

PM10 ti tengo d'occhio



Regione Marche 2009

Ancona, 31 dicembre 2009



**LEGAMBIENTE
MARCHE - ONLUS**

Fonti: Siti internet delle provincie di Pesaro Urbino, Ancona, Macerata, Ascoli Piceno (che riporta anche i dati della stazione di Porto Sant'Elpidio) ed ARPAM

L'elaborazione è di Legambiente Marche.

Premessa

Le polveri sottili in atmosfera sono importanti inquinanti che causano gravi effetti sulla salute, per questo è importante tenerle sotto controllo.

Tenere d'occhio il livello delle concentrazioni di polveri sottili nelle città marchigiane è abbastanza semplice, basta consultare i siti internet delle Province di Ancona, Macerata e Pesaro Urbino, i cui dati sono validati da Arpa Marche, il sito internet della Provincia di Ascoli Piceno, che mette a disposizione i dati degli ultimi 31 giorni con anche i dati della provincia di Fermo ed il sito internet di Arpa Marche.

In base a questi dati, Legambiente Marche ha costruito un quadro del PM10 nelle Marche, realizzando una classifica delle città più inquinante, ciò per spronare i nostri amministratori a rimboccarsi le maniche.

Inoltre, dal 1 gennaio 2006 Legambiente stila, attraverso la consultazione dei siti internet di Comuni, Province, Regioni e Arpa, la classifica dei principali capoluoghi italiani con il più alto livello di concentrazioni delle polveri sottili. Nella mappa interattiva, elaborata in collaborazione con il portale www.lamiaaria.it, è possibile vedere, a dettaglio regionale, i risultati dei superamenti dei limiti di legge nelle città per le quali sono disponibili i dati su internet. Nello stesso sito è possibile, inoltre, leggere le previsioni della qualità dell'aria dei principali capoluoghi italiani con i relativi comportamenti da adottare per fasce di età e situazione sanitaria.

Cosa sono?

Le polveri sottili PM10 sono una miscela di particelle solide e liquide sospese in aria aventi dimensioni inferiori a 10 micron (un micron è pari a un millesimo di millimetro).

Il PM10 è formato da metalli (Piombo, Cadmio, Zinco, Nichel, Rame), solfati, nitrati, sabbie, ceneri, polveri di cemento e carbone.

Come si producono?

Le polveri sottili PM10 derivano dai processi di trasformazione dell'energia.

Le principali attività dell'uomo che le originano sono:

- emissioni prodotte dal traffico veicolare;
- impianti termici;
- impianti industriali.

Mentre le cause naturali che concorrono alla loro produzione sono:

- aerosol marino e biogenico (spore, pollini...);
- tempeste di sabbia;
- emissioni vulcaniche;
- incendi boschivi.

Normativa regionale, nazionale e direttive UE

La legge regionale 25 maggio 1999, n. 12 conferisce alle province le funzioni amministrative in materia di inquinamento atmosferico in particolare:

- a) le autorizzazioni per l'emissione in atmosfera di impianti già esistenti e di nuovi impianti e per le loro modificazioni e trasferimenti;
- b) i pareri di cui all'articolo 17 del d.p.r. 24 maggio 1988, n. 203, per gli aspetti relativi all'inquinamento atmosferico, ai fini dell'autorizzazione delle centrali termoelettriche e delle raffinerie di olii minerali;
- c) i pareri di cui all'articolo 6 della legge 8 luglio 1986, n. 349, per gli aspetti relativi all'inquinamento atmosferico, ai fini della valutazione dell'impatto sull'ambiente;
- d) i provvedimenti conseguenti alle attività di rilevazione e controllo, ivi compreso il provvedimento di chiusura degli impianti non conformi alle caratteristiche stabilite dalla normativa statale e regionale nel settore.

Le Province, inoltre, devono garantire l'informazione e l'aggiornamento alla Regione sulle attività attribuite, anche mediante il sistema informativo ambientale, nei tempi e con le modalità stabiliti dalla Regione.

I valori limite per il PM10 sono definiti in Italia dal Decreto Ministeriale 2 aprile 2002, n. 60.

Tale decreto fissa 3 limiti accettabile di PM10 in atmosfera:

1. Limite del valore medio giornaliero di 50 µg/m³;
2. Limite del valore medio annuale di 40 µg/m³;
3. Limite annuale di 35 giorni di superamento del limite giornaliero.

