



L'energia che ti ascolta.

Divisione Generazione ed Energy Management

Area di Business Produzione Termoelettrica

Unità di Business Termoelettrica Porto Empedocle

SCHEDA C

DATI E NOTIZIE SULL'IMPANTO

DA AUTORIZZARE

**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
UB DI PORTO EMPEDOCLE**

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*	5
C.5 Programma degli interventi di adeguamento*	6

SCHEMA 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:

- 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
Utilizzo combustibile STZ in sostituzione del BTZ	MP	Fase 1-2	Emissioni in 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	
B.2.2	SI/NO	
B.3.2	SI/NO	
B.4.2	SI/NO	
B.5.2	SI/NO	
B.6	SI/NO	
B.7.2	SI/NO	
B.8.2	SI/NO	
B.9.2	SI/NO	
B.10.2	SI/NO	
B.11.2	SI/NO	
B.12	SI/NO	
B.13	SI/NO	
B.14	SI/NO	
B.15	SI/NO	
B.16	SI/NO	

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

C.5 Programma degli interventi di adeguamento*

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Utilizzo combustibile STZ in sostituzione del BTZ			Vedi nota in calce
Tempo di adeguamento complessivo			
Data conclusione			

L' esercizio delle due unità di produzione della centrale, alimentate con OCD BTZ , è avvenuto nel rispetto dei limiti previsti dal DPR 203/88 e DM 12/7/90; al fine di ridurre ulteriormente l'incidenza ambientale dell'impianto, nel comparto delle emissioni in aria, già da giugno '06 i due generatori di vapore vengono alimentati con Olio Combustibile Denso STZ, con percentuali medie di S<0,3%. L'utilizzo di un combustibile più pregiato e quindi con minori inquinanti fa prevedere una notevole riduzione delle emissioni di SO₂.