

**CENTRALE ETTORE MAJORANA DI TERMINI IMERESE  
RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI - AGGIORNAMENTO**





# 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

Ufficio **Prevenzione**  
Prot. N° **26927**

**Palermo, - 7 OTT. 2008**

AI **ENEL PRODUZIONE SPA**  
**ZONA INDUSTRIALE**  
**90018 TERMINI IMERESE**

P.C. **ASSESSORATO REGIONALE**  
**INDUSTRIA**  
**VIA UO LA MALFA 87/89**  
**PALERMO**  
**SIG.. SINDACO DI**  
**900018 TERMINI IMERESE**

<b>Rilascio del certificato di prevenzione incendi</b>	
<b>Ditta</b>	<b>ENEL PRODUZIONE SPA</b>
<b>N° pratica</b>	<b>10559</b>
<b>Attività</b>	<b>63 Centrali termoelettriche - 1 Stab. imp.de/compress. Gas combust.li comburenti &gt; a 50 Nmc/h;</b> <b>2 cabine di de/compress. gas combust./comburenti pot.&gt; a 50 Nmc/h</b> <b>3 b dep. e/o rivend. Gas comb. disciolti liquef. (&gt; a 500 Kg.)</b> <b>6 reti di trasporto e distribuzione di gas combustibili</b> <b>13 stab. liquidi inf. (P.I. da 65 a 125 C) con quantit. &gt; a 0,5 mc</b> <b>15 dep. Liquidi infiamm., comb. di capacità &gt; a 3000 mc</b> <b>17 dep. e/o rivendite di oli lubrif. Capacità &gt; a 25 mc.</b> <b>62 dep. e rivend. di cavi elettrici isolati in quant. Super. a 10 t.</b> <b>64 gruppi elettrogeni di potenza complessiva &gt; a 350 KW.-</b> <b>88 dep. merci, materiali vari di superf, &gt; a 1000 mq.fino a 4000 mq.</b> <b>95 ascensori e montacarichi installati. in edifici industriali art.9 DPR 1497/63- 97 oleodotti con diametro superiore a 100 mm.</b>
<b>Indirizzo</b>	<b>ZONA INDUSTRIALE - TERMINI IMERESE</b>

Si trasmette il certificato di prevenzione incendi relativo all'oggetto, prescritto dalle norme vigenti, che scadrà il 19.09.2011

Si rammentano gli obblighi previsti dall'art.5 del D.P.R. 12/01/1998 n. 37, connessi con l'esercizio dell'attività.

Si rammenta che, nel caso in cui vi sia la presenza di lavoratori dipendenti, durante l'esercizio dovrà essere assicurata la presenza di addetti antincendio formati ai sensi del D.L.vo 81/08.

Codesta Ditta dovrà presentare istanza per il rinnovo del certificato di prevenzione incendi poco prima della scadenza, oppure il rilascio di nuovo certificato se si verificheranno variazioni o modifiche a locali, agli impianti ecc.

Fcm

Il Comandante Provinciale VV.F.  
Dott. Ing. Filippo Trovato



Palermo - 17.01.1988



Ministero del Lavoro  
Dipartimento del Vigili del Fuoco del Servizio Regionale Siciliano  
Comando Provinciale Vigili del Fuoco  
PALERMO

ENT. PRODUTTORE SPA  
ZONA INDUSTRIALE  
VIA TERMINI IMERESI  
P.C. INTERESTATO KOSKOSKI  
INDUSTRIE  
VIA COLLE MARINI 8399  
PALERMO  
SIG. SINDACO DI  
CANTIERI TERMINI IMERESI

Unità Espressione  
Prot. N. 5654

Data	Rilascio del certificato di prevenzione incendi
10/2/88	ENEL PRODUZIONE SPA
Attività	<p>63 Centrali termoelettriche - 1 2nd. imp. de' compress. Gas combust. il combust. &gt; a 20 Nmch;            2 cabine di de' compress. gas combust. combust. pot. &gt; a 20 Nmch;            3 p. dep. e' rivend. Gas comb. disciolti liq. (&gt; a 200 Kg.)            6 red. di trasporto e distribuzione di gas combustibili            13 scab. liquidi imp. (P.L. da 65 a 125 C) con quantit. &gt; a 0,2 mc            15 dep. Liquidi infiamm., comb. di capacità &gt; a 3000 mc            17 dep. e' rivendite di oli lubrifi. Capacità &gt; a 25 mc            62 dep. e' rivend. di cavi elettrici isolati in quant. super. a 10 t            64 gruppi elettrogeni di potenza complessiva &gt; a 350 kW.            88 dep. merci, magazzini vari di super. &gt; a 1000 mq fino a 4000 mq.            92 ascensori e montacarichi installati in edifici industriali art. 9            DPR 112763-97 oleodotti con diametro superiore a 100 mm.</p>
Indirizzo	ZONA INDUSTRIALE - TERMINI IMERESI

