

A 22



21 GIU. 2005

Terni, .....

COMANDO PROV. VIGILI DEL FUOCO  
TERNI  
UFFICIO PREVENZIONE

Prot. n.

16820

Pratica n. 3135

Al titolare attività: - NUOVA TERNI INDUSTRIE CHIMICHE SPA,  
- SAMAC SPA E  
- EDISON SPA  
FRAZ. NERA MONTORO,  
NARNI

E P.C. - AL COMUNE DI NARNI

Oggetto: Certificato di prevenzione incendi.

Stabilimenti ed impianti per la produzione di gas combustibili e varie attività  
siti nella località in indirizzo.

Con riferimento alla istanza datata 21.03.2005 e pervenuta in data 21-MAR-2005 prot. 11301 si trasmette in allegato il certificato di prevenzione incendi pari numero e data rilasciato da questo Comando ai sensi della normativa vigente con scadenza 29.04.2008.

Ai sensi dell'art.4 del DPR 37/98 Codesta Ditta, in tempo utile o comunque prima della scadenza del Certificato, dovrà richiedere il rinnovo con istanza in bollo redatta utilizzando i modelli ministeriali prestampati.

IL RELATORE: ING.CIPRIANI ACHILLE

AC/AP

IL COMANDANTE  
( Ing. Luciano GRILLINI)



# MINISTERO DELL'INTERNO

COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI TERNI

## CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

VISTI GLI ARTT. N. 4 DELLA LEGGE 26.7.65 N.966 E N. 17  
DEL D.P.R. 29.7.82 N. 577, IL D.M. 16.2.82, IL D.P.R. 12.1.98 N. 37 E IL D.M. 4.5.98



SI RILASCI A:

NUOVA TERNI INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A. (N.T.I.C.) – EDISON S.p.A. – SAMAC S.p.A.

IL PRESENTE C.P.I. CON VALIDITA' DAL 29.04.2005 AL 29.04.2008

Visita effettuata dal ING.CIPRIANI ACHILLE

PER L'ATTIVITA': DM 16.2.82

### 1) N.T.I.C. S.p.A.

**Attività 1:** Stabilimenti ed impianti per impiego e/o produzione di gas combustibili > 50 Nmc/h (Impianto Ammoniaca e Impianto Acido Nitrico).

**Attività 2:** Impianti di compressione o di decompressione gas combustibili >50 Nmc/h (Cabina Metano, Impianti di compressione Metano, Miscela e Idrogeno).

**Attività 3:** Depositi di gas combustibili in bombole (n° 2: Magazzino e Lab. Chimico).

**Attività 4:** Depositi di gas in serbatoi fissi (n°4: n°1 Sfera e n°2 Serbatoi orizzontali per stoccaggio Ammoniaca, n°1 gazometro per gas povero).

**Attività 6:** Reti di trasporto di gas combustibili.

**Attività 8:** Officine con saldatura e taglio dei metalli.

**Attività 12:** Stabilimenti ed impianti ove si producono ed impiegano liquidi infiammabili <0,5 mc (Impianto Biologico: stoccaggio e utilizzo di Metanolo).

**Attività 14:** Stabilimenti ed impianti per la preparazione di oli lubrificanti, oli diatermici e simili.

**Attività 17:** Depositi di oli per capacità superiore a 1 mc, <25 mc (Deposito Magazzino oli).

**Attività 64:** Gruppi per la produzione di energia elettrica per pot. >25 KW (n°3 con potenza <100 KW, n°6 con potenza >100 KW).

**Attività 88:** Locali adibiti a depositi e merci con superficie lorda >1000 mq (n° (3) locali: Magazzino Materiali a scorta; Tettoia stoccaggio prodotti finiti; Magazzino Coperto materie prime, imballi, ecc.).

**Attività 91:** Impianti per la produzione di calore a combustibile gassoso, potenza 1245 KW (n°2 caldaie per la produzione di calore nel locale sottostante lab. chimico).

