



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata



Relazione sintetica evento del 04/08/2021 presso La Martella – Matera

Con riferimento all'incendio accaduto in data 04/08/2021 presso la discarica di rifiuti ubicata nei pressi della zona industriale de La Martella a Matera, si trasmette la presente relazione che illustra il quadro della qualità dell'aria nell'area de La Martella, ove è ubica la stazione di monitoraggio della qualità dell'aria, denominata **La Martella**, nel periodo di osservazione 4 - 5 agosto 2021.

Di seguito si riportano i grafici dei "dati validati di secondo livello"¹ (riferiti all'ora solare) delle concentrazioni dei seguenti analiti normati (Allegato A – D.lgs 155/2010 e ss.mm.ii.) e non normati, misurati dalla suddetta stazione e la loro valutazione.

Parametri Normati:

- Monossido di carbonio - CO,
- Biossido di azoto - NO₂,
- Biossido di zolfo - SO₂,
- Ozono – O₃,
- Benzene – C₆H₆.

Parametri non normati:

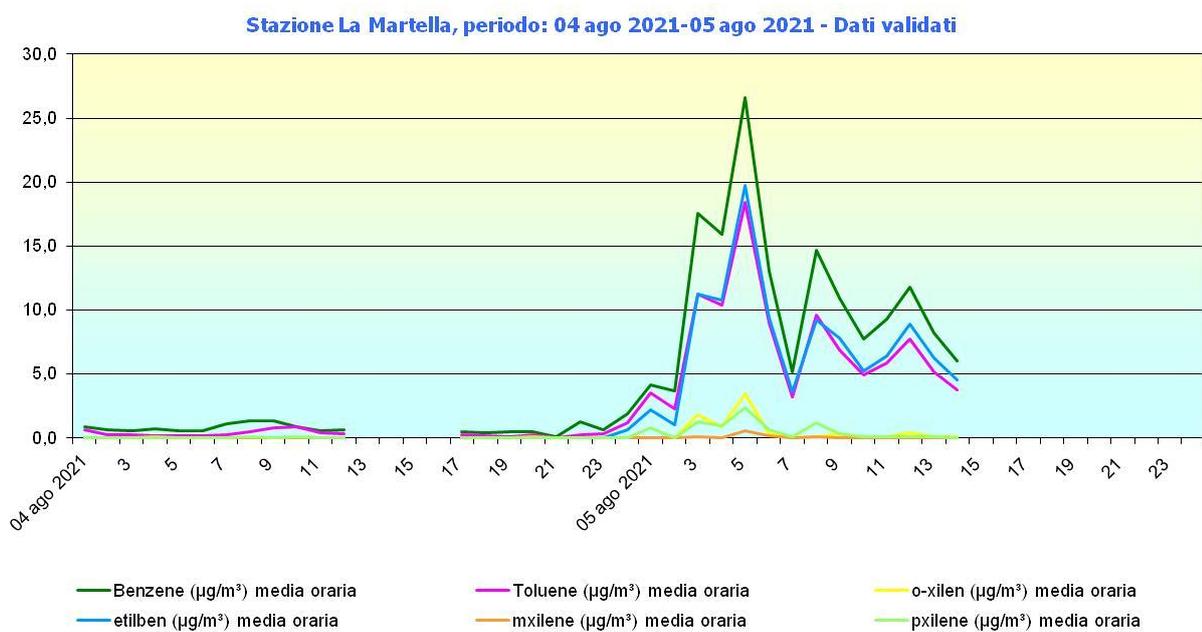
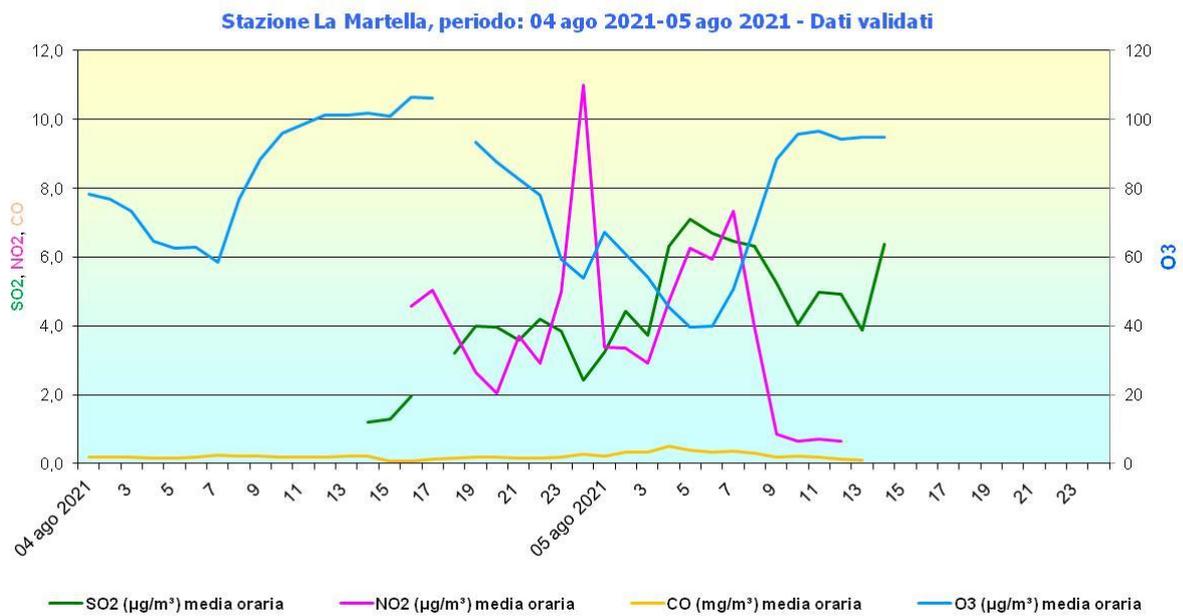
- Idrocarburi non metanici – NMHC,
- Toluene, Etilbenzene, P- Xilene O-Xilene e M-Xilene .

