



**DPC025- DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE, GOVERNO DEL TERRITORIO E
POLITICHE AMBIENTALI**

Servizio Politica energetica, Qualità dell'aria e SINA
Ufficio Qualità dell'Aria, Inquinamento Acustico, Elettromagnetico
Via Passolanciano 75 – PESCARA

**Al Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio del Mare
Direzione Generale per i Rifiuti e
l'Inquinamento (RIN)**
RIN-4@minambiente.it

Oggetto: Regione Abruzzo - Valutazione della Qualità dell'Aria per l'anno 2016 – D.Lgs. 155/2010.

Con la presente si riassumono le modalità e gli esiti della valutazione della qualità dell'aria della Regione Abruzzo per l'anno 2016.

Rispetto all'anno precedente, l'attivazione della stazione di Castel di Sangro ha consentito di estendere anche alla zona IT1307 la valutazione della qualità dell'aria per la maggior parte degli inquinanti sulla scorta di misure in punti fissi di monitoraggio. Una parte residuale dei parametri, tuttavia, è stata valutata anche nel 2016 sulla base di stime obiettive.

In particolare:

- Per l'agglomerato Chieti-Pescara (**IT1305**) i metalli sono stati stimati mediante campagne di misura effettuate nell'agglomerato;
- Per la zona di maggior pressione antropica (**IT1306**) il CO, ancora non attivo presso l'unica stazione dedicata al traffico veicolare, è stato stimato mediante una campagna di misure effettuata a L'Aquila;
- Per la zona a minor pressione antropica (**IT1307**) l'ozono è stato stimato con misura in sito fisso mentre la media dei giorni di superamento su tre anni del valore soglia di 120 µg/mc della media mobile massima su otto ore è stata calcolata in base alle stime obiettive degli anni precedenti. Per il CO ed il C₆H₆ la valutazione si è basata sugli esiti della campagna di monitoraggio effettuata a Carsoli, mentre per l'SO₂, unico parametro per il quale non sono state effettuate misure, si è fatto nuovamente riferimento alla stima obbiettiva già rimessa per l'anno 2015, non essendo intervenute modifiche del quadro emissivo, tenuto conto che l'anno meteorologico 2016 è risultato simile al 2015 e visti gli esiti delle misure esperite sulla zona a maggior pressione antropica.

Di seguito in forma tabulare si riportano:

- In **Tabella 1** i riferimenti dei documenti utilizzati per le stime obiettive;
- In **Tabella 2** gli esiti della valutazione basata su stime obiettive;
- In **Tabella 3** gli esiti della valutazione basata sui risultati delle misure esperite in punti fissi di campionamento.



**DPC025- DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE, GOVERNO DEL TERRITORIO E
POLITICHE AMBIENTALI**

Servizio Politica energetica, Qualità dell'aria e SINA
Ufficio Qualità dell'Aria, Inquinamento Acustico, Elettromagnetico
Via Passolanciano 75 – PESCARA

TABELLA 1 – Inquinanti e riferimenti ai documenti utilizzati per le stime obiettive

			Stima obiettiva
Zone	IT1305	Inquinanti	Pb, Cd, Ni, As
		Documenti	http://www.artaabruzzo.it/aria_qa.php?id_page=3
	IT1306	Inquinanti	CO
		Documenti	http://www.artaabruzzo.it/aria_qa.php?id_page=4
	IT1307	Inquinanti	SO ₂ ; CO; C ₆ H ₆
		Documenti	http://www.artaabruzzo.it/aria_qa.php?id_page=4



**DPC025- DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE, GOVERNO DEL TERRITORIO E
POLITICHE AMBIENTALI**

Servizio Politica energetica, Qualità dell'aria e SINA
Ufficio Qualità dell'Aria, Inquinamento Acustico, Elettromagnetico
Via Passolanciano 75 – PESCARA