NOTA: Nella campagna Pm10 ti tengo d'occhio viene considerato il numero di superamenti del limite medio giornaliero di 50 µg/m³.

**La classifica PM10 ti tengo d'occhio (tabella 1)
(periodo di riferimento: dal 1 gennaio al 31 dicembre 2009)**

	Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AN09	Ancona - Via Bocconi	Traffico	Urbana	365	311	85,2%	130	41,8%	☹☹
AN07	Ancona - Porto	Industriale	Suburbana	365	318	87,1%	113	35,5%	☹☹
MC01	Civitanova - Via Cecchetti	Traffico	Urbana	365	332	91,0%	112	33,7%	☹☹
AN06	Ancona - Torrette	Traffico	Suburbana	365	340	93,2%	100	29,4%	☹☹
AN01	Senigallia – Via Penna	Traffico	Urbana	365	308	84,4%	76	24,7%	☹☹
AN02	Montemarciano – loc. Marina	Traffico	Suburbana	365	336	92,1%	77	22,9%	☹☹
AN03	Falconara - Scuola	Industriale	Suburbana	365	315	86,3%	67	21,3%	☹☹
AN18	Jesi - Viale della Vittoria	Traffico	Urbana	365	325	89,0%	69	21,2%	☹☹
AP05	Ascoli Piceno - Campolungo	Industriale	Suburbana	365	234	64,11%	49	20,94%	☹☹
FM01	Porto Sant'Elpidio	Traffico	Urbana	365	242	66,30%	49	20,25%	☹☹
PU03	Pesaro - Via Giolitti	Traffico	Urbana	365	291	79,7%	44	15,1%	☹☹
MC03	Macerata - Piazza Vittoria	Traffico	Urbana	365	331	90,7%	49	14,8%	☹☹
PU01	Fano - Via Montegrappa	Traffico	Urbana	365	365	100,0%	52	14,2%	☹☹
AN20	Fabriano	Traffico	Urbana	365	307	84,1%	39	12,7%	☹
AN11	Chiaravalle/2	Fondo	Suburbana	365	331	90,7%	41	12,4%	☹
AP01	San Benedetto del Tronto	Traffico	Urbana	365	260	71,23%	32	12,31%	☹
AN13	Osimo	Fondo	Urbana	365	188	51,5%	14	7,4%	☺
AN08	Ancona - Cittadella	Fondo	Urbana	365	327	89,6%	24	7,3%	☺
PU04	Pesaro - Via Scarpellini	Fondo	Urbana	365	363	99,5%	23	6,3%	☺
PU05	Urbino – Via Neruda	Fondo	Suburbana	365	357	97,8%	15	4,2%	☺☺
MC04	Macerata – Via Verga	Fondo	Urbana	365	324	88,8%	9	2,8%	☺☺
AN19	Genga - Parco Gola della Rossa	Fondo	Rurale	365	346	94,8%	6	1,7%	☺☺
AP04	Ascoli Piceno - Monticelli	Fondo	Urbana	365	278	76,16%	3	1,08%	☺☺
MC02	Civitanova - Ippodromo	Fondo	Rurale	365	302	82,7%	1	0,3%	☺☺
AP06	Montemonaco	Fondo	Rurale	365	255	69,86%	0	0,00%	☺☺
AN12	Loreto	Industriale	Suburbana	365	128	35,1%	1	0,8%	◆
AP03	Ascoli Piceno – Via Marconi	Traffico	Urbana	365	31	8,49%	2	6,45%	◆

La fonte dei dati sono i siti delle provincie di Pesaro Urbino, Ancona, Macerata, Ascoli Piceno (che riporta anche i dati della stazione di Porto Sant'Elpidio) ed ARPAM

L'elaborazione è di Legambiente Marche.

La qualità dell'aria nelle Marche

Nella regione Marche nel 2009 per le PM10 il limite di legge che indica in 35 il numero massimo di giorni in cui non si può superare il valore medio giornaliero di 50µg/m³ è stato superato dal 93% delle centraline di rilevamento dell'inquinamento da traffico o industriale.

Nella Regione, inoltre, considerando tutte le stazioni di rilevamento (anche le centraline di fondo) il valore medio calcolato dei giorni che hanno superato il limite (50µg/m³) è stato di 89 per ogni singola centraline, nel 2008 questo valore è stato pari a 77.

