



ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA 12/09

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19

S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001 Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA

CONTRAENTE GENERALE



DIREZIONE LAVORI

— ITALCONSULT —

MONITORAGGIO IN CORSO D' OPERA COMPONENTE ATMOSFERA

Schede di monitoraggio periodo Maggio 2015-Ottobre 2015

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

6063-119

Codice Elaborato:

PA12_09 - C 0 0 0 G E 2 2 7 M O 1 3 O S H 0 0 5 A Scala: ----

F						
E						
D						
C						
B						
A	Novembre 2015	EMISSIONE	C. FERONE	C. FERONE	A. ANTONELLI	P. PAGLINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Il Progettista:

Il Responsabile del PMA:

Il Geologo:

Il Coordinatore per la sicurezza
in fase di esecuzione:

Il Direttore dei Lavori:



Responsabile del procedimento: Ing. DOMENICO RENDA



Corridoio Plurimodale Tirrenico – Nord Europa / Itinerario Agrigento – Caltanissetta – A19 S.S. n°640 di “Porto Empedocle”

Ammodernamento e adeguamento alla Cat. B del D.M. 5.11.2001 dal km 44+00 allo svincolo con l’A19

MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D’OPERA



ATMOSFERA

AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

SUOLO

TITOLO ELABORATO:

ATMOSFERA
SCHEDE DI MONITORAGGIO
MAGGIO 2015



RUMORE



RADIAZIONI NON IONIZZANTI



FAUNA ED ECOSISTEMI



PAESAGGIO



STATO FISICO DEI LUOGHI



VIBRAZIONI

NATURA S.r.l.

DATA

N. ELABORATO

REV.



VEGETAZIONE

SCHEDE ATM

00

**Monitoraggio componente ATMOSFERA
Scheda di rilevazione**

RILIEVO PLANIMETRICO

Codice misura: ATM_07



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.da Favarella-Inferiore
Comune: Caltanissetta
Provincia: Caltanissetta
Regione: Sicilia
Distanza dal tracciato: 70 m

ANAGRAFICA

Misura N.	ATM_07	Durata Rilievi	Da:	23/04/2015
			A:	07/05/2015

COORDINATE: 37.456568° N, 13.992893° E

Fase di monitoraggio: CORSO D'OPERA

STRUMENTAZIONE DI MISURA

Laboratorio mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria conforme alla normativa D.Lgs 155/2010 – Ford Transit- targa DL 409 GH

Tecnico rilevatore: Sig. Fabrizio Zenobio

Monitoraggio componente ATMOSFERA

PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

<input type="checkbox"/>	Linea ferroviaria	m:	<input checked="" type="checkbox"/>	SS. 640	m: 30
<input type="checkbox"/>	Industrie	m:	<input type="checkbox"/>	Infrastrutture aeroportuali	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	Cantieri	m:20	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	Parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (filobus)	m:

POSIZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO RISPETTO AL RECETTORE

<input checked="" type="checkbox"/>	Fronte	m: 20	<input type="checkbox"/>	Lato sinistro	m:
<input type="checkbox"/>	Lato destro	m:			

CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIU' VICINA

<input type="checkbox"/>	Leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	Scorrevole
<input checked="" type="checkbox"/>	Misto	<input type="checkbox"/>	Pulsante
<input type="checkbox"/>	Pesante	<input type="checkbox"/>	A blocchi temporanei

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

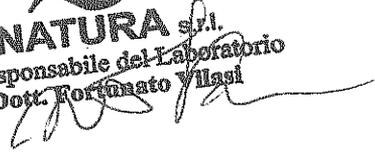


Per i parametri misurati, si rimanda ai rapporti di prova e alle schede di campo.

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Determinazione BTX Radiello ATMO 07			
Periodo	Benzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Toluene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Xileni ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
da 23/04/2015 a 30/04/2015	0,5	0,5	1,5
da 30/04/2015 a 07/05/2015	0,5	1,0	1,5


NATURA s.r.l.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Villasi





Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Data : 23 aprile 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00	0,25	11,00	30,24	32,63	69,40	0,04	0,03	0,01	19,75	3,4	247,8	18,6	37,5	1006,2	0,0	276,4
18.00	0,31	14,35	21,59	33,73	52,67	0,03	0,03	0,02	16,85	2,7	246,2	17,9	43,1	1006,0	0,0	121,5
19.00	0,36	17,90	22,85	37,96	49,45	0,03	0,04	0,02	13,44	2,3	243,4	16,3	50,5	1005,9	0,0	65,8
20.00	0,50	13,43	28,95	40,38	53,85	0,01	0,01	0,02	13,93	1,5	242,7	14,3	65,5	1006,0	0,0	2,4
21.00	1,23	13,47	28,06	39,52	55,62	0,04	0,04	0,03	17,15	0,2	241,3	13,0	70,7	1006,2	0,0	0,0
22.00	0,37	16,64	20,12	34,15	51,39	0,06	0,02	0,03	19,75	0,1	241,1	12,3	76,5	1006,3	0,0	0,0
23.00	0,72	17,10	27,15	41,63	55,64	0,04	0,03	0,03	21,60	0,1	241,1	12,1	80,6	1006,4	0,0	0,0
0.00	0,99	14,20	20,54	32,54	52,93	0,04	0,03	0,02	21,70	0,0	241,1	12,0	81,9	1005,9	0,0	0,0

PTS - Giornaliero
µg/m³
30,12

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,013
Manganese	0,018
Cromo	0,005
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,010
Silicio	0,469
Titanio	0,006
Zinco	0,155
Piombo	0,005
Vanadio	0,003
Potassio	0,994
Alluminio	0,322
Ferro	0,951

Mean	0,59	14,76	24,94	36,57	55,12	0,04	0,03	0,02	18,02	1,3	243,1	14,6	63,3	1006,1	0,0	58,3
Min	0,25	11,00	20,12	32,54	49,45	0,01	0,01	0,01	13,44	0,0	241,1	12,0	37,5	1005,9	0,0	0,0
Max	1,23	17,90	30,24	41,63	69,40	0,06	0,04	0,03	21,70	3,4	247,8	18,6	81,9	1006,4	0,0	276,4



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 24 aprile 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,80	13,28	25,56	36,84	51,91	0,05	0,03	0,02	25,67	0,1	241,0	11,8	82,8	1004,1	0,0	0,0
2.00	0,69	16,30	25,51	39,31	51,37	0,05	0,02	0,03	30,40	0,5	241,1	11,8	85,4	1003,9	0,0	0,0
3.00	0,49	15,63	27,84	41,10	51,21	0,03	0,01	0,02	32,70	0,7	241,1	11,8	89,9	1003,7	0,0	0,0
4.00	0,30	16,78	27,24	41,45	50,03	0,05	0,03	0,03	28,45	0,9	175,2	11,8	92,5	1002,9	0,0	0,0
5.00	0,31	18,57	27,90	43,61	48,82	0,04	0,03	0,03	18,20	1,2	135,9	11,8	91,2	1002,4	0,0	0,0
6.00	0,08	10,33	27,08	35,91	51,23	0,05	0,03	0,03	22,40	2,3	125,6	11,9	91,7	1001,8	0,6	2,1
7.00	-0,13	13,04	26,10	37,18	54,36	0,04	0,01	0,03	24,30	1,2	112,4	11,5	93,9	1001,4	0,0	87,7
8.00	0,07	15,88	20,88	34,29	61,25	0,02	0,02	0,01	16,80	1,9	106,6	11,7	94,4	1000,0	0,2	100,5
9.00	0,72	14,72	20,45	32,89	67,20	0,02	0,02	0,03	17,85	1,6	105,6	12,3	90,4	1000,4	0,0	165,7
10.00	0,36	12,73	19,80	30,57	71,36	0,02	0,04	0,02	18,22	1,3	129,4	13,4	78,6	1000,9	0,0	176,5
11.00	0,64	11,78	24,02	34,04	70,25	0,06	0,02	0,03	18,20	1,3	132,3	15,1	69,1	1001,0	0,0	212,7
12.00	0,59	16,52	21,77	35,72	74,25	0,03	0,03	0,03	13,89	1,3	175,5	16,3	65,9	1001,2	0,0	300,7
13.00	0,61	14,50	22,96	35,23	79,20	0,05	0,03	0,02	25,62	2,0	135,5	18,4	59,9	1001,6	0,0	387,5
14.00	0,57	10,89	20,79	30,04	81,25	0,02	0,04	0,02	18,09	1,1	241,2	18,9	58,4	1001,8	0,0	223,7
15.00	0,65	14,99	21,83	34,50	84,20	0,05	0,01	0,02	22,61	0,6	195,1	19,3	57,5	1002,0	0,0	107,4
16.00	0,54	14,55	25,07	37,40	74,20	0,05	0,01	0,03	19,25	0,4	188,0	19,1	58,6	1002,3	0,0	86,4
17.00	0,73	12,22	21,21	31,57	70,25	0,04	0,01	0,01	20,45	0,8	211,1	20,1	56,3	1002,5	0,0	62,5
18.00	0,92	13,90	25,96	37,76	64,20	0,03	0,04	0,03	22,45	0,8	181,5	19,9	58,9	1002,6	0,0	44,4
19.00	1,00	15,01	21,56	34,25	60,54	0,02	0,02	0,01	19,25	0,6	194,6	18,4	66,9	1002,7	0,0	23,7
20.00	0,30	13,56	21,05	32,52	57,20	0,04	0,04	0,02	17,35	0,5	193,6	16,4	76,2	1002,8	0,0	2,5
21.00	0,70	12,66	23,07	33,81	53,95	0,01	0,02	0,03	18,45	0,2	193,8	15,4	82,1	1002,9	0,0	0,0
22.00	0,95	10,45	23,71	32,62	55,92	0,05	0,02	0,03	16,20	0,5	175,4	14,6	83,6	1003,0	0,0	0,0
23.00	1,22	16,72	22,00	36,12	54,89	0,03	0,01	0,02	15,20	0,9	129,5	13,1	85,0	1003,1	0,0	0,0
0.00	0,96	10,36	28,16	37,03	52,20	0,04	0,02	0,03	16,20	1,6	47,9	12,5	84,2	1003,2	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
36,33

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,007
Manganese	0,018
Cromo	0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,012
Silicio	0,619
Titanio	0,006
Zinco	0,071
Piombo	0,004
Vanadio	0,002
Potassio	0,698
Alluminio	0,330
Ferro	1,026

Mean	0,59	13,97	23,81	35,66	62,13	0,04	0,02	0,02	20,76	1,0	167,0	14,9	77,2	1002,3	0,0	82,7
Min	-0,13	10,33	19,80	30,04	48,82	0,01	0,01	0,01	13,89	0,1	47,9	11,5	56,3	1000,0	0,0	0,0
Max	1,22	18,57	28,16	43,61	84,20	0,06	0,04	0,03	32,70	2,3	241,2	20,1	94,4	1004,1	0,6	387,5



Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 07

Data : 25 aprile 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	1,23	16,59	26,96	41,01	54,56	0,05	0,02	0,03	15,20	0,9	46,8	12,0	85,7	1003,3	0,0	0,0
2.00	1,75	14,77	26,76	39,29	20,25	0,03	0,04	0,01	16,90	2,1	44,7	11,7	87,3	1003,1	0,0	0,0
3.00	0,76	14,01	26,72	38,62	49,20	0,05	0,04	0,02	17,15	1,3	42,6	11,2	89,9	1002,7	0,0	0,0
4.00	0,34	17,01	21,90	36,26	48,29	0,02	0,01	0,02	16,20	2,1	47,5	11,1	92,3	1002,3	0,0	0,0
5.00	0,69	10,56	26,75	35,77	47,51	0,02	0,03	0,03	18,98	1,9	44,7	11,0	93,0	1001,9	0,0	0,0
6.00	0,54	10,86	22,51	31,75	47,38	0,01	0,03	0,02	20,15	1,5	44,6	10,8	92,6	1001,9	0,0	3,5
7.00	0,69	10,93	25,03	34,35	45,22	0,05	0,03	0,01	17,20	1,0	46,8	10,4	92,7	1002,1	0,0	78,7
8.00	0,65	15,46	25,11	38,20	51,36	0,04	0,02	0,01	17,85	0,7	37,3	12,7	85,0	1002,6	0,0	120,7
9.00	0,51	16,53	21,61	35,57	58,20	0,01	0,04	0,02	15,69	1,0	65,3	14,6	74,5	1002,9	0,0	200,3
10.00	0,49	14,09	20,91	32,83	64,20	0,02	0,04	0,02	13,79	1,1	100,5	16,9	65,3	1003,3	0,0	234,8
11.00	0,36	17,95	25,01	40,18	60,36	0,03	0,02	0,03	13,04	1,2	112,7	18,6	57,7	1003,3	0,0	345,8
12.00	0,48	18,96	22,92	38,91	74,19	0,04	0,04	0,02	15,65	1,4	152,2	19,8	54,3	1003,4	0,0	465,9
13.00	0,51	13,56	29,03	40,57	80,58	0,02	0,01	0,02	16,98	0,9	195,0	21,1	47,7	1003,3	0,0	589,8
14.00	0,56	15,51	24,82	37,95	84,75	0,06	0,02	0,01	18,40	0,9	194,2	22,4	45,5	1002,9	0,0	421,8
15.00	0,54	17,87	25,55	40,65	98,23	0,03	0,02	0,01	18,30	1,2	176,8	22,2	42,6	1002,4	0,0	318,7
16.00	0,74	15,68	23,17	36,43	95,43	0,01	0,02	0,02	20,36	1,3	187,4	22,3	42,3	1002,1	0,0	262,9
17.00	0,65	15,22	20,35	33,20	79,18	0,01	0,01	0,03	21,25	1,3	177,7	21,4	45,0	1001,9	0,0	185,6
18.00	0,44	18,64	26,77	42,53	58,94	0,04	0,04	0,01	23,30	2,3	200,3	18,9	64,3	1002,3	0,0	88,0
19.00	0,68	15,93	23,42	36,89	49,85	0,04	0,02	0,02	25,20	1,2	184,0	18,0	66,8	1002,6	0,0	43,8
20.00	0,60	13,46	19,82	31,20	50,97	0,03	0,03	0,02	26,30	0,7	184,2	16,8	70,9	1002,9	0,0	5,6
21.00	0,63	11,60	22,47	32,32	55,45	0,03	0,01	0,02	20,25	0,8	201,7	15,7	70,5	1003,4	0,0	0,0
22.00	0,98	19,30	22,51	38,78	57,48	0,03	0,04	0,01	19,20	0,0	202,0	15,2	71,4	1003,9	0,0	0,0
23.00	1,43	12,03	26,54	36,79	55,78	0,02	0,04	0,02	17,20	0,0	202,0	14,9	73,3	1004,1	0,0	0,0
0.00	1,41	13,51	24,25	35,71	50,23	0,05	0,03	0,02	15,36	0,1	202,0	14,5	75,2	1004,2	0,0	0,0
Mean	0,74	15,00	24,20	36,91	59,90	0,03	0,03	0,02	18,33	1,1	128,9	16,0	70,2	1002,9	0,0	140,2
Min	0,34	10,56	19,82	31,20	20,25	0,01	0,01	0,01	13,04	0,0	37,3	10,4	42,3	1001,9	0,0	0,0
Max	1,75	19,30	29,03	42,53	98,23	0,06	0,04	0,03	26,30	2,3	202,0	22,4	93,0	1004,2	0,0	589,8

PTS - Giornaliero µg/m ³
34,14

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,005
Manganese	0,021
Cromo	0,003
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,010
Silicio	0,490
Titanio	0,018
Zinco	1,838
Piombo	0,008
Vanadio	0,002
Potassio	3,140
Alluminio	1,094
Ferro	0,951



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 26 aprile 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	1,40	12,54	23,93	34,58	49,25	0,05	0,04	0,03	16,65	1,5	109,5	14,0	72,7	1004,1	0,0	0,0
2.00	0,65	17,83	22,73	37,78	47,15	0,03	0,03	0,03	13,79	0,2	107,9	13,3	74,0	1003,7	0,0	0,0
3.00	0,74	19,19	21,36	37,53	45,30	0,01	0,03	0,02	12,20	0,6	107,8	13,0	71,6	1003,1	0,0	0,0
4.00	1,13	17,33	27,04	41,71	40,25	0,03	0,03	0,03	10,25	0,8	107,8	13,0	70,0	1002,8	0,0	0,0
5.00	0,82	11,66	21,60	31,50	40,26	0,02	0,02	0,01	8,03	0,8	107,7	12,7	71,7	1002,8	0,0	0,0
6.00	0,91	16,20	20,82	34,49	38,30	0,05	0,03	0,03	14,26	1,4	39,3	13,2	69,2	1002,6	0,0	4,5
7.00	0,76	11,10	21,48	30,91	35,20	0,02	0,04	0,02	10,25	0,9	37,2	13,5	68,8	1002,7	0,0	25,3
8.00	0,89	16,29	21,36	35,11	41,20	0,05	0,01	0,02	12,37	0,1	37,2	13,6	71,4	1002,9	0,0	143,8
9.00	0,75	16,06	20,66	34,22	49,20	0,05	0,03	0,01	11,35	0,2	37,6	17,3	62,8	1003,0	0,0	254,9
10.00	0,65	17,82	26,05	41,12	57,20	0,02	0,02	0,01	13,52	0,8	92,3	17,6	67,0	1002,8	0,0	402,9
11.00	0,65	14,91	26,40	39,05	65,36	0,05	0,01	0,02	10,25	1,4	247,8	18,6	60,9	1003,3	0,0	512,8
12.00	0,34	16,00	25,06	38,60	74,20	0,06	0,03	0,02	13,79	1,4	243,3	19,9	54,5	1003,4	0,0	645,9
13.00	0,45	14,26	26,80	38,91	84,20	0,06	0,02	0,02	12,37	2,1	247,5	20,5	54,3	1003,0	0,0	759,9
14.00	0,23	18,44	24,00	39,57	89,01	0,04	0,04	0,03	15,20	1,5	224,3	21,5	51,6	1002,0	0,0	600,9
15.00	0,36	13,86	24,24	35,99	90,25	0,02	0,03	0,03	16,32	2,3	246,0	21,7	48,5	1001,7	0,0	434,8
16.00	0,46	20,18	27,70	44,75	96,10	0,01	0,03	0,02	12,15	2,1	228,0	20,9	49,0	1001,6	0,0	323,9
17.00	0,54	15,87	22,14	35,55	92,10	0,06	0,03	0,03	18,30	2,2	246,5	21,0	46,7	1001,5	0,0	189,8
18.00	0,58	16,97	24,38	38,72	88,16	0,02	0,04	0,02	24,20	1,7	243,9	20,1	44,6	1001,3	0,0	76,9
19.00	0,95	18,96	27,92	43,95	89,19	0,03	0,01	0,01	30,21	1,1	243,6	18,6	48,2	1001,1	0,0	46,0
20.00	0,74	13,57	21,09	32,57	87,44	0,05	0,03	0,01	27,20	1,5	245,7	16,4	59,9	1001,1	0,0	4,4
21.00	0,65	12,48	22,71	33,30	88,37	0,06	0,01	0,02	26,20	0,1	244,0	14,4	65,9	1001,3	0,0	0,0
22.00	0,54	16,15	20,97	34,60	85,97	0,04	0,01	0,02	24,29	0,1	243,4	13,3	65,5	1001,6	0,0	0,0
23.00	0,23	17,01	28,98	43,40	89,02	0,01	0,01	0,02	30,01	0,6	238,6	13,3	62,5	1001,5	0,0	0,0
0.00	0,45	13,25	24,47	35,72	89,89	0,04	0,02	0,02	23,20	0,4	184,2	13,1	61,6	1001,0	0,0	0,0
Mean	0,66	15,75	23,91	37,23	68,86	0,04	0,02	0,02	16,93	1,1	171,3	16,4	61,4	1002,3	0,0	184,4
Min	0,23	11,10	20,66	30,91	35,20	0,01	0,01	0,01	8,03	0,1	37,2	12,7	44,6	1001,0	0,0	0,0
Max	1,40	20,18	28,98	44,75	96,10	0,06	0,04	0,03	30,21	2,3	247,8	21,7	74,0	1004,1	0,0	759,9

PTS - Giornaliero
µg/m³
42,17

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero
µg/m³

Nichel	0,007
Manganese	0,026
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,006
Silicio	0,860
Titanio	0,016
Zinco	0,181
Piombo	0,003
Vanadio	0,002
Potassio	0,742
Alluminio	0,726
Ferro	1,319



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 27 aprile 2015

Time	CO mg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	NOX µg/m³	O3 µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Xileni µg/m³	PM10 µg/m³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	URE %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,69	14,51	29,86	42,20	71,55	0,03	0,04	0,02	20,25	1,3	176,3	12,8	63,1	1000,6	0,0	0,0
2.00	0,71	13,19	28,21	39,44	65,30	0,02	0,02	0,01	19,20	1,7	112,0	12,6	62,1	1000,2	0,0	0,0
3.00	0,75	13,93	24,67	36,48	60,84	0,03	0,03	0,03	17,20	1,0	119,2	13,1	59,1	1000,0	0,0	0,0
4.00	0,65	12,86	22,28	33,18	57,25	0,04	0,02	0,02	15,20	0,6	120,7	12,5	62,8	999,7	0,0	0,0
5.00	0,60	16,98	26,74	41,11	50,36	0,05	0,03	0,03	16,20	1,2	116,7	12,3	63,6	999,4	0,0	0,0
6.00	0,54	18,18	27,84	43,22	47,20	0,05	0,02	0,01	14,48	1,8	85,4	12,1	63,8	998,9	0,0	23,9
7.00	0,49	10,55	29,33	38,37	45,20	0,01	0,04	0,02	15,20	2,0	89,2	12,5	62,2	998,8	0,0	67,6
8.00	0,36	10,94	26,68	36,02	54,20	0,05	0,02	0,03	11,70	2,8	105,5	13,4	59,6	998,6	0,0	86,5
9.00	0,98	11,59	26,24	36,12	59,30	0,02	0,03	0,01	23,29	3,1	130,0	14,6	54,0	998,4	0,0	123,5
10.00	0,74	12,37	20,01	30,49	58,20	0,04	0,01	0,02	26,36	1,9	135,2	15,9	51,8	998,6	0,0	200,6
11.00	0,65	16,08	21,70	35,28	58,29	0,04	0,02	0,02	28,30	2,5	134,5	17,1	47,7	998,4	0,0	276,3
12.00	0,55	15,75	20,93	34,23	72,09	0,03	0,03	0,02	31,25	2,0	138,7	18,5	42,6	998,5	0,0	334,0
13.00	0,49	14,80	21,84	34,36	72,51	0,05	0,02	0,02	34,20	2,7	134,6	20,0	41,8	997,7	0,0	445,6
14.00	0,36	13,08	29,17	40,31	80,15	0,04	0,01	0,03	36,36	2,8	177,4	20,8	44,3	996,6	0,0	330,5
15.00	0,59	19,33	27,10	43,43	78,28	0,05	0,03	0,03	41,20	2,3	225,9	22,0	37,8	996,7	0,0	200,3
16.00	0,64	20,04	26,38	43,30	64,81	0,06	0,02	0,03	37,20	2,8	246,2	20,7	40,7	996,2	0,0	145,3
17.00	0,55	19,05	27,09	43,19	67,66	0,03	0,02	0,02	30,25	1,9	244,5	19,8	46,7	995,5	0,0	93,5
18.00	0,89	17,28	24,43	39,03	78,67	0,02	0,02	0,02	27,20	2,0	244,5	18,9	52,8	995,4	0,0	46,7
19.00	1,10	21,59	25,29	43,49	77,20	0,03	0,02	0,03	22,12	1,3	263,8	18,0	57,8	995,5	0,0	27,7
20.00	1,00	17,51	22,61	37,39	74,20	0,05	0,01	0,03	20,15	1,1	272,5	16,9	63,8	996,0	0,0	5,4
21.00	0,98	17,69	27,07	42,04	67,20	0,02	0,03	0,03	15,24	2,1	314,9	15,2	75,4	996,5	0,0	0,0
22.00	0,74	16,22	22,75	36,46	60,25	0,02	0,02	0,03	16,30	2,2	357,8	14,8	74,7	996,9	0,0	0,0
23.00	0,65	10,34	28,10	36,95	54,20	0,04	0,03	0,01	15,30	0,9	318,7	14,0	77,3	997,4	0,0	0,0
0.00	1,38	10,57	24,93	33,95	50,36	0,01	0,01	0,03	13,20	0,9	333,9	13,6	75,1	997,5	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m³
33,41

Benzo(a)pirene ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m³	
Nichel	0,006
Manganese	0,021
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,011
Silicio	0,661
Titanio	0,010
Zinco	0,100
Piombo	0,003
Vanadio	0,003
Potassio	0,632
Alluminio	0,482
Ferro	1,047

Mean	0,71	15,18	25,47	38,33	63,55	0,03	0,02	0,02	22,81	1,9	191,6	15,9	57,5	997,8	0,0	100,3
Min	0,36	10,34	20,01	30,49	45,20	0,01	0,01	0,01	11,70	0,6	85,4	12,1	37,8	995,4	0,0	0,0
Max	1,38	21,59	29,86	43,49	80,15	0,06	0,04	0,03	41,20	3,1	357,8	22,0	77,3	1000,6	0,0	445,6



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 28 aprile 2015

Time	CO mg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	NOX µg/m³	O3 µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Xileni µg/m³	PM10 µg/m³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,62	15,64	22,94	36,16	49,25	0,03	0,02	0,01	11,20	2,8	330,5	13,4	71,0	997,8	0,0	0,0
2.00	0,34	14,39	22,21	34,39	47,45	0,04	0,03	0,01	9,30	3	337,2	12,6	75,9	997,9	0,0	0,0
3.00	0,21	16,58	28,00	42,05	44,85	0,02	0,01	0,02	9,87	3,4	329,6	12,2	76,4	997,6	0,0	0,0
4.00	0,00	12,53	19,81	30,42	42,10	0,03	0,03	0,02	10,25	3,2	335,5	11,5	85,6	997,3	0,0	0,0
5.00	0,15	18,39	26,01	41,55	40,26	0,01	0,01	0,02	9,98	2,9	310,3	11,2	88,2	997,0	0,0	0,0
6.00	0,14	14,58	22,36	34,70	49,20	0,03	0,02	0,02	8,89	3,2	313,7	10,9	89,8	996,8	0,0	3,8
7.00	0,21	14,80	19,47	31,97	54,20	0,02	0,02	0,01	9,62	3	310,7	11,2	90,6	997,4	0,0	45,5
8.00	0,26	13,73	24,62	36,27	65,30	0,03	0,03	0,01	8,39	2,1	315,4	12,1	87,1	997,9	0,0	74,8
9.00	0,23	15,61	27,61	40,85	69,25	0,04	0,01	0,03	12,32	3,1	316,6	13,7	77,7	998,4	0,0	133,5
10.00	0,36	11,47	23,15	32,90	74,20	0,03	0,04	0,02	10,36	2,8	311,5	15,4	67,8	998,7	0,0	207,7
11.00	0,49	11,17	28,34	37,88	79,86	0,03	0,04	0,03	9,85	4,4	314,9	16,9	63,2	998,8	0,0	334,7
12.00	0,61	15,93	24,39	37,87	80,54	0,04	0,02	0,01	7,69	4,2	293,4	17,8	60,7	999,3	0,0	432,6
13.00	0,33	18,67	20,68	36,41	81,64	0,03	0,03	0,03	9,63	4,5	292,5	18,3	57,9	999,6	0,0	545,7
14.00	0,41	15,94	25,23	38,72	86,34	0,05	0,02	0,03	10,25	4,3	292,0	17,9	60,9	999,9	0,0	594,7
15.00	0,36	19,74	26,57	43,24	90,07	0,05	0,02	0,02	12,45	4,9	291,8	18,3	57,8	1000,0	0,0	409,6
16.00	0,49	15,40	25,03	38,07	89,13	0,04	0,02	0,02	15,21	4,8	292,6	18,4	54,9	999,9	0,0	286,3
17.00	0,54	12,78	29,34	40,23	86,97	0,01	0,03	0,03	14,70	5,1	292,4	18,3	52,2	999,8	0,0	166,2
18.00	0,69	15,23	21,01	33,88	88,65	0,06	0,03	0,02	12,47	4,3	291,9	17,1	57,1	1000,1	0,0	96,9
19.00	1,17	10,35	24,68	33,51	80,25	0,04	0,01	0,02	13,56	3,6	293,2	16,1	61,2	1000,2	0,0	24,8
20.00	1,19	12,13	28,30	38,64	74,20	0,01	0,04	0,01	16,80	2,7	312,9	15,1	59,6	1000,8	0,0	4,6
21.00	1,59	11,61	20,55	30,40	71,20	0,02	0,03	0,02	17,20	2,5	314,3	14,0	61,8	1001,5	0,0	0,0
22.00	0,81	9,88	24,08	32,51	64,20	0,03	0,02	0,03	16,81	2,0	336,4	13,1	68,4	1002,2	0,0	0,0
23.00	1,64	11,46	27,04	36,82	60,85	0,05	0,01	0,02	18,19	2,2	313,6	12,2	73,6	1002,4	0,0	0,0
0.00	0,75	14,31	20,70	32,80	54,20	0,05	0,02	0,03	15,20	1,4	293,5	11,5	77,5	1002,7	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m³
29,03

Benzo(a)pirene ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m³	
Nichel	0,005
Manganese	0,021
Cromo	0,003
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,009
Silicio	0,415
Titanio	0,019
Zinco	2,371
Piombo	0,007
Vanadio	0,001
Potassio	3,175
Alluminio	1,325
Ferro	0,933

Mean	0,57	14,26	24,25	36,34	67,67	0,03	0,02	0,02	12,09	3,4	309,9	14,6	69,9	999,3	0,0	140,0
Min	0,00	9,88	19,47	30,40	40,26	0,01	0,01	0,01	7,69	1,4	291,8	10,9	52,2	996,8	0,0	0,0
Max	1,64	19,74	29,34	43,24	90,07	0,06	0,04	0,03	18,19	5,1	337,2	18,4	90,6	1002,7	0,0	594,7



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 29 aprile 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	1,13	13,20	26,36	37,58	50,26	0,05	0,02	0,03	16,98	1,3	294,0	10,9	80,6	1002,3	0,0	0,0
2.00	1,39	14,50	21,16	33,42	47,20	0,04	0,03	0,02	18,20	1,0	316,7	10,5	80,5	1002,3	0,0	0,0
3.00	1,58	15,35	22,30	35,28	40,65	0,01	0,03	0,03	17,20	2,0	338,1	10,0	80,0	1002,7	0,0	0,0
4.00	1,45	11,64	28,37	38,31	38,20	0,06	0,02	0,03	16,25	0,6	298,3	9,5	77,9	1002,7	0,0	0,0
5.00	1,48	17,56	28,83	43,70	32,36	0,06	0,01	0,03	15,24	0,7	310,3	8,5	82,8	1002,9	0,0	0,0
6.00	1,15	18,26	20,23	35,62	41,20	0,06	0,02	0,01	14,20	1,2	314,4	9,1	83,1	1003,3	0,0	6,7
7.00	1,05	18,57	23,71	39,38	49,25	0,05	0,02	0,03	13,25	1,6	276,4	8,9	83,1	1003,9	0,0	97,3
8.00	1,23	14,48	23,09	35,35	58,36	0,05	0,02	0,03	12,65	0,5	130,3	10,7	75,9	1004,1	0,0	183,7
9.00	0,62	10,39	27,07	35,95	64,20	0,01	0,04	0,02	11,98	2,0	337,7	12,6	65,6	1004,8	0,0	290,9
10.00	0,83	12,75	23,50	34,32	69,36	0,02	0,04	0,03	15,42	2,0	19,1	14,4	57,7	1004,8	0,0	323,5
11.00	0,64	11,65	26,23	36,16	74,25	0,05	0,01	0,02	12,72	1,9	336,9	16,4	48,7	1004,6	0,0	413,5
12.00	0,33	18,04	26,06	41,31	77,71	0,04	0,03	0,02	11,25	2,4	338,3	17,6	42,7	1004,2	0,0	530,8
13.00	0,45	13,66	24,09	35,67	90,48	0,03	0,04	0,02	10,65	2,9	335,6	18,8	41,9	1003,8	0,0	612,7
14.00	0,65	11,44	27,69	37,45	88,86	0,03	0,04	0,01	12,95	2,3	293,6	21,3	33,0	1003,6	0,0	675,6
15.00	0,54	14,07	24,93	36,86	92,08	0,02	0,03	0,03	15,43	2,4	291,9	21,9	35,8	1003,7	0,0	508,9
16.00	0,49	14,84	23,30	35,86	87,67	0,01	0,01	0,03	14,20	3,1	292,7	21,2	45,5	1003,8	0,0	460,9
17.00	0,54	15,47	20,21	33,27	89,00	0,04	0,04	0,02	16,36	3,1	291,6	21,1	43,5	1003,8	0,0	293,9
18.00	0,49	13,56	21,01	32,49	85,31	0,04	0,01	0,01	18,36	3,2	292,2	19,8	49,4	1004,1	0,0	109,5
19.00	0,77	14,81	21,98	34,50	89,34	0,06	0,03	0,03	19,30	3,0	314,6	18,0	48,3	1004,7	0,0	34,6
20.00	0,60	17,94	19,69	34,80	90,49	0,03	0,02	0,02	21,25	2,2	337,7	16,3	57,6	1005,5	0,0	5,8
21.00	0,84	12,72	24,84	35,65	84,20	0,04	0,03	0,03	20,25	1,4	330,1	15,1	65,8	1005,8	0,0	0,0
22.00	0,75	12,37	20,77	31,25	80,25	0,04	0,01	0,01	19,24	0,9	85,9	14,1	70,5	1005,8	0,0	0,0
23.00	0,95	17,01	26,52	40,92	71,20	0,03	0,04	0,01	20,40	1,5	21,2	13,1	74,8	1002,3	0,0	0,0
0.00	0,84	14,39	27,58	39,80	70,65	0,03	0,02	0,01	17,25	1,2	23,8	13,2	71,7	1005,8	0,0	0,0

PTS - Giornaliero
µg/m³
37,79

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero	
µg/m ³	
Nichel	0,008
Manganese	0,016
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,008
Silicio	0,555
Titanio	0,007
Zinco	0,189
Piombo	0,004
Vanadio	0,002
Potassio	0,556
Alluminio	0,321
Ferro	0,830

Mean	0,87	14,53	24,15	36,45	69,27	0,04	0,02	0,02	15,87	1,9	259,2	14,7	62,4	1004,0	0,0	189,5
Min	0,33	10,39	19,69	31,25	32,36	0,01	0,01	0,01	10,65	0,5	19,1	8,5	33,0	1002,3	0,0	0,0
Max	1,58	18,57	28,83	43,70	92,08	0,06	0,04	0,03	21,25	3,2	338,3	21,9	83,1	1005,8	0,0	675,6



Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Data : 30 aprile 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,76	9,79	19,49	27,81	64,20	0,02	0,04	0,02	18,53	0,8	24,0	12,4	73,6	1005,6	0,0	0,0
2.00	0,65	11,41	24,91	34,63	60,85	0,05	0,03	0,01	18,61	0,2	24,0	11,6	77,0	1005,3	0,0	0,0
3.00	0,99	13,05	25,23	36,32	59,30	0,04	0,03	0,03	18,46	0,0	24,0	10,9	81,8	1005,0	0,0	0,0
4.00	0,85	12,84	21,58	32,46	54,20	0,05	0,03	0,03	18,20	0,1	24,0	11,0	82,9	1005,2	0,0	0,0
5.00	0,94	14,91	28,53	41,19	50,85	0,02	0,04	0,03	19,30	0,4	24,1	11,4	78,0	1005,6	0,0	0,0
6.00	0,82	15,75	20,22	33,51	59,30	0,06	0,01	0,02	17,20	0,2	53,41	10,7	75,8	1005,9	0,0	8,8
7.00	0,81	14,17	22,00	33,99	60,25	0,05	0,04	0,01	16,25	0,2	17,0	10,2	79,4	1006,0	0,0	44,9
8.00	0,82	13,88	24,50	36,27	74,20	0,03	0,04	0,02	15,20	0,2	13,6	12,6	62,5	1006,2	0,0	1666,8
9.00	0,89	17,18	20,70	35,19	75,36	0,03	0,03	0,02	17,84	0,7	320,7	14,9	48,8	1006,2	0,0	297,9
10.00	0,86	10,28	24,78	33,55	89,21	0,04	0,03	0,01	14,20	2,2	337,5	17,1	32,1	1006,0	0,0	400,8
11.00	0,74	15,92	19,29	32,72	84,97	0,03	0,04	0,02	20,36	2,7	315,3	18,3	32,3	1005,5	0,0	506,9
12.00	0,65	17,71	27,01	41,99	89,26	0,03	0,02	0,03	22,65	2,5	336,7	19,4	32,5	1005,1	0,0	650,0
13.00	0,95	13,74	22,23	33,87	91,38	0,03	0,03	0,02	24,20	2,3	313,2	21,3	29,5	1004,9	0,0	700,8
14.00	0,84	15,32	23,54	36,50	93,74	0,05	0,03	0,03	21,93	2,7	359,5	21,6	29,3	1004,9	0,0	603,7
15.00	0,65	17,19	21,90	36,41	97,34	0,01	0,01	0,02	23,42	2,6	313,5	22,6	29,0	1005,2	0,0	506,8
16.00	0,45	14,68	23,60	36,03	94,45	0,04	0,02	0,02	27,44	2,8	314,7	22,6	35,8	1005,4	0,0	400,3
17.00	0,54	15,71	24,02	37,31	91,25	0,03	0,02	0,02	12,15	2,1	313,5	21,7	44,9	1005,8	0,0	207,9
18.00	0,53	11,22	26,10	35,67	89,30	0,04	0,03	0,02	19,54	2,6	339,5	20,8	39,9	1006,2	0,0	184,7
19.00	0,49	9,67	24,54	32,80	74,20	0,04	0,02	0,01	17,79	2,3	325,2	19,2	42,1	1006,6	0,0	44,9
20.00	0,36	13,63	25,87	37,44	65,30	0,05	0,04	0,02	17,59	1,7	300,3	17,5	46,3	1006,8	0,0	5,6
21.00	0,34	14,45	20,85	33,07	55,30	0,03	0,02	0,01	19,52	1,7	284,2	15,5	48,5	1006,8	0,0	0,0
22.00	0,45	10,62	27,26	36,34	59,30	0,01	0,03	0,02	12,25	1,8	245,2	14,6	48,9	1004,9	0,0	0,0
23.00	0,62	14,84	25,07	37,65	61,20	0,04	0,04	0,03	29,87	1,6	200,4	14,5	47,7	1006,8	0,0	0,0
0.00	0,47	12,57	19,35	29,99	54,20	0,02	0,01	0,03	27,55	0,2	189,3	13,0	50,6	1005,7	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
28,11

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,005
Manganese	0,011
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,005
Silicio	0,508
Titanio	0,003
Zinco	0,095
Piombo	0,002
Vanadio	0,001
Potassio	0,330
Alluminio	0,158
Ferro	0,633

Mean	0,69	13,77	23,44	35,11	72,87	0,03	0,03	0,02	19,59	1,4	215,6	16,1	52,1	1005,7	0,0	259,6
Min	0,34	9,67	19,29	27,81	50,85	0,01	0,01	0,01	12,15	0,0	13,6	10,2	29,0	1004,9	0,0	0,0
Max	0,99	17,71	28,53	41,99	97,34	0,06	0,04	0,03	29,87	2,8	359,5	22,6	82,9	1006,8	0,0	1666,8



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 01 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,47	11,02	25,35	34,74	60,25	0,05	0,01	0,03	11,36	4,1	344,0	13,4	57,4	1003,3	0,0	0,0
2.00	0,39	16,71	23,48	37,60	64,20	0,03	0,02	0,02	13,25	4,0	344,0	13,6	53,2	1004,0	0,0	0,0
3.00	0,21	9,95	23,22	31,71	69,36	0,05	0,02	0,02	15,30	3,5	344,0	13,7	46,7	1003,7	0,0	0,0
4.00	0,63	16,41	27,00	40,90	70,30	0,02	0,02	0,02	19,30	3,0	344,0	13,6	47,4	1003,8	0,0	0,0
5.00	0,69	16,39	26,60	40,48	71,36	0,05	0,03	0,02	21,20	2,5	344,0	12,4	53,8	1003,8	0,0	0,0
6.00	0,74	16,33	20,46	34,24	74,20	0,01	0,02	0,01	24,20	1,1	344,0	13,3	49,3	1003,7	0,0	10,4
7.00	0,84	14,19	26,80	38,85	86,94	0,04	0,03	0,02	20,36	1,1	344,0	13,8	45,8	1003,5	0,0	44,6
8.00	0,98	18,52	26,79	42,45	88,53	0,05	0,03	0,02	19,30	0,9	344,0	13,9	48,7	1003,0	0,0	64,7
9.00	0,80	12,02	20,24	30,43	95,35	0,05	0,02	0,01	25,30	0,8	344,0	16,3	46,3	1002,6	0,0	185,6
10.00	0,75	10,04	26,86	35,45	98,01	0,05	0,02	0,03	21,20	0,7	231,3	18,0	45,0	1002,2	0,0	279,0
11.00	0,65	11,08	25,37	34,81	95,87	0,02	0,02	0,02	20,36	0,7	207,5	19,4	44,5	1001,4	0,0	396,7
12.00	0,74	11,64	22,60	32,49	99,81	0,02	0,03	0,03	19,75	1,2	249,5	21,1	44,4	1001,0	0,0	512,7
13.00	0,65	18,30	24,72	40,18	105,34	0,05	0,04	0,01	18,20	1,6	240,8	22,5	42,8	1000,9	0,0	680,9
14.00	0,54	17,59	23,20	38,05	105,85	0,03	0,02	0,02	17,20	2,1	248,3	24,3	35,9	1001,1	0,0	737,7
15.00	0,43	15,84	22,35	35,74	102,39	0,04	0,03	0,02	26,52	1,7	295,0	25,7	32,9	1001,5	0,0	601,9
16.00	0,35	14,03	21,37	33,24	101,16	0,01	0,01	0,02	59,66	1,6	291,1	26,2	32,8	1002,1	0,0	499,9
17.00	0,65	17,85	23,35	38,42	98,20	0,04	0,03	0,02	25,32	1,5	311,4	25,9	35,6	1002,6	0,0	288,1
18.00	0,51	15,21	20,82	33,67	90,25	0,03	0,04	0,02	14,75	1,1	289,6	25,4	40,4	1002,8	0,0	104,9
19.00	0,54	14,90	21,90	34,50	74,20	0,02	0,03	0,02	13,45	1,4	275,2	23,5	41,1	1002,9	0,0	24,9
20.00	0,36	10,52	24,79	33,76	70,52	0,04	0,01	0,02	12,86	0,8	265,3	22,0	39,1	1000,9	0,0	3,3
21.00	0,57	9,13	23,10	30,90	65,30	0,05	0,03	0,01	12,53	0,8	255,3	20,8	39,6	1005,1	0,0	0,0
22.00	0,65	17,05	25,87	40,29	60,54	0,02	0,04	0,03	15,76	1,7	235,3	20,4	39,4	1002,9	0,0	0,0
23.00	0,74	10,00	28,43	37,00	59,30	0,04	0,03	0,03	13,65	0,2	348,0	18,9	43,2	1002,8	0,0	0,0
0.00	0,69	11,47	26,12	35,90	54,20	0,04	0,02	0,01	16,21	0,8	348,0	18,7	42,4	1002,7	0,0	0,0

PTS - Giornaliero
µg/m³
33,04

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero
µg/m³

Nichel	0,004
Manganese	0,013
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,005
Silicio	0,593
Titanio	0,004
Zinco	0,070
Piombo	0,003
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,393
Alluminio	0,208
Ferro	0,783

Mean	0,61	14,01	24,20	36,07	81,73	0,03	0,03	0,02	19,87	1,6	299,5	19,0	43,7	1002,7	0,0	184,8
Min	0,21	9,13	20,24	30,43	54,20	0,01	0,01	0,01	11,36	0,7	207,5	12,4	32,8	1000,9	0,0	0,0
Max	0,98	18,52	28,43	42,45	105,85	0,05	0,04	0,03	59,66	4,0	348,0	26,2	57,4	1005,1	0,0	737,7



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 02 maggio 2015

Time	CO mg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	NOX µg/m³	O3 µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Xileni µg/m³	PM10 µg/m³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,60	17,22	20,50	35,02	50,52	0,04	0,01	0,02	4,10	0,6	351,8	17,7	50,6	1002,0	0,0	0,0
2.00	0,84	13,16	23,00	34,16	49,20	0,04	0,02	0,03	9,38	0,6	25,0	17,7	45,7	1002,5	0,0	0,0
3.00	0,80	12,99	20,60	31,60	47,20	0,04	0,02	0,03	13,99	0,0	27,2	16,5	53,8	1002,6	0,0	0,0
4.00	0,74	11,98	28,68	38,90	40,25	0,01	0,03	0,03	16,24	1,2	28,4	16,2	53,3	1003,0	0,0	0,0
5.00	0,36	12,01	22,85	33,05	45,36	0,02	0,01	0,02	15,62	1,1	25,1	17,0	47,8	1004,0	0,0	0,0
6.00	0,66	17,84	23,50	38,56	61,20	0,02	0,01	0,02	18,20	0,9	34,0	16,2	51,6	1002,9	0,0	8,8
7.00	0,59	15,40	21,67	34,68	65,30	0,02	0,02	0,03	16,67	0,8	8,8	15,8	53,6	1002,8	0,0	24,6
8.00	0,49	17,55	25,38	40,22	74,20	0,05	0,04	0,01	21,36	0,1	9,3	17,2	53,2	1002,6	0,0	66,5
9.00	0,32	10,34	21,40	30,20	79,36	0,04	0,02	0,01	18,45	0,2	12,2	21,5	51,4	1002,5	0,0	86,7
10.00	0,30	11,90	24,78	34,90	84,25	0,04	0,02	0,02	20,25	0,4	345,2	22,8	50,3	1002,3	0,0	177,0
11.00	0,49	10,39	26,98	35,86	87,20	0,06	0,02	0,02	25,30	0,3	356,3	24,3	54,3	1002,0	0,0	230,9
12.00	0,56	14,65	23,94	36,35	90,25	0,02	0,03	0,02	20,36	0,1	300,5	23,1	55,7	1001,9	0,0	288,0
13.00	0,74	13,29	22,01	33,27	94,20	0,05	0,04	0,02	30,25	0,6	274,2	24,0	39,9	1001,7	0,0	325,8
14.00	0,68	14,54	26,12	38,45	108,16	0,04	0,02	0,02	27,20	0,5	265,3	25,5	27,0	1001,5	0,0	299,7
15.00	0,60	17,02	22,10	36,47	108,99	0,03	0,02	0,01	20,36	0,9	258,3	26,2	24,4	1001,0	0,0	106,7
16.00	0,59	15,39	24,08	37,11	104,25	0,04	0,02	0,01	18,20	0,9	200,2	25,8	24,5	1000,0	0,0	77,9
17.00	0,48	17,79	22,56	37,57	98,64	0,04	0,03	0,02	15,20	1,1	184,2	24,3	32,6	999,9	0,0	57,6
18.00	0,23	13,83	26,58	38,33	70,25	0,01	0,02	0,03	15,89	1,3	148,2	22,6	38,5	999,8	0,0	45,6
19.00	0,42	10,96	26,90	36,26	65,30	0,02	0,04	0,02	38,24	1,2	156,3	20,9	44,8	999,7	0,0	34,8
20.00	0,95	12,72	21,25	32,03	60,25	0,03	0,01	0,02	19,27	1,1	165,3	19,7	48,8	999,5	0,0	3,5
21.00	0,45	17,80	20,93	35,94	54,20	0,06	0,02	0,03	13,60	0,9	187,4	18,9	50,4	999,6	0,0	0,0
22.00	0,40	16,24	23,00	36,73	52,30	0,05	0,02	0,02	20,58	0,7	184,2	18,1	51,9	999,4	0,0	0,0
23.00	0,44	10,95	27,94	37,30	50,25	0,06	0,03	0,01	20,25	0,5	184,2	17,6	52,8	999,3	0,0	0,0
0.00	0,50	18,34	26,86	42,37	49,30	0,03	0,03	0,02	16,54	0,1	184,2	17,2	53,0	999,1	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m³
33,95

Benzo(a)pirene ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m³	
Nichel	0,006
Manganese	0,012
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,005
Silicio	0,439
Titanio	0,003
Zinco	0,132
Piombo	0,006
Vanadio	0,001
Potassio	0,561
Alluminio	0,207
Ferro	0,583

Mean	0,55	14,35	23,90	36,05	70,43	0,04	0,02	0,02	18,98	0,7	163,2	20,3	46,2	1001,3	0,0	76,4
Min	0,23	10,34	20,50	30,20	40,25	0,01	0,01	0,01	4,10	0,0	8,8	15,8	24,4	999,1	0,0	0,0
Max	0,95	18,34	28,68	42,37	108,99	0,06	0,04	0,03	38,24	1,3	356,3	26,2	55,7	1004,0	0,0	325,8



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 03 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mts	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,47	15,81	28,06	41,47	47,20	0,05	0,01	0,01	16,00	0,3	189,3	16,5	53,2	999,1	0,0	0,0
2.00	0,45	12,70	26,35	37,15	45,30	0,05	0,02	0,02	18,82	0,5	200,3	16,0	52,9	998,9	0,0	0,0
3.00	0,46	12,73	26,47	37,30	40,26	0,04	0,03	0,02	16,53	0,6	212,3	15,4	52,8	998,8	0,0	0,0
4.00	0,54	14,85	27,23	39,83	39,30	0,05	0,04	0,01	18,36	0,4	222,3	14,9	52,8	998,6	0,0	0,0
5.00	0,47	12,27	21,79	32,20	54,20	0,04	0,04	0,03	20,11	0,2	245,2	15,1	53,1	998,4	0,0	0,0
6.00	0,38	13,68	26,42	38,04	65,36	0,03	0,04	0,02	22,36	0,6	265,3	14,5	52,8	998,5	0,0	6,6
7.00	0,44	13,34	28,45	39,80	74,25	0,01	0,01	0,02	23,65	0,4	248,4	14,8	52,8	998,7	0,0	44,6
8.00	0,66	15,15	20,48	33,28	79,90	0,02	0,03	0,03	20,36	0,2	284,2	14,2	52,8	998,9	0,0	66,9
9.00	0,87	15,84	21,19	34,57	83,21	0,03	0,01	0,01	19,20	0,3	300,3	15,3	51,4	999,1	0,0	87,1
10.00	1,28	11,55	23,28	33,10	82,69	0,01	0,02	0,01	14,71	0,1	315,2	18,5	42,2	999,3	0,0	97,9
11.00	0,67	12,27	21,07	31,47	85,25	0,03	0,01	0,01	18,24	0,2	354,2	22,7	55,9	999,5	0,0	180,0
12.00	0,54	11,56	26,60	36,46	82,51	0,02	0,01	0,02	12,18	0,3	325,3	25,5	44,7	999,7	0,0	301,3
13.00	0,51	11,17	23,10	32,60	86,16	0,02	0,02	0,01	18,36	0,4	325,2	26,4	38,4	999,9	0,0	357,8
14.00	0,46	18,04	24,94	40,18	91,53	0,02	0,02	0,02	18,86	0,3	325,3	27,0	38,1	1000,0	0,0	267,9
15.00	0,54	16,67	25,41	39,51	88,19	0,01	0,04	0,03	20,25	0,5	324,1	26,6	41,5	1000,2	0,0	123,9
16.00	0,55	17,43	25,65	40,39	95,97	0,04	0,02	0,03	22,80	0,2	325,3	25,0	53,5	1000,3	0,0	98,7
17.00	0,66	16,64	25,65	39,73	82,13	0,02	0,02	0,02	22,67	0,1	354,2	23,1	60,4	1000,4	0,0	76,6
18.00	0,95	15,53	20,13	33,24	78,57	0,02	0,01	0,02	23,98	0,1	325,3	21,8	62,8	1000,5	0,0	44,7
19.00	0,88	14,76	22,96	35,45	80,60	0,03	0,03	0,03	19,25	0,2	320,7	21,7	59,1	1000,6	0,0	23,8
20.00	0,62	10,63	24,30	33,36	86,35	0,05	0,03	0,03	17,20	0,3	337,5	21,0	61,4	1000,7	0,0	4,4
21.00	0,28	16,77	20,34	34,48	90,85	0,05	0,04	0,01	18,17	0,2	315,3	20,5	62,2	1000,8	0,0	0,0
22.00	0,60	15,11	28,10	40,93	90,49	0,05	0,01	0,02	20,36	0,1	336,7	19,7	63,7	1000,9	0,0	0,0
23.00	0,73	16,11	28,72	42,38	89,80	0,02	0,03	0,03	20,32	0,4	325,3	18,5	70,2	1001,0	0,0	0,0
0.00	1,06	17,80	25,59	40,64	80,44	0,05	0,03	0,02	22,68	0,2	300,3	17,7	73,4	1001,2	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
34,50

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,006
Manganese	0,020
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,010
Silicio	0,531
Titanio	0,006
Zinco	0,117
Piombo	0,004
Vanadio	0,001
Potassio	0,565
Alluminio	0,350
Ferro	0,889

Mean	0,63	14,52	24,68	36,98	75,85	0,03	0,02	0,02	19,39	0,3	294,9	19,7	54,2	999,7	0,0	74,2
Min	0,28	10,63	20,13	31,47	39,30	0,01	0,01	0,01	12,18	0,1	189,3	14,2	38,1	998,4	0,0	0,0
Max	1,28	18,04	28,72	42,38	95,97	0,05	0,04	0,03	23,98	0,6	354,2	27,0	73,4	1001,2	0,0	357,8

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Fortunato Vilasi



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 04 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,98	17,01	20,14	34,48	81,43	0,04	0,02	0,02	23,54	0,3	284,2	17,5	74,1	1001,4	0,0	0,0
2.00	0,75	16,59	24,21	38,24	80,40	0,01	0,04	0,03	20,25	0,4	212,0	17,6	70,5	1001,6	0,0	0,0
3.00	0,60	13,63	25,29	36,86	74,25	0,05	0,02	0,01	19,22	0,5	211,9	16,5	75,8	1001,8	0,0	0,0
4.00	0,54	11,99	23,72	33,91	73,26	0,04	0,03	0,02	18,20	0,2	212,0	15,8	79,6	1001,9	0,0	0,0
5.00	0,40	14,30	26,37	38,51	74,36	0,05	0,02	0,02	19,24	0,1	211,7	15,4	80,6	1002,0	0,0	0,0
6.00	0,69	10,38	19,88	28,70	60,25	0,03	0,04	0,02	16,30	0,2	200,3	15,2	82,6	1002,1	0,0	4,7
7.00	0,60	13,06	24,75	35,84	68,30	0,02	0,02	0,02	16,79	0,3	189,3	15,6	83,4	1002,2	0,0	34,5
8.00	0,84	15,77	25,22	38,57	70,52	0,05	0,01	0,01	37,06	0,6	174,2	16,1	83,2	1002,3	0,0	83,2
9.00	0,74	16,94	27,74	42,09	74,20	0,02	0,02	0,02	30,25	0,5	165,3	18,3	81,9	1002,4	0,0	165,4
10.00	0,70	13,74	26,79	38,46	79,20	0,04	0,04	0,03	28,20	0,7	154,3	21,2	73,1	1002,5	0,0	399,8
11.00	0,69	17,54	26,78	41,62	80,98	0,03	0,03	0,01	24,20	0,9	200,3	24,2	72,2	1002,6	0,0	503,8
12.00	0,54	12,40	24,61	35,15	84,69	0,04	0,01	0,03	20,36	1,1	212,3	26,8	70,3	1002,7	0,0	617,8
13.00	0,95	16,76	21,38	35,52	81,25	0,01	0,04	0,03	20,36	1,0	247,4	28,1	69,3	1002,8	0,0	758,9
14.00	0,74	16,44	26,63	40,55	79,12	0,01	0,02	0,02	19,35	2,1	245,3	29,2	67,2	1002,9	0,0	777,7
15.00	0,84	15,67	26,50	39,78	74,20	0,03	0,02	0,03	17,71	2,0	245,9	30,0	60,3	1003,2	0,0	520,3
16.00	0,56	16,09	28,50	42,15	77,66	0,04	0,01	0,03	16,85	2,4	246,4	29,8	54,2	1003,4	0,0	376,9
17.00	0,70	15,69	22,72	35,98	68,05	0,03	0,02	0,01	15,74	2,5	246,3	29,2	50,3	1003,5	0,0	203,5
18.00	0,91	16,59	23,81	37,83	68,14	0,02	0,03	0,02	16,20	1,7	244,9	28,2	39,4	1003,5	0,0	83,3
19.00	1,09	12,09	27,81	38,12	69,82	0,02	0,04	0,02	15,20	1,0	232,4	26,5	41,3	1003,6	0,0	5,6
20.00	1,04	12,38	28,11	38,66	70,24	0,06	0,02	0,02	12,36	0,1	234,0	24,3	45,2	1003,7	0,0	1,3
21.00	1,22	17,00	25,84	40,22	64,20	0,05	0,03	0,02	11,65	0,2	234,0	23,0	49,3	1003,6	0,0	0,0
22.00	0,91	13,42	27,78	39,19	60,25	0,01	0,03	0,02	10,25	0,2	234,0	22,3	44,2	1003,4	0,0	0,0
23.00	0,94	12,34	27,16	37,67	54,20	0,03	0,01	0,03	9,20	0,2	234,0	22,4	37,1	1003,2	0,0	0,0
0.00	1,06	9,66	22,87	31,11	50,25	0,03	0,04	0,03	10,32	0,6	225,2	21,7	36,2	1002,0	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
41,07

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,005
Manganese	0,019
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,008
Silicio	0,602
Titanio	0,007
Zinco	0,119
Piombo	0,004
Vanadio	0,001
Potassio	0,575
Alluminio	0,373
Ferro	0,828

Mean	0,79	14,48	25,19	37,47	71,63	0,03	0,02	0,02	18,70	0,8	220,7	22,3	63,4	1002,7	0,0	189,0
Min	0,40	9,66	19,88	28,70	50,25	0,01	0,01	0,01	9,20	0,1	154,3	15,2	36,2	1001,4	0,0	0,0
Max	1,22	17,54	28,50	42,15	84,69	0,06	0,04	0,03	37,06	2,5	284,2	30,0	83,4	1003,7	0,0	777,7



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737039
 Fax + 39 081 5739776

Data : 05 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,82	16,94	24,84	39,16	47,20	0,05	0,02	0,02	11,32	0,2	221,0	21,8	34,0	1002,1	0,0	0,0
2.00	0,72	16,34	25,83	39,66	41,20	0,04	0,03	0,02	12,36	0,3	221,0	21,6	31,8	1002,2	0,0	0,0
3.00	0,65	11,20	26,10	35,65	39,30	0,02	0,03	0,03	13,52	0,1	221,2	21,7	30,5	1002,5	0,0	0,0
4.00	0,60	10,61	25,99	35,05	37,20	0,05	0,02	0,01	12,54	0,0	221,2	21,2	29,6	1002,8	0,0	0,0
5.00	0,51	14,38	23,72	35,90	30,25	0,04	0,03	0,01	11,36	0,0	221,2	20,5	31,2	1002,8	0,0	0,0
6.00	0,50	17,88	24,84	39,95	29,36	0,03	0,03	0,02	16,30	0,3	221,1	19,1	38,4	1002,9	0,0	5,6
7.00	0,49	20,10	21,30	38,23	35,20	0,06	0,01	0,03	15,20	0,5	212,0	20,4	30,8	1002,7	0,0	37,8
8.00	0,43	18,11	22,04	37,32	41,20	0,02	0,04	0,03	14,20	0,1	211,9	21,9	31,7	1002,5	0,0	313,8
9.00	0,70	12,36	21,68	32,16	49,25	0,03	0,02	0,03	10,52	0,1	212,0	24,1	30,4	1002,2	0,0	400,9
10.00	0,60	17,42	26,45	41,19	54,20	0,05	0,02	0,01	13,52	0,3	211,7	26,9	32,9	1001,9	0,0	566,9
11.00	0,60	17,12	21,00	35,44	59,30	0,03	0,03	0,02	14,20	0,9	211,1	28,2	31,9	1001,7	0,0	704,7
12.00	0,65	18,42	21,75	37,28	64,20	0,03	0,04	0,03	15,26	0,9	242,6	30,5	28,6	1001,6	0,0	800,0
13.00	0,71	15,92	27,57	41,07	74,20	0,03	0,01	0,02	16,98	1,9	269,7	32,5	21,6	1001,7	0,0	856,8
14.00	0,84	12,85	28,52	39,47	81,20	0,01	0,03	0,03	18,20	2,3	270,5	34,2	17,3	1002,0	0,0	600,3
15.00	0,90	18,92	24,29	40,26	80,58	0,01	0,03	0,02	17,20	2,2	272,5	34,9	17,8	1002,2	0,0	598,8
16.00	0,84	20,33	22,95	40,08	74,20	0,02	0,01	0,01	20,25	2,5	271,8	34,8	17,7	1002,6	0,0	399,6
17.00	1,12	21,39	22,64	40,65	72,30	0,03	0,01	0,01	22,33	2,7	272,4	34,0	18,6	1002,8	0,0	199,1
18.00	1,35	12,60	28,51	39,25	65,30	0,05	0,01	0,02	23,65	1,6	292,1	32,9	20,9	1003,0	0,0	32,6
19.00	1,20	15,16	25,50	38,35	60,25	0,03	0,01	0,02	20,36	1,1	270,0	30,4	24,8	1001,6	0,0	3,4
20.00	0,84	12,40	21,12	31,63	51,32	0,04	0,04	0,02	18,20	0,5	248,3	27,5	28,6	1003,2	0,0	1,1
21.00	0,74	13,45	28,92	40,37	50,25	0,01	0,03	0,02	17,20	0,3	248,0	26,6	24,6	1002,4	0,0	0,0
22.00	0,62	12,53	29,17	39,85	47,20	0,05	0,03	0,01	19,30	0,5	259,6	24,9	30,0	1002,2	0,0	0,0
23.00	0,60	11,05	21,60	30,99	41,20	0,04	0,04	0,02	18,20	1,0	287,9	23,9	34,5	1002,0	0,0	0,0
0.00	0,59	17,08	22,17	36,59	40,25	0,04	0,01	0,02	17,20	0,2	288,0	23,2	34,0	1001,9	0,0	0,0
Mean	0,73	15,61	24,52	37,73	52,75	0,03	0,02	0,02	16,22	0,9	245,0	26,6	28,0	1002,3	0,0	230,0
Min	0,43	10,61	21,00	30,99	29,36	0,01	0,01	0,01	10,52	0,0	211,1	19,1	17,3	1001,6	0,0	0,0
Max	1,35	21,39	29,17	41,19	81,20	0,06	0,04	0,03	23,65	2,7	292,1	34,9	38,4	1003,2	0,0	856,8

