

AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.lVia Calabria, 31
20158 MILANO
Tel. 02.40261**CENTRALE PRODUZIONE IDROGENO**96010 PRIOLO G. (SR)
Via Litoranea Priolese – Ex S.S. 114, Km 9,5
Sito Multisocietario – Imp. Nord
Portineria CR
Tel. 0931.766080alio.smr@legalmail.itp.c. laura.alaimo@airliquide.comcarmelo.manitta@airliquide.comsebastiano.carpinteri@airliquide.com

Spett.le

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energetica
Direzione generale valutazioni ambientali
(VA)**VA@pec.mite.gov.it**Direttore Generale ISPRA**protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

e, p.c.

ARPA Sicilia - DAP e Impatto sul Territorioarpa@pec.arpa.sicilia.it

Vostro riferimento

Nostro riferimento **SMR/014-23/LA-cm** Telefono interno **132** Priolo, **28/02/2023****OGGETTO: CONTROLLI AIA – AIR LIQUIDE-SR-PRIOLO – OTTEMPERANZA – Quantificazione delle emissioni rilevate durante il transitorio di arresto impianto per fermata di manutenzione generale 2023**

Con la presente, la Scrivente Centrale in intestazione comunica che l'impianto SMR di produzione di idrogeno è in fermata generale per manutenzione programmata, come comunicato con nota del 14/02/2023 prot. n. SMR/011-23/LA-cm trasmessa con PEC in pari data.

Le manovre di fermata hanno avuto inizio alle ore 09:00 circa del giorno 25 febbraio e si sono concluse alle ore 16:00 circa dello stesso giorno.

Al momento dell'arresto l'impianto era in marcia regolare e utilizzava i seguenti combustibili per alimentare i bruciatori del forno: Off gas e Gas Naturale.

Durante il transitorio di arresto, durato complessivamente circa 7 ore, sono stati scaricati in torcia 48.400 Nm³ di Syngas, Gas Naturale, Off gas ed Idrogeno.

Lo sfiaccolamento in torcia è stato comunicato in anticipo a mezzo fax/mail alle Autorità territorialmente competenti, ai sensi del "Protocollo di Intesa" del 09.05.2005 e delle Ordinanze Sindacali n° 21 e 28 del Comune di Priolo Gargallo e n° 4436 del Comune di Melilli, secondo il format dedicato alle comunicazioni di evento programmato.

La presente comunicazione, trasmessa ai destinatari di cui sopra a mezzo PEC, ottempera alle prescrizioni del Decreto AIA U. Prot. DSA-DEC-2010-0000483 del 03/08/2010, recentemente oggetto di riesame e rinnovato con pratica ID 81/10006 (vedi PMC rev1_16/12/2019, paragrafo 12.7 "Comunicazioni").

L'evento di arresto dell'impianto ha anche comportato la perturbazione delle emissioni dal camino, specificatamente sempre dalle ore 09:00 alle ore 16:00 del 25/02/2023; di seguito la loro quantificazione calcolata dalla sommatoria dei prodotti delle concentrazioni medie orarie dei singoli inquinanti, espresse in mg/Nm³, per la portata media oraria dei fumi dal camino, espressa in Nm³/h.

Quantificazione delle emissioni durante il transitorio di arresto		PTS	CO	NO _x	SO _x	Portata media fumi Nm ³ /h
dalle h. 09:00 del 25/02/2023 alle h. 16:00 del 25/02/2023	mg/Nm ³	0,06999	0.00329	42,72470	13,05308	19.848
	kg	0,00831	0,00009	4,44544	1,43509	
	ton	8,31E-06	8,80E-08	4,45E-03	1,44E-3	
Durata transitorio	h	7				

Distinti saluti

Air Liquide Italia Produzione s.r.l.

dott. ing. Laura Alaimo

(Gestore di Sito)