Si presenta il certificato di prevenzione incendi relativo all'oggetto, presentato dalla  
 nome vigenti, che scade il 19.08.2011  
 Si rammenta gli obblighi previsti dall'art. 2 del D.P.R. 12/01/1988 n. 37, concernenti  
 con l'esercizio dell'attività  
 Si rammenta che, nel caso in cui si verifichi l'insorgenza di lavoratori dipendenti, durante  
 l'esercizio dovrà essere rispettata la prescrizione di cui all'art. 2 del D.P.R. 12/01/1988 n. 37, concernente  
 l'art. 2 del D.P.R. 12/01/1988 n. 37, concernente  
 Questo Ditta dovrà presentarsi presso per il rinnovo del certificato di prevenzione  
 incendi, poco prima della scadenza, oppure il rilascio di nuovo certificato se la  
 verificano variazioni o modifiche a livello di impianto ecc.

Il Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco  
 Dott. Ing. Filippo A. ...

Firma

Prot. n.: 26927  
Pratica N. 10559  
7 OTT. 2008



## 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 RILASCI A:  
ENEL PRODUZIONE SPA

Il presente CERTIFICATO con validità dal 19.09.2008 al 19.09.2011 per le seguenti attività comprese nell'elenco allegato al D.M. 16.02.1982:

63 centrali termoelettriche

1 stabilimenti e imp. di gas combustibili comburenti (quantità > a 50 Nmc )

2 imp. di de/compressione gas combustibili e comburenti (potenz. > a 50 Nmc )

3b depositi e rivendite gas combustib. Disciolti o liquefatti ( > a 500 kg.)

6 reti di trasporto e distribuzione i gas combustibili

13 stabilimenti liquidi infiammabili (F.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 super. a 10 t.

64 gruppi elettrogeni di potenza complessiva superiore a 350 KW

88 depositi di merci, materiali vari di superf. lorda >1000 mq. (fino a 4000 mq.

95 Ascensori e montacarichi installati in edifici 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: vedasi allegato

Impianti fissi: vedasi allegato

Mezzi portatili: vedasi allegato

Il Funzionario Istruttore  
DVD AIELLO ANTONINO/Fcm

Il Comandante  
DOTT. ING. FILIPPO TROVATO

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,

- 7 OTT. 2008

Pratica 10559

ALLEGATO.

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

<p><b>Attività 63</b> <b>Centrale</b> <b>Termoelettrica</b></p>	<p><b>n° 3 (tre) unità di produzione di energia elettrica, con potenza di 110 MW ciascuno;</b> <b>n° 1 (uno) unità di produzione di energia elettrica, con potenza di 320 MW;</b> <b>n° 2 (due) unità di produzione di energia elettrica, (Turbogas a metano A e C) con potenza di 120 MW ciascuno;</b> <b>n° 1 (uno) unità di produzione di energia elettrica, a ciclo combinato, con potenza nominale totale pari a 780 MW, costituito da: n.2 (due) turbine a gas metano da 260 MW cad.; n.1 (uno) turbina a vapore da 260 MW;</b></p>
<p><b>Attività 1</b></p>	<p><b>n.1 (uno) generatore di vapore, impiegante gas metano con portata 80.000 Nmc./h;</b> <b>n. 2 (due) turbine a gas metano con portata 40.000 Nmc./h cad.;</b> <b>n.2 (due) turbine a gas metano con portata 60.000 Nmc/h cad.;</b></p>
<p><b>Attività 2</b></p>	<p><b>n. 2 (due) impianti di decompressione metano aventi ciascuno portata di 80.000 Nmc./h;</b> <b>n. 2 (due) impianti di decompressione metano aventi ciascuno portata di 40.000 Nmc./h;</b> <b>n. 2 (due) impianti di decompressione metano aventi ciascuno portata di 60.000 Nmc./h; (di nuova installazione in aggiornamento del C.P.I.);</b></p>
<p><b>Attività 3</b></p>	<p><b>Deposito di acetilene in bombole per una quantità massima di kg. 50.</b> <b>Idrogeno in bombole per complessivi kg. 250 e reti di distribuzione con pressioni di esercizio inferiori a 5 bar;</b></p>



