

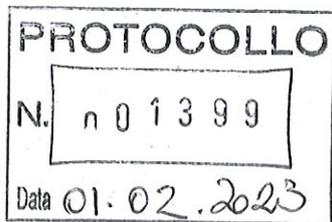


SARLUX
Refining & Power

m_ante.MiTE.REGISTRO UFFICIALE.INGRESSO.0014668.01-02-2023

Sarlux Srl

Società con unico socio soggetta
all'attività di direzione e coordinamento
da parte di Saras SpA



MASE

VA@pec.mite.gov.it

ISPRA

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPAS

dipartimento.ca@pec.arpa.sardegna.it

Comune di Sarroch

protocollosarroch@pec.it

Città metropolitana di Cagliari

protocollo@pec.cittametropolitanacagliari.it

Regione Autonoma della Sardegna

difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Sarroch, 1° febbraio 2023

Riferimento: DEC-MIN-0000263 del 11/10/2017 Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio del complesso "Raffineria, IGCC e Impianti Nord" Sarlux Srl
DM 159 del 14.04.2022 (G.U. n. 109 dell'11.05.2022)

Oggetto: adempimento alla prescrizione n. 5 di cui al DM 159 del 14.04.2022 – capitolo 10

In riferimento all'oggetto il sottoscritto ing. Walter Cocco, gestore del complesso Raffineria, IGCC e Impianti Nord della società Sarlux Srl di Sarroch, invia in allegato la documentazione relativa alla prescrizione n. 5.

Cordiali saluti

SARLUX srl
Head of Industrial Operations
Ing. Walter Cocco

Direzione Generale
Sede Amministrativa

I-20122 Milano
Galleria Passarella 2
Tel. +39 02 77371
Fax +39 02 76020640

Sede Legale
Stabilimento

I-09018 Sarroch (Cagliari)
S.S. Sulcitana 195 Km.19°
Tel. +39 070 90911
Fax +39 070 900209

Cap. Soc. € 100.000.000 int. vers.
Reg. Imprese di Cagliari e
Cod. Fisc. 02093140925
Società appartenente al Gruppo IVA
P. IVA 03868280920
sarlux@pec.grupposaras.it
www.sarlux.saras.it

SARLUX S.r.l.
DEC-MIN-0000263 del 11/10/2017
Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio del complesso
"Raffineria, IGCC e Impianti Nord"

DECRETO DI RIESAME AIA n.159/2022
pubblicato in Gazzetta Ufficiale in data 11/05/2022

Adempimento alla prescrizione n.5 di cui al capitolo 10 del Decreto 159/2022

INTRODUZIONE

La società Sarlux s.r.l., è autorizzata all'esercizio del complesso "Raffineria, Impianto di Gassificazione a Ciclo Combinato (IGCC) e Impianti Nord", sito nel comune di Sarroch, dal Decreto Ministeriale n.159 del 14/04/2022 (pubblicato in Gazzetta Ufficiale in data 11/05/2022) di Riesame del Decreto Ministeriale n. 263 del 11/10/2017 (Decreto AIA).

Presso l'installazione sono svolte le seguenti attività ricadenti nell'Allegato 8 e nell'Allegato 12 alla parte seconda del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.:

- **Categoria IPPC 1.1: Combustione di combustibili in installazione con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50 MW;**
- **Categoria IPPC 1.2: Raffinazione di petrolio e di gas;**
- **Categoria IPPC 4.1: impianto chimico per la fabbricazione di prodotti chimici organici di base.**

Il presente documento viene inviato in adempimento alla prescrizione n.5 di cui al capitolo 10 del Decreto di Riesame n.159/2022.