Particolarmente inquinati sono stati nel 2009 i giorni:

- 7 gennaio, in questo giorno hanno toccato il valore medio giornaliero massimo annuale di PM10 le centraline di Fano, Pesaro via Giolitti e via Scarpellini, Osimo e Fabriano
- 29 ottobre, in questo giorno hanno toccato il valore medio giornaliero massimo annuale di PM10 le centraline di Urbino, Senigallia, Montemarciano, Falconara, Ancona Porto, Ancona Cittadella, Ancona via Bocconi, Chiaravalle, Jesi e Macerata

I dati delle PM10 delle provincie marchigiane (tabella 2) (periodo di riferimento: dal 1 gennaio al 31 dicembre 2009)

Descrizione	Numero Centraline	GG medi Trascorsi	GG medi Disponibili	% Rilevamenti	N° media Superamenti	% Superamenti	Valutazione
Provincia PESARO URBINO	2	365	328	89,9%	53	16,3%	☹☹
Provincia ANCONA	9	365	299	81,8%	91	30,6%	☹☹
Provincia MACERATA	2	365	332	90,8%	89	26,7%	☹☹
Provincia FERMO	1	365	315	86,3%	57	18,0%	☹☹
Provincia ASCOLI PICENO	3	365	247	67,7%	60	24,2%	☹☹

NOTA BENE: Per il calcolo dei valori provinciali sono state escluse le stazioni di fondo e per la provincia di Ascoli Piceno è stata esclusa la stazione di Ascoli (via Marconi) della quale si hanno solo 31 giorni di rilevamento.

La fonte dei dati sono i siti delle provincie di Pesaro Urbino, Ancona, Macerata, Ascoli Piceno (che riporta anche i dati della stazione di Porto Sant'Elpidio) ed ARPAM

L'elaborazione è di Legambiente Marche.

La qualità dell'aria nelle provincie marchigiane

Provincia di Pesaro Urbino

La provincia di Pesaro ha 2 centraline che rilevano i dati delle PM10 da traffico e queste hanno avuto un efficienza di funzionamento (% rilevamenti) pari al 89,9%.

La media provinciale dei superamenti è stata pari a 53 giorni.

Valutazione: Tutti i soggetti possono incominciare ad avvertire effetti sulla salute. I membri dei gruppi sensibili possono invece andare incontro a rischi sanitari più importanti.

Provincia di Ancona

La provincia di Ancona ha 9 centraline che rilevano i dati delle PM10 da traffico ed industriale ed queste hanno avuto un efficienza di funzionamento (% rilevamenti) pari al 81,8%.

La media provinciale dei superamenti è stata pari a 91 giorni.

Valutazione: Tutti i soggetti possono incominciare ad avvertire effetti sulla salute. I membri dei gruppi sensibili possono invece andare incontro a rischi sanitari più importanti.

Provincia di Macerata

La provincia di Macerata ha 2 centraline che rilevano i dati delle PM10 da traffico ed queste hanno avuto un efficienza di funzionamento (% rilevamenti) pari al 90,8%.

La media provinciale dei superamenti è stata pari a 89 giorni.

Valutazione: Tutti i soggetti possono incominciare ad avvertire effetti sulla salute. I membri dei gruppi sensibili possono invece andare incontro a rischi sanitari più importanti.

Provincia di Fermo

La provincia di Pesaro ha 1 centralina che rileva i dati delle PM10 da traffico ed questa ha avuto un efficienza di funzionamento (% rilevamenti) pari al 86,3%.

La media provinciale dei superamenti è stata pari a 57 giorni.

Valutazione: Tutti i soggetti possono incominciare ad avvertire effetti sulla salute. I membri dei gruppi sensibili possono invece andare incontro a rischi sanitari più importanti.

NOTA: nei mesi di settembre, ottobre fino a metà novembre la centralina è stata ferma per manutenzione.

Provincia di Ascoli Piceno

La provincia di Pesaro ha 3 centraline che rilevano i dati delle PM10 da traffico ed industriale ed queste hanno avuto un efficienza di funzionamento (% rilevamenti) pari al 67,7%.

La media provinciale dei superamenti è stata pari a 60 giorni.

Valutazione: Tutti i soggetti possono incominciare ad avvertire effetti sulla salute. I membri dei gruppi sensibili possono invece andare incontro a rischi sanitari più importanti.

