



COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO
CAMPOBASSO
Via S. Antonio dei Lazzari , 5/A

CAMPOBASSO.....**06 FEB. 2007**.....

Ufficio PREVENZIONE INCENDI
tel. 0874/69642
Prof. N. 8550/ Allegati

All'ENEL PRODUZIONE S.P.A.
Loc. Coccioleto
CAMPOMARINO

Risp. al foglio n.....del.....

Pratica n. 8550 (da citarsi nella corrispondenza)

OGGETTO: Rilascio Certificato di prevenzione incendi rinnovato per centrale termoelettrica att. n. 2 e comprendente anche le attività nn. 15-17-63-64-91 del D.M. 16.2.82, sito in Campomarino Loc. Coccioleto.

p.c. Al Sig. Sindaco
Del Comune di
CAMPOMARINIO

Si comunica che, agli effetti della Prevenzione Incendi, in applicazione della legge n. 966 del 26.07.1982, dei Decreti del Presidente della Repubblica n. 577 del 29.07.1982 e n. 37 del 12.01.1998 e del D.M. 16.2.82 (G.U. n. 98 del 9.04.1982), questo Comando ha espresso parere favorevole al rinnovo del certificato di prevenzione incendi di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 12.01.1998, n. 37.

Il suddetto certificato, con pari numero e data di protocollo e con validità fino al **31.12.2010**, si trasmette alla ditta in indirizzo, così come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia.

IL COMANDANTE PROVINCIALE
(Dott. Ing. Pietro Frattangelo)



MINISTERO DELL'INTERNO
COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI
CAMPOBASSO
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:

ENEL PRODUZIONE S.p.A.

PRATICA N. 8550

Il presente C.P.I. con validità dal 06/02/2007 al 31/01/2010 per l'attività individuata al nr. 2 dell'elenco allegato al D.M. 16.02.82 relativo a:

Cabine di de/compressione gas combustibili e comburenti (potenz. > 50 Nmc/h) e comprendente le seguenti altre attività:

- 63 Centrali termoelettriche
- 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
- 91 Impianti di produzione calore con potenzialità superiore a 350 KW

Sita nel comune di CAMPOMARINO
 LOC COCCIOLETE SN 00000

Impianti, apparecchiature che presentano pericolo d'incendio:
 -- relativamente all'impianto:

- 63 N. 1 serbatoio da mc. 100 per benzinone e/o gasolio;
 N. 1 serbatoio da mc. 50 per gasolio;
 Oli lubrificanti mc. 4 in fusti.
 Stazione di scarica per autocisterne, con n. 4 postazioni affiancate (benzinone-gasolio).
 Cabinato della turbina a gas contenente il gruppo turbocompressore FIAT TTG TG50/C a ciclo aperto, monoasse, munito di valvole, bruciatori e dispositivi per il funzionamento con combustibile gassoso e liquido. Velocità di rotazione 3000 giri/minuto, portata aria 386 Kg/secondo, rapporto di compressione 12/1, stadi di compressione 20, di espansione 4, tubi di fiamma 18.
 Cabinato gruppo meccanico, serbatoio olio e ausiliari, contenente un serbatoio olio idraulico per la lubrificazione e comando del turbogruppo della capacità di lt. 20000 (olio IP HERTIA OIL 32); n. 1 elettropompa convertitore di coppia ARIS CHIAPPA CUTTG 100/260 - HP = 75 cv - motore elettrico Adda; n. 1 elettropompa olio emergenza ARIS CHIAPPA CUTG 100 /150 HP = 8 cv - motore RCV Torino; n. 1 elettropompa olio

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 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
MAIO GIUSEPPE

IL COMANDANTE
DOTT. ING. PIETRO FRATANGELO

6 FEB. 2007

CAMPOBASSO, li _____



MINISTERO DELL'INTERNO
COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI
CAMPOBASSO
CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

VISTI GLI ARTT. N. 4 DELLA LEGGE 26 LUGLIO 1965 N. 966 F.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:

ENEL PRODUZIONE S.p.A.

