

**ARPAM**AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

15

PTS

**RAPPORTO DI PRELIEVO IMMISSIONI - PM10**

Dipartimento Provinciale di Macerata  
Servizio Aria  
Unità operativa Reti di Monitoraggio/Meteoclima

RAPPORTO DI PRELIEVO: IM 42 /20 15 Compilato da: RUBINI - FRAMARINI -  
N. ARNEGGIANI  
Codice di registrazione: 236 IM20 15  
Prelevato il: 09/07/15 Dalle ore 10,15 Alle ore 12,15 (giorno successivo)  
Richiedente: **Regione Marche**  
Prelevatore: **Personale ARPAM MC**  
Produttore: 1 <sup>PTS</sup>  
Tipo di campione: **ARIA (PM10 Campionatore HVS, Filtro in fibra ☒ quarzo ☐ vetro)**  
Tipo di monitoraggio: ~~PM10 IPA~~ ☐ **Metalli** DIOSSENE, PCB  
Punto di prelievo: **1100005**  
Profilo analitico: ~~PM10 IPA~~ ☐ **Metalli** DIOSSENE, PCB

**Localizzazione del sito di prelievo**

Impianto COSMARI - Contrada Piane Chienti - Tolentino

**Caratterizzazione del prelievo**Protocollo di prelievo di riferimento: UNI EN 12341:2001/ UNI EN 15549:2008 ☐ UNI EN 14902:2005 ☐Supporto di cattura: Filtro in fibra di QUARTZO n 00327665 Lotto/pacco numerato: 327604-327500Produttore: QUANTUMTipo: QMA**Grandezze caratteristiche del prelievo**

F.A: Flusso di Aspirazione

P.A.m: Pressione Ambientale media

V.A: Volume Aspirato

T.A.m: Temperatura Ambientale media

F.A.  
impostato dm<sup>3</sup>/minF.A.  
medio dm<sup>3</sup>/minF.A. scostamento  
medio%F.A. scostamento  
istantaneo massimo %V.A.  
Previsto m<sup>3</sup>V.A.  
totalizzato m<sup>3</sup>

1130

553,8/☐ <±2% ☐ >±2%

1627,2

109,513P.A.m 988,3 mBarT.A.m. 36,9 °CV.N. 103,58**Apparecchiatura di prelievo e misura della pressione e temperatura**

Campionatore AirFlow-HVS PM10

ID 011507/014498

Tarato il /Scadenza /

Coefficiente K di venturi 0.25

Coefficiente correttivo /

Accettato e verificato da:

il 09/07/2015



**ARPAM**  
AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

**RAPPORTO DI PRELIEVO IMMISSIONI - ~~PM10~~**

Dipartimento Provinciale di Macerata  
Servizio Aria  
Unità operativa Reti di Monitoraggio/Meteoclima

RAPPORTO DI PRELIEVO:

IM 43 /20 15

Compilato da: RUBINI - FRAMARONI - MARCHEGGIANI

Codice di registrazione:

238 IM20 15

Prelevato il:

9/8/15

Dalle ore 15.00 Alle ore 23.00 (giorno successivo)

Richiedente:

Regione Marche

Prelevatore:

Personale ARPAM MC

Produttore:

1 PTS

Tipo di campione:

ARIA (~~PM10~~) Campionatore HVS, Filtro in fibra ☒ quarzo ☐ vetro)

Tipo di monitoraggio:

☒ ~~PM10~~ IPA ☒ Metalli

Punto di prelievo:

1100005

Profilo analitico:

☒ ~~PM10~~ IPA ☒ Metalli

**Localizzazione del sito di prelievo**

Impianto COSMARI - Contrada Piane Chienti - Tolentino

**Caratterizzazione del prelievo**

Protocollo di prelievo di riferimento: UNI EN 12341:2001/ UNI EN 15549:2008 ☐ UNI EN 14902:2005 ☒ EPA T09A

Supporto di cattura: Filtro in fibra di Quarzo n. 1 Lotto/pacco numerato: 1

Produttore: 1 Tipo: 1

**Grandezze caratteristiche del prelievo**

F.A.: Flusso di Aspirazione

P.A.m: Pressione Ambientale media

V.A.: Volume Aspirato

T.A.m: Temperatura Ambientale media

F.A. impostato dm<sup>3</sup>/min

F.A. medio dm<sup>3</sup>/min

F.A. scostamento medio%

F.A. scostamento istantaneo massimo %

V.A. Previsto m<sup>3</sup>

V.A. totalizzato m<sup>3</sup>

200  
1130

42.8

1

☐ <±2% ☐ >±2%

1627.2

57.4812

P.A.m 992.4 mBar

T.A.m. 27 °C

V<sub>m</sub> = 55.6291

**Apparecchiatura di prelievo e misura della pressione e temperatura**

Campionatore AirFlow-HVS PM10

ID 011507/014498

Tarato il 1

Scadenza 1

Coefficiente K di venturi 0.25

Coefficiente correttivo 1

Accettato e verificato da:

Rubini

il 10/8/15



**RAPPORTO DI PRELIEVO IMMISSIONI – PM10 (LOW VOLUME)**

Dipartimento Provinciale di Macerata  
Servizio Aria  
Unità operativa Reti di Monitoraggio/Meteoclima

**RAPPORTO DI PRELIEVO:** IM 66 /2015

Compilato da: ROBBI - FRATTADISI - MARCHEGGIANI

**Localizzazione del sito di prelievo:** Pollenza (Stazione)

Lat.