PREMESSA

La prescrizione n.5 del decreto in oggetto richiede quanto segue:

“Il Gestore, in merito al funzionamento del sistema torce, deve comunicare, con cadenza semestrale, alle Autorità di Controllo (ISPRA e ARPA regionale), nonché al Comune, alla Città Metropolitana di Cagliari e alla Regione Sardegna, la quantità di gas inviato in torcia nelle seguenti condizioni:

- 1. fiamma pilota – combustibili e quantità;*
- 2. stream non riconducibile a stati di emergenza, sicurezza, anomalie e guasti;*
- 3. stream riconducibile a pre-emergenze e sicurezza;*
- 4. stream derivante da emergenza e sicurezza;*
- 5. stream derivante da anomalie e guasti.”*

Il sistema Blow Down Torce è un dispositivo tecnico asservito alla sicurezza dello stabilimento, predisposto per ricevere eventuali scarichi di prodotti gassosi e liquidi provenienti dalle apparecchiature degli impianti a seguito di anomalie verificatesi durante l'esercizio, oppure generati durante situazioni di emergenza, di transitorio, di fermata o di avviamento impianti.

Più precisamente tale sistema è presente a protezione di tutte le sezioni o circuiti sia degli impianti sia dei servizi su cui sono installate le valvole di sicurezza opportunamente tarate.

Condizione 1 - Fiamma Pilota – combustibili e quantità

Le cinque torce di stabilimento, 2 idrocarburiche e 2 acide degli Impianti Sud e una idrocarburica degli Impianti Nord, sono dotate di bruciatori dedicati alla fiamma pilota. Il gas utilizzato nei bruciatori pilota, che provvedono all'innesco sicuro della combustione, proviene direttamente dalla rete Fuel Gas di sito.

I dati relativi alla condizione 1 nel periodo di riferimento (anno 2022) sono riportati in tabella a.

Condizione 2 - Stream non riconducibile a stati di emergenza, sicurezza, anomalie e guasti

La presenza di scarichi sul Sistema Blow Down - Torce è sempre una condizione di emergenza/sicurezza, anomalia e/o guasto nel quale sono comprese anche le operazioni di fermata e di avviamento impianto, per cui si rimanda alle condizioni 4 /5.

I dati relativi alla condizione 2 nel periodo di riferimento (anno 2022) sono riportati in tabella a.

Condizione 3 - Stream riconducibile a pre-emergenza e sicurezza

La presenza di scarichi sul Sistema Blow Down - Torce è sempre una condizione di emergenza/sicurezza, anomalia e/o guasto nel quale sono comprese anche le operazioni di fermata e di avviamento impianto, per cui si rimanda alle condizioni 4 /5 .

I dati relativi alla condizione 3 nel periodo di riferimento (anno 2022) sono riportati in tabella a.

Condizioni 4 / 5 - Stream derivante da emergenza e sicurezza / Stream derivante da anomalie e guasti

I gas inviati al sistema Blow Down - Torce nel periodo in considerazione sono riconducibili a:

- intervento di sistemi di blocco;
- valvole di sicurezza (PSV);
- anomalie e guasti;
- operazioni di arresto e avviamento.

I dati relativi alle condizioni 4 e 5 nel periodo di riferimento (anno 2022) sono riportati in tabella a.

Tabella a

PERIODO DI RIFERIMENTO	STREAM	TORCE IDROCARBURICHE IMPIANTI SUD	TORCE ACIDE IMPIANTI SUD	TORCIA A MARE E12 IMPIANTI NORD
		[t]	[t]	[t]
I semestre 2022	Fiamma pilota	83	63	164
	“Stream non riconducibile a stati di emergenza, sicurezza, anomalie e guasti” e “Stream riconducibile a pre-emergenza e sicurezza”	0	0	0
	“Stream derivante da emergenza e sicurezza” e “Stream derivante da anomalie e guasti”	16.644	1.202	298
II semestre 2022	Fiamma pilota	83	62	146
	“Stream non riconducibile a stati di emergenza, sicurezza, anomalie e guasti” e “Stream riconducibile a pre-emergenza e sicurezza”	0	0	0
	“Stream derivante da emergenza e sicurezza” e “Stream derivante da anomalie e guasti”	17.524	1.011	237