

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare *	2
C.2 Sintesi delle variazioni*	4
C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*	5
C.4 Benefici ambientali attesi*	7
C.5 Programma degli interventi di adeguamento*	8

09/06/2008	1	Modificate tabelle: C.1 e C.3
25/07/2006	0	Prima emissione
Data	Rev.	Modifiche

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:

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
Produzione calore da spillamento vapore	TP	C.7.1.4	<p>Miglioramento del rendimento ambientale ed energetico complessivo in quanto viene diminuita la produzione di calore da un impianto meno efficiente (TG3) e introdotta quella da un impianto più efficiente (CCGT).</p> <p>Le linee di impatto (positivo) possono essere riferite principalmente ad una riduzione delle emissioni in atmosfera in funzione della migliore efficienza energetica e della riduzione delle ore di funzionamento della macchina denominata TG3.</p> <p>Riduzione di un terzo delle acque di raffreddamento dal canale di scarico del depuratore "Roma Sud".</p> <p>La modifica si configura come NON SOSTANZIALE in quanto porta ad un miglioramento delle prestazioni ambientali dell'impianto.</p> <p>Per ulteriori informazioni si veda la relazione in allegato C.6 alla domanda di AIA,</p>

C.2 Sintesi delle variazioni*	
Temi ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	NO
Consumo di risorse idriche	SI
Produzione di energia	SI
Consumo di energia	SI
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	SI
Emissioni in acqua	NO
Produzione di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio di rifiuti	NO
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***NOTA:**

Alla base della stima delle variazioni rispetto all'anno 2005 di consumi ed emissioni vi è l'ipotesi di una produzione elettrica per i prossimi anni simile in termini di volume a quella del 2005 e di una produzione termica attuata principalmente con il modulo CCGT.

L'entità della produzione elettrica è ovviamente subordinata alle esigenze del mercato elettrico.

Riferimento alla scheda B	Variazioni	Descrizione delle variazioni
B.1.2	SI	Ipotizzabile una diminuzione dei consumi di ipoclorito di sodio e biodisperdente in funzione della diminuzione di utilizzo di acqua di raffreddamento, durante il periodo in cui viene prodotto il calore per il riscaldamento. I valori complessivi annuali potrebbero diminuire fino al 30%.
B.2.2	SI	E' ipotizzabile un aumento del 23% dei reintegri di acqua nel circuito di Teleriscaldamento in funzione dell'aumento della sua estensione. Questo valore è conservativo in quanto si suppone la stessa quota di perdite della rete esistente, anche se presumibilmente una rete di recente costruzione dovrebbe avere perdite minori. E' ipotizzabile una diminuzione fino al 30% del gradiente termico dovuto allo scarico delle acque di raffreddamento nel canale del depuratore Roma Sud.
B.3.2	NO	Verrà modificato il mix produttivo, introducendo la produzione di energia termica da un impianto più efficiente (CCGT). Ciò dovrebbe portare ad un maggior rendimento energetico che si stima possa raggiungere il 50% complessivo.
B.4.2	NO	-
B.5.2	SI	E' ipotizzabile una diminuzione dei consumi di gas naturale fino al 15% in funzione dello spostamento di parte della produzione di calore su di un impianto più efficiente (CCGT)
B.6	NO	-
B.7.2	SI	E' ipotizzabile una diminuzione delle emissioni di NOx complessive della centrale in funzione dello spostamento di parte della produzione di calore su di un impianto a minori emissioni di NOx (CCGT)
B.8.2	NO	-
B.9.2	SI	Coerentemente con una diminuzione dei consumi di acque da raffreddamento (si veda punto B.2.2) è prevista una diminuzione degli scarichi relativi.

B.10.2	SI	Coerentemente con una diminuzione degli scarichi di acque da raffreddamento (si veda punto B.9.2) è prevista una <u>diminuzione dei flussi di massa degli inquinanti</u> . Anche questa diminuzione è quantificabile in prima istanza con un valore fino al -30% rispetto alla situazione attuale.
B.11.2	NO	-
B.12	NO	-
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
Produzione calore da spillamento vapore	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO

