

---

## **SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE**

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

## SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

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

<b>C.1 Impianto da autorizzare *</b>			
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>			
<b>Nuova tecnica proposta</b>	<b>Sigla</b>	<b>Fase</b>	<b>Linea d'impatto</b>
Sistema catalitico per abbattimento CO	TP	Ciclo Combinato 2	Aria

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

<b>C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*</b>		
<b>Riferimento alla scheda B</b>	<b>Variazioni</b>	<b>Descrizione delle variazioni</b>
<b>B.1.2</b>	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>B.2.2</b>	SI /NO	Nulla da segnalare
<b>B.3.2</b>	SI /NO	Nulla da segnalare
<b>B.4.2</b>	SI /NO	Nulla da segnalare
<b>B.5.2</b>	SI /NO	Nulla da segnalare
<b>B.6</b>	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>B.7.2</b>	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>B.8.2</b>	SI /NO	Nulla da segnalare
<b>B.9.2</b>	SI /NO	Nulla da segnalare
<b>B.10.2</b>	SI /NO	Nulla da segnalare
<b>B.11.2</b>	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>B.12</b>	SI /NO	Nulla da segnalare
<b>B.13</b>	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>B.14</b>	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>B.15</b>	SI / <b>NO</b>	Nulla da segnalare
<b>B.16</b>	SI / <b>NO</b>	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 <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup> <sup>(1)</sup>	% O <sub>2</sub>
E1	240.000 (S)	NO <sub>x</sub>	72 (C) <sup>(3)</sup>	3.744 (C) <sup>(4)</sup>	300 (S) <sup>(1)</sup>	3%
		CO	48,00 (C) <sup>(3)</sup>	2.496 (C) <sup>(4)</sup>	200 (S) <sup>(1)</sup>	
E2	2.180.000 (S)	NO <sub>x</sub>	87,2 (C)	n.p. <sup>(6)</sup>	40 (S) <sup>(1,2)</sup>	15%
		CO	65,52 (C) <sup>(3)</sup>	524.160 (C) <sup>(5)</sup>	30 (S) <sup>(1)</sup>	
E3	2.180.000 (S)	NO <sub>x</sub>	87,2 (C)	n.p. <sup>(6)</sup>	40 (S) <sup>(1,2)</sup>	15%
		CO	65,52 (C) <sup>(3)</sup>	524.160 (C) <sup>(5)</sup>	30 (S) <sup>(1)</sup>	

**Note:**

- 1 – Riferimento Decreto AIA 658/2010, al 3% O<sub>2</sub> per la sorgente E1 ed al 15% O<sub>2</sub> 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<sub>x</sub> (espressi come NO<sub>2</sub>) 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 <sup>(1)</sup>	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
<b>Tecnica 1</b>	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
<b>Tecnica 2</b>	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
<b>Tecnica 3</b>	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
<b>Tecnica 4</b>	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

