
SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare *	2
C.2 Sintesi delle variazioni*	3
C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*	4
C.4 Benefici ambientali attesi*	8
C.5 Programma degli interventi di adeguamento*	9

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

Le schede e gli allegati contrassegnati (*) riguardano solo impianti esistenti.

C.1 Impianto da autorizzare *			
Indicare se l'impianto da autorizzare:			
<input type="checkbox"/> Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C			
<input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti			
<i>Riportare sinteticamente le tecniche proposte</i>			
Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Sistema catalitico per abbattimento CO	TP	Ciclo Combinato 2	Aria

C.2 Sintesi delle variazioni*	
Temi ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	SI / NO
Consumo di risorse idriche	SI / NO
Produzione di energia	SI / NO
Consumo di energia	SI / NO
Combustibili utilizzati	SI / NO
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI / NO
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI / NO
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	SI / NO
Scarichi idrici	SI / NO
Emissioni in acqua	SI / NO
Produzione di rifiuti	SI / NO
Aree di stoccaggio di rifiuti	SI / NO
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	SI / NO
Rumore	SI / NO
Odori	SI / NO
Altre tipologie di inquinamento	SI / NO

C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*		
Riferimento alla scheda B	Variazioni	Descrizione delle variazioni
B.1.2	SI /NO	Il sistema catalitico di abbattimento del CO viene interamente equipaggiato dal fornitore. Nessuna materia prima è necessaria per la nuova modifica tecnica.
B.2.2	SI /NO	Nulla da segnalare
B.3.2	SI /NO	Nulla da segnalare
B.4.2	SI /NO	Nulla da segnalare
B.5.2	SI /NO	Nulla da segnalare
B.6	SI /NO	In merito al camino E3 del TG2 del Ciclo Combinato 2 viene inserito come sistema di trattamento il <i>Sistema catalitico per abbattimento CO</i> oggetto della modifica all'AIA.
B.7.2	SI /NO	Nella Scheda C.3.1 vengono riepilogate le Emissioni in atmosfera di tipo convogliato, a seguito delle nuove concentrazioni di inquinanti e nuovi flussi di massa, autorizzate con DEC AIA 658/2010. La modifica non sostanziale introdotta non varia i limiti autorizzati.
B.8.2	SI /NO	Nulla da segnalare
B.9.2	SI /NO	Nulla da segnalare
B.10.2	SI /NO	Nulla da segnalare
B.11.2	SI /NO	Ad esaurimento del catalizzatore, l'intero sistema di abbattimento del CO viene classificato come rifiuto ed inviato a recupero presso ditta autorizzata. Il procedimento prevede il recupero del metallo pregiato e del metallo della lamina su cui è disperso il catalizzatore. Nella scheda C.3.2 sono riepilogate le caratteristiche ed il codice dei rifiuti smaltiti/recuperati.
B.12	SI /NO	Nulla da segnalare
B.13	SI /NO	Il sistema catalitico di abbattimento del CO viene interamente equipaggiato dal fornitore. Nessuna area è destinata allo stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi.
B.14	SI /NO	La variazione attesa sul rumore totale generato dalla caldaia a recupero è trascurabile o comunque non peggiorativa. Per esperienza acquisita dal produttore di catalizzatore, il sistema catalitico potrebbe comportare un effetto silenziatore.

B.15	SI / NO	Nulla da segnalare
B.16	SI / NO	Nulla da segnalare

Scheda C.3.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) (variazione alla scheda B.7.2)

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³ ⁽¹⁾	% O ₂
E1	240.000 (S)	NO _x	72 (C) ⁽³⁾	3.744 (C) ⁽⁴⁾	300 (S) ⁽¹⁾	3%
		CO	48,00 (C) ⁽³⁾	2.496 (C) ⁽⁴⁾	200 (S) ⁽¹⁾	
E2	2.180.000 (S)	NO _x	87,2 (C)	n.p. ⁽⁶⁾	40 (S) ^(1,2)	15%
		CO	65,52 (C) ⁽³⁾	524.160 (C) ⁽⁵⁾	30 (S) ⁽¹⁾	
E3	2.180.000 (S)	NO _x	87,2 (C)	n.p. ⁽⁶⁾	40 (S) ^(1,2)	15%
		CO	65,52 (C) ⁽³⁾	524.160 (C) ⁽⁵⁾	30 (S) ⁽¹⁾	

Note:

- 1 – Riferimento Decreto AIA 658/2010, al 3% O₂ per la sorgente E1 ed al 15% O₂ per le sorgenti E2 ed E3;
- 2 – Riferimento ad Accordo Volontario di programma;
- 3 – Calcolata moltiplicando la portata fumi per la concentrazione stimata dell'inquinante nei fumi;
- 4 – Calcolata moltiplicando il flusso di massa orario per le 52 ore di funzionamento autorizzate per la CTE2 come riserva fredda;
- 5 – Calcolata moltiplicando il flusso di massa orario per le 8.000 ore di funzionamento previste;
- 6 – Il limite al flusso di massa di NO_x (espressi come NO₂) emessi dalla sola Centrale di Ferrara come da prescrizione del Decreto AIA DVA-DEC-2010-0000658 del 04/10/2010, capitolo 8 punto a), non deve superare le 920 t/anno.

Scheda C.3.2 - B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva) (variazione alla scheda B.11.2)

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta ⁽¹⁾	Fase/Attività di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
16.08.01	Catalizzatore esaurito contenenti platino (tranne 160807)	Solido	n.p.	Fase 2	AR1-C2.	n.p.	R13, R8, R4

C.4 Benefici ambientali attesi*

	Linee di impatto							
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
Tecnica 1	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
Tecnica 2	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
Tecnica 3	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
Tecnica 4	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
...	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO

C.5 Programma degli interventi di adeguamento*

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Sistema catalitico per abbattimento CO	01/11/2012	31/12/2012	
Tempo di adeguamento complessivo			2 mesi
Data conclusione			31/12/2012