

Direzione:

Via Tonio da Belleo, 30

23900 LECCO

Tel. +39-0341-2571

Fax +39-0341-257281 Amm.

Fax +39-0341-250744 Com.

Sede Legale:

Via Ponti, 18

24012 BREMBILLA (BG)

E-mail: dir@unicalce.it

Cod. Amm. : p_ta

N. Prot. : 0025181

Data Prot. : 04-08-2017



Spett.le

PROVINCIA DI TARANTO

9° Settore "Ecologia ed Ambiente"

Via Anfiteatro n°4 - Taranto

settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it

c.a. Responsabile del procedimento

Ing. Aniello Polignano

Palagiano – 02/08/2017

Prot. n° DF 33/17

Oggetto: Stabilimento Unicalce S.p.A. sito in Palagiano c.da Lupini Z.I. - Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.375 del 13.06.2008 della Regione Puglia, ai sensi dell'art.29-octies, comma 3, del D. Lgs. 3 Aprile 2006, n.152 - Comunicazione per integrazione e aggiornamento.

In riferimento alla procedura di cui in oggetto, si comunica che questa Azienda ha in corso di completamento e di avvio una modifica non sostanziale riguardante il sistema di filtrazione di cui al camino E18, come da relazione allegata, dalla quale si evince che vi è una migioria tecnologica per il recupero ed il riciclo delle polveri.

Vogliate prenderne atto anche ai fini della documentazione a suo tempo presentata specificatamente per il predetto camino.

Distinti saluti

UNICALCE S.p.a.

Stab. di Palagiano (TA)

Il Direttore

UNICALCE S.p.A. Stab. di PALAGIANO (TA)

OGGETTO: IMPIANTO PREMISCELATI – Sezione trasporto e stoccaggio nei sili**” CARATTERISTICHE IMPIANTO DI DEPOLVERAZIONE ”**

**EMISSIONE DEI FUMI IN ATMOSFERA, PUNTI DI EMISSIONE E SISTEMI DI
DEPURAZIONE PREVISTI**

Per la depolverazione dell' impianto in oggetto è installato un filtro a maniche centralizzato che depolvera le varie utenze, sili e macchine, attraverso una serie di tubazioni metalliche; i flussi aeriformi una volta filtrati vengono espulsi attraverso il camino di emissione identificato con la sigla E18.

Le polveri recuperate dal filtro vengono trasportate al un silo di stoccaggio e riutilizzato nella produzione di materiale grossolano.

Per ottimizzare il recupero delle polveri captate dal filtro centralizzato attraverso il collegamento filtro-tubazione, si prevede l'installazione di filtri di dimensioni appropriate direttamente in prossimità del punto di captazione, riciclando nel medesimo punto le polveri aspirate. In questo modo, oltre ad evitare il trasporto delle polveri in un silo di stoccaggio per essere utilizzate come sottoprodotto, il materiale rientra nel medesimo ciclo di produzione senza variare la qualità del prodotto finale.

I singoli filtri tipo bunker, così denominati perché privi di tramoggia di recupero delle polveri, dotati ognuno di ventilatore, saranno tutti collegati in uscita al camino esistente, identificato come punto di emissione in atmosfera E18. L'impianto sarà servito da sistemi di filtrazione capaci di garantire un grado di filtrazione delle polveri inferiore ai limiti stabiliti dalle norme vigenti la cui somma di portata effettiva sarà uguale o inferiore a quella prevista con il filtro centralizzato.

CARATTERISTICHE FILTRO CENTRALIZZATO (ESISTENTE) item 11.117**Gas da trattare :**

- Aria contenente polveri di calcare
- Temperatura max 40°C
- Concentrazione polveri ingresso filtro 50 g/Nm³
- Concentrazione polveri uscita filtro <10 g/Nm³

Caratteristiche tecniche:

N°1 filtro a maniche avente le seguenti caratteristiche:

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| - Portata gas | 9.000 Em ³ /h |
| - Prevalenza | 300 mm H ₂ O |
| - Dimensione maniche | diam. 123 x 3.250 mm (snap-ring) |