NOTA: nei mesi di settembre, ottobre fino a metà novembre le centraline sono state ferme per manutenzione.

Legambiente Marche – PM10 ti tengo d'occhio

Dati delle PM10 per ogni singola centralina

Provincia di Pesaro Urbino

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
PU01	Fano - Via Montegrappa	Traffico	Urban	365	365	100,0%	52	14,2%	☹☹

La centralina è collocata a Fano in Via Montegrappa (area urbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La centralina ha avuto un'eccellente prestazione avendo funzionato ininterrottamente tutte le giornate dell'anno ed ha segnato 52 superamenti distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (11), febbraio (6), marzo (6), aprile (4), maggio (3), settembre (4), ottobre (3), novembre (11), dicembre (4).
 Il valore medio giornaliero più alto è stato di 92,8 µg/mc e rilevato il 7 gennaio.
 La valutazione finale è aria insalubre.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
PU03	Pesaro - Via Giolitti	Traffico	Urban	365	291	79,7%	44	15,1%	☹☹

La centralina è collocata a Pesaro in Via Giolitti (area urbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La centralina ha avuto una prestazione eccellente fino al 13 ottobre poi non ha più rilevato i valori delle PM10.
 La percentuale dei rilevamenti è risultata del 79,7%.
 I superamenti sono stati 44 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (17), febbraio (6), marzo (7), aprile (6), maggio (4), settembre (4).
 Il valore medio giornaliero più alto è stato di 94,4 µg/mc e rilevato il 7 gennaio.
 La valutazione finale è aria insalubre.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
PU04	Pesaro - Via Scarpellini	Fondo	Urban	365	363	99,5%	23	6,3%	☺

La centralina è collocata a Pesaro in Via Scarpellini ed è una centralina di fondo localizzata in area urbana per misurare il livello di inquinamento determinato dall'insieme delle sorgenti di emissione non localizzate nelle immediate vicinanze della stazione stessa.
 La centralina ha avuto una prestazione eccellente: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 99,5%.
 I superamenti sono stati 23 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (8), febbraio (3), marzo (2), novembre (4) dicembre (3).
 Il valore medio giornaliero più alto di 81,2 µg/mc è stato rilevato il 7 gennaio.
 La valutazione finale è aria mediocre.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
PU05	Urbino - Via Neruda	Fondo	Suburban	365	357	97,8%	15	4,2%	☺☺

La centralina è collocata a Urbino in Via Neruda ed è una centralina di fondo localizzata in area urbana per misurare il livello di inquinamento determinato dall'insieme delle sorgenti di emissione non localizzate nelle immediate vicinanze della stazione stessa.
 La centralina ha avuto una prestazione eccellente: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 97,8%.
 I superamenti sono stati 15 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (3), febbraio (4), maggio (3), settembre (3).
 Il valore medio giornaliero più alto di 72,0 µg/mc è stato rilevato il 29 ottobre.
 La valutazione finale è aria accettabile.

Legambiente Marche – PM10 ti tengo d'occhio

Provincia di Ancona

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AND1	Senigallia – Via Penna	Traffico	365	308	84,4%	76	24,7%	☹☹

La centralina è collocata a Senigallia in Via Penna (area urbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La centralina ha avuto una prestazione eccellente: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 97,8%.
 I superamenti sono stati 76 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (15), febbraio (9), marzo (4), aprile (5), luglio (3), agosto (3), settembre (11), ottobre (6), novembre (12), dicembre (6).
 Il valore medio giornaliero più alto di 95,0 µg/mc è stato rilevato il 29 ottobre.
 La valutazione finale è aria insalubre.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AND2	Montemarciano – loc. Marina	Traffico	365	336	92,1%	77	22,9%	☹☹

La centralina è collocata a Montemarciano località Marina (area suburbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 92,1%.
 I superamenti sono stati 77 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (15), febbraio (10), marzo (9), aprile (4), maggio (3), settembre (11), ottobre (6), novembre (11), dicembre (5).
 Il valore medio giornaliero più alto di 90,1 µg/mc è stato rilevato il 29 ottobre.
 La valutazione finale è aria insalubre.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AND3	Falconara - Scuola	Industriale	365	315	86,3%	67	21,3%	☹☹

