

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE DA AUTORIZZARE

(rif. modulistica allegata al Decreto del MATTM DVA n. 311 del 10/10/2019)

Sommario

C.1 Sintesi degli interventi di adeguamento per l'installazione oggetto di riesame	2
C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva	5
C.3 Consumi ed emissioni	7
C.4 Sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale	8
C.5 Scheda di sintesi sui benefici ambientali attesi	9
ALLEGATI ALLA SCHEDA C	10

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	Sostituzione colonne 621, 842, 586 (v. punto 1 della Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)	CP	Essiccazione azeotropica, Assorbimento acido cloridrico, Stippaggio acido clorometani (UP Clorometani)	Maggio 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Marzo 2021 (v. § 6 della Relazione C.6)	Emissioni in acqua	L'intervento tra l'altro comporterà una diminuzione del cloro attivo in uscita dal settore Strippaggio acido, che quindi avrà ripercussioni positive nel settore del trattamento effluenti (v. Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)
2	Sostituzione condensatori 407-408-437-438 (v. punto 2 della Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)	CP e MM	Condensazione principale (UP Clorometani)	Agosto 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Agosto 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Nessuna	Si tratta di una di una sostituzione di apparecchiature (v. Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)
3	Inserimento di 3 nuovi condensatori 420A-414B-623A in parallelo a quelli esistenti (v. punto 3 della Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)	CP e MM	Separazione metilene, Degasaggio ed Essiccazione azeotropica (UP Clorometani)	Maggio 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Marzo 2021 (v. § 6 della Relazione C.6)	Emissioni in atmosfera	-
4	Inserimento nuovo scambiatore 433 (v. punto 4 della Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)	CP e MM	Condensazione principale (UP Clorometani)	Agosto 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Dicembre 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Nessuna	Si tratta dell'inserimento di una nuova apparecchiatura per consentire interventi di manutenzione ordinaria

C.1 Sintesi degli interventi di adeguamento per l'installazione oggetto di riesame

Indicare se l'installazione da autorizzare:

- ☐ Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C
- ☒ Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare sinteticamente le tecniche proposte

n.	Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase/Unità	Inizio lavori	Fine lavori	Linea d'impatto	Note
							senza impatti significativi sulla produzione (v. Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)
5	Inserimento nuovo reattore di fotoclorazione 555 (v. punto 5 della Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)	CP	Fotoclorazione (UP Clorometani)	Maggio 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Agosto 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Consumo di materie prime	Nel nuovo reattore di fotoclorazione verrà utilizzato cloro gas proveniente dalla UP Elettrolisi (v. Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)
6	Sostituzione condensatori 560-561-562, inserimento nuovo condensatore 563, nuovo circuito raffreddamento intermedio a CHCl ₃ , sostituzione scambiatore 588, inserimento nuova torre di raffreddamento (v. punto 6 della Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)	CP	Fotoclorazione, Rete acqua TRG, impianti ausiliari e utilities (UP Clorometani)	Agosto 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Dicembre 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Consumo di energia, Consumo di risorse idriche	L'intervento consentirà di ridurre il carico richiesto al circuito frigo a cloruro di metilene (a -20 °C) a fronte dell'utilizzo di un maggior quantitativo di acqua da torri di raffreddamento, per la maggior parte di riciclo (v. Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)

C.1 Sintesi degli interventi di adeguamento per l'installazione oggetto di riesame

Indicare se l'installazione da autorizzare:

- ☐ Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C
- ☒ Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare sinteticamente le tecniche proposte

n.	Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase/Unità	Inizio lavori	Fine lavori	Linea d'impatto	Note
7	Inserimento nuovo serbatoio stoccaggio intermedio clorometani (v. punto 7 della Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)	CP	Stoccaggio prodotti finiti (UP Clorometani)	Ottobre 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Marzo 2021 (v. § 6 della Relazione C.6)	Area di stoccaggio di materie prime, prodotti e intermedi	Il nuovo serbatoio intermedio di stoccaggio verrà utilizzato per verificare la qualità del cloruro di metilene prima dell'invio allo stoccaggio dei prodotti finiti (v. Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)
8	Inserimento nuovo evaporatore Cloro liquido L3010/2 (v. punto 8 della Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6)	CP	Liquefazione/evaporazione cloro (UP Elettrolisi)	Agosto 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Dicembre 2020 (v. § 6 della Relazione C.6)	Consumo di materie prime, consumo di energia	L'evaporatore cloro liquido serve per fornire un maggior quantitativo di cloro gas alla sezione di fotoclorazione (v. punto 5 precedente), per evaporare il cloro liquido viene utilizzata acqua la cui temperatura viene regolata con vapore
Data conclusione di tutti gli interventi					Marzo 2021		

