

**Regione Siciliana**  
Assessorato Sanità  
Ispettorato Regionale Sanitario  
Gruppo II - I.R.S.  
Piazza Ottavio Ziino - 90145 Palermo

**Regione Siciliana**  
Assessorato Territorio e Ambiente  
Via Ugo La Malfa, 169 - 90146 Palermo

**ASP di Trapani**  
Via Mazzini, 1  
91100 Trapani

09 Febbraio 2011  
Prot. 2458

Relazione annuale utilizzo e/o smaltimento e/o bonifica di materiale contenente amianto  
(art. 9 legge 257/92)

**E.ON Produzione S.p.A.**  
A socio unico  
**Centrale di Trapani**  
Contrada Favarotta  
91020 Rilievo - Trapani  
www.eon.it

**Il sottoscritto**  
**Nato a:**  
**domiciliato a:**

Ing. Andrea Bellocchio  
Monticelli d'Ongina  
per la carica presso Centrale termoelettrica  
E.On  
Montanaso Lombardo (Lodi)  
Via Emilia 12/A

Antonino Mennella  
T +39-09 23-86-42 84  
F +39-09 23-86-53 97  
antonino.mennella  
@eon-italia.com

**In qualità di legale rappresentante  
della Ditta:**

E.On Produzione SpA  
Centrale Turbogas di Trapani

**con sede legale in:**  
**Via:**  
**Iscrizione C.C.I.A.A. di:**

Cabu Aspru - 07100 Sassari  
Loc. Fiumesanto  
Sassari n° 148192

**Con attività sita in:**  
**Via:**  
**Telefono:**  
**Fax:**

Trapani - C.da Favarotta Rilievo  
S.P. 35 s/n  
0923.964284  
0923.965397

**Esercente l'attività di:**  
**Codice Istat:**

Produzione di Energia elettrica  
40.1

**PRESENTA**

la relazione sull'attività svolta nel 2010, ai sensi dell'art. 9 della legge 27.03.1992 n° 257

Allegata n° 1 scheda

Il Direttore di Centrale  
Andrea Bellocchio

Sede legale  
Località Fiume Santo  
Cabu Aspru  
07100 Sassari (SS)

C.F. Reg. Imprese  
e P.I. 03251970962  
R.E.A. SS - 148192  
Capitale Sociale  
€ 560.648.000,00 i.v.  
Soggetta a direzione  
e coordinamento di  
E.ON Italia S.p.A.



Società a partecipazione paritetica  
E.ON Energy Service Center S.p.A.  
Via S. Pietro 20 - 00187 Roma, Italia  
Tel. 06 50 00 00 00 - Fax 06 50 00 00 01

## **CENTRALE TURBOGAS TRAPANI**

Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto

**RELAZIONE AI SENSI DELLA LEGGE 27.03.1992 N°257**

**ANNO 2010**

*Trapani 08 Febbraio 2011*



Edizione 2018  
Pagine 100  
Formato A4  
L. 2018/01/01

## **INDICE**

- A) Attività svolta
- B) Procedimenti applicati
- C) Tipologia e quantitativi dei rifiuti contenenti amianto oggetto di attività di smaltimento e bonifica
- D) Numero di addetti
- E) Dati anagrafici degli addetti
- F) Carattere e durata delle attività per ciascun addetto
- G) Esposizione all'amianto degli addetti
- H) Caratteristiche dei materiali e/o rifiuti contenenti amianto oggetto di bonifica e/o smaltimento
- I) Misure adottate ai fini della tutela della salute dei lavoratori e della tutela dell'ambiente



ENEL ENERGIA S.p.A.  
Via Salaria, 459 - 00198 Roma  
Tel. 06 84781 - Fax 06 84782100

## A) Attività svolta

La Centrale turbogas di Trapani, ubicata in Contrada Favarotta, Rilievo-Trapani, è adibita alla produzione di energia elettrica mediante due Unità Turbogas, a ciclo aperto da circa 84 MW ciascuna, alimentate a gas metano.

Nella costruzione della Centrale non sono stati impiegati materiali coibenti contenenti fibre di amianto, mentre in alcuni componenti sono costituiti da materiali contenenti fibre di amianto inglobate nel materiale base, e quindi non soggette ad aerodispersione.

