



MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

VA@pec.mite.gov.it

ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio Interdipartimentale per l'Indirizzo, il Coordinamento ed il
Controllo delle attività ispettive.
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Regione Puglia - Dipartimento Ambiente Paesaggio e Qualità Urbana
dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it

Assessorato all'Ecologia Regione Puglia
assessore.ambiente.regione@pec.rupar.puglia.it
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Prefettura di Brindisi
protocollo.prefbr@pec.interno.it

Provincia di Brindisi
provincia@pec.provincia.brindisi.it

Comune di Brindisi
ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it

A.S.L. Brindisi
protocollo.asl.brindisi@pec.rupar.puglia.it

Vigili del Fuoco di Brindisi
Via N. Brandi – Brindisi
com.brindisi@cert.vigilfuoco.it

E, p.c. **Servizio TSGE c/o DS ARPA PUGLIA**

1

OGGETTO: Evento attivazione torcia RV401 Versalis di Brindisi del 20 settembre 2023 Trasmissione verbale di intervento di ARPA Puglia del 21/09/2023 e relazione del Gestore prot. BR/23/294/DP_lp del 29/09/2023 (Prot. ARPA n. 64572 del 29/09/2023).

Si riferisce che, in data **20/09/2023**, si è verificato un evento di attivazione della torcia **RV401** dello Stabilimento **VERSALIS S.p.A.** di Brindisi.

Il Gestore ha attivato gli Enti come previsto dal Protocollo Operativo definito con la Prefettura di Brindisi; il DAP dell'ARPA Puglia di Brindisi ha ricevuto la comunicazione via PEC di Versalis_prot BR23/284/DP/lp del 21/09/2023.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Il Gestore, nel merito, ha dichiarato che la causa è stata individuata nella "fermata del compressore di processo cycle gas K4003 dell'impianto di produzione Gas Phase PE1/2 per attivazione di fermata Linea 1", avvenuto a partire dalle ore 23:15 circa e concluso alle ore 23:56 circa.

Si trasmettono, in allegato alla presente, le seguenti comunicazioni ricevute da Versalis e il verbale di sopralluogo e constatazione di ARPA Puglia prot. n.63034 del 22/09/2023 (**Allegato 1**):

- comunicazione Versalis_prot BR23/284/DP/lp del 22/09/2023 (Prot. n.62756 del 21/09/2023, **Allegato 2**) con cui il Gestore comunica agli Enti l'attivazione della torcia RV401;
- comunicazione Versalis-prot BR_23_290_DP_lp (Prot. n.63671 del 26/09/2023, **Allegato 3**) con cui il Gestore comunica i dati delle quantità dei gas inviati in torcia durante l'evento e la durata dello stesso;
- comunicazione Versalis-prot BR_23_289_DP_dp (Prot. n.63662 del 26/09/2023, **Allegato 4**) con cui il Gestore descrive le attività manutentive effettuate sulla Linea 1 dell'impianto PE1/2;
- comunicazione Versalis prot. BR/23/294/DP_lp del 29/09/2023 (Prot. n.64572 del 29/09/2023, **Allegato 5**) con cui il Gestore trasmette la relazione tecnica sull'evento e i RdP dei campioni di gas prelevati.

Conseguentemente all'evento, il Centro Regionale Aria della scrivente Agenzia ha effettuato un controllo dei dati di qualità dell'aria, finalizzato a verificare eventuali effetti sulle concentrazioni di inquinanti, tra quelli rilevati dalle centraline delle reti QA, derivanti dall'evento verificatosi (riferiti alle ore solari); presso il Centro Elaborazione Dati di Brindisi sono stati visionati i dati meteorologici e i valori medi su base oraria/bioraria e giornaliera registrati dalle centraline delle reti gestite da ARPA Puglia, che vengono confrontati con i pertinenti valori limite così come prescritto dalla normativa di riferimento per la qualità dell'aria, e successivamente pubblicati sul sito internet dell'Agenzia al seguente link: <http://old.ARPA.puglia.it/web/guest/qariainq2>.

2

In riferimento all'evento citato, per quanto riguarda gli aspetti relativi alle ricadute sulla qualità dell'aria nelle giornate del 20-21/02/2023, non è stato osservato nulla di critico in merito ai livelli di concentrazione degli inquinanti rilevati nelle centraline della RRQA e delle reti private gestite da ARPA esterne all'area industriale (laddove disponibili e validi), nonché nel sito dov'è collocato il laboratorio mobile di ARPA, al perimetro della Discarica di Micorosa, anche in considerazione della direzione dei venti prevalenti nelle ore dell'evento.

Sono stati valutati i grafici degli andamenti relativi a tutti gli inquinanti nel corso dell'evento, dai quali, comunque, non si osservano significative variazioni dei normali trend e i livelli degli inquinanti sono piuttosto contenuti. I venti prevalenti, nelle ore di attivazione delle torce, come rilevato nella centralina SISRI, provenivano da sud est, con velocità compresa tra 1 e 2 m/s. Tutte le centraline dell'area del Comune di Brindisi mostrano, inoltre, dati confrontabili tra loro. Non si sono registrati superamenti dei limiti previsti dal D.Lgs. 155/2010 per tutti gli inquinanti misurati dalla RRQA,

Come è noto, comunque, il rispetto dei limiti di qualità dell'aria previsti dalla normativa italiana (il citato D.Lgs. 155/2010), recepimento di analogha normativa europea, laddove applicabili, sia per quanto riguarda il limite giornaliero del PM10 (pari a 50 µg/m³, che può essere superato per non più di 35 volte nel corso di un anno solare) che per gli altri inquinanti normati (benzene, NOx, CO, SO₂), non fornisce alcuna garanzia di assenza di effetti sulla salute.

Il grafico della portata delle torce, nel corso dell'evento, è presente oltre che nel verbale di ARPA, anche nei grafici allegati alla relazione del Gestore (**Allegato 5**). In merito alla suddetta relazione di Versalis, si ritiene opportuno segnalare che nella tabella riassuntiva delle quantità in tonnellate dei fluidi stimati dal gestore e inviati in torcia, viene

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



indicato il dato di C6 totale (benzene), in massa pari a 0,248 t attraverso la torcia RV401, dalle 23:13 del 20/09/2023 alle 05:02 del 21/09/2023.

Infine, si osserva che in un arco di tempo inferiore ad un'ora, la portata della torcia è diminuita, riportandosi su valori prossimi al minimo di esercizio.

Tanto si riferisce in seguito alle verifiche svolte e dell'esame della documentazione pervenuta e si rimanda, pertanto, ad ISPRA per ulteriori possibili valutazioni in merito a quanto avvenuto, per quanto di propria competenza.

Gli allegati sono accessibili al link:

<https://arpapuglia.page.link/EgR4Av19FKFxj7DG8>

la password per accedere è la seguente:

3umM]4d7

Si resta a disposizione per qualunque chiarimento e si inviano distinti saluti.

IL DIRETTORE DEL CRA
IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Dott. Ing. Vincenzo Campanaro

IL DIRETTORE DAP BRINDISI
IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
Dr.ssa Chim. Anna Maria D'Agnano

T.I.F. Qualità dell'Aria BR-LE-TA del CRA
Dott.ssa Alessandra Nocioni

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it