## **2) EDISON S.p.A. (ex Pratica 11184).**

**Attività 63:** Centrale termoelettrica a cogenerazione da 100 MW/termici.

**Attività 1:** Impianto industriale con impiego di gas combustibile > 50 Nmc/h.

**Attività 2:** Impianto di compressione e decompressione metano.

**Attività 6:** Rete di trasporto gas combustibile con P > 5 bar.

**Attività 64:** Gruppo elettrogeno da 470 kW.

## **3) SAMAC S.p.A.**

**Attività 1:** Impianto automatico di purificazione, liquidazione e stoccaggio Anidride Carbonica con potenzialità di 100 t/d di CO<sub>2</sub> dotato di ciclo di refrigerazione in ammoniaca (5t).

**Attività 3/b:** Deposito di n. 4 bombole di Idrogeno per un totale di 30 mc.

**Site nel comune di NARNI FRAZ. NERA MONTORO ,**

## **Impianti, apparecchiature che presentano pericolo d'incendio:**

### **1) N.T.I.C. S.p.A.**

**Impianto Ammoniaca.**

**Impianto Acido Nitrico.**

**Cabina decompressione Metano.**

**Compressori volumetrici metano** (17000 Nmc/h)

**(Compressori volumetrici) miscela** (35000Nmc/h).

**Compressore Idrogeno.**

**Gazometro:** 10000 mc di gas povero (80% Metano, 5% Idrogeno, 15% Azoto).

**N° 1 gruppo ossiacetilenico.**

**Impianto Biologico** con 25 mc di Metanolo in serbatoio di stoccaggio per trattamento di acque di falda e reflue di stabilimento.

**Tubazioni di vario diametro** correnti su rack: Metano termico e/o chimico a P= 5-30 bar,

Gas povero a 0,2 bar, Idrogeno a P=30 bar, Ammoniaca a P=18 bar.

**Impianto di lavorazione e depurazione olii** 22500 Kg in produzione e 32000 Kg in stoccaggio).

**Centrale termica** costituita da due impianti:

- Caldaia marca Ferroli modello Prex L250, matricola 1TNN A55A/000523, con potenza al focolare di 290,7 KW
- Caldaia marca San Giorgio PRA modello PG, matricola 813, con potenza al focolare 868 KW entrambe alimentate a gasolio.

## **N°9 Impianti per la produzione sussidiaria di energia elettrica: Gruppi**

elettrogeni:

- G.E. a servizio impianto RS1: marca Marelli tipo SGC 11414V, matr. 784947 con potenza 200 KW, alimentato da serbatoio gasolio da 300 litri.
- G.E. a servizio impianto RS2: marca Siemens mod. 1FB3-276, matr. 991414 con potenza 288 KW, alimentato da serbatoio gasolio da 700 litri.
- G.E. a servizio impianto Acido Nitrico: marca Marelli mod. SGC914PV, matr. 0452558 con potenza 50,4 KW, alimentato da serbatoio gasolio da 50 litri.
- G.E. a servizio impianto Granulazione: marca Siemens tipo 1FB3-276, matr. 991415 con potenza 288 KW, alimentato da serbatoio gasolio da 700 litri.
- G.E. a servizio impianto SPI: marca Siemens tipo 1FB3-276, matr. 061740 con potenza 288 KW, alimentato da serbatoio gasolio da 700 litri.
- G.E. a servizio impianto Nitrato di Calcio: marca Marelli tipo SGC 914 PV matr. 0452794 con potenza 49,8 KW, alimentato da serbatoio gasolio da 50 litri.
- G.E. a servizio impianto CTA: marca Petbow Brushless tipo 150R53, matr. 31404 con potenza 150 KW, alimentato da serbatoio gasolio da 200 litri.
- G.E. a servizio Cabina Elettrica Principale: marca Pellizzari tipo A2B-400-S4, matr. 3012783 con potenza 400 KW, alimentato da serbatoio gasolio da 50 litri incorporato e serbatoio da 3000 litri esterno.
- G.E. a servizio palazzina Uffici: marca Siemens tipo 1FB9-194, matr. 932791 con potenza 30,8 KW, alimentato da serbatoio gasolio incorporato da 50 litri.

## **2) EDISON S.p.A. (ex Termica Narni – ex Sondel).**

-Turbina a gas, marca Thommasen, alimentata a gas metano ed off-gas proveniente da N.TIC con pressione di 21 atm ed avente potenza di circa 100 MW/termici

-Caldiaia “a recupero”, marca Nooter, per produzione vapore A.P. (82 bar) e B.P. (8,5 bar) alimentata a gas metano con pressione di 0,7 bar

-Numero due caldaie ausiliarie: marca “Fontana” della soc. EDISON S.p.A. con potenzialità di 30 MW e marca “Macchi” con potenzialità di 33 MW (della Soc. N.TIC), entrambe alimentate a gas metano a pressione di 0,7 bar.

-Gruppo elettrogeno alimentato gasolio con potenza di 470 kW, marca Marelli Mod. M7B

## **3) SAMAC S.p.A.**

Ciclo di refrigerazione in ammoniaca a servizio dell'impianto di produzione di CO<sub>2</sub>.

## Sostanze pericolose:

### 1) N.T.I.C. S.p.A.

**Metano:** (portata di 14000 Nmc/h nell'impianto Ammoniaci, portata di 17000 Nmc/h nel compressore).

**Miscela di sintesi:** (portata di 35000 Nmc/h nel compressore).

**Gas povero:** (10000 mc nel gazometro).

**Ammoniaci:** (produzione: 320 ton/giorno nell'impianto Ammoniaci; utilizzo: 3,5 ton/ora nell'impianto Ac. Nitrico).

**Stoccaggio Ammoniaci anidra:** 700ton; Stoccaggio Ammoniaci in soluzione 25%: 250 ton;

**Stoccaggio Ammoniaci in soluzione 30%:** 500 ton.

**Idrogeno:** (1200 Nmc/ora nel compressore; n°4 bombole da 50 litri; 0,6 ton nell'impianto Ammoniaci).

**Gas in Bombole:** Elio n°4 da 50 litri; Azoto n°3 da 50 litri; Ossigeno n°1 da 50 litri; Propano n°1 da 50 litri; Acetilene n°1 da 50 litri.

**Acido Nitrico:** (produzione come 100%: 290 ton/giorno nell'impianto; Stoccaggio: 1200 ton di HNO<sub>3</sub> al 54%; Stoccaggio: 700 ton di HNO<sub>3</sub> al 70%).

**Acido Solforico 98%:** 150 ton.

**Idrossido di Sodio 48% (Soda):** 200 ton.

**Metanolo:** 20 ton.

**Olii minerali:** 60 fusti da 180 Kg/cad. in magazzino; **22500 Kg** in Produzione e **32000 Kg** in stoccaggio.

**Legname:** **161** ton di pallets di cui 160 stoccati sotto la Tettoia stoccaggio prodotti finiti e 1 ton stoccata nel magazzino materiali a scorta.

**Cartoni:** **7** ton. Di cui 6 ton Stoccati sotto la Tettoia stoccaggio prodotti finiti e 1 ton stoccata nel magazzino materiali a scorta.

**Polietilene:** **175** ton in bobine di cui 142 ton stoccate sotto la Tettoia stoccaggio prodotti finiti e 33 ton in stoccate nel magazzino coperto.

**Catalizzatori:** (Ossidi di metalli di transizione, Carbone attivo) 25 mc stoccati nel magazzino coperto.

**Carbonato di Potassio:** 10 ton stoccate nel magazzino coperto.

### 2) EDISON S.p.A.

-Gas Metano (da rete SNAM con pressione di 22/23 bar, per alimentazione diretta della turbina a gas, e pressione ridotta a 0,7 bar per alimentazione della caldaia "Fontana" e "Nooter")

-Off-gas (gas povero), proveniente dagli impianti della Soc. N.TIC (80% CH<sub>4</sub> + 5% H<sub>2</sub> + 15% N<sub>2</sub>)

-Gasolio (circa 2000 lt. Per alimentazione del gruppo elerrogeno di sicurezza)

-Olii lubrificanti in deposito per un quantitativo massimo di circa 2.000 lt

### 3) SAMAC S.p.A.

Ammoniaci: 5 t.

Idrogeno: 30 Nmc.

