

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*	3
C.4 Benefici ambientali attesi*	5
C.5 Programma degli interventi di adeguamento*	6

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare *			
<p>Indicare se l'impianto da autorizzare:</p> <p><input type="checkbox"/> Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti</p>			
<p><i>Riportare sinteticamente le tecniche proposte</i></p>			
Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Elettro Deionizzazione dell'Acqua desalinizzata da Water Reuse e fermata impianto di osmosi acqua mare	EDI	Utilities	Produzione acqua Demi

C.2 Sintesi delle variazioni*	
Temi ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	SI
Consumo di risorse idriche	SI
Produzione di energia	NO
Consumo di energia	SI
Combustibili utilizzati	NO
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	NO
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	NO
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	NO
Scarichi idrici	SI
Emissioni in acqua	SI
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*

Riferimento alla scheda B	Variazioni	Descrizione delle variazioni
B.1.2	NO	
B.2.2	SI	L'acqua fornita ad Enipower dalla raffineria ENI R&M proverrà da riciclo (stimati 170 mc/h) e non più da pozzo (0 mc/h) e dal mare ci sarà una riduzione dei prelievi (da 825 mc/h a 631 mc/h). Si riduce prelievo di Acqua demineralizzata da ILVA.
B.3.2	NO	
B.4.2	SI	Ci saranno maggiori consumi dell'impianto EDI e minori consumi degli impianti fermati, per una riduzione globale di consumo di energia elettrica pari a 1.357 MWh
B.5.2	NO	
B.6	NO	
B.7.2	NO	
B.8.2	NO	
B.9.2	SI	La fermata degli impianti ad osmosi ridurrà la quantità di salamoia prodotta e conferita ad ENI R&M per lo scarico finale (da 32,3 mc/h a 6,8 mc/h), si ridurranno inoltre gli scarichi di acqua rigenerazione al pozzetto P 145 (da 7,8 mc/h a 4,0 mc/h) ed infine gli scarichi di acqua mare a SC2 passeranno da 582 mc/h a 388 mc/h.
B.10.2	SI	La fermata degli impianti ad osmosi ridurrà la quantità di salamoia prodotta e conferita ad ENI R&M per lo scarico finale (da 32,3 mc/h a 6,8 mc/h) , si ridurranno inoltre gli scarichi di acqua rigenerazione al pozzetto P 145 (da 7,8 mc/h a 4,0 mc/h) ed infine gli scarichi di acqua mare a SC2 passeranno da 582 mc/h a 388 mc/h.
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
Elettro Deionizzazione dell'Acqua desalinizzata da Water Reuse e fermata impianto di osmosi acqua mare	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO

C.5 Programma degli interventi di adeguamento*			
Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Sostituzione dell'alimentazione degli impianti ad osmosi con acqua da impianto Water Re-Use anziché acqua di pozzo	01/09/2007	30/09/2008	L'impianto Water Re-Use è di Eni R&M: la sua introduzione permette di ridurre il prelievo di acqua di pozzo.
Installazione dell'impianto EDI		31/05/2008	L'impianto produrrà fino a 300 m3/h di acqua demineralizzata dal permeato del secondo stadio di osmosi inversa presente nel Water Re-Use.
Messa in servizio dell'impianto EDI	01/06/2008	30/09/2008	Durante il periodo indicato avranno luogo il precommissioning e il commissioning dell'impianto. L'esercizio stabile dell'impianto è previsto a partire dal 01/10/2008.
Progressiva riduzione del prelievo di acqua dai pozzi	01/10/2008	Dic.' 2009	L'azzeramento dei prelievi di acqua di pozzo permetterà la fermata dell'impianto osmosi con una riduzione dei consumi elettrici e degli scarichi di salamoia.
Tempo di adeguamento complessivo			
Data conclusione			