
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:			
<input type="checkbox"/> Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C			
<input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti			
Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Sistema di copertura delle superfici libere delle vasche dell'impianto di trattamento acque e installazione impianto criogenico per l'inertizzazione dell'azoto proveniente dalle coperture e recupero degli idrocarburi	SD	A.T.C. – Trattamento acque	ARIA
Installazione di nuove testine sui bruciatori Fuel Oil della caldaia	TP	1.2 Centrale Termoelettrica	ARIA
Estensione del montaggio delle doppie tenute su tutti i serbatoi a tetto galleggiante (8 serbatoi)	TP	A.T.C. – PGS	ARIA
Installazione del tetto flottante interno nei serbatoi a tetto fisso > 5.000 m ³ (6 sbt)	TP	A.T.C. – PGS	ARIA
Realizzazione di un anello di contenimento per raccogliere eventuali piccole perdite che possono verificarsi da bocchello, accoppiamenti flangiati, valvole presso i pozzetti dei 25 serbatoi >2.000 m ³ e presso le sale pompe e le zone contatori.	TP	A.T.C. – PGS	ACQUE SUPERFICIALI
Completamento dell'installazione delle valvole per il drenaggio selettivo delle fasi acquose sui restanti 9 serbatoi a necessità di frequente drenaggio.	TP	A.T.C. – PGS	ACQUE SUPERFICIALI
Installazione guaine per ridurre le emissioni dal tubo di calma e dai supporti del tetto galleggiante (23 serbatoi).	TP	A.T.C. – PGS	ARIA
Realizzazione di un sistema di recupero di gas di torcia	CP	A.T.C. – Torcia	ARIA
Installazione doppia tenuta su 12 pompe (zona frazionamento impianto Xiloli)	TP	F6- Xiloli	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	SI
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	NO
Aree di stoccaggio di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	NO
Rumore	NO
Odori	SI
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	SI	Verranno installate, sui bruciatori del Fuel Oil delle caldaie, testine di nuova tecnologia capaci di generare una combustione con minore produzione di NOx.
B.8.2	SI	<ul style="list-style-type: none"> ○ La copertura delle vasche comporterà un abbattimento delle emissioni di idrocarburi stimabile attorno al 90%. ○ L’installazione delle doppie tenute sui serbatoi contenenti prodotti non R45 porterà ad una riduzione del 75% rispetto alle emissioni con tenuta singola. ○ L’installazione del tetto flottante interno ridurrà le emissioni di circa il 50% rispetto alla situazione precedente. ○ L’installazione delle guaine sui tubi di calma porterà una ulteriore riduzione, stimabile attorno al 35%, per le emissioni dai tetti galleggianti a doppia singola. <p>La riduzione complessiva per i serbatoi a tetto galleggiante è di circa il 95%, rispetto alle emissioni da serbatoio a tetto galleggiante a tenuta singola.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ L’installazione delle doppie tenute su 12 pompe (zona frazionamento impianto Xiloli) porterà una riduzione di 0,24 t/anno di VOC
B.9.2	NO	-
B.10.2	NO	-
B.11.2	NO	-
B.12	NO	-
B.13	SI	L’installazione dell’anello di contenimento per le perdite da serbatoi con capacità maggiore di 2000 m ³ e delle valvole di drenaggio ridurrà il rischio di sversamenti accidentali sul suolo.
B.14	NO	-
B.15	SI	-
B.16	NO	-

C.4 Benefici Ambientali Attesi								
	Linee di Impatto							
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
Copertura Vasche TAC e installazione impianto criogenico recupero HC	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Installazione di nuove testine sui bruciatori Fuel Oil della caldaia	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Montaggio doppie tenute su serbatoi a tetto galleggiante	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Installazione tetto flottante interno su serbatoi a tetto fisso	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Installazione anello di contenimento perdite da serbatoi > 2000 m³	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
Montaggio valvole di drenaggio selettivo delle fasi acquose	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
Installazione guaine su tubi di calma e supporti del tetto dei serbatoi.	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Installazione impianto di recupero gas torcia	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Installazione doppie tenute pompe impianto Xiloli zona frazionamento	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

C.5 Programma degli Interventi di Adeguamento			
Intervento	Inizio Lavori	Fine Lavori	Note
Copertura Vasche TAS e installazione impianto criogenico recupero HC	In corso	2009	
Installazione di nuove testine sui bruciatori Fuel Oil della caldaia	2007	2007	
Montaggio doppie tenute su serbatoi a tetto galleggiante	In corso	2012	Programma lavori: 1 entro il 2007, 3 entro il 2008/9, 4 entro il 2012
Installazione tetto flottante interno su serbatoi a tetto fisso	2008	2012	Programma lavori: 4 entro il 2010, 2 entro il 2012
Installazione anello di contenimento perdite da serbatoi > 2000 m ³	In corso	2007	
Montaggio valvole di drenaggio selettivo delle fasi acquose	2007	2010	
Installazione di guaine su tubi di calma e supporti del tetto dei serbatoi.	2008	2009	
Installazione impianto di recupero gas torcia	In corso	2007	
Installazione doppie tenute pompe impianto Xiloli zona frazionamento	In corso	2008	
Tempo di adeguamento complessivo			
Data conclusione			2012