

Scheda C

Dati e Notizie sull'Impianto da Autorizzare

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
Variazione del combustibile: passaggio ad olio di palma	MP	Combustione	ARIA/CLIMA/SUOLO E SOTTOSUOLO
Variazione delle tecnologia di combustione: costruzione ed esercizio di turbine a gas a ciclo combinato	TP	Tutte	ARIA/CLIMA/RUMORE
Sistema di controllo dei bruciatori BOOS "Burners Out Of Service"	CP	Combustione	ARIA
Energy Audit e misure correlate	MNT	Tutte	ARIA/CLIMA

C.2 SINTESI DELLE VARIAZIONI

Temi ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	SI
Consumo di risorse idriche	NO
Produzione di energia	SI
Consumo di energia	NO
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 materie prime, prodotti ed intermedi	SI
Aree di stoccaggio di rifiuti	NO
Rumore	SI
Odori	SI
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	Possibile nuovi additivi per l'olio di palma
B.2.2	NO	
B.3.2	SI	La caldaia alimentata ad olio di palma marcerà a piena condensazione, senza distribuzione del vapore alle utenze.
B.4.2	NO	Il passaggio ad olio di palma non comporterà variazioni nei consumi energetici. La costruzione e l'esercizio delle turbine a gas diminuirà sensibilmente le richieste energetiche di impianto. Una delle caldaie marcerà bruciando olio di palma. La costruzione e l'esercizio delle turbine a gas comporteranno la variazione definitiva della tipologia di combustibile utilizzato.
B.5.2	SI	La dismissione dell'attuale impianto comporterà la chiusura dei camini attuali e l'apertura di un nuovo camino.
B.6	SI	Diverso scenario emissivo per la combustione dell'olio di palma: minori emissioni di SO ₂ , minori emissioni metalli, emissioni di CO ₂ da fonte rinnovabile, maggiori emissioni di COT. Diverso scenario emissivo per la combustione del gas naturale: minori emissioni di polveri, metalli ed SO ₂ . L'adozione della tecnica BOOS abatterà le emissioni di NOx.
B.7.2	SI	
B.8.2	NO	Il passaggio ad olio di palma non modificherà le esigenze di raffreddamento e conseguentemente gli scarichi idrici, mentre il passaggio a gas naturale modificherà le esigenze di raffreddamento, che saranno nettamente inferiori.
B.9.2	SI	
B.10.2	SI	Minori emissioni di metalli, dovute al minore tenore di questi ultimi nell'olio di palma.

Riferimento alla scheda B	Variazioni	Descrizione delle variazioni
B.11.2	SI	Produzione di ceneri a minore pericolosità, in quantità inferiori a quelle prodotte dalla combustione di OCD.
B.12	NO	
B.13	SI	Per lo stoccaggio dell'olio di palma verrà riportato in esercizio il secondo serbatoio da 25.000 m ³ ; il passaggio a gas comporterà la messa in sicurezza di entrambi i serbatoi..
B.14	SI	Mentre il passaggio a olio di palma non comporterà variazioni delle sorgenti rumorose, il passaggio a gas modificherà integralmente il clima acustico d'impianto.
B.15	SI	La combustione di olio di palma può portare alla formazione di odori; tali odori cesseranno con l'esercizio dell'impianto a gas.
B.16	NO	

C.4 BENEFICI AMBIENTALI ATTESI

	Linee di impatto							
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
Variazione del combustibile: passaggio ad olio di palma	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO
Variazione delle tecnologia di combustione: costruzione ed esercizio di turbine a gas a ciclo combinato	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO
Sistema di controllo dei bruciatori BOOS "Burners Out Of Service"	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Energy Audit	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO

C.5 PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Variazione del combustibile: passaggio ad olio di palma	Marzo 2007	Luglio 2007	
Variazione delle tecnologia di combustione: costruzione ed esercizio di turbine a gas a ciclo combinato (CCGT)	Aprile 2009	Aprile 2011	La costruzione e l'esercizio dell'impianto CCGT sono subordinati alla disponibilità del combustibile, prevista per il 2009.
Sistema di controllo dei bruciatori BOOS "Burners Out Of Service"	Ottobre 2006	Dicembre 2006	
Energy audit e misure correlate	Aprile 2007	Ottobre 2007	La data di fine lavori si riferisce alla data finale di implementazione delle eventuali misure di risanamento che dovessero rendersi necessarie a partire dai risultati dell'audit.
Tempo di adeguamento complessivo			
Data conclusione			Aprile 2011