distribuzione di gas combustibili, compresi quelli di origine petrolifera o chimica con esclusione delle reti di distribuzione cittadina e dei relativi impianti, con pressione di esercizio non superiore a 5 bar

- Rete di distribuzione idrogeno ai 3 gruppi

64 Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici di potenza complessiva superiore a 25 Kw

- 2 Gruppi elettrogeni da 250 KVA

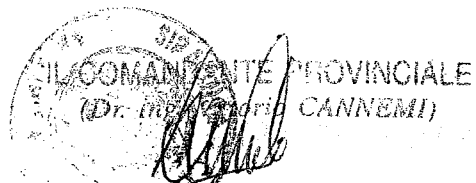
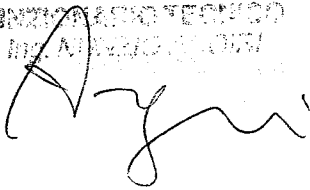
95 Vani di ascensori e montacarichi in servizio privato aventi corsa sopra il piano terreno maggiore di 20 m. installati in edifici industriali, di cui all'art. 9 del DPR 29.05.63 n° 1497

- 4 Montacarichi

97 Oleodotto con diametro superiore a 100 mm

- 1 Oleodotto da 8"

IL FUNZIONARIO TECNICO
Dr. Ing. ALBERTO SCOTTI



SOSTANZE PERICOLOSE:

063 Centrale termoelettrica

- mc. 96 c.a di olio isolante senza PCB contenuto in 12 trasformatori
- mc. 14 c.a di olio isolante con PCB contenuto in 17 trasformatori
- mc. 24 c.a di olio lubrificante contenuto in 3 cassoni olio turbina
- mc. 50 c.a di olio lubrificante a bordo di macchine minori
- mc. 40 c.a di acido solforico contenuto in 2 serbatoi metallici fuori terra
- mc. 20 c.a di soda caustica contenuto in 1 serbatoio metallico fuori terra

03 a Deposito di gas combustibili compressi in bombole con capacità complessiva superiore a 2 mc

- c.a 60 (3x20) bombole di idrogeno in bunker
- c.a 20 bombole di ossigeno
- c.a 12 bombole di acetilene

04 b Deposito di gas combustibili disciolti in serbatoi fissi con capacità complessiva da 0,3 a 2mc

- mc. 0,9 c.a di GPL in serbatoio fisso fuori terra

15 b Deposito di liquidi infiammabili e/o combustibili per uso industriale o artigianale o agricolo o privato per capacità geometrica complessiva superiore a 25 mc

- mc. 6.900 c.a di OCD contenuto in 7 serbatoi metallici fuori terra
- mc. 300 c.a di Gasolio contenuto in 2 Serbatoi metallici fuori terra
- mc. 1,5 c.a di benzina e petrolio in fusti a deposito

17 Deposito di oli lubrificanti, di oli diatermici e simili per capacità superiore a 1 mc

- mc. 4 c.a di olio isolante senza PCB a deposito
- mc. 10 c.a di olio lubrificante a deposito

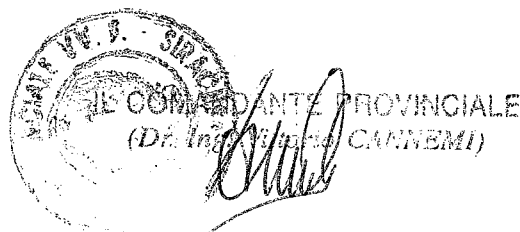
64 Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici di potenza complessiva superiore a 25 Kw

- mc. 0,5 c.a di gasolio contenuto in 1 serbatoio fisso

88 Locale adibito a deposito di merci e materiali vari con superficie lorda superiore a 1.000 mq

- Ricambistica e materiale vario con carico d'incendio inferiore a 10 Kg/mq

Argenti



SISTEMI, DISPOSITIVI, ATTREZZATURE ANTINCENDIO:

- | | | | |
|----|---|--|------------------------|
| 93 | Estintori a CO2 | Portatili e carrellati di varia taglia | |
| 14 | Estintori a polvere | Portatili e carrellati di varia taglia | |
| 7 | Estintori a schiuma | Portatili e carrellati di varia taglia | |
| 1 | Rete per idranti antincendio | | (planimetria allegata) |
| 35 | Idranti soprasuolo con una bocca da 45 | | |
| 35 | Idranti soprasuolo con due bocche, una da 45 e una da 70 | | |
| 60 | Cassette portamanichette e lance a corredo degli idranti | | |
| 5 | Armadi con presidi ed attrezzatura antincendio | | |
| 1 | Attacco per autopompa VVF
Con 4 bocche di mandata da 70 | | |
| 1 | Alimentazione idrica promiscua
Deposito acqua sopraelevato (mc. 200 / h 32 mt.) o acqua mare | | |
| 1 | Stazione di pompaggio acqua antincendio
Elettro-motopompa Q = 180 mc/h | | |
| 26 | Impianti fissi di estinzione di varia tipologia | | (Elenchi All. 3A - 3B) |
| 1 | Impianto di rilevazione incendio con sinottico in sala controllo a protezione di:
- Caldaie dei tre gruppi termoelettrici
- Cassoni olio delle tre turbine
- Sala apparecchiature sottoquadro
- Sala apparecchiature teletrasmissioni | | |

