

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*	4
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 *

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
Installazione di doppie tenute. Sistemi di tenuta sulle gambe periscopiche. Sistemi di tenuta sui tubi di calma, campionamento e di guida. Campionamento di prodotto a ciclo chiuso.	MM	Attività connessa AT1 F1	aria
Sistema di trattamento emissioni con carboni attivi	MM	Attività connessa AT1	aria
Doppio fondo/monitoraggio con ultrasuoni/ monitoraggio con traccianti	MM	Attività connessa AT1 – F1 – F2	suolo
Programma di monitoraggio e controllo emissioni fuggitive	MM	F1 – F2 - AT1	aria

C.2 Sintesi delle variazioni*	
Temi ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	NO
Consumo di risorse idriche	NO
Produzione di energia	NO
Consumo di energia	NO
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	SI
Scarichi idrici	NO
Emissioni in acqua	NO
Produzione di rifiuti	SI
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	NO	
B.3.2	NO	
B.4.2	NO	
B.5.2	NO	
B.6	NO	
B.7.2	NO	
B.8.2	SI	Riduzione emissioni VOCNM da stoccaggio
B.9.2	NO	
B.10.2	NO	
B.11.2	SI	Incremento poco significativo
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
Tecnica 1	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO
Tecnica 2	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO
Tecnica 3	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO

C.5 Programma degli interventi di adeguamento*
Stoccaggio atmosferico prodotti petroliferi presso PSS (area A4)

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
DA075 (FOK; tetto fisso): doppio fondo e sistema polmonazione + filtri a carbone attivo	2007	2008	
DA1302 (FOK; tetto galleggiante): doppio fondo	2008	2009	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA1308 (FOK; tetto galleggiante): doppio fondo	2010	2011	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA1004 (VN; tetto galleggiante): doppio fondo	2008	2009	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA1301 (VN; tetto galleggiante): doppio fondo	2007	2008	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA1305 (VN; tetto galleggiante): doppio fondo	2007	2008	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA1306 (VN; tetto galleggiante): doppio fondo	2008	2009	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA 1117-DA1118 (miscela idrocarburi; tetto fisso): sistema polmonazione + filtri a carbone attivo	2009	2010	Interventi realizzati contestualmente allo stesso investimento
Vasca API: copertura con pannelli galleggianti	2009	2010	
DA 1313-DA1314 (miscela idrocarburi; tetto fisso): sistema polmonazione + filtri a carbone attivo	2007	2008	Interventi realizzati contestualmente allo stesso investimento
Vasca ATI: copertura con pannelli galleggianti	2007	2008	
DA1303 (BK; tetto galleggiante): doppio fondo	2011	2012	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA1309 (BK; tetto galleggiante): doppio fondo	2007	2008	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA1310 (BK; tetto galleggiante): doppio fondo	2009	2010	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate

C.5 Programma degli interventi di adeguamento*
Stoccaggio atmosferico prodotti petroliferi presso PSS (area A4)
Tempo di adeguamento complessivo
6 ANNI
Data conclusione
2012
NOTA: i seguenti serbatoi sono già stati dotati di doppie tenute, guaine su tubi di calma e doppio fondo: DA1005 (Virgin Nafta) e DA1304 (Benzina BK).
Stoccaggio atmosferico prodotti chimici presso PSS (area A5)