PTS - Giornaliero µg/m ³
52,21

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,009
Manganese	0,049
Cromo	0,006
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,002
Rame	0,020
Silicio	0,888
Titanio	0,029
Zinco	10,144
Piombo	0,038
Vanadio	0,002
Potassio	11,099
Alluminio	7,952
Ferro	1,979



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 06 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,61	13,84	21,11	32,82	39,30	0,05	0,03	0,02	14,07	0,0	288,0	23,2	28,2	1001,5	0,0	0,0
2.00	0,51	17,04	25,84	40,26	39,30	0,05	0,02	0,02	16,30	0,1	288,0	23,2	23,5	1001,8	0,0	0,0
3.00	0,65	10,93	24,52	33,83	41,20	0,06	0,01	0,01	21,20	0,0	288,0	22,9	22,9	1001,7	0,0	0,0
4.00	0,95	18,23	26,91	42,33	49,20	0,01	0,04	0,02	22,75	0,3	288,0	21,6	25,9	1001,6	0,0	0,0
5.00	0,60	18,22	23,35	38,73	48,20	0,02	0,02	0,03	22,13	0,0	288,0	21,1	23,7	1001,4	0,0	0,0
6.00	0,54	16,91	21,32	35,59	54,20	0,02	0,02	0,02	23,30	0,1	288,0	21,6	24,0	1001,2	0,0	7,5
7.00	0,40	18,28	23,72	39,15	59,25	0,05	0,03	0,01	29,30	0,2	288,0	20,9	27,2	1001,0	0,0	23,5
8.00	0,69	16,43	26,44	40,35	61,25	0,05	0,02	0,01	24,20	0,4	310,7	22,1	31,6	1000,9	0,0	45,7
9.00	0,36	15,23	23,52	30,25	64,20	0,03	0,05	0,02	20,54	0,8	311,7	23,1	35,4	1000,7	0,0	89,8
10.00	0,69	13,25	20,36	32,20	68,20	0,03	0,04	0,03	19,20	0,6	300,2	24,2	35,3	1000,5	0,0	187,9
11.00	0,54	11,25	19,20	29,30	71,20	0,05	0,02	0,02	12,65	0,3	315,2	25,3	42,3	1000,3	0,0	213,9
12.00	0,36	10,25	22,36	33,30	74,85	0,04	0,03	0,02	13,52	0,2	300,3	26,9	49,3	1000,1	0,0	317,8
13.00	0,45	11,99	23,72	33,91	79,25	0,03	0,04	0,03	15,23	0,4	326,3	27,2	50,3	1000,0	0,0	334,7
14.00	0,61	14,30	26,37	38,51	80,44	0,00	0,02	0,02	18,24	0,5	354,2	27,6	51,3	999,9	0,0	265,8
15.00	0,94	15,32	20,25	32,20	81,43	0,02	0,03	0,03	16,95	0,6	345,3	27,4	49,3	999,7	0,0	120,1
16.00	1,10	17,20	19,20	46,20	80,40	0,01	0,02	0,02	13,20	0,3	345,9	26,2	45,3	999,5	0,0	73,5
17.00	0,84	16,20	24,20	42,36	74,25	0,06	0,04	0,03	15,30	0,2	354,2	26,0	41,2	999,3	0,0	45,8
18.00	0,74	17,25	23,30	40,25	73,26	0,01	0,04	0,03	17,20	0,5	335,3	25,1	39,3	999,1	0,0	24,6
19.00	0,55	16,09	28,50	42,15	74,36	0,01	0,02	0,02	19,20	1,1	315,2	23,2	45,2	998,9	0,0	4,6
20.00	0,62	15,69	22,72	35,98	69,30	0,03	0,02	0,03	20,33	1,0	300,3	22,3	45,3	998,7	0,0	0,0
21.00	0,45	16,59	23,81	37,83	64,20	0,04	0,03	0,03	21,20	0,9	284,2	22,1	44,3	998,5	0,0	0,0
22.00	0,35	15,23	23,25	37,20	60,25	0,03	0,04	0,03	18,20	0,8	284,2	20,2	45,4	998,3	0,0	0,0
23.00	0,65	16,33	22,32	32,30	59,30	0,02	0,04	0,02	19,25	0,4	281,2	19,3	42,2	998,1	0,0	0,0
0.00	0,84	17,80	25,59	40,64	54,20	0,04	0,03	0,03	17,25	0,6	280,3	17,3	40,2	998,0	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
38,34

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,005
Manganese	0,035
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,002
Rame	0,015
Silicio	0,658
Titanio	0,021
Zinco	9,078
Piombo	0,030
Vanadio	0,001
Potassio	9,403
Alluminio	6,820
Ferro	1,382

Mean	0,63	15,41	23,41	36,98	63,37	0,03	0,03	0,02	18,78	0,4	306,7	23,3	37,9	1000,0	0,0	73,1
Min	0,35	10,25	19,20	29,30	39,30	0,00	0,01	0,01	12,65	0,0	280,3	17,3	22,9	998,0	0,0	0,0
Max	1,10	18,28	28,50	46,20	81,43	0,06	0,05	0,03	29,30	1,1	354,2	27,6	51,3	1001,8	0,0	334,7



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Sri
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 07 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,95	17,01	20,14	34,48	50,25	0,02	0,04	0,01	18,20	0,5	274,2	16,5	45,2	998,5	0,0	0,0
2.00	0,75	16,59	24,21	38,24	49,20	0,05	0,04	0,01	19,20	1,1	245,3	15,2	39,3	998,6	0,0	0,0
3.00	0,65	14,25	25,29	36,86	47,20	0,04	0,04	0,03	20,84	1,0	265,3	13,2	38,3	999,1	0,0	0,0
4.00	0,54	13,25	23,72	33,91	39,30	0,03	0,04	0,02	21,85	0,9	225,3	13,1	41,3	999,5	0,0	0,0
5.00	0,36	12,30	26,37	38,51	45,20	0,01	0,01	0,02	18,20	0,4	284,2	12,9	46,2	999,4	0,0	0,0
6.00	0,54	11,25	19,88	28,70	59,30	0,02	0,01	0,02	17,26	0,3	245,2	12,4	49,2	999,6	0,0	10,5
7.00	0,95	14,36	24,75	35,84	64,20	0,03	0,01	0,01	12,65	1,1	268,6	12,0	51,2	999,5	0,0	32,4
8.00	0,84	15,14	25,22	38,57	68,30	0,02	0,01	0,02	11,65	1,3	245,2	12,6	54,4	999,6	0,0	89,3
9.00	0,65	16,25	27,74	42,09	74,20	0,02	0,02	0,03	13,25	1,6	200,2	13,2	61,3	999,1	0,0	154,2
10.00	0,74	13,12	26,79	38,46	79,25	0,01	0,02	0,06	15,20	1,9	198,3	13,9	58,3	999,6	0,0	265,3
11.00	0,60	12,23	21,20	37,25	81,20	0,02	0,03	0,02	16,25	1,7	202,2	14,2	54,2	999,9	0,0	354,2
12.00	0,84	11,65	22,36	36,40	84,26	0,02	0,02	0,02	18,20	1,3	232,3	15,6	50,3	1000,1	0,0	484,2
13.00	1,12	11,20	22,54	34,20	85,36	0,00	0,01	0,02	21,25	1,1	232,3	19,3	49,2	1000,2	0,0	574,2
14.00	0,98	11,54	26,25	31,56	89,25	0,06	0,01	0,03	16,25	2,3	239,3	19,5	45,2	1000,2	0,0	605,2
15.00	0,60	12,23	27,45	32,54	84,45	0,05	0,02	0,04	17,26	1,1	265,3	19,1	35,2	1000,6	0,0	542,3
16.00	0,54	11,23	28,20	30,25	82,15	0,04	0,03	0,02	18,20	2,4	245,3	18,8	32,2	1000,5	0,0	434,2
17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PTS - Giornaliero µg/m ³
-

Benzo(a)pirene ng/m ³
-

Sommatoria IPA ng/m ³
-

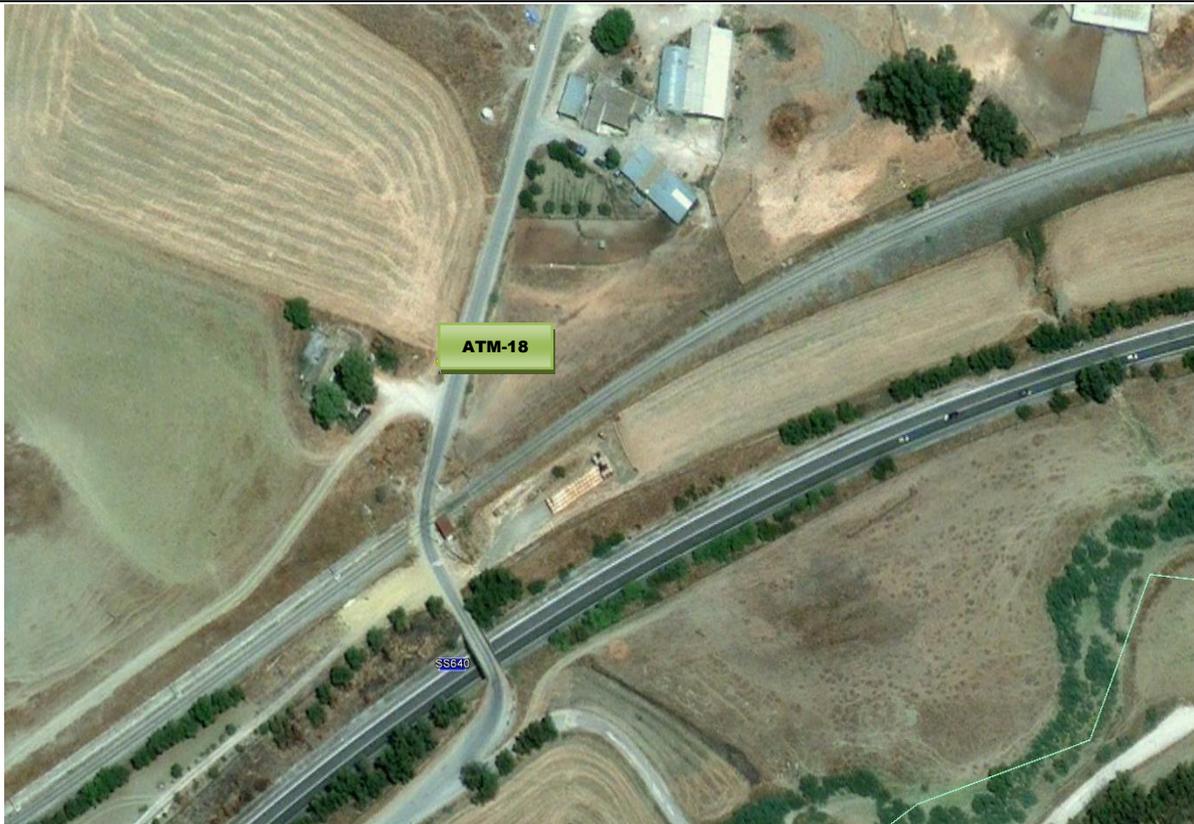
Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	-
Manganese	-
Cromo	-
Arsenico	-
Cadmio	-
Rame	-
Silicio	-
Titanio	-
Zinco	-
Piombo	-
Vanadio	-
Potassio	-
Alluminio	-
Ferro	-

Mean	0,73	13,35	24,51	35,49	67,69	0,03	0,02	0,02	17,23	1,2	241,8	15,1	46,9	999,6	0,0	221,6
Min	0,36	11,20	19,88	28,70	39,30	0,00	0,01	0,01	11,65	0,3	198,3	12,0	32,2	998,5	0,0	0,0
Max	1,12	17,01	28,20	42,09	89,25	0,06	0,04	0,06	21,85	2,4	284,2	19,5	61,3	1000,6	0,0	605,2

**Monitoraggio componente ATMOSFERA
Scheda di rilevazione**

RILIEVO PLANIMETRICO

Codice misura: ATM_18



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: Frazione di Enna
Comune: Enna
Provincia: Enna
Regione: Sicilia
Distanza dal tracciato: 45 m

ANAGRAFICA

Misura N.	ATM_18	Durata Rilievi	Da:	07/05/2015
			A:	21/05/2015

COORDINATE: 37.456568° N, 13.992893° E

Fase di monitoraggio: CORSO D'OPERA

STRUMENTAZIONE DI MISURA

Laboratorio mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria conforme alla normativa D.Lgs 155/2010 – Ford Transit- targa DL 409 GH

Tecnico rilevatore: Sig. Fabrizio Zenobio

Monitoraggio componente **ATMOSFERA**

PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

<input type="checkbox"/>	Linea ferroviaria	m:	<input checked="" type="checkbox"/>	SS. 640	m: 50
<input type="checkbox"/>	Industrie	m:	<input type="checkbox"/>	Infrastrutture aeroportuali	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	Cantieri	m:60	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	Parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (filobus)	m:

POSIZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO RISPETTO AL RECETTORE

<input type="checkbox"/>	Fronte	m: 20	<input type="checkbox"/>	Lato sinistro	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	Lato destro	m:			

CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIU' VICINA

<input type="checkbox"/>	Leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	Scorrevole
<input checked="" type="checkbox"/>	Misto	<input type="checkbox"/>	Pulsante
<input type="checkbox"/>	Pesante	<input type="checkbox"/>	A blocchi temporanei

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Per i parametri misurati, si rimanda ai rapporti di prova e alle schede di campo.

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Determinazione BTX Radiello ATMO 18			
Periodo	Benzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Toluene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Xileni ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
da 07/05/2015 a 14/05/2015	< 0,5	0,5	0,5
da 14/05/2015 a 21/05/2015	< 0,5	0,5	1,0


NATURA s.r.l.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vito





Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 18

Data : 07 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00	0,26	3,57	11,68	25,46	80,25	0,04	0,02	0,03	12,54	1,6	245,3	27,9	64,2	1002,1	0,0	225,9
19.00	0,27	2,94	16,67	32,03	74,20	0,03	0,04	0,02	11,88	1,2	221,3	25,9	60,3	1002,5	0,0	115,9
20.00	0,31	3,66	10,05	23,13	71,54	0,04	0,01	0,00	12,92	1,9	201,2	23,6	51,3	1003,0	0,0	80,5
21.00	0,23	2,82	9,05	20,35	64,98	0,01	0,02	0,03	13,91	1,0	165,3	21,6	42,5	1003,5	0,0	4,0
22.00	0,35	2,10	9,03	19,23	59,20	0,02	0,04	0,02	14,97	0,2	184,2	19,6	51,5	1004,2	0,0	0,0
23.00	0,45	2,28	10,15	21,19	52,98	0,00	0,03	0,00	15,85	0,5	156,3	17,2	61,9	1004,8	0,0	0,0
0.00	0,39	1,44	11,00	21,21	49,24	0,02	0,02	0,03	17,28	0,6	177,1	15,1	71,2	1005,0	0,0	0,0
Mean	0,32	2,69	11,09	23,23	64,63	0,02	0,03	0,02	14,19	1,0	193,0	21,6	57,6	1003,6	0,0	60,9
Min	0,23	1,44	9,03	19,23	49,24	0,00	0,01	0,00	11,88	0,2	156,3	15,1	42,5	1002,1	0,0	0,0
Max	0,45	3,66	16,67	32,03	80,25	0,04	0,04	0,03	17,28	1,9	245,3	27,9	71,2	1005,0	0,0	225,9

PTS - Giornaliero
µg/m³
34,50

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,008
Manganese	0,025
Cromo	0,006
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,011
Silicio	1,693
Titanio	0,020
Zinco	2,015
Piombo	0,010
Vanadio	0,003
Potassio	2,862
Alluminio	1,386
Ferro	1,308

Il Responsabile del Laboratorio
Dot. Fortunato Viasì



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 18

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 08 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,31	2,80	5,05	14,28	48,28	0,03	0,04	0,01	18,48	0,7	185,0	14,1	75,0	1005,0	0,0	0,0
2.00	0,35	2,45	7,16	16,94	46,23	0,01	0,02	0,01	18,83	0,8	193,6	13,1	79,4	1005,0	0,0	0,0
3.00	0,25	3,50	7,05	18,35	44,75	0,02	0,04	0,02	19,49	0,5	231,6	12,3	81,9	1004,9	0,0	0,0
4.00	0,29	4,40	8,05	21,22	46,45	0,04	0,01	0,01	19,84	0,3	231,7	11,4	84,3	1004,8	0,0	0,0
5.00	0,25	3,30	9,05	21,07	48,36	0,01	0,03	0,01	20,80	0,3	231,6	11,2	86,0	1004,6	0,0	1,1
6.00	0,23	2,90	10,34	22,42	52,58	0,01	0,02	0,02	22,14	0,4	231,6	13,2	87,7	1004,5	0,0	39,8
7.00	0,22	4,60	10,33	24,96	61,98	0,03	0,01	0,02	21,93	0,3	231,7	15,2	89,5	1004,9	0,0	213,6
8.00	0,37	4,85	8,19	22,11	69,24	0,04	0,03	0,03	22,42	0,8	232,0	16,2	82,5	1005,1	0,0	384,2
9.00	0,37	7,65	9,27	27,98	73,54	0,03	0,04	0,01	20,60	0,0	232,0	18,2	56,5	1005,2	0,0	539,4
10.00	0,46	8,25	10,30	30,43	80,15	0,04	0,01	0,03	21,85	0,3	231,9	22,2	41,0	1005,0	0,0	675,1
11.00	0,41	4,08	5,04	16,18	89,24	0,04	0,03	0,03	22,01	0,6	228,2	25,0	30,6	1004,6	0,0	770,0
12.00	0,44	4,50	4,39	15,85	94,25	0,00	0,01	0,01	22,42	0,8	206,5	27,6	23,7	1004,3	0,0	829,2
13.00	0,48	4,03	4,46	15,24	101,50	0,00	0,00	0,03	21,05	1,2	262,1	29,1	21,0	1003,9	0,0	869,2
14.00	0,33	6,03	8,06	23,70	108,20	0,03	0,02	0,02	18,58	1,5	226,1	30,3	16,3	1003,4	0,0	793,7
15.00	0,33	3,93	6,04	17,47	100,20	0,02	0,02	0,00	17,77	2,7	225,1	30,9	18,0	1003,1	0,0	715,0
16.00	0,31	5,88	7,59	22,76	99,44	0,02	0,00	0,01	14,75	4,3	222,8	29,8	24,4	1002,9	0,0	583,1
17.00	0,46	7,08	9,08	26,81	92,76	0,03	0,03	0,01	14,42	3,9	223,4	29,0	27,1	1002,8	0,0	407,7
18.00	0,36	6,65	7,80	24,24	86,02	0,04	0,03	0,01	14,24	3,8	223,1	28,1	27,0	1002,7	0,0	337,1
19.00	0,32	5,45	7,66	22,22	87,22	0,00	0,01	0,03	13,65	3,1	223,7	26,6	30,0	1002,7	0,0	115,7
20.00	0,35	6,18	7,95	23,76	74,95	0,04	0,04	0,03	14,03	1,2	221,1	24,6	35,2	1002,8	0,0	77,5
21.00	0,48	6,68	8,98	26,06	66,09	0,04	0,02	0,02	14,38	0,1	240,0	20,9	50,0	1003,3	0,0	4,0
22.00	0,45	3,73	8,11	20,29	59,17	0,04	0,01	0,02	14,79	0,1	240,0	18,9	60,6	1003,4	0,0	0,0
23.00	0,33	7,15	11,16	30,07	53,66	0,04	0,00	0,02	15,27	0,5	240,1	17,5	64,4	1004,3	0,0	0,0
0.00	0,36	6,50	10,03	27,38	52,38	0,01	0,00	0,02	16,22	0,3	241,3	16,1	68,9	1004,2	0,0	0,0

Mean	0,35	5,11	7,96	22,16	72,36	0,03	0,02	0,02	18,33	1,2	227,3	20,9	52,5	1004,1	0,0	306,5
Min	0,22	2,45	4,39	14,28	44,75	0,00	0,00	0,00	13,65	0,0	185,0	11,2	16,3	1002,7	0,0	0,0
Max	0,48	8,25	11,16	30,43	108,20	0,04	0,04	0,03	22,42	4,3	262,1	30,9	89,5	1005,2	0,0	869,2

PTS - Giornaliero µg/m ³
29,57

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,007
Manganese	0,025
Cromo	0,004
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,011
Silicio	1,580
Titanio	0,020
Zinco	2,517
Piombo	0,008
Vanadio	0,002
Potassio	3,549
Alluminio	1,908
Ferro	1,337

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Fortunato Milasi



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 18

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 09 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,37	3,80	9,05	21,83	41,72	0,02	0,02	0,00	16,26	0,9	77,1	15,0	73,6	1003,8	0,0	0,0
2.00	0,38	4,10	8,05	20,77	40,64	0,03	0,04	0,02	16,89	0,4	279,0	14,8	73,4	1003,9	0,0	0,0
3.00	0,40	3,10	7,05	17,75	36,98	0,01	0,01	0,03	16,96	0,3	279,0	13,6	79,3	1003,3	0,0	0,0
4.00	0,29	1,90	9,13	19,08	36,42	0,00	0,02	0,02	17,72	0,6	250,7	13,2	79,6	1003,0	0,0	0,0
5.00	0,23	3,00	7,16	17,77	34,86	0,02	0,02	0,03	18,06	0,5	250,6	12,2	82,0	1003,0	0,0	0,4
6.00	0,40	4,20	9,05	22,43	34,91	0,04	0,01	0,02	18,60	1,2	249,1	11,2	83,7	1003,2	0,0	21,8
7.00	0,32	8,10	10,03	29,80	35,34	0,04	0,03	0,01	19,05	1,4	250,7	12,2	75,1	1003,3	0,0	125,1
8.00	0,37	1,90	4,55	12,16	40,53	0,01	0,02	0,01	19,28	1,5	14,6	18,3	47,2	1003,2	0,0	261,9
9.00	0,37	3,78	6,08	17,30	48,42	0,02	0,04	0,00	20,27	2,2	22,4	20,8	36,4	1003,0	0,0	317,5
10.00	0,33	3,03	4,95	14,47	64,43	0,03	0,00	0,03	20,93	2,3	65,2	22,5	30,3	1003,0	0,0	455,7
11.00	0,31	2,58	4,13	12,55	75,71	0,02	0,02	0,03	20,42	2,2	43,0	23,8	28,5	1003,1	0,0	535,2
12.00	0,33	3,38	4,91	14,94	88,33	0,03	0,04	0,03	18,28	2,4	63,4	24,7	27,9	1003,2	0,0	683,0
13.00	0,47	1,48	2,18	7,95	96,01	0,01	0,02	0,02	17,61	2,6	42,2	25,7	30,4	1002,9	0,0	825,3
14.00	0,39	2,55	4,98	13,80	100,53	0,03	0,04	0,01	16,96	3,6	21,3	25,8	30,4	1002,6	0,0	933,2
15.00	0,36	3,75	7,55	19,49	91,42	0,03	0,02	0,01	16,29	4,1	21,0	25,5	27,9	1002,7	0,0	745,3
16.00	0,40	1,95	4,12	11,59	87,10	0,02	0,02	0,02	15,56	5,0	22,8	24,8	25,6	1002,3	0,0	614,2
17.00	0,38	3,15	5,27	15,14	84,20	0,02	0,03	0,01	15,17	3,8	22,0	24,5	26,7	1002,0	0,0	442,2
18.00	0,27	2,48	4,93	13,60	80,20	0,01	0,01	0,01	14,63	4,5	336,3	23,1	29,9	1002,1	0,0	205,6
19.00	0,29	3,75	6,37	17,70	79,25	0,04	0,01	0,03	14,23	5,8	336,8	21,5	36,0	1002,5	0,0	96,7
20.00	0,38	1,58	3,92	10,72	70,15	0,03	0,04	0,03	14,56	4,0	23,6	19,0	47,8	1003,3	0,0	91,0
21.00	0,44	3,29	6,04	16,50	66,45	0,02	0,01	0,01	14,82	2,1	1,2	17,3	52,1	1004,0	0,0	4,3
22.00	0,50	2,70	5,22	14,38	64,87	0,04	0,01	0,00	14,84	1,1	23,3	16,6	52,1	1004,0	0,0	0,0
23.00	0,57	4,14	7,12	19,42	59,71	0,01	0,01	0,03	15,20	3,0	22,4	16,2	56,8	1004,2	0,0	0,0
0.00	0,55	3,04	6,69	17,11	48,54	0,04	0,02	0,02	15,85	1,1	263,9	15,8	57,9	1004,0	0,0	0,0
Mean	0,38	3,20	6,19	16,59	62,78	0,02	0,02	0,02	17,02	2,4	124,2	19,1	49,6	1003,2	0,0	264,9
Min	0,23	1,48	2,18	7,95	34,86	0,00	0,00	0,00	14,23	0,3	1,2	11,2	25,6	1002,0	0,0	0,0
Max	0,57	8,10	10,03	29,80	100,53	0,04	0,04	0,03	20,93	5,8	336,8	25,8	83,7	1004,2	0,0	933,2

PTS - Giornaliero µg/m ³
16,98

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,005
Manganese	0,013
Cromo	0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,006
Silicio	1,472
Titanio	0,005
Zinco	0,046
Piombo	0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,340
Alluminio	0,193
Ferro	0,618



Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 18

Data : 10 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG wm2
1.00	0,55	2,55	5,49	14,57	43,73	0,01	0,04	0,02	16,63	0,5	277,1	15,2	57,4	1004,1	0,0	0,0
2.00	0,55	2,33	5,25	13,86	42,48	0,02	0,00	0,01	16,94	0,3	279,2	14,0	63,9	1004,5	0,0	0,0
3.00	0,44	1,70	4,37	11,59	39,52	0,01	0,02	0,00	17,11	0,6	254,8	11,8	74,8	1004,8	0,0	0,0
4.00	0,59	1,20	3,70	9,83	39,10	0,01	0,03	0,00	17,36	1,0	254,1	11,1	78,5	1004,9	0,0	0,0
5.00	0,49	1,46	3,11	9,33	34,47	0,01	0,00	0,01	17,59	0,3	254,4	11,2	79,3	1004,9	0,0	0,5
6.00	0,57	2,03	10,03	20,63	37,03	0,02	0,02	0,00	17,66	0,1	255,5	10,7	82,0	1004,9	0,0	30,7
7.00	0,66	3,70	9,05	21,68	44,10	0,02	0,03	0,03	18,20	0,6	255,5	10,7	85,5	1005,3	0,0	251,1
8.00	0,72	2,68	8,05	18,62	49,86	0,01	0,00	0,03	18,35	3,0	24,8	16,1	69,5	1005,7	0,0	429,3
9.00	0,93	3,12	7,05	17,78	58,34	0,04	0,03	0,01	18,76	1,5	41,4	18,6	60,7	1005,6	0,0	587,9
10.00	0,91	3,01	5,05	14,59	71,75	0,04	0,03	0,02	17,67	1,5	251,1	20,6	55,0	1005,5	0,0	724,7
11.00	0,82	3,61	6,06	17,03	78,06	0,02	0,03	0,03	17,26	5,4	42,8	22,7	47,0	1005,5	0,0	823,2
12.00	0,76	2,98	5,05	14,55	76,24	0,02	0,03	0,02	15,97	3,2	21,0	23,5	44,9	1006,0	0,0	883,5
13.00	0,44	2,51	4,26	12,65	92,22	0,03	0,00	0,02	14,97	3,8	23,0	24,1	43,3	1006,0	0,0	826,7
14.00	0,50	1,74	3,40	10,18	100,35	0,01	0,00	0,03	14,37	4,9	43,5	25,4	32,6	1005,6	0,0	903,6
15.00	0,37	1,96	3,01	9,93	90,45	0,02	0,04	0,00	14,13	6,5	67,6	25,3	29,0	1005,8	0,0	696,4
16.00	0,40	2,58	5,99	15,36	89,50	0,02	0,01	0,03	13,58	5,1	43,9	24,7	31,8	1005,6	0,0	668,6
17.00	0,34	2,23	6,73	15,95	78,42	0,03	0,01	0,03	13,28	6,4	43,6	24,7	29,2	1005,3	0,0	615,2
18.00	0,36	3,23	4,59	14,22	79,35	0,04	0,03	0,01	13,23	4,4	44,3	23,7	33,7	1005,9	0,0	489,2
19.00	0,49	2,10	4,52	12,41	68,51	0,02	0,02	0,02	14,13	2,9	68,3	22,7	36,5	1006,6	0,0	380,3
20.00	0,54	1,33	2,41	8,07	57,59	0,01	0,02	0,02	14,90	2,7	87,1	21,2	41,7	1007,1	0,0	286,5
21.00	0,47	2,91	4,31	13,33	53,92	0,01	0,01	0,01	15,93	1,6	64,9	19,5	46,5	1007,9	0,0	25,1
22.00	0,35	4,13	4,51	15,46	45,25	0,04	0,03	0,03	17,22	0,5	291,3	17,4	54,7	1008,5	0,0	0,0
23.00	0,38	5,35	6,73	20,67	43,36	0,02	0,04	0,03	16,72	0,2	277,2	15,6	62,8	1009,0	0,0	0,0
0.00	0,34	7,40	8,11	25,84	40,25	0,04	0,01	0,02	16,28	0,7	261,0	13,9	71,3	1009,3	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
34,14

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³
--

Nichel	0,006
Manganese	0,029
Cromo	0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,008
Silicio	1,545
Titanio	0,007
Zinco	0,037
Piombo	0,002
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,511
Alluminio	0,370
Ferro	1,085

Mean	0,54	2,83	5,45	14,92	60,58	0,02	0,02	0,02	16,18	2,4	147,0	18,5	54,7	1006,0	0,0	359,3
Min	0,34	1,20	2,41	8,07	34,47	0,01	0,00	0,00	13,23	0,1	21,0	10,7	29,0	1004,1	0,0	0,0
Max	0,93	7,40	10,03	25,84	100,35	0,04	0,04	0,03	18,76	6,5	291,3	25,4	85,5	1009,3	0,0	903,6

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Fortunato Vilasi



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 18

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 11 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,39	1,55	2,73	8,88	38,41	0,01	0,02	0,01	15,93	0,7	259,1	12,7	77,3	1009,6	0,0	0,0
2.00	0,33	0,38	3,36	8,06	37,11	0,01	0,01	0,03	15,56	0,3	279,1	12,5	77,7	1009,7	0,0	0,0
3.00	0,22	2,56	4,69	13,37	36,26	0,04	0,01	0,02	14,62	0,4	279,2	11,3	83,4	1009,7	0,0	0,0
4.00	0,22	3,60	4,41	14,52	35,08	0,04	0,01	0,01	15,37	0,6	269,7	10,8	85,9	1009,7	0,0	0,0
5.00	0,24	2,15	4,46	12,41	34,78	0,02	0,04	0,01	15,97	0,6	260,7	10,3	86,7	1009,8	0,0	1,0
6.00	0,32	1,72	5,00	12,57	35,40	0,02	0,03	0,00	16,26	0,7	261,1	10,2	87,4	1009,8	0,0	13,5
7.00	0,48	1,64	4,15	11,16	38,78	0,01	0,01	0,01	16,69	0,5	261,5	10,1	88,0	1010,0	0,0	96,3
8.00	0,48	2,10	1,24	7,47	44,36	0,04	0,01	0,01	17,77	0,5	261,3	12,7	82,5	1010,4	0,0	261,2
9.00	0,55	1,81	4,05	11,28	54,25	0,00	0,03	0,02	18,00	0,2	256,4	16,9	67,8	1010,2	0,0	338,3
10.00	0,46	3,65	3,06	12,56	62,14	0,01	0,01	0,03	19,24	1,7	227,2	20,4	55,5	1009,8	0,0	447,4
11.00	0,41	4,16	6,06	17,85	75,83	0,03	0,01	0,02	20,42	2,3	44,0	23,0	41,1	1009,6	0,0	611,0
12.00	0,49	2,05	7,33	16,58	86,35	0,01	0,04	0,00	21,04	3,3	43,8	24,5	31,4	1009,5	0,0	699,5
13.00	0,38	3,05	5,55	15,41	98,24	0,03	0,00	0,00	21,31	4,2	67,0	25,0	28,1	1009,2	0,0	813,1
14.00	0,31	3,35	5,11	15,19	102,35	0,01	0,03	0,02	21,08	5,8	88,8	25,1	27,2	1008,8	0,0	940,9
15.00	0,28	3,88	4,91	15,69	90,98	0,02	0,01	0,01	20,67	5,7	67,3	24,8	27,3	1008,9	0,0	729,6
16.00	0,47	6,75	4,65	19,63	93,12	0,01	0,02	0,03	19,91	5,5	68,1	24,2	27,5	1008,7	0,0	564,6
17.00	0,44	7,09	5,74	21,79	86,71	0,03	0,03	0,03	18,91	5,0	67,9	23,9	27,7	1008,4	0,0	397,0
18.00	0,58	7,05	5,94	22,04	83,51	0,04	0,01	0,01	18,05	5,0	44,0	23,2	26,9	1008,3	0,0	301,7
19.00	0,52	7,75	5,95	23,12	71,25	0,03	0,02	0,01	16,93	5,2	67,6	22,1	27,3	1008,4	0,0	268,8
20.00	0,70	3,88	2,72	12,39	69,30	0,02	0,03	0,00	15,45	2,9	70,1	20,5	31,4	1008,9	0,0	80,4
21.00	0,58	4,70	5,38	17,65	64,27	0,02	0,01	0,03	14,90	1,5	38,7	17,4	43,9	1009,2	0,0	6,7
22.00	0,42	2,96	4,71	14,01	62,30	0,02	0,02	0,00	14,41	0,3	34,4	14,7	56,1	1009,7	0,0	0,0
23.00	0,55	3,50	4,42	14,38	59,49	0,01	0,01	0,02	13,75	0,4	46,3	13,7	60,4	1010,0	0,0	0,0
0.00	0,57	4,41	4,26	15,52	56,20	0,02	0,03	0,02	13,09	0,6	271,8	12,9	65,5	1010,2	0,0	0,0

PTS - Giornaliero
µg/m³
24,28

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,005
Manganese	0,031
Cromo	0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,012
Silicio	2,302
Titanio	0,021
Zinco	3,653
Piombo	0,008
Vanadio	< 0,001
Potassio	4,398
Alluminio	2,497
Ferro	1,144

Mean	0,43	3,57	4,58	14,73	63,19	0,02	0,02	0,01	17,31	2,2	151,5	17,6	54,8	1009,4	0,0	273,8
Min	0,22	0,38	1,24	7,47	34,78	0,00	0,00	0,00	13,09	0,2	34,4	10,1	26,9	1008,3	0,0	0,0
Max	0,70	7,75	7,33	23,12	102,35	0,04	0,04	0,03	21,31	5,8	279,2	25,1	88,0	1010,4	0,0	940,9



Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 18

Data : 12 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRrag w/m2
1.00	0,46	5,18	4,47	16,99	54,05	0,00	0,00	0,01	11,96	0,2	276,5	12,5	67,7	1010,3	0,0	0,0
2.00	0,38	6,05	7,72	23,22	52,10	0,03	0,04	0,00	12,06	0,1	346,0	12,4	71,0	1009,9	0,0	0,0
3.00	0,39	2,75	5,47	14,83	49,20	0,04	0,04	0,00	12,79	0,6	335,4	12,2	71,7	1009,6	0,0	0,0
4.00	0,35	1,85	3,95	11,19	45,44	0,02	0,03	0,03	13,58	0,2	254,0	11,6	75,6	1009,5	0,0	0,0
5.00	0,39	3,05	7,72	18,68	49,25	0,04	0,03	0,01	13,65	0,5	254,0	10,8	78,4	1009,1	0,0	0,7
6.00	0,36	5,20	6,05	19,41	56,19	0,01	0,04	0,02	14,34	0,2	254,0	10,0	83,5	1009,0	0,0	15,4
7.00	0,39	4,45	7,34	20,23	57,89	0,00	0,02	0,01	15,34	0,1	254,0	10,4	84,9	1009,1	0,0	80,4
8.00	0,54	6,66	3,86	18,31	63,04	0,02	0,03	0,01	15,97	0,3	253,9	13,2	77,1	1009,6	0,0	115,9
9.00	0,74	6,56	4,25	18,74	65,79	0,00	0,00	0,03	17,39	0,1	203,9	17,4	63,6	1009,9	0,0	200,7
10.00	0,68	4,90	3,72	15,44	69,61	0,01	0,01	0,03	18,21	0,7	88,2	20,0	48,8	1010,1	0,0	363,5
11.00	0,53	7,21	6,85	23,66	76,87	0,02	0,02	0,02	14,23	3,1	69,4	21,3	35,5	1010,2	0,0	491,9
12.00	0,45	4,75	7,44	20,83	90,12	0,01	0,04	0,00	15,20	4,2	23,2	22,1	27,1	1010,4	0,0	740,4
13.00	0,58	5,86	7,66	22,85	101,25	0,04	0,01	0,02	17,25	3,5	45,0	23,1	22,2	1010,1	0,0	873,1
14.00	0,60	4,71	7,43	20,75	108,24	0,02	0,02	0,02	16,23	3,2	68,8	23,5	21,3	1009,9	0,0	764,1
15.00	0,57	5,19	8,15	22,56	101,33	0,04	0,04	0,02	16,63	3,1	20,6	23,7	22,9	1009,8	0,0	587,5
16.00	0,54	2,53	4,48	13,00	100,19	0,00	0,02	0,03	16,28	2,8	21,9	24,1	22,9	1009,5	0,0	415,7
17.00	0,65	3,94	5,11	16,08	97,04	0,01	0,02	0,03	16,00	2,1	20,0	24,4	22,9	1009,3	0,0	239,9
18.00	0,65	3,38	4,83	14,82	87,49	0,02	0,03	0,01	15,45	3,1	203,7	24,1	27,4	1009,5	0,0	118,6
19.00	0,86	4,56	5,94	18,29	85,14	0,04	0,04	0,01	14,92	3,4	202,5	24,1	38,3	1010,3	0,0	81,6
20.00	0,77	4,23	6,10	18,02	75,23	0,04	0,04	0,03	14,42	1,6	177,2	22,4	41,5	1011,1	0,0	33,6
21.00	0,77	3,11	5,58	15,53	69,36	0,03	0,04	0,01	13,95	0,6	171,3	21,5	41,5	1011,8	0,0	2,1
22.00	0,64	6,30	6,65	21,98	65,17	0,00	0,02	0,03	14,34	0,0	172,0	20,3	54,8	1012,4	0,0	0,0
23.00	0,66	4,99	5,93	18,90	63,29	0,02	0,03	0,03	13,38	0,0	171,8	19,3	66,1	1012,9	0,0	0,0
0.00	0,69	4,39	5,58	17,47	60,50	0,02	0,03	0,02	12,65	0,2	171,7	18,2	73,3	1012,9	0,0	0,0
Mean	0,57	4,66	5,93	18,41	72,66	0,02	0,03	0,02	14,84	1,4	169,1	18,4	51,7	1010,3	0,0	213,5
Min	0,35	1,85	3,72	11,19	45,44	0,00	0,00	0,00	11,96	0,0	20,0	10,0	21,3	1009,0	0,0	0,0
Max	0,86	7,21	8,15	23,66	108,24	0,04	0,04	0,03	18,21	4,2	346,0	24,4	84,9	1012,9	0,0	873,1

PTS - Giornaliero
µg/m³
21,91

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero
µg/m³

Nichel	0,006
Manganese	0,022
Cromo	0,003
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,013
Silicio	2,287
Titanio	0,019
Zinco	2,833
Piombo	0,007
Vanadio	0,001
Potassio	3,527
Alluminio	1,584
Ferro	0,856



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 18

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 13 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,69	4,90	5,15	17,60	59,41	0,01	0,03	0,01	12,59	0,0	171,6	15,9	79,1	1013,1	0,0	0,0
2.00	0,63	6,33	8,30	24,51	56,10	0,02	0,04	0,02	13,58	0,3	171,7	16,0	82,4	1013,0	0,0	0,0
3.00	0,46	3,97	5,05	16,04	50,15	0,01	0,03	0,00	14,38	0,0	171,9	16,2	84,2	1012,6	0,0	0,0
4.00	0,44	4,10	4,88	15,99	47,20	0,01	0,03	0,01	15,86	0,1	175,2	17,0	86,6	1012,3	0,0	0,0
5.00	0,47	3,45	8,13	19,91	45,20	0,04	0,00	0,00	16,56	0,0	176,9	17,1	86,3	1012,3	0,0	0,9
6.00	0,46	6,70	9,05	26,21	51,33	0,03	0,02	0,00	16,60	0,1	178,4	17,8	84,3	1012,3	0,0	7,8
7.00	0,55	5,21	2,92	14,69	58,24	0,02	0,00	0,01	16,95	0,1	174,2	18,3	81,2	1012,6	0,0	80,4
8.00	0,82	4,44	1,53	11,45	60,22	0,04	0,01	0,00	17,66	0,3	154,3	19,2	79,3	1012,3	0,0	192,4
9.00	0,98	7,79	4,70	21,29	67,35	0,01	0,01	0,01	18,10	0,4	156,3	20,3	75,3	1012,5	0,0	367,9
10.00	0,96	5,61	4,82	18,18	71,22	0,01	0,02	0,01	19,10	0,2	174,2	21,2	74,2	1012,9	0,0	529,3
11.00	0,72	4,02	4,48	15,26	78,38	0,03	0,03	0,01	19,60	0,3	184,2	22,5	69,3	1013,0	0,0	619,3
12.00	0,73	4,08	5,19	16,43	80,85	0,04	0,04	0,02	20,24	0,4	189,3	23,2	71,2	1013,1	0,0	720,3
13.00	0,65	4,64	9,05	23,09	91,23	0,01	0,02	0,00	20,65	0,9	210,2	24,8	68,1	1013,7	0,0	775,7
14.00	0,67	4,21	10,05	23,96	98,26	0,02	0,01	0,03	20,20	1,1	189,2	22,4	66,4	1013,8	0,0	622,2
15.00	0,60	6,83	9,34	26,84	84,20	0,00	0,01	0,00	19,24	0,8	171,2	22,2	65,1	1013,3	0,0	713,7
16.00	0,49	4,55	8,65	22,35	79,65	0,04	0,03	0,03	19,10	0,7	130,5	22,1	79,5	1013,2	0,0	597,1
17.00	0,46	4,88	10,13	25,09	70,25	0,03	0,02	0,00	17,92	0,6	151,4	21,9	77,1	1013,0	0,0	377,2
18.00	0,57	6,18	11,72	29,44	69,20	0,03	0,01	0,02	17,26	0,5	164,8	21,3	80,2	1012,7	0,0	236,1
19.00	0,58	3,68	9,48	22,29	61,05	0,02	0,01	0,03	16,99	0,8	171,5	20,9	81,9	1012,4	0,0	189,3
20.00	0,44	3,70	10,04	23,17	52,15	0,02	0,01	0,01	17,67	0,7	200,2	20,4	81,1	1012,1	0,0	77,5
21.00	0,48	2,03	8,11	17,72	48,20	0,03	0,01	0,03	18,05	0,4	204,9	19,8	84,3	1011,9	0,0	4,3
22.00	0,49	1,85	8,01	17,31	42,20	0,01	0,03	0,03	18,43	0,9	217,4	19,2	89,9	1011,7	0,0	0,0
23.00	0,43	5,00	17,16	35,89	39,17	0,02	0,02	0,01	18,87	0,6	221,9	18,9	91,2	1011,6	0,0	0,0
0.00	0,45	5,90	26,02	50,63	34,15	0,02	0,02	0,03	19,03	1,1	200,5	18,6	92,6	1011,5	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
27,20

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,005
Manganese	0,022
Cromo	0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,011
Silicio	2,313
Titanio	0,008
Zinco	0,049
Piombo	0,002
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,470
Alluminio	0,375
Ferro	1,033

Mean	0,59	4,75	8,42	22,30	62,31	0,02	0,02	0,01	17,69	0,5	179,7	19,9	79,6	1012,6	0,0	254,6
Min	0,43	1,85	1,53	11,45	34,15	0,00	0,00	0,00	12,59	0,0	130,5	15,9	65,1	1011,5	0,0	0,0
Max	0,98	7,79	26,02	50,63	98,26	0,04	0,04	0,03	20,65	1,1	221,9	24,8	92,6	1013,8	0,0	775,7



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 18

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 14 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,50	4,40	18,69	37,29	30,15	0,02	0,02	0,02	18,58	1,7	177,9	18,2	90,5	1011,6	0,0	0,0
2.00	0,34	3,20	14,91	29,77	28,20	0,04	0,03	0,03	18,10	2,3	183,5	17,9	91,2	1011,4	0,0	0,0
3.00	0,40	2,20	12,24	24,24	27,36	0,01	0,02	0,01	17,66	2,6	193,0	17,6	89,3	1011,3	0,0	0,0
4.00	0,38	1,80	11,36	22,29	25,44	0,02	0,00	0,03	20,25	2,4	190,9	17,1	87,0	1011,1	0,0	0,0
5.00	0,35	2,40	11,97	24,12	35,62	0,04	0,03	0,03	22,23	2,5	183,4	18,9	86,1	1010,9	0,0	2,0
6.00	0,40	5,30	15,97	34,54	46,58	0,01	0,02	0,01	23,25	2,3	185,2	20,5	85,2	1010,8	0,0	59,2
7.00	0,51	5,94	7,71	23,04	57,08	0,03	0,03	0,01	22,20	2,0	188,6	21,6	82,1	1010,7	0,0	115,8
8.00	0,69	7,98	10,76	30,72	66,02	0,04	0,02	0,00	21,25	1,2	184,2	22,6	79,7	1010,6	0,0	284,8
9.00	0,89	8,23	10,60	30,85	75,46	0,02	0,04	0,01	20,26	1,2	184,3	23,4	81,9	1010,5	0,0	376,5
10.00	0,89	4,71	6,10	18,75	80,54	0,04	0,02	0,01	18,25	1,1	184,6	23,8	82,4	1010,9	0,0	606,5
11.00	0,77	5,98	11,75	29,19	91,88	0,02	0,01	0,03	17,25	1,0	184,2	24,0	82,8	1010,8	0,0	796,6
12.00	0,57	4,24	10,51	24,70	102,35	0,01	0,02	0,02	15,78	1,0	185,2	24,3	82,9	1011,1	0,0	852,2
13.00	0,52	3,23	8,76	20,53	108,41	0,00	0,02	0,02	16,69	1,0	188,6	25,0	75,8	1011,3	0,0	864,9
14.00	0,58	5,09	10,48	25,92	100,54	0,04	0,01	0,02	18,38	0,8	182,7	25,4	70,8	1011,4	0,0	835,0
15.00	0,42	2,23	8,35	18,39	93,45	0,01	0,03	0,02	18,17	0,6	171,0	25,9	69,8	1011,5	0,0	751,9
16.00	0,41	2,85	10,05	21,90	87,98	0,01	0,01	0,02	17,26	0,5	165,8	25,2	65,0	1011,8	0,0	623,9
17.00	0,52	6,15	12,09	29,97	81,25	0,01	0,04	0,00	16,69	1,8	184,5	24,2	65,9	1011,9	0,0	400,2
18.00	0,52	4,15	10,05	23,87	77,15	0,03	0,00	0,02	20,25	2,3	184,2	23,7	60,3	1012,3	0,0	332,6
19.00	0,55	7,05	9,05	26,74	70,10	0,03	0,01	0,02	21,23	1,3	163,6	22,8	58,4	1012,5	0,0	205,6
20.00	0,60	2,73	10,98	23,12	67,10	0,01	0,04	0,01	20,93	1,1	292,1	21,1	51,3	1013,1	0,0	115,7
21.00	0,58	3,43	12,09	25,85	65,04	0,03	0,03	0,02	21,42	2,0	303,6	20,7	51,4	1013,6	0,0	6,9
22.00	0,54	3,68	12,95	27,53	61,20	0,04	0,03	0,01	24,20	0,5	242,2	19,8	49,3	1013,7	0,0	0,0
23.00	0,56	2,60	10,52	22,24	57,10	0,03	0,03	0,02	23,25	1,1	274,4	19,7	52,2	1013,9	0,0	0,0
0.00	0,63	2,64	5,52	14,73	52,10	0,02	0,04	0,02	20,37	0,6	236,2	18,7	60,1	1014,1	0,0	0,0

Mean	0,55	4,26	10,98	25,43	66,17	0,02	0,02	0,02	19,75	1,5	200,6	21,8	73,0	1011,8	0,0	301,3
Min	0,34	1,80	5,52	14,73	25,44	0,00	0,00	0,00	15,78	0,5	163,6	17,1	49,3	1010,5	0,0	0,0
Max	0,89	8,23	18,69	37,29	108,41	0,04	0,04	0,03	24,20	2,6	303,6	25,9	91,2	1014,1	0,0	864,9

PTS - Giornaliero µg/m ³
42,72

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,007
Manganese	0,031
Cromo	0,012
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,014
Silicio	2,269
Titanio	0,026
Zinco	2,287
Piombo	0,007
Vanadio	0,002
Potassio	3,118
Alluminio	1,434
Ferro	1,285



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 18

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 15 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,59	3,08	8,63	20,10	50,15	0,04	0,01	0,02	19,61	1,1	256,4	18,6	62,6	1014,6	0,0	0,0
2.00	0,36	2,35	9,55	20,39	47,45	0,02	0,04	0,03	18,87	1,7	278,1	18,5	67,6	1014,9	0,0	0,0
3.00	0,32	2,20	12,52	24,65	45,54	0,01	0,03	0,02	18,28	1,5	283,2	18,4	74,0	1015,1	0,0	0,0
4.00	0,36	2,40	10,30	21,60	43,10	0,04	0,03	0,03	17,59	2,1	314,8	18,7	79,4	1015,3	0,0	0,0
5.00	0,34	2,90	12,41	25,54	51,25	0,01	0,02	0,02	17,05	1,6	313,0	19,1	83,4	1015,3	0,0	1,6
6.00	0,35	4,30	10,91	25,39	57,69	0,04	0,01	0,02	15,45	1,6	313,9	21,6	86,8	1015,7	0,0	54,9
7.00	0,35	2,88	10,38	22,43	61,10	0,04	0,03	0,01	16,33	1,9	318,8	22,6	88,3	1015,8	0,0	249,0
8.00	0,48	4,46	7,59	20,62	71,57	0,04	0,03	0,01	17,72	1,7	315,9	23,6	88,5	1015,9	0,0	416,7
9.00	0,47	4,24	8,19	21,19	84,25	0,00	0,03	0,02	18,05	1,8	316,4	23,9	86,4	1016,0	0,0	575,9
10.00	0,60	4,15	8,40	21,37	94,27	0,04	0,03	0,03	18,84	1,9	318,2	24,1	86,9	1016,7	0,0	711,1
11.00	0,47	3,96	6,89	18,81	97,14	0,03	0,01	0,02	19,10	1,8	322,4	24,6	83,9	1016,9	0,0	810,7
12.00	0,47	3,11	3,44	12,32	101,20	0,01	0,01	0,01	19,24	1,5	314,2	25,1	77,9	1016,8	0,0	854,0
13.00	0,48	7,48	7,86	25,57	110,35	0,01	0,03	0,01	19,64	0,2	292,0	25,4	68,2	1016,7	0,0	858,4
14.00	0,35	4,15	5,97	17,70	99,02	0,01	0,01	0,00	18,84	0,5	322,9	26,2	58,3	1016,6	0,0	806,2
15.00	0,38	5,38	7,55	21,94	95,78	0,04	0,01	0,02	17,92	1,4	325,0	26,2	60,5	1016,2	0,0	719,0
16.00	0,33	6,38	6,77	22,28	84,25	0,03	0,03	0,03	17,76	2,6	322,6	25,6	51,4	1015,7	0,0	594,5
17.00	0,47	6,78	7,83	24,47	80,15	0,02	0,03	0,02	17,26	2,2	325,4	24,0	55,7	1015,3	0,0	381,0
18.00	0,42	7,70	8,87	27,44	79,40	0,03	0,01	0,02	17,11	1,7	323,0	23,3	53,5	1015,1	0,0	236,0
19.00	0,47	6,58	8,59	25,33	76,06	0,04	0,03	0,03	18,20	3,2	326,6	22,5	51,3	1014,9	0,0	121,8
20.00	0,45	6,05	10,05	26,74	72,60	0,01	0,03	0,03	19,25	2,6	320,6	21,1	50,2	1014,5	0,0	77,5
21.00	0,49	7,05	10,80	29,38	67,06	0,01	0,01	0,02	21,25	1,0	317,7	20,9	53,2	1014,2	0,0	4,0
22.00	0,41	5,23	8,59	23,29	59,17	0,04	0,00	0,02	20,25	0,8	326,2	20,8	56,2	1014,1	0,0	0,0
23.00	0,47	4,05	8,11	20,78	58,47	0,00	0,01	0,03	16,53	1,6	320,6	19,9	60,2	1014,0	0,0	0,0
0.00	0,33	4,35	5,90	17,90	57,96	0,03	0,04	0,03	15,79	2,3	313,4	19,4	62,5	1014,1	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
36,69

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,006
Manganese	0,026
Cromo	0,004
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,013
Silicio	2,222
Titanio	0,018
Zinco	1,992
Piombo	0,007
Vanadio	0,001
Potassio	2,948
Alluminio	1,212
Ferro	1,094

Mean	0,43	4,63	8,59	22,38	72,71	0,02	0,02	0,02	18,16	1,7	312,6	22,3	68,6	1015,4	0,0	311,3
Min	0,32	2,20	3,44	12,32	43,10	0,00	0,00	0,00	15,45	0,2	256,4	18,4	50,2	1014,0	0,0	0,0
Max	0,60	7,70	12,52	29,38	110,35	0,04	0,04	0,03	21,25	3,2	326,6	26,2	88,5	1016,9	0,0	858,4



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 18

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 16 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,35	6,85	9,05	26,43	58,20	0,03	0,03	0,03	15,68	2,3	345,2	19,3	60,2	1013,9	0,0	0,0
2.00	0,31	4,95	8,05	22,05	50,10	0,03	0,04	0,02	15,56	2,0	15,2	19,1	65,3	1013,5	0,0	0,0
3.00	0,38	2,25	8,63	18,86	44,12	0,04	0,02	0,01	15,30	1,1	16,2	18,8	65,3	1013,2	0,0	0,0
4.00	0,33	1,25	7,61	15,80	40,15	0,01	0,02	0,00	15,12	1,2	24,2	18,4	67,2	1013,1	0,0	0,0
5.00	0,37	1,30	6,72	14,53	37,10	0,04	0,04	0,01	14,96	1,3	23,4	18,3	68,3	1013,0	0,0	0,8
6.00	0,40	2,65	8,74	19,63	45,62	0,03	0,01	0,03	14,90	1,4	35,2	18,6	64,2	1012,9	0,0	43,2
7.00	0,33	5,80	10,02	26,32	53,25	0,01	0,04	0,02	14,78	1,8	45,2	19,1	60,3	1013,1	0,0	95,7
8.00	0,34	6,75	10,27	28,13	67,02	0,04	0,00	0,00	14,78	2,0	26,3	19,5	54,2	1013,2	0,0	175,9
9.00	0,46	5,48	6,04	19,81	70,69	0,01	0,01	0,03	15,37	2,1	32,3	19,6	56,3	1013,0	0,0	310,7
10.00	0,47	4,73	5,48	17,83	88,11	0,02	0,01	0,01	15,97	2,2	25,2	19,7	50,9	1012,6	0,0	437,7
11.00	0,44	4,85	6,01	18,82	94,61	0,01	0,03	0,02	17,72	3,8	43,0	20,2	52,3	1012,8	0,0	520,7
12.00	0,42	5,63	5,41	19,09	93,85	0,03	0,01	0,02	15,20	6,2	23,6	21,5	50,1	1012,3	0,0	578,1
13.00	0,43	5,43	4,88	17,99	98,52	0,04	0,01	0,03	14,23	4,6	44,0	21,4	51,1	1011,9	0,0	672,5
14.00	0,32	4,65	5,01	17,01	111,65	0,04	0,02	0,00	13,25	5,0	23,4	21,9	51,8	1011,6	0,0	634,3
15.00	0,32	4,38	4,66	16,07	105,41	0,02	0,03	0,03	11,35	5,4	23,1	21,7	54,2	1011,6	0,0	491,1
16.00	0,36	5,25	6,23	19,76	99,20	0,04	0,01	0,01	10,25	5,3	22,4	20,5	58,8	1011,7	0,0	310,7
17.00	0,42	6,90	8,23	25,27	95,36	0,03	0,01	0,02	9,25	5,5	44,7	19,3	63,1	1011,6	0,0	204,6
18.00	0,42	5,93	8,12	23,63	87,22	0,01	0,03	0,03	10,25	4,1	22,7	19,2	64,1	1011,1	0,0	115,7
19.00	0,44	4,78	6,72	19,78	88,85	0,00	0,01	0,00	12,23	3,6	86,3	20,0	62,5	1010,1	0,0	95,7
20.00	0,42	5,15	7,40	21,37	79,91	0,01	0,04	0,01	15,89	2,5	63,1	19,7	63,8	1010,5	0,0	80,5
21.00	0,47	5,05	9,44	24,30	70,20	0,04	0,04	0,03	16,69	2,5	23,5	18,5	68,3	1011,3	0,0	3,3
22.00	0,53	6,33	10,68	28,09	61,20	0,01	0,02	0,02	17,73	1,1	244,4	17,7	71,3	1012,0	0,0	0,0
23.00	0,42	6,53	9,99	27,37	60,32	0,04	0,02	0,01	17,16	1,1	211,9	16,9	74,2	1012,5	0,0	0,0
0.00	0,52	5,83	9,36	25,35	57,54	0,02	0,01	0,01	16,83	3,3	66,0	16,7	74,9	1012,2	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
31,95

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,007
Manganese	0,021
Cromo	0,004
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,011
Silicio	2,129
Titanio	0,018
Zinco	2,627
Piombo	0,008
Vanadio	0,002
Potassio	3,310
Alluminio	1,410
Ferro	0,709

Mean	0,40	4,94	7,61	21,39	73,26	0,03	0,02	0,02	14,60	3,0	63,8	19,4	61,4	1012,3	0,0	198,8
Min	0,31	1,25	4,66	14,53	37,10	0,00	0,00	0,00	9,25	1,1	15,2	16,7	50,1	1010,1	0,0	0,0
Max	0,53	6,90	10,68	28,13	111,65	0,04	0,04	0,03	17,73	6,2	345,2	21,9	74,9	1013,9	0,0	672,5

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Fortunato Vilasi



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 18

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 17 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,66	4,98	10,03	25,08	54,11	0,01	0,02	0,03	16,53	1,6	83,3	17,6	74,3	1012,0	0,0	0,0
2.00	0,49	4,00	9,05	22,13	51,39	0,04	0,04	0,01	16,48	3,0	110,6	18,3	72,8	1011,0	0,0	0,0
3.00	0,44	3,30	7,05	18,05	50,25	0,00	0,01	0,02	16,62	2,0	66,0	18,0	76,1	1010,6	0,0	0,0
4.00	0,44	3,00	8,05	19,11	47,15	0,04	0,02	0,02	15,97	2,1	66,8	18,0	77,4	1010,2	0,0	0,0
5.00	0,34	4,65	9,05	23,11	46,10	0,04	0,01	0,01	16,75	2,8	69,0	18,0	75,7	1009,5	0,0	0,0
6.00	0,43	3,80	8,05	20,32	51,20	0,01	0,02	0,02	17,26	2,6	69,4	17,9	81,2	1009,1	0,0	2,5
7.00	0,56	4,24	7,04	19,45	59,54	0,00	0,02	0,01	17,01	1,2	62,3	17,8	84,2	1009,4	0,0	51,8
8.00	0,62	6,68	6,05	21,64	64,06	0,02	0,03	0,03	17,64	3,2	89,5	17,6	86,3	1009,1	0,2	95,7
9.00	0,85	7,36	5,05	21,16	67,87	0,04	0,02	0,03	18,40	2,5	111,7	18,1	88,6	1008,7	0,0	215,2
10.00	0,69	4,09	6,05	17,74	71,25	0,02	0,04	0,01	19,24	4,2	112,4	18,7	91,2	1008,3	0,0	340,3
11.00	0,57	5,03	7,20	20,88	78,20	0,02	0,03	0,01	18,24	6,4	112,1	19,8	90,2	1008,1	0,0	380,4
12.00	0,48	8,08	13,20	34,55	81,30	0,01	0,01	0,01	13,20	5,7	113,1	19,9	89,3	1007,9	0,0	386,0
13.00	0,44	5,23	10,78	26,58	84,20	0,00	0,01	0,01	14,20	2,3	132,3	19,8	87,2	1007,4	0,4	491,1
14.00	0,36	4,25	10,00	23,94	81,20	0,01	0,02	0,01	13,20	3,2	145,2	22,6	84,2	1007,3	0,1	462,4
15.00	0,37	4,58	11,03	25,98	80,50	0,01	0,04	0,03	12,25	3,6	165,3	24,9	91,2	1007,5	0,0	340,3
16.00	0,50	4,15	11,13	25,49	74,20	0,03	0,02	0,03	11,35	4,1	174,2	26,5	90,2	1007,3	0,0	271,4
17.00	0,40	2,43	9,33	20,17	71,25	0,04	0,03	0,01	10,25	3,2	181,3	25,1	89,3	1007,5	0,0	191,2
18.00	0,39	1,53	5,31	12,75	70,02	0,02	0,03	0,01	16,99	2,6	191,2	24,8	87,2	1007,6	0,0	175,9
19.00	0,47	2,85	7,88	18,62	70,53	0,01	0,03	0,01	16,31	2,3	194,3	24,4	80,3	1007,8	0,0	167,3
20.00	0,50	3,05	8,69	20,15	72,49	0,04	0,01	0,02	15,78	1,5	202,3	24,1	74,2	1007,8	0,0	153,9
21.00	0,54	2,74	10,05	21,73	67,24	0,02	0,04	0,03	16,02	1,1	205,3	23,5	76,3	1007,9	0,0	43,2
22.00	0,52	3,63	9,05	21,56	59,24	0,04	0,01	0,02	16,26	0,9	232,3	23,5	70,3	1010,9	0,0	6,0
23.00	0,39	1,05	3,65	9,52	51,37	0,03	0,01	0,03	16,68	0,7	245,2	23,3	56,3	1008,1	0,0	0,0
0.00	0,37	1,10	4,15	10,35	43,15	0,03	0,01	0,01	16,03	0,5	287,2	23,5	54,2	1008,0	0,0	0,0
Mean	0,49	3,99	8,20	20,84	64,49	0,02	0,02	0,02	15,78	2,6	142,6	21,1	80,3	1008,7	0,0	157,3
Min	0,34	1,05	3,65	9,52	43,15	0,00	0,01	0,01	10,25	0,5	62,3	17,6	54,2	1007,3	0,0	0,0
Max	0,85	8,08	13,20	34,55	84,20	0,04	0,04	0,03	19,24	6,4	287,2	26,5	91,2	1012,0	0,4	491,1

PTS - Giornaliero µg/m ³
21,18

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,017
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,010
Silicio	2,054
Titanio	0,015
Zinco	3,125
Piombo	0,007
Vanadio	< 0,001
Potassio	3,587
Alluminio	1,717
Ferro	0,611



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 18

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 18 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,38	2,35	9,05	19,64	37,45	0,02	0,02	0,02	15,68	0,3	288,0	23,2	50,3	1008,9	0,0	0,0
2.00	0,34	2,00	6,47	15,21	30,58	0,02	0,03	0,03	15,41	0,2	288,0	23,2	32,3	1008,6	0,0	0,0
3.00	0,34	5,60	4,66	17,92	27,20	0,04	0,02	0,03	14,94	0,2	288,0	22,9	22,9	1008,0	0,0	0,0
4.00	0,32	1,70	4,44	11,69	26,25	0,03	0,03	0,01	16,28	0,3	288,0	21,6	25,9	1007,7	0,0	0,0
5.00	0,44	4,71	6,95	20,03	27,68	0,04	0,04	0,03	17,01	0,0	288,0	21,1	29,3	1007,8	0,0	0,4
6.00	0,32	5,59	7,58	22,31	33,68	0,00	0,01	0,02	17,62	0,1	288,0	21,6	30,2	1007,4	0,0	46,4
7.00	0,60	7,00	9,58	27,46	40,68	0,04	0,02	0,01	18,38	0,2	288,0	20,9	32,3	1007,5	0,0	243,4
8.00	0,62	5,16	5,01	17,77	51,25	0,03	0,02	0,01	19,94	0,4	310,7	22,1	40,5	1007,5	0,0	407,2
9.00	0,58	5,88	8,39	23,96	65,25	0,02	0,02	0,01	20,74	0,8	311,7	23,1	35,4	1007,1	0,0	562,7
10.00	0,53	7,30	7,88	25,34	73,25	0,04	0,02	0,02	21,00	1,2	308,9	24,8	43,5	1006,8	0,0	703,9
11.00	0,43	6,33	7,40	23,15	84,35	0,02	0,02	0,01	21,37	0,7	310,1	23,9	49,5	1006,9	0,0	803,5
12.00	0,48	6,83	6,33	22,28	94,32	0,04	0,04	0,03	20,93	0,6	144,8	22,4	53,3	1007,1	0,0	855,6
13.00	0,33	4,35	5,38	17,11	100,79	0,03	0,01	0,00	19,91	0,3	217,4	23,1	56,4	1007,2	0,0	843,7
14.00	0,33	3,50	4,83	14,99	106,15	0,01	0,02	0,01	19,54	1,4	195,2	25,9	60,1	1007,3	0,0	818,5
15.00	0,33	3,40	6,08	16,73	99,25	0,02	0,00	0,01	18,95	1,3	205,7	27,1	61,7	1007,5	0,0	662,1
16.00	0,38	2,73	5,03	14,13	91,20	0,01	0,04	0,02	17,59	0,7	234,9	28,4	61,5	1007,9	0,0	489,2
17.00	0,37	1,88	4,53	12,09	86,37	0,04	0,02	0,03	18,67	0,8	234,9	28,6	63,8	1008,1	0,0	298,4
18.00	0,34	2,48	5,93	15,11	79,15	0,03	0,03	0,01	18,87	0,9	235,6	29,1	63,8	1008,3	0,0	246,7
19.00	0,37	1,95	5,18	13,18	73,25	0,01	0,01	0,00	17,17	0,8	234,9	29,7	62,1	1008,5	0,0	118,6
20.00	0,36	2,58	7,78	18,05	71,49	0,03	0,02	0,00	16,84	0,7	234,9	29,9	59,2	1008,6	0,0	80,4
21.00	0,31	2,95	6,36	16,48	68,27	0,04	0,02	0,02	17,25	0,7	234,2	30,6	54,6	1008,9	0,0	5,9
22.00	0,33	3,95	9,99	23,48	65,26	0,02	0,02	0,01	16,27	0,7	235,1	31,1	44,1	1008,8	0,0	0,0
23.00	0,34	2,00	5,80	14,20	60,41	0,02	0,03	0,02	15,85	0,7	357,9	30,5	42,7	1008,6	0,0	0,0
0.00	0,39	1,35	8,66	17,54	56,51	0,03	0,02	0,01	15,56	0,6	354,2	29,6	35,6	1008,3	0,0	0,0
Mean	0,40	3,90	6,63	18,33	64,59	0,03	0,02	0,02	17,99	0,6	265,7	25,6	46,3	1007,9	0,0	299,5
Min	0,31	1,35	4,44	11,69	26,25	0,00	0,00	0,00	14,94	0,0	144,8	20,9	22,9	1006,8	0,0	0,0
Max	0,62	7,30	9,99	27,46	106,15	0,04	0,04	0,03	21,37	1,4	357,9	31,1	63,8	1008,9	0,0	855,6

PTS - Giornaliero µg/m ³
23,91

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,008
Manganese	0,019
Cromo	0,003
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,012
Silicio	2,125
Titanio	0,017
Zinco	2,475
Piombo	0,006
Vanadio	< 0,001
Potassio	3,269
Alluminio	1,466
Ferro	0,883



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 18

Natura Sri
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 19 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,37	4,95	6,97	20,42	51,43	0,01	0,01	0,00	14,79	0,6	148,2	28,9	33,8	1008,0	0,0	0,0
2.00	0,49	2,00	5,94	14,41	47,15	0,01	0,02	0,02	14,97	0,7	149,5	28,7	31,0	1007,9	0,0	0,0
3.00	0,36	1,00	2,19	7,24	43,15	0,01	0,03	0,02	14,66	0,7	154,2	27,9	40,6	1007,6	0,0	0,0
4.00	0,38	0,55	7,22	14,15	40,15	0,01	0,02	0,01	15,25	0,6	142,3	27,0	47,2	1007,8	0,0	0,0
5.00	0,32	0,95	9,05	17,52	44,20	0,01	0,02	0,01	16,28	0,6	141,5	26,4	49,0	1007,9	0,0	1,1
6.00	0,39	3,05	9,69	21,66	59,81	0,03	0,01	0,01	16,88	0,6	148,6	25,8	44,7	1008,3	0,0	42,8
7.00	0,46	5,58	8,40	23,53	61,01	0,01	0,01	0,02	17,66	0,7	142,7	25,1	36,9	1008,4	0,0	229,1
8.00	0,70	4,48	5,12	16,91	66,15	0,03	0,02	0,02	19,86	0,6	143,6	24,8	38,2	1008,5	0,0	391,3
9.00	0,80	4,45	11,49	26,49	70,54	0,03	0,03	0,00	20,54	0,5	147,8	24,6	44,6	1008,6	0,0	545,9
10.00	0,73	3,05	6,43	16,73	84,25	0,03	0,02	0,01	20,62	0,6	168,3	24,1	50,3	1008,4	0,0	673,6
11.00	0,52	3,80	5,44	16,37	91,25	0,01	0,01	0,01	20,71	1,0	173,6	23,8	55,3	1007,8	0,0	760,5
12.00	0,52	7,60	12,85	33,30	100,46	0,02	0,03	0,02	20,30	1,0	179,4	23,6	57,5	1007,7	0,0	495,8
13.00	0,50	3,30	7,60	18,88	105,14	0,04	0,02	0,01	19,50	1,0	172,7	23,4	59,9	1007,2	0,0	678,7
14.00	0,38	2,90	7,33	17,86	113,52	0,04	0,04	0,02	18,33	1,5	193,9	26,9	62,1	1007,0	0,0	822,9
15.00	0,34	2,90	8,05	18,96	109,54	0,03	0,03	0,02	18,28	1,7	186,0	28,3	62,7	1006,7	0,0	655,1
16.00	0,35	4,55	8,65	22,36	105,14	0,00	0,02	0,03	19,02	1,5	186,1	29,6	63,8	1008,5	0,0	502,3
17.00	0,39	7,45	9,16	27,51	91,18	0,03	0,00	0,02	17,98	1,4	188,4	29,9	64,9	1008,3	0,0	336,3
18.00	0,46	5,75	5,77	19,82	87,24	0,01	0,03	0,02	19,03	1,2	187,5	30,1	64,9	1008,2	0,0	242,9
19.00	0,46	5,95	6,11	20,63	77,99	0,01	0,03	0,02	18,19	1,2	186,3	30,4	63,7	1008,1	0,0	115,7
20.00	0,42	4,70	5,99	18,57	78,89	0,04	0,02	0,00	18,40	1,3	185,2	30,6	61,3	1007,9	0,0	80,5
21.00	0,54	6,13	9,87	26,58	71,91	0,03	0,04	0,03	18,78	0,6	289,9	31,1	59,3	1007,8	0,0	4,1
22.00	0,59	3,93	9,05	22,02	65,25	0,04	0,02	0,02	17,32	0,8	285,6	31,4	56,5	1007,8	0,0	0,0
23.00	0,55	6,73	9,11	26,33	60,15	0,04	0,02	0,00	16,97	0,7	180,3	31,1	49,9	1007,9	0,0	0,0
0.00	0,66	7,53	10,22	29,21	57,20	0,01	0,02	0,03	15,11	1,0	234,0	30,9	40,1	1007,7	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
37,42

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,005
Manganese	0,026
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,017
Silicio	1,953
Titanio	0,020
Zinco	3,158
Piombo	0,009
Vanadio	0,001
Potassio	3,793
Alluminio	1,815
Ferro	0,934

Mean	0,49	4,30	7,82	20,73	74,28	0,02	0,02	0,02	17,89	0,9	179,8	27,7	51,6	1007,9	0,0	274,1
Min	0,32	0,55	2,19	7,24	40,15	0,00	0,00	0,00	14,66	0,5	141,5	23,4	31,0	1006,7	0,0	0,0
Max	0,80	7,60	12,85	33,30	113,52	0,04	0,04	0,03	20,71	1,7	289,9	31,4	64,9	1008,6	0,0	822,9



Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 18

Data : 20 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,64	6,85	6,68	22,85	54,30	0,03	0,04	0,03	15,02	0,5	235,6	30,8	40,7	1007,2	0,0	0,0
2.00	0,52	7,40	11,76	31,36	47,15	0,03	0,01	0,01	14,79	0,6	245,6	30,6	41,9	1007,1	0,0	0,0
3.00	0,55	3,35	10,25	22,96	44,15	0,01	0,03	0,00	14,78	0,6	254,6	30,3	36,9	1006,6	0,0	0,0
4.00	0,56	1,60	7,10	15,56	41,98	0,01	0,03	0,01	14,64	0,7	261,2	29,8	40,9	1006,7	0,0	0,0
5.00	0,57	2,25	7,10	16,55	44,15	0,01	0,00	0,02	15,77	0,7	268,6	28,7	38,6	1006,9	0,0	0,9
6.00	0,59	4,60	8,32	21,94	50,15	0,03	0,01	0,03	16,44	0,6	245,7	27,1	36,0	1007,4	0,0	6,0
7.00	0,67	3,13	4,59	14,08	57,18	0,02	0,04	0,02	17,09	0,6	254,3	26,7	36,3	1007,7	0,0	21,5
8.00	0,74	5,33	6,21	19,85	61,34	0,01	0,03	0,03	16,77	0,7	262,3	25,4	35,2	1007,9	0,0	85,2
9.00	0,61	6,08	9,29	25,62	65,58	0,03	0,02	0,01	17,09	0,8	231,5	25,1	37,2	1007,9	0,0	129,2
10.00	0,68	3,85	4,83	15,53	78,36	0,03	0,03	0,02	17,40	0,8	221,9	24,9	41,4	1007,5	0,0	284,9
11.00	0,54	2,30	7,53	17,26	86,47	0,02	0,02	0,02	19,07	1,0	213,9	24,7	46,3	1007,6	0,0	407,1
12.00	0,44	5,93	8,79	24,64	94,72	0,00	0,02	0,01	19,00	0,9	201,9	24,3	46,2	1007,8	0,0	574,2
13.00	0,49	3,10	6,84	17,44	103,07	0,01	0,01	0,01	18,68	0,9	251,6	23,4	47,2	1007,9	0,0	720,3
14.00	0,38	2,25	5,93	14,77	114,20	0,00	0,02	0,02	19,21	0,9	285,6	24,8	46,9	1008,1	0,0	851,1
15.00	0,40	1,70	5,33	13,04	110,21	0,01	0,03	0,02	19,69	1,1	271,9	26,8	51,5	1008,3	0,0	678,5
16.00	0,39	2,33	6,65	15,97	105,75	0,04	0,02	0,02	19,85	0,7	191,2	28,5	53,1	1008,4	0,0	567,4
17.00	0,39	1,85	6,13	14,48	100,25	0,00	0,02	0,02	19,58	0,8	254,3	29,3	54,8	1008,2	0,0	382,3
18.00	0,40	1,95	7,11	16,10	97,70	0,02	0,03	0,00	19,93	1,0	262,3	30,1	54,9	1008,3	0,0	338,2
19.00	0,44	2,18	8,14	18,00	81,11	0,02	0,02	0,00	19,03	0,9	251,6	30,6	57,0	1008,5	0,0	192,4
20.00	0,42	4,43	8,71	22,26	74,52	0,02	0,03	0,01	18,45	0,9	285,6	31,1	60,1	1008,4	0,0	59,7
21.00	0,47	2,65	8,46	19,19	69,21	0,01	0,04	0,01	17,52	0,7	271,9	31,5	60,0	1008,3	0,0	4,0
22.00	0,56	3,35	4,99	15,02	67,06	0,02	0,01	0,01	15,86	0,7	261,2	31,9	56,8	1008,3	0,0	0,0
23.00	0,80	2,90	5,68	15,38	65,10	0,03	0,04	0,03	15,73	0,7	268,6	31,5	51,8	1008,7	0,0	0,0
0.00	0,88	2,10	2,41	9,24	59,10	0,00	0,04	0,03	16,19	0,8	275,6	31,1	43,5	1008,9	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
45,45

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,034
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,010
Silicio	1,986
Titanio	0,025
Zinco	2,977
Piombo	0,008
Vanadio	0,002
Potassio	3,678
Alluminio	1,875
Ferro	1,284

Mean	0,55	3,48	7,03	18,29	73,87	0,02	0,03	0,02	17,40	0,8	251,2	28,3	46,5	1007,9	0,0	221,0
Min	0,38	1,60	2,41	9,24	41,98	0,00	0,00	0,00	14,64	0,5	191,2	23,4	35,2	1006,6	0,0	0,0
Max	0,88	7,40	11,76	31,36	114,20	0,04	0,04	0,03	19,93	1,1	285,6	31,9	60,1	1008,9	0,0	851,1



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 18

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 21 maggio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,46	2,95	5,01	14,45	56,10	0,01	0,02	0,01	15,24	0,8	280,9	30,9	37,1	1009,1	0,0	0,0
2.00	0,47	1,35	4,22	10,83	47,20	0,03	0,02	0,00	13,85	0,6	276,2	30,7	36,1	1007,9	0,0	0,0
3.00	0,41	0,55	4,54	10,11	41,24	0,02	0,04	0,00	15,35	0,9	277,3	30,6	42,6	1009,1	0,0	0,0
4.00	0,34	0,15	2,16	5,92	37,15	0,01	0,03	0,03	16,84	1,8	268,2	29,4	38,9	1008,6	0,0	0,0
5.00	0,32	0,70	2,98	7,98	40,48	0,01	0,00	0,01	17,97	1,2	306,8	29,1	26,8	1008,5	0,0	0,8
6.00	0,36	3,35	4,88	14,85	49,24	0,01	0,04	0,03	18,80	0,9	301,2	28,9	36,1	1008,0	0,0	34,1
7.00	0,55	2,18	5,05	13,33	59,20	0,01	0,01	0,02	18,33	0,8	295,3	28,0	42,7	1007,9	0,0	115,8
8.00	0,65	2,80	6,73	16,81	66,56	0,01	0,01	0,01	18,47	0,6	287,5	27,9	47,2	1007,8	0,0	234,2
9.00	0,80	3,20	7,30	18,28	71,24	0,03	0,04	0,01	18,10	0,9	290,7	27,2	43,2	1008,0	0,0	310,7
10.00	0,31	4,45	5,88	18,03	81,24	0,02	0,04	0,01	16,60	1,2	274,2	26,1	48,0	1008,1	0,0	406,2
11.00	0,48	4,23	6,33	18,36	94,10	0,04	0,01	0,03	16,17	1,3	297,6	25,9	51,4	1007,9	0,0	635,8
12.00	0,46	3,38	8,58	20,48	108,20	0,01	0,02	0,01	15,62	1,8	280,9	25,4	53,1	1007,6	0,0	760,3
13.00	0,33	2,43	5,93	15,05	113,54	0,04	0,03	0,00	15,19	1,5	276,2	24,7	56,7	1007,1	0,0	624,8
14.00	0,39	1,39	5,63	13,03	108,42	0,04	0,03	0,03	16,97	1,9	277,3	25,1	58,9	1006,9	0,0	517,9
15.00	0,94	3,23	5,26	14,20	81,43	0,02	0,03	0,03	16,95	0,6	345,3	27,4	49,3	999,7	0,0	212,3
16.00	1,10	2,23	6,25	15,30	80,40	0,01	0,02	0,02	13,20	0,3	345,9	26,2	45,3	999,5	0,0	115,8
17.00	0,84	3,25	7,25	13,25	74,25	0,06	0,04	0,03	15,30	0,2	354,2	26,0	41,2	999,3	0,0	80,4
18.00	0,74	4,23	6,23	12,25	73,26	0,01	0,04	0,03	17,20	0,5	335,3	25,1	39,3	999,1	0,0	96,6
19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PTS - Giornaliero µg/m ³
-

Benzo(a)pirene ng/m ³
-

Sommatoria IPA ng/m ³
-

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	-
Manganese	-
Cromo	-
Arsenico	-
Cadmio	-
Rame	-
Silicio	-
Titanio	-
Zinco	-
Piombo	-
Vanadio	-
Potassio	-
Alluminio	-
Ferro	-

Mean	0,55	2,56	5,57	14,03	71,29	0,02	0,03	0,02	16,45	1,0	298,4	27,5	44,1	1006,1	0,0	230,3
Min	0,31	0,15	2,16	5,92	37,15	0,01	0,00	0,00	13,20	0,2	268,2	24,7	26,8	999,1	0,0	0,0
Max	1,10	4,45	8,58	20,48	113,54	0,06	0,04	0,03	18,80	1,9	354,2	30,9	58,9	1009,1	0,0	760,3

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Fortunato Vilasi



Corridoio Plurimodale Tirrenico – Nord Europa / Itinerario Agrigento – Caltanissetta – A19 S.S. n°640 di “Porto Empedocle”

Ammodernamento e adeguamento alla Cat. B del D.M. 5.11.2001 dal km 44+00 allo svincolo con l’A19

MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D’OPERA



ATMOSFERA

AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

SUOLO

TITOLO ELABORATO:

ATMOSFERA
SCHEDE DI MONITORAGGIO
LUGLIO 2015



RUMORE



RADIAZIONI NON IONIZZANTI



FAUNA ED ECOSISTEMI



PAESAGGIO



STATO FISICO DEI LUOGHI

NATURA S.r.l.



VIBRAZIONI

DATA

N. ELABORATO

REV.

SCHEDE ATM

00



VEGETAZIONE

**Monitoraggio componente ATMOSFERA
Scheda di rilevazione**

RILIEVO PLANIMETRICO

Codice misura: ATM_07



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.da Favarella-Inferiore
Comune: Caltanissetta
Provincia: Caltanissetta
Regione: Sicilia
Distanza dal tracciato: 70 m

ANAGRAFICA

Misura N.	ATM_07	Durata Rilievi	Da:	19/06/2015
			A:	03/07/2015

COORDINATE: 37.456568° N, 13.992893° E

Fase di monitoraggio: CORSO D'OPERA

STRUMENTAZIONE DI MISURA

Laboratorio mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria conforme alla normativa D.Lgs 155/2010

Tecnico rilevatore: Sig. Fabrizio Zenobio

Monitoraggio componente ATMOSFERA

PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

<input type="checkbox"/>	Linea ferroviaria	m:	<input checked="" type="checkbox"/>	SS. 640	m: 30
<input type="checkbox"/>	Industrie	m:	<input type="checkbox"/>	Infrastrutture aeroportuali	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	Cantieri	m:20	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	Parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (filobus)	m:

POSIZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO RISPETTO AL RECETTORE

<input checked="" type="checkbox"/>	Fronte	m: 20	<input type="checkbox"/>	Lato sinistro	m:
<input type="checkbox"/>	Lato destro	m:			

CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIU' VICINA

<input type="checkbox"/>	Leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	Scorrevole
<input checked="" type="checkbox"/>	Misto	<input type="checkbox"/>	Pulsante
<input type="checkbox"/>	Pesante	<input type="checkbox"/>	A blocchi temporanei

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



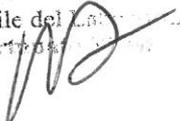
Per i parametri misurati, si rimanda ai rapporti di prova e alle schede di campo.

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Determinazione BTX Radiello ATMO 07			
Periodo	Benzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Toluene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Xileni ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
da 19/06/2015 a 26/06/2015	0,5	1,0	1,0
da 26/06/2015 a 02/07/2015	0,5	1,0	1,0



NATURA s.r.l.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortino





CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 19 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m ²
1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.00	0,67	0,68	5,62	7,22	108,71	0,43	0,37	0,57	10,74	2,4	321,4	29,8	15,4	959,2	0,0	735,6
16.00	0,76	0,75	5,63	7,21	107,50	0,45	0,38	0,60	9,25	2,8	333,3	29,5	16,4	959,4	0,0	593,9
17.00	0,80	0,74	5,45	6,32	107,26	0,51	0,43	0,68	8,65	2,5	315,5	29,3	16,9	959,4	0,0	439,9
18.00	0,62	1,51	8,40	10,75	106,36	0,61	0,52	0,81	7,10	2,8	316,7	28,8	17,3	959,4	0,0	309,7
19.00	0,77	0,61	5,79	6,71	105,58	0,65	0,55	0,86	6,59	2,9	338,2	25,3	17,2	959,4	0,0	207,8
20.00	0,77	0,70	13,53	14,24	104,99	0,58	0,49	0,77	6,04	3,0	359,7	24,6	22,6	959,2	0,0	35,5
21.00	0,58	0,92	11,95	13,35	104,64	0,54	0,46	0,72	5,80	2,9	359,9	24,1	34,8	959,2	0,0	2,9
22.00	0,63	1,09	10,04	11,71	102,67	0,45	0,38	0,60	8,50	2,0	337,7	23,8	41,4	959,6	0,0	0,5
23.00	0,60	0,67	7,91	8,90	97,83	0,40	0,34	0,53	9,39	1,8	0,4	22,8	42,4	959,9	0,0	0,6
0.00	0,75	1,96	7,03	9,84	96,88	0,32	0,27	0,43	8,39	1,8	293,3	21,7	49,3	960,2	0,0	0,5
Mean	0,70	0,86	6,18	7,64	104,24	0,49	0,42	0,66	8,05	2,5	297,6	26,0	27,3	959,5	0,0	232,7
Min	0,58	0,61	5,45	6,32	96,88	0,32	0,27	0,43	5,80	1,8	0,4	21,7	15,4	959,2	0,0	0,5
Max	0,80	1,51	8,40	10,75	108,71	0,65	0,55	0,86	10,74	3,0	359,9	29,8	49,3	960,2	0,0	735,6

PTS - Giornaliero
µg/m³
33,95

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,011
Manganese	0,022
Cromo	0,050
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,023
Silicio	0,246
Titanio	0,006
Zinco	0,542
Piombo	0,019
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,635
Alluminio	0,432
Ferro	0,783

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 20 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,74	0,16	5,32	5,49	20,06	0,36	0,29	0,43	7,20	1,4	293,0	22,4	47,0	960,3	0,0	0,5
2.00	0,75	0,09	3,64	3,68	20,61	0,46	0,37	0,55	11,21	1,6	294,1	22,3	46,4	960,0	0,0	0,6
3.00	0,84	0,04	4,86	4,81	24,09	0,52	0,42	0,62	6,53	1,1	359,6	22,2	46,7	959,6	0,0	0,6
4.00	0,81	0,02	3,89	3,81	29,93	0,60	0,49	0,71	6,44	2,3	359,6	21,7	42,0	959,2	0,0	0,5
5.00	1,02	0,08	4,48	4,51	34,36	0,64	0,52	0,76	4,99	1,7	293,4	22,8	50,4	959,4	0,0	0,5
6.00	1,08	0,17	5,50	5,71	42,62	0,69	0,56	0,82	7,34	1,5	293,3	22,9	51,5	959,5	0,0	1,9
7.00	0,72	1,98	14,04	17,07	58,45	0,70	0,57	0,83	7,82	1,7	293,0	22,4	47,5	959,5	0,0	102,3
8.00	0,78	2,33	8,86	12,43	58,62	0,73	0,59	0,87	6,36	2,9	293,0	22,2	44,2	959,8	0,0	318,5
9.00	1,21	2,29	8,08	11,59	66,13	0,79	0,64	0,94	4,72	3,0	293,2	21,2	33,4	959,8	0,0	535,1
10.00	1,22	1,63	8,85	11,32	70,48	0,71	0,58	0,84	3,59	2,7	337,3	20,1	22,0	959,9	0,0	711,7
11.00	1,25	1,41	8,28	10,43	79,17	0,70	0,57	0,83	3,74	3,4	338,6	19,5	16,5	960,1	0,0	819,8
12.00	1,28	1,52	6,63	8,97	80,93	0,74	0,60	0,88	4,58	4,8	293,8	20,1	20,7	960,3	0,0	898,8
13.00	1,01	1,47	7,47	9,66	93,87	0,84	0,68	1,00	8,92	4,6	293,6	20,5	23,0	960,2	0,0	928,8
14.00	1,23	0,86	6,29	7,60	97,07	0,72	0,58	0,86	3,37	3,6	338,2	19,9	17,4	960,2	0,0	938,1
15.00	0,95	0,77	5,92	7,10	100,78	0,82	0,66	0,98	6,51	3,8	338,3	20,2	18,8	960,1	0,0	516,4
16.00	1,07	0,95	5,78	7,24	97,78	0,77	0,62	0,92	6,60	4,4	293,3	20,3	19,8	959,8	0,0	237,9
17.00	1,10	0,73	5,30	6,43	85,17	0,67	0,54	0,80	4,78	3,6	294,0	20,6	21,0	959,8	0,0	651,6
18.00	0,85	1,53	8,46	10,81	70,87	0,64	0,52	0,76	7,10	3,4	337,8	20,1	17,9	959,7	0,0	463,1
19.00	1,18	2,14	10,52	13,01	60,51	0,66	0,53	0,79	6,59	3,1	314,4	19,6	16,4	959,6	0,0	262,5
20.00	1,10	0,56	6,58	7,43	57,31	0,60	0,49	0,71	6,04	3,5	293,6	19,5	20,6	959,4	0,0	36,3
21.00	0,87	0,47	10,65	11,36	43,03	0,54	0,44	0,64	5,80	2,8	293,5	21,1	33,6	959,6	0,0	2,9
22.00	0,93	1,11	6,74	8,44	32,25	0,48	0,39	0,57	8,50	2,1	293,5	22,0	42,5	960,0	0,0	0,5
23.00	0,82	0,05	6,47	6,45	21,78	0,36	0,29	0,43	9,39	0,9	44,8	22,4	45,9	960,4	0,0	0,6
0.00	0,75	0,13	13,42	13,58	20,22	0,33	0,27	0,39	10,39	1,2	359,0	22,6	47,9	960,3	0,0	0,6

Mean	0,98	0,94	7,33	8,71	56,92	0,63	0,51	0,75	6,60	2,7	301,5	21,2	33,0	959,9	0,0	309,6
Min	0,72	0,02	3,64	3,68	20,06	0,33	0,27	0,39	3,37	0,9	44,8	19,5	16,4	959,2	0,0	0,5
Max	1,28	2,33	14,04	17,07	100,78	0,84	0,68	1,00	11,21	4,8	359,6	22,9	51,5	960,4	0,0	938,1

PTS - Giornaliero
µg/m³
50,20

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero
µg/m³

Nichel	0,004
Manganese	0,016
Cromo	0,004
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,017
Silicio	0,281
Titanio	0,005
Zinco	0,486
Piombo	0,017
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,561
Alluminio	0,423
Ferro	0,693

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 21 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,71	0,26	12,03	12,39	20,06	0,22	0,17	0,24	9,39	0,7	337,8	22,8	50,4	960,1	0,0	0,6
2.00	0,89	0,20	9,93	10,19	20,61	0,23	0,18	0,25	14,74	0,9	314,8	22,9	52,3	959,8	0,0	0,6
3.00	0,88	0,10	8,46	8,56	24,09	0,27	0,21	0,29	8,98	1,2	0,4	22,8	52,4	959,4	0,0	0,6
4.00	1,05	0,01	4,76	4,66	29,93	0,34	0,26	0,37	9,38	0,4	90,5	23,1	53,9	959,1	0,0	0,6
5.00	1,08	0,06	7,32	7,33	34,36	0,33	0,25	0,36	7,00	0,3	338,1	23,3	56,2	959,1	0,0	0,6
6.00	0,81	0,21	10,58	10,86	42,62	0,40	0,31	0,44	9,30	0,6	338,0	23,3	56,1	959,0	0,0	1,6
7.00	0,76	1,20	16,04	17,85	58,45	0,56	0,43	0,61	10,96	0,2	19,2	23,2	54,3	959,2	0,0	106,0
8.00	0,88	0,81	9,65	10,90	58,62	0,56	0,43	0,61	11,63	0,8	22,8	22,1	40,5	959,3	0,0	314,2
9.00	0,92	0,24	5,33	5,70	66,13	0,74	0,57	0,81	8,97	1,2	22,5	20,0	21,0	959,7	0,0	520,2
10.00	0,91	0,95	7,42	8,89	70,48	0,79	0,61	0,86	6,21	0,7	112,1	20,0	16,5	959,9	0,0	691,6
11.00	0,67	0,26	5,36	5,76	79,17	0,89	0,68	0,97	6,67	1,0	68,3	19,6	12,6	960,0	0,0	789,5
12.00	1,04	0,17	4,00	4,27	80,93	0,91	0,70	0,99	6,55	2,1	22,3	19,3	8,9	959,9	0,0	887,5
13.00	1,10	0,45	5,20	5,89	93,87	1,05	0,81	1,15	5,56	1,8	21,8	20,2	15,5	959,8	0,0	982,6
14.00	0,93	0,40	4,74	5,35	97,07	0,82	0,63	0,89	4,33	1,5	68,2	21,8	24,2	959,5	0,0	745,4
15.00	0,87	0,26	4,46	4,86	100,78	0,85	0,65	0,92	5,15	2,5	202,9	22,4	30,1	959,0	0,0	462,5
16.00	0,80	0,34	5,00	5,53	97,78	0,82	0,63	0,90	6,79	2,4	203,2	21,0	20,1	958,9	0,0	423,4
17.00	1,09	0,81	6,69	7,92	85,17	0,72	0,55	0,78	9,10	2,9	225,2	21,3	21,6	958,7	0,0	686,2
18.00	0,97	1,55	12,92	14,91	70,87	0,60	0,46	0,65	6,99	2,7	225,6	22,6	31,1	958,5	0,0	468,1
19.00	1,03	1,30	10,76	12,74	60,51	0,51	0,39	0,55	10,67	2,4	314,7	22,3	31,2	958,7	0,0	256,9
20.00	0,88	0,71	13,27	14,36	57,31	0,58	0,45	0,64	6,92	1,9	314,7	22,3	34,0	959,2	0,0	39,5
21.00	0,90	0,97	20,60	22,09	43,03	0,44	0,34	0,48	7,86	1,5	314,2	22,3	36,8	959,3	0,0	3,3
22.00	0,72	0,20	17,84	18,12	32,25	0,33	0,25	0,36	9,26	1,2	21,6	22,9	43,0	960,0	0,0	0,5
23.00	0,73	0,43	15,75	16,39	21,78	0,22	0,17	0,24	11,17	1,0	43,8	23,7	50,6	960,5	0,0	0,5
0.00	0,65	0,52	22,98	23,74	20,22	0,17	0,13	0,19	11,28	0,18	20,5	23,7	52,7	960,5	0,0	0,5

Mean	0,89	0,52	10,05	10,80	56,92	0,56	0,43	0,61	8,54	1,4	152,6	22,0	36,1	959,5	0,0	307,6
Min	0,65	0,01	4,00	4,27	20,06	0,17	0,13	0,19	4,33	0,2	0,4	19,3	8,9	958,5	0,0	0,5
Max	1,10	1,55	22,98	23,74	100,78	1,05	0,81	1,15	14,74	2,9	338,1	23,7	56,2	960,5	0,0	982,6

PTS - Giornaliero
µg/m ³
37,97

Benzo(a)pirene
ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero	
µg/m ³	
Nichel	0,006
Manganese	0,026
Cromo	0,008
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,019
Silicio	0,258
Titanio	0,008
Zinco	0,987
Piombo	0,029
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,930
Alluminio	0,692
Ferro	1,591

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 22 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG wm2
1.00	0,67	0,39	16,20	16,79	20,35	0,28	0,31	0,35	12,57	0,7	340,5	23,8	54,2	960,6	0,0	0,5
2.00	0,69	0,53	10,05	10,81	21,05	0,31	0,34	0,38	7,99	1,3	339,7	23,1	48,8	960,4	0,0	0,6
3.00	0,87	0,64	13,60	14,54	25,08	0,37	0,41	0,46	4,26	1,9	359,4	22,7	47,8	960,3	0,0	0,6
4.00	1,07	0,59	14,95	15,80	36,42	0,53	0,59	0,67	7,47	1,2	359,2	22,6	46,7	960,2	0,0	0,6
5.00	0,83	0,68	12,09	13,12	46,12	0,67	0,75	0,84	8,75	1,9	338,3	22,2	44,7	960,2	0,0	0,5
6.00	1,20	0,70	52,01	66,87	50,26	0,73	0,82	0,92	7,64	1,8	340,5	22,5	46,3	960,4	0,0	1,9
7.00	0,60	10,40	49,13	65,08	56,71	0,83	0,92	1,04	11,77	1,6	358,8	22,3	43,9	960,8	0,0	105,2
8.00	1,13	11,56	43,83	61,54	61,85	0,90	1,01	1,13	15,68	1,5	359,6	22,2	37,2	961,2	0,0	309,6
9.00	1,18	1,37	15,59	17,72	70,80	1,03	1,15	1,29	10,42	1,8	23,0	22,1	32,5	961,7	0,0	515,7
10.00	0,62	0,53	8,29	9,11	72,47	1,06	1,18	1,32	6,16	2,2	44,9	21,2	23,2	962,1	0,0	692,9
11.00	0,60	1,01	8,25	9,78	79,70	1,16	1,30	1,46	3,47	2,5	45,7	20,6	19,0	962,3	0,0	797,7
12.00	1,17	3,51	15,21	20,58	81,69	1,19	1,33	1,49	6,14	1,6	293,4	20,1	14,1	962,4	0,0	929,2
13.00	0,85	1,24	8,98	10,88	92,54	1,35	1,51	1,69	6,34	1,6	292,3	20,1	14,3	962,3	0,0	736,9
14.00	1,03	2,17	12,41	15,74	91,20	1,33	1,49	1,67	4,76	1,7	225,7	19,7	11,9	962,0	0,0	831,8
15.00	0,62	3,30	14,38	19,43	85,08	1,24	1,39	1,55	7,72	2,1	293,0	20,1	13,1	961,9	0,0	554,8
16.00	0,60	1,71	8,50	11,13	84,66	1,23	1,38	1,55	8,24	3,1	45,0	20,0	13,9	961,8	0,0	328,5
17.00	0,84	2,00	15,21	17,60	80,61	1,17	1,31	1,47	5,80	2,9	22,8	19,7	10,7	961,7	0,0	568,4
18.00	0,99	0,59	7,35	8,26	75,81	1,10	1,24	1,38	6,85	2,8	45,6	20,0	13,0	961,8	0,0	553,8
19.00	1,07	0,20	6,27	6,57	68,85	1,00	1,12	1,26	9,58	3,0	45,0	20,2	16,4	961,8	0,0	303,7
20.00	0,57	0,15	7,74	7,96	64,00	0,93	1,04	1,17	3,29	3,3	22,5	19,9	18,6	961,8	0,0	45,8
21.00	1,00	0,38	9,16	9,72	59,90	0,87	0,98	1,09	10,54	2,1	45,4	20,3	24,4	962,0	0,0	2,8
22.00	1,07	0,48	18,51	19,23	41,38	0,60	0,67	0,76	15,30	1,3	44,5	21,7	37,2	962,6	0,0	0,5
23.00	0,81	0,30	14,04	14,47	33,08	0,48	0,54	0,60	18,30	0,4	338,8	21,9	40,5	963,1	0,0	0,5
0.00	0,65	0,28	12,05	13,47	29,94	0,44	0,49	0,55	16,20	0,4	339,6	21,7	41,2	963,5	0,0	0,4

Mean	0,86	2,24	16,41	19,84	59,56	0,87	0,97	1,09	8,97	1,9	206,8	21,3	29,7	961,6	0,0	303,4
Min	0,57	0,15	6,27	6,57	20,35	0,28	0,31	0,35	3,29	0,4	22,5	19,7	10,7	960,2	0,0	0,4
Max	1,20	11,56	52,01	66,87	92,54	1,35	1,51	1,69	18,30	3,3	359,6	23,8	54,2	963,5	0,0	929,2

PTS - Giornaliero µg/m ³
31,76

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,005
Manganese	0,028
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,018
Silicio	0,303
Titanio	0,009
Zinco	0,923
Piombo	0,027
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,919
Alluminio	0,678
Ferro	0,717

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 23 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,68	1,51	18,94	21,26	23,45	0,20	0,14	0,22	14,83	1,7	0,5	21,1	35,1	963,0	0,0	0,5
2.00	0,76	1,65	18,47	21,01	24,29	0,22	0,16	0,25	13,33	1,4	359,5	22,6	47,1	962,8	0,0	0,5
3.00	0,73	3,32	30,07	35,15	30,13	0,26	0,19	0,29	21,88	0,3	357,6	23,4	53,0	962,6	0,0	0,5
4.00	0,89	2,33	19,90	23,45	43,76	0,38	0,27	0,43	15,64	1,2	338,6	23,9	56,6	962,2	0,0	0,5
5.00	0,89	3,14	26,62	31,43	53,41	0,48	0,34	0,54	12,18	1,9	340,1	22,0	43,4	962,0	0,0	0,5
6.00	0,87	8,54	42,06	55,15	60,39	0,53	0,37	0,59	8,17	1,9	339,9	22,7	48,4	962,0	0,0	2,1
7.00	0,90	30,99	55,28	102,73	65,14	0,59	0,42	0,66	10,69	0,6	224,0	23,1	52,4	962,2	0,0	66,9
8.00	0,89	9,81	41,42	56,53	78,31	0,65	0,46	0,72	17,16	0,3	67,7	23,2	47,4	962,4	0,0	264,2
9.00	0,83	1,07	11,24	12,89	81,07	0,74	0,53	0,83	12,53	0,7	114,0	22,9	41,3	962,8	0,0	511,4
10.00	1,05	0,69	7,79	8,85	87,07	0,76	0,54	0,85	8,13	1,0	202,6	22,4	33,8	963,1	0,0	693,8
11.00	0,92	1,68	8,17	10,75	95,76	0,83	0,59	0,93	3,31	1,0	202,2	22,1	30,0	963,3	0,0	778,8
12.00	0,88	1,45	9,06	11,28	102,15	0,85	0,61	0,96	3,30	1,3	203,2	21,2	21,6	963,3	0,0	864,2
13.00	0,77	0,79	6,61	7,82	111,19	0,97	0,69	1,08	5,21	1,2	112,3	21,0	20,2	963,2	0,0	887,0
14.00	0,74	0,74	7,32	8,45	105,58	0,95	0,68	1,07	9,60	1,9	202,5	21,4	21,3	962,9	0,0	887,3
15.00	0,69	1,03	8,33	9,90	102,22	0,89	0,63	1,00	9,80	2,7	202,1	21,9	28,6	962,6	0,0	363,4
16.00	0,65	0,89	13,30	14,42	101,72	0,88	0,63	0,99	14,05	2,1	202,5	21,7	28,4	962,3	0,0	275,9
17.00	0,63	7,26	24,50	35,56	93,35	0,84	0,60	0,94	18,69	1,8	224,8	21,7	27,6	962,1	0,0	256,5
18.00	0,53	5,51	21,05	29,51	91,09	0,79	0,56	0,89	22,90	1,9	225,2	21,4	25,0	961,8	0,0	373,7
19.00	0,47	3,20	19,62	24,52	82,72	0,72	0,51	0,81	16,69	2,1	224,6	21,6	27,6	961,5	0,0	161,2
20.00	0,42	1,57	13,57	15,99	56,90	0,67	0,47	0,75	15,80	3,2	0,5	21,2	26,6	961,8	0,0	42,8
21.00	0,44	0,98	18,88	20,39	41,98	0,63	0,44	0,70	12,67	1,9	359,4	20,5	25,2	962,1	0,0	4,2
22.00	0,35	0,17	10,86	11,11	35,69	0,43	0,31	0,48	8,29	1,9	358,3	20,1	23,4	962,4	0,0	0,5
23.00	0,32	0,65	18,22	19,19	26,75	0,35	0,25	0,39	10,42	0,23	225,2	21,7	37,6	962,9	0,0	0,5
0.00	0,23	3,56	38,94	44,39	21,25	0,31	0,22	0,35	12,96	0,4	338,0	21,2	33,5	963,2	0,0	0,5

Mean	0,69	3,86	20,43	26,32	67,31	0,62	0,44	0,70	12,43	1,5	226,0	21,9	34,8	962,5	0,0	268,2
Min	0,23	0,17	6,61	7,82	21,25	0,20	0,14	0,22	3,30	0,3	0,5	20,1	20,2	961,5	0,0	0,5
Max	1,05	30,99	55,28	102,73	111,19	0,97	0,69	1,08	22,90	3,2	359,5	23,9	56,6	963,3	0,0	887,3

PTS - Giornaliero
µg/m³
52,03

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,006
Manganese	0,028
Cromo	0,006
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,020
Silicio	0,377
Titanio	0,010
Zinco	0,816
Piombo	0,026
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,876
Alluminio	0,642
Ferro	1,068

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 24 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,28	4,99	22,67	30,29	21,43	0,16	0,11	0,16	18,17	1,8	359,3	20,0	26,7	963,1	0,0	0,5
2.00	0,26	0,52	16,17	16,94	23,29	0,18	0,13	0,17	8,41	1,1	0,2	20,4	29,3	962,7	0,0	0,5
3.00	0,33	1,37	25,67	27,73	30,19	0,22	0,15	0,20	6,39	0,8	359,7	20,4	30,6	962,4	0,0	0,5
4.00	0,40	3,61	30,84	36,32	41,58	0,31	0,25	0,34	7,64	0,6	359,8	21,2	36,5	962,3	0,0	0,5
5.00	0,49	16,30	51,22	76,20	52,34	0,40	0,31	0,42	21,45	0,3	338,5	21,6	39,8	962,1	0,0	0,5
6.00	0,58	9,18	51,48	65,53	59,21	0,43	0,30	0,41	22,36	0,18	46,9	21,5	39,6	962,2	0,0	2,2
7.00	0,60	32,93	77,65	128,15	63,44	0,49	0,33	0,45	15,24	0,4	338,5	21,1	34,3	962,4	0,0	103,3
8.00	0,79	8,13	39,61	52,09	75,19	0,53	0,37	0,50	22,62	0,5	45,4	20,4	24,3	962,7	0,0	308,6
9.00	0,83	2,27	15,77	19,25	79,46	0,61	0,48	0,65	15,20	0,7	134,7	20,5	21,5	963,2	0,0	513,5
10.00	0,85	0,70	8,01	9,09	85,39	0,62	0,43	0,59	11,39	1,0	202,6	19,5	13,5	963,5	0,0	693,5
11.00	0,92	0,87	7,67	9,01	96,37	0,68	0,48	0,65	11,37	1,0	203,0	19,8	13,3	963,8	0,0	782,6
12.00	1,05	2,09	9,28	12,48	100,38	0,70	0,49	0,67	10,05	1,2	203,1	20,3	14,3	963,8	0,0	884,6
13.00	1,11	0,80	6,48	7,71	105,63	0,79	0,61	0,83	9,87	1,6	202,3	20,2	13,6	963,7	0,0	962,8
14.00	1,15	0,95	6,57	8,03	103,21	0,78	0,67	0,91	12,31	2,4	202,3	20,8	18,4	963,5	0,0	953,2
15.00	1,01	1,88	13,19	15,92	101,05	0,73	0,59	0,80	12,29	3,0	202,2	20,6	17,6	963,3	0,0	552,5
16.00	0,95	1,73	10,05	12,71	95,21	0,73	0,51	0,69	12,21	3,0	202,5	20,4	16,5	963,1	0,0	287,2
17.00	0,82	3,14	13,71	18,49	83,69	0,69	0,48	0,66	13,02	2,7	202,5	20,9	18,5	962,9	0,0	671,9
18.00	0,73	3,03	13,96	18,62	81,05	0,65	0,43	0,58	22,42	2,2	202,2	20,7	18,4	962,8	0,0	449,6
19.00	0,68	4,42	20,10	26,89	72,03	0,59	0,41	0,56	18,97	2,1	225,1	20,5	17,0	962,5	0,0	252,4
20.00	0,52	4,97	16,45	23,94	68,39	0,55	0,38	0,52	16,45	1,9	292,9	19,1	11,6	962,4	0,0	40,5
21.00	0,44	7,26	15,01	21,98	51,75	0,51	0,26	0,35	9,68	2,0	293,4	18,6	10,8	962,7	0,0	2,9
22.00	0,35	0,21	7,14	7,44	45,32	0,36	0,21	0,28	12,54	2,3	45,6	22,3	40,0	963,5	0,0	0,6
23.00	0,33	0,26	7,63	7,99	36,57	0,28	0,20	0,27	17,17	0,6	44,1	25,0	63,4	964,2	0,0	0,5
0.00	0,25	1,74	23,20	25,88	22,21	0,26	0,20	0,27	22,19	1,0	21,6	25,3	67,5	964,3	0,0	0,5

Mean	0,66	4,72	21,23	28,28	66,43	0,51	0,37	0,50	14,45	1,5	197,0	20,9	26,5	963,0	0,0	311,1
Min	0,25	0,21	6,48	7,44	21,43	0,16	0,11	0,16	6,39	0,3	0,2	18,6	10,8	962,1	0,0	0,5
Max	1,15	32,93	77,65	128,15	105,63	0,79	0,67	0,91	22,62	3,0	359,8	25,3	67,5	964,3	0,0	962,8

PTS - Giornaliero
µg/m³
39,61

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero
µg/m³

Nichel	0,008
Manganese	0,025
Cromo	0,012
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,021
Silicio	0,295
Titanio	0,008
Zinco	0,852
Piombo	0,027
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,879
Alluminio	0,647
Ferro	0,803



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 25 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,23	0,46	15,00	15,69	20,90	0,24	0,19	0,23	15,29	1,4	22,2	24,4	59,7	964,2	0,0	0,5
2.00	0,25	0,41	16,56	17,17	22,72	0,29	0,22	0,23	16,32	0,5	360,0	26,2	75,0	964,2	0,0	0,5
3.00	0,31	0,28	16,34	16,74	29,45	0,30	0,25	0,25	15,21	2,1	1,9	25,1	66,0	964,0	0,0	0,5
4.00	0,39	0,08	11,77	11,86	40,56	0,31	0,28	0,28	12,84	2,2	1,2	22,7	48,0	963,8	0,0	0,5
5.00	0,44	0,07	13,35	13,41	51,23	0,38	0,34	0,31	10,06	2,6	1,9	22,3	43,7	963,7	0,0	0,5
6.00	0,52	0,56	18,41	19,23	57,75	0,41	0,34	0,31	11,00	2,5	21,7	22,5	45,9	963,9	0,0	1,6
7.00	0,57	3,73	31,88	37,58	61,88	0,46	0,41	0,39	19,44	2,1	1,6	22,3	43,6	964,2	0,0	97,4
8.00	0,65	1,78	23,39	26,14	75,19	0,55	0,42	0,45	21,38	1,9	1,4	21,9	35,2	964,5	0,0	301,4
9.00	0,73	1,15	13,38	15,15	77,51	0,59	0,59	0,49	14,84	1,3	45,1	21,6	28,4	965,0	0,0	506,7
10.00	0,75	0,84	6,58	7,85	82,29	0,61	0,60	0,50	8,53	1,0	89,9	20,3	16,8	965,2	0,0	686,7
11.00	0,82	0,44	5,08	5,74	94,00	0,65	0,61	0,49	2,36	1,1	67,6	20,4	16,3	965,3	0,0	787,3
12.00	0,95	0,70	6,27	7,35	96,00	0,71	0,63	0,59	7,98	1,2	112,4	20,2	14,0	965,2	0,0	839,5
13.00	1,02	1,18	6,97	8,77	103,03	0,76	0,69	0,63	9,72	1,7	112,8	20,5	16,0	965,1	0,0	792,9
14.00	1,07	0,52	9,15	9,58	101,00	0,70	0,72	0,72	10,72	2,3	202,5	20,8	18,1	965,0	0,0	854,7
15.00	1,03	0,22	5,55	5,88	95,56	0,65	0,66	0,65	11,94	2,7	202,3	21,4	24,1	965,2	0,0	538,4
16.00	1,00	0,20	4,87	5,18	92,87	0,61	0,55	0,52	11,45	2,0	202,0	20,5	18,5	965,3	0,0	239,9
17.00	0,79	0,23	4,38	4,72	81,63	0,59	0,49	0,52	9,42	1,8	202,5	20,6	18,3	965,4	0,0	601,7
18.00	0,65	0,23	4,41	4,77	80,37	0,57	0,41	0,48	12,12	1,7	202,3	20,7	19,8	965,5	0,0	445,7
19.00	0,68	0,13	3,95	4,15	67,29	0,56	0,33	0,41	9,90	1,4	202,3	20,4	19,3	965,5	0,0	240,3
20.00	0,45	0,08	4,14	4,26	66,71	0,52	0,33	0,32	9,53	0,8	202,4	20,6	24,2	965,4	0,0	43,0
21.00	0,32	0,11	5,09	5,24	48,48	0,43	0,25	0,26	12,11	0,5	202,0	21,1	30,9	965,7	0,0	3,1
22.00	0,14	0,08	6,98	7,07	44,21	0,34	0,22	0,25	13,25	0,1	43,3	21,6	36,1	966,1	0,0	0,5
23.00	0,27	0,21	14,94	15,24	33,56	0,29	0,21	0,24	13,88	0,1	0,4	21,7	37,3	966,5	0,0	0,5
0.00	0,20	1,01	25,38	26,93	20,66	0,24	0,20	0,22	15,89	0,8	340,8	21,8	38,9	966,5	0,0	0,5

Mean	0,59	0,61	11,41	12,32	64,37	0,49	0,41	0,41	12,30	1,5	118,4	21,7	33,1	965,0	0,0	291,0
Min	0,14	0,07	3,95	4,15	20,66	0,24	0,19	0,22	2,36	0,1	0,4	20,2	14,0	963,7	0,0	0,5
Max	1,07	3,73	31,88	37,58	103,03	0,76	0,72	0,72	21,38	2,7	360,0	26,2	75,0	966,5	0,0	854,7

PTS - Giornaliero µg/m ³
25,92

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,007
Manganese	0,027
Cromo	0,007
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,023
Silicio	0,402
Titanio	0,011
Zinco	0,907
Piombo	0,029
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,961
Alluminio	0,727
Ferro	1,009

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 26 giugno 2015

Time	CO mg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	NOX µg/m³	O3 µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Xileni µg/m³	PM10 µg/m³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG wm2
1.00	0,21	2,59	26,34	28,39	23,97	0,21	0,15	0,19	14,52	0,4	336,9	21,9	40,2	966,5	0,0	0,5
2.00	0,23	1,74	13,85	16,52	27,02	0,23	0,20	0,22	14,69	1,5	336,0	21,9	40,6	966,4	0,0	0,5
3.00	0,29	1,13	13,02	14,75	31,77	0,24	0,21	0,24	14,52	1,5	337,4	23,3	50,7	965,9	0,0	0,5
4.00	0,35	2,82	14,59	18,91	44,51	0,25	0,23	0,27	12,62	1,4	336,9	23,2	50,6	965,5	0,0	0,5
5.00	0,41	5,05	34,46	42,21	55,69	0,30	0,31	0,30	15,06	1,4	339,1	23,4	53,4	965,3	0,0	0,5
6.00	0,48	4,33	35,78	42,41	63,24	0,33	0,33	0,31	15,72	1,2	334,9	23,6	54,6	965,4	0,0	1,8
7.00	0,52	7,65	37,27	49,00	69,97	0,37	0,30	0,34	18,59	1,2	0,8	22,7	46,3	965,5	0,0	99,6
8.00	0,63	1,29	17,93	19,91	76,24	0,44	0,41	0,42	14,64	2,6	21,9	21,1	29,2	965,7	0,0	305,1
9.00	0,71	4,16	22,00	28,38	78,89	0,47	0,55	0,43	16,13	2,7	359,9	20,4	21,3	965,9	0,0	506,7
10.00	0,70	0,61	8,76	9,69	84,38	0,51	0,59	0,47	13,81	1,6	45,8	20,3	16,1	966,1	0,0	682,9
11.00	0,68	0,82	6,75	7,98	97,81	0,52	0,61	0,49	11,64	1,5	45,2	19,6	9,2	966,2	0,0	784,5
12.00	0,75	1,84	7,43	10,24	101,58	0,57	0,64	0,52	10,96	1,4	67,8	19,2	6,9	966,2	0,0	875,9
13.00	0,82	0,74	11,16	12,08	118,17	0,59	0,71	0,65	9,72	1,4	45,0	19,2	5,8	966,0	0,0	967,7
14.00	0,91	0,83	7,54	8,81	115,84	0,56	0,72	0,63	10,31	1,5	134,1	19,4	6,6	965,4	0,0	771,6
15.00	0,87	0,94	8,52	9,98	109,60	0,52	0,68	0,62	9,75	2,4	202,6	19,7	9,0	965,0	0,0	423,3
16.00	0,88	1,04	7,68	9,26	106,51	0,48	0,69	0,54	14,65	3,3	202,6	19,7	9,9	965,1	0,0	287,7
17.00	0,75	2,42	12,17	15,88	101,35	0,47	0,57	0,52	15,74	2,8	203,0	19,7	10,3	965,1	0,0	604,0
18.00	0,69	1,01	6,89	8,45	92,18	0,45	0,41	0,45	14,87	3,0	202,5	19,8	11,0	965,1	0,0	443,4
19.00	0,63	0,45	6,47	7,15	77,17	0,41	0,33	0,41	9,49	3,3	202,7	20,0	15,7	964,8	0,0	234,9
20.00	0,51	0,15	3,13	3,33	76,51	0,42	0,29	0,33	9,53	2,6	202,2	20,6	24,2	964,3	0,0	43,0
21.00	0,40	0,31	5,03	5,42	65,60	0,35	0,24	0,29	8,35	2,5	205,4	21,1	30,9	964,3	0,0	3,1
22.00	0,33	0,21	5,98	6,21	50,70	0,30	0,20	0,25	8,21	2,5	201,4	21,6	36,1	964,2	0,0	0,5
23.00	0,25	0,34	13,65	14,09	32,25	0,27	0,21	0,19	7,29	1,7	200,1	21,7	37,3	964,2	0,0	0,5
0.00	0,18	0,26	11,39	21,78	21,38	0,24	0,19	0,17	7,26	1,4	200,2	20,1	38,9	964,1	0,0	0,5

Mean	0,55	1,78	14,07	17,12	71,76	0,40	0,41	0,39	12,42	1,9	198,5	21,0	27,3	965,3	0,0	293,3
Min	0,18	0,15	3,13	3,33	21,38	0,21	0,15	0,17	7,26	0,4	0,8	19,2	5,8	964,1	0,0	0,5
Max	0,91	7,65	37,27	49,00	118,17	0,59	0,72	0,65	18,59	3,3	359,9	23,6	54,6	966,5	0,0	967,7

PTS - Giornaliero µg/m³
26,65

Benzo(a)pirene ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m³	
Nichel	0,003
Manganese	0,023
Cromo	0,010
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,016
Silicio	0,089
Titanio	0,006
Zinco	1,138
Piombo	0,030
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,937
Alluminio	0,649
Ferro	0,499

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 27 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,19	0,41	12,36	12,81	22,36	0,26	0,18	0,19	8,31	1,2	35,0	19,7	51,5	965,4	0,0	0,5
2.00	0,23	0,95	12,25	13,35	24,02	0,52	0,18	0,20	9,85	1,2	29,3	19,5	51,5	967,9	0,0	0,5
3.00	0,27	1,37	13,02	14,84	25,36	0,57	0,25	0,20	9,49	1,4	27,4	19,4	51,4	967,5	0,0	0,5
4.00	0,31	2,10	14,59	16,98	34,03	0,30	0,38	0,38	9,36	1,2	29,5	19,1	51,4	967,0	0,0	0,5
5.00	0,39	3,56	11,58	15,68	45,61	0,44	0,34	0,41	8,45	1,2	31,6	18,8	50,4	971,8	0,0	0,5
6.00	0,48	3,33	12,49	16,35	54,31	0,63	0,45	0,49	9,11	1,6	24,4	19,5	45,4	976,0	0,0	1,9
7.00	0,52	4,68	15,39	21,21	67,21	0,64	0,49	0,50	10,73	1,7	21,8	20,3	39,4	978,1	0,0	100,5
8.00	0,64	1,08	10,39	15,30	66,38	0,49	0,52	0,52	12,00	1,5	24,7	21,2	33,9	977,3	0,0	321,3
9.00	0,87	2,19	18,27	20,87	68,19	0,58	0,44	0,45	17,41	1,4	25,6	21,6	25,0	977,5	0,0	523,7
10.00	0,74	1,13	10,50	11,78	74,37	0,60	0,59	0,49	16,94	1,5	27,5	22,3	22,5	977,7	0,0	735,4
11.00	0,65	0,78	4,39	5,39	87,19	0,41	0,35	0,50	16,31	1,5	299,8	24,1	21,3	977,8	0,0	745,3
12.00	0,71	0,64	6,37	7,65	92,67	0,53	0,31	0,48	15,37	2,0	295,3	24,3	20,3	977,8	0,0	895,8
13.00	0,79	0,45	5,69	6,38	95,67	0,64	0,35	0,48	11,84	1,8	45,3	24,8	19,8	977,5	0,0	995,3
14.00	0,83	0,69	8,29	9,11	110,21	0,70	0,57	0,40	15,85	1,7	75,3	25,1	19,3	976,0	0,0	843,2
15.00	0,85	1,01	6,37	7,64	107,39	0,64	0,73	0,52	16,87	1,9	190,5	25,0	21,4	975,6	0,0	456,7
16.00	0,91	1,03	7,68	8,96	99,09	0,58	0,74	0,69	18,29	2,0	198,2	24,8	23,5	975,7	0,0	268,3
17.00	0,84	1,09	12,17	13,54	95,23	0,40	0,60	0,74	20,42	2,6	186,4	24,1	26,2	975,7	0,0	253,8
18.00	0,69	1,15	6,89	8,58	88,19	0,39	0,74	0,57	17,36	4,1	191,4	23,7	32,4	975,6	0,0	243,8
19.00	0,63	0,96	6,47	8,43	67,18	0,54	0,54	0,43	14,36	3,7	188,0	22,8	34,2	975,4	0,0	234,9
20.00	0,51	0,68	3,58	4,75	66,21	0,69	0,41	0,38	14,76	2,7	195,4	22,3	37,1	975,9	0,0	39,2
21.00	0,40	0,43	4,59	4,68	55,60	0,47	0,38	0,35	13,99	1,5	265,4	21,5	41,0	975,9	0,0	4,1
22.00	0,27	0,30	5,98	6,45	42,36	0,49	0,39	0,25	13,10	1,4	271,3	21,1	45,3	975,8	0,0	0,5
23.00	0,21	0,28	11,58	12,01	31,25	0,41	0,29	0,21	12,37	1,2	278,2	20,8	48,1	975,8	0,0	0,5
0.00	0,20	0,23	9,38	9,96	20,38	0,37	0,24	0,19	9,89	1,3	270,4	20,1	48,4	975,7	0,0	0,5