TABELLA 2 – Stime obiettive per l'anno 2016

Codice Zona	Inquinante	Tipo Aggregazione	Valore	Unità di Misura	Valore Limite
IT1305	Pb in PM10	media annuale	0,051	ug.m-3	0,5
IT1305	Cd in PM10	media annuale	0,2	ng.m-3	5
IT1305	Ni in PM10	media annuale	3,1	ng.m-3	20
IT1305	As in PM10	media annuale	0,9	ng.m-3	6
IT1306	CO	# giorni superamento della media mobile sulle 8 ore sopra 10 ug.m-3	0	superamenti	0
IT1307	SO2	giorni sopra 125 ug.m-3	0	superamenti	3
IT1307	SO2	ore sopra 350 ug.m-3	0	superamenti	24
IT1307	CO	# giorni superamento della media mobile sulle 8 ore sopra 10 ug.m-3	0	superamenti	0
IT1307	C6H6	media annuale	3,2	ug.m-3	5
IT1307	O3	massima giornaliera della media mobile sulle 8 ore sopra 120 ug.m-3	12	superamenti	25



**DPC025- DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE, GOVERNO DEL TERRITORIO E
POLITICHE AMBIENTALI**

Servizio Politica energetica, Qualità dell'aria e SINA
Ufficio Qualità dell'Aria, Inquinamento Acustico, Elettromagnetico
Via Passolanciano 75 – PESCARA

TABELLA 3 – Esiti della valutazione basata sui risultati delle misure esperite in punti fissi di campionamento per l'anno 2016

Codice Zona	Inquinante	Nome Stazione	Tipo Aggregazione	Valore	Unità di Misura	Valore Limite
IT1306	SO2	AQ - Amiternum	giorni sopra 125 ug.m-3	0	superamenti	3
IT1306	SO2	AQ - Amiternum	ore sopra 350 ug.m-3	0	superamenti	24
IT1306	C6H6	AQ - Amiternum	media annuale	0,7	ug.m-3	5
IT1306	PM10	AQ - Amiternum	media annuale	18	ug.m-3	40
IT1306	PM10	AQ - Amiternum	giorni sopra 50 ug.m-3	10	superamenti	35
IT1306	PM2,5	AQ - Amiternum	media annuale	11	ug.m-3	25
IT1306	O3	AQ - Amiternum	massima giornaliera della media mobile sulle 8 ore sopra 120 ug.m-3	14	Superamenti nell'anno	0
IT1306	O3	AQ - Amiternum	massima giornaliera della media mobile sulle 8 ore sopra 120 ug.m-3	14	Superamenti negli ultimi 3 anni	25
IT1306	NO2	AQ - Amiternum	media annuale	17	ug.m-3	40
IT1306	NO2	AQ - Amiternum	ore sopra 200 ug.m-3	0	superamenti	18
IT1306	Pb in PM10	AQ - Amiternum	media annuale	0,003	ug.m-3	0,5
IT1306	Cd in PM10	AQ - Amiternum	media annuale	0,2	ng.m-3	5
IT1306	Ni in PM10	AQ - Amiternum	media annuale	6,4	ng.m-3	20
IT1306	As in PM10	AQ - Amiternum	media annuale	1,4	ng.m-3	1
IT1306	BaP in PM10	AQ - Amiternum	media annuale	0,3	ng.m-3	1
IT1306	PM10	TE - Porta Madonna	media annuale	21	ug.m-3	40
IT1306	PM10	TE - Porta Madonna	giorni sopra 50 ug.m-3	3	superamenti	35
IT1305	CO	PE - VIA FIRENZE	giorni superamento della media mobile sulle 8 ore sopra 10 ug.m-3	0	superamenti	0
IT1305	C6H6	PE - VIA FIRENZE	media annuale	0,7	ug.m-3	5
IT1305	PM10	PE - VIA FIRENZE	media annuale	26	ug.m-3	40
IT1305	PM10	PE - VIA FIRENZE	giorni sopra 50 ug.m-3	20	superamenti	35
IT1305	PM2,5	PE - VIA FIRENZE	media annuale	18	ug.m-3	25
IT1305	NO2	PE - VIA FIRENZE	media annuale	32	ug.m-3	40