C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva		
Temi ambientali	Variazioni (alla capacità produttiva)	Allegare schede modificate
	Capacità produttiva futura di 39,5 kt di Clorometani	
Consumo di materie prime	Sì Cloro: 80.891 kt NaOH al 23%: 2.252 kt (v. § 5.1 della Relazione C.6)	
Consumo di risorse idriche	Sì Acqua demi per produzione HCl tecnico al 33%: 72.177 m³ Reintegro acqua di raffreddamento: 151.544 m³ (circuito in cascata con UP Elettrolisi che utilizza prevalentemente acqua di riciclo da impianto Aretusa) (v. § 5.3 della Relazione C.6)	
Produzione di energia	NO	
Consumo di energia	Sì Energia termica sotto forma di vapore UP Clorometani: 33.188 MWh Energia termica sotto forma di vapore UP Elettrolisi: 72.288 MWh (v. § 5.4 della Relazione C.6)	

C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva		
Temi ambientali	Variazioni (alla capacità produttiva) Capacità produttiva futura di 39,5 kt di Clorometani	Allegare schede modificate
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	NO	
Emissioni in acqua	NO	
Produzione di rifiuti	NO	
Aree di stoccaggio di rifiuti	NO	
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	Sì Inserimento nuovo serbatoio stoccaggio intermedio (715) in area 6 (v. planimetria in All. C11)	
Rumore	Sì (v. § 5.7 della Relazione C.6)	
Odori	NO	
Altre tipologie di inquinamento	NO	

C.3 Consumi ed emissioni	
Aspetti ambientali	Descrizione delle variazioni
Consumo di materie prime	v. § 5.1 della Relazione C.6
Consumo di risorse idriche	v. § 5.3 della Relazione C.6
Produzione di energia	Nessuna variazione rispetto alla situazione attuale
Consumo di energia	v. § 5.4 della Relazione C.6
Combustibili utilizzati	v. § 5.2 della Relazione C.6
Emissioni in aria di tipo convogliato	v. § 5.5 della Relazione C.6
Emissioni in aria di tipo non convogliato	v. § 5.5 della Relazione C.6
Scarichi idrici	v. § 5.6 della Relazione C.6
Emissioni in acqua	v. § 5.6 della Relazione C.6
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	v. § 5.6 della Relazione C.6
Produzione di rifiuti	v. § 5.8 della Relazione C.6
Aree di stoccaggio	v. pto 7 della Tab. 1 del § 3 della Relazione C.6 e planimetria in All. C11
Odori	Nessuna variazione rispetto alla situazione attuale
Rumore	v. § 5.7 della Relazione C.6
Impatto visivo	Non sono previste variazioni significative rispetto alla situazione attuale in quanto le nuove apparecchiature saranno installate all'interno di un sito industriale dove sono presenti altre apparecchiature similari
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 checked="" type="checkbox"/> NO <input 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	NO
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	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tecnica 2	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tecnica 3	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tecnica 4	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tecnica 5	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tecnica 6	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tecnica 7	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tecnica 8	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA C	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
All. C6	Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'installazione da autorizzare	■	41	-
All. C7	Nuovi schemi a blocchi	<input type="checkbox"/>		-
All. C8	Planimetria <i>modificata</i> dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. C9	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. C10	Planimetria <i>modificata</i> delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. C11	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	■		<input type="checkbox"/>
All. C12	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<input type="checkbox"/>		-
All. C13	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. C14	Provvedimenti di VIA riguardanti il nuovo assetto o pertinenti attestazioni del gestore¹	■		-
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA C		3		
Note:				

¹ In particolare deve essere compilata la dichiarazione del Gestore predisposta in calce alla modulistica per la scheda C, utilizzando la opzione 1, ove siano in corso o conclusi procedimenti presso la autorità competente in materia di VIA, ovvero la opzione 2, controfirmata da un tecnico abilitato, che dia conto della assenza di obblighi VIA. Va allegata copia dei provvedimenti eventualmente citati.