PRATICA N. 8550

principale ARIS CHIAPPA CUTG 115/260 HP 60 cv. - motore elettrico Adda; n. 1 quadro strumentazione idraulico per il controllo e regolazione del turbogruppo; insieme di tubazioni, valvole e strumenti per il controllo ed esercizio di sistema.

Cabinato sala comando contenente i quadri elettrici di potenza, comando, regolazione, controllo e protezione del turbogruppo.

Cabinato motore Diesel di lancio contenente un motore diesel a 4 tempi, iniezione diretta sovralimentato con relativi accessori per lubrificazione, raffreddamento alimentazione a gasolio da serbatoio esterno da lt. 2000 HP = 3200 cv.; giri/min. 1200 - tipo B230.12 - GTM Trieste n. 793.

Cabinato gruppo elettrogeno contenente il gruppo elettrogeno di emergenza KVA 800M.TU. tipo 12 V 39G TC31 con relativo quadro elettrico di comando e regolazione alimentato a gasolio da serbatoio metallico esterno da lt. 400 con i propri accessori per lubrificazione, raffreddamento, preriscaldamento e prelubrificazione.

Cabinato quadri servizi generali contenente il quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica a V = 380 V 220 V per l'alimentazione dei servizi ausiliari di tutto il turbogruppo.

Cabinato dell'eccitatrice contenente il quadro elettrico del sistema di eccitazione del generatore.

Cuscinetto posteriore turbina situato sul cabinato della turbina a gas.

Trasformatore di potenza MARELLI trifase KVA 100000; tipo TO KVA 160/15, in olio, AGIP ITE 360, massa olio Kg. 21000.

Trasformatore per servizi ausiliari OCEM n. 17423, trifase, KVA 1250, KV 15/04, isolato in olio-massa olio Kg. 500.

Trasformatore per eccitatrice OCEM n. 16906, trifase, KVA 04 /05, isolato in olio-massa olio Kg. 350.

Trasformatore di avviamento OCEM n. 17424, trifase, KVA 1750

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 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
MAIO GIUSEPPE

IL COMANDANTE
DOTT. ING. PIETRO FRATANGELO

CAMPOBASSO, li

6 FEB. 2007



MINISTERO DELL'INTERNO
COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI
CAMPOBASSO
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:

ENEL PRODUZIONE S.p.A.

PRATICA N. 8550

KV 20/04, isolato in olio-massa olio Kg. 600.
Generatore MARELLI, trifase, raffreddato ad aria, tipo SGT 24.36.02, KVA 109400.
Stallo AT e MT. Comprendono gli elementi costituenti la stazione elettrica a AT KV 150, costituiti da elementi di sezionamento e interruzione del flusso di energia a V 150 KV. Altresì per lo stallo MT a KV 20.
Impianto distribuzione gas metano, per alimentazione turbina con pressione di esercizio da 70 a 20 Bar - tubazione adduzione gas da limite fornitura SNAM a riduttore FIORENTINI O 10" sch. XS acciaio ASTM A 106/B; detta tubazione e' interrata e protetta da tubo camicia O 14" sch. STD per il tratto di attraversamento stradale da limite fornitura SNAM per circa m. 8,00. Il tratto successivo e' posato all'aperto su fondazioni in cls a quota fino m. 1,00. Essa comprende: giunto dielettrico, prefiltro separatore "forain" P= 80. Bar Q=4 mc completo di tutti gli accessori d'uso quali valvole, livelli livellostati, manometri, termometri e prese campioni.
Porta orifizio per misura fiscale SNAM "ITI" tipo ER completo di tutti gli accessori.
N. 1 valvola d'intercettazione O 10" ANSI 600.
N. 1 valvola di blocco O 8" ANSI 600 ad azionamento automatico completa degli accessori.
Diramazione per linea futura O 8" sch. XS ASTN A106/B.
Valvola di sicurezza secondo norme ISPEL e SNAM.
Filtro a cartuccia "FORAIN" P=80 Bar Q= 0,28 mc completo degli accessori.
Riscaldatore gas "LEGNAN" lato corpo = 10 Bar lato tubo = 80 Bar t= 98 [di esercizio lato corpo 90 [C. lato tubo 0 fino a 35 [C completo di tutti gli accessori d'uso.
Riduttore di pressione principale O 6" ANSI 600 "FIORENTINI" completo di tutti gli accessori d'uso.
Tubazione alimentazione impianto caldaia O 1" sch. XS ASTM A 106 GR/B completa di valvola di intercettazione e derivato