La centralina è collocata a Falconara (area suburbana) e rileva l'inquinamento industriale.
 La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 86,3%.
 I superamenti sono stati 67 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (13), febbraio (13), marzo (9), maggio (4), settembre (10), ottobre (5), novembre (9).
 Il valore medio giornaliero più alto di 72,0 µg/mc è stato rilevato il 29 ottobre.
 La valutazione finale è aria insalubre.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AND6	Ancona - Torrette	Traffico	365	340	93,2%	100	29,4%	☹☹

La centralina è collocata a Ancona nel quartiere Torrette (area suburbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 93,2%.
 I superamenti sono stati 100 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (12), febbraio (5), marzo (8), aprile (9), maggio (9), luglio (3), settembre (17), ottobre (12), novembre (15), dicembre (10).
 Il valore medio giornaliero più alto di 120,0 µg/mc è stato rilevato il 16 novembre.
 La valutazione finale è aria insalubre.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AND7	Ancona - Porto	Industriale	365	318	87,1%	113	35,5%	☹☹

La centralina è collocata ad Ancona nell'area portuale (area suburbana) e rileva l'inquinamento industriale.
 La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 87,1%.
 I superamenti sono stati 113 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (10), febbraio (5), marzo (12), aprile (7), maggio (11), luglio (9), agosto (3), settembre (20), ottobre (14), novembre (16), dicembre (5).
 Il valore medio giornaliero più alto di 118,3,0 µg/mc è stato rilevato il 29 ottobre.
 La valutazione finale è aria insalubre.

Legambiente Marche – PM10 ti tengo d'occhio

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
AND8	Ancona - Cittadella	Fondo	Urban	365	327	89,6%	24	7,3%	☺

La centralina è collocata ad Ancona presso la Cittadella ed è una centralina di fondo localizzata in area urbana per misurare il livello di inquinamento determinato dall'insieme delle sorgenti di emissione non localizzate nelle immediate vicinanze della stazione stessa.

La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 89,6%.

I superamenti sono stati 24 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (3), marzo (3), maggio (3), settembre (4), ottobre (4), novembre (5).

Il valore medio giornaliero più alto di 89,7 µg/mc è stato rilevato il 29 ottobre.

La valutazione finale è aria mediocre.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
AND9	Ancona - Via Bocconi	Traffico	Urban	365	311	85,2%	130	41,8%	☹☹

La centralina è collocata ad Ancona in Via Bocconi (area urbana) e rileva l'inquinamento da traffico.

La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 85,2%.

I superamenti sono stati 130 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (16), febbraio (7), marzo (11), aprile (12), maggio (13), luglio (6), agosto (5), settembre (17), ottobre (12), novembre (19), dicembre (11).

Il valore medio giornaliero più alto di 113,0 µg/mc è stato rilevato il 29 ottobre.

La valutazione finale è aria insalubre.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
AN11	Chiaravalle/2	Fondo	Suburbana	365	331	90,7%	41	12,4%	☹

La centralina è collocata ad Chiaravalle ed è una centralina di fondo localizzata in area suburbana per misurare il livello di inquinamento determinato dall'insieme delle sorgenti di emissione non localizzate nelle immediate vicinanze della stazione stessa.

La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 90,7%.

I superamenti sono stati 41 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (5), febbraio (3), luglio (4), settembre (7), ottobre (6), novembre (12).

Il valore medio giornaliero più alto di 101,6 µg/mc è stato rilevato il 29 ottobre.

La valutazione finale è aria insalubre per sensibili.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
AN12	Loreto	Industriale	Suburbana	365	128	35,1%	1	0,8%	◆

La centralina è collocata a Loreto (area suburbana) e rileva l'inquinamento industriale.

La centralina ha avuto una prestazione gravemente insufficiente: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 35,1%.

La quantità scarsa di dati non permettono una valutazione generale dell'aria.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
AN13	Osimo	Fondo	Urban	365	188	51,5%	14	7,4%	☺

La centralina è collocata ad Osimo ed è una centralina di fondo localizzata in area urbana per misurare il livello di inquinamento determinato dall'insieme delle sorgenti di emissione non localizzate nelle immediate vicinanze della stazione stessa.

La centralina ha avuto una prestazione insufficiente: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 51,5%.

I superamenti sono stati 14 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (4), settembre (3), novembre (5).

Il valore medio giornaliero più alto di 80,5 µg/mc è stato rilevato il 7 gennaio.