## **Limitazioni, divieti e condizioni d'esercizio:**

1. Devono essere osservati gli obblighi connessi con l'esercizio dell'attività anche previa effettuazione delle verifiche di controllo e degli interventi di manutenzione dei sistemi, dispositivi ed attrezzature antincendio, da attivarsi con cadenza almeno semestrale, al fine di garantirne l'efficienza annotandolo nell'apposito "Registro dei Controlli" previsto dall'Art. 5 del DPR 37/98.
2. Devono essere osservate le condizioni di esercizio di cui all'All. VI e segg. del DM 10.3.1998 relativamente alle attività in oggetto.
3. Dovrà provvedersi ad assicurare una adeguata informazione e formazione del personale dipendente sui rischi d'incendio che ad effettuare prove di evacuazione dai luoghi di lavoro almeno una volta l'anno.
4. Dovranno inoltre essere puntualmente attuate le misure di sicurezza, di prevenzione, di formazione e quant'altro specificato nel disposto normativo D.lvo 334 del 17.08.1999.

## **Sistemi, dispositivi, attrezzature antincendi:**

### **1) N.T.I.C. S.p.A.**

**Squadra Aziendale di pronto Intervento** dotata di:

- 1) AB su OM260 polivalente (3000 litri/minuto a 8 ate media pressione, 250 litri/minuto a 35 ate alta pressione; 600 Kg di polvere, 3000 litri di schiumogeno).
- 2) AB su FIAT 642 polivalente (Schiumogeno, polvere, CO2 in bombole).
- 3) Furgone OMNIA con Tute, DPI per sostanze tossiche.

**Rete idrica antincendio di Stabilimento costituita da:**

Bacino idrico da 1700 mc, gruppo di pompaggio costituito da due elettropompe con prevalenza di 70 metri e Portata da 240 mc/h e 400 mc/h, n°68 idranti con tre attacchi DM 70 soprassuolo.

**Impianto Sprinkler** posto a protezione delle stazioni carico/scarico di Ammoniaca.

**Impianti automatici di rivelazione** in campo di Ammoniaca, Metano (gli analoghi impianti di rivelazione Cloro, Fosgene e Monossido di Carbonio, nell'area EUROPIM, sono inattivi in quanto gli impianti sono dimessi e bonificati).

**Cannoni monitori** in campo mod. Silvani tipo MSS 100-BT-TCE con portata di 1600 litri/minuto, manovrabile dalla sala quadri SPI e posti a protezione della zona deposito Ammoniaca.

**Carrello schiumogeno** con serbatoio da 200 litri di schiumogeno, portata di 400 litri/minuto.

**N° 200 estintori portatili a polvere chimica** da 9 Kg mod. P12 omologati per fuochi di classe 34 A 233 BC.

**N° 88 estintori portatili ad anidride carbonica** da 5 Kg omologati per fuochi di classe 55 BC.

N°12 estintori carrellati mod. P100 completi di naspo erogatore.

**Centro per la Gestione delle Emergenze** fuga gas tossici dotato di stazione meteo e sistema informatico con modello simulativi.

## 2) EDISON S.p.A.

- Impianti di estinzione automatici a CO<sub>2</sub> posti a servizio dei gruppi turbine a gas ed a vapore racchiusi entro cabinati realizzati in conformità alla norma NFPA12.
- Impianto di rilevazione gas posto a protezione del cabinato della Turbina a gas, collegato al sistema di protezione del MARK V.
- Impianto di spegnimento automatico ad acqua nebulizzata a Norma NFPA15 a protezione del trasformatore principale
- Impianto idrico antincendio derivato da quello della N.TIC e costituito, nell'area di interesse EDISON, da otto idranti soprassuolo DNI 100 e numero due cassette UNI 45
- Estintori portatili in numero di 25 a CO<sub>2</sub> da 5 Kg e in numero di 7 a polvere chimica da 6 Kg.
- Estintori carellati in numero di otto a CO<sub>2</sub> da 27 Kg e in numero di 3 a polvere chimica da 30 Kg.

## 3) SAMAC S.p.A.

- N. 2 idranti UNI 45 derivati dall'impianto antincendi dello Stabilimento N.T.I.C. S.p.A.
- N. 3 estintori a polvere da 6 Kg.
- N. 1 estintore da 5 Kg a CO<sub>2</sub>.