Mean	0,55	1,27	9,59	11,36	64,19	0,51	0,44	0,42	13,43	1,8	134,5	21,9	35,8	974,7	0,0	277,8
Min	0,19	0,23	3,58	4,68	20,38	0,26	0,18	0,19	8,31	1,2	21,8	18,8	19,3	965,4	0,0	0,5
Max	0,91	4,68	18,27	21,21	110,21	0,70	0,74	0,74	20,42	4,1	299,8	25,1	51,5	978,1	0,0	995,3

PTS - Giornaliero µg/m ³
31,22

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,026
Cromo	0,008
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,015
Silicio	0,129
Titanio	0,008
Zinco	1,339
Piombo	0,034
Vanadio	< 0,001
Potassio	1,061
Alluminio	0,752
Ferro	0,504

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 28 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,26	0,25	9,45	10,89	20,21	0,25	0,15	0,21	9,21	0,2	310,2	19,8	45,4	969,7	0,0	0,5
2.00	0,27	0,74	9,44	11,43	29,10	0,31	0,17	0,22	10,36	0,2	354,4	20,1	42,1	968,3	0,0	0,5
3.00	0,34	1,19	8,97	11,41	32,10	0,41	0,19	0,23	10,49	0,5	35,7	20,2	41,7	964,2	0,0	0,5
4.00	0,44	1,82	10,21	13,51	40,97	0,40	0,21	0,28	10,25	1,2	74,3	20,5	39,4	965,4	0,0	0,5
5.00	0,43	1,96	11,32	14,91	41,80	0,54	0,23	0,31	10,36	1,9	85,4	20,7	36,0	968,8	0,0	0,5
6.00	0,50	1,89	12,93	16,64	43,46	0,62	0,25	0,36	11,23	1,9	86,7	21,3	33,3	968,5	0,0	1,9
7.00	0,64	1,92	12,91	16,65	48,59	0,59	0,31	0,45	12,35	2,0	84,4	21,6	31,3	962,5	0,0	121,4
8.00	0,67	1,65	13,50	17,01	50,73	0,59	0,33	0,46	12,45	1,9	85,7	22,1	28,0	960,7	0,0	341,2
9.00	0,72	2,09	17,57	22,08	56,84	0,57	0,42	0,51	13,56	1,9	92,7	22,6	26,4	958,6	0,0	562,8
10.00	0,72	2,15	12,28	16,20	67,27	0,50	0,49	0,52	13,54	1,9	110,6	23,2	25,4	963,8	0,0	741,4
11.00	0,78	1,59	10,05	13,07	67,80	0,45	0,45	0,50	14,69	2,1	125,4	23,8	25,7	961,3	0,0	759,3
12.00	0,76	0,86	10,55	12,81	71,54	0,52	0,33	0,41	15,46	1,1	138,4	24,5	26,4	963,3	0,0	899,3
13.00	0,78	0,61	11,23	13,30	89,27	0,44	0,35	0,40	15,78	0,7	175,2	25,1	26,8	956,3	0,0	996,7
14.00	0,87	0,42	10,36	12,11	97,55	0,50	0,47	0,39	16,58	0,4	195,4	25,8	26,5	960,5	0,0	854,7
15.00	0,89	0,45	10,96	12,81	90,11	0,56	0,53	0,38	16,38	1,1	198,4	25,3	27,3	962,9	0,0	468,3
16.00	0,78	1,24	11,21	13,98	88,32	0,58	0,44	0,34	17,98	1,8	199,3	25,1	27,9	955,5	0,0	278,9
17.00	0,67	0,84	9,67	11,80	77,36	0,53	0,50	0,33	19,68	2,5	205,4	24,6	28,4	957,3	0,0	262,3
18.00	0,56	1,10	12,36	15,12	65,24	0,43	0,41	0,37	18,36	2,7	225,5	24,1	29,3	962,2	0,0	254,4
19.00	0,40	1,78	14,95	18,79	61,64	0,34	0,44	0,33	16,58	2,8	256,9	23,7	30,2	956,2	0,0	244,1
20.00	0,37	0,66	15,21	17,82	50,72	0,29	0,41	0,35	15,36	3,6	263,4	22,7	31,2	961,1	0,0	52,3
21.00	0,36	1,82	15,69	19,66	43,23	0,27	0,38	0,35	12,85	2,2	256,4	22,0	34,1	960,8	0,0	5,2
22.00	0,22	0,96	12,31	14,90	37,46	0,29	0,29	0,26	10,38	1,2	245,2	21,1	39,1	960,2	0,0	0,5
23.00	0,23	0,45	8,39	9,93	30,02	0,21	0,29	0,25	8,05	0,5	251,4	20,3	42,7	956,3	0,0	0,5
0.00	0,20	0,21	9,62	11,04	22,78	0,23	0,21	0,20	9,98	0,2	250,4	19,8	44,2	958,1	0,0	0,5

Mean	0,54	1,19	11,71	14,50	55,17	0,43	0,34	0,35	13,41	1,5	179,4	22,5	32,8	961,8	0,0	285,3
Min	0,20	0,21	8,39	9,93	20,21	0,21	0,15	0,20	8,05	0,2	35,7	19,8	25,4	955,5	0,0	0,5
Max	0,89	2,15	17,57	22,08	97,55	0,62	0,53	0,52	19,68	3,6	354,4	25,8	45,4	969,7	0,0	996,7

PTS - Giornaliero µg/m ³
20,87

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,003
Manganese	0,025
Cromo	0,009
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,016
Silicio	0,076
Titanio	0,006
Zinco	1,264
Piombo	0,032
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,968
Alluminio	0,668
Ferro	0,487



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 29 giugno 2015

Time	CO mg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	NOX µg/m³	O3 µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Xileni µg/m³	PM10 µg/m³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG wm2
1.00	0,22	0,39	10,29	11,99	21,93	0,24	0,19	0,24	11,38	0,1	249,9	20,1	44,2	956,8	0,0	0,5
2.00	0,25	0,43	9,70	11,38	22,50	0,34	0,27	0,31	12,80	0,1	252,0	20,1	43,7	957,3	0,0	0,5
3.00	0,26	0,42	8,78	10,33	28,31	0,30	0,29	0,38	12,96	0,1	251,7	20,2	42,3	957,2	0,0	0,5
4.00	0,31	0,50	10,74	12,62	31,53	0,31	0,29	0,27	12,66	0,1	248,4	20,2	41,3	956,6	0,0	0,5
5.00	0,33	0,54	11,22	13,21	34,44	0,35	0,33	0,22	12,80	0,1	252,1	20,3	40,4	955,7	0,0	0,8
6.00	0,37	0,64	13,57	15,96	35,58	0,26	0,38	0,32	13,88	0,1	248,9	21,0	39,4	956,9	0,0	2,1
7.00	0,38	0,67	13,18	15,55	41,92	0,31	0,41	0,34	15,26	0,1	248,9	21,4	37,8	957,3	0,0	122,4
8.00	0,41	1,38	14,19	17,49	47,69	0,21	0,33	0,36	15,38	0,2	250,8	21,9	36,5	955,9	0,0	351,2
9.00	0,56	0,98	13,10	15,81	58,38	0,31	0,32	0,38	16,75	0,1	253,2	22,5	25,6	956,2	0,0	571,3
10.00	0,61	1,26	12,65	15,62	61,42	0,27	0,30	0,40	16,73	0,1	253,0	23,4	24,7	957,3	0,0	756,7
11.00	0,65	1,18	12,74	15,63	73,63	0,26	0,21	0,47	18,15	0,1	250,4	23,9	24,5	956,6	0,0	770,4
12.00	0,71	1,05	13,83	16,71	73,74	0,24	0,27	0,51	19,10	0,1	285,4	24,6	25,7	956,6	0,0	900,3
13.00	0,72	0,96	14,93	17,84	74,18	0,28	0,19	0,33	19,50	0,2	310,3	25,2	26,4	957,1	0,0	998,9
14.00	0,81	1,47	13,68	17,01	82,26	0,35	0,21	0,29	20,49	0,1	325,4	26,1	26,5	956,9	0,0	876,4
15.00	0,86	0,76	13,38	15,88	87,39	0,26	0,35	0,35	20,24	0,3	294,4	26,5	27,2	956,9	0,0	470,5
16.00	0,78	1,72	11,72	15,09	81,23	0,29	0,34	0,41	22,22	0,5	251,5	26,4	27,7	955,8	0,0	281,1
17.00	0,71	1,68	9,47	12,52	71,43	0,19	0,32	0,36	24,32	1,1	163,4	26,3	28,0	957,3	0,0	264,0
18.00	0,65	1,66	10,19	13,31	67,76	0,24	0,39	0,37	22,69	1,7	171,4	25,4	28,7	957,1	0,0	255,0
19.00	0,61	1,49	11,15	14,19	61,43	0,24	0,27	0,39	20,49	2,2	196,4	24,7	29,4	956,8	0,0	246,9
20.00	0,51	1,33	11,32	14,21	59,20	0,29	0,27	0,46	18,98	2,3	205,4	24,1	30,3	956,0	0,0	55,4
21.00	0,43	1,41	11,55	14,55	46,03	0,29	0,41	0,32	15,88	1,8	175,7	23,3	32,3	956,3	0,0	5,4
22.00	0,33	1,39	10,43	13,27	38,23	0,22	0,34	0,27	12,83	2,2	144,2	22,5	33,5	956,6	0,0	0,5
23.00	0,24	0,76	11,54	13,81	28,81	0,24	0,27	0,25	9,95	2,4	92,5	21,6	35,4	955,9	0,0	0,5
0.00	0,18	0,33	10,82	12,52	22,55	0,25	0,24	0,20	9,37	2,4	95,7	20,1	36,2	955,8	0,0	0,5

Mean	0,50	1,02	11,84	14,44	52,15	0,27	0,30	0,34	16,45	0,8	227,9	23,0	32,8	956,6	0,0	288,8
Min	0,18	0,33	8,78	10,33	21,93	0,19	0,19	0,20	9,37	0,1	92,5	20,1	24,5	955,7	0,0	0,5
Max	0,86	1,72	14,93	17,84	87,39	0,35	0,41	0,51	24,32	2,4	325,4	26,5	44,2	957,3	0,0	998,9

PTS - Giornaliero µg/m³
36,87

Benzo(a)pirene ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m³	
Nichel	0,003
Manganese	0,028
Cromo	0,010
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,017
Silicio	0,371
Titanio	0,009
Zinco	1,114
Piombo	0,033
Vanadio	< 0,001
Potassio	1,116
Alluminio	0,798
Ferro	0,808

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 30 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xifeni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,21	0,30	9,39	10,88	20,73	0,22	0,18	0,21	9,51	1,9	90,6	20,7	37,3	955,4	0,0	0,5
2.00	0,19	0,35	10,08	11,71	23,44	0,27	0,20	0,22	9,56	1,1	91,0	21,5	38,7	954,8	0,0	0,5
3.00	0,28	0,38	11,72	13,59	32,24	0,25	0,21	0,21	9,65	1,2	93,7	22,0	36,8	955,8	0,0	0,5
4.00	0,35	0,54	10,54	12,44	33,90	0,24	0,24	0,23	9,75	0,9	90,4	22,3	39,2	955,3	0,0	0,5
5.00	0,22	0,71	10,61	12,71	38,43	0,21	0,30	0,24	9,85	0,7	89,6	22,7	43,3	955,3	0,0	0,8
6.00	0,25	0,69	8,59	10,42	43,60	0,24	0,35	0,25	10,35	1,0	95,0	23,2	47,7	956,3	0,0	1,9
7.00	0,27	0,54	5,04	6,27	46,63	0,29	0,33	0,28	10,69	1,0	93,4	24,1	46,1	956,5	0,0	121,3
8.00	0,26	0,44	4,85	5,94	50,56	0,29	0,32	0,31	11,21	1,2	91,6	24,7	46,4	957,1	0,0	349,5
9.00	0,26	0,57	8,68	10,39	52,77	0,25	0,27	0,33	11,38	1,5	95,3	25,1	44,2	956,4	0,0	563,8
10.00	0,35	1,31	7,48	9,87	60,36	0,23	0,28	0,36	11,86	1,6	91,2	25,8	46,5	955,1	0,0	744,3
11.00	0,47	1,20	8,92	11,36	68,33	0,22	0,31	0,39	12,21	1,1	89,4	26,1	42,4	955,6	0,0	769,3
12.00	0,57	0,86	9,58	11,72	73,36	0,22	0,32	0,41	12,45	1,0	198,7	26,5	35,5	955,1	0,0	876,3
13.00	0,41	0,79	11,56	13,87	77,64	0,23	0,29	0,43	13,65	1,3	210,3	26,6	29,4	955,4	0,0	975,8
14.00	0,36	0,85	10,39	12,62	81,96	0,26	0,21	0,38	14,68	1,0	234,1	27,1	29,8	956,5	0,0	861,1
15.00	0,48	0,97	10,18	12,52	82,45	0,26	0,20	0,35	15,74	0,9	186,8	27,4	29,6	957,1	0,0	445,8
16.00	0,52	1,11	12,35	15,12	82,27	0,25	0,22	0,31	16,86	1,6	254,4	27,6	32,2	957,2	0,0	274,3
17.00	0,65	1,19	11,84	14,63	79,24	0,27	0,25	0,32	17,39	1,3	260,4	27,7	33,8	957,4	0,0	256,3
18.00	0,53	1,02	10,40	12,82	75,81	0,22	0,24	0,32	19,02	1,2	265,4	27,0	33,9	956,7	0,0	241,8
19.00	0,52	0,85	10,42	12,66	62,47	0,24	0,23	0,35	20,34	0,9	271,3	24,7	34,9	955,5	0,0	239,7
20.00	0,56	0,75	8,23	10,08	53,28	0,23	0,25	0,33	19,36	0,6	268,7	24,2	36,3	956,3	0,0	47,1
21.00	0,52	0,69	7,58	9,29	42,90	0,22	0,30	0,33	18,24	0,8	155,7	23,9	45,5	955,4	0,0	4,8
22.00	0,43	0,56	6,67	8,12	35,57	0,21	0,31	0,34	17,30	0,8	121,3	23,6	49,7	954,7	0,0	0,5
23.00	0,37	0,37	7,76	9,13	33,96	0,20	0,26	0,29	14,00	1,2	95,7	21,5	53,4	952,3	0,0	0,5
0.00	0,20	0,28	7,47	8,70	25,17	0,19	0,23	0,25	12,30	1,3	94,6	21,1	52,2	952,2	0,0	0,5

Mean	0,38	0,72	9,18	11,12	53,21	0,24	0,26	0,31	13,64	1,1	151,2	24,5	40,2	955,6	0,0	282,4
Min	0,19	0,28	4,85	5,94	20,73	0,19	0,18	0,21	9,51	0,6	89,4	20,7	29,4	952,2	0,0	0,5
Max	0,65	1,31	12,35	15,12	82,45	0,29	0,35	0,43	20,34	1,9	271,3	27,7	53,4	957,4	0,0	975,8

PTS - Giornaliero
µg/m³
29,78

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,007
Manganese	0,027
Cromo	0,053
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,021
Silicio	0,410
Titanio	0,010
Zinco	0,892
Piombo	0,032
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,925
Alluminio	0,673
Ferro	0,979

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

31/06/2015																
Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG wm2
1.00	0,24	0,34	10,65	12,34	24,12	0,16	0,20	0,16	12,67	0,9	92,7	21,6	21,5	967,2	0,0	0,5
2.00	0,20	0,39	11,43	13,28	32,15	0,16	0,20	0,19	12,97	0,5	92,8	22,4	22,2	966,5	0,0	0,5
3.00	0,26	0,43	13,29	15,40	38,55	0,18	0,23	0,22	13,63	1,6	91,8	22,6	24,8	967,5	0,0	0,5
4.00	0,33	0,61	11,95	14,10	36,64	0,19	0,23	0,22	14,60	1,6	94,1	22,9	27,9	967,1	0,0	0,5
5.00	0,35	0,80	12,03	14,41	43,52	0,16	0,23	0,23	15,01	1,8	92,1	22,9	30,4	967,1	0,0	0,8
6.00	0,43	0,78	9,74	11,81	41,73	0,18	0,24	0,28	15,07	1,9	93,6	24,9	31,2	968,1	0,0	1,9
7.00	0,55	0,61	5,72	7,10	42,35	0,21	0,24	0,28	15,20	2,0	93,0	24,9	36,5	968,2	0,0	119,5
8.00	0,53	0,49	5,50	6,73	50,51	0,21	0,24	0,24	16,73	2,4	91,3	25,0	45,1	968,8	0,0	344,4
9.00	0,46	0,64	9,84	11,77	56,96	0,17	0,24	0,22	17,85	2,1	110,3	25,2	46,4	968,2	0,0	555,6
10.00	0,37	1,47	8,48	11,18	62,01	0,19	0,24	0,21	18,30	2,0	156,7	25,6	47,4	966,8	0,0	733,4
11.00	0,45	1,35	9,12	11,76	71,74	0,20	0,21	0,21	18,57	1,9	184,4	26,2	48,6	967,4	0,0	758,1
12.00	0,53	0,97	10,86	13,29	83,38	0,15	0,20	0,19	19,67	1,7	154,9	26,9	46,4	966,9	0,0	863,5
13.00	0,39	0,89	11,45	13,86	84,53	0,17	0,19	0,16	20,10	1,7	112,4	27,5	42,3	967,2	0,0	961,6
14.00	0,46	0,96	11,78	14,30	86,03	0,15	0,19	0,18	20,16	1,7	98,4	27,7	39,8	968,3	0,0	848,5
15.00	0,54	1,09	11,54	14,19	85,15	0,21	0,20	0,18	21,92	2,6	159,7	26,4	37,6	968,8	0,0	439,3
16.00	0,45	1,25	12,35	15,27	78,24	0,20	0,21	0,19	23,15	3,8	215,8	26,3	34,5	969,0	0,0	270,3
17.00	0,52	1,34	13,43	16,58	61,88	0,15	0,21	0,19	23,13	4,5	268,7	26,2	34,3	969,1	0,0	252,6
18.00	0,63	1,15	11,79	14,53	61,02	0,15	0,22	0,24	19,68	4,2	265,4	25,7	33,6	968,4	0,0	238,3
19.00	0,79	0,96	10,11	12,43	50,00	0,15	0,23	0,25	19,57	3,8	266,2	25,6	30,0	967,2	0,0	236,2
20.00	0,61	0,84	9,33	11,43	48,26	0,20	0,24	0,25	17,85	3,6	265,4	24,4	27,9	968,1	0,0	46,4
21.00	0,47	0,78	8,60	10,52	46,88	0,16	0,24	0,22	15,02	2,1	264,3	23,3	24,0	967,1	0,0	4,7
22.00	0,36	0,63	7,56	9,20	29,62	0,18	0,23	0,19	12,13	1,2	260,2	22,9	23,2	966,5	0,0	0,5
23.00	0,24	0,42	8,80	10,35	28,47	0,20	0,22	0,16	11,62	0,4	259,3	22,4	20,9	964,1	0,0	0,5
0.00	0,19	0,31	8,47	9,87	23,45	0,20	0,19	0,15	11,15	0,2	260,7	21,7	20,8	963,9	0,0	0,5
Mean	0,43	0,81	10,16	12,32	52,80	0,18	0,22	0,21	16,91	2,1	168,5	24,6	33,2	967,4	0,0	278,3
Min	0,19	0,31	5,50	6,73	23,45	0,15	0,19	0,15	11,15	0,2	91,3	21,6	20,8	963,9	0,0	0,5
Max	0,79	1,47	13,43	16,58	86,03	0,21	0,24	0,28	23,15	4,5	268,7	27,7	48,6	969,1	0,0	961,6

PTS - Giornaliero µg/m ³
29,21

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,009
Manganese	0,012
Cromo	0,020
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,012
Silicio	0,395
Titanio	< 0,001
Zinco	0,066
Piombo	0,003
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,455
Alluminio	0,150
Ferro	0,528

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 01 luglio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,17	0,52	9,27	10,99	27,06	0,15	0,20	0,14	11,70	0,6	262,2	20,8	18,3	956,5	0,0	0,5
2.00	0,17	0,51	10,32	12,16	30,50	0,15	0,20	0,14	11,71	2,0	262,5	21,0	27,5	955,9	0,0	0,5
3.00	0,17	0,58	12,49	14,68	33,55	0,16	0,22	0,15	13,03	1,6	263,6	21,1	27,6	956,9	0,0	0,5
4.00	0,23	0,55	14,11	16,46	49,18	0,18	0,25	0,17	13,04	0,8	267,1	21,1	28,5	956,4	0,0	0,5
5.00	0,28	0,44	10,18	11,93	51,12	0,23	0,31	0,22	13,47	0,3	273,4	21,4	29,0	956,5	0,0	0,8
6.00	0,28	0,53	12,21	14,31	56,64	0,26	0,35	0,25	13,71	0,3	273,5	22,1	36,6	957,4	0,0	1,9
7.00	0,28	0,50	13,85	16,12	57,95	0,27	0,37	0,26	13,74	0,4	279,4	22,2	37,5	957,6	0,0	122,5
8.00	0,37	1,23	11,55	14,35	59,09	0,28	0,38	0,27	14,28	0,5	298,5	23,9	38,0	958,2	0,0	352,8
9.00	0,44	0,95	13,49	16,22	62,46	0,28	0,38	0,27	15,65	0,6	300,3	24,1	45,1	957,5	0,0	569,2
10.00	0,47	1,12	10,15	12,66	63,54	0,29	0,40	0,28	18,62	1,1	307,0	25,1	44,1	956,2	0,0	751,4
11.00	0,48	0,72	13,34	15,79	65,49	0,30	0,41	0,29	19,37	1,8	307,3	26,9	38,5	956,7	0,0	776,6
12.00	0,49	0,93	13,96	16,72	69,85	0,30	0,41	0,29	20,85	1,8	309,1	27,1	37,5	956,3	0,0	884,7
13.00	0,57	1,33	10,23	12,98	78,94	0,31	0,42	0,30	20,91	1,8	309,4	27,4	32,9	956,6	0,0	985,1
14.00	0,60	1,44	10,27	13,15	81,07	0,32	0,44	0,31	18,72	1,9	315,5	27,9	31,3	957,6	0,0	869,3
15.00	0,65	1,21	12,86	15,80	80,96	0,32	0,44	0,31	18,54	1,9	203,7	26,9	30,7	958,2	0,0	450,1
16.00	0,65	0,66	9,83	11,78	76,88	0,32	0,44	0,31	18,21	2,2	125,0	26,0	24,2	958,3	0,0	276,9
17.00	0,67	0,70	11,43	13,62	64,55	0,30	0,41	0,29	17,25	2,6	87,7	24,8	21,4	958,5	0,0	258,7
18.00	0,63	1,48	13,92	17,29	58,26	0,26	0,35	0,25	16,98	2,2	89,4	24,3	20,9	957,8	0,0	244,1
19.00	0,56	0,61	11,41	13,50	47,56	0,26	0,35	0,25	16,07	2,0	88,2	24,2	24,0	956,6	0,0	242,0
20.00	0,45	0,67	11,81	14,02	41,59	0,25	0,34	0,24	15,88	1,7	89,4	24,0	24,9	957,4	0,0	47,6
21.00	0,43	1,16	12,80	15,68	38,88	0,22	0,30	0,21	12,51	1,7	129,7	23,4	27,4	956,5	0,0	4,8
22.00	0,30	0,73	11,04	13,22	32,85	0,20	0,27	0,19	11,51	1,7	215,4	22,8	29,4	955,9	0,0	0,5
23.00	0,25	1,15	10,67	13,27	28,45	0,18	0,25	0,17	11,27	1,6	301,1	21,8	33,9	953,4	0,0	0,5
0.00	0,22	1,34	10,02	12,76	25,14	0,15	0,20	0,14	11,13	1,5	300,2	20,6	37,1	953,3	0,0	0,5

Mean	0,41	0,88	11,72	14,14	53,40	0,25	0,34	0,24	15,34	1,4	235,8	23,8	31,1	956,8	0,0	285,1
Min	0,17	0,44	9,27	10,99	25,14	0,15	0,20	0,14	11,13	0,3	87,7	20,6	18,3	953,3	0,0	0,5
Max	0,67	1,48	14,11	17,29	81,07	0,32	0,44	0,31	20,91	2,6	315,5	27,9	45,1	958,5	0,0	985,1

PTS - Giornaliero µg/m ³
22,64

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,002
Manganese	0,011
Cromo	0,004
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,007
Silicio	0,336
Titanio	< 0,001
Zinco	0,031
Piombo	0,000
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,326
Alluminio	0,175
Ferro	0,428

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 07

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 02 luglio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,21	0,44	24,02	24,69	25,30	0,16	0,16	0,15	8,38	0,3	1,4	21,2	52,5	952,8	0,0	0,5
2.00	0,22	0,34	20,21	20,72	33,57	0,18	0,14	0,22	3,65	0,1	267,7	21,8	42,1	952,6	0,0	0,5
3.00	0,27	0,12	18,46	18,56	33,80	0,20	0,16	0,27	13,29	0,2	135,6	22,3	40,9	952,4	0,0	0,5
4.00	0,28	0,13	15,79	15,94	42,36	0,23	0,18	0,31	16,82	0,0	19,9	22,7	43,6	952,5	0,0	0,5
5.00	0,30	2,25	40,91	44,32	44,37	0,21	0,17	0,28	20,86	0,3	24,3	22,9	45,6	952,4	0,0	0,5
6.00	0,34	2,12	41,23	44,48	55,75	0,17	0,14	0,23	22,55	0,0	112,4	23,3	49,1	952,6	0,0	1,3
7.00	0,39	9,57	53,39	68,07	55,93	0,24	0,19	0,32	24,51	0,2	21,8	23,7	51,5	952,9	0,0	65,0
8.00	0,50	5,71	37,27	46,03	61,23	0,22	0,18	0,30	28,05	0,4	181,5	23,1	40,9	953,4	0,0	241,5
9.00	0,51	1,11	13,11	14,81	63,21	0,16	0,13	0,22	26,10	1,1	180,4	23,3	33,4	954,1	0,0	234,2
10.00	0,55	0,33	7,26	7,77	63,86	0,19	0,15	0,26	15,57	1,8	134,8	23,5	30,5	954,4	0,0	207,4
11.00	0,55	0,21	5,95	6,26	66,56	0,17	0,14	0,23	15,68	1,8	157,5	23,7	29,1	954,8	0,0	771,1
12.00	0,58	0,20	5,67	5,97	67,63	0,16	0,13	0,22	16,70	2,1	134,7	23,9	26,6	955,1	0,0	848,6
13.00	0,59	1,05	7,69	8,86	69,47	0,17	0,14	0,23	15,69	2,1	269,9	24,1	19,9	953,4	0,0	914,4
14.00	0,60	2,04	11,77	14,90	79,84	0,14	0,11	0,19	14,32	2,2	202,9	24,2	18,2	953,4	0,0	900,1
15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mean	0,42	1,83	21,62	24,38	54,49	0,19	0,15	0,24	17,30	0,9	131,8	23,1	37,4	953,3	0,0	299,0
Min	0,21	0,12	5,67	5,97	25,30	0,14	0,11	0,15	3,65	0,0	1,4	21,2	18,2	952,4	0,0	0,5
Max	0,60	9,57	53,39	68,07	79,84	0,24	0,19	0,32	28,05	2,2	269,9	24,2	52,5	955,1	0,0	914,4

PTS - Giornaliero
µg/m ³
-

Benzo(a)pirene
ng/m ³
-

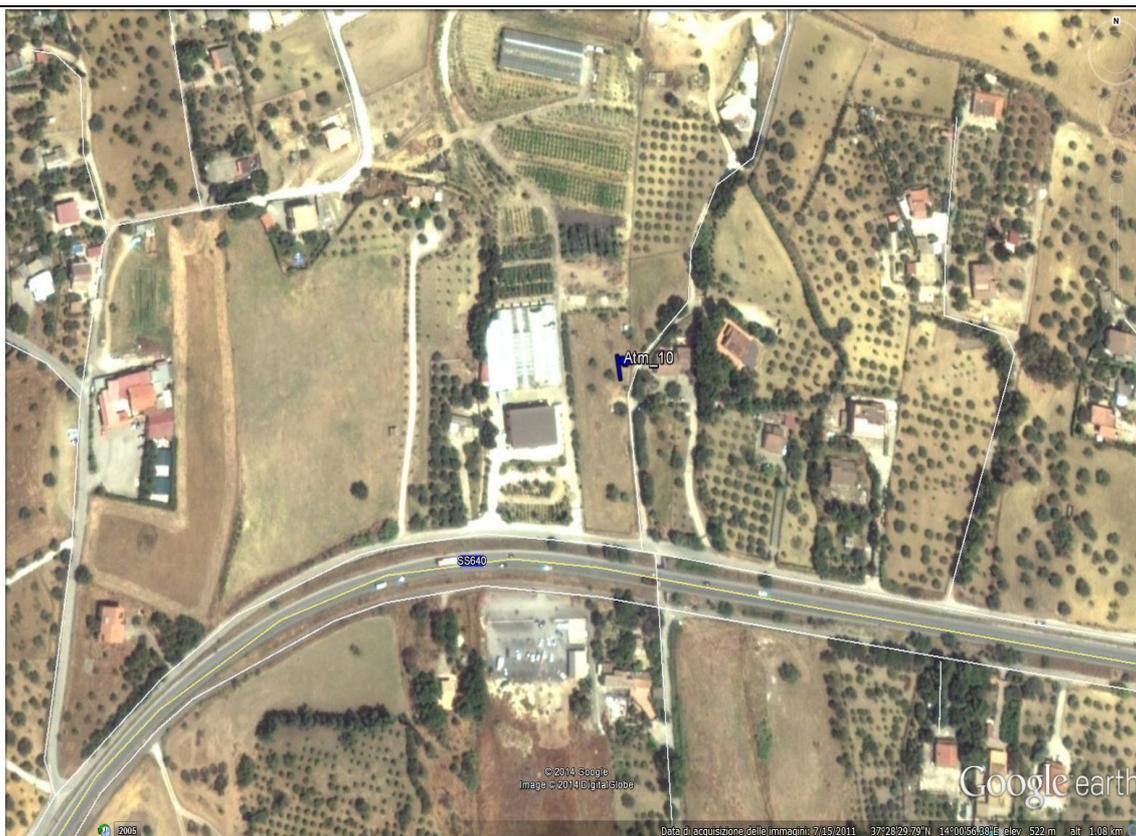
Sommatoria IPA
ng/m ³
-

Metalli - Giornaliero	
µg/m ³	
Nichel	-
Manganese	-
Cromo	-
Arsenico	-
Cadmio	-
Rame	-
Silicio	-
Titanio	-
Zinco	-
Piombo	-
Vanadio	-
Potassio	-
Alluminio	-
Ferro	-

**Monitoraggio componente ATMOSFERA
Scheda di rilevazione**

RILIEVO PLANIMETRICO

Codice misura: ATM_10



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C. Da Bigini Cialagra
 Comune: Caltanissetta
 Provincia: Caltanissetta
 Regione: Sicilia
 Distanza dal tracciato: 90 m

ANAGRAFICA

Misura N.	ATM_10	Durata Rilievi	Da:	26/06/2015
			A:	10/07/2015
COORDINATE: 37°28'30.38"N; 14° 0'57.37"E			Fase di monitoraggio: CORSO D'OPERA	

STRUMENTAZIONE DI MISURA

Laboratorio mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria conforme alla normativa D.Lgs 155/2010 Ford Transit targa DL 409 GH.

Monitoraggio componente **ATMOSFERA**

PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

<input checked="" type="checkbox"/>	Linea ferroviaria	m:240	<input checked="" type="checkbox"/>	SS. 640	m: 90
<input type="checkbox"/>	Industrie	m:	<input type="checkbox"/>	Infrastrutture aeroportuali	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	Cantieri	m:200	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	Parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (filobus)	m:

POSIZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO RISPETTO AL RECETTORE

<input type="checkbox"/>	Fronte	m:	<input type="checkbox"/>	Lato sinistro	m: 5
<input checked="" type="checkbox"/>	Lato destro	m:			

CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIU' VICINA

<input type="checkbox"/>	Leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	Scorrevole
<input type="checkbox"/>	Misto	<input type="checkbox"/>	Pulsante
<input checked="" type="checkbox"/>	Pesante	<input type="checkbox"/>	A blocchi temporanei

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Per i parametri misurati, si rimanda ai rapporti di prova e alle schede di campo.

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Determinazione BTX Radiello ATMO 10			
Periodo	Benzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Toluene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Xileni ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
da 26/06/2015 a 03/07/2015	< 0,5	1,0	0,5
da 03/07/2015 a 10/07/2015	0,5	0,5	0,5



NATURA s.r.l.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 26 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2	PTS - Giornaliero µg/m ³
1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,34
2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Benzo(a)pirene ng/m ³
4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1
5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sommatoria IPA ng/m ³
8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,5
9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Metalli - Giornaliero µg/m ³
12.00	0,53	4,23	18,25	22,00	89,32	0,00	0,00	0,20	23,25	0,9	49,3	32,1	44,2	1008,6	0,0	777,3	Nichel 0,005
13.00	0,41	11,23	19,25	46,20	74,23	0,20	0,00	0,20	24,36	1,1	45,2	31,9	44,9	1008,7	0,0	812,2	Manganese 0,029
14.00	0,35	11,21	20,45	47,25	72,23	0,10	0,20	0,20	25,20	0,9	44,2	31,6	45,2	1008,6	0,0	715,2	Cromo < 0,001
15.00	0,42	12,28	21,25	49,11	70,10	0,30	0,10	0,20	29,40	0,7	40,0	31,4	44,0	1008,5	0,0	612,2	Arsenico < 0,001
16.00	0,62	9,42	32,24	43,85	68,74	0,20	0,30	0,40	27,30	0,8	41,2	31,2	45,8	1008,4	0,0	545,3	Cadmio 0,001
17.00	0,49	8,69	33,30	43,81	71,40	0,10	0,30	0,30	34,00	0,6	199,9	28,3	53,3	1008,9	0,0	388,3	Rame 0,017
18.00	0,54	10,75	39,66	53,98	66,48	0,30	0,50	0,00	31,30	0,4	203,0	27,1	55,0	1009,0	0,0	402,5	Silicio 0,422
19.00	1,17	4,23	18,26	24,23	85,64	0,02	0,03	0,02	20,25	1,7	9,2	32,0	37,5	1009,9	0,0	256,3	Titanio 0,021
20.00	0,76	3,26	20,50	23,44	83,47	0,20	0,60	0,30	22,98	2,4	11,0	29,4	45,0	1010,4	0,0	187,2	Zinco 8,750
21.00	0,96	3,67	21,65	24,29	80,59	0,30	0,30	0,10	23,65	1,0	2,9	28,0	54,1	1010,6	0,0	52,3	Piombo 0,028
22.00	0,75	3,89	22,56	25,57	82,78	0,20	0,00	0,00	24,20	1,7	0,0	27,2	64,2	1011,1	0,0	0,0	Vanadio 0,002
23.00	0,47	3,69	23,51	26,83	83,64	0,10	0,30	0,10	19,25	0,8	31,6	26,9	62,4	1011,5	0,0	0,0	Potassio 8,510
0.00	0,84	4,09	28,70	32,14	80,77	0,10	0,00	0,00	20,40	0,3	75,6	26,4	68,0	1011,7	0,0	0,0	Alluminio 5,761
Mean	0,64	6,97	24,58	35,59	77,65	0,16	0,20	0,16	25,04	1,0	57,9	29,5	51,0	1009,7	0,0	365,3	Ferro 0,997
Min	0,35	3,26	18,25	22,00	66,48	0,00	0,00	0,00	19,25	0,3	0,0	26,4	37,5	1008,4	0,0	0,0	
Max	1,17	12,28	39,66	53,98	89,32	0,30	0,60	0,40	34,00	2,4	203,0	32,1	68,0	1011,7	0,0	812,2	

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 27 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	URE %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,70	2,96	22,76	24,91	66,69	0,40	0,60	0,10	23,25	0,1	76,6	24,4	72,4	1012,0	0,0	0,0
2.00	0,43	3,17	23,28	26,41	74,71	0,00	0,80	0,00	21,65	0,1	76,6	24,9	70,5	1011,8	0,0	0,0
3.00	1,01	2,95	15,41	17,11	86,55	0,00	0,30	0,10	20,36	0,1	76,6	25,2	69,9	1011,4	0,0	0,0
4.00	0,65	2,76	16,12	18,39	88,36	0,00	0,00	0,00	20,74	0,8	76,6	25,6	64,9	1011,1	0,0	0,0
5.00	0,42	3,10	19,25	17,75	83,28	0,00	0,00	0,10	18,85	0,1	76,6	24,9	72,4	1011,2	0,0	0,0
6.00	0,90	3,48	19,06	21,55	77,71	0,00	0,40	0,10	16,25	0,1	76,5	24,3	77,7	1011,4	0,0	24,4
7.00	0,99	3,71	23,17	26,81	79,32	0,00	0,40	0,00	15,48	0,3	76,5	24,5	77,5	1011,3	0,0	45,5
8.00	0,79	7,00	26,79	34,81	81,40	0,10	0,60	0,00	17,25	1,0	76,6	26,5	71,1	1011,5	0,0	81,3
9.00	0,65	3,93	17,81	21,53	84,26	0,80	0,90	0,00	18,25	1,5	76,5	28,3	61,3	1011,5	0,0	415,0
10.00	0,83	3,63	18,15	21,56	85,16	0,00	1,70	0,00	17,23	1,8	76,6	30,1	47,2	1011,5	0,0	737,6
11.00	0,73	3,64	16,19	19,36	85,81	0,00	1,20	0,00	15,71	2,5	76,5	31,3	38,5	1011,6	0,0	896,5
12.00	0,88	3,64	16,80	19,55	86,63	0,00	0,80	0,00	20,55	2,9	76,5	32,1	41,6	1011,6	0,0	951,8
13.00	0,76	3,15	14,16	16,74	87,50	0,00	0,80	0,00	33,30	3,1	76,6	32,8	39,0	1011,5	0,0	1006,3
14.00	0,69	3,05	14,19	16,47	86,51	0,20	1,20	0,40	30,89	2,5	76,5	33,6	36,2	1011,4	0,0	974,7
15.00	0,46	2,84	14,28	16,17	86,09	0,30	1,50	0,70	24,51	2,5	76,6	33,9	36,2	1011,2	0,0	887,9
16.00	0,79	3,32	15,24	17,77	86,49	0,00	0,80	0,00	24,32	2,7	76,5	33,4	38,7	1011,0	0,0	484,2
17.00	0,30	2,97	13,34	15,70	87,04	0,00	0,50	0,00	23,79	2,7	191,0	32,9	40,1	1010,8	0,0	390,1
18.00	0,89	3,01	12,96	14,73	87,32	0,00	0,30	0,00	23,93	2,4	191,4	32,6	36,5	1010,8	0,0	329,9
19.00	0,48	2,41	11,91	12,71	87,69	0,00	0,20	0,00	24,27	2,0	66,3	32,1	34,5	1010,7	0,0	112,8
20.00	0,91	2,76	15,97	18,08	86,66	0,00	0,60	0,00	23,80	1,3	68,2	30,7	44,8	1010,8	0,0	55,2
21.00	0,46	3,10	20,84	23,19	85,87	0,00	0,20	0,00	22,56	1,3	72,0	28,6	58,8	1011,1	0,0	23,3
22.00	0,84	2,73	16,37	17,98	86,06	0,00	0,20	0,00	21,24	1,2	71,9	27,5	67,3	1011,6	0,0	0,0
23.00	0,90	2,68	20,54	22,60	79,45	0,00	0,00	0,00	18,06	0,3	71,9	26,7	68,2	1012,0	0,0	0,0
0.00	0,34	3,18	20,91	23,01	75,99	0,00	0,30	0,00	22,15	0,1	71,9	25,8	73,3	1012,0	0,0	0,0
Mean	0,70	3,30	17,73	20,20	83,44	0,08	0,60	0,06	21,60	1,4	84,6	28,9	55,8	1011,4	0,0	309,0
Min	0,30	2,41	11,91	12,71	66,69	0,00	0,00	0,00	15,48	0,1	66,3	24,3	34,5	1010,7	0,0	0,0
Max	1,01	7,00	26,79	34,81	88,36	0,80	1,70	0,70	33,30	3,1	191,4	33,9	77,7	1012,0	0,0	1006,3

PTS - Giornaliero µg/m ³
45,09

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,024
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,014
Silicio	0,350
Titanio	0,016
Zinco	7,536
Piombo	0,023
Vanadio	0,001
Potassio	7,090
Alluminio	4,810
Ferro	0,814

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 28 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,79	2,81	21,76	23,87	71,83	0,40	0,20	0,00	18,24	0,2	72,0	25,5	71,5	1011,8	0,0	0,0
2.00	0,64	2,69	20,39	22,53	74,92	0,00	0,30	0,00	20,98	0,7	72,0	25,0	68,2	1011,6	0,0	0,0
3.00	0,79	2,50	15,40	17,26	82,93	0,00	0,30	0,00	15,75	0,9	72,1	25,5	67,7	1011,1	0,0	0,0
4.00	0,85	2,35	15,36	18,12	78,01	0,00	0,10	0,00	22,22	0,4	72,0	25,4	70,0	1010,9	0,0	0,0
5.00	0,38	2,87	14,48	15,82	64,17	0,00	0,30	0,00	38,14	0,1	72,1	23,1	78,7	1010,9	0,0	0,0
6.00	0,73	2,72	18,96	20,46	56,47	0,00	0,00	0,00	35,38	0,1	223,4	22,1	84,6	1011,0	0,0	32,5
7.00	0,70	3,06	18,98	21,48	55,28	0,00	0,40	0,00	28,59	0,1	223,4	22,5	84,4	1011,1	0,0	84,2
8.00	0,66	3,66	24,64	27,53	62,61	0,40	0,80	0,00	25,41	0,1	223,4	24,7	76,7	1011,2	0,0	215,5
9.00	0,37	3,81	20,44	24,39	70,02	0,50	1,10	0,00	17,58	0,0	223,4	29,5	52,6	1011,4	0,0	455,2
10.00	0,83	3,61	17,01	20,11	80,34	0,00	0,90	0,00	17,35	0,1	123,0	32,1	39,1	1011,5	0,0	600,3
11.00	0,43	2,61	13,81	15,30	85,71	0,40	0,80	0,00	16,80	0,3	23,0	34,0	33,3	1011,5	0,0	648,2
12.00	0,35	2,76	12,51	13,76	83,06	0,80	0,80	0,00	17,61	0,3	23,0	35,6	28,3	1011,3	0,0	700,3
13.00	0,84	2,96	11,84	13,61	84,21	0,00	0,00	0,00	19,63	0,7	23,0	36,1	27,1	1011,0	0,0	787,3
14.00	0,87	2,44	14,04	15,79	83,74	0,40	0,90	0,90	19,22	0,8	25,3	37,0	24,9	1010,6	0,0	654,2
15.00	0,85	3,01	17,69	19,69	85,75	0,00	0,00	0,00	18,21	1,0	26,5	36,1	28,0	1010,2	0,0	541,2
16.00	0,60	3,24	17,94	19,93	84,31	0,10	0,50	0,00	18,16	1,3	27,3	36,0	29,7	1010,0	0,0	498,2
17.00	0,51	3,11	17,86	19,45	83,10	0,40	0,90	0,00	18,03	1,0	29,4	36,8	28,1	1009,6	0,0	400,3
18.00	0,59	2,50	15,00	17,24	85,59	0,00	0,40	0,00	14,56	1,5	42,4	36,9	28,9	1009,4	0,0	215,2
19.00	0,56	2,88	16,31	18,04	95,94	0,00	0,20	0,00	13,25	1,4	204,0	35,7	28,5	1009,7	0,0	245,2
20.00	0,74	3,19	18,34	20,54	93,54	0,00	0,10	0,00	14,25	0,8	198,2	34,3	30,4	1010,5	0,0	151,2
21.00	0,74	2,21	21,96	23,44	81,06	0,00	0,30	0,00	15,23	0,4	201,4	32,3	38,1	1010,8	0,0	42,3
22.00	0,67	2,24	17,84	18,87	79,81	0,00	0,60	0,00	11,70	0,3	222,6	30,6	44,2	1011,5	0,0	0,0
23.00	0,61	2,70	19,83	21,03	79,53	0,00	0,20	0,00	18,01	0,6	228,0	29,1	49,2	1012,1	0,0	0,0
0.00	0,91	2,75	17,64	19,02	90,47	0,20	0,80	0,00	13,33	0,2	229,0	28,4	51,9	1012,1	0,0	0,0
Mean	0,67	2,86	17,50	19,47	78,85	0,15	0,45	0,04	19,48	0,5	120,0	30,6	48,5	1011,0	0,0	261,3
Min	0,35	2,21	11,84	13,61	55,28	0,00	0,00	0,00	11,70	0,0	23,0	22,1	24,9	1009,4	0,0	0,0
Max	0,91	3,81	24,64	27,53	95,94	0,80	1,10	0,90	38,14	1,5	229,0	37,0	84,6	1012,1	0,0	787,3

PTS - Giornaliero µg/m ³
38,52

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,024
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,016
Silicio	0,408
Titanio	0,017
Zinco	7,495
Piombo	0,023
Vanadio	< 0,001
Potassio	7,194
Alluminio	5,148
Ferro	0,829



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 29 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,49	2,54	15,50	16,59	91,59	0,20	0,60	0,00	15,95	0,1	229,0	27,9	51,6	1012,2	0,0	0,0
2.00	0,78	2,47	14,43	16,10	94,43	0,00	0,00	0,00	18,13	0,6	181,9	28,4	42,6	1012,0	0,0	0,0
3.00	0,46	2,42	17,25	15,14	95,61	0,00	0,00	0,00	23,43	0,5	182,0	27,9	41,5	1012,0	0,0	0,0
4.00	0,65	2,11	16,33	17,29	89,18	0,00	0,00	0,00	22,29	0,6	182,0	27,1	44,7	1011,9	0,0	0,0
5.00	0,29	2,37	14,84	15,56	91,73	0,00	0,20	0,00	19,49	0,7	182,0	27,0	45,2	1011,9	0,0	0,0
6.00	0,53	2,70	16,19	17,69	82,23	0,00	0,10	0,00	21,26	0,0	182,0	25,5	50,4	1012,1	0,0	45,1
7.00	0,55	2,80	24,14	25,92	88,91	0,00	0,30	0,00	25,63	0,3	182,0	26,4	46,3	1012,5	0,0	68,3
8.00	0,58	2,90	17,09	18,18	99,83	0,00	0,10	0,00	25,77	0,3	182,0	28,8	39,5	1012,9	0,0	135,1
9.00	0,29	2,71	16,19	18,09	100,19	0,00	0,00	0,00	26,12	0,4	182,0	31,4	37,7	1013,3	0,0	373,9
10.00	0,41	2,84	14,54	15,81	95,82	0,00	0,60	0,00	21,72	0,5	182,0	32,9	35,9	1013,6	0,0	583,1
11.00	0,51	2,79	14,97	16,46	91,73	0,00	0,40	0,00	10,90	0,3	182,0	34,7	29,9	1013,6	0,0	670,3
12.00	0,47	5,59	19,99	25,69	88,43	0,00	0,60	0,00	12,70	0,4	182,0	35,7	27,5	1013,6	0,0	845,2
13.00	0,27	7,40	23,57	32,72	88,54	0,00	0,80	0,80	17,14	0,4	182,0	36,2	27,1	1013,5	0,0	997,2
14.00	0,73	4,71	21,32	25,54	92,37	0,00	0,00	0,00	18,50	0,6	182,0	36,6	27,0	1013,1	0,0	842,3
15.00	0,64	7,91	26,09	35,76	92,16	0,00	0,00	0,00	21,82	1,3	33,0	36,6	27,0	1012,9	0,0	625,2
16.00	0,27	5,61	20,04	24,92	93,06	0,00	0,00	0,00	21,26	0,5	33,0	35,6	30,5	1012,9	0,0	415,2
17.00	0,91	4,19	17,89	21,07	91,70	0,00	0,00	0,00	19,88	0,7	33,0	36,2	28,0	1012,8	0,0	273,2
18.00	0,31	4,83	25,97	30,46	87,16	0,00	0,30	0,00	22,52	0,2	44,1	37,1	28,4	1012,7	0,0	200,5
19.00	0,89	2,79	19,21	21,71	91,24	0,00	1,00	0,00	19,00	0,3	41,9	35,4	28,0	1012,8	0,0	167,6
20.00	0,52	2,63	15,41	16,21	97,49	0,00	0,40	0,00	21,02	0,7	43,0	33,3	33,6	1013,1	0,0	56,9
21.00	0,45	2,39	18,06	19,89	96,26	0,00	0,30	0,00	26,00	0,6	39,1	31,3	39,0	1013,5	0,0	47,6
22.00	0,49	2,34	23,62	24,84	77,28	0,10	0,10	0,00	24,44	0,1	39,0	29,2	46,8	1014,2	0,0	0,0
23.00	0,66	2,69	20,06	21,80	80,96	0,80	1,10	0,00	20,66	0,3	39,0	28,4	55,1	1014,7	0,0	0,0
0.00	0,43	2,31	25,72	26,54	65,66	0,80	0,90	0,00	20,24	0,1	39,0	26,8	62,0	1015,0	0,0	0,0
Mean	0,52	3,50	19,10	21,67	90,15	0,08	0,33	0,03	20,66	0,4	124,1	31,5	38,6	1013,0	0,0	264,4
Min	0,27	2,11	14,43	15,14	65,66	0,00	0,00	0,00	10,90	0,0	33,0	25,5	27,0	1011,9	0,0	0,0
Max	0,91	7,91	26,09	35,76	100,19	0,80	1,10	0,80	26,12	1,3	229,0	37,1	62,0	1015,0	0,0	997,2

PTS - Giornaliero µg/m ³
36,69

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,024
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,016
Silicio	0,333
Titanio	0,017
Zinco	7,643
Piombo	0,023
Vanadio	< 0,001
Potassio	7,359
Alluminio	5,215
Ferro	0,842

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 30 giugno 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,30	2,11	21,55	22,32	50,71	0,80	1,10	0,00	29,23	0,1	39,0	26,7	64,7	1014,7	0,0	0,0
2.00	0,35	2,27	24,65	23,31	55,49	0,80	1,30	0,00	28,80	0,1	40,2	25,9	67,1	1014,5	0,0	0,0
3.00	0,80	2,36	27,35	29,01	60,67	0,40	1,20	0,00	27,74	0,1	77,5	25,0	69,7	1014,3	0,0	0,0
4.00	0,49	2,34	18,40	19,35	61,29	0,80	1,10	0,00	25,56	0,3	74,1	25,1	61,0	1014,0	0,0	0,0
5.00	0,49	2,39	14,55	15,24	68,09	0,30	0,70	0,00	20,20	0,2	80,3	26,3	49,1	1013,8	0,0	0,0
6.00	0,47	2,19	14,18	15,43	76,42	0,00	0,30	0,00	24,31	0,3	120,0	27,1	45,0	1013,7	0,0	45,4
7.00	0,87	4,14	33,18	36,47	67,19	0,00	0,00	0,00	24,74	0,4	123,3	26,7	48,1	1013,9	0,0	71,4
8.00	0,45	23,55	78,54	112,34	68,59	0,80	0,80	0,00	22,60	0,1	123,3	26,5	55,1	1014,2	0,0	163,6
9.00	0,55	5,74	31,87	38,60	68,27	1,60	1,70	0,20	24,25	0,1	173,9	31,4	38,6	1014,4	0,0	325,0
10.00	0,73	9,27	31,20	42,25	73,72	0,90	1,40	0,00	20,32	0,2	174,0	33,4	34,6	1014,5	0,0	566,8
11.00	0,64	8,56	23,16	33,63	83,60	0,50	1,60	0,40	17,20	0,3	173,8	34,4	33,2	1014,7	0,0	607,2
12.00	0,44	18,74	35,76	61,66	100,70	1,00	1,40	0,90	15,15	0,3	173,7	35,7	29,7	1011,2	0,0	557,3
13.00	0,64	11,26	22,68	35,41	104,91	0,00	2,00	0,00	10,10	0,1	224,0	18,7	20,5	1010,8	0,0	745,2
14.00	0,76	3,87	23,11	26,58	84,87	0,00	0,70	0,00	12,44	0,4	177,0	18,9	18,3	1010,4	0,0	830,3
15.00	0,64	13,54	38,60	54,97	94,41	0,00	0,90	0,00	18,22	0,4	177,0	25,4	46,0	1010,5	0,0	739,1
16.00	0,79	9,91	29,14	41,49	74,32	0,00	0,60	0,00	14,75	0,3	177,0	24,6	52,4	1010,1	0,0	404,3
17.00	0,58	9,27	40,16	52,21	75,21	0,20	0,60	0,00	16,23	0,7	177,0	24,2	47,1	1009,9	0,0	234,9
18.00	0,74	5,79	32,38	39,11	74,06	0,70	1,10	0,00	15,81	0,4	180,6	24,5	46,3	1010,5	0,0	99,5
19.00	0,87	3,51	15,76	18,66	72,22	0,40	1,00	0,00	14,83	0,4	184,0	24,1	51,4	1010,6	0,0	37,2
20.00	0,69	2,46	13,90	14,70	69,02	0,00	0,60	0,00	17,25	0,6	184,0	23,5	54,3	1010,6	0,0	33,0
21.00	0,88	2,55	21,59	23,91	76,03	0,00	0,00	0,00	14,78	0,4	184,0	23,8	54,2	1010,7	0,0	29,4
22.00	0,71	2,99	26,76	28,76	70,31	0,00	0,00	0,00	13,70	0,4	31,1	24,0	52,6	1010,8	0,0	0,0
23.00	0,27	2,42	27,34	28,96	63,98	0,00	0,20	0,00	11,07	0,6	32,0	23,8	52,2	1010,8	0,0	0,0
0.00	0,31	2,69	20,44	21,69	60,38	0,30	0,90	0,00	11,25	1,0	32,2	23,9	50,9	1010,8	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
39,43

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,006
Manganese	0,046
Cromo	0,003
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,002
Rame	0,026
Silicio	0,508
Titanio	0,044
Zinco	10,761
Piombo	0,035
Vanadio	0,001
Potassio	11,221
Alluminio	7,906
Ferro	1,792

Mean	0,60	6,41	27,76	34,84	73,10	0,40	0,88	0,06	18,77	0,3	130,5	26,0	47,6	1012,3	0,0	228,7
Min	0,27	2,11	13,90	14,70	50,71	0,00	0,00	0,00	10,10	0,1	31,1	18,7	18,3	1009,9	0,0	0,0
Max	0,88	23,55	78,54	112,34	104,91	1,60	2,00	0,90	29,23	1,0	224,0	35,7	69,7	1014,7	0,0	830,3



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 01 luglio 2015																
Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,50	2,46	19,54	20,60	59,76	0,10	1,00	0,00	11,69	1,2	33,0	23,8	50,0	1010,7	0,0	0,0
2.00	0,55	2,60	18,92	20,98	64,89	0,00	0,90	0,00	10,44	0,5	201,2	23,8	49,7	1010,3	0,0	0,0
3.00	0,73	2,12	20,94	21,74	67,53	0,00	0,70	0,00	13,41	0,2	202,2	23,4	51,4	1009,9	0,0	0,0
4.00	0,71	2,46	17,26	18,75	68,82	0,00	0,50	0,00	16,66	1,0	203,1	23,5	50,8	1009,6	0,0	0,0
5.00	0,84	2,48	16,23	17,50	64,84	0,40	0,70	0,00	14,82	0,8	201,8	23,1	52,3	1009,4	0,0	0,0
6.00	0,76	2,66	18,36	19,88	65,08	0,40	0,80	0,00	15,65	0,7	181,6	22,8	51,3	1009,4	0,0	26,5
7.00	0,36	2,76	23,27	24,79	67,43	0,00	0,80	0,00	17,66	0,6	176,4	22,7	51,5	1009,7	0,0	56,8
8.00	0,78	6,29	44,87	51,81	56,06	0,00	1,10	0,00	19,25	0,4	207,0	23,6	50,4	1010,1	0,0	106,4
9.00	0,89	8,70	51,92	63,26	56,81	0,40	1,00	0,00	14,25	0,4	182,8	25,5	42,4	1011,3	0,0	259,1
10.00	0,62	7,54	27,08	36,50	80,09	1,00	1,80	0,20	11,52	0,5	183,5	27,0	34,2	1011,8	0,0	274,1
11.00	0,90	3,79	19,84	23,31	85,71	0,60	1,40	0,90	18,25	0,6	109,9	28,4	27,6	1011,8	0,0	420,8
12.00	0,59	4,90	21,18	26,50	82,86	0,00	0,70	0,00	11,89	0,5	115,5	29,5	21,9	1011,7	0,0	452,7
13.00	0,29	18,17	35,06	59,69	84,69	0,00	0,30	0,00	20,09	0,5	115,0	29,3	22,5	1011,2	0,0	439,6
14.00	0,61	6,96	25,56	33,39	91,49	0,00	0,10	0,00	23,00	0,6	205,9	28,1	31,9	1011,0	0,0	906,4
15.00	0,69	8,53	31,60	42,56	86,41	0,00	0,90	0,00	30,17	0,8	205,3	28,0	32,6	1011,2	0,0	715,5
16.00	0,59	14,28	35,16	54,57	82,08	0,00	1,60	0,00	29,31	0,9	224,1	27,4	39,2	1010,9	0,0	498,9
17.00	0,64	16,71	41,00	63,77	83,26	0,00	1,00	0,00	27,20	0,8	206,0	27,6	38,5	1010,6	0,0	396,0
18.00	0,44	12,94	41,34	59,26	85,49	0,00	0,90	0,00	22,20	0,7	174,5	27,2	38,9	1010,5	0,0	236,0
19.00	0,79	4,30	24,74	28,88	89,06	0,00	1,10	0,00	19,91	0,7	203,0	26,2	42,8	1010,2	0,0	161,7
20.00	0,84	3,40	20,25	22,16	85,47	0,40	0,90	0,00	17,91	0,5	203,0	25,2	47,0	1010,5	0,0	46,3
21.00	0,75	2,85	23,27	24,60	83,74	0,00	0,80	0,00	22,25	0,4	210,5	23,9	54,0	1010,6	0,0	33,0
22.00	0,58	2,35	20,99	22,38	68,83	0,00	0,80	0,00	22,31	0,3	213,0	23,3	53,8	1010,7	0,0	0,0
23.00	0,43	2,46	21,51	23,20	60,41	0,40	0,90	0,00	20,25	0,3	213,0	22,5	54,3	1011,2	0,0	0,0
0.00	0,87	2,46	20,45	25,41	46,87	0,40	0,70	0,00	12,23	0,2	213,0	21,3	56,2	1011,3	0,0	0,0
Mean	0,66	6,01	26,68	33,56	73,65	0,17	0,89	0,05	18,43	0,6	182,7	25,3	43,6	1010,7	0,0	209,6
Min	0,29	2,12	16,23	17,50	46,87	0,00	0,10	0,00	10,44	0,2	33,0	21,3	21,9	1009,4	0,0	0,0
Max	0,90	18,17	51,92	63,77	91,49	1,00	1,80	0,90	30,17	1,2	224,1	29,5	56,2	1011,8	0,0	906,4

PTS - Giornaliero µg/m ³
37,97

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,008
Manganese	0,048
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,002
Rame	0,027
Silicio	0,565
Titanio	0,035
Zinco	12,846
Piombo	0,042
Vanadio	0,004
Potassio	13,293
Alluminio	9,111
Ferro	1,710



