

CENTRALE TURBOGAS TRAPANI

Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto

RELAZIONE AI SENSI DELLA LEGGE 27.03.1992 N° 257

ANNO 2015

Trapani 03 febbraio 2016

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

A) Attività svolta

Nel corso del 2015 la centrale ha completato i lavori di sostituzione dei silenziatori nel condotto di scarico del TT2 in occasione della manutenzione programmata (ispezione del percorso dei gas caldi) della Turbina a gas della stessa sezione termoelettrica per adeguarli alle nuove temperature a cui la turbina lavora dopo il revamping del 2013.

In tale occasione è stato controllato e mantenuto l'inglobamento e la protezione meccanica di tutte le guarnizioni presenti negli accoppiamenti delle flange delle lamiere dal giunto di dilatazione in avanti della sezione termoelettrica interessata (TT2).

Continuiamo a segnalare che anche se nella costruzione iniziale della centrale non doveva essere impiegato amianto, il controllo periodico e preventivo di componenti presenti in impianto ha evidenziato nel tempo la presenza di materiali contenenti amianto che per fortuna si presentano in matrici inglobate o in apparecchiature che confinano fortemente il materiale e quindi non soggette a dispersione.

Questi componenti, nel tempo, sono stati progressivamente sostituiti e durante la trasformazione ambientale sono state adottate delle misure di miglioramento tese alla massima riduzione dell'amianto presente in centrale.

Gli ultimi materiali contenenti amianto presenti in sito sono:

guarnizioni (circa 100 kg)

- Accoppiamenti delle flange delle lamiere del condotto di scarico del Turbogas TT1 e TT2 dal giunto di dilatazione in avanti, inglobati e confinati con silicone specifico per alte temperature e protetti con lamierini sul lato esterno al fine di evitare danneggiamenti meccanici;

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

Gli appalti a ditte specializzate prevedono di norma la rimozione del materiale e lo smaltimento dei rifiuti conseguentemente prodotti.

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.

C) Tipologia e quantitativi dei rifiuti contenenti amianto oggetto di attività di smaltimento e bonifica durante l'anno 2015

Nel 2015 non ci sono state attività di bonifica e smaltimento di materiale contenente amianto

D) Numero degli addetti

Vedi punto C)

In qualsiasi caso le attività che comportano la rimozione di componenti contenenti fibre (amianto e non) vengono sempre eseguite facendo ricorso ad imprese esterne specializzate che, in funzione delle esigenze, operano sugli impianti per periodi limitati nel corso degli anni.

E) Dati anagrafici degli addetti

Vedi punto C)

F) Carattere e durata dell'attività per ogni addetto

Vedi punto C)

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

Si tratta di fibre di crisotilo inglobate in leganti di diversa natura.

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 approvato da parte dell' ASP competente, come previsto dall'art.256 del D.Lgs 81/2008

Il materiale contenente amianto, che nel tempo viene rimosso, viene sostituito con materiale *asbestos-free*

Trapani 03/02/2016