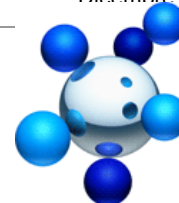


Sasol Italy

Stabilimento di Sarroch



AUTORIZZAZIONE

INTEGRATA

AMBIENTALE

SCHEDA “ **C** ”

**DATI E NOTIZIE SULL’IMPIANTO DA
AUTORIZZARE**

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare *	3
C.2 Sintesi delle variazioni*	4
C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*	5
C.4 Benefici ambientali attesi*	6
C.5 Programma degli interventi di adeguamento*	7

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare *

Indicare se l'impianto da autorizzare:

Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C

Nonostante la modifica impiantistica non generi un cambiamento dell'assetto attuale, al fine di avere maggiore chiarezza, il Gestore ha deciso di compilare ugualmente la scheda C.

Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare sinteticamente le tecniche proposte

Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Sostituzione dei bruciatori attuali con nuovi bruciatori a bassa emissione di NOx presso i forni di processo 6505 F1, F2 ed F103	TP	A.25.11	Aria - Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali
Installazione di nuova unità di desolforazione delle correnti di off-gas e sfiori denominate 5307-V5 e 5307-V6 in alimentazione ai forni di processo	SD	A.25.11	Aria - Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali

C.2 Sintesi delle variazioni*	
Temi ambientali	Variazioni ⁽¹⁾
Consumo di materie prime	NO
Consumo di risorse idriche	NO
Produzione di energia	NO
Consumo di energia	NO
Combustibili utilizzati	SI
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	NO
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	NO
Rumore	NO
Odori	NO
Altre tipologie di inquinamento	NO

(1) Per ulteriori dettagli in merito si rimanda all'**Allegato C.6.**

C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*		
Riferimento alla scheda B	Variazioni	Descrizione delle variazioni
B.1.2	NO	Nessuna variazione prevista sui consumi di materie prime in quanto l'approvvigionamento della ammine fresche, necessarie alla desolforazione dell'off gas, sarà un servizio fornito dalla raffineria Saras per tramite di Versalis.
B.2.2	NO	
B.3.2	NO	Nessuna variazione prevista sulla produzione di energia termica a seguito della modifica.
B.4.2	NO	La variazione prevista sui consumi di energia elettrica termica a seguito della modifica è trascurabile.
B.5.2	SI	La desolforazione delle correnti di off-gas comporterà una riduzione stimata dello zolfo totale in questo combustibile di circa il 90%.
B.6	NO	
B.7.2	SI	A seguito della desolforazione dell'off-gas, si stima una riduzione della quantità di SOx emessa in atmosfera dal camino E8 pari a circa il 40%, percentuale variabile in funzione della quantità di ciascun combustibile inviata ai forni di processo. A seguito dell'installazione dei bruciatori Low NOx si stima una riduzione delle emissioni in atmosfera di tale parametro pari a circa il 60%.
B.8.2	SNO	
B.9.2	NO	
B.10.2	NO	
B.11.2	NO	Nessuna variazione prevista sulla produzione di rifiuti in quanto la restituzione delle ammine esauste da rigenerare sarà un servizio fornito dalla raffineria Saras per tramite di Versalis.
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
TP	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SD	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

C.5 Programma degli interventi di adeguamento*

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Sostituzione dei bruciatori attuali con nuovi bruciatori a bassa emissione di NOx ai forni di processo 6505 F1/F2/F103	Marzo 2014	Maggio 2014	L'attività di sostituzione dei bruciatori è prevista in concomitanza con la prossima fermata generale di impianto, prevista per aprile 2014.
Installazione di nuova unità di desolfurazione delle correnti di off-gas in alimentazione ai forni di processo denominate V5 e V6	vedi nota	Novembre 2017	Attualmente (dicembre 2013) è stata completata la progettazione di base della nuova unità. A seguire, sarà avviato l'iter per la richiesta di autorizzazione di l'investimento. A seguito dell'autorizzazione verrà definito il cronoprogramma di dettaglio delle attività. Il Gestore evidenzia comunque che l'installazione della nuova unità necessita della fermata generale della sezione Hydrobon. Il Gestore informerà l'AC riguardo allo stato avanzamento lavori del progetto.
Tempo di adeguamento complessivo			45 mesi
Data conclusione			Novembre 2017