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 02 luglio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,42	2,64	20,57	22,31	69,28	0,00	1,10	0,00	10,61	0,2	213,0	20,8	57,0	1011,2	0,0	0,0
2.00	0,66	2,49	23,71	25,13	54,82	0,90	1,00	0,00	10,47	0,2	213,0	20,3	57,0	1010,9	0,0	0,0
3.00	0,41	2,62	18,83	20,34	78,77	0,90	1,20	0,00	10,11	0,2	44,7	21,6	55,3	1010,5	0,0	0,0
4.00	0,51	2,44	16,86	18,16	83,91	0,40	0,90	0,00	22,85	0,4	45,0	22,7	55,0	1010,4	0,0	0,0
5.00	0,39	2,70	19,09	20,09	83,59	0,00	0,70	0,00	29,99	0,6	45,0	22,4	51,5	1009,4	0,0	0,0
6.00	0,69	2,40	22,45	24,24	80,39	0,40	0,70	0,00	26,21	0,5	45,0	23,6	56,3	1009,3	0,0	2,3
7.00	0,77	11,09	61,13	76,37	47,33	0,00	0,80	0,00	16,89	0,5	45,0	23,9	56,6	1009,8	0,0	32,5
8.00	0,94	17,31	85,41	109,66	36,71	0,10	1,50	0,00	14,51	0,0	45,0	23,7	56,5	1009,5	0,0	84,2
9.00	0,64	3,34	23,56	26,58	92,13	0,90	2,40	0,30	18,06	0,0	45,0	24,1	55,0	1009,3	0,0	212,2
10.00	0,58	3,74	19,59	23,30	93,78	0,80	1,50	0,70	17,85	0,1	45,0	24,5	56,1	1009,9	0,0	345,2
11.00	0,40	3,11	20,96	23,23	93,07	0,40	1,00	0,00	15,87	0,4	45,0	24,5	57,7	1009,8	0,0	545,2
12.00	0,60	3,38	20,44	23,94	92,50	0,40	0,90	0,00	15,02	0,4	45,0	24,4	57,8	1009,8	0,0	614,2
13.00	0,80	2,99	18,85	20,79	94,53	0,40	0,90	0,00	12,36	0,3	45,0	24,5	58,2	1008,6	0,0	700,3
14.00	0,41	18,43	34,67	55,86	90,69	0,00	0,00	0,00	15,51	0,2	45,0	24,7	57,6	1007,3	0,0	874,2
15.00	0,42	21,26	39,99	69,86	88,58	0,30	0,20	0,00	11,47	0,4	45,0	24,6	55,9	1006,9	0,0	711,2
16.00	0,86	15,02	38,51	58,21	88,09	0,10	0,10	0,00	11,23	0,3	45,0	24,8	52,9	1006,4	0,0	654,2
17.00	0,59	9,14	33,46	45,10	84,13	0,00	0,00	0,00	11,85	0,7	45,0	24,9	53,0	1005,7	0,0	512,2
18.00	0,98	5,94	28,32	35,12	87,99	1,20	1,90	0,00	10,25	0,3	45,0	24,9	53,2	1005,4	0,0	324,2
19.00	1,09	4,62	26,09	30,52	85,99	1,00	1,40	0,00	15,25	0,7	44,1	24,6	52,9	1004,9	0,0	214,2
20.00	0,69	5,61	24,71	30,43	83,22	1,10	1,90	0,00	13,25	0,3	44,0	24,4	55,3	1004,8	0,0	145,2
21.00	0,35	3,24	26,21	28,50	74,91	0,70	1,40	0,00	11,10	0,1	42,2	24,4	58,1	1004,8	0,0	32,3
22.00	0,59	2,38	19,36	20,64	68,57	0,00	0,80	0,00	11,36	0,1	41,5	24,4	56,9	1005,0	0,0	0,0
23.00	0,62	2,19	24,20	23,29	59,49	0,00	0,30	0,00	10,25	0,1	41,4	24,6	55,6	1005,0	0,0	0,0
0.00	0,77	3,61	23,09	26,20	59,58	0,10	0,50	0,00	16,84	0,1	41,5	25,0	54,8	1004,6	0,0	0,0
Mean	0,63	6,32	28,75	35,74	78,00	0,42	0,96	0,04	14,96	0,3	58,3	23,8	55,7	1007,9	0,0	250,2
Min	0,35	2,19	16,86	18,16	36,71	0,00	0,00	0,00	10,11	0,0	41,4	20,3	51,5	1004,6	0,0	0,0
Max	1,09	21,26	85,41	109,66	94,53	1,20	2,40	0,70	29,99	0,7	213,0	25,0	58,2	1011,2	0,0	874,2

PTS - Giornaliero
µg/m ³
39,07

Benzo(a)pirene
ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero	
µg/m ³	
Nichel	0,006
Manganese	0,039
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,020
Silicio	0,454
Titanio	0,040
Zinco	8,377
Piombo	0,027
Vanadio	< 0,001
Potassio	8,677
Alluminio	5,942
Ferro	1,564



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 03 luglio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG wm2
1.00	0,43	2,89	25,09	26,20	61,42	0,80	1,00	0,00	7,06	0,1	41,4	25,2	53,3	1004,3	0,0	0,0
2.00	0,91	2,34	20,41	22,05	63,83	0,10	1,30	0,00	7,61	0,1	41,5	25,1	53,8	1004,0	0,0	0,0
3.00	0,49	2,72	21,90	23,16	58,27	0,30	1,10	0,00	8,97	0,0	41,5	24,8	55,2	1003,5	0,0	0,0
4.00	0,34	2,74	18,32	20,08	66,14	0,00	1,00	0,00	11,76	0,0	41,5	24,7	56,2	1002,8	0,0	0,0
5.00	0,34	2,27	19,51	21,48	57,65	0,00	0,70	0,00	18,56	0,1	41,5	24,8	55,7	1002,4	0,0	0,0
6.00	0,29	3,64	36,46	40,18	45,27	0,00	0,80	0,00	14,96	0,1	41,5	24,7	55,9	1002,0	0,0	3,9
7.00	0,51	12,64	65,85	82,94	37,42	0,60	0,90	0,00	6,09	0,1	41,5	24,9	55,7	1002,0	0,0	24,2
8.00	0,72	2,26	17,15	18,19	95,12	1,00	1,70	0,40	3,82	0,1	41,5	25,4	54,5	1002,1	0,0	145,2
9.00	0,69	2,27	16,12	17,78	90,35	0,20	1,00	0,40	8,22	0,0	41,5	26,8	45,8	1002,1	0,0	259,3
10.00	0,88	2,85	17,96	20,45	90,09	0,00	0,30	0,00	7,45	0,0	41,6	28,1	38,3	1002,0	0,0	365,2
11.00	0,31	2,84	18,41	20,29	91,27	0,60	0,90	0,00	5,23	0,0	41,6	27,6	39,2	1002,4	0,0	484,2
12.00	0,31	2,71	17,26	18,90	94,01	0,30	0,80	0,00	14,52	0,0	41,5	27,3	40,1	1003,0	0,0	574,2
13.00	0,41	3,84	21,51	25,23	94,31	0,00	0,20	0,00	12,36	0,1	41,5	28,5	34,6	1003,2	0,0	658,3
14.00	0,71	3,53	24,32	27,31	93,30	0,00	0,20	0,00	12,60	0,1	41,5	29,0	32,3	1003,5	0,0	748,2
15.00	0,33	10,09	35,99	49,97	92,73	0,00	0,20	0,00	11,25	0,1	41,6	28,4	37,6	1003,8	0,0	652,3
16.00	0,91	18,31	48,37	74,66	87,41	0,30	0,30	0,00	11,16	0,1	41,6	27,7	42,0	1003,9	0,0	600,3
17.00	0,79	16,17	48,11	70,30	87,43	0,10	0,80	0,00	10,36	0,0	41,6	26,7	50,0	1004,6	0,0	514,2
18.00	0,61	20,14	48,85	76,26	86,50	0,00	0,80	0,00	10,25	0,1	41,8	27,9	42,1	1005,3	0,0	345,2
19.00	0,44	12,60	45,94	63,02	88,28	0,30	0,70	0,00	15,60	0,1	41,8	26,4	44,8	1006,5	0,0	245,2
20.00	0,61	4,12	31,19	34,47	88,28	0,10	0,90	0,00	12,90	0,1	41,8	25,5	46,2	1007,4	0,0	121,2
21.00	0,71	2,96	32,51	34,58	79,47	0,00	1,00	0,00	11,50	0,1	41,7	25,2	47,4	1008,4	0,0	42,3
22.00	0,78	2,33	24,20	20,91	69,83	0,00	0,90	0,00	18,80	0,0	41,7	24,9	47,0	1009,0	0,0	0,0
23.00	0,36	2,34	17,97	19,69	71,23	0,40	0,80	0,00	21,25	0,1	41,7	25,0	43,5	1009,6	0,0	0,0
0.00	0,89	2,70	20,47	22,55	61,47	0,00	0,90	0,00	23,25	0,0	41,7	25,2	44,4	1010,7	0,0	0,0
Mean	0,57	5,89	28,91	35,44	77,13	0,21	0,80	0,03	11,90	0,1	41,6	26,2	46,5	1004,5	0,0	241,0
Min	0,29	2,26	16,12	17,78	37,42	0,00	0,20	0,00	3,82	0,0	41,4	24,7	32,3	1002,0	0,0	0,0
Max	0,91	20,14	65,85	82,94	95,12	1,00	1,70	0,40	23,25	0,1	41,8	29,0	56,2	1010,7	0,0	748,2

PTS - Giornaliero
µg/m³
51,66

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,007
Manganese	0,033
Cromo	0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,018
Silicio	0,457
Titanio	0,030
Zinco	7,196
Piombo	0,021
Vanadio	< 0,001
Potassio	7,755
Alluminio	4,965
Ferro	1,260

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 04 luglio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2	PTS - Giornaliero µg/m ³	
1.00	0,77	2,31	19,09	20,31	71,24	0,40	1,10	0,00	21,60	0,1	41,8	25,2	44,9	1011,6	0,0	0,0	42,53	
2.00	0,30	2,65	19,60	21,16	76,08	0,30	1,80	0,00	21,60	0,1	41,9	24,9	46,1	1011,4	0,0	0,0		
3.00	0,49	2,58	16,20	17,54	83,07	0,40	1,00	0,00	17,20	0,1	41,9	24,6	44,1	1011,0	0,0	0,0		
4.00	0,29	2,58	17,28	18,51	84,09	0,00	0,00	0,00	22,50	0,0	41,9	24,3	43,0	1011,8	0,0	0,0	Benzo(a)pirene ng/m ³	
5.00	0,41	2,39	16,54	18,10	73,59	0,00	0,40	0,00	24,80	0,1	41,9	23,9	46,8	1011,4	0,0	0,0	< 0,1	
6.00	0,53	2,71	24,80	26,32	69,28	0,00	0,40	0,00	25,00	0,1	41,9	23,7	48,2	1011,7	0,0	0,0		
7.00	0,52	4,26	53,57	57,49	65,59	0,10	1,00	0,00	26,25	0,1	41,9	23,3	51,0	1011,9	0,0	35,3	Sommatoria IPA ng/m ³	
8.00	0,35	2,16	16,68	17,86	96,73	0,40	0,80	0,00	27,25	0,1	41,9	24,8	46,4	1011,8	0,0	84,2	< 0,5	
9.00	0,91	2,33	16,06	16,97	105,44	0,00	0,00	0,00	28,24	0,1	41,9	26,1	41,0	1011,9	0,0	121,2		
10.00	0,48	2,83	14,49	15,84	100,37	0,00	0,00	0,00	29,20	0,1	41,9	28,0	30,9	1012,0	0,0	198,3	Metalli - Giornaliero µg/m ³	
11.00	0,42	2,69	15,81	17,31	98,74	0,00	0,30	0,00	30,25	0,0	41,9	27,8	29,2	1012,4	0,0	245,2	Nichel	0,006
12.00	0,34	3,30	21,31	24,64	96,86	0,00	0,70	0,00	27,22	0,0	41,9	27,8	32,1	1013,1	0,0	324,4	Manganese	0,031
13.00	0,73	3,27	20,36	22,24	94,89	0,00	0,90	0,00	24,20	0,0	41,9	27,4	40,9	1013,4	0,0	454,2	Cromo	0,000
14.00	0,49	3,02	22,67	25,41	95,47	0,00	0,00	0,00	30,25	0,1	41,9	29,1	31,3	1012,5	0,0	565,3	Arsenico	< 0,001
15.00	0,52	4,31	25,61	29,25	97,01	0,40	0,00	0,00	31,40	0,1	42,0	28,4	36,9	1011,4	0,0	645,2	Cadmio	0,001
16.00	0,59	7,68	28,49	38,35	94,83	0,40	0,30	0,00	29,10	0,1	41,1	27,6	40,2	1010,9	0,0	600,3	Rame	0,018
17.00	0,46	3,30	25,26	28,24	96,49	0,30	0,20	0,00	31,70	0,1	41,0	27,3	43,5	1010,7	0,0	412,3	Silicio	0,428
18.00	0,51	3,44	27,91	30,31	95,36	0,40	0,70	0,00	30,80	0,1	41,0	26,6	45,6	1010,0	0,0	325,3	Titanio	0,021
19.00	0,48	2,99	23,67	26,21	93,85	0,00	0,10	0,00	27,60	0,1	41,0	25,8	50,7	1009,9	0,0	184,2	Zinco	9,186
20.00	0,79	2,36	22,98	24,27	80,37	0,00	0,60	0,00	30,00	0,6	32,2	25,4	55,9	1009,8	0,0	95,2	Piombo	0,029
21.00	0,73	2,50	22,95	31,99	75,79	0,50	0,30	0,00	24,80	0,5	21,2	25,3	58,0	1009,9	0,0	42,3	Vanadio	0,002
22.00	0,63	2,20	25,91	27,07	65,59	1,00	1,70	0,00	22,30	0,4	20,3	25,1	59,0	1009,3	0,0	0,0	Potassio	9,049
23.00	0,91	2,65	24,06	25,51	65,14	2,10	1,80	0,00	23,30	0,3	32,3	24,9	59,6	1009,9	0,0	0,0	Alluminio	6,097
0.00	0,85	2,71	21,96	23,45	71,47	1,80	1,70	0,00	18,60	0,5	20,3	24,4	59,7	1009,1	0,0	0,0	Ferro	1,075
Mean	0,56	3,05	22,64	25,18	85,31	0,35	0,66	0,00	26,05	0,2	38,3	25,9	45,2	1011,2	0,0	180,5		
Min	0,29	2,16	14,49	15,84	65,14	0,00	0,00	0,00	17,20	0,0	20,3	23,3	29,2	1009,1	0,0	0,0		
Max	0,91	7,68	53,57	57,49	105,44	2,10	1,80	0,00	31,70	0,6	42,0	29,1	59,7	1013,4	0,0	645,2		

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 05 luglio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,72	2,74	23,51	24,69	65,93	0,70	2,00	0,00	22,00	0,1	13,2	24,5	59,3	1008,6	0,0	0,0
2.00	0,49	2,40	19,41	21,17	80,19	1,30	2,50	0,00	23,20	0,0	12,2	24,6	59,3	1007,5	0,0	0,0
3.00	0,66	2,59	24,44	25,72	71,01	0,60	1,10	0,00	23,60	0,1	11,3	24,8	59,4	1006,5	0,0	0,0
4.00	0,54	3,16	40,51	43,26	61,16	0,50	0,90	0,00	19,30	0,0	12,2	24,8	59,6	1005,7	0,0	0,0
5.00	0,42	2,48	28,47	30,04	71,99	0,00	0,90	0,00	18,10	0,1	12,3	24,8	59,4	1004,9	0,0	0,0
6.00	0,69	2,41	25,71	27,31	76,77	0,90	1,20	0,00	16,20	0,2	15,2	24,9	58,9	1003,9	0,0	47,5
7.00	0,51	2,47	21,26	22,80	74,29	1,00	1,20	0,50	23,50	0,0	12,3	24,7	58,6	1003,7	0,0	65,7
8.00	0,40	4,34	36,41	40,76	60,47	1,10	1,20	0,00	24,60	0,0	15,2	25,3	57,1	1003,8	0,0	121,2
9.00	0,35	2,59	16,51	17,91	96,62	1,10	1,40	0,00	24,70	0,0	21,2	27,2	45,6	1004,1	0,0	144,7
10.00	0,79	2,01	13,12	13,54	98,13	0,10	0,70	0,00	22,10	0,1	24,2	27,1	45,7	1004,0	0,0	261,0
11.00	0,32	2,20	12,88	13,76	95,43	0,00	0,10	0,00	19,40	0,1	20,3	27,7	45,7	1004,5	0,0	400,8
12.00	0,81	2,28	14,02	14,64	95,01	0,40	0,00	0,00	22,20	0,1	26,2	28,4	42,7	1005,2	0,0	431,1
13.00	0,79	3,23	16,81	19,06	92,81	0,00	0,00	0,00	22,10	0,0	28,3	28,0	46,4	1005,4	0,0	418,7
14.00	0,67	2,20	16,53	18,24	94,49	0,40	0,40	0,00	16,10	0,1	31,2	29,0	41,3	1005,3	0,0	863,2
15.00	0,51	3,05	19,07	20,82	95,05	0,00	0,00	0,00	22,70	0,4	51,2	29,4	39,0	1005,4	0,0	681,4
16.00	0,51	3,39	20,14	23,30	94,18	0,00	0,00	0,00	33,80	0,6	64,2	29,3	38,0	1004,9	0,0	475,1
17.00	0,56	3,27	19,59	22,76	92,54	0,00	0,00	0,00	30,90	1,2	215,2	29,0	37,9	1004,6	0,0	377,1
18.00	0,76	3,76	18,44	22,21	92,72	0,00	0,00	0,00	29,00	1,4	315,6	28,2	41,7	1004,5	0,0	224,8
19.00	0,66	3,42	17,71	20,96	91,90	0,00	0,00	0,00	32,70	1,9	311,4	27,7	44,1	1004,6	0,0	154,0
20.00	0,56	2,69	19,25	18,61	90,80	0,00	0,10	0,00	27,40	1,4	312,4	26,9	46,8	1005,3	0,0	44,1
21.00	0,34	2,29	18,12	19,59	87,69	0,00	0,30	0,00	33,60	1,0	352,7	26,4	48,7	1005,9	0,0	31,4
22.00	0,60	1,89	17,79	18,86	79,90	0,50	0,50	0,00	18,60	0,2	320,4	26,0	51,0	1002,5	0,0	0,0
23.00	0,39	2,11	23,69	24,65	63,89	0,70	0,90	0,00	24,00	0,2	319,0	25,5	46,8	1007,8	0,0	0,0
0.00	0,98	2,87	24,18	25,81	67,99	0,50	1,20	0,00	18,50	0,4	238,2	25,1	47,9	1007,7	0,0	0,0
Mean	0,58	2,74	21,15	22,94	82,96	0,41	0,69	0,02	23,68	0,4	114,8	26,6	49,2	1005,3	0,0	197,6
Min	0,32	1,89	12,88	13,54	60,47	0,00	0,00	0,00	16,10	0,0	11,3	24,5	37,9	1002,5	0,0	0,0
Max	0,98	4,34	40,51	43,26	98,13	1,30	2,50	0,50	33,80	1,9	352,7	29,4	59,6	1008,6	0,0	863,2

PTS - Giornaliero µg/m ³
30,12

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,026
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,016
Silicio	0,339
Titanio	0,018
Zinco	7,676
Piombo	0,024
Vanadio	< 0,001
Potassio	7,479
Alluminio	5,113
Ferro	0,904

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 06 luglio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,85	2,23	16,38	18,04	82,94	0,30	1,50	0,00	17,90	0,0	238,0	25,1	46,9	1007,6	0,0	0,0
2.00	0,59	2,63	20,21	21,08	74,03	0,00	0,40	0,00	21,30	0,1	238,1	24,8	47,6	1007,5	0,0	0,0
3.00	0,81	2,89	14,87	16,65	87,64	0,00	0,70	0,00	22,30	0,1	239,0	24,7	47,0	1007,4	0,0	0,0
4.00	0,69	2,33	15,91	16,62	95,72	0,00	0,00	0,00	22,90	0,1	239,0	24,8	46,6	1007,6	0,0	0,0
5.00	0,84	2,14	14,35	15,41	98,51	0,00	0,40	0,40	24,90	0,6	237,4	24,7	46,1	1007,9	0,0	0,0
6.00	0,45	2,34	14,73	15,66	97,59	0,00	0,70	0,70	16,40	0,2	237,2	24,6	45,9	1008,2	0,0	34,1
7.00	0,81	2,51	16,74	18,32	94,96	0,00	0,00	0,00	21,50	0,1	237,5	24,8	44,7	1008,6	0,0	53,3
8.00	0,34	3,63	25,04	28,41	89,83	0,00	0,00	0,00	22,00	0,1	237,5	25,3	43,6	1009,2	0,0	111,2
9.00	0,68	2,95	20,39	22,73	95,71	0,00	0,00	0,00	18,00	0,1	237,5	25,6	43,4	1009,7	0,0	255,9
10.00	0,61	3,71	21,55	24,49	91,16	0,00	0,00	0,00	26,60	0,2	237,5	26,2	41,6	1010,0	0,0	550,7
11.00	0,87	2,84	17,75	19,56	89,31	0,00	0,00	0,00	32,20	0,0	237,5	26,8	41,6	1010,5	0,0	385,2
12.00	0,29	2,91	18,18	20,38	88,68	0,00	0,00	0,00	20,00	0,1	237,6	27,4	38,8	1011,2	0,0	457,8
13.00	0,51	3,46	20,83	23,92	88,96	0,00	0,00	0,00	33,70	0,4	237,5	27,0	42,3	1011,4	0,0	508,4
14.00	0,35	5,09	23,51	28,39	92,71	0,00	0,30	0,00	34,00	0,1	237,5	28,0	37,4	1011,3	0,0	798,3
15.00	0,76	6,31	28,59	36,07	94,48	0,00	0,10	0,00	30,00	0,3	237,6	28,4	35,2	1011,4	0,0	684,2
16.00	0,61	14,45	46,99	65,97	88,87	0,00	0,00	0,00	29,20	0,1	237,6	28,3	34,3	1010,9	0,0	354,2
17.00	0,56	14,88	45,86	65,85	92,45	0,00	0,50	0,00	26,90	0,3	237,5	28,0	34,2	1010,6	0,0	300,3
18.00	0,46	14,91	47,66	68,55	91,29	0,00	0,00	0,00	29,70	0,8	238,1	27,2	37,8	1010,5	0,0	284,2
19.00	0,53	11,90	43,89	58,86	90,89	0,00	0,70	0,00	28,80	1,6	200,3	26,8	40,1	1010,6	0,0	200,3
20.00	0,31	7,94	38,24	48,24	91,71	0,00	1,00	0,00	26,60	1,6	143,3	26,0	42,7	1011,3	0,0	154,2
21.00	0,44	4,91	52,19	57,49	73,44	0,00	0,90	0,00	31,90	1,0	100,3	25,5	44,5	1012,0	0,0	65,3
22.00	0,59	3,02	35,28	37,21	63,83	0,50	1,20	0,00	17,50	0,9	95,2	25,1	46,7	1012,6	0,0	0,0
23.00	0,64	2,31	21,40	23,16	68,96	0,00	1,00	0,00	16,10	0,3	44,0	24,9	48,3	1013,4	0,0	0,0
0.00	0,65	2,21	22,11	24,12	66,29	0,50	1,10	0,00	22,30	0,4	44,0	24,8	49,2	1013,7	0,0	0,0
Mean	0,59	5,19	26,78	32,30	87,08	0,05	0,44	0,05	24,70	0,4	204,4	26,0	42,8	1010,2	0,0	216,6
Min	0,29	2,14	14,35	15,41	63,83	0,00	0,00	0,00	16,10	0,0	44,0	24,6	34,2	1007,4	0,0	0,0
Max	0,87	14,91	52,19	68,55	98,51	0,50	1,50	0,70	34,00	1,6	239,0	28,4	49,2	1013,7	0,0	798,3

PTS - Giornaliero
µg/m ³
54,58

Benzo(a)pirene
ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero	
µg/m ³	
Nichel	0,006
Manganese	0,019
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,010
Silicio	0,335
Titanio	0,016
Zinco	3,593
Piombo	0,008
Vanadio	< 0,001
Potassio	3,927
Alluminio	2,048
Ferro	0,715

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 07 luglio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2	PTS - Giornaliero µg/m ³
1.00	0,56	3,05	24,94	27,32	70,56	1,00	2,20	0,00	26,85	0,1	44,0	24,8	50,1	1013,8	0,0	0,0	33,04
2.00	0,66	2,52	25,58	27,51	63,41	0,00	1,10	0,00	23,25	0,1	44,0	24,5	50,3	1013,9	0,0	0,0	
3.00	0,29	2,54	28,57	30,12	65,56	0,00	0,80	0,00	24,20	0,1	41,6	24,0	51,6	1014,1	0,0	0,0	
4.00	0,79	2,45	21,11	22,34	82,65	0,10	0,90	0,20	21,70	0,2	36,0	24,4	50,8	1014,4	0,0	0,0	Benzo(a)pirene ng/m ³
5.00	0,63	2,76	20,54	22,07	76,90	0,40	0,70	0,80	21,10	0,1	15,0	24,7	48,8	1014,7	0,0	0,0	< 0,1
6.00	0,31	3,93	39,41	42,61	72,43	0,00	0,00	0,00	25,36	0,2	15,0	24,3	49,8	1012,0	0,0	3,2	
7.00	0,79	2,74	27,14	28,65	70,31	0,10	0,50	0,00	22,36	0,6	24,2	24,2	50,8	1012,6	0,0	32,3	Sommatoria IPA ng/m ³
8.00	0,68	7,00	45,21	54,27	58,59	0,30	0,90	0,00	24,20	0,7	18,6	24,7	47,2	1011,3	0,0	95,3	< 0,5
9.00	0,66	5,76	42,91	48,73	73,74	0,50	1,20	0,00	19,25	0,1	18,6	26,1	41,4	1010,8	0,0	184,2	
10.00	0,60	4,02	26,83	30,22	88,51	1,10	2,30	0,00	20,50	0,5	35,3	27,7	35,7	1010,8	0,0	325,3	
11.00	0,66	3,88	21,67	25,44	90,32	0,40	1,00	0,00	24,40	0,7	45,3	26,8	35,0	1012,0	0,0	545,2	Metalli - Giornaliero µg/m ³
12.00	0,76	3,20	23,47	26,06	91,73	0,20	0,50	0,00	20,40	1,1	59,3	27,1	32,6	1013,1	0,0	654,2	Nichel 0,004
13.00	0,66	4,29	21,98	25,95	94,31	0,00	0,40	0,00	18,70	1,0	121,3	28,5	31,9	1013,6	0,0	798,3	Manganese 0,022
14.00	0,63	6,41	27,23	34,31	95,25	0,00	0,20	0,00	21,40	0,1	100,3	29,4	34,3	1013,2	0,0	684,2	Cromo < 0,001
15.00	0,42	8,22	30,23	39,96	94,05	0,20	0,20	0,00	31,30	0,1	74,2	27,3	32,3	1012,4	0,0	514,2	Arsenico < 0,001
16.00	0,32	9,45	35,16	47,11	93,96	0,20	0,30	0,00	34,50	0,7	81,2	25,3	36,0	1012,5	0,0	365,3	Cadmio 0,001
17.00	0,61	9,64	34,24	45,96	92,76	0,00	4,70	0,00	32,20	0,2	43,8	24,2	34,2	1012,1	0,0	298,3	Rame 0,014
18.00	0,59	10,92	35,45	57,96	88,78	0,00	4,60	0,00	34,40	0,2	40,3	24,3	32,3	1012,3	0,0	187,2	Silicio 0,307
19.00	0,38	7,51	36,20	45,43	89,16	0,60	1,70	0,00	29,40	0,3	41,0	24,2	30,3	1011,2	0,0	98,3	Titanio 0,016
20.00	0,31	5,89	36,98	43,96	84,55	0,10	1,30	0,00	33,80	0,2	47,7	22,4	29,3	1011,5	0,0	74,2	Zinco 6,367
21.00	0,44	3,56	31,45	35,01	74,33	0,00	0,90	0,00	28,50	0,3	41,0	24,4	28,2	1011,3	0,0	32,3	Piombo 0,019
22.00	0,49	2,37	21,21	22,71	64,97	0,40	0,90	0,00	21,30	0,1	37,7	20,3	25,2	1011,1	0,0	0,0	Vanadio < 0,001
23.00	0,80	2,19	18,64	19,92	61,31	0,70	0,90	0,00	18,70	0,0	37,9	24,2	26,3	1011,9	0,0	0,0	Potassio 6,165
0.00	0,28	2,59	17,21	18,54	67,69	0,80	1,00	0,00	19,50	0,3	38,9	22,4	28,4	1010,3	0,0	0,0	Alluminio 4,224
Mean	0,55	4,87	28,89	34,26	79,41	0,30	1,22	0,04	24,89	0,3	45,9	25,0	38,0	1012,4	0,0	203,8	Ferro 0,773
Min	0,28	2,19	17,21	18,54	58,59	0,00	0,00	0,00	18,70	0,0	15,0	20,3	25,2	1010,3	0,0	0,0	
Max	0,80	10,92	45,21	57,96	95,25	1,10	4,70	0,80	34,50	1,1	121,3	29,4	51,6	1014,7	0,0	798,3	

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Sri
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 08 luglio 2015																
Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,84	2,46	19,27	20,45	69,09	0,40	0,90	0,00	22,90	0,3	218,4	24,2	31,3	1009,9	0,0	0,0
2.00	0,71	2,83	18,70	20,46	67,95	0,40	1,10	0,00	16,70	0,3	58,6	25,4	30,3	1009,5	0,0	0,0
3.00	0,58	2,56	16,20	17,76	74,54	0,00	1,20	0,20	18,20	0,6	184,6	23,2	41,2	1008,9	0,0	0,0
4.00	0,42	2,39	18,31	19,99	72,55	0,40	1,20	0,90	17,00	0,9	184,2	20,3	45,2	1008,9	0,0	0,0
5.00	0,30	2,51	15,92	17,74	72,82	0,00	0,70	0,00	20,30	0,7	223,2	24,2	35,3	1008,5	0,0	0,0
6.00	0,41	2,64	20,31	21,80	62,80	0,00	0,80	0,00	22,80	0,5	220,1	23,7	30,3	1008,1	0,0	87,2
7.00	0,81	2,82	23,53	25,66	57,83	0,40	0,90	0,00	24,20	0,2	220,0	25,3	32,4	1008,9	0,0	99,4
8.00	0,88	9,29	51,84	64,22	39,85	0,80	0,90	0,00	19,50	0,1	215,2	26,4	35,2	1008,9	0,0	198,3
9.00	0,69	10,99	56,59	71,01	52,13	0,90	1,50	0,00	18,40	0,5	219,7	29,3	34,2	1008,4	0,0	265,3
10.00	0,84	7,41	35,52	44,39	75,31	1,00	1,70	0,00	16,60	0,7	199,5	30,3	30,3	1008,6	0,0	298,6
11.00	0,85	5,26	24,44	29,40	90,91	0,90	1,10	0,00	18,50	0,3	154,7	31,2	39,3	1008,5	0,0	394,2
12.00	0,78	4,79	24,04	29,41	90,12	0,00	2,20	0,00	21,10	1,0	201,6	30,3	41,2	1008,7	0,0	454,2
13.00	0,28	5,46	23,16	28,45	89,83	0,10	2,80	0,00	17,30	0,9	200,6	32,5	38,0	1008,6	0,0	598,3
14.00	0,47	6,69	29,31	37,24	93,35	0,40	1,90	0,00	18,90	0,5	178,7	31,2	32,3	1008,6	0,0	787,2
15.00	0,83	9,82	35,09	47,78	87,89	0,40	1,50	0,00	34,40	1,2	203,5	31,3	32,4	1008,2	0,0	654,2
16.00	0,91	12,44	37,30	53,84	88,11	0,30	1,30	0,00	32,50	1,3	223,1	30,8	34,1	1007,9	0,0	514,2
17.00	0,39	22,54	39,25	84,89	84,31	0,00	1,10	0,00	26,50	1,3	204,5	30,4	33,8	1007,7	0,0	325,3
18.00	0,51	11,49	42,36	57,29	84,33	0,00	1,10	0,00	32,60	1,9	223,4	30,3	31,2	1007,2	0,0	154,2
19.00	0,72	9,24	40,39	51,74	83,31	0,20	1,10	0,00	32,00	3,1	223,5	29,7	36,5	1007,0	0,0	100,3
20.00	0,41	5,71	32,10	39,39	82,81	1,30	1,40	0,00	34,20	3,1	223,3	28,9	39,3	1007,0	0,0	98,3
21.00	0,27	3,79	31,08	34,39	79,64	1,40	1,40	0,00	30,10	3,0	222,5	27,1	42,8	1007,1	0,0	3,5
22.00	0,55	3,17	27,29	29,69	77,79	0,40	1,20	0,00	23,90	2,6	222,7	25,0	44,4	1007,3	0,0	0,0
23.00	0,80	2,61	29,22	30,78	63,59	0,00	1,10	0,00	24,20	2,3	202,0	23,3	51,6	1007,6	0,0	0,0
0.00	0,29	2,62	25,39	26,56	58,42	0,60	1,20	0,00	20,00	2,6	201,8	21,4	56,9	1007,6	0,0	0,0
Mean	0,61	6,31	29,86	37,68	74,97	0,43	1,30	0,05	23,45	1,2	201,2	27,3	37,5	1008,2	0,0	209,7
Min	0,27	2,39	15,92	17,74	39,85	0,00	0,70	0,00	16,60	0,1	58,6	20,3	30,3	1007,0	0,0	0,0
Max	0,91	22,54	56,59	84,89	93,35	1,40	2,80	0,90	34,40	3,1	223,5	32,5	56,9	1009,9	0,0	787,2

PTS - Giornaliero µg/m ³
35,78

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,024
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,001
Rame	0,015
Silicio	0,316
Titanio	0,017
Zinco	7,415
Piombo	0,023
Vanadio	< 0,001
Potassio	7,165
Alluminio	4,925
Ferro	0,831



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE

Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 09 luglio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,42	2,59	31,04	32,72	51,29	0,40	1,30	0,00	17,20	3,2	223,1	20,4	62,1	1007,6	0,0	0,0
2.00	0,70	2,66	23,14	25,64	54,36	0,80	1,80	0,40	22,30	2,6	202,2	19,9	69,2	1007,5	0,0	0,0
3.00	0,35	3,51	23,93	26,60	51,07	0,60	1,50	0,70	18,90	3,4	223,5	19,4	74,6	1007,1	0,0	0,0
4.00	0,76	2,79	23,56	26,04	39,71	0,00	1,00	0,00	22,80	2,0	202,7	19,1	81,4	1006,8	0,0	0,0
5.00	0,43	3,41	19,20	21,90	35,63	0,30	1,10	0,00	24,70	1,1	198,0	18,7	88,0	1006,6	0,0	0,0
6.00	0,80	2,90	18,34	20,81	39,97	0,80	1,00	0,00	21,20	0,0	178,0	18,1	89,5	1006,8	0,0	36,3
7.00	0,81	9,49	40,51	53,11	23,00	0,80	0,90	0,00	23,30	0,0	131,4	18,5	91,4	1007,1	0,0	98,3
8.00	0,44	27,37	58,54	97,94	28,77	1,10	1,20	0,00	21,30	0,2	64,8	19,9	90,5	1007,3	0,0	145,2
9.00	0,81	10,16	35,68	49,01	49,88	0,70	1,40	0,00	16,60	0,2	65,7	23,5	67,5	1007,4	0,0	268,3
10.00	0,46	18,70	36,84	60,37	62,18	0,90	1,00	0,00	21,40	0,6	65,4	26,0	48,1	1007,2	0,0	385,3
11.00	0,79	16,95	34,39	56,97	67,49	0,70	1,00	0,00	22,00	0,6	65,4	27,9	37,9	1004,5	0,0	454,2
12.00	0,74	11,16	34,59	48,66	72,90	0,00	0,80	0,00	16,90	0,7	65,3	29,5	36,1	1002,4	0,0	584,2
13.00	0,36	8,19	26,34	36,13	74,84	0,00	0,70	0,00	19,70	0,8	65,4	31,0	36,7	1006,5	0,0	758,4
14.00	0,89	14,40	31,43	50,69	69,73	0,00	0,80	0,00	30,80	1,0	65,4	31,6	38,6	1006,1	0,0	625,2
15.00	0,35	27,70	49,66	87,56	64,44	0,00	0,50	0,00	28,30	1,0	65,4	32,1	37,5	1003,1	0,0	545,2
16.00	0,44	14,00	40,21	55,78	77,12	0,00	0,10	0,00	26,80	1,9	160,0	31,6	42,0	1005,5	0,0	414,3
17.00	0,78	15,64	42,27	63,51	69,62	0,00	0,60	0,00	29,50	1,1	160,0	31,7	40,8	1005,3	0,0	325,3
18.00	0,74	14,60	40,79	59,61	67,39	0,00	0,50	0,00	27,20	0,9	43,6	31,7	42,5	1005,0	0,0	300,3
19.00	0,75	11,49	30,29	45,27	71,07	0,10	0,80	0,00	27,50	0,6	43,6	30,8	48,7	1005,1	0,0	184,2
20.00	0,71	8,31	22,69	32,64	70,78	0,30	0,40	0,00	30,80	0,3	42,3	29,3	54,1	1005,3	0,0	100,3
21.00	0,35	5,78	24,46	31,30	64,49	0,00	0,80	0,00	32,00	0,2	40,8	27,8	57,2	1005,6	0,0	45,2
22.00	0,86	3,71	17,30	20,05	66,47	0,00	1,10	0,00	26,60	0,1	39,8	26,6	55,3	1006,4	0,0	0,0
23.00	0,42	3,23	17,78	19,64	40,41	0,00	1,00	0,00	16,70	0,1	40,0	24,2	73,9	1007,0	0,0	0,0
0.00	0,41	3,50	20,27	23,03	31,77	0,60	0,80	0,00	20,20	0,1	40,0	22,7	78,3	1007,0	0,0	0,0
Mean	0,61	10,09	30,97	43,54	56,02	0,34	0,92	0,05	23,53	0,9	103,8	25,5	60,1	1006,1	0,0	219,6
Min	0,35	2,59	17,30	19,64	23,00	0,00	0,10	0,00	16,60	0,0	39,8	18,1	36,1	1002,4	0,0	0,0
Max	0,89	27,70	58,54	97,94	77,12	1,10	1,80	0,70	32,00	3,4	223,5	32,1	91,4	1007,6	0,0	758,4

PTS - Giornaliero
µg/m³
35,41

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero
µg/m³

Nichel	0,007
Manganese	0,040
Cromo	0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	0,002
Rame	0,022
Silicio	0,473
Titanio	0,033
Zinco	10,199
Piombo	0,033
Vanadio	0,002
Potassio	10,613
Alluminio	7,249
Ferro	1,475

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 10

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 10 luglio 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2	PTS - Giornaliero µg/m ³	
1.00	0,61	3,02	19,49	22,29	39,05	0,90	1,30	0,30	20,40	0,1	42,2	21,8	77,7	1007,0	0,0	0,0	-	
2.00	0,79	3,62	20,02	22,77	45,86	1,00	1,50	0,70	16,60	0,1	44,2	21,5	69,8	1006,8	0,0	0,0	-	
3.00	0,50	3,02	27,40	29,67	45,67	0,20	1,00	0,00	23,90	0,0	43,2	21,7	68,2	1006,6	0,0	0,0	Benzo(a)pirene ng/m ³	
4.00	0,74	2,95	15,91	17,90	47,62	0,00	1,10	0,00	16,40	0,1	41,2	20,9	69,9	1006,7	0,0	0,0	-	
5.00	0,86	2,94	12,99	14,54	49,70	0,00	0,80	0,00	18,90	0,0	39,2	20,2	72,5	1006,7	0,0	0,0	-	
6.00	0,59	3,25	17,54	19,78	45,47	0,00	0,70	0,00	24,30	0,1	38,2	19,9	74,8	1006,9	0,0	3,5	-	
7.00	0,58	3,49	24,24	27,91	35,38	0,20	0,90	0,00	23,00	0,1	32,3	20,0	77,2	1007,2	0,0	84,2	Sommatoria IPA ng/m ³	
8.00	0,85	12,66	51,92	68,91	24,12	1,10	1,20	0,00	16,50	0,1	40,0	21,7	74,2	1007,6	0,0	124,2	-	
9.00	0,76	6,36	30,62	37,55	51,19	1,20	2,10	0,00	17,20	0,1	40,0	25,3	59,6	1008,1	0,0	256,3	-	
10.00	0,92	4,71	22,36	26,88	58,22	0,50	1,40	0,00	18,90	0,3	44,3	27,4	53,5	1008,3	0,0	354,2	-	
11.00	0,83	4,51	17,41	21,41	57,97	0,00	1,20	0,00	25,00	0,3	40,2	28,8	51,2	1008,4	0,0	454,2	-	
12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Metalli - Giornaliero µg/m ³	
13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nichel	-
14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manganese	-
15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cromo	-
16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Arsenico	-
17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cadmio	-
18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rame	-
19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Silicio	-
20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Titanio	-
21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zinco	-
22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Plombo	-
23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vanadio	-
0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Potassio	-
Mean	0,73	4,59	23,63	28,15	45,48	0,46	1,20	0,09	20,10	0,1	40,5	22,7	68,1	1007,3	0,0	116,1	Alluminio	-
Min	0,50	2,94	12,99	14,54	24,12	0,00	0,70	0,00	16,40	0,0	32,3	19,9	51,2	1006,6	0,0	0,0	Ferro	-
Max	0,92	12,66	51,92	68,91	58,22	1,20	2,10	0,70	25,00	0,3	44,3	28,8	77,7	1008,4	0,0	454,2		



Corridoio Plurimodale Tirrenico – Nord Europa / Itinerario Agrigento – Caltanissetta – A19 S.S. n°640 di “Porto Empedocle”

Ammodernamento e adeguamento alla Cat. B del D.M. 5.11.2001 dal km 44+00 allo svincolo con l’A19

MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D’OPERA



ATMOSFERA

AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

SUOLO

TITOLO ELABORATO:

ATMOSFERA
SCHEDE DI MONITORAGGIO OTTOBRE 2015



RUMORE



RADIAZIONI NON IONIZZANTI



FAUNA ED ECOSISTEMI



PAESAGGIO



STATO FISICO DEI LUOGHI



VIBRAZIONI

NATURA S.r.l.

DATA

N. ELABORATO

REV.

SCHEDE ATM

00



VEGETAZIONE

**Monitoraggio componente ATMOSFERA
Scheda di rilevazione**

RILIEVO PLANIMETRICO

Codice misura: ATM_17



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Anghillà
Comune: Caltanissetta
Provincia: Caltanissetta
Regione: Sicilia
Distanza dal tracciato: 60 m

ANAGRAFICA

Misura N.	ATM_17	Durata Rilievi	Da:	24/09/2015
			A:	08/10/2015
COORDINATE: 37.532276° N, 14.090206° E			Fase di monitoraggio: CORSO D'OPERA	

STRUMENTAZIONE DI MISURA

Laboratorio mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria conforme alla normativa D.Lgs 155/2010 – Fiat Ducato DM624HV

Monitoraggio componente ATMOSFERA

PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

<input type="checkbox"/>	Linea ferroviaria	m:	<input checked="" type="checkbox"/>	SS. 640	m: 400
<input type="checkbox"/>	Industrie	m:	<input type="checkbox"/>	Infrastrutture aeroportuali	m:
<input type="checkbox"/>	Cantieri	m:	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	Parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (filobus)	m:

POSIZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO RISPETTO AL RECETTORE

<input type="checkbox"/>	Fronte	m:	<input type="checkbox"/>	Lato sinistro	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	Lato destro	m:			

CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIU' VICINA

<input checked="" type="checkbox"/>	Leggero	<input type="checkbox"/>	Scorrevole
<input type="checkbox"/>	Misto	<input checked="" type="checkbox"/>	Pulsante
<input type="checkbox"/>	Pesante	<input type="checkbox"/>	A blocchi temporanei

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Per i parametri misurati, si rimanda ai rapporti di prova e alle schede di campo.

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Determinazione BTX Radiello ATMO 17			
Periodo	Benzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Toluene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Xileni ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
da 24/09/2015 a 01/10/2015	0,5	0,5	1,0
da 01/10/2015 a 08/10/2015	< 0,5	1,0	1,0



NATURA s.r.l.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 24 settembre 2015																
Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00																
2.00																
3.00																
4.00																
5.00																
6.00																
7.00																
8.00																
9.00																
10.00	0,00	21,36	13,74	35,10	16,55	0,00	0,00	0,00	24,60	0,4	258,4	18,0	100,1	958,7	0,0	2,4
11.00	0,00	12,30	14,81	27,11	13,66	0,00	0,00	0,00	24,22	0,5	185,6	18,4	99,5	958,7	0,0	5,6
12.00	0,00	14,71	37,88	52,59	24,10	0,00	0,00	0,00	19,36	0,0	184,6	18,6	100,0	958,5	0,0	16,4
13.00	0,00	10,74	39,76	50,50	29,45	0,00	0,00	0,00	20,23	1,0	221,4	20,3	100,2	958,4	0,0	16,4
14.00	0,00	6,87	34,54	41,41	31,30	0,00	0,00	0,00	29,41	1,0	227,1	21,1	100,2	958,4	0,0	17,0
15.00	0,00	15,15	33,49	48,64	31,81	0,00	0,00	0,00	28,83	0,2	275,3	21,6	100,2	958,7	0,0	12,3
16.00	0,00	10,41	36,59	47,00	32,69	0,00	0,00	0,00	27,71	0,1	80,1	21,7	99,5	958,4	0,0	10,3
17.00	0,00	12,67	41,27	53,94	33,00	0,00	0,00	0,00	29,85	1,0	135,8	22,4	92,8	958,6	0,0	7,9
18.00	0,00	10,92	33,54	44,46	32,32	0,00	0,00	0,00	22,26	1,1	165,5	21,1	93,6	958,6	0,0	3,2
19.00	0,00	9,44	35,77	45,21	31,27	0,00	0,00	0,00	29,12	0,7	203,4	19,9	100,2	958,6	0,0	1,0
20.00	0,00	9,83	36,08	45,91	28,32	0,00	0,00	0,00	26,51	0,5	205,7	19,3	99,7	958,6	0,0	1,0
21.00	0,00	8,29	30,62	38,91	30,03	0,00	0,00	0,00	24,81	0,4	190,5	18,4	99,9	958,7	0,0	1,0
22.00	0,00	20,21	40,59	60,80	29,46	0,00	0,00	0,00	21,88	0,6	186,7	18,0	100,2	958,7	0,0	0,9
23.00	0,00	38,33	39,96	78,29	28,76	0,00	0,00	0,00	25,08	0,8	228,3	17,7	100,2	958,6	0,0	0,9
0.00	0,00	20,52	33,65	54,21	87,86	0,00	0,00	0,00	28,20	0,2	264,9	17,7	100,2	958,5	0,0	0,9
Mean	0,00	14,78	33,49	48,27	32,04	0,00	0,00	0,00	25,47	0,6	200,9	19,6	99,1	958,6	0,0	6,5
Min	0,00	6,87	13,74	27,11	13,66	0,00	0,00	0,00	19,36	0,0	80,1	17,7	92,8	958,4	0,0	0,9
Max	0,00	38,33	41,27	78,29	87,86	0,00	0,00	0,00	29,85	1,1	275,3	22,4	100,2	958,7	0,0	17,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
37,06

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,007
Manganese	0,014
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,002
Silicio	0,281
Titanio	0,002
Zinco	0,050
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,455
Alluminio	0,265
Ferro	0,064



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 25 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,00	4,93	35,32	40,25	30,05	0,00	0,00	0,00	26,22	0,8	212,5	15,8	100,2	958,7	0,0	0,8
2.00	0,00	9,31	29,81	39,12	27,58	0,00	0,00	0,00	23,22	0,7	142,4	15,2	100,3	958,4	0,0	0,8
3.00	0,00	8,92	31,34	40,26	24,41	0,00	0,00	0,00	25,87	0,9	71,4	15,1	100,2	958,5	0,0	0,8
4.00	0,19	5,43	35,27	40,70	20,80	0,00	0,00	0,00	28,36	1,0	103,6	14,1	100,3	958,5	0,0	0,8
5.00	0,20	6,02	38,75	44,77	17,07	0,00	0,00	0,00	29,53	0,3	91,9	13,8	100,2	958,5	0,0	0,8
6.00	0,25	9,68	29,72	39,40	13,31	0,00	0,00	0,00	25,90	0,3	41,8	13,7	100,3	958,4	0,0	0,8
7.00	0,31	26,07	48,45	74,52	12,71	0,00	0,00	0,00	25,10	0,1	237,9	12,1	100,2	958,5	0,0	0,7
8.00	0,46	28,74	54,39	83,13	12,64	0,00	0,00	0,00	24,56	1,2	46,8	12,4	100,3	958,6	0,0	1,8
9.00	0,50	25,60	59,70	85,30	12,56	0,00	0,00	0,00	26,33	0,8	215,0	14,8	92,1	958,9	0,0	6,4
10.00	0,51	19,11	46,93	66,04	18,54	0,00	0,00	0,00	26,52	0,2	68,2	17,6	77,3	959,6	0,0	13,1
11.00	0,41	10,88	28,48	39,36	29,26	0,00	0,00	0,00	19,49	1,0	162,1	20,7	52,2	960,0	0,0	23,4
12.00	0,31	10,16	24,97	35,13	33,06	0,00	0,00	0,00	26,13	1,2	178,9	21,8	46,0	960,1	0,0	27,9
13.00	0,33	27,00	75,50	102,50	38,13	0,00	0,00	0,00	31,17	0,4	71,7	22,4	43,1	959,8	0,0	33,6
14.00	0,31	30,99	37,77	68,76	38,52	0,00	0,00	0,00	30,45	0,1	226,6	22,4	45,0	959,4	0,0	28,8
15.00	0,26	12,62	26,18	38,80	40,50	0,00	0,00	0,00	22,78	0,5	201,2	22,8	48,2	959,0	0,0	26,3
16.00	0,35	22,28	55,58	77,86	38,99	0,00	0,00	0,00	22,48	0,3	180,4	23,2	52,9	959,0	0,0	19,7
17.00	0,31	9,28	26,18	35,46	37,01	0,00	0,00	0,00	19,82	1,0	129,6	23,2	55,2	959,1	0,0	11,8
18.00	0,23	10,22	24,90	35,12	37,08	0,00	0,00	0,00	30,72	0,8	35,2	21,9	61,4	959,3	0,0	4,9
19.00	0,22	9,11	26,10	35,21	35,17	0,00	0,00	0,00	22,47	1,1	215,1	19,5	70,0	959,3	0,0	1,2
20.00	0,27	10,52	28,20	38,72	33,43	0,00	0,00	0,00	22,28	0,2	132,6	17,6	77,2	959,5	0,0	1,1
21.00	0,24	9,82	22,00	31,82	33,69	0,00	0,00	0,00	19,61	0,7	242,0	17,3	76,5	959,8	0,0	0,9
22.00	0,13	10,41	20,99	31,40	34,59	0,00	0,00	0,00	30,18	0,5	212,3	17,1	78,3	960,0	0,0	1,1
23.00	0,00	9,31	21,55	30,86	34,78	0,00	0,00	0,00	28,94	0,7	169,1	17,1	79,0	960,1	0,0	0,8
0.00	0,00	8,99	21,68	30,67	34,28	0,00	0,00	0,00	27,10	1,0	241,2	16,1	88,3	960,2	0,0	0,9
Mean	0,24	13,98	35,41	49,38	28,67	0,00	0,00	0,00	25,63	0,6	151,2	17,8	76,8	959,2	0,0	8,7
Min	0,00	4,93	20,99	30,67	12,56	0,00	0,00	0,00	19,49	0,1	35,2	12,1	43,1	958,4	0,0	0,7
Max	0,51	30,99	75,50	102,50	40,50	0,00	0,00	0,00	31,17	1,2	242,0	23,2	100,3	960,2	0,0	33,6

PTS - Giornaliero µg/m ³
28,66

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,018
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,010
Silicio	0,261
Titanio	0,012
Zinco	6,785
Piombo	0,018
Vanadio	< 0,001
Potassio	6,762
Alluminio	5,031
Ferro	0,079



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 26 settembre 2015

Time	CO mg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	NOX µg/m³	O3 µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Xileni µg/m³	PM10 µg/m³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,00	8,96	22,36	31,32	33,63	0,00	0,00	0,00	23,62	0,8	34,7	15,7	91,9	959,9	0,0	0,8
2.00	0,00	9,54	22,99	32,53	29,82	0,00	0,00	0,00	28,29	0,3	47,9	15,0	99,9	959,8	0,0	0,8
3.00	0,00	10,80	25,24	36,04	25,50	0,00	0,00	0,00	21,81	0,4	85,3	15,8	99,7	959,5	0,0	0,8
4.00	0,27	9,66	21,82	31,48	21,45	0,00	0,00	0,00	23,53	0,3	232,6	14,6	100,2	959,4	0,0	0,8
5.00	0,26	9,33	25,42	34,75	22,75	0,00	0,00	0,00	26,31	0,0	199,5	14,8	100,3	959,1	0,0	0,8
6.00	0,26	9,89	24,26	34,15	23,26	0,00	0,00	0,00	24,84	1,1	193,9	15,3	99,9	959,1	0,0	0,8
7.00	0,25	10,50	29,54	40,04	23,01	0,00	0,00	0,00	21,00	1,1	144,8	15,0	98,9	959,2	0,0	0,8
8.00	0,30	17,26	37,01	54,27	16,60	0,00	0,00	0,00	29,19	1,0	87,9	15,3	97,5	959,4	0,0	1,8
9.00	0,36	12,10	27,54	39,64	19,75	0,00	0,00	0,00	25,46	0,6	162,6	15,7	95,3	959,7	0,0	6,2
10.00	0,28	11,00	21,72	32,72	28,83	0,00	0,00	0,00	27,77	1,1	72,3	18,9	79,1	960,0	0,0	16,2
11.00	0,21	10,27	18,97	29,24	31,87	0,00	0,00	0,00	24,48	0,5	207,9	20,8	66,4	960,1	0,0	25,1
12.00	0,12	10,49	18,84	29,33	33,36	0,00	0,00	0,00	25,38	0,1	239,7	21,4	60,9	959,9	0,0	28,7
13.00	0,21	9,29	15,76	25,05	34,35	0,00	0,00	0,00	29,07	0,3	122,6	22,1	58,6	959,5	0,0	33,5
14.00	0,35	9,99	19,65	29,64	36,27	0,00	0,00	0,00	26,74	0,6	213,7	23,0	52,6	958,7	0,0	32,2
15.00	0,46	9,37	17,04	26,41	38,64	0,00	0,00	0,00	22,92	0,7	111,0	23,3	48,3	957,9	0,0	25,5
16.00	0,55	9,61	17,05	26,66	38,75	0,00	0,00	0,00	30,49	0,1	228,8	23,8	46,7	957,5	0,0	20,1
17.00	0,91	9,63	22,46	32,09	38,46	0,00	0,00	0,00	24,20	1,3	88,9	23,6	46,4	957,1	0,0	13,3
18.00	0,94	10,26	22,44	32,70	38,09	0,00	0,00	0,00	28,20	0,7	125,8	22,1	49,9	957,0	0,0	4,9
19.00	0,75	18,86	43,48	62,34	37,95	0,00	0,00	0,00	28,86	1,1	164,4	19,8	65,5	957,3	0,0	1,3
20.00	0,66	9,38	23,09	32,47	36,72	0,00	0,00	0,00	29,62	0,5	216,7	17,1	85,3	957,6	0,0	0,9
21.00	0,56	8,37	21,98	30,35	35,31	0,00	0,00	0,00	20,10	0,2	172,8	16,3	88,8	957,9	0,0	0,9
22.00	0,43	9,57	18,85	28,42	35,87	0,00	0,00	0,00	26,13	1,2	104,1	15,5	86,5	958,2	0,0	0,8
23.00	0,30	9,00	18,18	27,18	32,87	0,00	0,00	0,00	31,17	0,6	218,7	15,2	98,5	958,4	0,0	0,8
0.00	0,30	9,35	18,64	27,99	29,59	0,00	0,00	0,00	27,75	0,9	104,0	15,7	100,3	958,2	0,0	0,8
Mean	0,36	10,52	23,10	33,62	30,95	0,00	0,00	0,00	26,12	0,6	149,2	18,2	79,9	958,8	0,0	9,1
Min	0,00	8,37	15,76	25,05	16,60	0,00	0,00	0,00	20,10	0,0	34,7	14,6	46,4	957,0	0,0	0,8
Max	0,94	18,86	43,48	62,34	38,75	0,00	0,00	0,00	31,17	1,3	239,7	23,8	100,3	960,1	0,0	33,5

PTS - Giornaliero µg/m³
44,36

Benzo(a)pirene ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m³	
Nichel	0,002
Manganese	0,006
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,002
Silicio	0,196
Titanio	0,000
Zinco	0,044
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,362
Alluminio	0,176
Ferro	0,038



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737036
 Fax + 39 081 5739776

Data : 27 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,25	10,40	16,54	26,94	31,75	0,00	0,00	0,00	19,80	0,1	182,5	15,4	100,2	957,9	0,0	0,8
2.00	0,17	8,20	18,15	26,35	30,03	0,00	0,00	0,00	21,31	0,3	95,2	15,7	100,3	957,5	0,0	0,8
3.00	0,13	10,21	17,31	27,52	25,29	0,00	0,00	0,00	28,16	0,6	120,0	15,5	100,2	957,2	0,0	0,8
4.00	0,24	10,34	16,72	27,06	18,33	0,00	0,00	0,00	21,84	0,6	205,8	15,5	100,3	956,7	0,0	0,8
5.00	0,28	9,35	18,08	27,43	18,30	0,00	0,00	0,00	19,52	0,5	231,1	15,3	100,2	956,5	0,0	0,8
6.00	0,36	10,20	17,75	27,95	15,70	0,00	0,00	0,00	26,08	1,0	70,9	15,2	100,3	956,4	0,0	0,8
7.00	0,53	12,92	37,12	50,04	13,26	0,00	0,00	0,00	24,23	0,1	124,3	14,6	100,2	956,4	0,0	0,8
8.00	0,46	21,53	61,70	83,23	13,55	0,00	0,00	0,00	25,80	0,2	143,3	14,4	100,3	956,5	0,0	1,7
9.00	0,53	11,39	38,92	50,31	13,69	0,00	0,00	0,00	29,43	0,6	91,6	16,7	85,9	956,7	0,0	7,6
10.00	0,49	12,39	33,28	45,67	22,69	0,00	0,00	0,00	30,37	0,6	98,3	19,5	72,3	956,9	0,0	15,9
11.00	0,38	19,99	30,64	50,63	30,18	0,00	0,00	0,00	25,82	0,4	184,5	20,3	64,6	956,8	0,0	25,2
12.00	0,23	9,78	23,89	33,67	34,14	0,00	0,00	0,00	29,00	1,1	87,0	21,6	58,6	956,4	0,0	31,3
13.00	0,19	8,99	23,55	32,54	35,38	0,00	0,00	0,00	24,38	1,3	160,5	22,7	56,1	956,0	0,0	34,4
14.00	0,23	7,97	21,53	29,50	36,90	0,00	0,00	0,00	31,23	1,0	138,6	23,6	54,1	955,4	0,0	32,7
15.00	0,28	9,55	20,61	30,16	38,11	0,00	0,00	0,00	24,32	0,3	48,1	24,1	53,3	954,8	0,0	27,2
16.00	0,33	10,17	21,79	31,96	37,41	0,00	0,00	0,00	25,01	0,2	212,8	23,8	58,1	954,6	0,0	19,3
17.00	0,38	8,83	23,52	32,35	36,98	0,00	0,00	0,00	28,31	0,5	172,7	22,8	60,7	954,3	0,0	10,9
18.00	0,39	9,30	21,64	30,94	37,15	0,00	0,00	0,00	28,01	0,1	165,5	21,2	64,6	954,2	0,0	4,1
19.00	0,40	10,29	22,62	32,91	37,61	0,00	0,00	0,00	26,21	0,3	219,6	20,0	69,1	954,5	0,0	1,3
20.00	0,38	10,18	20,12	30,30	36,95	0,00	0,00	0,00	26,20	0,5	177,9	18,6	74,9	954,9	0,0	0,9
21.00	0,27	9,38	22,08	31,46	33,02	0,00	0,00	0,00	30,80	0,5	84,0	16,4	85,9	955,1	0,0	1,0
22.00	0,09	9,12	21,07	30,19	27,94	0,00	0,00	0,00	26,40	0,3	119,9	15,7	82,2	955,2	0,0	0,9
23.00	0,00	8,99	20,50	29,49	27,19	0,00	0,00	0,00	21,01	0,5	40,6	15,1	78,0	955,2	0,0	1,0
0.00	0,00	9,82	21,20	31,02	25,32	0,00	0,00	0,00	25,68	0,6	244,1	15,2	79,2	955,0	0,0	0,9
Mean	0,29	10,80	24,60	35,40	28,20	0,00	0,00	0,00	25,79	0,5	142,5	18,3	79,1	955,9	0,0	9,2
Min	0,00	7,97	16,54	26,35	13,26	0,00	0,00	0,00	19,52	0,1	40,6	14,4	53,3	954,2	0,0	0,8
Max	0,53	21,53	61,70	83,23	38,11	0,00	0,00	0,00	31,23	1,3	244,1	24,1	100,3	957,9	0,0	34,4

PTS - Giornaliero µg/m ³
35,60

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,003
Manganese	0,009
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,018
Silicio	0,169
Titanio	0,005
Zinco	0,036
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,396
Alluminio	0,256
Ferro	0,061