Ministero delle Attività Produttive  
 Comando Provinciale Vigili del Fuoco  
 PALERMO  
 Via... 90134 Palermo - Tel. 091/241111

Palermo, - 7 OTT. 2008

Pratica 10529

ALLEGATO

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

Attività di Centrale Termoelettrica	n° 3 (tre) unità di produzione di energia elettrica con potenza di 110 MW ciascuna;
n° 1 (una) unità di produzione di energia elettrica con potenza di 320 MW;	n° 2 (due) unità di produzione di energia elettrica (Turbogas a reazione A e C) con potenza di 120 MW ciascuna;
n° 1 (una) unità di produzione di energia elettrica, a ciclo combinato, con potenza nominale totale pari a 780 MW, costituito da n° 2 (due) turbine a gas metano da 280 MW cada; n° 1 (una) turbina a vapore da 100 MW;	n° 1 (una) generatore di vapore, dipendente gas metano con potenza 60.000 MW;
n° 2 (due) turbine a gas metano con potenza 48.000 MW cada;	n° 2 (due) turbine a gas metano con potenza 60.000 MW cada;
n° 2 (due) impianti di decompressione a stato anidro ciascuno potenza di 80.000 MWca;	n° 2 (due) impianti di decompressione a stato anidro ciascuno potenza di 40.000 MWca;
n° 2 (due) impianti di decompressione a stato anidro ciascuno potenza di 60.000 MWca; in opera in attesa di completamento del C.P.A.	n° 2 (due) impianti di decompressione a stato anidro ciascuno potenza di 40.000 MWca;
Attività 3 Idrogeno in bombola per complessivi kg. 150 e litri di distribuzione con pressione di esercizio inferiore a 2 bar; Diossido di azoto in bombola per una quantità massima di kg. 20	Dispositivo di accensione in bombola per una quantità massima di kg. 20

<i>Attività 6</i>	<i>n. 2 (due) reti di trasporto e distribuzione gas metano con pressioni di esercizio superiori a 5 bar; (pari a 10 bar);</i> <i>n. 2 (due) reti di trasporto e distribuzione gas metano con pressioni di esercizio superiori a 5 bar; (pari a 27 bar);</i> <i>n.2 (due) reti di trasporto e distribuzione gas metano con pressioni di esercizio superiori a 5 bar; (pari a 30 bar) cad.);</i>
<i>Attività 13</i>	<i>n. 4 (quattro) generatori di vapore impieganti olio combustibile con punto di infiammabilità maggiore di 65°C.</i> <i>n. 1(uno) generatore di vapore ausiliario impiegante gasolio con temperatura d'infiammabilità maggiore di 65 °C;</i> <i>n. 2(due) turbine impieganti olio combustibile con punto di infiammabilità maggiore di 65°C.</i>
<i>Attività 15</i>	<i>PARCO SERBATOI</i>  <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>n. 4 (quattro) serbatoi f.t. per OCD da 20.000 mc. (di cui uno in manutenzione);</i></li><li>- <i>n. 2(due) serbatoi f.t. per OCD da 1200 mc.;</i></li><li>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per recupero acque oleose da mc. 350.;</i></li><li>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per OCD da mc. 30.000;</i></li><li>- <i>n. 2(due) serbatoi f.t. per OCD da 87.500 mc. cadauno; (di cui uno in manutenzione);</i></li><li>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per recupero acque oleose da mc. 500.00;</i></li><li>- <i>n. 1(uno) serbatoio f.t.per gasolio da mc. 150;</i></li><li>- <i>n. 1(uno) serbatoio f.t.per gasolio da mc. 100;</i></li><li>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per recupero acqua pig da mc. 1200;</i></li><li>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. additivo per OCD da mc. 25;</i></li><li>- <i>n. 1 (uno) serbatoio f.t. olio esausto da mc. 26;</i></li><li>- <i>n. 3 (tre) serbatoi f.t. olio esausto da mc. 1,5;</i></li><li>- <i>n.1 (uno) serbatoio f.t.per recupero acque oleose da mc. 2000;</i></li></ul>





<p>n. 3 (due) voli di trasporto e distribuzione gas metano con pressioni di esercizio superiori a 2 bar; (pari a 10 bar);</p> <p>n. 2 (due) voli di trasporto e distribuzione gas metano con pressioni di esercizio superiori a 2 bar; (pari a 27 bar);</p> <p>n. 1 (due) voli di trasporto e distribuzione gas metano con pressioni di esercizio superiori a 2 bar; (pari a 30 bar) cad.</p>	
<p>n. 4 (quattro) generatori di vapore impiegati olio combustibile con punto di infiammabilità maggiore di 62°C</p> <p>n. 1 (uno) generatore di vapore a scoppio impiegato gasolio con temperatura di infiammabilità maggiore di 62°C</p> <p>n. 2 (due) turbine impiegati olio combustibile con punto di infiammabilità maggiore di 62°C</p>	<p>Attività 13</p>
<p>PARCO SERBATOI</p> <p>n. 4 (quattro) serbatoi f.t. per OCB da 20.000 mc. (di cui uno in manutenzione);</p> <p>n. 2 (due) serbatoi f.t. per OCB da 1200 mc;</p> <p>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per recupero acque ossese da mc. 350;</p> <p>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per OCB da mc. 30.000;</p> <p>n. 2 (due) serbatoi f.t. per OCB da 81.250 mc. caduno; (di cui uno in manutenzione);</p> <p>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per recupero acque ossese da mc. 500 mc;</p> <p>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per gasolio da mc. 120;</p> <p>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per gasolio da mc. 100;</p> <p>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per recupero acqua pig. da mc. 1200;</p> <p>n. 1 (uno) serbatoio f.t. addizionale per OCB da mc. 12;</p> <p>n. 1 (uno) serbatoio f.t. olio ossese da mc. 10;</p> <p>n. 2 (due) serbatoi f.t. olio ossese da mc. 1,2;</p> <p>n. 1 (uno) serbatoio f.t. per recupero acque ossese da mc. 2000;</p>	<p>Attività 12</p>

*[Handwritten signature]*

<i>Attività 17</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Locale di travaso olio lubrificante dalle turbine unità da 110 MW;</i></li><li>- <i>serbatoio di riserva olio lubrificante turbine unità da 320 MW;</i></li><li>- <i>deposito olio lubrificante in fusti per un quantitativo di 100 q.li;</i></li></ul>
<i>Attività 62</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>deposito di cavi elettrici per un quantitativo massimo di 400 q.li;</i></li><li>-</li></ul>
<i>Attività 64</i>	<i>n. 3 gruppi con motori endotermici per produzione di energia elettrica sussidiaria;</i>
<i>Attività 88</i>	<i>Magazzini materiali vari con superficie maggiore di 1000 mq.;</i>
<i>Attività 95</i>	<i>n. 8 (otto) vani di montacarichi. n. 2 (due) vani di montacarichi;(di nuova installazione in aggiornamento del C.P.I.);</i>
<i>Attività 97</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Oleodotto con diametro uguale a 20" di collegamento tra la piattaforma del pontile e il parco serbatoi delle unità da 110 MW.;</i></li><li>- <i>Oleodotto con diametro di 12" di collegamento tra il parco serbatoi unità da 110 MW. E quello delle unità da 320 MW.;</i></li></ul>





<p>                 - deposito di capi elettrici per un quantitativo massimo di 400 p.li.                  - deposito di riserva olio lubrificante turbine unità da 110 MW;                  - deposito di riserva olio lubrificante turbine unità da 330 MW;                  - deposito olio lubrificante in tutti per un quantitativo di 100 p.li.             </p>	<p>Attività 63</p>
<p>                 n. 3 gruppi con motori elettrici per produzione di energia elettrica ausiliaria;             </p>	<p>Attività 64</p>
<p>Magazzini materiali vari con superficie maggiore di 1000 mq;</p>	<p>Attività 88</p>
<p>                 n. 8 vani di montacarichi;                  n. 2 vani di montacarichi; (in nuova installazione in aggiornamento del C.P.I.);             </p>	<p>Attività 92</p>
<p>                 - Otobello con diametro uguale a 30" di collegamento tra la piattaforma del pontile e il parco serbatoi delle unità da 110 MW;                  - Otobello con diametro di 12" di collegamento tra il parco serbatoi unità da 110 MW e quello delle unità da 330 MW;             </p>	<p>Attività 97</p>



## PRESIDI ANTINCENDIO

- *N. 2 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

Il Comandante Provinciale VV.F.  
Dott. Ing. Filippo Troyato