La valutazione finale è aria mediocre.

Legambiente Marche – PM10 ti tengo d'occhio

Stazione		Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AN18	Jesi - Viale della Vittoria	Traffico	Urbana	365	325	89,0%	69	21,2%	☹☹

La centralina è collocata a Jesi in Viale della Vittoria (area urbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 89,0%.
 I superamenti sono stati 69 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (8), febbraio (9), marzo (6), settembre (12), ottobre (7), novembre (14), dicembre (6).
 Il valore medio giornaliero più alto di 89,2 µg/mc è stato rilevato il 29 ottobre.
 La valutazione finale è aria insalubre.

Stazione		Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AN19	Genga - Parco Gola della Rossa	Fondo	Rurale	365	346	94,8%	6	1,7%	😊😊

La centralina è collocata a Genga ed è una centralina di fondo localizzata in area rurale per misurare il livello di inquinamento determinato dall'insieme delle sorgenti di emissione non localizzate nelle immediate vicinanze della stazione stessa.
 La centralina ha avuto una prestazione eccellente: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 94,8%.
 I superamenti sono stati 6 distribuiti nei mesi di febbraio (1), marzo (1), aprile (1), maggio (1); settembre (1), ottobre (1).
 Il valore medio giornaliero più alto di 56,3 µg/mc è stato rilevato il 9 aprile.
 La valutazione finale è aria eccellente.

Stazione		Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AN20	Fabriano	Traffico	Urbana	365	307	84,1%	39	12,7%	☹

La centralina è collocata a Fabriano (area urbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 84,1%.
 I superamenti sono stati 39 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (8), febbraio (10), maggio (4), settembre (6), ottobre (3), dicembre (3).
 Il valore medio giornaliero più alto di 105,2 µg/mc è stato rilevato il 7 gennaio.
 La valutazione finale è aria insalubre per sensibili.

Provincia di Macerata

Stazione		Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
MC01	Civitanova - Via Cecchetti	Traffico	Urbana	365	332	91,0%	112	33,7%	☹☹

La centralina è collocata a Civitanova Marche in Via Cecchini (area urbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 91,0%.
 I superamenti sono stati 112 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (17), febbraio (10), marzo (8), aprile (6), maggio (9), giugno (3), luglio (8), agosto (9), settembre (12), ottobre (7), novembre (18), dicembre (4).
 Il valore medio giornaliero più alto di 119,1 µg/mc è stato rilevato il 20 gennaio.
 La valutazione finale è aria insalubre.

Stazione		Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
MC02	Civitanova - Ippodromo	Fondo	Rurale	365	302	82,7%	1	0,3%	😊😊

La centralina è collocata a Civitanova Marche nell'area Ippodromo ed è una centralina di fondo localizzata in area rurale per misurare il livello di inquinamento determinato dall'insieme delle sorgenti di emissione non localizzate nelle immediate vicinanze della stazione stessa.
 La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 82,7%.
 La centralina ha avuto un solo sfioramento il 25 maggio con un medio giornaliero di 51,6 µg/m
 La valutazione finale è aria eccellente.

Legambiente Marche – PM10 ti tengo d'occhio

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
MC03	Macerata - Piazza Vittoria	Traffico	Urban	365	331	90,7%	49	14,8%	☹☹

La centralina è collocata a Macerata piazza Vittoria (area urbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La centralina ha avuto una prestazione buona: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 90,7%.
 I superamenti sono stati 49 distribuiti principalmente nei mesi di gennaio (4), febbraio (3), aprile (3), maggio (6), settembre (11), ottobre (9), novembre (10).
 Il valore medio giornaliero più alto di 80,4 µg/mc è stato rilevato il 29 ottobre.
 La valutazione finale è aria insalubre.

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
MC04	Macerata – Via Verga	Fondo	Urban	365	324	88,8%	9	2,8%	😊😊

La centralina è collocata a Macerata in Via Verga ed è una centralina di fondo localizzata in area urbana per misurare il livello di inquinamento determinato dall'insieme delle sorgenti di emissione non localizzate nelle immediate vicinanze della stazione stessa.
 La centralina ha avuto una prestazione buona la percentuale dei rilevamenti è risultata del 88,8%.
 I superamenti sono stati 9 distribuiti nei mesi di gennaio (1), settembre (7), ottobre (1).
 Il valore medio giornaliero più alto di 70,6 µg/mc è stato rilevato il 25 settembre.
 La valutazione finale è aria eccellente.
NOTA: Essendo gli sforamenti concentrati, chi sa cosa è accaduto in quell'area in quei giorni?