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 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
MAIO GIUSEPPE

IL COMANDANTE
DOTT. ING. PIETRO FRATANGELO

CAMPOBASSO, li

6 FEB. 2007



MINISTERO DELL'INTERNO
COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI
CAMPOBASSO
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:

ENEL PRODUZIONE S.p.A.

PRATICA N. 8550

dalla tubazione di adduzione principale.

N. 2 filtri iniziali "BEA" Ø 3/4" ANSI 600 a cartucce.

N. 2 riscaldatori elettrici "LEGNANI" P= 80 Bar T= 80 [C.

N. 2 riduttori di pressione "FIORENTINI" Ø 1" ANSI 600 P=70/
25 Bar completi delle relative valvole di blocco e di tutti
gli accessori.

Tubazione Ø 8" sch. XS ASTM A 106/B posata all'aperto su
sleepers e rach e fondazioni in cls con inizio dal riduttore
principale per adduzione gas alla turbina e comprendente:
termometri, manometri, valvole di misura, prese campioni.

Separatore finale di condensa "FORAIN" Ø 8" ANSI 300 P25 Bar
Q= 0,26 mc. completo di tutti gli accessori.

Surriscaldatore finale "LEGNANI" P= 10/25 Bar - T= 98 [C.
completo di tutti gli accessori.

Valvole di intercettazione Ø 8" ANSI 300.

Valvole di intercettazione Ø 6" - valvole di blocco gas tur-
bina Ø 6" - valvola regolatrice di pressione 2[salto.

Centrale termica costituita da n. 2 caldaie gemelle alimenta
te a gas metano marca CCT tipo TF; potenzialita' nominale
Cal/h 1000000, complete di pompe circolazione acqua, tubazio
ni di vari diametri in ASTM A106/B; valvole di intercetta-
zione vaso di espansione, addolcitore e di tutti gli acces-
SORI PER IL FUNZIONAMENTO A GAS METANO.

I bruciatori sono del tipo "OERTLI SANT'ABDREA" tipo GAR25 -
Q= 125 Nmc/h con i relativi pannelli di programmazione a con
trollo fiamma "SOCOREM" tipo TMG 740/2 mod. 32-32. Quadro
elettrico di controllo.

Gruppi di misura relativi alla misura della portata gas di
alimentazione turbina e di alimentazione caldaia e constano
di n. 1 misuratore di portata tipo FIMIGAS; n. 1 misuratore
di portata elettronico tipo ITI, entrambi completi di tutti
gli accessori per il funzionamento; n. 2 misuratori di por-
tata volumetrici SIMBRUNT completi di quanto necessario per
la misura del gas di alimentazione caldaia.

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 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
MAIO GIUSEPPE

6 FEB. 2007

CAMPOBASSO, li _____

IL COMANDANTE
DOTT. ING. PIETRO FRATANGELO



MINISTERO DELL'INTERNO
COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI
CAMPOBASSO
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:

ENEL PRODUZIONE S.p.A.

PRATICA N. 8550

SISTEMI DISPOSITIVI ED ATTREZZATURE ANTICENDI:

Centrale antincendio: sistema produzione aria strumenti -
P = 5 fino a 9 Bar - Q = 138 Nmc/h - T = 25 fino 45 [C. -
P prog. 10 Bar - composto da n. 2 compressori INGERSOLL-RAND
serie T30 - Q = 3100 lt/m'; da n. 2 pos Refrigeranti HIROSS
mod. ACA02C completi di tutti gli accessori, tubazioni e val
vole del sistema; n. 2 serbatoi di accumulo aria, acciaio
carbonio Q = 5 mc. P = 10 Bar.