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
DA056 (Toluene; tetto fisso+galleggiante): doppio fondo + doppie tenute	2013	2013	
DA077 (Toluene; tetto galleggiante): guaine + doppio fondo	2010	2011	Doppie tenute già installate
DA093 (Toluene; tetto galleggiante): guaine + doppio fondo	2009	2010	Doppie tenute già installate
DA071 (Etilbenzene; tetto galleggiante): guaine + doppio fondo	2008	2009	Doppie tenute già installate
DA095 (Cumene; tetto galleggiante): guaine + doppio fondo	2012	2013	Doppie tenute già installate
DA1110 (Benzene; tetto galleggiante): doppio fondo	2009	2010	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA1111 (Benzene; tetto galleggiante): doppio fondo	2007	2008	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA1114 (Benzene; tetto galleggiante): doppio fondo	2006	2007	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA1116 (Benzene; tetto galleggiante): doppio fondo	2007	2007	Guaine su tubi di calma e doppie tenute già installate
DA074 (disponibile; tetto fisso+galleggiante); doppio fondo + doppie tenute	2015	2015	L'iniziativa potrà essere anticipata a seconda delle esigenze di utilizzo.
DA097 (disponibile; tetto fisso+galleggiante); doppio fondo + doppie tenute	2015	2015	L'iniziativa potrà essere anticipata a seconda delle esigenze di utilizzo.
DA084 (disponibile; tetto fisso+galleggiante); doppio fondo + doppie tenute	2015	2016	L'iniziativa potrà essere anticipata a seconda delle esigenze di utilizzo.



Stoccaggio atmosferico prodotti chimici presso PSS (area A5)

DA085 (disponibile; tetto fisso+galleggiante); doppio fondo + doppie tenute	2015	2016	L'iniziativa potrà essere anticipata a seconda delle esigenze di utilizzo.
DA088 (disponibile; tetto fisso+galleggiante); doppio fondo + doppie tenute	2015	2016	L'iniziativa potrà essere anticipata a seconda delle esigenze di utilizzo.
Tempo di adeguamento complessivo	10 ANNI		
Data conclusione	2016		
NOTA: i seguenti serbatoi sono già stati dotati di doppie tenute, guaine su tubi di calma e doppio fondo: DA094 (Toluene); DA070 (Etilbenzene); DA1112 (Cumene); DA1115 (Benzene.)			

Stoccaggio operativo area CR3 (F1 – F2)			
Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
DA360: serbatoio a tetto galleggiante Guaine su tubi di calma (*)	2007	2007	Doppie tenute già installate
DA361: serbatoio a tetto galleggiante Guaine su tubi di calma (*)	2007	2007	Doppie tenute già installate
DA362: serbatoio a tetto galleggiante Guaine su tubi di calma (*)	2008	2008	Doppie tenute già installate
DA363: serbatoio a tetto galleggiante Guaine su tubi di calma (*)	2008	2008	Doppie tenute già installate
DA364: serbatoio a tetto galleggiante Guaine su tubi di calma	2009	2009	doppie tenute già installate
DA365: serbatoio a tetto galleggiante Guaine su tubi di calma (*)	2009	2009	doppie tenute già installate
DA366: serbatoio a tetto fisso (*)			Sfiati convogliati e termocombustione (caldaia)
DA367: serbatoio a tetto fisso + tetto galleggiante interno (*)			Sfiati convogliati e termocombustione (caldaia)
DA368: serbatoio a tetto fisso (*)			Sfiati convogliati e termocombustione (caldaia)
DA369: serbatoio a tetto fisso (*)			Sfiati convogliati e termocombustione (caldaia)
DA 380: serbatoio a tetto fisso (*)			Sfiati convogliati e termocombustione (caldaia)
DA 382: serbatoio a tetto fisso (*)			
DA 383: serbatoio a tetto fisso (*)			
Tempo di adeguamento complessivo			ANNI
Data conclusione			2012
<p>(*): Gli interventi di realizzazione del doppio fondo nello stoccaggio operativo saranno effettuati compatibilmente con i tempi di fermata dell'impianto e la disponibilità di stoccaggio. Saranno comunque pianificati controlli, già attuati durante le fermate, con le tecniche ultrasuoni e/o traccianti.</p>			



F1 - F2 - AT1			
Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Programma di monitoraggio e controllo emissioni fuggitive.	2007	2009	
Tempo di adeguamento complessivo			ANNI 2
Data conclusione			2009