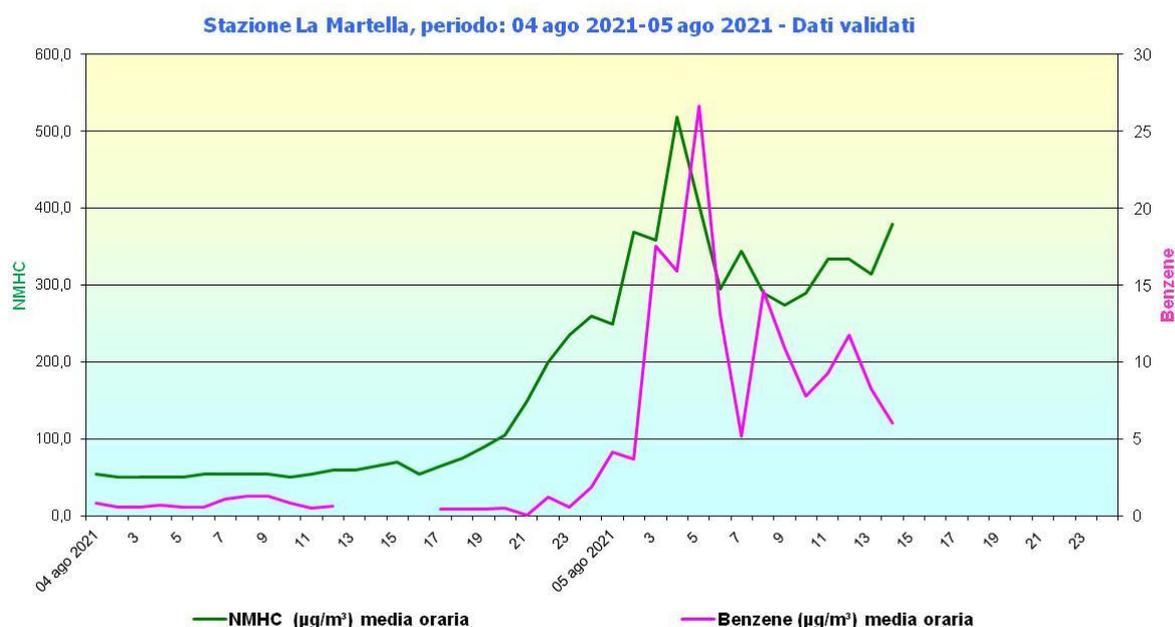
¹ Le procedure di validazione prevedono diversi livelli di accreditamento del dato. L'attività di validazione avviene in due fasi successive, la prima garantita dal sistema software che provvede in modo automatico, sulla base di procedure di verifica predefinite, a validare sia i valori elementari acquisiti sia i valori medi orari calcolati (validazione di primo livello o prevalidazione) e la validazione di secondo livello effettuata da personale qualificato. Nel corso delle attività di validazione dei dati è possibile che gli stessi vengano invalidati da operatore per anomalia strumentale.