Provincia di Fermo

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
FM01	Porto Sant'Elpidio	Traffico	Urban	365	242	66,30%	49	20,25%	☹☹

La centralina è collocata a Porto Sant'Elpidio (area urbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La centralina ha avuto una prestazione insufficiente: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 66,3%.
 I superamenti sono stati 49.
 La valutazione finale è aria insalubre.
NOTA: nei mesi di settembre, ottobre fino a metà novembre la centralina è stata ferma per manutenzione

Provincia di Ascoli Piceno

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
AP01	San Benedetto del Tronto	Traffico	Urban	365	260	71,23%	32	12,31%	☹

La centralina è collocata a San Benedetto del Tronto (area urbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La centralina ha avuto una prestazione insufficiente: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 71,2%.
 I superamenti sono stati 32.
 La valutazione finale è aria insalubre per sensibili.
NOTA: nei mesi di settembre, ottobre fino a metà novembre la centralina è stata ferma per manutenzione

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione	
AP03	Ascoli Piceno – Via Marconi	Traffico	Urban	365	31	8,49%	2	6,45%	◆

La centralina è collocata ad Ascoli Piceno in Via Marconi (area urbana) e rileva l'inquinamento da traffico.
 La quantità di dati non permettono una valutazione.
NOTA: la centralina è stata avviata a dicembre.

Legambiente Marche – PM10 ti tengo d'occhio

Stazione		Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AP04	Ascoli Piceno - Monticelli	Fondo	Urbana	365	278	76,16%	3	1,08%	😊😊

La centralina è collocata ad Ascoli Piceno località Monticelli ed è una centralina di fondo localizzata in area urbana per misurare il livello di inquinamento determinato dall'insieme delle sorgenti di emissione non localizzate nelle immediate vicinanze della stazione stessa.

La centralina ha avuto una prestazione bassa: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 76,2%.

I superamenti sono stati a 3 distribuiti.

La valutazione finale è aria eccellente

NOTA: nei mesi di settembre, ottobre fino a metà novembre la centralina è stata ferma per manutenzione

Stazione		Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AP05	Ascoli Piceno - Campolungo	Industriale	Suburbana	365	234	64,11%	49	20,94%	😞😞

La centralina è collocata ad Ascoli Piceno località Campolungo (area suburbana) e rileva l'inquinamento industriale.

La centralina ha avuto una prestazione insufficiente: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 64,1%.

I superamenti sono stati 49.

La valutazione finale è aria insalubre.

NOTA: nei mesi di settembre, ottobre fino a metà novembre la centralina è stata ferma per manutenzione

Stazione		Tipo stazione	Tipo zona	GG Trascorsi	GG Disponibili	% Rilevamenti	Numero Superamenti	% Superamenti	Valutazione
AP06	Montemonaco	Fondo	Rurale	365	255	69,86%	0	0,00%	😊😊

La centralina è collocata a Montemonaco ed è una centralina di fondo localizzata in area rurale per misurare il livello di inquinamento determinato dall'insieme delle sorgenti di emissione non localizzate nelle immediate vicinanze della stazione stessa.

La centralina ha avuto una prestazione insufficiente: la percentuale dei rilevamenti è risultata del 69,9%.

La centralina non ha registrato superamenti.

La valutazione finale è aria eccellente.

NOTA: nei mesi di settembre, ottobre fino a metà novembre la centralina è stata ferma per manutenzione

LEGENDA

😊😊	Eccellente/Accettabile	La qualità dell'aria è soddisfacente con poco o nessun rischio per la popolazione.
😊	Mediocre	La qualità dell'aria è modesta; alcuni soggetti particolarmente sensibili potrebbero avvertire alcuni disturbi.
😞	Insalubre per gruppi sensibili	I soggetti appartenenti ai gruppi sensibili possono avvertire effetti sintomatici che compromettono la loro salute.
😞😞	Insalubre	Tutti i soggetti possono incominciare ad avvertire effetti sulla salute. I membri dei gruppi sensibili possono invece andare incontro a rischi sanitari più importanti.
◆	Non valutato	La quantità di dati non permettono una valutazione.