



Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche e Paesaggio

- Regione Puglia

PEC: dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it

Servizio Autorizzazioni Ambientali

Regione Puglia

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

ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Provincia di Taranto

PEC: settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it

Comune di Taranto

Piazza Castello - 74100 Taranto

PEC: protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it

Prefettura di Taranto

PEC: protocollo.prefta@pec.interno.it

ASL Taranto - Dipartimento di Prevenzione

PEC: protocollo.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

E p.c. **ARPA PUGLIA**
Direzione Generale
Direzione Scientifica

1

Oggetto: Segnalazioni fumi visibili il 6 dicembre 2019 a Taranto e valutazione dei dati di qualità dell'aria.

In relazione all'evento di fumosità visibile osservato dalla zona industriale di Taranto in data 06/12 u.s., si riferisce quanto segue.

In relazione alla rete regionale di qualità dell'aria, alla quale si applicano i limiti di concentrazione previsti dal D.Lgs. 155/2010, i dati di concentrazione orari/giornalieri degli inquinanti sono resi pubblici giornalmente e possono scaricati sul portale aria della Agenzia collegandosi al seguente link: <http://www.arpa.puglia.it/web/guest/qariainq>. Per quanto riguarda la rete di monitoraggio della qualità dell'aria di AMI (gestita da ARPA), i report mensili e le tabelle giornaliere sono disponibili e consultabili alla seguente pagina http://www.arpa.puglia.it/web/guest/rete_aria_ILVA.

Inoltre, i dati di qualità dell'aria della RRQA, in tempo quasi reale sono inviati da ARPA all'EEA e sono disponibili all'indirizzo <https://aqportal.discomap.eea.europa.eu/products/data-viewers/utd-viewer/>, in applicazione di una Decisione Comunitaria. E' doveroso precisare che si tratta di dati non validati e per

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 Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74100 Taranto

tel. 099 9946310 fax 099 9946311

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



alcuni inquinanti come il PM10 e PM2.4 che non vengono acquisiti con cadenza oraria ma giornaliera, pertanto questa informazione non è disponibile in tempo reale, ma il giorno successivo.

I livelli misurati vengono confrontati con i valori limite orari, giornalieri e annuali così come prescritto dalla normativa di riferimento per la qualità dell'aria e successivamente pubblicati sul sito internet dell'Agenzia. Per quanto attiene i limiti normativi degli inquinanti monitorati nella rete regionale di QA a Taranto, si riferisce che non si segnalano superamenti delle concentrazioni limite nel giorno dell'evento segnalato, ovvero il 6 dicembre u.s.

ARPA gestisce attualmente la rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, con otto centraline dislocate nell'area di Taranto, oltre alla rete di monitoraggio di AMI (ex ILVA), le cui sei centraline sono collocate all'interno, al perimetro ed immediatamente all'esterno dello stabilimento siderurgico.

In relazione all'evento in questione, ARPA Puglia ha esaminato, per quanto riguarda le ore pomeridiane e serali del 06/12/19 e le prime ore del mattino seguente, controllando i dati validati ed elaborati che pervengono dagli analizzatori installati nelle reti di monitoraggio della qualità dell'aria pubbliche e private presenti sul territorio.

E' stato effettuato, quindi, dal Centro Regionale Aria della Direzione Scientifica di Arpa Puglia – Struttura Qualità dell'aria BR-LE-TA, un approfondimento sia dei dati orari di monitoraggio della qualità dell'aria (benzene, PM10, PM2.5, IPA tot., H₂S, ozono, NO₂ e CO) e idrogeno solforato (H₂S), che di quelli meteorologici registrati nelle ore in cui si è verificato l'evento emissivo, sia all'esterno che all'interno del perimetro dello stabilimento, a confronto con il giorno precedente e il successivo, dalle reti fisse presenti nell'area del Comune di Taranto che pervengono al Centro di Elaborazione Dati di Taranto. I grafici delle misure dei parametri meteorologici e degli inquinanti gassosi e non, della rete RRQA di Taranto e AMI nei giorni dell'evento sono riportati in allegato. Si fa presente che i dati riportati nei grafici sono riferiti all'ora solare.

Gli inquinanti monitorati non hanno mostrato superamenti dei limiti previsti dalla normativa D.Lgs. 155/2010, sia per PM10 e PM2.5 che per inquinanti gassosi, né un significativo o apprezzabile peggioramento della qualità dell'aria a seguito dell'evento in oggetto o particolari criticità.

Dai dati meteo rilevati dai sensori della centralina denominata "San Vito", si è registrata pioggia nelle prime ore pomeridiane (fino alle 17) con rasserenamento nelle ore serali e notturne, in cui si sono registrati venti deboli con direzione variabile (nelle ore notturne prevalentemente dal settore orientale) ed elevata umidità relativa con valori prossimi alla saturazione (valori tra il 95% e il 98%).