Il titolare è tenuto ad osservare gli obblighi stabiliti dall'art. 5 del D.P.R. 12.01.98 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. 12.01.98 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 è 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 COMANDANTE  
(Ing. Luciano GRILLINI)

**21 GIU. 2005**

TERNI li, .....

AC/AP

A22a



23 FEB. 2006

Terni, .....

COMANDO PROV. VIGILI DEL FUOCO  
TERNI  
UFFICIO PREVENZIONE

Prot. n. 10845

Pratica n. 3135

Al titolare attività: SAMAC SPA E EDISON NUOVA TERNI  
INDUSTRIE CHIMICHE  
FRAZ. NERA MONTORO,  
05035 NARNI



E P.C. – AL COMUNE DI NARNI

Oggetto: Certificato di prevenzione incendi per l'attività di distributori carburanti.  
Sito in Narni Faz. Nera Montoro , Via dello Stabilimento 1a servizio della NTIC.

Con riferimento alla istanza datata 22.09.2005 e pervenuta in data 22-SET-2005 prot. 18358 si trasmette in allegato il certificato di prevenzione incendi pari numero e data rilasciato da questo Comando ai sensi della normativa vigente con scadenza 29.04.2008.

Ai sensi dell'art.4 del DPR 37/98 Codesta Ditta, in tempo utile o comunque prima della scadenza del Certificato, dovrà richiedere il rinnovo con istanza in bollo redatta utilizzando i modelli ministeriali prestampati.

Si comunica che il presente certificato sarà unificato in fase di rinnovo con il CPI prot.16820 del 21.06.2005.

IL RELATORE: ING.MARIANTONI PAOLO

IL COMANDANTE  
( Ing. Luciano GRILLINI)

Gc





# MINISTERO DELL'INTERNO

COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI TERNI

## CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

VISTI GLI ARTT. N. 4 DELLA LEGGE 26.7.65 N.966 E N. 17  
DEL D.P.R. 29.7.82 N. 577, IL D.M. 16.2.82, IL D.P.R. 12.1.98 N. 37 E IL D.M. 4.5.98

SI RILASCI A:

**NUOVA TERNI INDUSTRIE CHIMICHE S.P.A. EUROPIM EDISON E SAMAC  
IL PRESENTE C.P.I. CON VALIDITA' DAL 15.12.2005 AL 29.04.2008**

Visita effettuata dal ING.MARIANTONI PAOLO

PER L'ATTIVITA': DM 16.2.82

18 Distributori di benzina, gasolio e miscele per autotrazione a servizio della NTIC.

Sita nel comune di NARNI FRAZ. NERA MONTORO ,

**Impianti, apparecchiature che presentano pericolo d'incendio:**

- N° 1 erogatore marca Gilbarco matr. 052600T78329 collegato ad un serbatoio interrato da 10mc per gasolio
- N° 1 erogatore marca Gilbarco matr.052600T78330 collegato ad un serbatoio interrato da 10 mc per BSP.

**Sostanze pericolose:**

- Gasolio e BSP nell'impianto e nei serbatoi.

**Limitazioni, divieti e condizioni d'esercizio:**

1. Devono essere osservati gli obblighi connessi con l'esercizio dell'attività anche previa effettuazione delle verifiche di controllo e degli interventi di manutenzione dei sistemi, dispositivi ed attrezzature antincendio, da attivarsi con cadenza almeno semestrale, al fine di garantirne l'efficienza annotandolo nell'apposito "Registro dei Controlli" previsto dall'Art. 5 del DPR 37/98.
2. Devono essere osservate le condizioni di esercizio di cui al DM 31.7.34 e successive modificazioni relativamente all'impianto distributore carburanti.
3. Dovrà provvedersi ad assicurare una adeguata informazione e formazione del personale dipendente sui rischi d'incendio che ad effettuare prove di evacuazione dai luoghi di lavoro almeno una volta l'anno.

**Sistemi, dispositivi, attrezzature antincendi:**

N° 3 estintori a polvere.

Il titolare è tenuto ad osservare gli obblighi stabiliti dall'art. 5 del D.P.R. 12.01.98 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. 12.01.98 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 è 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 COMANDANTE

(Ing. Luciano GRILLINI)

23 FEB. 2006

TERNI li, .....

