



REGIONE PUGLIA

Dipartimento ambiente paesaggio e qualità urbana

PEC: dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupa.puglia.it

REGIONE PUGLIA

Servizio Autorizzazioni Ambientali

PEC: servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

PROVINCIA DI BRINDISI

Servizio Ambiente

PEC: provincia@pec.provincia.brindisi.it

PREFETTURA DI BRINDISI

PEC: protocollo.prefbr@pec.interno.it

COMANDO PROVINCIALE VV.F.

UFFICIO Prevenzione incendi

PEC: com.prev.brindisi@cert.vigilifuoco.it

COMUNE DI BRINDISI

Servizio ambiente

PEC: ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it

p.c.

DIREZIONE SCIENTIFICA ARPA PUGLIA

c.a. Direttore scientifico, UOS TSGE

1/3

Oggetto: Evento incendio torri refrigeranti di acque evaporative presso l'installazione S.R.B. S.p.A. di Brindisi – Trasmissione verbale di constatazione di ARPA Puglia e note del Gestore.

In data 10/05/2022 si è verificato un incendio delle torri refrigeranti di acque evaporative presso l'installazione S.R.B S.p.A. di Brindisi.

Si premette che il DAP di Brindisi di ARPA Puglia non è stato attivato secondo quanto previsto dal Protocollo tra gli Enti, ma è intervenuto successivamente nella mattinata del 11/05/2022, in seguito alla ricezione della comunicazione del Gestore con nota prot. CE 088/RC/22 del 10/05/2022 (acquisita al prot. ARPA n. 36059 del 11/05/2022), effettuata in riferimento alla D.D. AIA n. 246 del 05/03/2013 e ss.mm.ii. (**Allegato 1**).

L'evento si è sviluppato, alle ore 12:12 circa presso la torre evaporativa 250.Y08.1, durante la fermata per manutenzione, comunicata con nota prot. CE 027/AG/22 del 03/05/2022 (acquisita al prot. ARPA n. 0015322 del 03/03/2022- **Allegato 2**). Come dichiarato dal Gestore dell'impianto, l'incendio è stato intercettato da personale interno che ha allertato la squadra di emergenza di turno che lo ha domato prima dell'arrivo dei VV. F.

Come accertato in fase di sopralluogo, giusto verbale di constatazione del 11/05/2022 (prot. ARPA n. 36439 del 12/05/2022 - **Allegato 3**), l'area interessata dall'evento è quella in cui è collocato il blocco di n.4 torri refrigeranti di acque evaporative di raffineria poste su un unico bacino di raccolta acque a servizio delle stesse. In particolare, l'evento si è sviluppato sulla prima torre denominata 250.Y08.1 e si

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 -72100 Brindisi

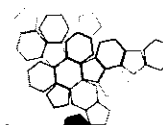
tel. 0831 099501 fax 0831 099599

e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

è propagato sulle altre tre torri del blocco (250.Y03.1, 250.Y04.1, 250.Y05.1). L'area interessata dall'evento è circoscritta al suddetto blocco che si estende per circa 35 m². L'intero blocco è delimitato lungo i due lati longitudinali da pavimentazione impermeabile (area impianto limitrofa e piazzale), mentre lungo i due lati trasversali sono presenti due aiuole sterrate, di cui solo quella sul lato nord nella parte a ridosso del bacino potrebbe essere stata interessata dalla ricaduta delle acque di spegnimento. Su dichiarazione del Gestore, all'interno del bacino interessato era già presente l'acqua di utilizzo dalle torri a cui si è aggiunta quella di spegnimento dell'incendio, da gestire in conformità alla Parte IV del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. Parte delle acque di spegnimento dell'incendio si era riversata anche sul piazzale e drenata tramite griglie verso la di rete di raccolta delle acque meteoriche, confluyente in una vasca di raccolta per poi essere trattata nell'impianto di depurazione industriale di stabilimento. Le torri interessate dall'evento risultavano totalmente distrutte e le strutture in calcestruzzo necessitavano di una verifica di integrità strutturale preventiva alla messa in esercizio.

Come da permessi di lavoro acquisiti, al momento dell'evento presso la suddetta torre (250.Y08.1) era in corso un'attività di manutenzione allo scopo di sostituire la tubazione principale in polipropilene (PP) di distribuzione dell'acqua, resasi necessaria all'esito delle verifiche di impianto preliminari alla ripartenza della raffineria dopo in fermo di manutenzione.

Il Gestore con nota prot. CE 096/RC/22 del 18/05/2022 (acquisita al prot. ARPA n.38207 del 19/05/2022 – **Allegato 4**) ha fornito la Relazione tecnica richiesta in sede di sopralluogo, da cui si evince che la possibile causa dell'incendio è ascrivibile all'esecuzione non autorizzata e con modalità non previste, da parte del personale della Ditta esterna incaricata, del disaccoppiamento tra la tubazione di cui sopra e la flangia mediante taglio con attrezzatura elettrica (smerigliatrice angolare a disco). Il suddetto taglio ha, presumibilmente, provocato scintille e bave del materiale polimerico che cadendo sulle parti sottostanti ha provocato il riscaldamento e la decomposizione termica e l'innesco dello stesso. Con nota prot. CE 104/RC/22 (acquisita al prot. ARPA n. 0040988 del 30/05/2022 – **Allegato 5**) il Gestore ha fornito il riscontro a quanto richiesto ulteriormente nel verbale di constatazione del 11/05/2022. A completamento della documentazione richiesta in sede di sopralluogo, si rimane in attesa di ricevere i FIR di smaltimento dei rifiuti provenienti dalla dismissione delle torri non appena disponibili.

Con nota prot. CE 098/RC/22 del 27/05/2022 (acquisita al prot. ARPA n. 0040983 del 30/05/2022 – **Allegato 6**), il Gestore ha comunicato la messa in marcia degli impianti della raffineria dopo la fermata di manutenzione generale.

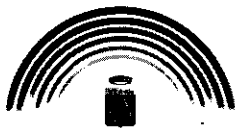
Conseguentemente all'evento, il Centro Regionale Aria della Direzione Scientifica ha effettuato un'analisi dei dati di qualità dell'aria acquisiti dalle reti fisse pubbliche e private attive nel Comune di Brindisi, senza rilevare apprezzabili variazioni degli andamenti degli inquinanti misurati e/o particolari effetti sulle ricadute dell'evento emissivo in aria ambiente.

I livelli degli inquinanti per la giornata del 10/05/2022 (pubblicati al link <http://old.arpa.puglia.it/web/guest/qariainq2>) sono risultati tutti ampiamente al di sotto dei limiti previsti dal D.Lgs. 155/2010, per tutti i parametri rilevati in continuo attraverso la RRQA.

Nelle ore dell'incendio i venti prevalenti provenivano da SO con VV oraria comprese tra 6 e 7 m/s.

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 - 72100 Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Il file allegati_INCENDIO_srb.7z è presente a questo link:

<https://arpapuglia.page.link/3OntiMsG8aTkmziS6>

la password per accedere è la seguente:

!wA2xa90

Distinti saluti

Il GdL

Per il DAP BR-Servizi Territoriali: E. Bruno, M. Diaferia, G. Taveri

Per il CRA-Ufficio QA BRLETA: P. Caprioli, A. Nocioni, A. Pinto

Il Titolare di Incarico di Funzione

Ing. Emanuela Bruno

IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott.ssa Anna Maria D'Agnano

3/3

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 - 72100 Brindisi

tel. 0831 099501 fax 0831 099599

e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it