

1
Prot. n.: 4510 27 FEB. 2006
Pratica N. 10559



MINISTERO DELL'INTERNO

COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI
PALERMO

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 RILASCIATA A:
ENEL PRODUZIONE SPA

Il presente CERTIFICATO con validità dal 10.10.2005 al 10.10.2008 per le seguenti attività comprese nell'elenco allegato al D.M. 16.02.1982:

63- Centrali termoelettriche

- 2- Impianti di de/compressione gas combustib.e comburenti (potenz. > 50 Nmc/h)
- 6- Reti di trasporto e distribuzione di gas combustibili
- 1- Stabilimenti ed impianti di gas combustib. comburenti (quantità > 50 Nmc/h)
- 3B- Depositi e rivendite gas combustibili disciolti o liquefatti (> 500 kg)
- 8- Officine saldatura e taglio con gas combustib.-comburenti (da 6 a 10 addetti)
- 13- Stabilimenti liquidi infiammabili (P.I. da 65 a 125 C) con quantit.> 0,5 mc
- 15- Depositi liquidi infiammabili, combustibili di capacità > 3000 mc
- 17- Depositi e/o rivendite di oli lubrificanti, per capacità superiore a 25 mc
- 62- Depositi e rivendite di cavi elettrici isolati in quantità superiori a 10 t.
- 88- Depositi di merci, materiali vari di superf.lorda >1.000 mq (fino a 4000 mq)
- 91- Impianti di produzione calore con potenzialità superiore a 350 KW
- 95- Ascensori e montacarichi installati in edif.industriali (art. 9 DPR 1497/63)
- 97- Oleodotti con diametro superiore a 100 mm.

Sita nel Comune di TERMINI IMERESE, ZONA INDUSTRIALE

Limitazioni e prescrizioni di esercizio: Obblighi connessi con l'esercizio dell'attività di cui all'art. 5 commi 1 e 2 del D.P.R. 37/98 e all'art. 4 del D.M.10.03.1998.

Impianti o apparecchiature pericolose: VEDASI ALLEGATO

Sostanze che presentano pericolo d'incendio o scoppio: VEDASI ALLEGATO

Mezzi di estinzione:

Impianti fissi: VEDASI ALLEGATO

Mezzi portatili:VEDASI ALLEGATO

Il Funzionario Istruttore
ANTONIO ANTONINO/ab



Il Comandante
DOTT. ING. FILIPPO TROVATO
IL DIRIGENTE VICARIO
Dot. Ing. Francesco TRAPANI

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



Ministero dell'Interno

Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile

Comando Provinciale Vigili del Fuoco

PALERMO

Via Scarlatti, 16- 90134 Palermo- Tel 091/6059111 Fax 091/587468

Palermo,

Pratica 10559

ALLEGATO: AL CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI PROF. N° 4510
DEL 27.02.2006

Elenco delle attività individuate dal D.M. del 16/02/1982 ed elenco dei presidi della Centrale Termoelettrica di Termini Imerese.

Attività 63 Centrale Termoelettrica	n° 3 (tre) unità di produzione di energia elettrica, con potenza di 110 MW ciascuno; n° 2 (due) unità di produzione di energia elettrica, con potenza di 320 MW ciascuno; n° 2 (due) unità di produzione di energia elettrica, (Turbogas A e C) con potenza di 120 MW ciascuno; n° 1 (uno) unità di produzione di energia elettrica, a ciclo combinato, con potenza nominale pari a 376 MW, costituito da 1 (una) turbina a gas metano con portata di 60.000 Nmc/h; (di nuova installazione in aggiornamento del C.P.I.);
Attività 1	n.2(due) generatori di vapore, impiegante gas metano con portata 80.000 Nmc/h; n. 2 turbine a gas impieganti metano con portata di 40.000 Nmc/h;
Attività 2	n. 2 (due) impianti di decompressione metano aventi ciascuno portata di 80.000 Nmc/h; n. 2 (due) impianti di decompressione metano aventi ciascuno portata di 40.000 Nmc/h; n. 1 (uno) impianti di decompressione metano aventi ciascuno portata di 60.000 Nmc/h; (di nuova installazione in aggiornamento del C.P.I.);
Attività 3	Deposito di gpl in bombole per una quantità massima di kg. 200, in uso della mensa aziendale. Deposito di acetilene in bombole per una quantità massima di kg. 130. Idrogeno in bombole per complessivi kg. 521 e reti di distribuzione con pressioni di esercizio inferiori a 5 bar;



