

AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l
Via Calabria, 31
20158 MILANO
Tel. 02.40261

Spett.le

Ministero della Transizione Ecologica
USSRI@pec.mite.gov.it

CENTRALE PRODUZIONE IDROGENO
96010 PRIOLO G. (SR)
Via Litoranea Priolese – Ex S.S. 114, Km 9,5
Sito Multisocietario – Imp. Nord
Portineria CR
Tel. 0931.766080

Direttore Generale ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

e, p.c.

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

alip.smr@legalmail.it

p.c. laura.alaimo@airliquide.com
carmelo.manitta@airliquide.com

sebastiano.carpinteri@airliquide.com

Vostro riferimento

Nostro riferimento **SMR/033-22/LA-cm** Telefono interno **132** Priolo, **15/07/2022**

OGGETTO: CONTROLLI AIA – AIR LIQUIDE-SR-PRIOLO – OTTEMPERANZA – Comunicazione evento e quantificazione delle emissioni rilevate durante il transitorio di arresto e riavviamento impianto per guasto all'inverter della C211 del 13/07/2022

Con la presente, la Scrivente Centrale in intestazione comunica che l'impianto SMR di produzione di idrogeno ha subito un transitorio di arresto e riavviamento a motivo del guasto occorso giorno 13/07/2022 alla soffiante aria del forno, C211. Al momento dell'evento l'impianto era in marcia regolare e utilizzava i seguenti combustibili per alimento bruciatori del forno: Refinery Fuel Gas, Off gas e Gas Naturale.

L'arresto ha avuto inizio alle ore 10:00 circa e dopo le operazioni di manutenzione, alle ore 11:00 circa ha avuto inizio il riavviamento a caldo dell'impianto. Durante la prima fase dell'avviamento è stato impiegato Gas Naturale come combustibile principale ai bruciatori del forno. Successivamente, una volta reso disponibile, è stato aggiunto il combustibile off gas. Il transitorio si è concluso alle ore 20:00 circa dello stesso giorno.

Durante il transitorio di arresto e riavviamento, durato complessivamente circa 10 ore, sono stati scaricati in torcia 87.636 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 imprevisto per l'arresto ed quello di evento programmato per il successivo riavviamento.

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 e successivo riavviamento dell'impianto ha anche comportato la perturbazione delle emissioni dal camino, specificatamente dalle ore 10:00 alle ore 20:00 del 13/07/2022; 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 e riavviamento | | PTS | CO | NO _x | SO _x | Portata media fumi Nm ³ /h |
|--|--------------------|----------|----------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| dalle h. 10:00 del 13/07/2022 alle h. 20:00 del 13/07/2022 | mg/Nm ³ | 0,2018 | 40,0399 | 51,3635 | 0,4812 | 12.024 |
| | kg | 0,00997 | 0,83654 | 7,63298 | 0,00365 | |
| | ton | 9,97E-06 | 8,37E-04 | 7,63E-03 | 3,65E-6 | |
| Durata transitorio | h | 10 | | | | |

Distinti saluti

Air Liquide Italia Produzione s.r.l.

dott. ing. Laura Alaimo

(Gestore di Sito)

