

SCHEDA C

DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare	3
C.2 Sintesi delle variazioni	4
C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare	5
C.4 Benefici ambientali attesi	6
C.5 Programma degli interventi di adeguamento	7

C.1 Impianto da autorizzare

Indicare se l'impianto da autorizzare:

- Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C
- Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare sinteticamente le tecniche proposte

Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Dismissione e successiva demolizione dell'attuale Sezione 4, sezione tradizionale a vapore da 330 MW alimentata al 100% da gas naturale o da una miscela di gas naturale e OCD	TP	Combustione/ Raffreddamento/ Trattamento effluenti gassosi/ Trattamento acque reflue industriali/ Smaltimento/recupero rifiuti/ Approvvigionamento combustibile liquido/ Deposito combustibile liquido/ Approvvigionamento acque/ Deposito sottoprodotti/ Servizi ausiliari	ARIA/ ACQUE SUPERFICIALI/ RUMORE
Demolizione della esistente ciminiera di 200 metri di altezza relativa alla Sezione 4	TP	Combustione/Trattamento effluenti gassosi	ARIA
Costruzione di due nuove turbine a gas da 102,5 MW ciascuna, alimentate a gas naturale, con funzione di servizio di picco	TP	Combustione/ Raffreddamento/ Trattamento effluenti gassosi/ Trattamento acque reflue industriali/ Smaltimento/recupero rifiuti/ Approvvigionamento combustibile liquido/ Deposito combustibile liquido/ Approvvigionamento acque/ Deposito sottoprodotti/ Servizi ausiliari	ARIA/ ACQUE SUPERFICIALI/ RUMORE
Costruzione di due nuovi camini accoppiati a canne metalliche di altezza di 100 metri	TP	Combustione/Trattamento effluenti gassosi	ARIA/ACQUE SUPERFICIALI
Utilizzo dei sistemi esistenti di stoccaggio e movimentazione combustibili, materie prime e rifiuti, delle opere di presa e scarico acqua circolazione e di processo e dei sistemi ausiliari	MNT	Approvvigionamento combustibile solido/ Approvvigionamento combustibile liquido/ Deposito combustibile liquido/ Deposito combustibile solido/ Approvvigionamento acque/ Deposito sottoprodotti/ Trattamento acque reflue industriali/ Smaltimento/recupero rifiuti/ Servizi ausiliari	ARIA/ ACQUE SUPERFICIALI/ ACQUE SOTTERRANEE/ RUMORE/ SUOLO E SOTTOSUOLO

C.2 Sintesi delle variazioni	
Temi ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	SI
Consumo di risorse idriche	SI
Produzione di energia	SI
Consumo di energia	SI
Combustibili utilizzati	SI
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	NO
Scarichi idrici	SI
Emissioni in acqua	SI
Produzione di rifiuti	SI
Aree di stoccaggio di rifiuti	SI
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	SI
Rumore	SI
Odori	NO
Altre tipologie di inquinamento	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	Cfr. Scheda C.B.1
B.2.2	SI	Cfr. Scheda C.B.2
B.3.2	SI	Cfr. Scheda C.B.3
B.4.2	SI	Cfr. Scheda C.B.4
B.5.2	SI	Cfr. Scheda C.B.5
B.6	SI	Cfr. Scheda C.B.6
B.7.2	SI	Cfr. Scheda C.B.7
B.8.2	NO	-
B.9.2	SI	Cfr. Scheda C.B.9
B.10.2	SI	Cfr. Scheda C.B.10
B.11.2	SI	Cfr. Scheda C.B.11
B.12	SI	Cfr. Scheda C.B.12
B.13	SI	Cfr. Scheda C.B.13
B.14	SI	Cfr. Scheda C.B.14
B.15	NO	-
B.16	NO	-

C.4 Benefici ambientali attesi

	Linee di impatto							
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
Dismissione e successiva demolizione dell'attuale Sezione 4, sezione tradizionale a vapore da 330 MW alimentata al 100% da gas naturale o da una miscela di gas naturale e OCD	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO
Demolizione della esistente ciminiera di 200 metri di altezza relativa alla Sezione 4	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Costruzione di due nuove turbine a gas da 102,5 MW ciascuna, alimentate a gas naturale, con funzione di servizio di picco	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO
Costruzione di due nuovi camini accoppiati a canne metalliche di altezza di 100 metri	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
Utilizzo dei sistemi esistenti di stoccaggio e movimentazione combustibili, materie prime e rifiuti, delle opere di presa e scarico acqua circolazione e di processo e dei sistemi ausiliari	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO

C.5 Programma degli interventi di adeguamento

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Dismissione e successiva demolizione dell'attuale Sezione 4, sezione tradizionale a vapore da 330 MW alimentata al 100% da gas naturale o da una miscela di gas naturale e OCD	2-3 mesi dal rilascio dell'Autorizzazione	Esercizio commerciale dei due gruppi TG a 26 mesi dal rilascio dell'Autorizzazione	-
Demolizione della esistente ciminiera di 200 metri di altezza relativa alla Sezione 4			-
Costruzione di due nuove turbine a gas da 102,5 MW ciascuna, alimentate a gas naturale, con funzione di servizio di picco			-
Costruzione di due nuovi camini accoppiati a canne metalliche di altezza di 100 metri			-
Utilizzo dei sistemi esistenti di stoccaggio e movimentazione combustibili, materie prime e rifiuti, delle opere di presa e scarico acqua circolazione e di processo e dei sistemi ausiliari			-
Tempo di adeguamento complessivo	26 mesi		
Data conclusione	26 mesi dal rilascio dell'Autorizzazione		