EUROPROGETTI

- Numero maniche 80
- Superficie filtrante 100 m²
- Feltro maniche in tessuto poliestere calandrato
- Peso del feltro agugliato 550 g/m²
- Potenza elettroventilatore 15 kW
- Silenziatore in uscita

ELENCO FILTRI BUNKER IN SOSTITUZIONE AL 11.117 E LORO POSIZIONAMENTO

Gas da trattare :

- Aria contenente polveri di ossido di calcare
- Temperatura max 40°C
- Concentrazione polveri ingresso filtro 50 g/Nm³
- Concentrazione polveri uscita filtro <10 g/Nm³
- Totale portata emissioni al camino E18 – 6.800 Em³/h

Caratteristiche tecniche:

Item 11.272-11.273 - Filtro poligonale a maniche ellittiche orizzontali avente le seguenti caratteristiche:

- Portata gas 1.000 Em³/h
- Prevalenza 250 mm H₂O
- Dimensione maniche ellittiche lg. 1.500 mm
- Numero tasche 12
- Superficie filtrante 18,0 m²
- Feltro maniche in tessuto poliestere idrorepellente
- Peso del feltro agugliato 550 g/m²
- Potenza elettroventilatore 2,2 kW
- Posizione montato sul nastro trasportato 11.85 - lato carico

Item 11.274-11.275 - Filtro poligonale a maniche ellittiche orizzontali avente le seguenti caratteristiche:

- Portata gas 800 Em³/h
- Prevalenza 250 mm H₂O
- Dimensione maniche ellittiche lg. 1.500 mm
- Numero tasche 6
- Superficie filtrante 9,0 m²
- Feltro maniche in tessuto poliestere idrorepellente
- Peso del feltro agugliato 550 g/m²
- Potenza elettroventilatore 1,1 kW
- Posizione sul nastro trasportatore 11.85 - lato scarico

Item 11.270-11.271 - Filtro cilindrico dia. 1000 mm con maniche verticali avente le seguenti caratteristiche:

- Portata gas 1.000 Em³/h
- Prevalenza 250 mm H₂O

EUROPROGETTI

- Dimensione maniche diam.135 x lg. 1.840 mm
- Numero tasche 28
- Superficie filtrante 21,0 m²
- Feltro maniche in tessuto poliestere idrorepellente
- Peso del feltro agugliato 550 g/m²
- Potenza elettroventilatore 2,2 kW
- Posizione sulla testata di scarico dell'elevatore 11.109

Item 11.266-11.267 - Filtro cilindrico diam.1000 mm con maniche verticali avente le seguenti caratteristiche:

- Portata gas 1.500 Em³/h
- Prevalenza 320 mm H₂O
- Dimensione maniche diam.135 x lg. 1.840 mm
- Numero tasche 28
- Superficie filtrante 21,0 m²
- Feltro maniche in tessuto poliestere idrorepellente
- Peso del feltro agugliato 550 g/m²
- Potenza elettroventilatore 4,0 kW
- Posizione Sul tetto del silo 11.122

Item 11.268-11.269 - Filtro cilindrico diam. 1000 mm con maniche verticali avente le seguenti caratteristiche:

- Portata gas 1.500 Em³/h
- Prevalenza 320 mm H₂O
- Dimensione maniche diam.135 x lg. 1.840 mm
- Numero tasche 28
- Superficie filtrante 21,0 m²
- Feltro maniche in tessuto poliestere idrorepellente
- Peso del feltro agugliato 550 g/m²
- Potenza elettroventilatore 4,0 kW
- Posizione Sul tetto del silo 11.123

Item 11.292-11.293 - Filtro cilindrico diam. 800 mm con maniche verticali avente le seguenti caratteristiche:

- Portata gas 1.000 Em³/h
- Prevalenza 320 mm H₂O
- Dimensione maniche diam.135 x lg. 1.840 mm
- Numero tasche 14
- Superficie filtrante 10,5 m²
- Feltro maniche in tessuto poliestere idrorepellente
- Peso del feltro agugliato 550 g/m²
- Potenza elettroventilatore 4,0 kW
- Posizione Sul tetto del silo 11.123