PARAMETRI NORMATI

Inquinante	Tipo di Limite [D.Lgs. 155/2010 in vigore dal 30 settembre 2010 e modificato dal D.Lgs. 250 del 24 dicembre 2012]	Limite
CO	Valore limite per la protezione della salute umana	10 mg/m ³ (massimo della media mobile 8 ore)
NO2	Valore Limite annuale per la protezione della salute umana	40 µg/m ³ (media annua)
	Valore Limite orario per la protezione della salute umana	200 µg/m ³ (da non superare più di 18 ore per anno civile)
	Soglia di allarme	400 µg/m ³ (valore medio orario misurato per 3 ore consecutive)
SO2	Limite di 24 ore	100 µg/m ³
	Limite orario	280 µg/m ³
	Soglia di allarme	400 µg/m ³ (media oraria - valore misurato per 3 ore consecutive)
O3	Obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana	120 µg/m ³ (massimo della media mobile 8 ore)
	Soglia di informazione	180 µg/m ³ (soglia oraria)
	Soglia di allarme	240 µg/m ³ (soglia oraria)
	Valore obiettivo per la protezione della salute umana da non superare più di 25 volte per anno civile come media su tre anni	120 µg/m ³ (massimo della media mobile 8 ore)
C6H6	Valore limite per la protezione della salute umana	5 µg/m ³ (Anno civile)

GRAFICI DEI DATI RILEVATI





VALUTAZIONE DEI DATI RILEVATI

CO	Valore limite per la protezione della salute umana	10 mg/m ³ (massimo della media mobile 8 ore)
-----------	--	--

I valori registrati di **CO** dalle ore 01:00 del 04/08/2021 alle ore 14:00 del 05/08/2021 **non mostrano alcun superamento nel periodo di osservazione.**

NO2	Valore Limite annuale per la protezione della salute umana	40 µg/m ³ (media annua)
	Valore Limite orario per la protezione della salute umana	200 µg/m ³ (da non superare più di 18 ore per anno civile)
	Soglia di allarme	400 µg/m ³ (valore medio orario misurato per 3 ore consecutive)

I valori registrati di **NO2** dalle ore 01:00 del 04/08/2021 alle ore 14:00 del 05/08/2021 **non mostrano alcun superamento nel periodo di osservazione.**

SO2	Limite di 24 ore	100 µg/m ³
	Limite orario	280 µg/m ³
	Soglia di allarme	400 µg/m ³ (media oraria - valore misurato per 3 ore consecutive)

I valori registrati di **SO2** dalle ore 01:00 del 04/08/2021 alle ore 14:00 del 05/08/2021 **non mostrano alcun superamento nel periodo di osservazione**

O3	Obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana	120 µg/m ³ (massimo della media mobile 8 ore)
	Soglia di informazione	180 µg/m ³ (soglia oraria)
	Soglia di allarme	240 µg/m ³ (soglia oraria)
	Valore obiettivo per la protezione della salute umana da non superare più di 25 volte per anno civile come media su tre anni	120 µg/m ³ (massimo della media mobile 8 ore)

I valori registrati di **O3** dalle ore 01:00 del 04/08/2021 alle ore 14:00 del 05/08/2021 **non mostrano alcun superamento nel periodo di osservazione**

C6H6	Valore limite per la protezione della salute umana	5 µg/m ³ (Anno civile)
-------------	--	--------------------------------------

I valori registrati di **C6H6 (Benzene)** dalle ore 01:00 del 04/08/2021 alle ore 14:00 del 05/08/2021 sono molto superiori rispetto ai valori che mediamente sono registrati dalla stazione. In particolare si evidenzia un picco di circa 26 µg/m³ alle ore 05:00 del 05/08/2021 con valori mediamente superiori a 5 µg/m³ dalle ore 01:00 alle ore 14:00 del 05/08/2021. Si precisa che il limite di 5 µg/m³ previsto dalla normativa è un valore medio annuale e quindi non confrontabile con i dati registrati. Lo stesso andamento si registra per Toluene, Etilbenzene, P- Xilene, O-Xilene e M-Xilene per i quali non ci sono limiti normativi.

NMHC	Non normato	
-------------	-------------	--

I valori registrati di **NMHC (Idrocarburi non metanici)** dalle ore 01:00 del 04/08/2021 alle ore 14:00 del 05/08/2021 sono superiori rispetto ai valori che mediamente sono registrati dalla stazione. In particolare si



*Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata*



evidenzia un picco di 518 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ intorno alle ore 04:00 del 05/08/2021 e con valori che si mantengono mediamente intorno ai 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ fino alle ore 14 del 05/08/2021 (ultimo dato osservato e validato). Si precisa che non esistono limiti normativi di riferimento.

Gli istruttori

F.to Dott. Michele Lovallo
F.to Ing. Valentina Sarli
F.to Ing. Claudio Fiano
F.to Ing. Leonzio Margheriti
F.to Ing. Pasquale Baldantoni

La Dirigente
Servizio Tecnico Aria – Controllo e
Verifiche Emissioni e Valutazioni
Qualità dell'Aria

F.to Dott.ssa Adele Camardese

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.lgs. n.39 del 1993