Agui



ELENCO IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONERIFERITO ALLE ATTIVITA'

Rif. Attività	Tipo di fluido Estinguente e/o propellente	Capacità	Quantità Impianti	Ubicazione
063	Acqua frazionata Azoto	5.000 litri 4 (+1) x 25 Kg 2 x 7 Kg	3	Cassoni olio turbina delle tre sezioni
063	Acqua frazionata	15.000 litri o acqua industriale	1	Stazione Elettrica (9 unità protette)
063	Acqua frazionata	200.000 litri o acqua mare	6	Ljungstrom delle tre sezioni
063	CO2	8 x 30 Kg	1	Sala pompe nafta
063	CO2	6 x 30 Kg 1 x 5 Kg	3	Cassoni olio turbina delle tre sezioni
063	CO2	4 x 30 Kg 1 x 3 Kg	6	Ljungstrom delle tre sezioni
063	Pf 23	50 Kg	1	Locale Server
03 a	Acqua frazionata	200.000 litri o acqua mare	1	Bunker idrogeno + allagamento rapido
15 b	Acqua frazionata	200.000 litri o acqua mare	1	Parco serbatoi (7 unità protette)
15 b	Acqua frazionata	200.000 litri o acqua mare	1	Serbatoi gasolio (2 unità protette)
15 b	Schiuma	8.000 litri	1	Parco serbatoi e sala pompe (8 unità protette)
15 b	Schiuma	1.200 litri	1	Serbatoi gasolio (2 unità protette)

Arzu



COMANDANTE PROVINCIALE
Dr. Ing. *Vittorio CANNEMI*

ELENCO IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE

RIFERITO ALLA TIPOLOGIA DEL MEZZO ESTINGUENTE

ACQUA FRAZIONATA

1. Cassone olio turbina 1
2. Cassone olio turbina 2
3. Cassone olio turbina 3

4. Impianto autoclave S.E. Trasformatori di Stazione Elettrica (9)
5. Impianto (principale) Serbatoi 1 - 2 - 3 - 4 - 7 - 8 - 9
6. Impianto (ex foamite) Serbatoi 5 - 6

7. Ljungstrom (nord 1)
8. Ljungstrom (sud 1)

9. Ljungstrom (nord 2)
10. Ljungstrom (sud 2)

11. Ljungstrom (nord 3)
12. Ljungstrom (sud 3)

13. Bunker Idrogeno

SCHIUMA

1. Impianto (principale)
Serbatoi 1 - 2 - 3 - 4 - 7 - 8 - 9 + Sala pompe nafta
2. Impianto (ex foamite)
Serbatoi Gasolio 5 - 6

CO2

1. Sala pompe nafta

2. Cassone olio turbina 1
3. Cassone olio turbina 2
4. Cassone olio turbina 3

5. Liungstrom nord 1
6. Liungstrom sud 1

7. Liungstrom nord 2
8. Liungstrom sud 2

9. Liungstrom nord 3
10. Liungstrom sud 3

PF 23

1. Locale server

IL FUNZIONARIO TECNICO
Dr. Ing. ANTONIO ARGENTI



- 6 Infermeria
- 7 Portineria
- 8 Officina regolazione
- 9 Magazzino
- 10 Cabina 20 Kv
- 11 Officina elettrica
- 12 Officina meccanica
- 13 Caldaie 1° 2° 3° gruppo
- 14 Sala compressori
- 15 Sala pompe nafta
- 16 Uffici
- 17 Garage
- 18 Posto ristoro
- 19 Impianto cloro
- 20 Ex cisterna
- 21 Deposito oli
- 22 Bunker idrogeno
- 23 Area a cielo aperto (Disponibile)
- 24 Deposito bombole ossigeno

LEGENDA

DELIMITAZIONE DI CENTRALE
 ACQUA SANITARIA - Clorata
 RETE ANTINCENDIO
 ACQUA DI MARE
 IDRANTE A COLONNA SOPRASUOLO
 N° attacchi: 2 da ø 45/70
 IDRANTE A COLONNA SOPRASUOLO
 N° attacchi: 1 da ø 45
 IDRANTI CON CASSETTA
 PO AMANICHETTA
 Pozzi

Delegato al EPD n. 9811 del 13-9-04



Enel
 DIVISIONE G.E.M.
 AUGUSTA

EV.	DATA	MODIFICHE	Esecutori	Controllo	Approvazione
2	28/07/04	Aggiornamento	Paci	Arena	Zagami
1	14/11/03		Di Marco	Di Modica	Caramazza
0	22/02/01		Di Marco	Di Modica	Caramazza

Enel GEM/AdB/SMT
 di PALERMO

CENTRALE DI AUGUSTA
 RETE ANTINCENDIO