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 28 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,00	9,21	21,17	30,38	27,16	0,00	0,00	0,00	20,90	1,1	164,2	14,5	83,6	955,0	0,0	0,8
2.00	0,00	8,40	20,68	29,08	25,08	0,00	0,00	0,00	30,85	0,4	71,3	14,5	89,2	954,5	0,0	0,8
3.00	0,00	10,29	19,10	29,39	22,55	0,00	0,00	0,00	29,13	1,1	206,8	15,1	78,9	954,2	0,0	0,9
4.00	0,33	10,14	17,29	27,43	20,89	0,00	0,00	0,00	26,20	0,0	26,2	14,7	75,2	953,7	0,0	0,9
5.00	0,39	10,43	17,76	28,19	16,09	0,00	0,00	0,00	23,00	0,7	118,2	15,7	71,2	953,9	0,0	1,0
6.00	0,43	9,74	17,86	27,60	13,24	0,00	0,00	0,00	21,65	0,1	224,4	15,6	75,5	953,8	0,0	1,0
7.00	0,48	22,75	43,49	66,24	11,94	0,00	0,00	0,00	23,09	1,1	183,1	16,1	75,4	953,4	0,0	1,0
8.00	0,55	20,05	54,74	74,79	11,72	0,00	0,00	0,00	22,97	0,7	183,1	16,8	84,1	953,2	0,0	1,2
9.00	0,62	36,22	46,26	82,48	11,52	0,00	0,00	0,00	26,50	0,6	186,2	16,9	86,1	953,9	0,0	1,6
10.00	0,53	15,47	35,56	51,03	20,71	0,00	0,00	0,00	30,38	0,5	112,0	16,6	92,6	954,6	0,0	4,6
11.00	0,46	12,70	27,75	40,45	28,47	0,00	0,00	0,00	29,72	0,1	117,2	19,2	84,9	954,1	0,0	19,7
12.00	0,40	11,02	20,24	31,26	33,71	0,00	0,00	0,00	29,15	0,3	104,6	20,5	77,5	953,5	0,0	19,9
13.00	0,42	10,04	19,26	29,30	35,32	0,00	0,00	0,00	20,49	0,6	111,8	21,7	79,6	953,4	0,0	20,9
14.00	0,47	13,27	30,58	43,85	35,62	0,00	0,00	0,00	28,83	0,1	182,5	22,7	82,0	952,9	0,0	22,6
15.00	0,69	28,16	44,89	73,05	36,95	0,00	0,00	0,00	26,98	0,4	154,8	22,8	83,2	952,6	0,0	14,5
16.00	0,89	14,47	50,72	65,19	23,50	0,00	0,00	0,00	22,37	0,0	56,7	23,3	81,2	952,0	0,0	13,9
17.00	0,52	9,95	12,23	22,18	34,55	0,00	0,00	0,00	22,96	0,2	76,0	23,4	77,7	951,8	0,0	9,2
18.00	0,37	9,29	66,15	75,44	34,92	0,00	0,00	0,00	30,58	0,2	119,5	22,8	80,9	951,8	0,0	4,1
19.00	0,36	9,10	56,11	65,21	33,93	0,00	0,00	0,00	20,77	0,8	152,8	20,9	79,5	952,0	0,0	1,1
20.00	0,35	9,14	52,48	61,62	30,37	0,00	0,00	0,00	23,35	1,2	169,6	19,5	78,5	952,2	0,0	1,1
21.00	0,31	12,64	46,34	58,98	28,78	0,00	0,00	0,00	28,99	0,7	72,5	18,9	81,9	952,1	0,0	0,9
22.00	0,31	10,92	48,82	59,74	25,11	0,00	0,00	0,00	29,18	0,7	216,6	18,1	87,1	952,2	0,0	1,1
23.00	0,35	7,85	50,57	58,42	17,28	0,00	0,00	0,00	21,72	0,3	235,8	18,2	91,4	952,5	0,0	0,8
0.00	0,40	9,50	50,04	59,54	13,70	0,00	0,00	0,00	29,01	0,4	131,5	18,5	90,6	952,4	0,0	1,1
Mean	0,40	13,36	36,25	49,62	24,71	0,00	0,00	0,00	25,78	0,5	140,7	18,6	82,0	953,1	0,0	6,0
Min	0,00	7,85	12,23	22,18	11,52	0,00	0,00	0,00	20,49	0,0	26,2	14,5	71,2	951,8	0,0	0,8
Max	0,89	36,22	66,15	82,48	36,95	0,00	0,00	0,00	30,85	1,2	235,8	23,4	92,6	955,0	0,0	22,6

PTS - Giornaliero
µg/m³
41,44

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,011
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,016
Silicio	0,168
Titanio	0,004
Zinco	0,056
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,349
Alluminio	0,291
Ferro	0,059

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 29 settembre 2015																
Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,44	10,46	49,51	59,97	14,76	0,00	0,00	0,00	28,13	1,2	221,8	18,2	94,1	952,0	0,0	0,8
2.00	0,48	12,08	45,63	57,71	11,46	0,00	0,00	0,00	26,87	0,2	98,4	18,3	99,6	951,6	0,0	1,0
3.00	0,55	9,95	46,78	56,73	11,01	0,00	0,00	0,00	27,23	0,0	70,2	18,5	100,3	951,5	0,0	0,8
4.00	0,14	10,71	42,38	53,09	11,66	0,00	0,00	0,00	19,40	1,0	143,1	18,2	100,2	950,9	0,0	1,0
5.00	0,22	11,67	42,61	54,28	10,46	0,00	0,00	0,00	28,29	0,4	61,3	18,2	100,3	950,6	0,0	0,9
6.00	0,29	9,36	48,36	57,72	10,36	0,00	0,00	0,00	30,61	0,5	241,0	18,1	100,2	950,6	0,0	1,0
7.00	0,36	32,24	53,20	85,44	10,47	0,00	0,00	0,00	24,80	0,9	66,2	17,8	100,3	950,4	0,0	0,8
8.00	0,52	28,25	56,26	84,51	10,56	0,00	0,00	0,00	22,63	0,8	196,6	17,6	100,2	950,0	0,0	1,6
9.00	0,58	25,23	56,38	81,61	10,68	0,00	0,00	0,00	25,53	1,1	118,8	18,3	100,3	949,9	0,0	3,9
10.00	0,40	21,25	69,11	90,36	11,98	0,00	0,00	0,00	23,08	0,3	77,1	18,0	100,3	949,8	0,0	2,3
11.00	0,21	17,48	37,70	55,18	21,93	0,00	0,00	0,00	22,08	0,0	27,2	18,0	100,3	949,9	0,0	5,7
12.00	0,13	11,12	26,13	37,25	29,39	0,00	0,00	0,00	20,15	0,2	166,2	18,7	100,3	949,6	0,0	16,6
13.00	0,05	12,29	23,58	35,87	32,97	0,00	0,00	0,00	28,28	0,4	152,4	20,7	100,3	949,0	0,0	16,4
14.00	0,05	14,04	25,06	39,10	33,10	0,00	0,00	0,00	19,64	0,5	218,3	21,0	100,3	948,4	0,0	17,4
15.00	0,08	9,92	31,94	41,86	34,57	0,00	0,00	0,00	26,89	0,1	74,1	21,5	100,3	947,7	0,0	11,2
16.00	0,23	11,55	29,97	41,52	36,84	0,00	0,00	0,00	22,45	0,9	113,3	21,6	99,6	947,4	0,0	10,7
17.00	0,18	10,35	32,13	42,48	36,50	0,00	0,00	0,00	28,84	0,4	62,3	21,8	92,9	947,2	0,0	8,0
18.00	0,10	11,51	31,71	43,22	35,18	0,00	0,00	0,00	24,36	0,1	139,2	21,0	93,7	947,1	0,0	3,2
19.00	0,08	12,57	33,71	46,28	35,18	0,00	0,00	0,00	23,78	1,1	146,2	19,8	100,3	946,9	0,0	1,0
20.00	0,10	11,39	36,16	47,55	28,31	0,00	0,00	0,00	29,77	0,9	78,5	19,2	100,3	946,6	0,0	1,0
21.00	0,02	11,30	37,14	48,44	23,70	0,00	0,00	0,00	23,62	1,3	220,8	18,7	100,3	946,3	0,0	1,0
22.00	0,00	10,62	34,08	44,70	20,71	0,00	0,00	0,00	28,90	0,3	32,3	17,9	100,3	946,7	0,0	0,9
23.00	0,00	11,56	37,31	48,87	19,09	0,00	0,00	0,00	20,77	1,1	146,5	17,6	100,3	946,4	0,0	0,9
0.00	0,00	11,56	33,14	44,70	14,41	0,00	0,00	0,00	21,46	0,0	91,1	17,6	100,3	946,5	0,0	0,9
Mean	0,22	14,10	40,00	54,10	21,47	0,00	0,00	0,00	24,90	0,6	123,5	19,0	99,4	948,9	0,0	4,5
Min	0,00	9,36	23,58	35,87	10,36	0,00	0,00	0,00	19,40	0,0	27,2	17,6	92,9	946,3	0,0	0,8
Max	0,58	32,24	69,11	90,36	36,84	0,00	0,00	0,00	30,61	1,3	241,0	21,8	100,3	952,0	0,0	17,4

PTS - Giornaliero µg/m ³
41,99

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,011
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,018
Silicio	0,208
Titanio	0,005
Zinco	0,059
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,472
Alluminio	0,291
Ferro	0,065



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 30 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOX µg/m ³	O ₃ µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H ₂ O	IRRAG w/m ²
1.00	0,00	10,40	33,01	43,41	13,16	0,00	0,00	0,00	25,62	0,6	117,4	17,4	100,3	946,5	0,0	0,9
2.00	0,00	10,86	33,62	44,48	11,76	0,00	0,00	0,00	30,56	0,1	27,4	16,9	100,3	946,5	0,0	0,8
3.00	0,00	12,62	31,77	44,39	11,25	0,00	0,00	0,00	22,06	0,6	229,5	16,5	100,2	946,3	0,0	0,9
4.00	0,20	11,63	32,27	43,90	11,35	0,00	0,00	0,00	27,85	0,3	120,4	16,4	100,3	945,8	0,0	0,8
5.00	0,26	11,05	30,37	41,42	11,38	0,00	0,00	0,00	24,89	1,3	128,9	16,3	100,2	945,5	0,0	0,8
6.00	0,26	9,54	28,99	38,53	11,45	0,00	0,00	0,00	27,44	0,6	186,6	16,4	100,3	945,4	0,0	0,8
7.00	0,36	19,37	35,98	55,35	11,68	0,00	0,00	0,00	21,58	0,8	61,9	16,4	94,9	945,4	0,0	0,9
8.00	0,49	28,56	47,45	76,01	11,45	0,00	0,00	0,00	22,58	0,3	29,1	15,9	92,3	945,9	0,0	1,6
9.00	0,62	33,83	51,58	85,41	11,72	0,00	0,00	0,00	28,31	1,0	196,0	16,2	85,4	946,3	0,0	6,2
10.00	0,39	24,61	55,86	80,47	11,68	0,00	0,00	0,00	24,47	0,7	139,7	16,5	82,8	947,2	0,0	10,7
11.00	0,22	13,37	28,89	42,26	24,15	0,00	0,00	0,00	27,95	1,3	119,9	17,4	74,1	946,9	0,0	23,6
12.00	0,18	11,07	23,52	34,59	31,82	0,00	0,00	0,00	24,08	0,4	242,3	18,2	70,9	947,5	0,0	27,9
13.00	0,24	13,19	25,34	38,53	32,01	0,00	0,00	0,00	29,88	0,5	174,9	18,5	66,5	947,5	0,0	29,0
14.00	0,27	11,13	23,24	34,37	33,82	0,00	0,00	0,00	28,07	0,8	77,2	17,6	72,5	947,4	0,0	19,2
15.00	0,37	11,08	34,38	45,46	34,50	0,00	0,00	0,00	26,16	0,0	213,6	17,6	65,8	946,8	0,0	22,7
16.00	0,38	23,72	38,04	61,76	34,79	0,00	0,00	0,00	27,93	0,6	99,4	17,8	68,1	947,0	0,0	13,6
17.00	0,44	10,26	25,08	35,34	35,26	0,00	0,00	0,00	23,28	0,4	222,9	16,2	75,4	947,1	0,0	6,2
18.00	0,61	11,02	27,45	38,47	37,74	0,00	0,00	0,00	22,66	0,0	45,0	15,3	77,6	947,1	0,0	2,4
19.00	0,51	10,02	25,13	35,15	33,74	0,00	0,00	0,00	24,14	0,3	26,9	14,0	89,1	947,7	0,0	0,9
20.00	0,43	9,88	24,49	34,37	32,01	0,00	0,00	0,00	25,53	0,2	146,1	13,6	82,8	947,9	0,0	0,8
21.00	0,27	9,39	22,66	32,05	32,32	0,00	0,00	0,00	31,16	1,3	186,4	13,6	76,5	948,0	0,0	0,9
22.00	0,28	9,14	23,64	32,78	31,54	0,00	0,00	0,00	22,57	0,6	231,6	13,4	75,0	948,3	0,0	0,8
23.00	0,11	8,97	26,74	35,71	25,01	0,00	0,00	0,00	20,14	0,6	204,6	12,7	77,7	948,4	0,0	0,8
0.00	0,04	12,01	29,27	41,28	22,50	0,00	0,00	0,00	19,85	0,8	217,2	12,6	75,5	948,5	0,0	0,8
Mean	0,29	14,03	31,62	45,65	23,25	0,00	0,00	0,00	25,37	0,6	143,5	16,0	83,5	946,9	0,0	7,2
Min	0,00	8,97	22,66	32,05	11,25	0,00	0,00	0,00	19,85	0,0	26,9	12,6	65,8	945,4	0,0	0,8
Max	0,62	33,83	55,86	85,41	37,74	0,00	0,00	0,00	31,16	1,3	242,3	18,5	100,3	948,5	0,0	29,0

PTS - Giornaliero
µg/m ³
39,98

Benzo(a)pirene
ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero	
µg/m ³	
Nichel	0,025
Manganese	0,020
Cromo	0,211
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,013
Silicio	0,211
Titanio	0,009
Zinco	4,597
Piombo	0,029
Vanadio	< 0,001
Potassio	4,670
Alluminio	3,127
Ferro	0,139



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 01 ottobre 2015

Time	CO mg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	NOX µg/m³	O3 µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Xileni µg/m³	PM10 µg/m³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,00	10,41	31,45	41,86	17,52	0,00	0,00	0,00	31,17	0,6	37,9	12,8	75,3	948,5	0,0	0,8
2.00	0,00	9,65	32,95	42,60	15,80	0,00	0,00	0,00	25,75	0,7	216,4	12,7	86,2	948,6	0,0	0,8
3.00	0,00	12,26	34,86	47,12	15,18	0,00	0,00	0,00	21,47	1,1	90,3	13,0	80,2	949,0	0,0	0,8
4.00	0,33	10,08	26,19	36,27	15,15	0,00	0,00	0,00	21,95	0,7	195,8	12,9	75,7	949,0	0,0	0,8
5.00	0,33	10,39	31,20	41,59	18,01	0,00	0,00	0,00	29,72	0,3	157,6	12,2	92,9	949,1	0,0	0,8
6.00	0,31	9,13	32,27	41,40	19,70	0,00	0,00	0,00	21,47	0,6	188,6	11,9	100,3	949,1	0,0	0,7
7.00	0,34	14,53	43,26	57,79	17,16	0,00	0,00	0,00	20,87	1,2	75,2	12,0	100,3	949,4	0,0	0,7
8.00	0,37	19,09	52,95	72,04	17,16	0,00	0,00	0,00	30,11	0,2	214,4	11,9	100,2	949,9	0,0	1,0
9.00	0,36	17,51	41,41	58,92	19,31	0,00	0,00	0,00	21,60	0,8	130,2	11,7	100,3	950,5	0,0	3,3
10.00	0,34	26,90	54,34	81,24	26,20	0,00	0,00	0,00	27,45	0,3	207,7	12,4	100,2	951,2	0,0	8,3
11.00	0,33	23,50	49,27	72,77	27,10	0,00	0,00	0,00	20,41	0,0	174,5	13,7	86,3	951,6	0,0	12,1
12.00	0,35	20,42	31,73	52,15	28,48	0,00	0,00	0,00	26,06	1,2	29,5	14,0	78,4	952,0	0,0	15,1
13.00	0,40	21,51	51,89	73,40	32,31	0,00	0,00	0,00	27,83	0,3	235,3	15,6	68,8	951,9	0,0	24,9
14.00	0,37	12,90	26,23	39,13	26,40	0,00	0,00	0,00	19,76	0,2	77,3	16,0	63,6	951,5	0,0	24,0
15.00	0,25	10,01	24,13	34,14	26,78	0,00	0,00	0,00	26,03	1,3	154,9	16,3	66,9	951,7	0,0	25,0
16.00	0,15	9,29	18,68	27,97	30,48	0,00	0,00	0,00	20,70	1,1	137,4	16,3	67,6	951,4	0,0	17,6
17.00	0,13	12,00	17,77	29,77	31,54	0,00	0,00	0,00	24,24	0,7	235,9	15,0	68,9	952,4	0,0	5,2
18.00	0,30	11,70	18,41	30,11	32,34	0,00	0,00	0,00	23,01	1,3	111,4	14,6	70,2	953,0	0,0	3,0
19.00	0,09	10,62	16,75	27,37	27,25	0,00	0,00	0,00	19,74	0,6	56,9	14,2	74,0	953,5	0,0	0,9
20.00	0,10	9,77	18,52	28,29	30,61	0,00	0,00	0,00	26,32	1,1	38,9	13,9	74,8	954,1	0,0	1,0
21.00	0,08	9,53	22,40	31,93	26,67	0,00	0,00	0,00	20,37	0,9	172,5	13,9	73,9	954,4	0,0	0,9
22.00	0,07	9,19	24,14	33,33	22,68	0,00	0,00	0,00	31,00	0,1	64,0	13,9	72,8	954,7	0,0	1,1
23.00	0,06	10,25	26,47	36,72	21,47	0,00	0,00	0,00	25,17	0,4	236,2	14,2	73,6	955,0	0,0	0,9
0.00	0,04	9,92	20,80	30,72	24,77	0,00	0,00	0,00	21,36	0,9	107,8	14,1	74,8	955,2	0,0	1,1
Mean	0,21	13,36	31,17	44,53	23,75	0,00	0,00	0,00	24,31	0,7	139,4	13,7	80,2	951,5	0,0	6,2
Min	0,00	9,13	16,75	27,37	15,15	0,00	0,00	0,00	19,74	0,0	29,5	11,7	63,6	948,5	0,0	0,7
Max	0,40	26,90	54,34	81,24	32,34	0,00	0,00	0,00	31,17	1,3	236,2	16,3	100,3	955,2	0,0	25,0

PTS - Giornaliero µg/m³
45,09

Benzo(a)pirene ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m³	
Nichel	0,006
Manganese	0,016
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,040
Silicio	0,170
Titanio	0,005
Zinco	0,075
Piombo	0,002
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,485
Alluminio	0,413
Ferro	0,108



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 02 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,05	9,88	19,76	29,64	23,71	0,00	0,00	0,00	25,80	0,2	45,2	13,9	75,4	955,3	0,0	0,8
2.00	0,04	9,44	22,68	32,12	20,87	0,00	0,00	0,00	21,38	0,4	203,7	13,5	74,7	955,3	0,0	1,0
3.00	0,03	8,76	23,53	32,29	18,81	0,00	0,00	0,00	29,47	0,2	184,6	13,4	73,3	955,3	0,0	0,8
4.00	0,37	11,12	18,37	29,49	19,30	0,00	0,00	0,00	27,99	0,3	208,5	13,1	74,9	955,2	0,0	0,9
5.00	0,39	10,56	25,94	36,50	17,42	0,00	0,00	0,00	28,97	0,8	128,9	13,0	73,1	954,9	0,0	0,8
6.00	0,39	8,82	24,75	33,57	16,70	0,00	0,00	0,00	26,92	0,7	193,3	12,9	73,4	955,1	0,0	0,8
7.00	0,36	9,55	20,96	30,51	23,22	0,00	0,00	0,00	26,41	0,3	127,8	13,0	78,7	955,5	0,0	0,8
8.00	0,38	9,23	31,60	40,83	23,27	0,00	0,00	0,00	30,26	0,3	178,9	12,4	82,6	956,0	0,0	1,7
9.00	0,45	16,78	38,10	54,88	19,19	0,00	0,00	0,00	29,01	0,3	207,4	14,2	75,0	956,6	0,0	6,7
10.00	0,40	17,24	27,96	45,20	24,25	0,00	0,00	0,00	26,95	0,8	199,7	15,8	70,5	957,4	0,0	14,8
11.00	0,31	12,44	23,70	36,14	25,62	0,00	0,00	0,00	29,65	0,8	85,6	17,3	66,2	957,9	0,0	22,6
12.00	0,29	11,54	18,60	30,14	29,18	0,00	0,00	0,00	25,67	0,7	117,7	18,4	62,3	958,1	0,0	28,7
13.00	0,30	8,35	16,68	25,03	30,63	0,00	0,00	0,00	27,52	1,0	113,8	19,2	56,5	958,1	0,0	28,9
14.00	0,38	9,80	16,83	26,63	30,12	0,00	0,00	0,00	26,57	0,8	125,0	19,7	54,0	958,1	0,0	25,3
15.00	0,20	10,15	15,61	25,76	27,61	0,00	0,00	0,00	28,34	1,0	112,6	19,3	56,0	957,7	0,0	16,5
16.00	0,35	21,09	31,27	52,36	30,12	0,00	0,00	0,00	30,96	0,3	97,0	20,3	53,7	957,8	0,0	16,4
17.00	0,33	10,53	18,68	29,21	31,38	0,00	0,00	0,00	20,44	0,7	216,3	19,1	60,8	958,2	0,0	8,9
18.00	0,32	11,49	20,46	31,95	31,89	0,00	0,00	0,00	25,45	0,7	134,9	18,3	63,8	958,6	0,0	4,0
19.00	0,36	10,11	17,20	27,31	35,67	0,00	0,00	0,00	21,92	0,1	157,0	16,4	69,0	958,8	0,0	1,1
20.00	0,32	8,86	19,43	28,29	36,52	0,00	0,00	0,00	19,65	0,0	36,4	15,3	70,1	959,5	0,0	1,0
21.00	0,27	8,94	24,15	33,09	28,85	0,00	0,00	0,00	24,95	0,5	131,1	14,0	78,6	960,2	0,0	0,9
22.00	0,25	10,50	26,19	36,69	27,13	0,00	0,00	0,00	28,09	0,4	138,7	13,3	79,7	960,8	0,0	0,8
23.00	0,25	7,74	26,98	34,72	19,41	0,00	0,00	0,00	26,15	1,2	128,3	13,4	76,6	961,2	0,0	0,8
0.00	0,28	13,94	72,48	86,42	16,79	0,00	0,00	0,00	23,22	0,6	165,0	13,6	79,2	961,5	0,0	0,8
Mean	0,30	11,12	25,08	36,20	25,32	0,00	0,00	0,00	26,32	0,5	143,2	15,6	69,9	957,6	0,0	7,7
Min	0,03	7,74	15,61	25,03	16,70	0,00	0,00	0,00	19,65	0,0	36,4	12,4	53,7	954,9	0,0	0,8
Max	0,45	21,09	72,48	86,42	36,52	0,00	0,00	0,00	30,96	1,2	216,3	20,3	82,6	961,5	0,0	28,9

PTS - Giornaliero µg/m ³
32,49

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,011
Manganese	0,016
Cromo	0,197
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,008
Silicio	0,098
Titanio	0,011
Zinco	4,901
Piombo	0,012
Vanadio	< 0,001
Potassio	4,538
Alluminio	2,879
Ferro	0,056

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 03 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOX µg/m ³	O ₃ µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H ₂ O	IRRAG w/m ²
1.00	0,27	9,98	28,56	38,54	14,45	0,00	0,00	0,00	24,60	1,02	83,8	13,2	80,9	961,8	0,0	0,8
2.00	0,32	8,78	26,95	35,73	15,07	0,00	0,00	0,00	23,90	0,01	165,8	12,9	83,0	961,9	0,0	0,8
3.00	0,38	9,69	25,77	35,46	13,01	0,00	0,00	0,00	21,91	0,14	149,9	12,8	83,3	961,8	0,0	0,8
4.00	0,25	11,29	25,16	36,45	13,06	0,00	0,00	0,00	25,04	0,79	157,3	12,9	83,1	961,7	0,0	0,8
5.00	0,32	7,46	23,91	31,37	14,42	0,00	0,00	0,00	29,96	0,74	141,5	12,7	88,1	961,6	0,0	0,8
6.00	0,41	11,12	22,75	33,87	14,62	0,00	0,00	0,00	20,23	0,78	124,0	12,6	90,9	961,7	0,0	0,8
7.00	0,48	9,27	21,67	30,94	14,46	0,00	0,00	0,00	20,07	0,30	157,9	12,4	96,6	961,9	0,0	0,8
8.00	0,58	16,34	29,30	45,64	14,66	0,00	0,00	0,00	19,78	0,23	125,5	12,5	99,5	961,7	0,0	1,5
9.00	0,65	19,96	31,86	51,82	13,98	0,00	0,00	0,00	26,54	0,09	170,6	13,7	91,3	962,2	0,0	5,9
10.00	0,66	16,65	26,65	43,30	17,53	0,00	0,00	0,00	30,88	0,39	131,7	15,2	83,8	962,6	0,0	12,2
11.00	0,42	35,45	35,85	71,30	19,43	0,00	0,00	0,00	21,56	0,49	48,2	16,2	78,7	962,9	0,0	15,3
12.00	0,35	12,49	22,37	34,86	28,81	0,00	0,00	0,00	27,33	0,21	93,2	16,2	83,2	963,0	0,0	18,2
13.00	0,33	11,74	19,18	30,92	33,45	0,00	0,00	0,00	22,22	1,14	190,6	18,2	68,3	962,6	0,0	31,6
14.00	0,26	10,45	17,24	27,69	33,39	0,00	0,00	0,00	23,61	0,79	205,7	19,2	58,4	962,2	0,0	21,8
15.00	0,24	9,76	14,34	24,10	33,23	0,00	0,00	0,00	26,46	0,10	82,8	18,8	56,4	961,8	0,0	19,6
16.00	0,34	15,41	17,11	32,52	33,86	0,00	0,00	0,00	27,25	0,29	129,4	19,3	54,3	961,9	0,0	17,9
17.00	0,43	11,32	18,26	29,58	34,18	0,00	0,00	0,00	21,96	0,73	112,6	20,0	53,7	961,7	0,0	11,5
18.00	0,51	8,03	19,57	27,60	35,74	0,00	0,00	0,00	20,03	0,14	87,3	18,2	66,7	961,6	0,0	3,6
19.00	0,62	10,24	27,32	37,56	35,01	0,00	0,00	0,00	21,13	1,05	188,1	15,5	77,0	961,8	0,0	1,2
20.00	0,57	7,52	36,65	44,17	28,29	0,00	0,00	0,00	28,17	0,99	138,8	15,8	78,6	962,4	0,0	0,9
21.00	0,45	12,29	42,51	54,80	23,47	0,00	0,00	0,00	20,84	0,41	205,0	15,8	76,1	962,5	0,0	1,1
22.00	0,37	9,98	43,96	53,94	17,72	0,00	0,00	0,00	22,73	0,57	64,3	14,5	82,7	962,9	0,0	0,9
23.00	0,32	11,83	38,26	50,09	13,43	0,00	0,00	0,00	31,13	0,32	88,8	14,2	84,5	963,1	0,0	0,9
0.00	0,30	11,72	34,46	46,18	11,24	0,00	0,00	0,00	28,19	0,68	213,1	13,6	90,0	963,2	0,0	0,8
Mean	0,41	12,45	27,07	39,52	21,94	0,00	0,00	0,00	24,40	0,5	135,7	15,3	78,7	962,2	0,0	7,1
Min	0,24	7,46	14,34	24,10	11,24	0,00	0,00	0,00	19,78	0,0	48,2	12,4	53,7	961,6	0,0	0,8
Max	0,66	35,45	43,96	71,30	35,74	0,00	0,00	0,00	31,13	1,1	213,1	20,0	99,5	963,2	0,0	31,6

PTS - Giornaliero
µg/m³
32,31

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,017
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,012
Silicio	0,272
Titanio	0,018
Zinco	0,062
Piombo	0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	1,031
Alluminio	0,596
Ferro	0,076



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 04 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,30	9,17	33,45	42,62	11,23	0,00	0,00	0,00	23,49	0,7	221,0	13,0	95,1	963,0	0,0	0,8
2.00	0,30	12,15	31,26	43,41	11,58	0,00	0,00	0,00	26,18	0,0	92,5	12,0	100,3	962,9	0,0	0,7
3.00	0,29	9,29	32,59	41,88	11,35	0,00	0,00	0,00	20,07	0,2	197,0	11,9	100,0	962,9	0,0	0,7
4.00	0,16	9,91	30,48	40,39	11,24	0,00	0,00	0,00	25,32	0,6	69,4	12,3	100,3	962,6	0,0	0,7
5.00	0,20	10,90	29,57	40,47	12,21	0,00	0,00	0,00	30,58	0,7	171,3	12,2	100,2	962,2	0,0	0,8
6.00	0,19	11,89	28,59	40,48	12,35	0,00	0,00	0,00	21,21	0,3	99,9	11,5	100,3	961,9	0,0	0,7
7.00	0,23	12,69	32,10	44,79	12,25	0,00	0,00	0,00	22,86	0,5	89,7	11,2	100,2	961,8	0,0	0,7
8.00	0,31	28,31	31,51	59,82	12,34	0,00	0,00	0,00	23,21	0,6	43,9	11,1	100,2	961,7	0,0	1,4
9.00	0,46	14,85	23,66	38,51	12,20	0,00	0,00	0,00	24,11	0,1	158,3	12,7	100,3	962,0	0,0	5,0
10.00	0,36	14,66	22,82	37,48	12,15	0,00	0,00	0,00	24,54	1,1	166,9	14,9	100,1	962,3	0,0	10,3
11.00	0,14	17,62	35,82	53,44	15,57	0,00	0,00	0,00	25,81	0,5	228,0	16,3	87,6	962,4	0,0	18,4
12.00	0,05	8,91	19,75	28,66	26,18	0,00	0,00	0,00	26,47	0,7	160,2	17,7	73,0	962,3	0,0	23,1
13.00	0,00	9,67	15,75	25,42	31,48	0,00	0,00	0,00	20,46	0,6	32,0	18,7	66,4	962,2	0,0	25,7
14.00	0,04	10,64	16,46	27,10	32,38	0,00	0,00	0,00	26,73	1,0	170,3	19,6	62,7	961,6	0,0	26,9
15.00	0,00	8,06	14,62	22,68	31,61	0,00	0,00	0,00	21,15	0,8	66,7	19,8	59,4	960,9	0,0	18,7
16.00	0,00	10,12	16,09	26,21	32,03	0,00	0,00	0,00	30,22	0,4	177,0	19,3	64,1	960,6	0,0	11,8
17.00	0,00	12,86	16,85	29,71	35,00	0,00	0,00	0,00	22,01	0,2	177,7	18,7	68,3	960,6	0,0	8,4
18.00	0,35	33,80	34,02	67,82	35,79	0,00	0,00	0,00	25,13	1,2	109,8	17,7	72,8	960,7	0,0	3,0
19.00	0,45	10,95	29,00	39,95	33,88	0,00	0,00	0,00	20,04	0,5	67,4	16,8	80,7	960,7	0,0	0,9
20.00	0,37	22,94	43,36	66,30	28,96	0,00	0,00	0,00	21,05	0,0	55,9	15,5	96,9	960,9	0,0	0,8
21.00	0,28	9,78	25,91	35,69	24,97	0,00	0,00	0,00	28,14	1,0	137,7	14,5	100,3	960,8	0,0	0,8
22.00	0,19	9,77	24,20	33,97	19,57	0,00	0,00	0,00	20,65	0,7	25,9	14,2	100,2	961,1	0,0	0,8
23.00	0,18	10,67	24,96	35,63	15,71	0,00	0,00	0,00	29,68	0,3	186,4	14,1	100,3	961,4	0,0	0,8
0.00	0,18	10,16	26,07	36,23	12,92	0,00	0,00	0,00	21,97	1,2	172,7	14,3	100,2	961,4	0,0	0,8
Mean	0,21	13,32	26,62	39,94	20,62	0,00	0,00	0,00	24,21	0,6	128,2	15,0	88,7	961,7	0,0	6,7
Min	0,00	8,06	14,62	22,68	11,23	0,00	0,00	0,00	20,04	0,0	25,9	11,1	59,4	960,6	0,0	0,7
Max	0,46	33,80	43,36	67,82	35,79	0,00	0,00	0,00	30,58	1,2	228,0	19,8	100,3	963,0	0,0	26,9

PTS - Giornaliero
µg/m ³
25,92

Benzo(a)pirene
ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero	
µg/m ³	
Nichel	0,009
Manganese	0,017
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,011
Silicio	0,217
Titanio	0,012
Zinco	4,662
Piombo	0,008
Vanadio	< 0,001
Potassio	4,545
Alluminio	3,010
Ferro	0,057

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 05 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,19	8,61	27,28	35,89	12,40	0,00	0,00	0,00	24,74	1,2	217,9	14,2	100,3	961,2	0,0	0,8
2.00	0,23	11,54	25,76	37,30	12,35	0,00	0,00	0,00	24,40	0,3	236,8	14,5	100,2	960,8	0,0	0,8
3.00	0,26	10,49	25,21	35,70	12,25	0,00	0,00	0,00	30,99	0,2	220,5	14,3	100,3	960,5	0,0	0,8
4.00	0,21	10,59	24,85	35,44	12,05	0,00	0,00	0,00	29,39	0,8	177,9	14,5	100,2	960,4	0,0	0,8
5.00	0,21	10,31	31,58	41,89	11,96	0,00	0,00	0,00	25,01	0,2	159,0	14,5	100,3	960,1	0,0	0,8
6.00	0,24	11,50	27,07	38,57	11,75	0,00	0,00	0,00	25,36	0,0	117,7	14,0	100,2	960,0	0,0	0,8
7.00	0,32	34,81	32,84	67,65	11,68	0,00	0,00	0,00	28,72	0,5	71,1	13,8	100,3	959,8	0,0	0,8
8.00	0,32	58,12	56,09	114,21	11,54	0,00	0,00	0,00	20,72	0,3	119,7	14,0	100,2	960,0	0,0	1,4
9.00	0,33	25,11	48,06	73,17	11,35	0,00	0,00	0,00	19,47	0,0	56,2	15,2	100,3	960,4	0,0	3,8
10.00	0,25	26,74	45,05	71,79	11,31	0,00	0,00	0,00	26,79	1,1	220,8	17,2	94,8	960,8	0,0	11,4
11.00	0,16	18,23	31,42	49,65	10,21	0,00	0,00	0,00	30,23	0,7	182,6	17,7	94,7	961,0	0,0	13,3
12.00	0,00	13,06	24,20	37,26	27,88	0,00	0,00	0,00	22,78	0,3	236,1	18,2	87,6	961,1	0,0	15,3
13.00	0,00	11,56	17,28	28,84	34,30	0,00	0,00	0,00	26,02	0,2	63,6	18,7	81,1	960,8	0,0	11,8
14.00	0,00	12,37	22,72	35,09	33,73	0,00	0,00	0,00	21,22	0,4	235,6	19,5	73,0	960,2	0,0	19,1
15.00	0,00	15,85	31,75	47,60	33,68	0,00	0,00	0,00	30,58	1,0	64,2	19,2	73,4	959,7	0,0	7,1
16.00	0,00	17,18	38,21	55,39	36,30	0,00	0,00	0,00	20,26	0,8	243,5	18,4	80,5	959,6	0,0	2,8
17.00	0,00	13,15	39,12	52,27	36,06	0,00	0,00	0,00	26,30	1,2	36,7	17,8	90,9	959,7	0,0	2,5
18.00	0,00	17,68	42,12	59,80	37,93	0,00	0,00	0,00	21,33	0,2	130,7	17,9	93,1	959,5	0,0	1,9
19.00	0,00	10,09	29,17	39,26	38,26	0,00	0,00	0,00	24,17	0,3	243,0	17,4	98,8	959,6	0,0	1,0
20.00	0,00	12,27	34,21	46,48	33,28	0,00	0,00	0,00	26,80	0,6	122,7	16,9	100,2	959,7	0,0	1,0
21.00	0,00	10,44	21,16	31,60	35,60	0,00	0,00	0,00	23,12	0,2	36,4	16,4	100,3	960,0	0,0	1,0
22.00	0,00	7,77	31,14	38,91	35,15	0,00	0,00	0,00	27,92	1,1	103,6	16,4	100,3	960,2	0,0	0,9
23.00	0,00	10,30	33,74	44,04	28,27	0,00	0,00	0,00	27,72	0,0	33,3	16,3	100,3	960,5	0,0	1,0
0.00	0,00	7,69	45,67	53,36	23,38	0,00	0,00	0,00	20,74	0,8	244,7	15,9	100,3	960,4	0,0	0,9
Mean	0,11	16,06	32,74	48,80	23,44	0,00	0,00	0,00	25,20	0,5	148,9	16,4	94,6	960,2	0,0	4,2
Min	0,00	7,69	17,28	28,84	10,21	0,00	0,00	0,00	19,47	0,0	33,3	13,8	73,0	959,5	0,0	0,8
Max	0,33	58,12	56,09	114,21	38,26	0,00	0,00	0,00	30,99	1,2	244,7	19,5	100,3	961,2	0,0	19,1

PTS - Giornaliero µg/m ³
40,71

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,013
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,015
Silicio	0,198
Titanio	0,009
Zinco	0,060
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,399
Alluminio	0,402
Ferro	0,068



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 06 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,00	11,86	38,54	50,40	18,02	0,00	0,00	0,00	22,11	0,8	214,6	15,9	100,3	960,3	0,0	1,0
2.00	0,00	9,72	27,85	37,57	17,05	0,00	0,00	0,00	25,97	0,3	25,6	15,8	100,3	960,1	0,0	0,8
3.00	0,00	10,37	31,84	42,21	12,51	0,00	0,00	0,00	30,33	0,7	215,9	15,0	100,2	960,0	0,0	0,8
4.00	0,10	9,81	31,41	41,22	11,10	0,00	0,00	0,00	22,91	0,9	29,5	15,2	100,3	959,6	0,0	0,8
5.00	0,12	12,88	31,29	44,17	12,48	0,00	0,00	0,00	21,73	0,8	29,0	15,5	100,2	959,3	0,0	0,9
6.00	0,18	12,54	32,82	45,36	13,25	0,00	0,00	0,00	28,40	0,2	86,6	15,3	100,3	959,4	0,0	0,8
7.00	0,21	37,79	48,01	85,80	13,41	0,00	0,00	0,00	29,36	1,2	226,6	15,5	100,2	959,5	0,0	0,9
8.00	0,37	50,88	48,02	98,90	13,41	0,00	0,00	0,00	23,96	1,3	45,3	15,7	100,3	959,5	0,0	1,3
9.00	0,33	36,70	51,33	88,03	14,01	0,00	0,00	0,00	22,49	0,5	136,6	16,6	97,2	959,8	0,0	6,0
10.00	0,27	31,39	56,18	87,57	14,32	0,00	0,00	0,00	30,70	0,7	194,9	18,8	80,2	960,2	0,0	13,8
11.00	0,34	17,47	35,43	52,90	19,28	0,00	0,00	0,00	19,53	0,5	143,1	19,0	80,0	960,3	0,0	18,7
12.00	0,28	12,42	20,81	33,23	25,86	0,00	0,00	0,00	29,89	0,6	205,5	20,0	75,2	960,2	0,0	23,2
13.00	0,20	10,98	18,43	29,41	27,02	0,00	0,00	0,00	29,19	0,6	89,2	20,5	71,1	960,0	0,0	27,3
14.00	0,22	14,62	24,57	39,19	28,41	0,00	0,00	0,00	26,43	0,3	55,3	21,9	65,5	959,3	0,0	28,4
15.00	0,22	13,80	22,70	36,50	27,17	0,00	0,00	0,00	25,31	0,5	41,6	19,8	79,1	958,8	0,0	11,7
16.00	0,20	15,10	27,43	42,53	28,63	0,00	0,00	0,00	26,82	0,5	75,7	19,1	88,5	958,8	0,0	6,8
17.00	0,14	17,42	39,05	56,47	28,17	0,00	0,00	0,00	24,48	0,8	42,6	19,2	90,4	958,7	0,0	2,5
18.00	0,12	19,07	59,50	78,57	25,49	0,00	0,00	0,00	29,66	0,3	136,8	18,4	99,7	958,7	0,0	1,0
19.00	0,09	8,63	27,51	36,14	21,95	0,00	0,00	0,00	28,61	0,8	199,0	17,8	100,3	959,1	0,0	1,0
20.00	0,13	11,41	24,07	35,48	24,83	0,00	0,00	0,00	25,06	0,5	45,6	17,7	100,3	959,3	0,0	1,0
21.00	0,07	23,74	22,96	46,70	24,48	0,00	0,00	0,00	26,86	0,1	200,4	17,5	100,3	959,5	0,0	1,0
22.00	0,14	9,28	19,74	29,02	23,94	0,00	0,00	0,00	27,73	0,2	50,8	16,7	100,3	959,7	0,0	0,9
23.00	0,14	11,56	18,31	29,87	25,28	0,00	0,00	0,00	29,65	0,5	186,3	15,5	100,3	959,5	0,0	0,8
0.00	0,18	10,67	19,20	29,87	25,96	0,00	0,00	0,00	30,54	1,2	43,0	15,4	100,3	959,4	0,0	0,8
Mean	0,17	17,50	32,38	49,88	20,67	0,00	0,00	0,00	26,57	0,6	113,3	17,4	92,9	959,5	0,0	6,3
Min	0,00	8,63	18,31	29,02	11,10	0,00	0,00	0,00	19,53	0,1	25,6	15,0	65,5	958,7	0,0	0,8
Max	0,37	50,88	59,50	98,90	28,63	0,00	0,00	0,00	30,70	1,3	226,6	21,9	100,3	960,3	0,0	28,4

PTS - Giornaliero
µg/m ³
41,99

Benzo(a)pirene
ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero	
µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,010
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,011
Silicio	0,170
Titanio	0,006
Zinco	0,100
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,382
Alluminio	0,304
Ferro	0,061



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 07 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,44	0,24	11,25	20,13	25,19	0,00	0,00	0,00	19,94	0,9	224,0	15,2	100,3	959,3	0,0	0,8
2.00	0,48	0,28	9,52	24,27	19,87	0,00	0,00	0,00	20,11	0,6	97,2	15,6	100,3	959,1	0,0	0,8
3.00	0,55	0,27	11,72	22,62	17,34	0,00	0,00	0,00	26,43	0,1	136,8	15,2	100,3	958,8	0,0	0,8
4.00	0,14	0,13	10,16	19,43	14,60	0,00	0,00	0,00	21,07	0,4	165,9	14,9	100,3	958,5	0,0	0,8
5.00	0,22	0,09	10,27	21,32	28,60	0,00	0,00	0,00	27,78	1,0	52,8	14,5	100,3	958,4	0,0	0,8
6.00	0,29	0,01	8,84	20,15	26,89	0,00	0,00	0,00	30,50	0,9	110,7	14,4	100,2	958,5	0,0	0,8
7.00	0,36	0,01	11,74	28,56	23,25	0,00	0,00	0,00	19,84	0,3	77,5	14,4	100,3	958,4	0,0	1,3
8.00	0,52	0,00	16,35	61,64	17,13	0,00	0,00	0,00	25,80	0,8	112,7	14,9	100,2	958,6	0,0	2,7
9.00	0,58	0,00	39,47	56,84	17,46	0,00	0,00	0,00	24,60	1,2	85,4	15,6	100,3	959,0	0,0	5,5
10.00	0,40	0,00	15,22	18,57	23,05	0,00	0,00	0,00	24,35	1,0	173,8	16,0	100,2	959,0	0,0	6,4
11.00	0,21	0,00	18,27	24,33	25,64	0,00	0,00	0,00	25,82	0,8	159,0	16,5	100,3	958,8	0,0	8,3
12.00	0,13	0,00	19,29	24,80	27,13	0,00	0,00	0,00	26,05	0,0	116,1	16,8	100,2	958,7	0,0	12,6
13.00	0,05	0,00	9,21	14,45	29,12	0,00	0,00	0,00	29,93	0,4	203,4	17,1	100,3	958,1	0,0	7,9
14.00	0,05	0,00	13,20	14,06	32,91	0,00	0,00	0,00	29,10	0,3	74,8	16,0	100,2	957,5	0,0	9,4
15.00	0,08	0,03	9,50	13,99	33,43	0,00	0,00	0,00	28,77	0,8	146,0	17,1	94,9	957,1	0,0	11,0
16.00	0,23	0,39	8,00	17,27	34,86	0,00	0,00	0,00	29,15	1,2	239,5	17,8	78,4	957,0	0,0	9,1
17.00	0,18	0,70	10,02	18,47	35,66	0,00	0,00	0,00	25,81	0,3	198,4	16,9	78,9	956,9	0,0	2,2
18.00	0,10	0,61	9,87	18,05	34,91	0,00	0,00	0,00	19,93	0,6	203,6	16,0	87,1	956,9	0,0	0,9
19.00	0,08	0,58	11,24	21,96	33,65	0,00	0,00	0,00	20,05	0,6	191,4	15,7	98,9	956,9	0,0	0,8
20.00	0,10	0,57	10,48	33,83	31,76	0,00	0,00	0,00	22,62	0,2	169,7	15,4	93,4	957,1	0,0	0,8
21.00	0,02	0,54	12,56	25,68	28,05	0,00	0,00	0,00	30,01	0,9	71,8	14,8	72,9	957,3	0,0	0,9
22.00	0,00	0,53	14,30	45,90	27,96	0,00	0,00	0,00	30,92	0,6	30,4	14,2	77,8	957,4	0,0	0,8
23.00	0,00	0,49	39,41	47,91	26,28	0,00	0,00	0,00	20,61	0,9	190,6	13,3	90,4	957,2	0,0	0,8
0.00	0,00	0,44	10,40	21,14	29,02	0,00	0,00	0,00	29,63	1,1	81,7	13,3	79,2	957,2	0,0	0,8
Mean	0,22	0,25	14,18	26,47	26,82	0,00	0,00	0,00	25,37	0,7	138,0	15,5	94,0	958,0	0,0	3,6
Min	0,00	0,00	8,00	13,99	14,60	0,00	0,00	0,00	19,84	0,0	30,4	13,3	72,9	956,9	0,0	0,8
Max	0,58	0,70	39,47	61,64	35,66	0,00	0,00	0,00	30,92	1,2	239,5	17,8	100,3	959,3	0,0	12,6

PTS - Giornaliero
µg/m ³
44,54

Benzo(a)pirene
ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero	
µg/m ³	
Nichel	0,010
Manganese	0,015
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,007
Silicio	0,139
Titanio	0,008
Zinco	4,460
Piombo	0,007
Vanadio	< 0,001
Potassio	4,378
Alluminio	2,875
Ferro	0,049



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 17

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 08 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,49	12,02	16,39	28,41	27,21	0,00	0,00	0,00	25,56	0,8	69,3	13,0	75,9	956,9	0,0	0,8
2.00	0,60	30,43	66,36	96,79	25,39	0,00	0,00	0,00	19,88	0,5	59,5	12,2	87,3	956,9	0,0	0,8
3.00	0,66	33,24	52,67	85,91	21,30	0,00	0,00	0,00	25,40	0,3	197,5	13,0	83,6	956,4	0,0	0,8
4.00	0,18	27,98	51,13	79,11	13,45	0,00	0,00	0,00	24,25	0,2	109,2	13,1	78,9	956,0	0,0	0,8
5.00	0,22	38,48	39,08	77,56	11,61	0,00	0,00	0,00	26,73	0,2	166,5	12,8	82,7	955,6	0,0	0,8
6.00	0,26	11,93	43,27	55,20	10,10	0,00	0,00	0,00	26,81	0,5	127,9	11,6	90,7	955,7	0,0	0,8
7.00	0,36	44,30	51,16	95,46	11,25	0,00	0,00	0,00	21,03	0,4	176,9	11,4	89,1	955,6	0,0	1,3
8.00	0,48	19,41	77,12	96,53	12,38	0,00	0,00	0,00	29,98	0,3	76,7	12,9	77,3	955,8	0,0	5,9
9.00	0,51	22,21	48,80	71,01	14,37	0,00	0,00	0,00	28,88	0,3	200,3	15,0	67,9	956,1	0,0	12,9
10.00	0,45	19,74	35,27	55,01	15,00	0,00	0,00	0,00	28,06	0,6	132,7	16,5	57,3	956,1	0,0	20,8
11.00																
12.00																
13.00																
14.00																
15.00																
16.00																
17.00																
18.00																
19.00																
20.00																
21.00																
22.00																
23.00																
0.00																
Mean	0,42	25,97	48,13	74,10	16,21	0,00	0,00	0,00	25,66	0,4	131,6	13,2	79,0	956,1	0,0	4,5
Min	0,18	11,93	16,39	28,41	10,10	0,00	0,00	0,00	19,88	0,2	59,5	11,4	57,3	955,6	0,0	0,8
Max	0,66	44,30	77,12	96,79	27,21	0,00	0,00	0,00	29,98	0,8	200,3	16,5	90,7	956,9	0,0	20,8

PTS - Giornaliero µg/m ³
--

Benzo(a)pirene ng/m ³
-

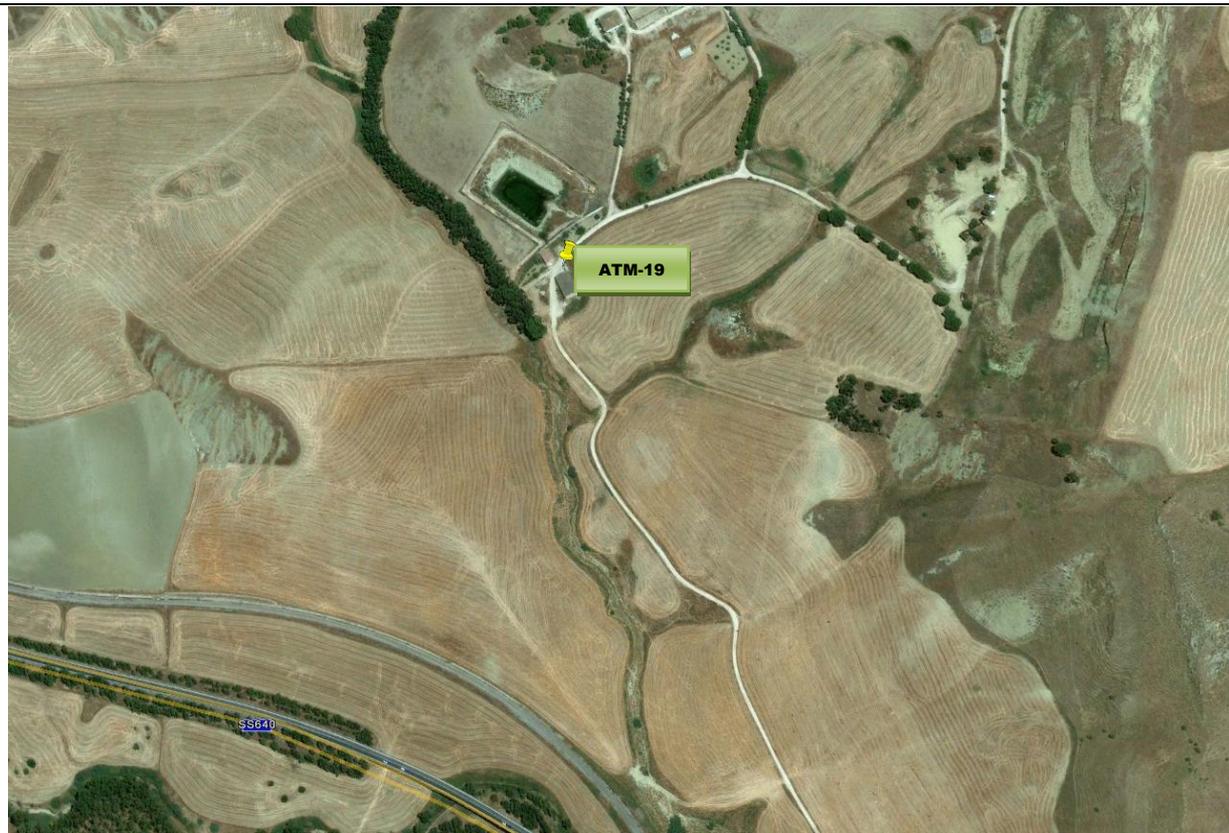
Sommatoria IPA ng/m ³
-

Metalli - Giornaliero µg/m ³
Nichel
Manganese
Cromo
Arsenico
Cadmio
Rame
Silicio
Titanio
Zinco
Piombo
Vanadio
Potassio
Alluminio
Ferro

**Monitoraggio componente ATMOSFERA
Scheda di rilevazione**

RILIEVO PLANIMETRICO

Codice misura: ATM_19



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Garlatti/Imera
 Comune: S. Caterina Villarmosa
 Provincia: Caltanissetta
 Regione: Sicilia
 Distanza dal tracciato: 03 m

ANAGRAFICA

Misura N.	ATM_19	Durata Rilievi	Da:	21/09/2014
			A:	05/10/2014
COORDINATE: 37.542651° N, 14.118696° E			Fase di monitoraggio: CORSO D'OPERA	

Monitoraggio componente ATMOSFERA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Per i parametri misurati, si rimanda ai rapporti di prova e alle schede di campo.

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Determinazione BTX Radiello ATMO 19			
Periodo	Benzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Toluene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Xileni ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
da 21/09/2015 a 28/09/2015	< 0,5	< 0,5	0,5
da 28/09/2015 a 05/10/2015	< 0,5	0,5	1,0



NATURA s.r.l.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 21 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00	2,36	4,96	17,61	51,86	66,44	5,47	0,17	0,31	0,16	1,1	0,3	26,4	36,3	1002,5	0,0	44,4
19.00	2,41	9,91	30,61	62,81	56,76	7,47	0,42	0,32	0,36	0,5	39,8	24,9	43,2	1002,9	0,0	0,0
20.00	2,48	6,78	6,98	13,7	44,06	15,18	0,11	0,17	0,38	0,0	9,0	23,4	50,6	1003,6	0,0	0,0
21.00	2,58	11,181	6,65	12,21	23,33	21,88	0,13	0,27	0,12	0,0	288,7	22,0	56,5	1003,9	0,0	0,0
22.00	2,55	4,946	7,98	14,65	20,17	33,17	0,39	0,22	0,35	0,4	205,0	20,6	62,7	1004,2	0,0	0,0
23.00	2,52	11,017	8,85	17,87	30,45	50,33	0,36	0,25	0,28	0,1	205,0	19,6	68,1	1004,4	0,0	0,0
0.00	2,62	4,722	6,62	12,3	33,73	48,25	0,32	0,28	0,29	0,2	205,0	19,0	68,2	1004,8	0,0	0,0
Mean	2,50	7,65	12,19	26,49	39,28	25,96	0,27	0,26	0,28	0,3	136,1	22,3	55,1	1003,8	0,0	6,3
Min	2,36	4,72	6,62	12,21	20,17	5,47	0,11	0,17	0,12	0,0	0,3	19,0	36,3	1002,5	0,0	0,0
Max	2,62	11,18	30,61	62,81	66,44	50,33	0,42	0,32	0,38	1,1	288,7	26,4	68,2	1004,8	0,0	44,4

PTS - Giornaliero
µg/m³
29,39

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,001
Manganese	0,011
Cromo	0,039
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,002
Silicio	0,045
Titanio	< 0,001
Zinco	0,042
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,382
Alluminio	0,088
Ferro	0,028

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 22 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	2,07	2,07	5,50	10,22	20,37	36,65	0,47	0,31	0,32	0,0	205,0	18,3	70,3	1004,9	0,0	0,0
2.00	2,02	2,02	44,92	15,23	17,48	37,84	0,47	0,39	0,29	0,2	205,0	17,9	69,2	1004,8	0,0	0,0
3.00	2,17	2,17	49,27	90,37	17,37	38,52	0,45	0,22	0,33	0,0	205,0	17,7	69,7	1004,5	0,0	0,0
4.00	2,18	2,18	44,18	79,78	17,47	42,73	0,10	0,29	0,18	0,1	205,1	17,1	72,9	1004,5	0,0	0,0
5.00	2,37	3,07	47,27	87,47	15,39	34,22	0,26	0,13	0,35	0,1	205,1	17,0	75,0	1004,6	0,0	0,0
6.00	2,32	8,22	71,02	142,12	15,20	38,87	0,46	0,11	0,14	0,0	205,1	16,4	76,0	1005,2	0,0	0,0
7.00	2,41	23,31	87,71	184,11	15,07	38,48	0,28	0,33	0,14	0,0	205,1	16,2	76,7	1005,9	0,0	0,0
8.00	2,52	25,22	83,32	176,12	15,19	34,84	0,24	0,20	0,38	0,0	205,0	16,8	74,6	1006,5	0,0	31,2
9.00	2,12	5,42	37,62	74,82	19,13	29,24	0,11	0,35	0,37	0,1	205,0	20,9	60,2	1006,2	0,0	150,0
10.00	2,27	2,67	22,97	41,27	25,50	25,53	0,10	0,12	0,37	0,2	180,7	23,8	50,3	1005,9	0,0	333,6
11.00	2,16	2,16	21,56	37,36	28,13	21,30	0,13	0,38	0,25	0,2	164,3	26,9	42,5	1005,6	0,0	462,0
12.00	2,19	2,19	13,69	19,99	60,80	13,18	0,33	0,10	0,11	0,4	70,8	29,1	35,1	1005,0	0,0	748,8
13.00	2,19	3,59	16,99	32,09	73,14	9,61	0,21	0,37	0,19	0,5	22,5	30,2	28,1	1004,5	0,0	829,2
14.00	2,39	7,89	23,19	46,99	88,36	10,31	0,38	0,35	0,37	0,7	229,5	30,3	27,0	1004,1	0,0	717,6
15.00	2,46	7,82	24,07	48,27	93,70	16,35	0,12	0,22	0,14	1,2	356,5	29,8	35,7	1003,7	0,4	446,4
16.00	2,16	8,41	23,66	48,78	99,53	15,53	0,37	0,38	0,13	1,4	338,9	29,6	39,2	1003,3	0,0	372,0
17.00	2,03	6,28	28,63	54,88	96,69	16,12	0,10	0,21	0,22	1,2	43,8	29,2	39,5	1003,2	0,0	198,0
18.00	1,81	5,06	28,41	55,66	99,83	15,26	0,25	0,33	0,15	0,9	22,8	27,7	39,8	1003,4	0,0	31,2
19.00	1,85	6,08	30,31	59,56	96,62	18,64	0,49	0,32	0,23	0,5	23,4	25,9	48,3	1003,4	0,0	0,0
20.00	1,72	10,22	37,92	78,62	74,52	22,37	0,32	0,16	0,19	0,0	62,0	23,7	58,5	1003,6	0,0	0,0
21.00	1,62	5,62	85,82	34,44	41,71	30,60	0,38	0,30	0,38	0,0	60,0	22,4	63,8	1003,8	0,0	0,0
22.00	1,54	7,23	98,20	39,25	28,17	37,48	0,45	0,23	0,27	0,0	60,0	21,6	66,2	1003,5	0,0	0,0
23.00	1,48	6,08	93,68	37,36	23,13	61,45	0,49	0,22	0,34	0,0	60,0	20,8	69,9	1003,3	0,0	0,0
0.00	1,24	2,24	73,34	29,01	18,82	65,79	0,17	0,27	0,36	0,0	60,0	19,5	70,9	1003,2	0,0	0,0
Mean	2,05	6,55	45,55	63,49	45,89	29,62	0,30	0,26	0,26	0,3	150,0	22,9	56,6	1004,4	0,0	180,0
Min	1,24	2,02	5,50	10,22	15,07	9,61	0,10	0,10	0,11	0,0	22,5	16,2	27,0	1003,2	0,0	0,0
Max	2,52	25,22	98,20	184,11	99,83	65,79	0,49	0,39	0,38	1,4	356,5	30,3	76,7	1006,5	0,4	829,2

PTS - Giornaliero
µg/m³
35,60

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,002
Manganese	0,012
Cromo	0,002
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,008
Silicio	< 0,001
Titanio	0,001
Zinco	0,055
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,350
Alluminio	0,106
Ferro	0,025

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 23 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	1,35	7,36	64,20	24,26	18,14	66,38	0,33	0,12	0,12	0,0	60,5	18,9	68,9	1003,1	0,0	0,0
2.00	1,11	5,61	67,81	26,64	17,94	58,48	0,48	0,32	0,34	0,0	61,0	18,2	66,5	1002,8	0,0	0,0
3.00	1,02	2,82	65,72	25,72	25,27	59,93	0,13	0,19	0,12	0,0	61,0	17,7	68,2	1002,9	0,0	0,0
4.00	0,93	1,33	52,23	19,93	31,28	58,39	0,21	0,23	0,38	0,0	60,9	16,8	72,4	1003,0	0,0	0,0
5.00	0,81	0,81	46,01	17,10	28,59	44,99	0,33	0,36	0,25	0,0	60,8	16,3	71,6	1002,4	0,0	0,0
6.00	0,79	0,79	43,69	16,14	24,94	39,15	0,24	0,37	0,18	0,1	305,0	15,9	71,3	1002,1	0,0	0,0
7.00	0,56	0,56	43,46	16,31	25,68	42,28	0,50	0,25	0,28	0,0	305,1	15,7	72,4	1002,8	0,0	0,0
8.00	2,21	17,11	76,61	31,80	26,72	37,13	0,43	0,13	0,29	0,0	305,1	17,2	67,8	1003,0	0,0	31,2
9.00	2,07	6,97	42,57	16,83	30,95	31,57	0,23	0,35	0,28	0,0	304,7	21,2	54,9	1002,8	0,0	150,0
10.00	1,88	1,88	19,58	6,52	33,48	24,44	0,18	0,22	0,32	0,0	155,1	24,6	43,9	1002,4	0,0	327,6
11.00	1,88	1,88	17,28	5,46	37,91	18,77	0,25	0,14	0,39	0,1	164,1	27,6	34,8	1001,9	0,0	450,0
12.00	1,76	1,76	18,86	6,43	55,52	15,60	0,31	0,18	0,35	1,0	267,2	29,2	26,7	1001,7	0,0	688,8
13.00	1,84	4,94	21,54	8,59	70,34	7,15	0,45	0,30	0,34	1,4	336,9	30,0	20,7	1001,6	0,0	837,6
14.00	2,00	6,20	24,45	20,93	87,76	4,93	0,50	0,21	0,31	1,4	269,9	30,6	18,4	1001,3	0,0	800,4
15.00	1,84	7,14	28,69	20,78	100,10	3,84	0,47	0,29	0,24	1,5	339,2	30,9	18,6	1000,8	0,0	608,4
16.00	2,18	8,38	27,63	18,59	105,38	3,41	0,17	0,24	0,30	1,4	269,6	29,8	21,8	1000,4	0,2	366,0
17.00	2,21	6,41	28,71	25,78	107,26	4,42	0,44	0,22	0,29	1,3	315,5	28,6	25,6	1000,2	0,0	181,2
18.00	2,17	5,37	38,57	30,95	97,14	3,84	0,12	0,27	0,40	0,9	334,8	27,9	24,4	1000,4	0,0	36,0
19.00	2,36	4,59	40,04	31,07	87,55	4,88	0,17	0,25	0,21	0,1	331,0	27,0	26,5	1000,5	0,0	0,0
20.00	2,38	9,58	65,30	24,25	76,17	16,69	0,14	0,21	0,28	0,0	331,0	25,2	37,6	1000,3	0,0	0,0
21.00	2,32	13,72	41,12	34,26	76,79	13,77	0,18	0,21	0,39	0,0	331,0	23,5	44,8	1000,5	0,0	0,0
22.00	2,47	28,47	60,07	22,24	56,22	17,34	0,19	0,20	0,17	0,0	331,1	22,6	46,8	1000,1	0,0	0,0
23.00	2,60	10,80	31,00	29,82	34,51	26,50	0,49	0,20	0,28	0,2	273,0	21,3	51,9	1000,1	0,0	0,0
0.00	2,56	18,36	34,56	32,07	40,76	32,68	0,25	0,33	0,32	0,1	175,4	20,6	56,0	999,8	0,0	0,0