I componenti interessati e le quantità stimate di materiale, attualmente presente, sono di seguito riportate:

guarnizioni (circa 100 Kg)

negli accoppiamenti delle flange delle lamiere del condotto di scarico dei Turbogas (sia per il TT1 che per il TT2) dal giunto di dilatazione in avanti;

giunti flessibili (circa 25 Kg)

sul tratto orizzontale del condotto di aspirazione dell'aria comburente Turbina (solo TT1);

resistenze (circa 1 Kg)

nell'interruttore 52 G (interruttore di parallelo a 15 KV sia per il TT1 che per il TT2);

cemento-amianto (circa 40 Kg)

nel camino della caldaia per riscaldamento uffici e acqua sanitaria posto sul tetto dell'edificio servizi generali.

Presso la Centrale, le attività di cui all'art. 9 della legge 257/92 consistono, essenzialmente nella rimozione e nel successivo smaltimento di tali materiali. Dette attività sono sistematicamente affidate in appalto a ditte esterne specializzate.

## B) Procedimenti applicati

Come precedentemente citato le attività di rimozione sono affidate a ditte specializzate e il materiale di risulta, opportunamente raccolto in sacchi a tenuta, viene depositato temporaneamente in area confinata e coperta appositamente predisposta e smaltito secondo quanto previsto dalla normativa vigente



Edizione 2010  
e-on Energia  
Tel. 091 454000 - Fax 091 454007

**C) Tipologia e quantitativi dei rifiuti contenenti amianto oggetto di attività di smaltimento e bonifica durante l'anno 2010**

La tabella seguente mostra le quantità oggetto di attività nel 2010

	CER 170601* (guarnizioni e materiale contaminato)  (Kg.)	CER 170603* (altri materiali isolanti contenenti, o costituiti, da sostanze pericolose)  (Kg.)	CER 170605* (cemento-amianto)  (Kg.)
Produzione	0	0	0
Smaltimento	0	0	0

**D) Numero degli addetti**

Le attività che comportano la rimozione di componenti contenenti fibre di amianto sono sempre eseguite facendo ricorso ad imprese esterne specializzate, che operano sugli impianti, in funzione delle esigenze, per periodi limitati nel corso degli anni.

**E) Dati anagrafici degli addetti**

Vedi punto D)

**F) Carattere e durata dell'attività per ogni addetto**

Vedi punto D)

**G) Esposizione all'amianto degli addetti**

Poiché la presenza di amianto è limitata, confinata all'interno di altri materiali e vi è il sistematico ricorso a imprese specializzate per le attività di manutenzione che comportano rimozione di materiale contenente amianto, non sono presenti dipendenti della Centrale esposti al rischio.

In passato sono stati eseguiti numerosi campionamenti per il monitoraggio delle fibre di amianto aerodisperse che hanno evidenziato concentrazioni molto inferiori al limite previsto dalla normativa vigente.

## **H) Caratteristiche dei materiali e/o rifiuti contenenti amianto oggetto di bonifica e/o smaltimento**

Nel caso di guarnizioni, si tratta di fibre di crisotilo inglobate in leganti di diversa natura.

Per gli altri materiali contenenti amianto, si tratta quasi esclusivamente di fibre di crisotilo associate a leganti quali resine, solfato di magnesio o cemento.

## **I) Misure adottate ai fini della tutela della salute dei lavoratori e della tutela dell'ambiente**

L'utilizzo di coibenti esenti da amianto, le caratteristiche dei componenti con materiale contenente fibre di amianto, i risultati delle campagne di monitoraggio delle fibre aerodisperse escludono il rischio di esposizione ad amianto per il personale di Centrale.

Inoltre le attività di rimozione di materiali contenenti fibre di amianto, come precedentemente citato, vengono sistematicamente eseguite da imprese esterne specializzate, previa approvazione del piano di lavoro da parte dall'ASL territorialmente competente, come previsto dall' art.256 del D.Lgs 81/2008

Il materiale contenente amianto rimosso è sostituito con materiale *asbestos-free*

Trapani 08.02.2011

