

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE DA AUTORIZZARE

Sommario

C.1 Sintesi degli interventi di adeguamento per l'installazione oggetto di riesame	2
C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva	3
C.3 Consumi ed emissioni	4
C.4 Sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale	6
C.5 Scheda di sintesi sui benefici ambientali attesi	7
ALLEGATI ALLA SCHEDA C.....	8

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE DA AUTORIZZARE

C.1 Sintesi degli interventi di adeguamento per l'installazione oggetto di riesame							
Indicare se l'installazione da autorizzare:							
<input type="checkbox"/> Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C <input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti							
<i>Riportare sinteticamente le tecniche proposte</i>							
n.	Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase/Unità	Inizio lavori	Fine lavori	Linea d'impatto	Note
1	<i>Sostituzione della Torre di Prilling con una nuova Unità di Granulazione a letto fluido e l'adozione di un sistema di abbattimento delle emissioni in atmosfera</i>	SD	NAS-5	<i>Ottobre 2018</i>	<i>Maggio 2019</i>	<i>Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato</i> <i>Emissioni in atmosfera di tipo convogliato</i>	<i>L'intervento comporta la dismissione di 4 punti di emissione e l'introduzione di 2 nuovi punti di emissione. Sarà inoltre presente un sistema di abbattimento di NH₃ e polveri.</i> <i>L'intervento è attualmente sottoposto a procedura di Verifica di Assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale. La durata dei lavori è stimata in circa 8 mesi</i>

Data conclusione lavori	<i>Maggio 2019</i>
--------------------------------	--------------------

C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva		
Temî ambientali	Variazioni (alla capacità produttiva)	Allegare schede modificate
Consumo di materie prime	SI	C.1.2
Consumo di risorse idriche	SI	C.2.2
Produzione di energia	NO	
Consumo di energia	SI	C.4.2
Combustibili utilizzati	NO	
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI	C.6
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI	C.7.2
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	NO	
Scarichi idrici	SI	C.9.2
Emissioni in acqua	NO	
Produzione di rifiuti	NO	
Aree di stoccaggio di rifiuti	SI	C.12.1
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	SI	C.13 ⁽¹⁾
Rumore	SI	C.14
Odori	NO	
Altre tipologie di inquinamento	NO	
Note:		
(1) La Scheda C.13 contiene anche la tabella C.13.1 (Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze).		

C.3 Consumi ed emissioni	
Aspetti ambientali	Descrizione delle variazioni
Consumo di materie prime	L'intervento N. 1 comporta una variazione, rispetto alla Scheda B.1.2 relativamente ai consumi di: <ul style="list-style-type: none"> • Ammoniaca: di 420 ton/anno; • Acido nitrico: portata massima di 16800 ton/anno <ul style="list-style-type: none"> • Azoto: portata massima di 4200 t/anno; • Soda caustica: portata massima di 6720 t/anno; • Solfato di alluminio: portata massima di 21000 t/anno; • Sostanze tensioattive: portata massima di 420 t/anno. L'intervento N.1 comporta l'eliminazione dei consumi di Solfato di Magnesio (31500 ton/anno) sostituito dal Solfato di Alluminio e di Antimpaccanti: 4200 tonnellate
Consumo di risorse idriche	L'intervento N. 1 comporterà una modifica dei consumi idrici legata alla riattivazione di un'unità torre di raffreddamento (reintegro acque di raffreddamento) ed ai reintegri di acqua demineralizzata. Rispetto a quanto indicato in Scheda B.2.2 è prevista una variazione di: <ul style="list-style-type: none"> • 84000 m³/anno di reintegro acque di raffreddamento; • 12600 m³/anno di reintegro acqua demineralizzata.
Produzione di energia	-
Consumo di energia	Con riferimento all'intervento N. 1, è previsto un consumo energetico aggiuntivo, rispetto a quanto indicato in Scheda B.4.2, di circa 4 MW. Questi saranno garantiti dalla sottostazione elettrica esistente
Combustibili utilizzati	-
Emissioni in aria di tipo convogliato	L'intervento N. 1 comporta la dismissione di 4 punti di emissione e l'introduzione di 2 nuovi punti di emissione rispetto a quanto indicato in Scheda B.6. Sarà inoltre presente un sistema di abbattimento di NH ₃ e polveri, grazie al quale si stima un abbattimento delle emissioni annue di NH ₃ e polveri di oltre il 62% per inquinante, rispetto a quanto indicato in Scheda B.7.2.
Emissioni in aria di tipo non convogliato	-
Scarichi idrici	Rispetto a quanto indicato in Scheda B.9.2, l'intervento N. 1 comporterà lo scarico di circa 14 m ³ /h (acque di raffreddamento legato al revamping della torre TTF 8E e "clean water")
Emissioni in acqua	-
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	-
Produzione di rifiuti	-
Aree di stoccaggio	Rispetto a quanto indicato in Scheda B.12, è prevista la dislocazione del deposito di rifiuti P01 e la rilocazione del deposito P11 attualmente ubicato in Isola 2. Inoltre, rispetto a quanto indicato nelle Schede B.13 e B.13.1, sarà ampliata l'area di deposito di nitrato ammonico ad alto titolo (di circa 2.200 m ² , per una capacità di circa 3.644 t di prodotto