Di seguito le medie giornaliere di **PM10** registrate il 06/12/19 (il valore limite D. Lgs. 155/2010 è pari a 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), che sono risultate tutte inferiori a 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; le concentrazioni medie giornaliere del PM10 il 06/12 a Taranto sono risultate inferiori rispetto a quelle del giorno precedente, in tutti i siti tranne che in Via Adige (sito classificato da *traffico*).

- Via Orsini-Tamburi: 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, valore massimo della giornata di 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 24
- PaoloVI Cisi: 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Via Archimede-Tamburi: 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- San Vito (fondo): 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Talsano (fondo suburbano): 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Tamburi-Machiavelli: 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, valore massimo della giornata di 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 19

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 Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74100 Taranto
tel. 099 9946310 fax 099 9946311
e-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



- Via Alto Adige (Traffico): 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- SS7 Wind: 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Statte Sorgenti: 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ con picco massimo di 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 22

Da un confronto dei dati di tutte le centraline di Taranto esterne ad AMI, presso la cabina denominata *Statte-Sorgenti* si rileva il valore massimo di **PM10** (32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) come anche il massimo di concentrazione di SO_2 , seppure non elevato e pari a 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 21 del 06/12/19 (a fronte di un valore limite come massimo su base oraria di 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Per il **PM2.5**, le medie giornaliere di concentrazione sono risultate tutte inferiori al limite annuale di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, e non hanno superato in nessun sito i 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Inoltre, le concentrazioni medie giornaliere del PM2.5 in Via MACHIAVELLI e ORSINI il 06/12/19 risultano inferiori rispetto a quelle del giorno precedente. Per il **benzene**, le concentrazioni medie giornaliere registrate dalla RRQA il 6/12 risultano invariate rispetto a quelle del giorno precedente. I valori medi giornalieri registrati presso le centraline sono risultati inferiori al valore limite previsto dalla legge (5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), che comunque è riferito alla media annuale.

Per quanto riguarda i dati registrati per l'**idrogeno solforato** (H_2S) sia dagli analizzatori presenti nella RRQA che nella rete AMI, si riportano in allegato gli andamenti dei valori delle medie giornaliere dal 4 al 07/12/19 per confronto; di seguito si indicano le medie giornaliere del 06/12 e i massimi orari, rispetto alla soglia olfattiva di 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, che non risulta superata:

- Via Orsini-Tamburi: 1,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con valore massimo di 3,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 1 del 07/12/19
- Piazza Garibaldi: 2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ con valore massimo 4,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 22
- Via Archimede-Tamburi: 1,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con valore massimo della giornata di 5,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 24

3

In conclusione quindi, per quanto attiene i limiti normativi degli inquinanti monitorati nella rete regionale di QA a Taranto, si riferisce che non si segnalano superamenti delle concentrazioni limite, come previsto dalla normativa italiana (il citato D.Lgs. 155/2010).

Va detto, comunque, che il contenuto degli inquinanti presenti nel particolato proveniente dall'area industriale conferisce verosimilmente al PM10 caratteristiche di maggiore pericolosità rispetto a quello presente in aree non soggette a tale genere di impatto.

Si fa presente, infine, che il rispetto dei limiti di qualità dell'aria previsti (il citato D.Lgs 155/2010), recepimento di analogha normativa europea, sia per quanto riguarda il limite giornaliero del PM10 che annuale, è riferito esclusivamente alla valutazione di aspetti di carattere ambientale e che la presente relazione non contiene elementi di valutazioni di carattere sanitario, che restano di esclusiva competenza delle Aziende Sanitarie Locali.

Si rappresenta, altresì, che per gli impianti di competenza statale, l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale è l'Ente competente individuato dall'art. 29-decies comma 3 del D. Lgs. n. 152/06 e smi a cui, lo stesso articolo demanda:

- a) il controllo del rispetto delle condizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale;*
- b) la regolarità dei controlli a carico del gestore, con particolare riferimento alla regolarità delle misure e dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento nonché al rispetto dei valori limite di emissione;*

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 Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74100 Taranto
tel. 099 9946310 fax 099 9946311
e-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



c), che il gestore abbia ottemperato ai propri obblighi di comunicazione e in particolare che abbia informato l'autorità competente regolarmente e, in caso di inconvenienti o incidenti che influiscano in modo significativo sull'ambiente, tempestivamente dei risultati della sorveglianza delle emissioni del proprio impianto.

Distinti saluti.

Il Direttore del CRA f.f.
Dott. sa Anna Maria D'Agnano

Il Direttore del DAP Taranto f.f.
Dott. Vittorio Esposito

dott.sa Alessandra Nocioni