

**SCHEDA C2 - 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>7</b>
<b>C.5 PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO</b>	<b>8</b>

## SCHEDA C2 - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

La configurazione descritta nella presente scheda C2, che corrisponde al secondo transitorio delle modifiche per le quali si chiede autorizzazione, aggiunge un modulo a ciclo combinato (modulo 9) alla configurazione del primo transitorio (5, 6, 7 e 8), prevedendo nel contempo la disattivazione della sezione 7.

Le variazioni dei temi ambientali sono considerate in rapporto alla situazione al primo transitorio descritto nella precedente scheda C1 (5, 6, 7 e 8).

<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"/> <b>Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti</b>			
<i>Riportare sinteticamente le tecniche proposte</i>			
Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Termine esercizio Sezione 7 e proseguimento dell'esercizio della Sezione 8 con una produzione annua complessiva pari alla metà del suo potenziale produttivo	TP, MP	1, 2, 5, 6, 7, 9, 11	Riduzione delle emissioni in atmosfera. Riduzione emissioni in acqua. Riduzione prelievi idrici per raffreddamento del ciclo.
Attivazione Modulo 9 in ciclo combinato	TP, MP	2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali. Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali Potenziali contributi all'emissione di gas serra Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti Consumi di risorse idriche superficiali e sotterranee
Funzionamento della sezione 8 solamente a gas a partire dal 2010	TP, MP	1, 2, 7	Riduzione degli impatti per emissioni in atmosfera e consumo combustibili fossili legati al funzionamento del gruppo 8
Decremento progressivo in 5 anni, fino ad avere produzione nulla, della produzione annua della Sezione 8, a partire dall'avvio del Modulo 9.	TP, MP	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	Riduzione progressiva degli impatti legati al funzionamento del gruppo 8

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

<b>C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare</b>		
<b>Riferimento alla scheda C1</b>	<b>Variazioni</b>	<b>Descrizione delle variazioni</b>
<b>B.1.3 di C1.3</b>	<b>SI</b>	<p>Termine esercizio sezione 7. Incremento del consumo di materie prime connesso all'avvio del modulo 9 pari a quanto consumato dal modulo 6. Riduzione progressiva dei consumi per la sezione 8, fino a valori nulli nel 2014. Nessuna variazione connessa al funzionamento degli altri moduli.</p>
<b>B.2.3 di C1.3</b>	<b>SI</b>	<p>Termine esercizio sezione 7. Incremento del consumo di risorse idriche connesso all'avvio del modulo 9 pari a circa 110.000 m<sup>3</sup>/anno per servizi/processo, e di 4.800.000 m<sup>3</sup>/anno per reintegro torri; gli altri consumi di risorse idriche restano invariati. Riduzione progressiva dei consumi per la sezione 8, fino a valori nulli nel 2014. Nessuna variazione connessa al funzionamento degli altri moduli.</p>
<b>B.3.3 di C1.3</b>	<b>SI</b>	<p>Termine esercizio sezione 7. Incremento della produzione lorda e netta di energia connesso all'avvio del modulo 9 rispettivamente pari a 3.184 GWh/anno e 3.080 GWh/anno. Decremento progressivo della produzione di energia della sezione 8, fino a valori nulli nel 2014. Nessuna variazione connessa al funzionamento degli altri moduli.</p>
<b>B.4.3 di C1.3</b>	<b>SI</b>	<p>Termine esercizio sezione 7. Incremento del consumo di energia connesso all'avvio del modulo 9 pari a 104 GWh/anno. Decremento progressivo del consumo di energia della sezione 8, fino a valori nulli nel 2014. Nessuna variazione connessa al funzionamento degli altri moduli.</p>
<b>B.5.3 di C1.3</b>	<b>SI</b>	<p>Termine esercizio sezione 7. Incremento del consumo di gas naturale pari a 1.200*10<sup>6</sup> Sm<sup>3</sup>/anno per il modulo 9. Consumo nullo di olio combustibile per la sezione 8 dal 2010. Decremento del consumo di gas naturale nella sezione 8, fino a valori nulli nel 2014.</p>
<b>B.6 di C1.3</b>	<b>SI</b>	<p>Introduzione di una nuova fonte di emissione, relativa al modulo 9 e rappresentata da un camino di altezza 120 m.</p>

