



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE, ENERGY MANAGEMENT E MERCATO ITALIA
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
UNITA' DI BUSINESS SANTA BARBARA

52020 S. Barbara - Cavriglia (AR) - Via delle Miniere 5
T +39 0559347011 - F +39 0664447404
enelproduzione@pec.enel.it

PRO/AdB-GEN/PCC/UB-SB/STF/STE



Enel-PRO-26/06/2013-0025824



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E, prot DVA - 2013 - 0015616 del 04/07/2013

Spett.le
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE Direzione
Generale Valutazioni Ambientali
c.a. Dott. Giuseppe Lo Presti
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA RM
Pec: ala@pec.minambiente.it

Spett.le
ISPRA
Servizio Interdipartimentale per l'Indirizzo, il
Coordinamento e il Controllo delle Attività
Ispettive c.a. Ing. Alfredo Pini
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA RM
Pec: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

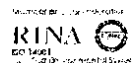
e p.c.

Spett.le
ARPA Toscana
Settore Rischio Industriale
Via Ponte Alle Mosse, 211
50144 FIRENZE FI
Pec: arpat.protocollo@postacert.toscana.it

Spett.le
ARPA Toscana
Dipartimento di Arezzo
Viale Maginardo, 1
52100 AREZZO AR
Pec: arpat.protocollo@postacert.toscana.it



Oggetto: CONTROLLI AIA - ENEL - AR - CAVRIGLIA - OTTEMPERANZA - Cronoprogramma relativo alle azioni di smaltimento e/o contenimento dei manufatti contenenti amianto presso la Centrale Enel di Santa Barbara.



Id. 15534698

Con riferimento a quanto prescritto all' art. 1 comma 3 del Decreto DEC MIN n. 0000044 del 07/02/2013 Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica Enel Produzione SpA di Santa Barbara, si trasmette il cronoprogramma relativo alle azioni di smaltimento e/o contenimento dei manufatti contenenti amianto.

Disponibili per eventuali esigenze di chiarimenti e integrazioni, porgiamo distinti saluti.

Claudio Teloni
IL RESPONSABILE

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Servizi e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Allegati: Cronoprogramma.

Copia a: Rossi Massimo

**CRONOPROGRAMMA INTERVENTI DI RIMOZIONE O CONTENIMENTO MANUFATTI CONTENENTI
AMIANTO PRESSO LA CENTRALE ENEL SANTA BARBARA**

| N. | Parte d'impianto | Localizzazione | Materiale | Quantità | Indice valutazione stato di conservazione di manufatti in amianto (metodo enel index modificato) | Definizione delle soglie di intervento metodo enel index modificato | Attività | Data di esecuzione |
|----|---------------------------------|---|--|--------------------------------------|--|---|---|--------------------|
| 1 | Torre Refrigerante SB3 (ex SB2) | 120 Montanti interni (torre refrigerante nord in planimetria) | Cemento Amianto | 960 m ² | 0 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Nessuna (manufatti già confinati) | |
| 2 | Edificio principale | Serbatoio vecchio impianto di riscaldamento, tetto rialzato vecchia sala controllo (Serbatoio in planimetria) | Cemento Amianto (crisotilo) | 6 m ² | 6 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Rimozione | Entro 30/06/2014 |
| 3 | Edificio principale | Scarico bagno, ubicato presso il locale numero 07 (Scarico bagno locale numero 07 in planimetria) | Cemento Amianto (crisotilo e crocidolite) tipologia di materiale attribuita in via cautelativa | 1,3 m ² Spessore 1 cm. | 12 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Trattamento con incapsulante dei tratti a vista | Entro 30/06/2014 |

| N. | Parte d'impianto | Localizzazione | Materiale | Quantità | Indice valutazione stato di conservazione di manufatti in amianto (metodo enel index modificato) | Definizione delle soglie di intervento metodo enel index modificato | Attività | Data di esecuzione |
|----|---------------------|---|--|---|--|---|---|--------------------|
| 4 | Edificio principale | 14 Pluviali (da PL 01 a PL 14 in planimetria) | Cemento Amianto (crisotilo – crocidolite) | 31,84 m ² (visibili) 89,17 m ² (confin.) Spessore 1 cm. | 12 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Trattamento con incapsulante dei tratti a vista | Entro 30/06/2014 |
| 5 | Edificio principale | 1 Tubo trasverso M2, quota -3.50 (M2 in planimetria) | Cemento Amianto | 1 m ² Spessore 1 cm. | 12 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Trattamento con incapsulante dei tratti a vista | Entro 30/06/2014 |
| 6 | Edificio principale | 1 Tubo verticale M1 quota -3.50 (M1 in planimetria) | Cemento Amianto | 1,09 m ² | 12 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Rimozione | Entro 30/06/2014 |