Mean	1,80	7,20	41,65	21,35	54,02	26,52	0,30	0,24	0,28	0,4	239,5	23,2	46,4	1001,5	0,0	186,6
Min	0,56	0,56	17,28	5,46	17,94	3,41	0,12	0,12	0,12	0,0	60,5	15,7	18,4	999,8	0,0	0,0
Max	2,60	28,47	76,61	34,26	107,26	66,38	0,50	0,37	0,40	1,5	339,2	30,9	72,4	1003,1	0,2	837,6

PTS - Giornaliero µg/m ³
35,78

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,002
Manganese	0,013
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,004
Silicio	0,030
Titanio	0,001
Zinco	0,050
Piombo	0,002
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,399
Alluminio	0,121
Ferro	0,035

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 24 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	2,78	6,58	81,78	32,52	40,82	35,18	0,36	0,36	0,13	0,0	175,4	19,7	58,8	999,6	0,0	0,0
2.00	2,89	18,49	91,09	37,50	34,77	34,86	0,32	0,40	0,17	0,0	175,4	19,3	60,3	999,1	0,0	0,0
3.00	3,19	14,49	77,99	31,78	32,35	36,54	0,27	0,29	0,15	0,0	175,4	18,3	62,9	998,8	0,0	0,0
4.00	3,10	10,90	71,30	28,74	35,56	46,35	0,22	0,21	0,24	0,0	175,4	18,2	62,9	998,6	0,0	0,0
5.00	2,74	25,44	84,54	35,69	34,12	33,45	0,49	0,38	0,10	0,1	176,7	17,6	65,5	998,4	0,0	0,0
6.00	2,41	43,91	65,20	45,84	22,36	31,67	0,41	0,23	0,24	0,0	177,0	17,5	66,2	998,3	0,0	0,0
7.00	2,37	50,77	74,20	49,63	33,86	29,60	0,29	0,26	0,16	0,0	177,0	17,3	66,8	999,2	0,0	0,0
8.00	2,19	65,30	84,20	37,86	33,58	33,67	0,45	0,12	0,28	0,3	182,4	18,5	63,3	999,2	0,0	27,6
9.00	1,83	83,33	95,30	42,46	37,83	24,13	0,34	0,22	0,20	0,0	185,0	22,7	48,3	998,7	0,0	140,4
10.00	1,21	27,01	54,20	20,24	49,74	17,89	0,45	0,25	0,30	0,2	185,8	27,2	34,9	998,1	0,0	310,8
11.00	2,19	5,39	47,69	94,59	59,56	10,36	0,22	0,23	0,26	1,1	338,2	29,2	30,4	998,2	0,4	420,0
12.00	2,39	4,19	29,29	56,99	72,69	6,36	0,41	0,16	0,37	0,9	311,3	29,7	35,0	998,6	0,0	456,0
13.00	1,87	8,77	33,77	69,27	87,80	8,73	0,50	0,27	0,22	1,2	271,8	31,6	31,5	997,7	0,0	780,0
14.00	1,46	6,66	32,31	62,67	97,39	5,41	0,44	0,25	0,29	1,9	270,2	30,3	35,8	997,3	0,0	703,2
15.00	1,76	8,06	34,41	68,61	101,18	4,73	0,31	0,28	0,31	1,8	270,9	30,6	32,4	997,1	0,4	553,2
16.00	1,96	9,21	36,79	66,15	103,05	4,44	0,44	0,20	0,15	1,4	270,1	30,8	31,0	996,9	0,0	363,6
17.00	2,08	8,33	36,78	67,03	106,54	6,86	0,17	0,37	0,20	1,2	269,5	29,8	36,9	996,3	0,0	175,2
18.00	1,94	6,81	36,06	73,26	105,15	7,11	0,36	0,15	0,34	0,8	332,6	28,9	39,4	996,5	0,0	39,6
19.00	2,06	6,04	36,29	75,54	93,65	8,34	0,31	0,19	0,28	0,7	317,7	27,7	43,5	996,8	0,0	0,0
20.00	2,19	7,55	34,75	75,00	62,75	11,83	0,41	0,24	0,25	0,3	333,7	26,1	59,2	996,7	0,0	0,0
21.00	2,26	9,24	33,44	78,64	55,28	13,73	0,23	0,18	0,29	0,4	287,4	26,0	57,0	996,6	0,0	0,0
22.00	2,26	9,91	30,14	78,34	36,71	12,30	0,13	0,25	0,28	0,2	269,0	26,4	50,9	996,3	0,0	0,0
23.00	2,25	9,75	46,65	95,05	29,27	10,69	0,32	0,17	0,32	0,5	254,4	26,3	50,7	996,3	0,0	0,0
0.00	2,28	7,38	23,78	47,98	40,37	7,94	0,12	0,38	0,20	0,7	273,9	26,3	56,2	996,1	0,0	0,0
Mean	2,24	18,90	53,00	57,14	58,60	18,42	0,33	0,25	0,24	0,6	244,0	24,8	49,2	997,7	0,0	165,4
Min	1,21	4,19	23,78	20,24	22,36	4,44	0,12	0,12	0,10	0,0	175,4	17,3	30,4	996,1	0,0	0,0
Max	3,19	83,33	95,30	95,05	106,54	46,35	0,50	0,40	0,37	1,9	338,2	31,6	66,8	999,6	0,4	780,0

PTS - Giornaliero
µg/m³
36,87

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,002
Manganese	0,012
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,002
Silicio	0,037
Titanio	0,001
Zinco	0,038
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,456
Alluminio	0,119
Ferro	0,030

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 25 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	2,48	5,58	23,78	46,78	39,83	9,50	0,40	0,17	0,10	0,3	262,6	25,6	64,1	996,1	0,0	0,0
2.00	2,59	4,19	31,79	61,89	27,52	12,71	0,48	0,21	0,12	0,0	259,0	24,4	67,1	996,4	0,0	0,0
3.00	2,79	3,09	27,99	52,69	21,03	13,17	0,37	0,11	0,12	0,0	259,0	23,8	69,1	996,2	0,0	0,0
4.00	2,75	2,75	25,05	44,55	18,88	15,49	0,14	0,20	0,22	0,0	259,0	23,2	71,0	996,3	0,0	0,0
5.00	2,59	2,59	47,19	87,89	16,62	15,34	0,32	0,27	0,13	0,0	259,0	23,4	72,6	996,1	0,0	0,0
6.00	2,39	2,39	45,09	83,69	17,95	15,73	0,40	0,12	0,29	0,1	257,2	24,1	76,1	996,0	0,0	0,0
7.00	2,07	4,67	45,20	87,20	21,55	15,80	0,45	0,10	0,18	0,4	245,4	24,5	78,5	995,9	0,0	0,0
8.00	1,99	5,36	41,20	98,30	18,98	16,99	0,43	0,37	0,25	0,4	220,4	24,6	74,7	996,3	0,0	19,2
9.00	1,94	4,44	33,84	66,94	25,98	11,85	0,16	0,17	0,37	1,3	270,1	26,4	69,1	996,4	0,0	124,8
10.00	1,63	4,93	24,63	49,33	33,63	9,94	0,15	0,36	0,11	1,6	268,4	27,1	66,5	996,9	0,4	264,0
11.00	1,70	8,90	27,70	57,50	58,81	10,27	0,48	0,34	0,22	2,4	270,2	28,0	63,7	997,0	1,6	450,0
12.00	1,97	9,25	74,57	74,20	77,66	9,78	0,29	0,38	0,24	2,3	269,7	28,9	60,2	997,0	3,0	703,2
13.00	2,03	8,65	65,20	98,20	85,22	7,71	0,50	0,26	0,12	2,6	268,3	29,2	59,1	996,9	4,8	807,6
14.00	2,12	7,50	54,20	100,25	97,47	6,60	0,33	0,13	0,18	2,1	269,3	29,6	55,9	996,7	1,4	748,8
15.00	2,10	9,90	57,20	116,50	108,39	7,93	0,15	0,17	0,17	1,7	268,4	29,8	55,4	996,4	0,4	590,4
16.00	2,06	1,61	5,66	11,86	112,50	8,56	0,37	0,22	0,36	2,0	268,4	29,3	58,6	996,0	0,2	354,0
17.00	2,14	2,69	6,75	14,61	118,75	9,96	0,23	0,21	0,19	1,5	269,1	28,9	59,6	995,9	0,0	174,0
18.00	2,25	2,95	6,98	15,17	127,75	9,56	0,48	0,25	0,14	1,0	271,1	28,0	60,9	995,9	0,0	39,6
19.00	2,29	4,30	8,57	19,07	119,52	10,86	0,40	0,30	0,26	0,3	251,0	27,1	64,9	995,7	0,0	0,0
20.00	2,33	7,63	12,77	29,25	73,22	11,79	0,44	0,15	0,19	0,1	259,0	26,3	62,8	995,7	0,0	0,0
21.00	2,43	7,72	13,20	30,14	53,16	16,13	0,14	0,17	0,10	0,0	94,2	25,5	72,5	995,9	0,0	0,0
22.00	2,44	5,23	11,26	24,94	40,03	19,49	0,27	0,27	0,21	0,0	94,3	24,8	78,8	996,1	0,0	0,0
23.00	2,44	4,70	12,14	26,42	25,14	25,33	0,10	0,30	0,18	0,0	94,2	24,0	81,4	996,2	0,0	0,0
0.00	2,52	1,34	5,67	11,66	20,29	28,34	0,25	0,14	0,22	0,0	94,3	23,2	81,8	995,7	0,0	0,0
Mean	2,25	5,10	29,49	54,54	56,66	13,28	0,32	0,22	0,19	0,8	233,4	26,2	67,7	996,2	0,5	178,2
Min	1,63	1,34	5,66	11,66	16,62	6,60	0,10	0,10	0,10	0,0	94,2	23,2	55,4	995,7	0,0	0,0
Max	2,79	9,90	74,57	116,50	127,75	28,34	0,50	0,38	0,37	2,6	271,1	29,8	81,8	997,0	4,8	807,6

PTS - Giornaliero µg/m ³
31,22

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,002
Manganese	0,013
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,001
Silicio	0,153
Titanio	0,001
Zinco	0,060
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,408
Alluminio	0,137
Ferro	0,038

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 26 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	2,51	1,34	5,10	10,53	17,01	40,57	0,37	0,21	0,32	0,0	113,0	22,6	79,5	995,6	0,0	0,0
2.00	2,56	4,68	12,28	26,67	15,07	43,91	0,23	0,34	0,12	0,0	113,0	22,3	78,1	995,5	0,0	0,0
3.00	2,33	5,36	12,09	26,68	15,30	43,26	0,32	0,21	0,40	0,0	113,0	21,9	79,2	995,7	0,0	0,0
4.00	2,23	4,53	10,43	22,94	16,31	39,37	0,12	0,39	0,17	0,0	113,0	21,1	80,3	996,2	0,0	0,0
5.00	2,40	4,03	9,31	20,41	17,54	34,63	0,30	0,31	0,26	0,0	113,0	20,8	82,0	996,4	0,0	0,0
6.00	2,38	3,84	8,60	18,88	33,12	40,94	0,19	0,37	0,16	0,0	113,0	20,7	80,3	996,0	0,0	0,0
7.00	2,28	9,06	14,24	32,95	22,43	51,89	0,14	0,29	0,31	0,0	113,0	20,7	75,8	995,9	0,0	0,0
8.00	2,27	14,71	21,08	49,65	25,98	37,21	0,46	0,35	0,22	0,0	113,0	21,4	71,2	995,8	0,0	19,2
9.00	2,23	27,58	37,01	88,39	21,70	29,87	0,27	0,18	0,28	0,0	113,0	25,1	56,2	996,0	0,0	124,8
10.00	2,22	14,58	23,43	54,30	39,25	40,80	0,43	0,37	0,25	0,0	113,0	28,9	47,9	996,0	0,0	284,4
11.00	2,39	3,95	11,06	23,86	57,60	20,70	0,40	0,37	0,39	0,3	113,7	31,9	34,8	995,7	0,0	422,4
12.00	2,39	1,38	6,02	12,41	59,98	10,55	0,18	0,12	0,38	1,0	266,8	33,5	26,6	995,4	0,2	673,2
13.00	2,33	2,51	7,85	16,68	60,05	2,77	0,38	0,11	0,32	1,3	337,8	34,6	19,2	995,3	0,4	782,4
14.00	2,42	2,90	8,50	18,18	58,82	3,51	0,42	0,21	0,28	1,6	269,2	35,0	20,2	995,1	0,4	733,2
15.00	2,48	4,50	10,73	23,48	61,42	4,93	0,17	0,34	0,34	1,7	269,9	34,2	21,3	995,0	0,4	522,0
16.00	2,47	6,19	12,40	27,72	71,62	4,33	0,43	0,19	0,25	1,5	270,3	33,6	23,1	995,4	0,0	312,0
17.00	2,39	5,10	10,66	23,66	77,49	4,91	0,50	0,39	0,31	0,9	288,2	33,4	22,7	995,1	0,0	180,0
18.00	2,33	5,75	11,10	24,91	70,71	23,39	0,29	0,17	0,21	0,5	320,9	32,3	23,6	995,1	0,0	33,6
19.00	2,29	9,35	15,34	35,31	68,65	10,26	0,37	0,12	0,21	0,1	323,0	30,9	27,5	995,3	0,0	0,0
20.00	2,17	15,45	22,21	52,32	52,55	17,21	0,20	0,34	0,14	0,1	73,0	28,4	40,2	995,5	0,0	0,0
21.00	2,12	20,33	28,54	67,59	40,43	19,23	0,23	0,25	0,17	0,1	73,0	26,9	48,3	995,1	0,0	0,0
22.00	2,16	12,86	20,77	48,06	31,88	20,30	0,14	0,30	0,30	0,0	73,0	26,1	53,4	995,1	0,0	0,0
23.00	2,12	5,26	12,15	26,78	26,65	20,21	0,24	0,11	0,25	0,0	73,0	25,7	52,7	995,1	0,0	0,0
0.00	2,13	2,85	8,99	19,18	20,20	22,87	0,24	0,37	0,18	0,0	73,0	24,5	58,4	995,3	0,0	0,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
32,49

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,001
Manganese	0,012
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,001
Silicio	0,192
Titanio	0,001
Zinco	0,043
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,323
Alluminio	0,120
Ferro	0,040

Mean	2,32	7,84	14,16	32,15	40,91	24,48	0,29	0,27	0,26	0,4	164,8	27,4	50,1	995,5	0,1	170,3
Min	2,12	1,34	5,10	10,53	15,07	2,77	0,12	0,11	0,12	0,0	73,0	20,7	19,2	995,0	0,0	0,0
Max	2,56	27,58	37,01	88,39	77,49	51,89	0,50	0,39	0,40	1,7	337,8	35,0	82,0	996,4	0,4	782,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 27 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	2,25	0,94	3,08	6,31	17,89	26,99	0,30	0,26	0,27	0,0	73,0	23,6	59,6	995,0	0,0	0,0
2.00	2,22	0,67	1,11	3,74	16,44	30,20	0,33	0,34	0,15	0,0	73,0	22,2	63,3	995,1	0,0	0,0
3.00	2,36	1,16	3,73	9,21	21,54	39,72	0,21	0,27	0,11	0,0	73,0	21,7	63,9	995,1	0,0	0,0
4.00	2,37	0,85	4,53	6,53	22,25	44,29	0,48	0,22	0,32	0,0	73,0	21,3	62,9	995,1	0,0	0,0
5.00	2,38	1,99	5,77	7,43	24,25	47,00	0,46	0,35	0,35	0,0	73,0	20,8	62,9	995,0	0,0	0,0
6.00	2,39	3,20	6,63	8,92	25,20	49,43	0,16	0,17	0,31	0,0	73,0	20,6	64,0	995,2	0,0	0,0
7.00	2,34	2,16	5,32	12,12	26,25	51,18	0,49	0,24	0,20	0,0	73,0	20,0	64,9	995,9	0,0	0,0
8.00	2,36	1,96	5,01	8,72	30,16	49,00	0,33	0,23	0,30	0,0	73,0	20,9	61,6	996,3	0,0	25,2
9.00	2,48	2,00	5,31	9,82	26,26	51,33	0,31	0,31	0,25	0,0	73,0	25,6	48,4	995,9	0,0	140,4
10.00	2,47	0,97	3,62	8,88	53,02	29,66	0,42	0,35	0,40	0,0	73,0	30,1	32,8	995,8	0,0	313,2
11.00	2,46	0,65	1,61	4,69	69,75	14,72	0,34	0,35	0,40	0,1	73,0	34,1	24,5	995,5	0,0	444,0
12.00	2,54	0,86	0,53	2,64	74,92	7,95	0,31	0,14	0,40	0,5	274,9	35,9	21,6	995,3	0,0	699,6
13.00	2,59	1,00	3,94	9,52	80,54	13,52	0,29	0,19	0,29	0,6	27,8	36,9	20,8	995,1	0,0	726,0
14.00	2,64	0,98	4,11	9,84	80,06	9,36	0,31	0,22	0,40	1,2	21,5	37,8	16,9	994,8	0,0	721,2
15.00	2,44	1,22	7,36	14,99	83,09	5,91	0,23	0,22	0,11	1,2	23,3	37,5	15,9	994,6	0,0	583,2
16.00	2,46	2,76	26,56	47,96	80,60	6,47	0,40	0,20	0,18	1,3	268,8	36,2	17,2	994,5	0,0	372,0
17.00	2,39	2,39	10,49	13,19	78,50	6,62	0,40	0,10	0,17	1,1	272,5	35,3	19,2	994,6	0,0	184,8
18.00	2,27	2,27	13,47	18,67	71,16	6,46	0,21	0,24	0,29	0,7	337,3	34,1	20,9	994,7	0,0	38,4
19.00	2,12	2,12	18,02	27,82	62,54	20,92	0,11	0,33	0,21	0,2	5,7	32,1	24,0	995,2	0,0	0,0
20.00	2,05	2,05	26,05	43,85	49,22	34,43	0,12	0,37	0,17	0,0	9,0	29,4	30,2	995,4	0,0	0,0
21.00	2,00	2,00	24,90	42,40	40,74	31,70	0,14	0,36	0,40	0,0	9,0	27,4	37,6	995,4	0,0	0,0
22.00	1,91	2,91	28,31	52,31	25,65	30,67	0,23	0,33	0,23	0,1	8,1	25,7	44,2	995,2	0,0	0,0
23.00	2,03	5,93	38,53	77,03	23,58	19,52	0,38	0,26	0,16	0,0	211,0	24,7	44,1	994,8	0,0	0,0
0.00	2,07	3,27	25,67	49,47	21,19	21,94	0,41	0,23	0,14	0,0	211,0	23,8	47,2	995,3	0,0	0,0
Mean	2,31	1,93	11,40	20,67	46,03	27,04	0,31	0,26	0,26	0,3	103,5	28,2	40,4	995,2	0,0	177,0
Min	1,91	0,65	0,53	2,64	16,44	5,91	0,11	0,10	0,11	0,0	5,7	20,0	15,9	994,5	0,0	0,0
Max	2,64	5,93	38,53	77,03	83,09	51,33	0,49	0,37	0,40	1,3	337,3	37,8	64,9	996,3	0,0	726,0

PTS - Giornaliero
µg/m ³
30,30

Benzo(a)pirene
ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero	
µg/m ³	
Nichel	0,002
Manganese	0,011
Cromo	0,017
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,002
Silicio	0,144
Titanio	0,001
Zinco	0,047
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,413
Alluminio	0,122
Ferro	0,038

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 28 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRrag w/m2
1.00	2,12	2,12	14,12	22,32	25,37	22,51	0,47	0,31	0,20	0,0	211,0	23,0	51,4	995,4	0,0	0,0
2.00	2,15	2,35	11,55	19,65	26,32	26,38	0,27	0,29	0,37	0,0	211,0	22,2	54,1	995,4	0,0	0,0
3.00	2,12	6,42	16,92	34,12	28,29	28,23	0,24	0,16	0,30	0,0	215,0	21,8	55,9	995,6	0,0	0,0
4.00	2,25	7,55	16,75	34,15	26,86	26,48	0,49	0,30	0,30	0,0	215,0	21,2	58,2	995,8	0,0	0,0
5.00	2,27	7,17	21,77	43,87	24,63	24,87	0,27	0,28	0,39	0,0	215,0	20,9	59,5	996,0	0,0	0,0
6.00	2,22	3,02	26,42	50,82	17,98	25,64	0,15	0,20	0,26	0,0	215,0	20,6	60,2	996,4	0,0	0,0
7.00	2,27	2,27	45,77	85,67	17,34	26,12	0,11	0,11	0,17	0,0	215,0	20,4	61,1	997,0	0,0	0,0
8.00	2,40	2,40	30,80	55,70	19,72	34,79	0,22	0,22	0,13	0,0	215,0	21,5	57,9	997,8	0,0	20,4
9.00	2,40	2,40	38,60	68,60	26,05	29,70	0,34	0,10	0,18	0,3	215,7	25,2	47,1	997,7	0,0	135,6
10.00	2,34	2,34	16,44	24,14	45,03	22,22	0,37	0,36	0,14	0,0	217,0	29,6	36,3	997,5	0,0	304,8
11.00	2,40	2,40	8,80	9,10	52,05	13,11	0,37	0,17	0,35	0,2	201,4	33,6	26,2	997,3	0,0	458,4
12.00	2,50	2,50	16,60	24,20	62,55	8,84	0,39	0,24	0,11	0,3	198,9	36,3	20,1	997,0	0,0	696,0
13.00	2,56	2,56	36,76	64,46	69,14	10,88	0,40	0,39	0,19	0,5	246,8	36,6	19,4	996,8	0,0	736,8
14.00	2,53	2,53	34,83	60,93	81,60	11,20	0,30	0,33	0,40	0,9	65,8	37,3	18,7	996,3	0,0	688,8
15.00	2,53	4,93	39,53	72,43	98,00	5,83	0,47	0,40	0,25	1,7	337,0	37,4	18,2	996,3	0,0	579,6
16.00	2,49	8,99	68,09	135,99	102,21	5,26	0,21	0,27	0,20	1,4	337,3	36,4	19,7	996,5	0,2	364,8
17.00	2,45	24,65	90,45	190,25	109,73	8,98	0,13	0,38	0,25	1,2	69,0	35,0	24,2	996,7	0,0	176,4
18.00	2,36	18,66	66,06	138,06	110,13	11,35	0,30	0,23	0,35	0,6	70,1	32,4	34,3	997,0	0,0	38,4
19.00	2,27	2,27	15,47	24,27	92,95	12,76	0,44	0,29	0,20	0,6	19,3	30,0	47,8	997,5	0,0	0,0
20.00	2,14	2,14	13,34	20,44	59,67	9,20	0,43	0,26	0,27	0,1	17,4	27,2	62,3	997,7	0,0	0,0
21.00	2,12	5,02	14,92	29,32	50,33	15,28	0,27	0,21	0,12	0,0	17,3	26,2	65,9	997,7	0,0	0,0
22.00	2,17	7,37	17,27	35,07	31,86	26,74	0,14	0,28	0,12	0,0	17,3	25,3	67,4	997,3	0,0	0,0
23.00	2,10	10,50	25,60	53,60	29,88	29,43	0,39	0,30	0,27	0,0	17,3	24,5	71,3	997,3	0,0	0,0
0.00	2,14	4,74	18,64	36,54	26,78	25,61	0,17	0,29	0,35	0,0	17,3	23,5	78,9	997,7	0,0	0,0

Mean	2,30	5,72	29,40	55,57	51,44	19,23	0,31	0,27	0,24	0,3	157,4	27,8	46,5	996,8	0,0	175,0
Min	2,10	2,12	8,80	9,10	17,34	5,26	0,11	0,10	0,11	0,0	17,3	20,4	18,2	995,4	0,0	0,0
Max	2,56	24,65	90,45	190,25	110,13	34,79	0,49	0,40	0,40	1,7	337,3	37,4	78,9	997,8	0,2	736,8

PTS - Giornaliero µg/m ³
29,21

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,001
Manganese	0,010
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,001
Silicio	0,200
Titanio	< 0,001
Zinco	0,028
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,270
Alluminio	0,080
Ferro	0,035

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 29 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	2,35	2,35	17,25	28,25	25,48	28,66	0,27	0,15	0,17	0,1	17,3	23,4	83,5	997,7	0,0	0,0
2.00	2,60	2,60	12,90	17,10	22,16	29,13	0,34	0,25	0,10	0,0	17,3	23,3	88,4	997,6	0,0	0,0
3.00	2,77	2,77	12,17	15,17	18,65	41,38	0,47	0,28	0,20	0,0	17,4	22,5	89,6	997,6	0,0	0,0
4.00	2,69	2,69	12,99	16,59	23,03	36,23	0,11	0,29	0,31	0,0	17,3	21,1	83,5	997,8	0,0	0,0
5.00	2,63	2,63	9,93	10,63	19,98	30,71	0,26	0,12	0,13	0,1	17,3	21,5	70,8	997,8	0,0	0,0
6.00	0,48	0,48	7,48	7,98	17,20	35,24	0,37	0,38	0,29	0,0	17,3	20,9	74,6	998,0	0,0	0,0
7.00	0,46	0,46	14,26	20,76	16,08	32,85	0,46	0,31	0,13	0,0	17,3	20,6	76,4	998,3	0,0	0,0
8.00	0,49	0,49	15,09	22,49	15,68	33,31	0,19	0,13	0,39	0,0	17,6	21,3	75,5	998,7	0,0	14,4
9.00	0,45	0,45	22,05	36,65	27,08	35,00	0,12	0,20	0,35	0,0	17,9	24,1	67,0	998,3	0,0	133,2
10.00	0,45	8,23	35,65	65,95	40,14	31,57	0,41	0,39	0,11	0,2	17,8	27,4	60,8	998,2	0,0	255,6
11.00	0,47	8,25	44,25	65,20	46,71	27,90	0,11	0,34	0,17	1,0	18,8	28,4	62,6	999,0	0,8	346,8
12.00	0,44	3,04	39,54	79,04	68,63	11,96	0,39	0,24	0,28	1,3	68,8	28,7	62,1	997,4	0,0	463,2
13.00	0,43	1,23	27,13	53,03	81,97	11,44	0,36	0,16	0,15	0,9	64,9	28,6	61,3	998,9	0,0	498,0
14.00	0,48	0,48	14,18	23,28	94,03	12,44	0,32	0,28	0,21	0,6	240,0	29,3	57,8	997,5	0,0	529,2
15.00	0,48	1,18	15,78	30,08	108,02	17,42	0,47	0,30	0,16	0,5	219,6	30,2	54,0	996,3	0,0	474,0
16.00	0,49	4,79	19,59	40,65	116,23	18,87	0,22	0,30	0,20	0,5	220,0	31,0	50,8	995,8	0,0	290,4
17.00	0,47	9,47	47,97	13,25	123,14	16,43	0,37	0,24	0,40	1,5	356,2	31,4	52,5	995,9	0,4	157,2
18.00	0,42	13,52	8,25	12,23	124,28	11,95	0,14	0,19	0,11	1,7	358,0	28,0	62,8	996,9	0,8	37,2
19.00	0,36	15,23	6,25	13,30	109,03	4,33	0,13	0,18	0,18	1,0	356,1	26,2	64,0	997,0	0,4	0,0
20.00	0,38	16,20	7,23	19,20	85,22	6,61	0,15	0,39	0,23	0,1	351,2	25,2	71,0	996,9	0,0	0,0
21.00	0,37	5,20	6,26	24,20	53,36	10,89	0,48	0,33	0,11	0,0	351,6	24,3	77,4	996,7	0,0	0,0
22.00	0,32	2,12	5,72	9,32	41,22	13,26	0,47	0,20	0,19	0,0	351,5	23,7	79,9	996,4	0,0	0,0
23.00	0,34	2,14	5,64	9,24	29,36	36,35	0,22	0,29	0,20	0,0	351,5	23,2	77,9	996,4	0,0	0,0
0.00	0,39	2,39	5,99	9,59	23,46	20,20	0,21	0,11	0,21	0,0	351,6	22,8	76,9	996,1	0,0	0,0
Mean	0,88	4,52	17,23	26,80	55,42	23,09	0,29	0,25	0,21	0,4	159,8	25,3	70,0	997,4	0,1	133,3
Min	0,32	0,45	5,64	7,98	15,68	4,33	0,11	0,11	0,10	0,0	17,3	20,6	50,8	995,8	0,0	0,0
Max	2,77	16,20	47,97	79,04	124,28	41,38	0,48	0,39	0,40	1,7	358,0	31,4	89,6	999,0	0,8	529,2

PTS - Giornaliero
µg/m ³
40,71

Benzo(a)pirene
ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero	
µg/m ³	
Nichel	0,001
Manganese	0,008
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,001
Silicio	0,148
Titanio	< 0,001
Zinco	0,023
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,221
Alluminio	0,074
Ferro	0,028

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 30 settembre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,33	2,23	5,73	9,33	19,69	14,90	0,11	0,21	0,34	0,0	351,5	22,2	78,4	995,8	0,0	0,0
2.00	0,33	1,83	5,33	8,83	21,28	5,50	0,33	0,35	0,17	0,4	19,0	22,3	72,2	996,0	0,0	0,0
3.00	0,36	1,86	5,36	8,96	20,37	0,45	0,10	0,24	0,29	0,5	67,7	21,8	71,0	995,8	0,0	0,0
4.00	0,32	2,02	5,52	9,02	19,87	1,50	0,33	0,27	0,24	0,4	347,0	20,1	76,7	995,5	0,0	0,0
5.00	0,49	2,09	5,59	9,09	19,47	0,56	0,10	0,35	0,25	0,2	244,9	19,6	78,5	995,2	0,0	0,0
6.00	0,42	1,82	5,32	8,92	18,85	2,79	0,31	0,40	0,13	0,2	243,1	19,6	80,6	996,0	0,0	0,0
7.00	0,45	1,95	5,45	9,05	17,01	6,45	0,26	0,15	0,29	0,2	239,5	19,5	82,9	995,5	0,0	0,0
8.00	0,50	2,30	5,90	9,50	17,87	6,80	0,48	0,21	0,35	0,0	236,0	19,7	81,3	995,2	0,0	1,2
9.00	0,44	2,24	5,84	9,44	21,34	6,44	0,25	0,29	0,18	0,1	231,2	21,3	76,3	995,4	0,0	93,6
10.00	0,42	2,22	5,82	9,52	26,82	8,94	0,39	0,23	0,15	0,3	229,1	23,4	70,3	995,2	0,0	231,6
11.00	0,45	3,45	7,15	11,65	47,85	1,20	0,36	0,15	0,25	0,4	269,9	25,8	56,0	994,5	0,0	397,2
12.00	0,44	4,94	8,64	15,24	78,51	0,55	0,21	0,12	0,40	0,6	15,7	27,2	47,3	994,1	0,0	482,4
13.00	0,50	6,50	10,20	19,20	89,98	0,13	0,27	0,11	0,18	1,1	341,8	27,5	43,5	993,7	0,0	577,2
14.00	0,48	8,48	12,18	24,08	97,38	4,77	0,31	0,24	0,27	1,4	340,6	28,2	34,5	993,4	0,4	610,8
15.00	0,48	8,68	12,38	24,58	110,36	3,64	0,43	0,37	0,38	1,6	338,2	28,1	33,0	992,7	0,4	531,6
16.00	0,43	6,43	10,13	19,03	118,20	2,57	0,38	0,21	0,20	1,8	357,5	27,4	39,1	992,0	3,2	349,2
17.00	0,41	4,21	7,91	13,31	124,42	1,63	0,39	0,39	0,28	1,5	354,8	26,4	42,6	992,2	0,0	164,4
18.00	0,39	2,39	5,99	9,69	120,02	0,61	0,39	0,13	0,17	1,0	357,7	25,1	46,7	992,3	0,0	28,8
19.00	0,32	2,82	6,42	10,22	107,70	0,20	0,29	0,38	0,21	0,3	38,0	23,6	50,0	992,5	0,0	0,0
20.00	0,38	2,48	6,08	9,78	59,30	0,16	0,12	0,26	0,33	0,2	38,0	22,2	55,2	992,6	0,0	0,0
21.00	0,31	2,31	5,91	9,51	42,39	1,96	0,10	0,18	0,26	0,1	38,0	21,7	57,5	992,5	0,0	0,0
22.00	0,40	2,00	5,60	9,20	29,85	4,15	0,43	0,10	0,32	0,2	38,0	21,0	61,4	992,6	0,0	0,0
23.00	0,34	1,94	5,54	9,14	23,37	5,94	0,42	0,23	0,38	0,4	160,2	20,8	61,0	992,6	0,0	0,0
0.00	0,33	1,73	5,33	8,93	20,36	4,13	0,48	0,21	0,29	0,5	79,2	20,7	60,9	992,4	0,0	0,0
Mean	0,41	3,29	6,89	11,89	53,01	3,58	0,30	0,24	0,26	0,6	207,4	23,1	60,7	994,0	0,2	144,5
Min	0,31	1,73	5,32	8,83	17,01	0,13	0,10	0,10	0,13	0,0	15,7	19,5	33,0	992,0	0,0	0,0
Max	0,50	8,68	12,38	24,58	124,42	14,90	0,48	0,40	0,40	1,8	357,7	28,2	82,9	996,0	3,2	610,8

PTS - Giornaliero µg/m ³
38,34

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,001
Manganese	0,010
Cromo	0,026
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,001
Silicio	0,013
Titanio	< 0,001
Zinco	0,040
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,350
Alluminio	0,086
Ferro	0,025

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 01 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,38	1,78	5,38	8,98	16,47	3,50	0,20	0,35	0,28	0,6	176,7	21,0	57,4	992,2	0,0	0,0
2.00	0,31	1,81	5,41	9,01	16,98	2,57	0,27	0,33	0,15	0,2	186,4	20,7	59,0	992,0	0,0	0,0
3.00	0,48	1,78	5,38	8,98	17,36	1,16	0,30	0,12	0,22	0,1	188,0	20,4	61,1	991,4	0,0	0,0
4.00	0,36	1,86	5,46	9,06	15,38	5,00	0,22	0,31	0,33	0,2	139,5	19,3	66,6	992,1	0,0	0,0
5.00	0,35	1,85	5,45	9,05	15,36	7,52	0,50	0,18	0,29	0,1	147,5	18,4	70,3	992,7	0,0	0,0
6.00	0,31	1,81	5,41	9,01	15,86	5,74	0,50	0,18	0,24	0,1	147,8	19,0	65,5	992,9	0,0	0,0
7.00	0,33	2,03	5,63	9,23	15,98	7,51	0,30	0,30	0,23	0,3	143,6	18,6	63,2	993,2	0,0	0,0
8.00	0,39	2,79	6,49	10,29	25,36	7,58	0,18	0,35	0,21	0,6	76,0	19,5	58,9	993,4	0,0	19,2
9.00	0,38	3,18	6,88	10,78	33,77	7,77	0,30	0,14	0,23	0,1	76,1	22,9	45,9	993,5	0,0	138,0
10.00	0,37	2,47	6,07	9,67	46,49	0,92	0,43	0,21	0,30	0,6	157,1	25,6	36,0	993,1	0,0	298,8
11.00	0,36	2,66	6,36	10,06	55,16	1,17	0,27	0,30	0,20	0,9	156,8	27,2	30,5	992,7	0,2	453,6
12.00	0,44	2,94	6,64	10,44	63,80	1,85	0,11	0,25	0,27	1,4	157,5	27,4	28,4	992,5	0,6	699,6
13.00	0,48	3,88	7,58	12,48	70,93	0,87	0,42	0,39	0,20	1,6	156,4	27,6	29,0	992,0	1,6	796,8
14.00	0,46	5,06	8,76	15,26	80,00	1,41	0,25	0,33	0,29	1,4	178,5	28,1	27,5	991,3	1,6	740,4
15.00	0,43	5,33	9,03	16,03	89,66	0,13	0,47	0,33	0,40	1,3	157,2	28,5	27,6	990,8	0,4	568,8
16.00	0,47	3,87	7,57	12,67	93,95	0,64	0,31	0,23	0,15	1,1	156,0	28,4	28,1	990,9	0,0	343,2
17.00	0,49	3,49	7,19	11,49	97,64	0,61	0,20	0,23	0,17	1,1	157,4	27,0	30,5	991,4	0,6	147,6
18.00	0,42	3,42	7,12	11,52	92,66	0,43	0,11	0,26	0,12	1,0	158,9	25,3	32,5	992,2	0,6	22,8
19.00	0,48	3,28	6,98	10,98	85,53	0,58	0,29	0,21	0,13	0,9	157,6	23,9	34,0	992,7	0,0	0,0
20.00	0,44	2,84	6,54	10,34	79,83	0,11	0,40	0,13	0,10	0,9	179,6	22,7	37,2	993,2	0,0	0,0
21.00	0,45	2,55	6,25	9,95	69,10	0,19	0,26	0,35	0,12	0,9	160,8	21,9	38,8	993,3	0,0	0,0
22.00	1,20	3,30	7,00	10,70	52,14	0,93	0,16	0,33	0,27	0,6	158,4	20,9	42,6	993,3	0,0	0,0
23.00	0,64	2,44	6,04	9,74	54,69	0,55	0,25	0,33	0,40	0,7	175,5	20,3	45,3	993,4	0,0	0,0
0.00	0,48	2,18	5,78	9,38	52,52	0,58	0,34	0,14	0,32	0,5	161,8	19,6	49,1	993,3	0,0	0,0

Mean	0,45	2,86	6,52	10,63	52,36	2,47	0,29	0,26	0,23	0,7	154,6	23,1	44,4	992,5	0,2	176,2
Min	0,31	1,78	5,38	8,98	15,36	0,11	0,11	0,12	0,10	0,1	76,0	18,4	27,5	990,8	0,0	0,0
Max	1,20	5,33	9,03	16,03	97,64	7,77	0,50	0,39	0,40	1,6	188,0	28,5	70,3	993,5	1,6	796,8

PTS - Giornaliero
µg/m³
41,44

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero
µg/m³

Nichel	0,001
Manganese	0,009
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,001
Silicio	0,053
Titanio	< 0,001
Zinco	0,035
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,273
Alluminio	0,097
Ferro	0,027

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 02 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,47	1,87	5,47	9,07	40,40	0,52	0,49	0,38	0,37	0,3	140,4	18,8	53,2	992,8	0,0	0,0
2.00	0,45	1,75	5,35	8,95	45,24	0,46	0,15	0,32	0,17	0,4	161,8	18,6	54,2	992,7	0,0	0,0
3.00	0,49	1,89	5,49	9,09	48,49	0,65	0,33	0,23	0,13	0,6	179,6	18,8	51,9	992,4	0,0	0,0
4.00	0,44	1,84	5,34	8,94	52,40	1,77	0,19	0,31	0,17	0,5	109,1	18,6	52,9	992,2	0,0	0,0
5.00	0,43	1,83	5,33	8,83	42,12	0,31	0,28	0,24	0,14	0,3	164,1	18,2	51,7	992,4	0,0	0,0
6.00	0,45	1,85	5,45	9,05	43,04	2,40	0,32	0,10	0,40	0,5	116,7	17,9	54,7	992,9	0,0	0,0
7.00	0,47	1,77	5,37	8,97	48,57	1,26	0,32	0,21	0,12	0,4	147,4	17,8	55,1	993,2	0,0	0,0
8.00	0,43	2,13	5,73	9,33	32,39	7,80	0,29	0,29	0,21	0,1	149,9	18,5	54,6	993,4	0,0	20,4
9.00	0,42	2,82	6,42	10,12	29,02	12,86	0,32	0,26	0,39	0,4	152,8	21,6	47,3	993,2	0,0	129,6
10.00	0,45	2,85	6,45	10,15	47,62	5,68	0,22	0,22	0,30	0,5	225,2	23,8	42,2	992,9	0,0	283,2
11.00	0,45	2,55	6,15	9,85	58,85	7,71	0,22	0,40	0,19	0,4	157,9	25,6	36,8	992,8	0,0	451,2
12.00	0,45	2,55	6,25	9,95	63,96	4,29	0,30	0,27	0,36	0,8	136,7	27,2	34,1	992,2	0,0	655,2
13.00	0,49	2,59	6,19	9,79	66,54	4,51	0,24	0,10	0,32	0,9	357,4	27,8	33,7	991,7	0,0	724,8
14.00	0,44	2,24	5,84	9,54	73,01	5,34	0,32	0,31	0,30	0,9	64,3	28,4	33,0	991,0	0,0	642,0
15.00	0,47	2,57	6,27	9,97	78,79	6,31	0,42	0,21	0,29	1,1	73,1	29,0	32,2	990,2	0,0	514,8
16.00	0,43	3,13	6,83	10,83	85,22	5,23	0,42	0,13	0,27	1,5	357,4	28,2	37,4	990,4	0,4	324,0
17.00	0,47	3,57	7,27	11,67	88,74	6,33	0,33	0,11	0,35	1,6	340,0	26,9	41,9	990,7	0,0	157,2
18.00	0,44	3,54	7,24	11,84	91,80	8,74	0,24	0,39	0,28	1,2	22,3	24,8	49,0	991,1	0,0	3,6
19.00	0,34	3,44	7,14	11,54	81,59	4,53	0,18	0,25	0,25	0,5	353,2	23,3	55,2	991,5	0,0	0,0
20.00	0,39	3,39	7,09	11,59	63,56	7,98	0,23	0,25	0,24	0,4	20,6	21,9	61,4	991,7	0,0	0,0
21.00	0,37	3,37	7,07	11,37	51,84	12,61	0,11	0,37	0,14	0,1	21,0	21,3	63,3	992,1	0,0	0,0
22.00	0,33	3,23	6,93	11,13	39,46	16,20	0,44	0,38	0,20	0,0	21,0	20,3	67,4	992,2	0,0	0,0
23.00	0,42	3,32	6,92	11,02	34,55	24,71	0,33	0,11	0,15	0,1	21,0	19,5	70,5	992,1	0,0	0,0
0.00	0,41	3,21	6,81	10,91	44,95	33,18	0,45	0,32	0,30	0,2	258,0	18,8	72,6	992,0	0,0	0,0
Mean	0,43	2,64	6,27	10,15	56,34	7,56	0,30	0,26	0,25	0,6	156,3	22,3	50,3	992,1	0,0	162,8
Min	0,33	1,75	5,33	8,83	29,02	0,31	0,11	0,10	0,12	0,0	20,6	17,8	32,2	990,2	0,0	0,0
Max	0,49	3,57	7,27	11,84	91,80	33,18	0,49	0,40	0,40	1,6	357,4	29,0	72,6	993,4	0,4	724,8

PTS - Giornaliero
µg/m³
42,53

Benzo(a)pirene
ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA
ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,002
Manganese	0,011
Cromo	0,010
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,002
Silicio	0,141
Titanio	0,001
Zinco	0,044
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,355
Alluminio	0,114
Ferro	0,036

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 03 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,43	3,23	6,83	10,83	47,20	3,20	0,15	0,17	0,29	0,0	259,3	14,9	83,7	1000,6	0,0	0,0
2.00	0,41	3,21	6,91	11,01	58,72	4,89	0,30	0,26	0,33	0,0	301,2	13,8	87,9	1000,5	0,0	0,0
3.00	0,41	3,21	6,81	10,81	53,25	4,42	0,31	0,40	0,40	0,0	305,3	12,9	90,5	1000,3	0,0	0,0
4.00	0,41	3,31	6,91	11,01	49,47	5,81	0,34	0,12	0,33	0,0	306,3	12,2	92,1	1000,0	0,0	0,0
5.00	0,47	3,37	7,07	11,17	48,16	5,57	0,32	0,18	0,12	0,0	312,2	11,6	93,0	999,9	0,0	0,0
6.00	0,45	3,25	6,95	11,05	57,58	6,95	0,14	0,18	0,13	0,0	354,2	11,1	93,6	1000,0	0,0	0,0
7.00	0,45	3,35	7,05	11,25	57,44	6,50	0,24	0,18	0,25	0,0	310,0	10,6	94,7	1000,4	0,0	0,0
8.00	0,49	3,79	7,49	12,39	47,07	7,60	0,27	0,26	0,22	0,0	298,3	10,8	95,6	1000,9	0,0	0,0
9.00	0,47	3,57	7,27	11,77	41,24	6,32	0,29	0,20	0,11	0,0	274,2	14,1	89,9	1001,2	0,0	58,8
10.00	0,41	3,21	6,91	11,01	38,15	2,10	0,50	0,37	0,25	0,0	265,3	19,2	70,4	1001,4	0,0	189,6
11.00	0,48	3,48	7,18	11,58	42,44	1,21	0,13	0,12	0,40	0,1	245,2	23,2	54,4	1001,4	0,0	345,6
12.00	0,49	4,69	8,39	14,59	46,15	1,57	0,37	0,36	0,38	0,3	212,0	25,3	44,8	1001,1	0,0	498,0
13.00	0,49	6,79	10,49	19,89	51,68	1,26	0,35	0,36	0,38	0,7	198,2	26,7	32,1	1000,5	0,0	591,6
14.00	0,47	8,47	12,17	24,27	56,87	1,80	0,10	0,22	0,28	1,2	174,2	27,5	27,3	999,9	0,0	598,8
15.00	0,59	9,49	13,19	26,59	63,89	0,53	0,41	0,34	0,13	0,7	185,9	28,5	23,8	999,4	0,0	506,4
16.00	0,54	7,84	11,54	22,44	83,33	0,70	0,25	0,25	0,13	1,0	188,4	28,4	22,9	998,9	0,0	336,0
17.00	0,59	5,59	9,29	16,59	81,07	2,36	0,23	0,20	0,21	0,6	191,2	28,4	24,8	998,6	0,0	144,0
18.00	0,55	5,05	8,75	15,35	71,88	3,75	0,48	0,29	0,30	0,4	121,3	27,6	33,6	998,8	0,0	28,8
19.00	0,46	5,36	9,06	16,16	57,50	3,37	0,46	0,30	0,23	0,4	198,2	25,8	43,7	999,3	0,0	0,0
20.00	0,48	5,48	9,18	16,48	34,90	2,64	0,50	0,24	0,20	0,3	212,3	23,5	46,2	999,8	0,0	0,0
21.00	0,48	5,28	8,98	15,98	27,55	2,99	0,14	0,19	0,28	0,1	212,3	21,7	49,1	1000,4	0,0	0,0
22.00	0,43	4,73	8,43	14,83	19,84	1,23	0,49	0,30	0,40	0,0	215,3	20,3	51,0	1001,0	0,0	0,0
23.00	0,44	3,64	7,34	12,04	15,63	2,72	0,28	0,16	0,30	0,0	229,1	17,3	62,8	1001,1	0,0	0,0
0.00	0,59	3,59	7,19	11,49	16,25	2,65	0,44	0,33	0,29	0,0	211,4	16,2	69,0	1001,2	0,0	0,0
Mean	0,48	4,71	8,39	14,61	48,64	3,42	0,31	0,25	0,26	0,2	240,9	19,7	61,5	1000,3	0,0	137,4
Min	0,41	3,21	6,81	10,81	15,63	0,53	0,10	0,12	0,11	0,0	121,3	10,6	22,9	998,6	0,0	0,0
Max	0,59	9,49	13,19	26,59	83,33	7,60	0,50	0,40	0,40	1,2	354,2	28,5	95,6	1001,4	0,0	598,8

PTS - Giornaliero µg/m ³
33,22

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,001
Manganese	0,007
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	< 0,001
Silicio	0,104
Titanio	< 0,001
Zinco	0,020
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,189
Alluminio	0,066
Ferro	0,023

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 04 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,58	3,48	7,08	11,38	15,96	3,26	0,38	0,35	0,34	0,0	216,0	15,8	71,0	1001,6	0,0	0,0
2.00	0,57	3,47	7,07	11,37	18,85	3,51	0,48	0,12	0,31	0,0	225,6	15,3	73,1	1001,6	0,0	0,0
3.00	0,59	3,59	7,19	11,59	17,23	3,16	0,12	0,17	0,21	0,0	223,4	14,4	74,9	1001,1	0,0	0,0
4.00	0,56	3,46	7,06	11,36	15,06	3,60	0,40	0,21	0,22	0,0	201,0	14,1	75,0	1000,8	0,0	0,0
5.00	0,59	3,09	6,69	10,59	17,98	4,77	0,17	0,28	0,17	0,0	224,5	13,8	78,5	1000,5	0,0	0,0
6.00	0,54	2,94	6,54	10,34	27,11	4,82	0,25	0,33	0,29	0,0	211,2	14,5	77,6	1000,3	0,0	0,0
7.00	0,52	3,12	6,72	10,72	18,47	4,10	0,38	0,27	0,22	0,0	223,2	15,2	76,0	1000,4	0,0	0,0
8.00	0,53	2,83	6,43	10,13	15,32	5,57	0,48	0,22	0,30	0,0	217,3	15,6	78,1	1000,7	0,0	0,0
9.00	0,56	3,56	7,16	11,56	19,47	7,25	0,34	0,33	0,19	0,0	205,8	16,7	75,7	1001,1	0,0	2,4
10.00	0,54	4,74	8,44	14,44	25,78	8,36	0,34	0,26	0,35	0,0	203,1	18,5	72,1	1001,3	0,0	90,0
11.00	0,51	5,91	9,61	17,61	38,07	9,25	0,12	0,19	0,14	0,1	210,8	21,8	64,0	1001,3	0,0	262,8
12.00	0,60	8,20	11,90	23,30	61,02	12,32	0,43	0,19	0,14	0,6	216,6	23,8	47,0	1001,3	0,0	427,2
13.00	0,58	9,38	13,08	26,28	89,16	11,65	0,40	0,32	0,37	0,7	223,7	24,5	38,4	1001,1	0,0	513,6
14.00	0,54	8,84	12,54	25,14	94,52	12,30	0,48	0,13	0,33	0,7	220,6	24,9	32,1	1000,7	0,0	372,0
15.00	0,56	6,96	10,66	20,06	98,42	8,68	0,42	0,38	0,17	1,0	229,4	25,0	31,9	1000,4	0,0	409,2
16.00	0,54	5,84	9,54	17,44	105,71	7,25	0,13	0,11	0,20	0,8	227,2	25,4	36,7	1000,2	0,0	366,0
17.00	0,56	5,16	8,86	15,56	107,00	2,32	0,41	0,13	0,29	1,0	224,8	24,9	37,6	1000,1	0,0	188,4
18.00	0,52	4,32	8,02	13,52	98,44	1,79	0,21	0,13	0,22	1,6	219,4	23,4	40,2	1000,2	0,0	51,6
19.00	0,49	3,49	7,09	11,39	76,86	2,86	0,44	0,32	0,31	0,9	217,4	21,7	44,2	1000,7	0,0	0,0
20.00	0,47	3,17	6,67	10,57	64,74	2,29	0,27	0,19	0,32	0,1	229,4	20,1	50,9	1001,3	0,0	0,0
21.00	0,57	2,67	6,17	9,77	62,35	1,22	0,34	0,13	0,32	0,0	218,8	18,4	57,0	1002,1	0,0	0,0
22.00	0,50	2,50	6,10	9,80	47,20	1,34	0,20	0,31	0,24	0,0	205,8	15,9	64,5	1002,6	0,0	0,0
23.00	0,44	2,44	6,04	9,64	54,25	1,16	0,21	0,27	0,33	0,0	222,7	16,1	61,0	1002,9	0,0	0,0
0.00	0,36	2,36	5,96	9,66	55,56	1,42	0,20	0,27	0,36	0,1	208,0	15,4	64,2	1002,7	0,0	0,0

Mean	0,53	4,40	8,02	13,88	51,85	5,18	0,32	0,23	0,26	0,3	217,7	19,0	59,2	1001,1	0,0	111,8
Min	0,36	2,36	5,96	9,64	15,06	1,16	0,12	0,11	0,14	0,0	201,0	13,8	31,9	1000,1	0,0	0,0
Max	0,60	9,38	13,08	26,28	107,00	12,32	0,48	0,38	0,37	1,6	229,4	25,4	78,5	1002,9	0,0	513,6

PTS - Giornaliero µg/m ³
28,29

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,002
Manganese	0,010
Cromo	0,013
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,002
Silicio	0,146
Titanio	< 0,001
Zinco	0,041
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,356
Alluminio	0,108
Ferro	0,036

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATMO 19

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 05 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	PM10 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,34	2,04	5,64	9,24	64,85	1,91	0,36	0,14	0,38	0,1	217,8	15,0	64,8	1002,6	0,0	0,0
2.00	0,35	2,35	5,95	9,65	59,14	1,87	0,40	0,37	0,37	0,0	224,3	12,6	74,5	1002,7	0,0	0,0
3.00	0,37	2,27	5,87	9,57	56,52	1,67	0,33	0,12	0,20	0,0	215,3	11,4	80,0	1002,5	0,0	0,0
4.00	0,28	1,78	5,38	8,98	56,99	1,17	0,13	0,11	0,25	0,0	211,8	10,6	83,3	1002,1	0,0	0,0
5.00	0,36	1,86	5,46	9,06	55,98	1,94	0,37	0,26	0,25	0,0	208,4	10,1	86,0	1002,0	0,0	0,0
6.00	0,27	2,37	5,97	9,67	56,16	1,11	0,42	0,39	0,35	0,0	204,1	9,6	87,7	1002,1	0,0	0,0
7.00	0,22	2,02	5,62	9,32	48,28	3,25	0,24	0,40	0,10	0,0	214,4	9,2	88,8	1002,4	0,0	0,0
8.00	0,22	1,82	5,42	9,12	33,22	4,25	0,37	0,34	0,40	0,0	201,2	9,2	89,8	1002,5	0,0	0,0
9.00	0,23	2,93	6,63	10,63	47,20	6,45	0,32	0,28	0,37	0,0	212,6	12,8	78,7	1002,6	0,0	62,4
10.00	0,25	4,05	7,75	13,25	49,20	6,52	0,14	0,17	0,10	0,0	198,6	17,7	60,4	1002,8	0,0	190,8
11.00	0,22	4,92	8,62	15,52	64,25	7,25	0,37	0,29	0,11	0,3	187,2	21,5	50,1	1002,6	0,0	350,4
12.00	0,25	6,95	10,65	20,65	73,20	8,25	0,35	0,22	0,39	0,5	174,2	23,6	42,8	1002,3	0,0	435,6
13.00	0,26	6,56	10,26	19,56	79,20	7,96	0,23	0,35	0,19	0,7	165,3	23,7	39,4	1001,9	0,0	434,4
14.00	1,04	14,74	18,54	39,64	84,30	7,53	0,28	0,40	0,16	0,8	154,2	24,2	37,6	1001,6	0,0	375,6
15.00	0,83	28,23	32,03	74,43	89,20	7,49	0,19	0,33	0,25	0,7	131,3	24,2	36,0	1001,3	0,0	288,0
16.00	0,77	38,37	42,27	100,27	85,25	8,60	0,27	0,29	0,10	1,2	98,3	24,4	35,0	1001,1	0,0	294,0
17.00	0,62	46,32	50,22	120,62	79,20	11,23	0,24	0,12	0,39	1,3	78,2	23,0	42,6	1001,0	0,0	97,2
18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	0,40	9,98	13,66	28,78	63,66	5,20	0,29	0,27	0,26	0,3	182,2	16,6	63,4	1002,1	0,0	148,7
Min	0,22	1,78	5,38	8,98	33,22	1,11	0,13	0,11	0,10	0,0	78,2	9,2	35,0	1001,0	0,0	0,0
Max	1,04	46,32	50,22	120,62	89,20	11,23	0,42	0,40	0,40	1,3	224,3	24,4	89,8	1002,8	0,0	435,6

PTS - Giornaliero µg/m ³
-

Benzo(a)pirene ng/m ³
-

Sommatoria IPA ng/m ³
-

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	-
Manganese	-
Cromo	-
Arsenico	-
Cadmio	-
Rame	-
Silicio	-
Titanio	-
Zinco	-
Piombo	-
Vanadio	-
Potassio	-
Alluminio	-
Ferro	-

Monitoraggio componente ATMOSFERA
Scheda di rilevazione

RILIEVO PLANIMETRICO

Codice misura: ATM_08



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Favarella Inferiore
Comune: Caltanissetta
Provincia: Caltanissetta
Regione: Sicilia
Distanza dal tracciato: 45 m

ANAGRAFICA

Misura N.	ATM_08	Durata Rilievi	Da:	16/10/2015
			A:	30/10/2015

COORDINATE: 37.460350° N, 13.994606° E

Fase di monitoraggio: CORSO D'OPERA

STRUMENTAZIONE DI MISURA

Laboratorio mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria conforme alla normativa D.Lgs 155/2010 – Iveco Daily targa Dh 559 YZ

Monitoraggio componente ATMOSFERA

PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

<input checked="" type="checkbox"/>	Linea ferroviaria	m:240	<input checked="" type="checkbox"/>	SS. 640	m: 90
<input type="checkbox"/>	Industrie	m:	<input type="checkbox"/>	Infrastrutture aeroportuali	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	Cantieri	m:200	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	Parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	Fermata mezzi pubblici (filobus)	m:

POSIZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO RISPETTO AL RECETTORE

<input type="checkbox"/>	Fronte	m:	<input type="checkbox"/>	Lato sinistro	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	Lato destro	m:			

CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIU' VICINA

<input type="checkbox"/>	Leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	Scorrevole
<input type="checkbox"/>	Misto	<input type="checkbox"/>	Pulsante
<input checked="" type="checkbox"/>	Pesante	<input type="checkbox"/>	A blocchi temporanei

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Per i parametri misurati, si rimanda ai rapporti di prova e alle schede di campo.