IT1305	NO2	PE - VIA FIRENZE	ore sopra 200 ug.m-3	2	superamenti	18
IT1305	PM10	PE - VIA SACCO	media annuale	28	ug.m-3	40
IT1305	PM10	PE - VIA SACCO	giorni sopra 50 ug.m-3	36	superamenti	35
IT1305	BaP in PM10	PE - VIA SACCO	media annuale	0,9	ng.m-3	1
IT1305	O3	PE - VIA SACCO	massima giornaliera della media mobile sulle 8 ore sopra 120 ug.m-3	1	Superamenti nell'ultimo anno	0
IT1305	O3	PE - VIA SACCO	massima giornaliera della media mobile sulle 8 ore sopra 120 ug.m-3	51	Superamenti negli ultimi 3 anni	25
IT1305	NO2	PE - VIA SACCO	media annuale	24	ug.m-3	40
IT1305	NO2	PE - VIA SACCO	ore sopra 200 ug.m-3	0	superamenti	18
IT1305	SO2	PE - TEATRO D'ANNUNZIO	giorni sopra 125 ug.m-3	0	superamenti	3
IT1305	SO2	PE - TEATRO D'ANNUNZIO	ore sopra 350 ug.m-3	0	superamenti	24
IT1305	CO	PE - TEATRO D'ANNUNZIO	giorni superamento della media mobile sulle 8 ore sopra 10 ug.m-3	0	superamenti	0
IT1305	C6H6	PE - TEATRO D'ANNUNZIO	media annuale	0,7	ug.m-3	5
IT1305	PM10	PE - TEATRO D'ANNUNZIO	media annuale	25	ug.m-3	40
IT1305	PM10	PE - TEATRO D'ANNUNZIO	giorni sopra 50 ug.m-3	18	superamenti	35
IT1305	PM2,5	PE - TEATRO D'ANNUNZIO	media annuale	16	ug.m-3	25
IT1305	O3	PE - TEATRO D'ANNUNZIO	massima giornaliera della media mobile sulle 8 ore sopra 120 ug.m-3	0	Superamenti nell'ultimo anno	0
IT1305	O3	PE - TEATRO D'ANNUNZIO	massima giornaliera della media mobile sulle 8 ore sopra 120 ug.m-3	23	Superamenti negli ultimi 3 anni	25
IT1305	NO2	PE - TEATRO D'ANNUNZIO	media annuale	23	ug.m-3	40
IT1305	NO2	PE - TEATRO D'ANNUNZIO	ore sopra 200 ug.m-3	0	superamenti	18
IT1305	CO	MONTESILVANO	giorni superamento della media mobile sulle 8 ore sopra 10 ug.m-3	0	superamenti	0
IT1305	C6H6	MONTESILVANO	media annuale	1,6	ug.m-3	5
IT1305	PM10	MONTESILVANO	media annuale	24	ug.m-3	40
IT1305	PM10	MONTESILVANO	giorni sopra 50 ug.m-3	9	superamenti	35
IT1305	PM2,5	MONTESILVANO	media annuale	16	ug.m-3	25
IT1305	NO2	MONTESILVANO	media annuale	25	ug.m-3	40
IT1305	NO2	MONTESILVANO	ore sopra 200 ug.m-3	0	superamenti	18
IT1307	O3	Castel di Sangro	massima giornaliera della media mobile sulle 8 ore sopra 120 ug.m-3	3	superamenti	0
IT1307	Pb in PM10	Castel di Sangro	media annuale	0,002	ug.m-3	0,5

IT1307	Cd in PM10	Castel di Sangro	media annuale	0,1	ng.m-3	5
IT1307	Ni in PM10	Castel di Sangro	media annuale	6,1	ng.m-3	20
IT1307	As in PM10	Castel di Sangro	media annuale	1,4	ng.m-3	6
IT1307	BaP in PM10	Castel di Sangro	media annuale	0,4	ng.m-3	1
IT1307	PM10	Castel di Sangro	media annuale	13	ug.m-3	40
IT1307	PM10	Castel di Sangro	giorni sopra 50 ug.m-3	0	superamenti	35
IT1307	PM2,5	Castel di Sangro	media annuale	9	ug.m-3	25
IT1307	NO2	Castel di Sangro	media annuale	14	ug.m-3	40
IT1307	NO2	Castel di Sangro	ore sopra 200 ug.m- 3	0	superamenti	18

IL RESPONSABILE
DELL'UFFICIO
(Dott. Vincenzo Colonna)

IL DIRIGENTE
DEL SERVIZIO
(Dott.ssa Iris FLACCO)