

**CENTRALE TERMOELETTRICA DI TURBIGO**

**DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA PER LA RICHIESTA  
DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**APPENDICE**

**"Aggiornamento Schede C\_I\_2 e C\_I\_3"**



<b>C.I.2 Sintesi delle variazioni*</b>	
<b>Temi ambientali</b>	<b>Variazioni</b>
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	NO
Produzione di rifiuti	SI
Aree di stoccaggio di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	SI
Rumore	SI
Odori	NO
Altre tipologie di inquinamento	NO

<b>C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*</b>				
<b>Riferimento alla Scheda B</b>	<b>Variazioni</b>	<b>Descrizione delle variazioni</b>		
		<b>Parametro</b>	<b>Variazione</b>	<b>Quantificazione</b>
<b>B.1</b>	SI	Carboidrazide	Incremento	667 kg
<b>B.2</b>	SI	Acqua DEMI	Riduzione	- 90 t/h
<b>B.3</b>	SI	Potenza termica Immessa	Riduzione	- 128 MWt
		Potenza elettrica lorda	Incremento	+ 150 MWe
		Rendimento	Incremento	+ 5.1%.
<b>B.4</b>	SI	Consumo di Energia	Riduzione	- 44 GWh
<b>B.5</b>	SI	Olio combustibile	Riduzione	- 103.103 t/anno
		Gas naturale	Incremento	424.542 Sm3/anno
		Gasolio	Riduzione	- 200 t/anno
<b>B.6</b>	SI	Camini	Riduzione	Dismissione: 3 camini (Turbogas esistenti) Realizzazione: 2 camini (Ciclo combinato)
<b>B.7</b>	SI	Emissioni di NOx:	Riduzione	- 1.433 t/anno (-28,5%)
		Emissioni di SOx	Riduzione	- 1.697 t/anno (- 28,2%)
		Emissioni di polveri	Riduzione	- 212 t/anno (- 28,2%)
		Emissioni di CO	Riduzione	- 1.517 t/anno (- 27,1%)
<b>B.8</b>	NO	-		
<b>B.9</b>	SI	Modifiche alla rete fognaria: <ul style="list-style-type: none"> <li>• scarico delle acque biologiche in pubblica fognatura;</li> <li>• aumento delle superfici delle aree di prima pioggia collettate;</li> <li>• separazione delle acque meteoriche dalle acque oleose;</li> <li>• inserimento di misuratori di portata e aumento dei punti di campionamento.</li> </ul>		
<b>B.10</b>	SI	Acque reflue oleose	Riduzione	-235 m <sup>3</sup> /h
<b>B.11</b>	SI	Ceneri	Riduzione	- 78 t/anno
		Fanghi da trattamento reflui	Riduzione	- 5 t/anno
<b>B.12</b>	NO			
<b>B.13</b>	<b>SI</b>	<b>Serbatoio</b>	<b>Riduzione</b>	<b>Riutilizzo serbatoio gasolio da 4.000 m<sup>3</sup> come serbatoio di polmonazione acque meteoriche</b>

<b>C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*</b>				
<b>Riferimento alla Scheda B</b>	<b>Variazioni</b>	<b>Descrizione delle variazioni</b>		
		<b>Parametro</b>	<b>Variazione</b>	<b>Quantificazione</b>
<b>B.14</b>	SI	Potenza sonora	Riduzione	- 1 dB(A)
<b>B.15</b>	NO		-	
<b>B.16</b>	NO		-	