| N. | Parte d'impianto | Localizzazione | Materiale | Quantità | Indice valutazione stato di conservazione manufatti in amianto (metodo enel index modificato) | Definizione delle soglie di intervento metodo enel index modificato | Attività | Data di esecuzione |
|----|---------------------|--|---|---|---|---|---|--------------------|
| 7 | Edificio principale | 1 Tubo orizzontale parete nord M13 (M13 in planimetria) | (crocidolite) | 0,50 m ² | 12 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Trattamento con incapsulante del tratto a vista | Entro 30/06/2014 |
| 8 | Edificio principale | 6 raccordi rete fognaria pluviali rimossi posti sul lato ovest della sala macchine (M7 M8 M9 M10 M11 M12 in planimetria) | Cemento Amianto (amosite - crocidolite) | Non è stato possibile stimare il quantitativo | 16 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Rimozione | Entro 30/06/2014 |

| N. | Parte d'impianto | Localizzazione | Materiale | Quantità | Indice valutazione stato di conservazione di manufatti in amianto (metodo enel index modificato) | Definizione delle soglie di intervento metodo enel index modificato | Attività | Data di esecuzione |
|----|---------------------|--|--|---|--|---|---|--------------------|
| 9 | Edificio principale | 3 cornignoli ubicati presso tetto rialzato vecchia sala controllo (cornignoli in planimetria) | Cemento Amianto (crisotilo - crocidolite) | 1,65 m ² Spessore 1 cm. | 12 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Trattamento con incapsulante dei tratti a vista | Entro 30/06/2014 |
| 10 | Edificio principale | 4 tubi in Eternit orizzontali a vista sotto q.ta -3,50, presumibilmente facenti parte della rete fognaria (M3 M4 M5 M6 in planimetria) | Cemento Amianto (crisotilo - crocidolite) Tipologia attribuita in via cautelativa | 2,16 m ² Spessore attribuito 1 cm | 12 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Trattamento con incapsulante dei tratti a vista | Entro 30/06/2014 |

| N. | Parte d'impianto | Localizzazione | Materiale | Quantità | Indice valutazione stato di conservazione di manufatti in amianto (metodo enel index modificato) | Definizione delle soglie di intervento metodo enel index modificato | Attività | Data di esecuzione |
|----|---------------------------|---|--|--|--|---|---|--------------------|
| 11 | Edificio 37 Dep. Acque | 14 Pluviali (edificio 37 da PL01 A PL14 in planimetria) | Cemento Amianto (<i>crisotilo</i>) | 27,34 m ² (visibili) 3,4 m ² (confin.) Spessore 1 cm | 6 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Rimozione | Entro 30/06/2014 |
| 12 | Ex stazione elettrica | 20 Canalette comunicazione tra vasche stazionamento trasformatori (ex sottostazione elettrica in planimetria) | Cemento Amianto (<i>crisotilo-amosite</i>) | 6,2 m ² Spessore 1 cm. | 16 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Rimozione | Entro 30/06/2014 |
| 13 | Ex stazione elettrica | Tubazione raccolta verso rete fognaria da vasche stazionamento trasformatori (ex sottostazione elettrica in planimetria) | Cemento Amianto (<i>amosite</i>) | Non è stato possibile stimare il quantitativo | 12 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Trattamento con incapsulante dei tratti a vista | Entro 30/06/2014 |

| N. | Parte d'impianto | Localizzazione | Materiale | Quantità | Indice valutazione stato di conservazione di manufatti in amianto (metodo enel index modificato) | Definizione delle soglie di intervento metodo enel index modificato | Attività | Data di esecuzione |
|----|--|---|--------------------|--------------------|--|---|--------------------------------------|--------------------|
| 14 | Nodo idraulico - Centrale tratto finale in tubazione in galleria inaccessibile | Condotta adduzione acqua nodo idraulico - Centrale - tratto finale in Centrale n. 2 tubi (tubazione tratto in eternit in planimetria) | Cemento Amianto | 316 m ² | 0 | <p>Soglia inferiore di 12: lasciare il materiale tal quale e stabilire un programma di controlli biennale</p> <p>Soglia con indice uguale o superiore a 12: lasciare il materiale in loco e prevedere l'incapsulamento e/o il confinamento e stabilire un programma di controllo biennale</p> | Nessuna (manufatto interrato) | |

Perrone Raffaele

Da: enel_produzione_ub_s.barbara@pec.enel.it
Inviato: mercoledì 26 giugno 2013 15.57
A: aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Cc: arpat.protocollo@postacert.toscana.it
Oggetto: CONTROLLI AIA - ENEL - AR - CAVRIGLIA - OTTEMPERANZA - Cronoprogramma relativo alle azioni di smaltimento e/o contenimento dei manufatti contenenti amianto presso la Centrale Enel di Santa Barbara.
Allegati: DocPuma_profilo_15534698.pdf

Con riferimento a quanto in oggetto trasmettiamo in allegato la nostra comunicazione prot. Enel-PRO-26/06/2013-0025824.

cordiali saluti

Claudio Teloni

Claudio Teloni

RESPONSABILE

UNITA' DI BUSINESS SANTA BARBARA
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT

Enel Produzione SpA
52020 Caviglia (AR), via delle Miniere 5
T. +39 0559347360 F +39 0664447404 C +39 3298128195
e-mail: claudio.teloni@enel.com
PEC: enel_produzione_ub_s.barbara@pec.enel.it
enelproduzione@pec.enel.it