Attività 6	<p><i>n. 2 (due) reti di trasporto e distribuzione gas metano con pressioni di esercizio superiori a 5 bar; (pari a 10 bar);</i></p> <p><i>n. 2 (due) reti di trasporto e distribuzione gas metano con pressioni di esercizio superiori a 5 bar; (pari a 27 bar);</i></p> <p><i>n. 1 (uno) reti di trasporto e distribuzione gas metano con pressioni di esercizio superiori a 5 bar; (pari a 30 bar) ;(di nuova installazione in aggiornamento del C.P.I.);</i></p>	
Attività 8	<p><i>Officina saldatura con oltre cinque addetti.</i></p>	
Attività 13	<p><i>n. 5 (cinque) generatori di vapore impieganti olio combustibile con punto di infiammabilità maggiore di 65°C.</i></p> <p><i>n. 1(uno) generatore di vapore ausiliario impiegante gasolio con temperatura d'infiammabilità maggiore di 65 °C;</i></p> <p><i>n. 2(due) turbine impieganti olio combustibile con punto di infiammabilità maggiore di 65°C.</i></p>	
Attività 15	<p>PARCO SERBATOI</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>n. 4 (quattro) serbatoi f.t. per OCD da 20.000 mc. (di cui uno in manutenzione);</i>- <i>n. 2(due) serbatoi f.t. per OCD da 1200 mc.;</i>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per recupero acque oleose da mc. 350.;</i>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per OCD da mc. 30.000;</i>- <i>n. 2(due) serbatoi f.t. per OCD da 87.500 mc. Cadauno; (di cui uno in manutenzione);</i>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per recupero acque oleose da mc. 500.00;</i>- <i>n. 1(uno) serbatoio f.t.per gasolio da mc. 150;</i>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per recupero acqua pig da mc. 1200;</i>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. olio esausto da mc. 25;</i>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. olio esausto da mc. 26;</i>- <i>n. 3 (tre) serbatoi f.t. olio esausto da mc. 1,5;</i>- <i>n.1 (uno) serbatoio f.t.per recupero acque oleose da mc. 2000;</i>	





Attività 17	<ul style="list-style-type: none">- <i>Locale di travaso olio lubrificante dalle turbine unità da 110 MW;</i>- <i>serbatoio di riserva olio lubrificante turbine unità da 320 MW;</i>- <i>deposito olio lubrificante in fusti per un quantitativo di 100 q.li;</i>
Attività 62	<ul style="list-style-type: none">- <i>deposito di cavi elettrici per un quantitativo massimo di 400 q.li;</i>-
Attività 64	<i>n. 6 gruppi con motori endotermici per produzione di energia elettrica sussidiaria;</i>
Attività 88	<i>Magazzini materiali vari con superficie maggiore di 1000 mq.;</i>
Attività 91	<i>Centrale termica costituita da :</i> <ul style="list-style-type: none">- <i>n. 1 caldaia da 525.000 Kcal/h (gasolio);</i>- <i>n. 2 caldaie da 800.000 Kcal/h (gasolio);</i>- <i>n. 2 (due) serbatoi interrati di gasolio da mc. 15 cadauno;</i>
Attività 95	<i>n. 8 (otto) vani di montacarichi.</i>
Attività 97	<ul style="list-style-type: none">- <i>Oleodotto con diametro uguale a 20" di collegamento tra la piattaforma del pontile e il parco serbatoi delle unità da 110 MW.;</i>- <i>Oleodotto con diametro di 12" di collegamento tra il parco serbatoi unità da 110 MW. E quello delle unità da 320 MW.;</i>

①





PRESIDI ANTINCENDIO

- **N. 4 impianti a funzionamento misto con polvere e schiuma del tipo twin-agent a protezione della zona bruciatori delle unità da 320 MW.**
- **Impianto a schiuma ed impianto di raffreddamento per ciascun serbatoio di olio combustibile e gasolio;**
- **Impianto a schiuma ed impianto di raffreddamento per ciascun serbatoio di acque oleose;**
- **Impianto ad acqua frazionata a protezione dell'olio lubrificante depositato a magazzino;**
- **Impianto ad acqua frazionata a protezione dei serbatoi di gasolio dei generatori d'emergenza;**
- **Impianto a schiuma e ad acqua frazionata a protezione dell'oleodotto nella zona di attracco caricamento navi cisterna;**
- **Impianto di spegnimento semi-automatico a schiuma a servizio gruppo pompe e filtro per caricamento navi cisterna;**
- **Impianto ad acqua frazionata a protezione dei trasformatori in olio infiammabile;**
- **Impianto ad acqua frazionata a protezione delle casse olio turbina dei gruppi 320 MW e 376 MW;**
- **Impianto di allagamento bunker idrogeno a servizio dei gruppi da 320 MW e i Turbogas A e C.;**
- **Impianto a saturazione di CO2 per il locale travaso olio relativo alla turbina dell'unità da 110MW, locali Turbogas A e C e gruppo combinato;**
- **Impianto a saturazione di CO2 per cassa olio turbina unità da 110 MW.;**
- **Impianto ad acqua frazionata a protezione del circuito di lubrificazione delle turbine unità 320 MW.;**
- **Impianto ad acqua frazionata a protezione del circuito di lubrificazione delle pompe alimento unità 320 MW.;**
- **Impianto a schiuma a protezione delle zone pompe spinta olio combustibile;**
- **Rete idranti a protezione di tutte le aree della Centrale;**
- **N° 322(trecentoventidue) estintori del tipo portatile e carrellati(CO2; e polvere);**

Il funzionario tecnico istruttore
Dott. Arch. Antonino AIELLO



Comandante Provinciale VV.F.

Dott. Ing. Filippo Trovato

SECONDO VICARIO
Dott. Ing. Francesco TRAFANI