<b>B.7.3 di C1.3</b>	<b>SI</b>	<p>Termine esercizio sezione 7.</p> <p>Incremento delle emissioni in atmosfera di tipo convogliato connesso all'avvio del modulo 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polveri (t/anno) --</li> <li>- SO<sub>2</sub> (t/anno) --</li> <li>- NO<sub>x</sub> (t/anno) 760</li> <li>- CO<sub>2</sub> (t/anno) 1.123.000</li> </ul> <p>Riduzione progressiva delle emissioni per la sezione 8, fino a valori nulli nel 2014.</p> <p>Nessuna variazione connessa al funzionamento degli altri moduli.</p>
<b>B.8.3 di C1.3</b>	<b>SI</b>	Maggior numero di potenziali fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato
<b>B.9.3 di C1.3</b>	<b>NO</b>	Stesso numero di scarichi idrici, con stesse caratteristiche.
<b>B.10.3 di C1.3</b>	<b>SI</b>	<p>Termine esercizio sezione 7.</p> <p>Incremento delle emissioni in acqua provenienti dall'ITAR (pari a 50.000 t/anno).</p> <p>Riduzione progressiva delle emissioni in acqua per la sezione 8, fino a valori nulli nel 2014.</p> <p>Nessuna variazione connessa al funzionamento degli altri moduli.</p>
<b>B.11.3 di C1.3</b>	<b>SI</b>	<p>Termine esercizio sezione 7.</p> <p>Incremento della produzione di sottoprodotti e rifiuti solidi consistenti in imballaggi (2 automezzi/anno), fanghi (4 automezzi/anno) e residui contaminati da oli lubrificanti o dielettrici (0,5 automezzi/anno).</p> <p>Incremento della produzione di fanghi ITAR pari a circa 100 t/anno.</p> <p>Riduzione progressiva della produzione di rifiuti per la sezione 8, fino a valori nulli nel 2014.</p> <p>Nessuna variazione connessa al funzionamento degli altri moduli.</p>
<b>B.12 di C1.3</b>	<b>NO</b>	Nessuna modifica alle aree di stoccaggio rifiuti.
<b>B.13 di C1.3</b>	<b>NO</b>	Utilizzo delle stesse aree per lo stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi già usate nella configurazione attuale di riferimento.
<b>B.14 di C1.3</b>	<b>SI</b>	Incremento dei livelli di immissione per valori minimali.
<b>B.15 di C1.3</b>	<b>NO</b>	Nessuna variazione nella produzione di odori.

<b>B.16 di C1.3</b>	<b>SI</b>	Incremento della produzione di radiazioni non ionizzanti; i campi EM restano in ogni caso limitati ad ambienti confinati e monitorati. Incremento legato ai trasporti aggiuntivi di reagenti chimici e materiali inviati allo smaltimento, quantificato in circa 20 automezzi/anno), connesso all'avvio del modulo 9.
---------------------	-----------	--

<b>C.4 Benefici ambientali attesi</b>								
	<b>Linee di impatto</b>							
	<b>Aria</b>	<b>Clima</b>	<b>Acque superficiali</b>	<b>Acque sotterranee</b>	<b>Suolo, sottosuolo</b>	<b>Rumore</b>	<b>Vibrazioni</b>	<b>Radiazioni non ionizzanti</b>
Termine esercizio Sezione 7 e proseguimento dell'esercizio della Sezione 8 con una produzione annua complessiva pari alla metà del suo potenziale produttivo	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Attivazione Modulo 9 in ciclo combinato	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Funzionamento della sezione 8 solamente a gas a partire dal 2010	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Decremento progressivo in 5 anni, fino ad avere produzione nulla, della produzione annua della Sezione 8, a partire dall'avvio del Modulo 9.	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>

**C.5 Programma degli interventi di adeguamento**

<b>Intervento</b>	<b>Inizio lavori</b>	<b>Fine lavori</b>	<b>Note</b>
Opere civili	Mese 3	Mese 13	Durata: 10 mesi a partire dall'inizio lavori
Forniture elettromeccaniche	Mese 0	Mese 14	Durata: 14 mesi a partire dall'inizio lavori
Montaggi	Mese 7	Mese 22	Durata: 15 mesi a partire dall'inizio lavori
Prove funzionali	Mese 18	Mese 24	Durata: 6 mesi a partire dall'inizio lavori
Performance test	Mese 24	Mese 25	Durata: 1 mese a partire dall'inizio lavori
Esercizio provvisorio	Mese 25	Mese 27	Durata: 2 mesi a partire dall'inizio lavori
<b><u>Tempo di adeguamento complessivo</u></b>			27 mesi
<b><u>Data conclusione</u></b>			