Sistemi gemelli di essiccazione aria "ISG" HD40 HA completi
di tutti gli accessori, compreso valvoline e tubazioni varie
per il funzionamento ed esercizio del sistema.

N. 2 gruppi motopompe diesel CTN - ROLLS ROYCE mod. C8TC4 -
n. 8 cilindri in linea cc. 162000 HP 403 alimentati a gaso-
lio da serbatoio esterno, completi di pompa tipo WORTHINGTON
mod. 8L N 21 - Q = 600 mc/h ciascuna.

N. 1 sala batterie per corrente continua costituita in box
in lamiera Vcc = 110.

N. 4 quadri elettrici per il comando e controllo di tutto il
sistema.

N. 1 elettropompa WORTHINGTON 65 W P250 Q = 80 mc/h - P = 90
m.c.a.

N. 1 elettropompa KSB - Q = 8 mc/h - P = 109 m.c.a.

N. 1 autoclave in acciaio al carbonio P = 16 Bar - Q = 30 mc

N. 1 compressore aria alternativo INGERSOLL-RAND mod. 71T2.

N. 1 refrigerante "IROS" MCA 02C.

N. 2 gruppi di miscelazione a spostamento di liquido FAS mod
F60.

N. 1 elettropompa per riempimento serbatoio WORTHINGTON.

Il tutto assicurato da tubazioni varie in acciaio carbonio,
zincate, valvole varie e strumentazioni per l'esercizio
dell'impianto.

Reti idranti - impianti schiumogeno - scorta idrica: 3000 mc
in n. 2 serbatoi - scorta schiumogena mc. 12 in n. 2 serba-
toi.

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 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
MAIO GIUSEPPE

IL COMANDANTE
DOTT. ING. PIETRO FRATANGELO

CAMPOBASSO, li

6 FEB. 2007



MINISTERO DELL'INTERNO
COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI
CAMPOBASSO
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:

ENEL PRODUZIONE S.p.A.

PRATICA N. 8550

Sostanze pericolose:

** NESSUNA **

Limitazioni, divieti e condizioni d'esercizio:

-- relativamente all'impianto:

63 Siano sempre osservate tutte le norme di sicurezza vigenti.

Indipendentemente dall'osservanza delle norme stesse, ogni responsabilità per danni comunque derivanti da eventuali incidenti che dovessero verificarsi, farà carico esclusivamente all'Ente esercente. Gli impianti di estinzione incendi siano regolarmente provati al funzionamento e gli sia garantita la necessaria manutenzione. Ciò dovrà risultare da apposito registro Sia verificata periodicamente la capacità e la tenuta dei bacini di contenimento dei serbatoi fuori terra costituenti il deposito oli minerali. Siano affissi ovvero assicurati, cartelli di divieto di fumare e usare fiamme libere all'interno della centrale e del relativo deposito oli minerali e cartello con regolamento per i dipendenti, in portineria, ai sensi della vigente normativa. Il personale addetto alla centrale sia istruito sul funzionamento dell'impianto antincendio. Si provveda in modo da assicurare che eventuali perdite di acqua contenuta nei serbatoi appositi dell'impianto antincendio, dovute a rotture o cedimenti, non danneggino il deposito, la centrale e relativo impianto antincendio, e non arrechino danni all'esterno dell'attività.

Sistemi, dispositivi e attrezzature antincendi:

** NESSUNA **

***** Il presente C.P.I. è formato da nr. 6 pagina(e). *****

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 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
MAIO GIUSEPPE

6 FEB. 2007

IL COMANDANTE
DOTT. ING. PIETRO FRATANGELO

CAMPOBASSO, li _____