C.3 Consumi ed emissioni	
	confezionato in pallet da 1.800 kg cadauno, oltre a 37 t di hold-up per la nuova unità di granulazione), sarà sostituito il serbatoio 3202-V224 con uno di capacità maggiore (60 m ³) per lo stoccaggio di Idrossido di Sodio. Varierà la destinazione d'uso dei serbatoi 280-V501 e 280-V502 dove verrà stoccato Solfato di Alluminio in sostituzione al Solfato/Nitrato di Magnesio. E' previsto l'inserimento del Serbatoio V-703 di capacità pari a 60 m ³ di Soda Caustica e di altri 2 serbatoi (S-701 e S-702) per stoccaggio di Impasto di Nitrato d'Ammonio, Soluzione di Nitrato d'Ammonio Calcareo e acque di processo.
Odori	-
Rumore	L'intervento N. 1 comporta una variazione delle sorgenti sonore dell'impianto che risultano in un lieve incremento dei livelli sonori presenti nell'area. Nonostante tale incremento tuttavia, i limiti di riferimento assoluti di immissione e emissione risultano rispettati presso tutti i ricettori.
Impatto visivo	-
Altre tipologie di inquinamento	-

C.4 Sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale	
Modifiche delle modalità di gestione ambientale a seguito degli interventi previsti per l'installazione oggetto di riesame	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI, specificare nella tabella seguente gli aspetti ambientali soggetti a modifiche
Aspetti ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	NO
Consumo di risorse idriche	NO
Produzione di energia	NO
Consumo di energia	NO
Combustibili utilizzati	NO
Emissioni in aria di tipo convogliato	SI
Emissioni in aria di tipo non convogliato	NO
Scarichi idrici	NO
Emissioni in acqua	NO
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	NO
Produzione di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio	NO
Odori	NO
Rumore	NO
Impatto visivo	NO
Altre tipologie di inquinamento	NO

C.5 Scheda di sintesi sui benefici ambientali attesi

	Linee di impatto								
	Aria	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo / Assesto idro geomorfologico	Produzione di rifiuti	Rumore	Vibrazioni	Clima	Radiazioni non ionizzanti
Tecnica 1	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA C	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
All. C6	<i>Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'installazione da autorizzare</i> ⁽¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	44	(parti evidenziate in rosso) Paragrafi: 3.2, 3.2.1, 3.2.4, 3.2.5.3
All. C7	<i>Nuovi schemi a blocchi</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-
All. C8	<i>Planimetria modificata dell'approvvigionamento e distribuzione idrica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
All. C9	<i>Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
All. C10	<i>Planimetria modificata delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
All. C11	<i>Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti</i> *	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
All. C12	<i>Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-
All. C13	Altro ⁽²⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	166	-
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA C		7		
Note:	<p>(1) L'allegato C6 contiene anche la Relazione Tecnica con parti non riservate (n° pg.40);</p> <p>(2) L'allegato C13 contiene: Allegato D.6 (n° pg.65), Allegato D.8 (n° pg.30), Allegato E.11 (n° pg.5), Scheda C.1.2 (n° pg.6), Scheda C.2.2 (n° pg.1), Scheda C.4.2 (n° pg.1), Scheda C.6 (n° pg.20), Scheda C.7.2 (n° pg.5), Scheda C.9.2 (n° pg.4), Scheda C.12.1 (n° pg.4), Scheda C.13 (n° pg.12), Scheda C.14 (n° pg.5), Schede D.1.2 e D.2.2 (n° pg.8), Scheda E.3 (n° pg.1)</p>			