

SCHEMA 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 |

SCHEDA 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: | | | |
| <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> | | | |
| Nuova tecnica proposta | Sigla | Fase | Linea d'impatto |
| Installazione di un sistema di Fogging per il raffreddamento adiabatico dell'aria in ingresso al compressore della turbina a gas. | TP | 2, 16 | Acque sotterranee (consumi di risorsa idrica) |
| Realizzazione di nuova area di deposito temporaneo per rifiuti non pericolosi | MNT | - | - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| C.2 Sintesi delle variazioni* | |
|--|-------------------|
| Temi ambientali | Variazioni |
| Consumo di materie prime | NO |
| Consumo di risorse idriche | SI |
| Produzione di energia | NO |
| Consumo di energia | NO |
| Combustibili utilizzati | NO |
| Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato | NO |
| Emissioni in atmosfera di tipo convogliato | SI |
| Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato | NO |
| Scarichi idrici | NO |
| Emissioni in acqua | NO |
| Produzione di rifiuti | NO |
| Aree di stoccaggio di rifiuti | SI |
| Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi | NO |
| Rumore | NO |
| 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 | NO | |
| B.2.2 | SI | La messa in servizio del sistema Fogging comporterà un aumento dei consumi di risorsa idrica nei mesi caldi (max 7,4 mc/h ad agosto) stimabile in max 28435 mc/a con un assetto di marcia del TG a pieno carico e continuo (8760 h di marcia) |
| B.3.2 | NO | |
| B.4.2 | NO | |
| B.5.2 | NO | |
| B.6 | NO | |
| B.7.2 | SI | La messa in servizio del sistema Fogging comporterà verosimilmente una riduzione delle emissioni di NOx in virtù dell'aumento dell'umidità relativa dell'aria in ingresso al compressore del TG. Sulla base dei dati storici della Centrale del periodo 2011-2012 si può ipotizzare una riduzione nella concentrazione di NOx di circa 5 mg/Nm ³ |
| B.8.2 | NO | |
| B.9.2 | NO | |
| B.10.2 | NO | |
| B.11.2 | NO | |
| B.12 | SI | Eliminazione dell'area R-05 e creazione dell'area R-06 con ottimizzazione dell'area di deposito temporaneo con presenza di rete fognaria per convogliamento delle acque meteoriche di dilavamento dell'area alla rete acque meteoriche di centrale |
| B.13 | NO | |
| B.14 | NO | |
| 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 |
| Tecnica 1 | NO | NO | NO | SI | NO | NO | NO | NO |
| Tecnica 2 | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| | | | | | | | | |

C.5 Programma degli interventi di adeguamento*

| Intervento | Inizio lavori | Fine lavori | Note |
|---|----------------------|--------------------|---------------------|
| Installazione del sistema di Fogging - fase preparatoria | 18/11/2013 | 02/12/2013 | |
| Installazione del sistema di Fogging – fase di montaggio | 03/12/2013 | 31/03/2014 | |
| Installazione del sistema di Fogging – prove di funzionamento | 01/04/2014 | 31/07/2014 | |
| Realizzazione della nuova area di deposito temporaneo | 18/11/2013 | 28/02/2014 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Tempo di adeguamento complessivo | | | 8 mesi circa |
| Data conclusione | | | 31/07/2014 |