Long

(qslm: 306 m)

Presso farmacia Comunale

**Periodo di campionamento:** Dal 9/7/15

Al 10/7/15

**Richiedente:**

**Prelevatore :**

Personale ARPAM MC

**Produttore:**

/

**Punto di prelievo:**

1100347

| Codice di registrazione | Data di prelievo | Tipo di campione: ARIA<br>(PM10 Campionatore LVS, filtro..) |                               | Tipo di monitoraggio e<br>Profilo Analitico: |                                                  |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <u>238 IM2015</u>       | <u>9/7/15</u>    | <input checked="" type="checkbox"/> Fibra di Quarzo         | <input type="checkbox"/> PTFE | <input checked="" type="checkbox"/> PM10 IPA | <input type="checkbox"/> PM10 Metalli            |
| <u>239 IM2015</u>       | <u>9/7/15</u>    | <input checked="" type="checkbox"/> Fibra di Quarzo         | <input type="checkbox"/> PTFE | <input type="checkbox"/> PM10 IPA            | <input checked="" type="checkbox"/> PM10 Metalli |
| <u>240 IM2015</u>       | <u>10/7/15</u>   | <input checked="" type="checkbox"/> Fibra di Quarzo         | <input type="checkbox"/> PTFE | <input checked="" type="checkbox"/> PM10 IPA | <input type="checkbox"/> PM10 Metalli            |
| <u>IM20</u>             | <u>      </u>    | <input type="checkbox"/> Fibra di Quarzo                    | <input type="checkbox"/> PTFE | <input type="checkbox"/> PM10 IPA            | <input type="checkbox"/> PM10 Metalli            |
| <u>IM20</u>             | <u>      </u>    | <input type="checkbox"/> Fibra di Quarzo                    | <input type="checkbox"/> PTFE | <input type="checkbox"/> PM10 IPA            | <input type="checkbox"/> PM10 Metalli            |
| <u>IM20</u>             | <u>      </u>    | <input type="checkbox"/> Fibra di Quarzo                    | <input type="checkbox"/> PTFE | <input type="checkbox"/> PM10 IPA            | <input type="checkbox"/> PM10 Metalli            |
| <u>IM20</u>             | <u>      </u>    | <input type="checkbox"/> Fibra di Quarzo                    | <input type="checkbox"/> PTFE | <input type="checkbox"/> PM10 IPA            | <input type="checkbox"/> PM10 Metalli            |



**RAPPORTO DI PRELIEVO IMMISSIONI – PM10 (LOW VOLUME)**

**Metodo di campionamento: UNI EN 12341/ UNI EN 15549 e/o UNI EN 14902:2005**

**Supporto di cattura: Filtro**

Produttore: WHATMAN in fibra di Quarzo Tipo: QMA 47 mm Lotto/pacco numerato: 9596308  
Produttore: WHATMAN in PTFE Tipo: TE36 47 mm Lotto/pacco numerato: \_\_\_\_\_

**Flusso di Aspirazione impostato: 38.333 dm<sup>3</sup>/min**

**Volume Aspirato Previsto: 55.200 m<sup>3</sup>**

Campionatore TECORA 15701 ID \_\_\_\_\_

Tarato il 22/1/15 Scadenza 22/7/15

**Grandezze caratteristiche dei prelievi**

F.A.: Flusso di Aspirazione

P.A.m: Pressione Ambientale media

V.A.: Volume Aspirato

T.A.m: Temperatura Ambientale media

| Posizione filtro | Codice di registrazione | Progressivo filtro | Durata Campionamento hh:mm | Pesata 1 mg                | Pesata 2 mg                | Differenza mg | T.A.m °C | P.A.m KPa | F.A. medio dm <sup>3</sup> /min | F.A. scostamento medio % | F.A. deviazione standard % | V.A. Totalizzato m <sup>3</sup> |
|------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|----------|-----------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 1                | 238 IM                  | FVI                | 8,00                       | <del>ORA 10,20</del> 12,15 | <del>ORA 10,20</del> 20,15 | —             | 30,9     | 980,6     | 38,333                          | —                        | —                          | 18,1102                         |
| 2                | 239 IM                  | FVI                | 8,00                       | 20,17                      | 4,17                       | —             | 26,5     | 981,2     | u                               | —                        | —                          | 18,1697                         |
| 3                | 240 IM                  | FVI                | 8,00                       | 4,19                       | 12,19                      | —             | 28,3     | 981,0     | u                               | —                        | —                          | 18,1209                         |
| 4                | IM                      | FVI                |                            |                            |                            |               |          |           |                                 |                          |                            |                                 |
| 5                | IM                      | FVI                |                            |                            |                            |               |          |           |                                 |                          |                            |                                 |
| 6                | IM                      | FVI                |                            |                            |                            |               |          |           |                                 |                          |                            |                                 |
| 7                | IM                      | FVI                |                            |                            |                            |               |          |           |                                 |                          |                            |                                 |

**Accettato e verificato da:**

*Rubino* il 10/7/15