



Nota Generale:
 Di seguito è rappresentato uno schema illustrativo delle fasi funzionali in cui è stata suddivisa la centrale di Simeri Crichi, come definite nella scheda A.4 della presente procedura di Autorizzazione Integrata Ambientale.
 I dati quantitativi relativi ai flussi indicati, sono dettagliati nella Scheda B - "Dati e notizie sull'impianto attuale" e nell'Allegato B18 - "Relazione processi produttivi".

Note:
 La produzione di energia elettrica e acqua dissalata è l'unica attività attualmente svolta dall'impianto in oggetto. Come da prescrizioni contenute nel Decreto VIA n.7147 (MATT, 15/05/02), il gestore deve garantire la fornitura di 2.000.000 m³/anno di acqua dissalata alla regione Calabria, da consegnarsi al Consorzio Irriguo presso la vasca di accumulo di Pietropaolo.
 L'impianto è inoltre predisposto per la fornitura di energia termica sottoforma di vapore ad eventuali future utenze esterne (per una potenza fornita pari a 60 MW).

Rif.	Fase
0	Linea di adduzione gas naturale
1	Linea di adduzione di acqua di mare
2	CTE - Centrale
	Turbina a gas (TG), Alternatore, Generatore di vapore a recupero (GVR), Turbina a vapore (TV), Generatore di Vapore Ausiliario (GVA)
3	AUX - Ausiliari
	Condensatore raffreddato ad acqua, Impianti di dissalazione acqua mare, Impianto di demineralizzazione, Sistema di Collettamento e trattamento scarichi idrici, Gruppo elettrogeno di emergenza
Sigla	Attività Tecnicamente Connessa
ATC1	Produzione di acqua dissalata

Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
0	07.08.08	Prima emissione	MCastiglioni	MPellegratta	LSenese

TITOLO
Schema a Blocchi

PROGETTO
**Autorizzazione Integrata Ambientale
 Centrale di Simeri Crichi**

CLIENTE

TAVOLA
A25

SCALA	DATA	PROGETTO N°	FILE
non in scala	07.08.08	C08.0384.0.0000	A25_SchemaBlocchi