

Zignago Vetro S.p.A.

Sede / Headquarters:
Via Ita Marzolla, 8
30025 Fossalta
di Portogruaro (VE) - Italy
Tel/Phone: +39.0421.246.111
Fax: +39.0421.246.401
e-mail: info@zignagovetro.com
www.zignagovetro.com

Via del Castelluccio
50053 Empoli (FI) - Italy
Tel/Phone: +39.0571.1722.1
Fax: +39.0571.1722.226
R.E.A. Firenze n. 398227

Cap. Soc. Euro 8.800.000 i.v.
Cod. Fisc. e n. Iscr. del Reg. Imp.
di Venezia: 00717800247
R.E.A. Venezia n. 159186
P. IVA 1700884050279

Spedizione tramite posta PEC

Spett. ^{le} Città Metropolitana di Venezia

Settore Politiche Ambientali

protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it

Regione Veneto

Settore Ambiente

dip.ambiente@pec.regione.veneto.it

ARPAV

Dipartimento Provinciale di Venezia

dapve@pec.arpav.it

Comune di Fossalta di Portogruaro

protol.comune.fossaltadiportogruaro.ve@pecveneto.it

Fossalta di Portogruaro, 29 giugno 2017

**Oggetto : Autorizzazione Integrata Ambientale prot. 50247 del
3/6/2013- Domanda di Riesame**

**Riferimenti : Lettera Città Metropolitana di Venezia del 1/7/2016
Settore Politiche Ambientali prot. 59183 CI-XII-1**

Con la presente si richiede proroga di 45 giorni ai termini per la presentazione della domanda di riesame dell'autorizzazione AIA, come previsto nella lettera di cui al riferimento, per adozione delle BAT sul forno 1 dell'impianto esistente.

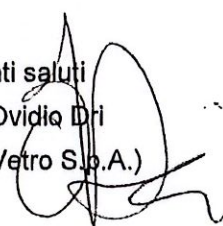
Si informa inoltre che entro il mese di luglio 2017 vi sarà inviata la documentazione per la Valutazione dell'impatto Ambientale relativa alla proposta di realizzazione di un nuovo forno fusorio, e relativi impianti di servizio, in aggiunta agli esistenti. Tale proposta VIA includerà nella fase post opera anche l'adozione delle BAT sul forno 1.

Relativamente agli interventi dell'esistente forno 1 vi segnaliamo che abbiamo provveduto alla definizione degli stessi, che i lavori inizieranno a partire dalla seconda metà di agosto 2017 e vi confermiamo il completamento e la messa a regime entro il 2018 come già convenuto nella nostra lettera del 21/01/2016.

A partire da tale data di messa a regime, per la sola parte NOX, rientreremo all'interno delle BAT.

- Allegata relazione tecnica nuove BAT adottate sull'esistente forno 1 e nuovi limiti di emissione previsti

Distinti saluti
Ing. Ovidio Dri
(Zignago Vetro S.p.A.)



RELAZIONE TECNICA NUOVE BAT CHE SARANNO ADOTTATE AL PROSSIMO RIFACIMENTO DEL FORNO 1

Gli interventi previsti per il forno 1 sono riassunti nei seguenti punti:

- a) Nuovo sistema avanzato di gestione e controllo della combustione: la regolazione della combustione verrà gestita da un sistema nuovo ed avanzato che permetterà un miglior controllo del rapporto aria / combustibile anche per le fasi transitorie in modo da contenere l'aria in eccesso e limitare così la formazione degli NOx.
- b) Sostituzione recuperatori di calore: i recuperatori metallici saranno sostituiti, migliorerà l'efficienza energetica riducendo i consumi di combustibile e quindi le emissioni di CO₂. I ripristini delle coibentazioni e dei relativi refrattari miglioreranno le prestazioni energetiche del forno.
- c) Sostituzione condotte aria comburente preriscaldata e non: tutte le condotte di aria comburente a monte e a valle dei recuperatori saranno completamente sostituite. Sarà ripristinato l'isolamento termico delle condotte stesse migliorando l'efficienza energetica, si ridurranno i consumi e l'emissione di CO₂.
- d) Sostituzione refrattari: il forno sarà completamente demolito e ricostruito con materiali refrattari nuovi. In questo modo sarà completamente eliminata l'aria parassita che entra nella camera di combustione del forno attraverso le fessurazioni del refrattario della volta e delle pareti laterali. Migliorerà l'efficienza energetica e si contribuirà alla riduzione degli NOx prodotti all'interno del forno dall'aria parassita. Saranno migliorate le sigillature del forno in prossimità delle pale inforatrici di caricamento della miscela vetrificabile a beneficio della gestione stechiometrica della combustione.
- e) Sonda ossigeno: sarà adeguata la parte misura ossigeno nei fumi a valle del forno. Saranno adottate sonde con tecnologie di misura adeguate alla tipologia di fumi da controllare. Si potrà disporre di una misura dell'ossigeno molto più precisa, stabile ed affidabile che costituisce la base per la regolazione e la gestione avanzata della combustione. (punto a) Il tutto contribuirà alla riduzione della produzione degli NOx.
- f) Sistema di supervisione forno: sarà installato un sistema di supervisione e controllo del forno fusorio in grado di raccogliere tutte le informazioni e i parametri di controllo del processo. Il sistema di supervisione e controllo permetterà di regolare in automatico tutti i parametri che influiscono nella gestione della fusione, consentirà agli operatori di ottenere continuità e stabilità del processo e di tutti i parametri ad esso collegati tipo: consumi energetici, temperature e ossigeno residuo fumi, portate combustibile e aria combustione, temperature forno, livello vetro, ecc...



Data: 30 giugno 2017, 09:23:36
Da: posta-certificata@pec.aruba.it
A: ufficiotecnicozv@legalmail.it
Tipo: Ricevuta di avvenuta consegna
Oggetto: CONSEGNA: Risposta a lettera Città Metropolitana di Venezia del 1/7/2016 Settore Politiche Ambientali prot. 59183 Cl-XII-1
Allegati: daticert.xml (1.8 KB)
postacert.eml (2.2 MB) **Messaggio di posta elettronica**
smime.p7s (5.0 KB)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 30/06/2017 alle ore 09:23:36 (+0200) il messaggio
"Risposta a lettera Città Metropolitana di Venezia del 1/7/2016 Settore Politiche Ambientali prot. 59183 Cl-XII-1" proveniente da "ufficiotecnicozv@legalmail.it"
ed indirizzato a "protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: BEA58636.01631EF6.F7E22CD2.95509CD8.posta-certificata@legalmail.it

Messaggio di posta elettronica allegato :	postacert.eml
---	---------------

Data: 30 giugno 2017, 09:23:32
Da: Ufficio Tecnico Zignago Vetro <ufficiotecnicozv@legalmail.it>
A: protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it
dip.ambiente@pec.regione.veneto.it
dapve@pec.arpav.it
protol.comune.fossaltadiportogruaro.ve@pecveneto.it
Tipo: Messaggio originale
Oggetto: Risposta a lettera Città Metropolitana di Venezia del 1/7/2016 Settore Politiche Ambientali prot. 59183 Cl-XII-1
Allegato: Autorizzazione Integrata Ambientale.pdf.p7m (2.2 MB)

Con la presente inviamo in allegato risposta a lettera della Città Metropolitana di cui all'oggetto.

Distinti Saluti

Ufficio Tecnico

M. Bignolin