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Determinazione BTX Radiello ATMO 08			
Periodo	Benzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Toluene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Xileni ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
da 16/10/2015 a 23/10/2015	0,5	< 0,5	1,0
da 23/10/2015 a 30/10/2015	0,5	0,5	1,0


NATURA s.r.l.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 08

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 16 ottobre 2015

Time	CO µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	NOX µg/m³	O3 µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Xileni µg/m³	PM10 µg/m³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2	PTS - Giornaliero µg/m³
1.00																	133,41
2.00																	
3.00																	
4.00																	
5.00																	
6.00																	
7.00																	
8.00																	
9.00																	
10.00	0,11	16,70	53,57	70,27	38,58	0,00	0,00	0,00	16,09	0,5	320,3	18,1	100,3	958,7	0,0	2,5	
11.00	0,08	17,73	41,89	59,62	30,51	0,00	0,00	0,00	21,94	0,2	179,3	18,5	99,7	958,7	0,0	5,7	
12.00	0,09	36,64	46,26	82,90	19,48	0,00	0,00	0,00	29,65	0,6	328,0	18,7	100,2	958,5	0,0	16,5	
13.00	0,08	13,55	32,22	45,77	22,63	0,00	0,00	0,00	28,43	0,3	287,6	20,4	100,4	958,4	0,0	16,5	
14.00	0,15	16,50	33,74	50,24	32,33	0,00	0,00	0,00	24,23	0,2	227,1	21,2	100,4	958,4	0,0	17,1	
15.00	0,23	13,51	29,88	43,39	36,75	0,00	0,00	0,00	25,55	1,0	275,3	21,7	100,4	958,7	0,0	12,4	
16.00	0,25	13,28	42,23	55,51	35,72	0,00	0,00	0,00	28,25	0,5	80,1	21,8	99,7	958,4	0,0	10,4	
17.00	0,39	14,39	52,89	67,28	27,49	0,00	0,00	0,00	24,07	1,1	131,1	22,5	93,0	958,6	0,0	8,0	
18.00	0,44	11,70	47,26	58,96	24,80	0,00	0,00	0,00	30,46	0,1	165,5	21,2	93,8	958,6	0,0	3,3	
19.00	0,48	12,31	66,64	78,95	37,09	0,00	0,00	0,00	21,96	0,7	203,4	20,0	100,4	958,6	0,0	1,1	
20.00	0,44	12,80	80,65	93,45	28,98	0,00	0,00	0,00	17,99	0,6	207,5	19,4	99,9	958,6	0,0	1,1	
21.00	0,39	11,03	45,75	56,78	19,88	0,00	0,00	0,00	30,18	1,2	190,5	18,5	100,1	958,7	0,0	1,1	
22.00	0,41	11,99	77,62	89,61	24,40	0,00	0,00	0,00	22,40	0,4	354,3	18,1	100,4	958,7	0,0	1,0	
23.00	0,35	19,05	84,97	104,02	19,61	0,00	0,00	0,00	15,76	0,7	320,0	17,8	100,4	958,6	0,0	1,0	
0.00	0,35	10,40	56,47	66,87	20,12	0,00	0,00	0,00	32,99	0,4	280,3	17,8	100,4	958,5	0,0	1,0	
Mean	0,28	15,44	52,80	68,24	27,89	0,00	0,00	0,00	24,66	0,6	236,7	19,7	99,3	958,6	0,0	6,6	
Min	0,08	10,40	29,88	43,39	19,48	0,00	0,00	0,00	15,76	0,1	80,1	17,8	93,0	958,4	0,0	1,0	
Max	0,48	36,64	84,97	104,02	38,58	0,00	0,00	0,00	32,99	1,2	354,3	22,5	100,4	958,7	0,0	17,1	

Metalli - Giornaliero µg/m³	
Nichel	0,032
Manganese	0,018
Cromo	0,012
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,011
Silicio	0,250
Titanio	0,013
Zinco	0,148
Piombo	0,003
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,597
Alluminio	0,518
Ferro	0,079

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 17 ottobre 2015

Time	CO mg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	NOX µg/m³	O3 µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Xileni µg/m³	PM10 µg/m³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,33	15,61	63,15	78,76	20,87	0,00	0,00	0,00	23,44	1,0	172,8	16,0	100,3	958,8	0,0	0,9
2.00	0,36	14,39	64,35	78,74	58,08	0,00	0,00	0,00	15,53	1,0	131,1	15,4	100,4	958,5	0,0	0,9
3.00	0,38	14,83	51,95	66,78	32,28	0,00	0,00	0,00	22,33	1,0	216,5	15,3	100,3	958,6	0,0	0,9
4.00	0,51	16,58	66,16	82,74	19,52	0,00	0,00	0,00	23,37	0,1	196,8	14,3	100,4	958,6	0,0	0,9
5.00	0,54	11,00	50,44	61,44	22,74	0,00	0,00	0,00	28,99	0,9	106,8	14,0	100,3	958,6	0,0	0,9
6.00	0,22	11,57	43,66	55,23	23,26	0,00	0,00	0,00	19,50	0,8	89,2	13,9	100,4	958,5	0,0	0,9
7.00	0,39	13,67	15,37	29,04	24,83	0,00	0,00	0,00	27,74	0,5	232,0	12,3	100,3	958,6	0,0	0,8
8.00	0,54	13,07	14,08	27,15	28,22	0,00	0,00	0,00	27,43	0,8	197,9	12,6	100,4	958,7	0,0	1,9
9.00	0,15	5,65	13,61	19,26	59,49	0,00	0,00	0,00	17,59	0,3	133,7	15,0	92,2	959,0	0,0	6,5
10.00	0,25	39,95	88,54	128,49	41,61	0,00	0,00	0,00	16,41	0,0	165,3	17,8	77,4	959,7	0,0	13,2
11.00	0,44	18,31	74,07	92,38	47,62	0,00	0,00	0,00	28,42	0,9	96,8	20,9	52,3	960,1	0,0	23,5
12.00	0,56	11,23	38,66	49,89	35,72	0,00	0,00	0,00	31,46	1,0	210,8	22,0	46,1	960,2	0,0	28,0
13.00	0,75	13,02	44,15	57,17	27,74	0,00	0,00	0,00	30,25	1,0	127,6	22,6	43,2	959,9	0,0	33,7
14.00	0,74	10,70	31,47	42,17	51,87	0,00	0,00	0,00	19,07	0,4	132,1	22,6	45,1	959,5	0,0	28,9
15.00	0,73	12,02	34,79	46,81	58,23	0,00	0,00	0,00	15,41	0,8	142,2	23,0	48,3	959,1	0,0	26,4
16.00	0,64	12,56	41,76	54,32	16,32	0,00	0,00	0,00	30,85	0,7	229,8	23,4	53,0	959,1	0,0	19,8
17.00	0,60	16,84	57,11	73,95	56,54	0,00	0,00	0,00	27,30	0,5	117,9	23,4	55,3	959,2	0,0	11,9
18.00	0,58	10,61	47,43	58,04	33,93	0,00	0,00	0,00	27,66	0,2	197,1	22,1	61,5	959,4	0,0	5,0
19.00	0,56	10,41	62,75	73,16	47,65	0,00	0,00	0,00	23,66	0,6	157,8	19,7	70,1	959,4	0,0	1,3
20.00	0,71	17,14	95,02	112,16	57,88	0,00	0,00	0,00	27,77	0,8	124,5	17,8	77,3	959,6	0,0	1,2
21.00	0,65	5,35	12,14	17,49	21,56	0,00	0,00	0,00	32,70	0,9	165,4	17,5	76,6	959,9	0,0	1,0
22.00	0,64	10,10	22,37	32,47	64,96	0,00	0,00	0,00	15,70	1,0	147,7	17,3	78,4	960,1	0,0	1,2
23.00	0,55	11,82	93,78	105,60	30,52	0,00	0,00	0,00	15,40	0,3	224,7	17,3	79,1	960,2	0,0	0,9
0.00	0,45	2,89	13,33	16,22	38,41	0,00	0,00	0,00	29,92	0,8	235,6	16,3	88,4	960,3	0,0	1,0
Mean	0,51	13,31	47,51	60,81	38,33	0,00	0,00	0,00	24,08	0,7	164,7	18,0	77,0	959,3	0,0	8,8
Min	0,15	2,89	12,14	16,22	16,32	0,00	0,00	0,00	15,40	0,0	89,2	12,3	43,2	958,5	0,0	0,8
Max	0,75	39,95	95,02	128,49	64,96	0,00	0,00	0,00	32,70	1,0	235,6	23,4	100,4	960,3	0,0	33,7

PTS - Giornaliero µg/m³
31,58

Benzo(a)pirene ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m³	
Nichel	0,018
Manganese	0,017
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,012
Silicio	0,187
Titanio	0,004
Zinco	0,107
Piombo	0,002
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,473
Alluminio	0,388
Ferro	0,067

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 08

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 18 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,55	15,48	77,78	93,26	53,19	0,00	0,00	0,00	24,20	1,2	138,2	15,9	92,0	960,0	0,0	0,9
2.00	0,63	11,54	66,76	78,30	60,30	0,00	0,00	0,00	18,76	1,1	208,5	15,2	100,0	959,9	0,0	0,9
3.00	0,61	11,66	62,12	73,78	38,33	0,00	0,00	0,00	15,98	0,3	124,0	16,0	99,8	959,6	0,0	0,9
4.00	0,60	11,23	57,26	68,49	43,15	0,00	0,00	0,00	25,20	0,0	115,4	14,8	100,3	959,5	0,0	0,9
5.00	0,60	11,73	39,94	51,67	33,08	0,00	0,00	0,00	31,76	1,1	110,7	15,0	100,4	959,2	0,0	0,9
6.00	0,18	17,46	51,16	68,62	30,58	0,00	0,00	0,00	19,45	0,7	138,9	15,5	100,0	959,2	0,0	0,9
7.00	0,31	12,78	51,06	63,84	25,75	0,00	0,00	0,00	28,05	0,8	175,7	15,2	99,0	959,3	0,0	0,9
8.00	0,37	25,80	10,71	36,51	27,39	0,00	0,00	0,00	26,00	0,5	120,0	15,5	97,6	959,5	0,0	1,9
9.00	0,20	48,55	90,22	138,77	18,94	0,00	0,00	0,00	22,59	0,3	184,8	15,9	95,4	959,8	0,0	6,3
10.00	0,05	17,49	64,95	82,44	40,30	0,00	0,00	0,00	23,33	0,3	175,5	19,1	79,2	960,1	0,0	16,3
11.00	0,02	9,81	53,84	63,65	55,48	0,00	0,00	0,00	24,87	0,0	149,1	21,0	66,5	960,2	0,0	25,2
12.00	0,18	11,75	41,45	53,20	53,44	0,00	0,00	0,00	21,73	0,8	189,5	21,6	61,0	960,0	0,0	28,8
13.00	0,16	18,49	40,58	59,07	21,90	0,00	0,00	0,00	25,98	1,2	142,3	22,3	58,7	959,6	0,0	33,6
14.00	0,18	20,15	14,64	34,79	61,13	0,00	0,00	0,00	29,17	0,1	192,1	23,2	52,7	958,8	0,0	32,3
15.00	0,18	10,43	21,69	32,12	15,76	0,00	0,00	0,00	19,07	0,2	163,8	23,5	48,4	958,0	0,0	25,6
16.00	0,26	10,71	25,71	36,42	35,59	0,00	0,00	0,00	18,67	0,3	153,4	24,0	46,8	957,6	0,0	20,2
17.00	0,36	9,38	23,68	33,06	46,50	0,00	0,00	0,00	22,33	1,1	229,7	23,8	46,5	957,2	0,0	13,4
18.00	0,31	9,03	30,93	39,96	22,73	0,00	0,00	0,00	32,64	0,2	94,2	22,3	50,0	957,1	0,0	5,0
19.00	0,26	10,40	53,18	63,58	33,21	0,00	0,00	0,00	27,89	1,2	232,7	20,0	65,6	957,4	0,0	1,4
20.00	0,22	11,10	83,81	94,91	47,88	0,00	0,00	0,00	21,28	0,6	96,7	17,3	85,4	957,7	0,0	1,0
21.00	0,28	11,36	63,54	74,90	51,74	0,00	0,00	0,00	33,15	0,9	124,5	16,5	88,9	958,0	0,0	1,0
22.00	0,22	23,62	97,47	121,09	30,10	0,00	0,00	0,00	31,21	0,3	236,9	15,7	86,6	958,3	0,0	0,9
23.00	0,13	12,15	66,60	78,75	56,06	0,00	0,00	0,00	32,62	0,3	192,8	15,4	98,6	958,5	0,0	0,9
0.00	0,17	13,66	61,74	75,40	28,69	0,00	0,00	0,00	19,27	0,1	93,3	15,9	100,4	958,3	0,0	0,9
Mean	0,29	15,24	52,12	67,36	38,80	0,00	0,00	0,00	24,80	0,6	157,6	18,4	80,0	958,9	0,0	9,2
Min	0,02	9,03	10,71	32,12	15,76	0,00	0,00	0,00	15,98	0,0	93,3	14,8	46,5	957,1	0,0	0,9
Max	0,63	48,55	97,47	138,77	61,13	0,00	0,00	0,00	33,15	1,2	236,9	24,0	100,4	960,2	0,0	33,6

PTS - Giornaliero µg/m ³
29,03

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,014
Manganese	0,014
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,013
Silicio	0,231
Titanio	0,004
Zinco	0,123
Piombo	0,007
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,573
Alluminio	0,422
Ferro	0,064

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 08

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 19 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,15	15,32	53,21	68,53	43,08	0,00	0,00	0,00	19,76	0,6	140,9	15,6	100,3	958,0	0,0	0,9
2.00	0,18	9,76	46,38	56,14	30,03	0,00	0,00	0,00	27,91	0,0	197,1	15,9	100,4	957,6	0,0	0,9
3.00	0,11	10,66	35,96	46,62	63,67	0,00	0,00	0,00	27,92	1,1	193,1	15,7	100,3	957,3	0,0	0,9
4.00	0,12	20,72	70,13	90,85	22,83	0,00	0,00	0,00	33,20	0,4	205,8	15,7	100,4	956,8	0,0	0,9
5.00	0,17	18,48	58,92	77,40	38,15	0,00	0,00	0,00	22,14	1,1	90,5	15,5	100,3	956,6	0,0	0,9
6.00	0,39	20,43	13,66	34,09	60,94	0,00	0,00	0,00	17,98	1,1	157,1	15,4	100,4	956,5	0,0	0,9
7.00	0,35	25,07	19,02	44,09	48,34	0,00	0,00	0,00	26,13	0,6	233,7	14,8	100,3	956,5	0,0	0,9
8.00	0,12	13,35	16,35	29,70	31,62	0,00	0,00	0,00	24,88	1,2	133,9	14,6	100,4	956,6	0,0	1,8
9.00	0,04	30,16	81,40	111,56	24,22	0,00	0,00	0,00	27,66	0,2	142,0	16,9	86,0	956,8	0,0	7,7
10.00	0,12	19,02	78,70	97,72	62,73	0,00	0,00	0,00	21,82	0,8	187,8	19,7	72,4	957,0	0,0	16,0
11.00	0,19	11,57	43,61	55,18	38,74	0,00	0,00	0,00	30,52	1,2	202,2	20,5	64,7	956,9	0,0	25,3
12.00	0,24	12,10	32,66	44,76	30,03	0,00	0,00	0,00	21,55	0,8	87,4	21,8	58,7	956,5	0,0	31,4
13.00	0,31	10,49	29,11	39,60	32,52	0,00	0,00	0,00	26,04	0,3	211,2	22,9	56,2	956,1	0,0	34,5
14.00	0,29	11,08	27,77	38,85	62,77	0,00	0,00	0,00	18,01	1,0	199,9	23,8	54,2	955,5	0,0	32,8
15.00	0,21	13,33	29,59	42,92	29,04	0,00	0,00	0,00	20,30	0,5	202,2	24,3	53,4	954,9	0,0	27,3
16.00	0,17	12,57	26,80	39,37	39,65	0,00	0,00	0,00	23,17	0,8	197,8	24,0	58,2	954,7	0,0	19,4
17.00	0,19	11,02	29,79	40,81	54,17	0,00	0,00	0,00	17,93	0,4	158,9	23,0	60,8	954,4	0,0	11,0
18.00	0,30	12,41	56,24	68,65	29,02	0,00	0,00	0,00	22,34	0,7	165,5	21,4	64,7	954,3	0,0	4,2
19.00	0,19	24,31	40,76	65,07	45,80	0,00	0,00	0,00	18,25	0,4	196,5	20,2	69,2	954,6	0,0	1,4
20.00	0,13	11,63	92,67	104,30	24,81	0,00	0,00	0,00	30,92	0,6	174,4	18,8	75,0	955,0	0,0	1,0
21.00	0,22	20,13	87,70	107,83	27,41	0,00	0,00	0,00	32,81	0,8	107,3	16,6	86,0	955,2	0,0	1,1
22.00	0,25	11,96	63,93	75,89	39,03	0,00	0,00	0,00	25,60	0,0	126,9	15,9	82,3	955,3	0,0	1,0
23.00	0,26	26,36	11,95	38,31	64,72	0,00	0,00	0,00	16,62	0,5	155,4	15,3	78,1	955,3	0,0	1,1
0.00	0,21	9,06	48,12	57,18	64,19	0,00	0,00	0,00	23,94	0,9	105,1	15,4	79,3	955,1	0,0	1,0
Mean	0,20	15,87	45,60	61,48	41,98	0,00	0,00	0,00	24,06	0,7	165,5	18,5	79,3	956,0	0,0	9,3
Min	0,04	9,06	11,95	29,70	22,83	0,00	0,00	0,00	16,62	0,0	87,4	14,6	53,4	954,3	0,0	0,9
Max	0,39	30,16	92,67	111,56	64,72	0,00	0,00	0,00	33,20	1,2	233,7	24,3	100,4	958,0	0,0	34,5

PTS - Giornaliero µg/m ³
39,07

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,015
Manganese	0,028
Cromo	0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,018
Silicio	0,263
Titanio	0,018
Zinco	7,618
Piombo	0,025
Vanadio	< 0,001
Potassio	7,198
Alluminio	5,130
Ferro	0,108

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 20 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2	PTS - Giornaliero µg/m ³
1.00	0,34	17,17	62,21	79,38	59,64	0,00	0,00	0,00	18,26	1,0	204,1	14,7	83,7	955,1	0,0	0,9	28,48
2.00	0,39	12,74	40,17	52,91	57,19	0,00	0,00	0,00	29,01	0,7	91,3	14,7	89,3	954,6	0,0	0,9	
3.00	0,42	14,99	81,72	96,71	41,25	0,00	0,00	0,00	21,09	0,4	192,0	15,3	79,0	954,3	0,0	1,0	Benzo(a)pirene ng/m ³
4.00	0,49	21,55	1,05	22,60	62,17	0,00	0,00	0,00	29,86	1,1	148,3	14,9	75,3	953,8	0,0	1,0	< 0,1
5.00	0,54	28,90	10,06	38,96	63,38	0,00	0,00	0,00	27,22	0,4	139,3	15,9	71,3	954,0	0,0	1,1	
6.00	0,31	69,93	14,37	84,30	18,70	0,00	0,00	0,00	24,87	0,1	120,0	15,8	75,6	953,9	0,0	1,1	
7.00	0,37	10,32	20,13	30,45	15,57	0,00	0,00	0,00	31,14	1,2	155,7	16,3	75,5	953,5	0,0	1,1	Sommatoria IPA ng/m ³
8.00	0,26	66,97	22,39	89,36	29,65	0,00	0,00	0,00	19,25	0,1	204,2	17,0	84,2	953,3	0,0	1,3	< 0,5
9.00	0,07	36,51	15,77	52,28	52,76	0,00	0,00	0,00	16,85	0,6	207,3	17,1	86,2	954,0	0,0	1,7	
10.00	0,00	49,93	12,63	62,56	55,60	0,00	0,00	0,00	23,69	0,2	159,2	16,8	92,7	954,7	0,0	4,7	
11.00	0,00	16,62	59,69	76,31	60,81	0,00	0,00	0,00	17,54	1,2	111,3	19,4	85,0	954,2	0,0	19,8	
12.00	0,00	14,72	44,04	58,76	26,15	0,00	0,00	0,00	27,47	0,3	149,4	20,7	77,6	953,6	0,0	20,0	Metalli - Giornaliero µg/m ³
13.00	0,00	12,58	28,82	41,40	31,84	0,00	0,00	0,00	30,98	0,6	135,4	21,9	79,7	953,5	0,0	21,0	Nichel 0,008
14.00	0,00	18,95	36,08	55,03	41,07	0,00	0,00	0,00	25,88	1,1	145,3	22,9	82,1	953,0	0,0	22,7	Manganese 0,031
15.00	0,00	11,62	26,08	37,70	20,20	0,00	0,00	0,00	23,52	0,4	189,5	23,0	83,3	952,7	0,0	14,6	Cromo 0,002
16.00	0,00	11,29	21,21	32,50	29,58	0,00	0,00	0,00	18,00	0,9	163,3	23,5	81,3	952,1	0,0	14,0	Arsenico < 0,001
17.00	0,00	9,07	20,39	29,46	29,28	0,00	0,00	0,00	20,93	0,4	194,0	23,6	77,8	951,9	0,0	9,3	Cadmio < 0,001
18.00	0,00	12,32	38,42	50,74	54,37	0,00	0,00	0,00	18,03	0,9	159,9	23,0	81,0	951,9	0,0	4,2	Rame 0,017
19.00	0,00	13,29	86,67	99,96	55,19	0,00	0,00	0,00	26,72	0,4	158,8	21,1	79,6	952,1	0,0	1,2	Silicio 0,058
20.00	0,00	9,04	47,86	56,90	38,54	0,00	0,00	0,00	15,36	0,9	231,1	19,7	78,6	952,3	0,0	1,2	Titanio 0,019
21.00	0,00	18,74	10,03	28,77	28,92	0,00	0,00	0,00	16,18	0,1	192,0	19,1	82,0	952,2	0,0	1,0	Zinco 10,821
22.00	0,00	22,11	10,49	32,60	49,16	0,00	0,00	0,00	27,95	0,8	213,5	18,3	87,2	952,3	0,0	1,2	Piombo 0,030
23.00	0,00	15,98	95,04	111,02	18,57	0,00	0,00	0,00	22,56	1,0	124,4	18,4	91,5	952,6	0,0	0,9	Vanadio < 0,001
0.00	0,00	12,22	64,89	77,11	17,81	0,00	0,00	0,00	28,70	0,6	160,0	18,7	90,7	952,5	0,0	1,2	Potassio 9,772
Mean	0,13	21,98	36,26	58,24	39,89	0,00	0,00	0,00	23,38	0,6	164,6	18,8	82,1	953,3	0,0	6,1	Alluminio 6,650
Min	0,00	9,04	1,05	22,60	15,57	0,00	0,00	0,00	15,36	0,1	91,3	14,7	71,3	951,9	0,0	0,9	Ferro 0,107
Max	0,54	69,93	95,04	111,02	63,38	0,00	0,00	0,00	31,14	1,2	231,1	23,6	92,7	955,1	0,0	22,7	

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 08

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 21 ottobre 2015

Time	CO mg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	NOX µg/m³	O3 µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Xileni µg/m³	PM10 µg/m³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,00	11,20	51,66	62,86	41,82	0,00	0,00	0,00	32,29	0,3	165,7	18,4	94,2	952,1	0,0	0,9
2.00	0,00	10,06	39,87	49,93	49,40	0,00	0,00	0,00	20,93	0,9	210,9	18,5	99,7	951,7	0,0	1,1
3.00	0,00	0,76	26,95	27,71	19,38	0,00	0,00	0,00	29,25	0,2	169,1	18,7	100,4	951,6	0,0	0,9
4.00	0,00	0,93	24,52	25,45	42,19	0,00	0,00	0,00	22,57	1,1	127,2	18,4	100,3	951,0	0,0	1,1
5.00	0,00	0,86	24,75	25,61	52,26	0,00	0,00	0,00	27,09	0,3	232,7	18,4	100,4	950,7	0,0	1,0
6.00	0,31	0,96	24,25	25,21	42,48	0,00	0,00	0,00	25,88	0,5	236,6	18,3	100,3	950,7	0,0	1,1
7.00	0,34	11,04	40,99	52,03	33,09	0,00	0,00	0,00	18,19	1,0	165,5	18,0	100,4	950,5	0,0	0,9
8.00	0,26	12,96	57,09	70,05	27,66	0,00	0,00	0,00	25,35	0,7	238,7	17,8	100,3	950,1	0,0	1,7
9.00	0,23	20,82	69,77	90,59	21,45	0,00	0,00	0,00	26,24	0,5	218,9	18,5	100,4	950,0	0,0	4,0
10.00	0,24	15,79	43,96	59,75	25,88	0,00	0,00	0,00	21,51	0,9	135,6	18,2	100,4	949,9	0,0	2,4
11.00	0,15	13,91	51,94	65,85	30,46	0,00	0,00	0,00	18,41	0,3	102,0	18,2	100,4	950,0	0,0	5,8
12.00	0,12	53,41	66,01	119,42	14,66	0,00	0,00	0,00	17,86	0,7	159,7	18,9	100,4	949,7	0,0	16,7
13.00	0,00	14,04	38,25	52,29	25,74	0,00	0,00	0,00	29,55	0,3	174,9	20,9	100,4	949,1	0,0	16,5
14.00	0,00	28,23	39,69	67,92	32,27	0,00	0,00	0,00	16,51	0,2	211,6	21,2	100,4	948,5	0,0	17,5
15.00	0,00	11,67	22,92	34,59	48,53	0,00	0,00	0,00	32,79	1,0	108,1	21,7	100,4	947,8	0,0	11,3
16.00	0,00	33,03	37,58	70,61	44,97	0,00	0,00	0,00	33,16	0,6	236,4	21,8	99,7	947,5	0,0	10,8
17.00	0,00	10,69	18,35	29,04	22,69	0,00	0,00	0,00	28,08	1,1	85,1	22,0	93,0	947,3	0,0	8,1
18.00	0,00	0,98	20,06	21,04	20,39	0,00	0,00	0,00	30,67	0,1	224,3	21,2	93,8	947,2	0,0	3,3
19.00	0,00	0,96	18,32	19,28	63,35	0,00	0,00	0,00	27,64	0,9	198,7	20,0	100,4	947,0	0,0	1,1
20.00	0,00	0,83	18,45	19,28	46,45	0,00	0,00	0,00	31,41	0,6	86,9	19,4	100,4	946,7	0,0	1,1
21.00	0,00	0,97	24,56	25,53	18,52	0,00	0,00	0,00	30,55	1,2	93,7	18,9	100,4	946,4	0,0	1,1
22.00	0,00	10,06	26,97	37,03	15,62	0,00	0,00	0,00	31,48	0,4	235,4	18,1	100,4	946,8	0,0	1,0
23.00	0,00	10,48	22,87	33,35	48,97	0,00	0,00	0,00	19,22	0,7	154,1	17,8	100,4	946,5	0,0	1,0
0.00	0,00	0,92	17,03	17,95	42,63	0,00	0,00	0,00	21,10	0,4	124,4	17,8	100,4	946,6	0,0	1,0
Mean	0,07	11,48	34,45	45,93	34,62	0,00	0,00	0,00	25,74	0,6	170,7	19,2	99,5	949,0	0,0	4,6
Min	0,00	0,76	17,03	17,95	14,66	0,00	0,00	0,00	16,51	0,1	85,1	17,8	93,0	946,4	0,0	0,9
Max	0,34	53,41	69,77	119,42	63,35	0,00	0,00	0,00	33,16	1,2	238,7	22,0	100,4	952,1	0,0	17,5

PTS - Giornaliero µg/m³
71,56

Benzo(a)pirene ng/m³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m³	
Nichel	0,029
Manganese	0,041
Cromo	0,006
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,026
Silicio	0,077
Titanio	0,023
Zinco	9,600
Piombo	0,026
Vanadio	< 0,001
Potassio	9,016
Alluminio	6,440
Ferro	0,145

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 22 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2	PTS - Giornaliero µg/m ³
1.00	0,00	10,01	14,62	24,63	36,00	0,00	0,00	0,00	22,96	0,5	226,6	17,6	100,4	946,6	0,0	1,0	87,08
2.00	0,00	0,92	16,81	17,73	19,43	0,00	0,00	0,00	16,92	0,4	179,6	17,1	100,4	946,6	0,0	0,9	
3.00	0,15	0,81	16,79	17,60	55,67	0,00	0,00	0,00	24,34	1,0	196,3	16,7	100,3	946,4	0,0	1,0	Benzo(a)pirene ng/m ³
4.00	0,23	0,94	17,32	18,26	36,24	0,00	0,00	0,00	26,29	0,1	196,0	16,6	100,4	945,9	0,0	0,9	< 0,1
5.00	0,26	11,30	18,60	29,90	38,23	0,00	0,00	0,00	19,56	0,8	223,8	16,5	100,3	945,6	0,0	0,9	
6.00	0,19	12,14	28,14	40,28	42,40	0,00	0,00	0,00	15,50	1,2	139,4	16,6	100,4	945,5	0,0	0,9	
7.00	0,29	29,22	58,93	88,15	29,07	0,00	0,00	0,00	16,30	0,9	133,0	16,6	95,0	945,5	0,0	1,0	Sommatoria IPA ng/m ³
8.00	0,34	26,33	59,75	86,08	21,98	0,00	0,00	0,00	21,55	0,7	126,2	16,1	92,4	946,0	0,0	1,7	< 0,5
9.00	0,45	20,75	50,87	71,62	53,32	0,00	0,00	0,00	20,59	0,4	216,8	16,4	85,5	946,4	0,0	6,3	
10.00	0,50	30,65	57,93	88,58	18,66	0,00	0,00	0,00	18,35	0,9	123,8	16,7	82,9	947,3	0,0	10,8	
11.00	0,63	9,05	66,20	75,25	50,67	0,00	0,00	0,00	24,76	0,9	99,9	17,6	74,2	947,0	0,0	23,7	Metalli - Giornaliero µg/m ³
12.00	0,61	18,04	47,43	65,47	23,62	0,00	0,00	0,00	25,68	0,4	114,4	18,4	71,0	947,6	0,0	28,0	Nichel 0,012
13.00	0,64	5,27	15,86	21,13	59,54	0,00	0,00	0,00	28,80	0,6	145,9	18,7	66,6	947,6	0,0	29,1	Manganese 0,045
14.00	0,76	44,68	65,21	109,89	33,22	0,00	0,00	0,00	17,55	0,7	180,9	17,8	72,6	947,5	0,0	19,3	Cromo 0,001
15.00	0,80	40,35	53,09	93,44	63,83	0,00	0,00	0,00	16,95	0,7	164,2	17,8	65,9	946,9	0,0	22,8	Arsenico < 0,001
16.00	0,83	35,23	59,37	94,60	14,83	0,00	0,00	0,00	31,51	1,0	114,7	18,0	68,2	947,1	0,0	13,7	Cadmio < 0,001
17.00	0,90	18,75	58,99	77,74	64,45	0,00	0,00	0,00	16,31	0,5	183,0	16,4	75,5	947,2	0,0	6,3	Rame 0,014
18.00	0,91	12,75	45,69	58,44	40,92	0,00	0,00	0,00	21,44	0,7	230,7	15,5	77,7	947,2	0,0	2,5	Silicio 0,052
19.00	0,95	15,70	57,83	73,53	30,41	0,00	0,00	0,00	21,12	0,9	132,2	14,2	89,2	947,8	0,0	1,0	Titanio 0,027
20.00	0,32	13,24	45,35	58,59	30,82	0,00	0,00	0,00	15,77	0,6	168,9	13,8	82,9	948,0	0,0	0,9	Zinco 9,401
21.00	0,15	11,14	36,83	47,97	62,84	0,00	0,00	0,00	32,62	0,3	142,4	13,8	76,6	948,1	0,0	1,0	Piombo 0,027
22.00	0,91	11,22	36,70	47,92	57,93	0,00	0,00	0,00	22,18	0,2	148,4	13,6	75,1	948,4	0,0	0,9	Vanadio < 0,001
23.00	0,65	9,72	30,27	39,99	56,53	0,00	0,00	0,00	24,27	0,9	126,0	12,9	77,8	948,5	0,0	0,9	Potassio 8,720
0.00	0,34	9,14	29,66	38,80	26,26	0,00	0,00	0,00	22,50	0,8	238,2	12,8	75,6	948,6	0,0	0,9	Alluminio 6,134
Mean	0,49	16,56	41,18	57,73	40,29	0,00	0,00	0,00	21,83	0,7	164,6	16,2	83,6	947,1	0,0	7,4	Ferro 0,178
Min	0,00	0,81	14,62	17,60	14,83	0,00	0,00	0,00	15,50	0,1	99,9	12,8	65,9	945,5	0,0	0,9	
Max	0,95	44,68	66,20	109,89	64,45	0,00	0,00	0,00	32,62	1,2	238,2	18,7	100,4	948,6	0,0	29,1	

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 23 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOX µg/m ³	O ₃ µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H ₂ O	IRRAG w/m ²	PTS - Giornaliero µg/m ³
1.00	0,88	10,09	29,58	39,67	54,85	0,00	0,00	0,00	30,68	1,2	125,3	13,0	75,4	948,6	0,0	0,9	23,00
2.00	0,81	10,75	27,09	37,84	49,49	0,00	0,00	0,00	19,67	1,2	108,2	12,9	86,3	948,7	0,0	0,9	
3.00	0,55	8,84	29,28	38,12	61,25	0,00	0,00	0,00	21,83	1,1	199,2	13,2	80,3	949,1	0,0	0,9	
4.00	0,17	9,73	27,33	37,06	63,11	0,00	0,00	0,00	25,88	0,0	146,0	13,1	75,8	949,1	0,0	0,9	Benzo(a)pirene ng/m ³
5.00	0,87	11,44	40,11	51,55	64,18	0,00	0,00	0,00	29,32	0,6	108,2	12,4	93,0	949,2	0,0	0,9	< 0,1
6.00	0,83	14,16	38,54	52,70	63,34	0,00	0,00	0,00	22,65	0,5	206,7	12,1	100,4	949,2	0,0	0,8	
7.00	0,16	20,83	74,17	95,00	56,49	0,00	0,00	0,00	24,39	0,9	143,3	12,2	100,4	949,5	0,0	0,8	
8.00	0,18	29,77	85,41	116,18	56,96	0,00	0,00	0,00	30,85	0,3	160,1	12,1	100,3	950,0	0,0	1,1	Sommatoria IPA ng/m ³
9.00	0,19	20,24	63,26	83,50	43,91	0,00	0,00	0,00	22,75	1,1	185,2	11,9	100,4	950,6	0,0	3,4	< 0,5
10.00	0,21	44,96	98,48	143,44	58,55	0,00	0,00	0,00	30,78	0,8	108,8	12,6	100,3	951,3	0,0	8,4	
11.00	0,12	24,45	79,31	103,76	17,79	0,00	0,00	0,00	32,21	0,6	137,2	13,9	86,4	951,7	0,0	12,2	
12.00	0,12	24,16	71,79	95,95	20,33	0,00	0,00	0,00	17,14	0,9	124,8	14,2	78,5	952,1	0,0	15,2	Metalli - Giornaliero µg/m ³
13.00	0,13	26,23	62,29	88,52	20,96	0,00	0,00	0,00	17,41	0,5	229,5	15,8	68,9	952,0	0,0	25,0	Nichel 0,004
14.00	0,18	27,67	55,58	83,25	53,65	0,00	0,00	0,00	20,58	1,0	101,4	16,2	63,7	951,6	0,0	24,1	Manganese 0,028
15.00	0,31	26,08	49,31	75,39	42,27	0,00	0,00	0,00	25,77	1,1	188,8	16,5	67,0	951,8	0,0	25,1	Cromo < 0,001
16.00	0,25	24,67	59,68	84,35	28,48	0,00	0,00	0,00	33,16	0,8	220,5	16,5	67,7	951,5	0,0	17,7	Arsenico < 0,001
17.00	0,27	22,84	57,39	80,23	56,26	0,00	0,00	0,00	28,87	0,8	190,1	15,2	69,0	952,5	0,0	5,3	Cadmio < 0,001
18.00	0,34	20,46	45,98	66,44	47,68	0,00	0,00	0,00	31,79	0,5	232,5	14,8	70,3	953,1	0,0	3,1	Rame 0,011
19.00	0,36	16,37	76,63	93,00	63,17	0,00	0,00	0,00	31,39	0,1	195,9	14,4	74,1	953,6	0,0	1,0	Silicio 0,030
20.00	0,32	15,22	70,87	86,09	20,13	0,00	0,00	0,00	30,17	0,7	175,7	14,1	74,9	954,2	0,0	1,1	Titanio 0,016
21.00	0,34	13,61	53,65	67,26	54,69	0,00	0,00	0,00	32,22	0,8	134,1	14,1	74,0	954,5	0,0	1,0	Zinco 10,657
22.00	0,40	10,72	40,17	50,89	41,15	0,00	0,00	0,00	19,69	0,7	126,5	14,1	72,9	954,8	0,0	1,2	Piombo 0,028
23.00	0,41	10,22	38,19	48,41	62,38	0,00	0,00	0,00	25,77	0,4	164,3	14,4	73,7	955,1	0,0	1,0	Vanadio < 0,001
0.00	0,40	10,35	40,16	50,51	25,32	0,00	0,00	0,00	21,34	0,9	190,4	14,3	74,9	955,3	0,0	1,2	Potassio 9,635
Mean	0,37	18,91	54,80	73,71	46,93	0,00	0,00	0,00	26,09	0,7	162,6	13,9	80,4	951,6	0,0	6,4	Alluminio 6,727
Min	0,12	8,84	27,09	37,06	17,79	0,00	0,00	0,00	17,14	0,0	101,4	11,9	63,7	948,6	0,0	0,8	Ferro 0,083
Max	0,88	44,96	98,48	143,44	64,18	0,00	0,00	0,00	33,16	1,2	232,5	16,5	100,4	955,3	0,0	25,1	

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 24 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,38	9,45	33,12	42,57	22,22	0,00	0,00	0,00	22,13	0,3	186,1	14,1	75,5	955,4	0,0	0,9
2.00	0,40	9,68	34,42	44,10	63,42	0,00	0,00	0,00	15,73	0,3	141,4	13,7	74,8	955,4	0,0	1,1
3.00	0,40	11,23	34,22	45,45	46,46	0,00	0,00	0,00	16,64	0,0	126,4	13,6	73,4	955,4	0,0	0,9
4.00	0,40	11,95	39,14	51,09	63,28	0,00	0,00	0,00	21,59	0,9	168,8	13,3	75,0	955,3	0,0	1,0
5.00	0,46	10,86	34,10	44,96	47,11	0,00	0,00	0,00	29,42	1,1	127,7	13,2	73,2	955,0	0,0	0,9
6.00	0,49	12,20	44,54	56,74	31,85	0,00	0,00	0,00	15,39	0,3	219,5	13,1	73,5	955,2	0,0	0,9
7.00	0,31	15,14	71,43	86,57	16,00	0,00	0,00	0,00	16,71	0,9	93,0	13,2	78,8	955,6	0,0	0,9
8.00	0,33	27,55	44,24	71,79	58,90	0,00	0,00	0,00	25,57	0,9	175,7	12,6	82,7	956,1	0,0	1,8
9.00	0,29	23,46	73,19	96,65	47,48	0,00	0,00	0,00	20,08	0,1	157,1	14,4	75,1	956,7	0,0	6,8
10.00	0,28	23,22	53,11	76,33	36,86	0,00	0,00	0,00	19,11	0,2	149,3	16,0	70,6	957,5	0,0	14,9
11.00	0,33	18,57	42,84	61,41	40,24	0,00	0,00	0,00	29,44	0,2	148,5	17,5	66,3	958,0	0,0	22,7
12.00	0,14	12,75	32,97	45,72	48,88	0,00	0,00	0,00	18,25	0,5	167,5	18,6	62,4	958,2	0,0	28,8
13.00	0,21	12,29	31,46	43,75	58,77	0,00	0,00	0,00	24,67	0,3	214,7	19,4	56,6	958,2	0,0	29,0
14.00	0,10	11,70	26,76	38,46	29,53	0,00	0,00	0,00	24,54	1,1	139,8	19,9	54,1	958,2	0,0	25,4
15.00	0,15	12,86	38,21	51,07	42,87	0,00	0,00	0,00	17,59	1,0	130,3	19,5	56,1	957,8	0,0	16,6
16.00	0,16	13,21	42,95	56,16	16,33	0,00	0,00	0,00	27,08	0,6	89,2	20,5	53,8	957,9	0,0	16,5
17.00	0,13	12,24	35,77	48,01	51,64	0,00	0,00	0,00	25,19	1,1	151,4	19,3	60,9	958,3	0,0	9,0
18.00	0,10	13,07	54,37	67,44	23,66	0,00	0,00	0,00	32,25	1,0	185,5	18,5	63,9	958,7	0,0	4,1
19.00	0,08	11,31	79,03	90,34	55,98	0,00	0,00	0,00	17,80	0,3	139,3	16,6	69,1	958,9	0,0	1,2
20.00	0,13	9,18	72,35	81,53	59,90	0,00	0,00	0,00	20,02	0,7	134,5	15,5	70,2	959,6	0,0	1,1
21.00	0,17	30,48	0,12	30,60	49,24	0,00	0,00	0,00	28,31	0,3	126,8	14,2	78,7	960,3	0,0	1,0
22.00	0,15	13,01	67,34	80,35	17,73	0,00	0,00	0,00	32,60	0,7	207,2	13,5	79,8	960,9	0,0	0,9
23.00	0,17	7,24	52,57	59,81	38,21	0,00	0,00	0,00	16,48	0,0	147,1	13,6	76,7	961,3	0,0	0,9
0.00	0,19				45,92	0,00	0,00	0,00	19,06	0,2	217,9	13,8	79,3	961,6	0,0	0,9
Mean	0,25	14,46	45,14	59,60	42,19	0,00	0,00	0,00	22,32	0,5	156,0	15,7	70,0	957,7	0,0	7,8
Min	0,08	7,24	0,12	30,60	16,00	0,00	0,00	0,00	15,39	0,0	89,2	12,6	53,8	955,0	0,0	0,9
Max	0,49	30,48	79,03	96,65	63,42	0,00	0,00	0,00	32,60	1,1	219,5	20,5	82,7	961,6	0,0	29,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
27,93

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,025
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,011
Silicio	0,101
Titanio	0,014
Zinco	10,710
Piombo	0,027
Vanadio	< 0,001
Potassio	9,454
Alluminio	6,544
Ferro	0,069

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 08

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 25 ottobre 2015

Time	CO mg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	NOX µg/m³	O3 µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Xileni µg/m³	PM10 µg/m³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2	PTS - Giornaliero µg/m³
1.00	0,20	10,06	69,55	79,61	36,95	0,00	0,00	0,00	21,27	0,87	216,6	13,4	81,0	961,9	0,0	0,9	26,65
2.00	0,21	11,10	73,41	84,51	36,47	0,00	0,00	0,00	32,12	0,61	180,3	13,1	83,1	962,0	0,0	0,9	
3.00	0,23	10,54	53,65	64,19	63,49	0,00	0,00	0,00	30,40	0,86	201,8	13,0	83,4	961,9	0,0	0,9	
4.00	0,25	9,36	35,30	44,66	47,93	0,00	0,00	0,00	15,81	0,54	208,3	13,1	83,2	961,8	0,0	0,9	Benzo(a)pirene ng/m³
5.00	0,24	11,16	48,76	59,92	37,33	0,00	0,00	0,00	25,26	1,11	178,5	12,9	88,2	961,7	0,0	0,9	< 0,1
6.00	0,28	10,21	32,17	42,38	47,21	0,00	0,00	0,00	26,71	0,62	105,0	12,8	91,0	961,8	0,0	0,9	
7.00	0,19	11,35	52,22	63,57	57,38	0,00	0,00	0,00	30,13	0,88	99,0	12,6	96,7	962,0	0,0	0,9	Sommatoria IPA ng/m³
8.00	0,28	11,09	61,07	72,16	56,49	0,00	0,00	0,00	25,19	0,15	134,0	12,7	99,6	961,8	0,0	1,6	< 0,5
9.00	0,32	17,68	65,24	82,92	35,47	0,00	0,00	0,00	17,12	0,31	103,3	13,9	91,4	962,3	0,0	6,0	
10.00	0,35	15,27	63,20	78,47	43,36	0,00	0,00	0,00	31,93	0,31	201,8	15,4	83,9	962,7	0,0	12,3	
11.00	0,09	20,22	60,84	81,06	45,55	0,00	0,00	0,00	24,53	0,96	188,8	16,4	78,8	963,0	0,0	15,4	Metalli - Giornaliero µg/m³
12.00	0,30	28,16	72,66	100,82	21,78	0,00	0,00	0,00	28,66	0,57	112,3	16,4	83,3	963,1	0,0	18,3	Nichel 0,003
13.00	0,00	10,67	30,02	40,69	20,67	0,00	0,00	0,00	21,47	0,83	224,2	18,4	68,4	962,7	0,0	31,7	Manganese 0,021
14.00	0,00	10,71	28,09	38,80	65,00	0,00	0,00	0,00	26,42	1,18	108,9	19,4	58,5	962,3	0,0	21,9	Cromo < 0,001
15.00	0,00	10,64	24,18	34,82	56,26	0,00	0,00	0,00	21,62	0,45	90,9	19,0	56,5	961,9	0,0	19,7	Arsenico < 0,001
16.00	0,00	10,45	26,56	37,01	63,82	0,00	0,00	0,00	22,86	0,81	229,5	19,5	54,4	962,0	0,0	18,0	Cadmio < 0,001
17.00	0,06	11,79	28,87	40,66	27,16	0,00	0,00	0,00	15,98	0,3	191,7	20,2	53,8	961,8	0,0	11,6	Rame 0,010
18.00	0,14	37,09	99,51	136,60	38,87	0,00	0,00	0,00	24,27	0,2	108,2	18,4	66,8	961,7	0,0	3,7	Silicio < 0,001
19.00	0,06	0,97	49,88	50,85	38,55	0,00	0,00	0,00	20,09	0,6	115,7	15,7	77,1	961,9	0,0	1,3	Titanio 0,011
20.00	0,08	10,42	51,30	61,72	59,28	0,00	0,00	0,00	24,50	1,2	232,1	16,0	78,7	962,5	0,0	1,0	Zinco 10,192
21.00	0,10	10,71	57,39	68,10	55,54	0,00	0,00	0,00	31,98	1,0	123,7	16,0	76,2	962,6	0,0	1,2	Piombo 0,025
22.00	0,10	25,37	15,82	41,19	46,21	0,00	0,00	0,00	28,09	0,5	119,1	14,7	82,8	963,0	0,0	1,0	Vanadio < 0,001
23.00	0,05	10,52	63,19	73,71	42,23	0,00	0,00	0,00	23,87	1,2	157,2	14,4	84,6	963,2	0,0	1,0	Potassio 8,083
0.00	0,09	33,09	11,39	44,48	55,03	0,00	0,00	0,00	19,23	0,1	121,0	13,8	90,1	963,3	0,0	0,9	Alluminio 5,361
Mean	0,15	14,53	48,93	63,45	45,75	0,00	0,00	0,00	24,56	0,7	156,3	15,5	78,8	962,3	0,0	7,2	Ferro 0,053
Min	0,00	0,97	11,39	34,82	20,67	0,00	0,00	0,00	15,81	0,1	90,9	12,6	53,8	961,7	0,0	0,9	
Max	0,35	37,09	99,51	136,60	65,00	0,00	0,00	0,00	32,12	1,2	232,1	20,2	99,6	963,3	0,0	31,7	

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 26 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOX µg/m ³	O ₃ µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H ₂ O	IRRAG w/m ²
1.00	0,03	10,60	59,48	70,08	26,74	0,00	0,00	0,00	21,54	0,5	161,8	13,2	95,2	963,1	0,0	0,9
2.00	0,05	12,00	53,02	65,02	28,04	0,00	0,00	0,00	30,50	0,0	205,3	12,2	100,4	963,0	0,0	0,8
3.00	0,12	12,08	54,81	66,89	45,88	0,00	0,00	0,00	21,71	1,1	146,7	12,1	100,1	963,0	0,0	0,8
4.00	0,17	21,91	78,92	100,83	16,84	0,00	0,00	0,00	24,14	0,1	104,3	12,5	100,4	962,7	0,0	0,8
5.00	0,17	16,65	52,00	68,65	37,41	0,00	0,00	0,00	23,58	0,1	107,3	12,4	100,3	962,3	0,0	0,9
6.00	0,17	43,63	60,14	103,77	25,47	0,00	0,00	0,00	20,11	0,2	90,5	11,7	100,4	962,0	0,0	0,8
7.00	0,36	10,40	52,39	62,79	34,63	0,00	0,00	0,00	19,70	0,3	94,4	11,4	100,3	961,9	0,0	0,8
8.00	0,66	12,62	13,77	26,39	45,15	0,00	0,00	0,00	15,94	0,5	199,7	11,3	100,3	961,8	0,0	1,5
9.00	0,55	15,58	11,80	27,38	58,99	0,00	0,00	0,00	30,48	0,2	219,3	12,9	100,4	962,1	0,0	5,1
10.00	0,52	91,65	13,94	105,59	56,55	0,00	0,00	0,00	17,13	1,2	225,4	15,1	100,2	962,4	0,0	10,4
11.00	0,13	47,55	10,64	58,19	26,73	0,00	0,00	0,00	21,75	1,0	137,7	16,5	87,7	962,5	0,0	18,5
12.00	0,00	16,88	60,60	77,48	24,13	0,00	0,00	0,00	29,88	0,9	185,7	17,9	73,1	962,4	0,0	23,2
13.00	0,00	32,54	46,47	79,01	52,49	0,00	0,00	0,00	17,42	0,4	160,4	18,9	66,5	962,3	0,0	25,8
14.00	0,00	12,29	32,84	45,13	31,39	0,00	0,00	0,00	22,31	0,2	134,1	19,8	62,8	961,7	0,0	27,0
15.00	0,06	11,10	27,65	38,75	53,40	0,00	0,00	0,00	31,91	0,2	137,3	20,0	59,5	961,0	0,0	18,8
16.00	0,08	0,82	27,34	28,16	36,76	0,00	0,00	0,00	29,84	0,8	137,0	19,5	64,2	960,7	0,0	11,9
17.00	0,04	10,07	31,15	41,22	17,70	0,00	0,00	0,00	32,25	0,7	113,6	18,9	68,4	960,7	0,0	8,5
18.00	0,04	11,02	91,87	102,89	47,74	0,00	0,00	0,00	22,13	0,7	126,8	17,9	72,9	960,8	0,0	3,1
19.00	0,05	25,64	10,86	36,50	19,87	0,00	0,00	0,00	16,24	0,8	126,1	17,0	80,8	960,8	0,0	1,0
20.00	0,01	10,99	80,87	91,86	32,98	0,00	0,00	0,00	28,38	0,1	185,0	15,7	97,0	961,0	0,0	0,9
21.00	0,04	14,64	11,16	25,80	24,29	0,00	0,00	0,00	15,90	0,1	156,8	14,7	100,4	960,9	0,0	0,9
22.00	0,04	30,20	11,27	41,47	43,17	0,00	0,00	0,00	28,74	1,0	225,1	14,4	100,3	961,2	0,0	0,9
23.00	0,04	27,04	94,54	121,58	49,80	0,00	0,00	0,00	15,38	0,7	125,4	14,3	100,4	961,5	0,0	0,9
0.00	0,01	14,74	87,54	102,28	61,25	0,00	0,00	0,00	16,21	0,5	201,2	14,5	100,3	961,5	0,0	0,9
Mean	0,14	21,36	44,79	66,15	37,39	0,00	0,00	0,00	23,05	0,5	154,4	15,2	88,8	961,8	0,0	6,9
Min	0,00	0,82	10,64	25,80	16,84	0,00	0,00	0,00	15,38	0,0	90,5	11,3	59,5	960,7	0,0	0,8
Max	0,66	91,65	94,54	121,58	61,25	0,00	0,00	0,00	32,25	1,2	225,4	20,0	100,4	963,1	0,0	27,0

PTS - Giornaliero µg/m ³
48,01

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,003
Manganese	0,020
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,006
Silicio	0,028
Titanio	0,006
Zinco	4,096
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	4,231
Alluminio	2,278
Ferro	0,075

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 08

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 27 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,01	9,99	58,57	68,56	15,79	0,00	0,00	0,00	29,46	0,4	133,4	14,4	100,4	961,3	0,0	0,9
2.00	0,00	10,04	52,92	62,96	31,35	0,00	0,00	0,00	22,83	0,7	144,4	14,7	100,3	960,9	0,0	0,9
3.00	0,00	45,23	13,04	58,27	50,84	0,00	0,00	0,00	28,72	1,1	158,0	14,5	100,4	960,6	0,0	0,9
4.00	0,00	11,40	47,52	58,92	42,33	0,00	0,00	0,00	25,11	0,4	153,3	14,7	100,3	960,5	0,0	0,9
5.00	0,00	10,30	46,02	56,32	18,80	0,00	0,00	0,00	31,99	0,2	203,3	14,7	100,4	960,2	0,0	0,9
6.00	0,00	12,24	60,25	72,49	32,35	0,00	0,00	0,00	24,26	0,4	215,9	14,2	100,3	960,1	0,0	0,9
7.00	0,29	13,81	13,38	27,19	63,73	0,00	0,00	0,00	23,72	1,2	209,1	14,0	100,4	959,9	0,0	0,9
8.00	0,35	10,22	17,50	27,72	53,50	0,00	0,00	0,00	23,62	0,1	86,3	14,2	100,3	960,1	0,0	1,5
9.00	0,32	24,98	10,82	35,80	29,75	0,00	0,00	0,00	15,71	1,1	177,2	15,4	100,4	960,5	0,0	3,9
10.00	0,28	14,68	55,90	70,58	54,29	0,00	0,00	0,00	26,20	1,1	139,3	17,4	94,9	960,9	0,0	11,5
11.00	0,02	12,44	57,15	69,59	23,06	0,00	0,00	0,00	24,80	0,6	107,9	17,9	94,8	961,1	0,0	13,4
12.00	0,00	13,14	47,94	61,08	30,15	0,00	0,00	0,00	20,69	0,6	233,0	18,4	87,7	961,2	0,0	15,4
13.00	0,00	11,91	28,81	40,72	29,08	0,00	0,00	0,00	32,26	1,2	238,2	18,9	81,2	960,9	0,0	11,9
14.00	0,00	10,47	28,07	38,54	55,94	0,00	0,00	0,00	29,70	0,5	208,1	19,7	73,1	960,3	0,0	19,2
15.00	0,00	9,66	27,33	36,99	27,77	0,00	0,00	0,00	16,32	0,3	94,3	19,4	73,5	959,8	0,0	7,2
16.00	0,00	13,31	73,78	87,09	47,27	0,00	0,00	0,00	17,50	0,4	139,8	18,6	80,6	959,7	0,0	2,9
17.00	0,00	13,16	70,65	83,81	51,01	0,00	0,00	0,00	29,50	0,0	107,6	18,0	91,0	959,8	0,0	2,6
18.00	0,00	11,12	68,41	79,53	61,07	0,00	0,00	0,00	31,48	0,4	87,5	18,1	93,2	959,6	0,0	2,0
19.00	0,00	9,83	67,03	76,86	24,07	0,00	0,00	0,00	22,89	0,4	211,4	17,6	98,9	959,7	0,0	1,1
20.00	0,00	10,04	32,23	42,27	56,61	0,00	0,00	0,00	20,52	0,1	196,8	17,1	100,3	959,8	0,0	1,1
21.00	0,00	11,22	41,13	52,35	29,39	0,00	0,00	0,00	23,59	0,2	219,0	16,6	100,4	960,1	0,0	1,1
22.00	0,00	10,77	43,92	54,69	51,69	0,00	0,00	0,00	28,95	0,2	174,9	16,6	100,4	960,3	0,0	1,0
23.00	0,00	8,38	53,96	62,34	37,50	0,00	0,00	0,00	23,66	0,6	198,1	16,5	100,4	960,6	0,0	1,1
0.00	0,00	10,15	38,65	48,80	59,66	0,00	0,00	0,00	27,26	1,0	123,3	16,1	100,4	960,5	0,0	1,0
Mean	0,05	13,27	43,96	57,23	40,71	0,00	0,00	0,00	25,03	0,6	165,0	16,6	94,8	960,4	0,0	4,3
Min	0,00	8,38	10,82	27,19	15,79	0,00	0,00	0,00	15,71	0,0	86,3	14,0	73,1	959,6	0,0	0,9
Max	0,35	45,23	73,78	87,09	63,73	0,00	0,00	0,00	32,26	1,2	238,2	19,7	100,4	961,3	0,0	19,2

PTS - Giornaliero µg/m ³
40,53

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,005
Manganese	0,012
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,005
Silicio	0,005
Titanio	0,002
Zinco	0,052
Piombo	< 0,001
Vanadio	0,001
Potassio	0,390
Alluminio	0,304
Ferro	0,044

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 28 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOX µg/m ³	O ₃ µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H ₂ O	IRRAG w/m ²
1.00	0,00	0,99	29,08	30,07	28,37	0,00	0,00	0,00	27,72	0,9	165,4	16,1	100,4	960,4	0,0	1,1
2.00	0,00	0,96	39,94	40,90	26,62	0,00	0,00	0,00	19,07	0,6	160,7	16,0	100,4	960,2	0,0	0,9
3.00	0,00	10,38	43,45	53,83	46,64	0,00	0,00	0,00	16,61	0,3	109,1	15,2	100,3	960,1	0,0	0,9
4.00	0,00	12,18	36,13	48,31	53,30	0,00	0,00	0,00	23,38	1,0	195,1	15,4	100,4	959,7	0,0	0,9
5.00	0,00	0,96	36,99	37,95	39,31	0,00	0,00	0,00	18,98	1,1	87,8	15,7	100,3	959,4	0,0	1,0
6.00	0,00	11,19	66,83	78,02	46,70	0,00	0,00	0,00	29,92	0,5	215,1	15,5	100,4	959,5	0,0	0,9
7.00	0,21	24,26	16,63	40,89	53,60	0,00	0,00	0,00	32,99	1,2	95,6	15,7	100,3	959,6	0,0	1,0
8.00	0,26	38,10	15,06	53,16	45,13	0,00	0,00	0,00	32,16	0,2	136,4	15,9	100,4	959,6	0,0	1,4
9.00	0,12	23,68	15,03	38,71	50,43	0,00	0,00	0,00	22,80	0,7	104,1	16,8	97,3	959,9	0,0	6,1
10.00	0,03	14,47	68,76	83,23	35,02	0,00	0,00	0,00	23,83	0,6	160,4	19,0	80,3	960,3	0,0	13,9
11.00	0,01	26,48	43,40	69,88	15,10	0,00	0,00	0,00	27,96	0,4	176,5	19,2	80,1	960,4	0,0	18,8
12.00	0,00	11,13	25,07	36,20	29,62	0,00	0,00	0,00	27,14	0,5	174,1	20,2	75,3	960,3	0,0	23,3
13.00	0,01	0,94	20,63	21,57	64,46	0,00	0,00	0,00	25,41	0,7	144,3	20,7	71,2	960,1	0,0	27,4
14.00	0,00	11,95	23,13	35,08	43,59	0,00	0,00	0,00	31,04	0,8	85,1	22,1	65,6	959,4	0,0	28,5
15.00	0,08	24,26	50,04	74,30	46,36	0,00	0,00	0,00	27,30	0,6	205,9	20,0	79,2	958,9	0,0	11,8
16.00	0,09	12,08	26,72	38,80	52,97	0,00	0,00	0,00	16,18	0,6	210,5	19,3	88,6	958,9	0,0	6,9
17.00	0,08	17,66	67,05	84,71	32,52	0,00	0,00	0,00	15,36	1,2	226,3	19,4	90,5	958,8	0,0	2,6
18.00	0,00	0,81	44,61	45,42	65,24	0,00	0,00	0,00	32,43	0,7	191,9	18,6	99,8	958,8	0,0	1,1
19.00	0,00	0,95	34,96	35,91	20,19	0,00	0,00	0,00	22,05	0,2	205,3	18,0	100,4	959,2	0,0	1,1
20.00	0,00	10,15	48,98	59,13	46,69	0,00	0,00	0,00	30,54	0,9	101,9	17,9	100,4	959,4	0,0	1,1
21.00	0,00	0,91	32,92	33,83	21,11	0,00	0,00	0,00	23,26	0,7	104,5	17,7	100,4	959,6	0,0	1,1
22.00	0,00	10,33	69,63	79,96	21,25	0,00	0,00	0,00	32,56	0,3	183,3	16,9	100,4	959,8	0,0	1,0
23.00	0,00	12,49	51,16	63,65	45,97	0,00	0,00	0,00	18,72	0,3	112,1	15,7	100,4	959,6	0,0	0,9
0.00	0,00	10,47	40,96	51,43	50,51	0,00	0,00	0,00	27,88	0,6	140,5	15,6	100,4	959,5	0,0	0,9
Mean	0,04	11,99	39,47	51,46	40,86	0,00	0,00	0,00	25,22	0,6	153,8	17,6	93,1	959,6	0,0	6,4
Min	0,00	0,81	15,03	21,57	15,10	0,00	0,00	0,00	15,36	0,2	85,1	15,2	65,6	958,8	0,0	0,9
Max	0,26	38,10	69,63	84,71	65,24	0,00	0,00	0,00	32,99	1,2	226,3	22,1	100,4	960,4	0,0	28,5

PTS - Giornaliero µg/m ³
23,18

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,004
Manganese	0,023
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,012
Silicio	0,174
Titanio	0,014
Zinco	9,109
Piombo	0,024
Vanadio	< 0,001
Potassio	8,375
Alluminio	5,911
Ferro	0,072

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 08

Natura Srl
Via Rossini, 16
80026 Casoria - (NA)
Tel. +39 081 5737038
Fax + 39 081 5739776

Data : 29 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOX µg/m ³	O ₃ µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV mls	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H ₂ O	IRRAG w/m ²
1.00	0,01	10,46	45,78	56,24	43,62	0,00	0,00	0,00	18,74	0,6	109,1	15,4	100,4	959,4	0,0	0,9
2.00	0,02	10,09	36,65	46,74	50,47	0,00	0,00	0,00	23,43	0,0	238,6	15,8	100,4	959,2	0,0	0,9
3.00	0,00	10,46	31,24	41,70	30,54	0,00	0,00	0,00	22,31	0,6	142,3	15,4	100,4	958,9	0,0	0,9
4.00	0,00	10,58	30,18	40,76	63,27	0,00	0,00	0,00	17,52	0,4	103,7	15,1	100,4	958,6	0,0	0,9
5.00	0,00	10,89	35,46	46,35	56,06	0,00	0,00	0,00	29,03	0,4	135,4	14,7	100,4	958,5	0,0	0,9
6.00	0,09	11,45	50,02	61,47	25,41	0,00	0,00	0,00	19,62	0,2	139,9	14,6	100,3	958,6	0,0	0,9
7.00	0,25	24,47	15,16	39,63	37,62	0,00	0,00	0,00	26,57	0,7	91,3	14,6	100,4	958,5	0,0	1,4
8.00	0,22	23,92	14,47	38,39	21,88	0,00	0,00	0,00	20,70	0,4	161,0	15,1	100,3	958,7	0,0	2,8
9.00	0,17	18,43	50,32	68,75	50,77	0,00	0,00	0,00	20,18	1,2	189,2	15,8	100,4	959,1	0,0	5,6
10.00	0,15	15,25	48,12	63,37	43,45	0,00	0,00	0,00	17,59	0,4	116,9	16,2	100,3	959,1	0,0	6,5
11.00	0,11	19,89	69,04	88,93	56,53	0,00	0,00	0,00	20,29	0,1	127,5	16,7	100,4	958,9	0,0	8,4
12.00	0,00	17,25	52,69	69,94	22,97	0,00	0,00	0,00	19,64	1,1	112,3	17,0	100,3	958,8	0,0	12,7
13.00	0,00	13,61	41,75	55,36	37,48	0,00	0,00	0,00	24,17	1,2	121,6	17,3	100,4	958,2	0,0	8,0
14.00	0,00	15,21	53,15	68,36	21,16	0,00	0,00	0,00	24,38	0,5	173,0	16,2	100,3	957,6	0,0	9,5
15.00	0,00	15,55	43,70	59,25	38,25	0,00	0,00	0,00	18,89	0,7	235,5	17,3	95,0	957,2	0,0	11,1
16.00	0,00	12,26	34,64	46,90	48,42	0,00	0,00	0,00	30,52	1,0	201,0	18,0	78,5	957,1	0,0	9,2
17.00	0,00	0,99	35,87	36,86	45,17	0,00	0,00	0,00	21,80	0,3	140,8	17,1	79,0	957,0	0,0	2,3
18.00	0,14	16,52	41,89	58,41	26,20	0,00	0,00	0,00	30,80	0,5	152,8	16,2	87,2	957,0	0,0	1,0
19.00	0,18	13,13	45,24	58,37	51,19	0,00	0,00	0,00	19,72	1,1	147,1	15,9	99,0	957,0	0,0	0,9
20.00	0,09	12,15	35,65	47,80	15,64	0,00	0,00	0,00	29,65	1,2	235,0	15,6	93,5	957,2	0,0	0,9
21.00	0,18	11,41	39,84	51,25	20,25	0,00	0,00	0,00	28,97	0,3	99,0	15,0	73,0	957,4	0,0	1,0
22.00	0,35	10,75	30,90	41,65	49,35	0,00	0,00	0,00	31,79	0,0	229,6	14,4	77,9	957,5	0,0	0,9
23.00	0,45	0,85	29,21	30,06	24,50	0,00	0,00	0,00	16,37	1,0	176,9	13,5	90,5	957,3	0,0	0,9
0.00	0,45	0,96	24,73	25,69	35,43	0,00	0,00	0,00	21,75	1,1	197,1	13,5	79,3	957,3	0,0	0,9
Mean	0,12	12,77	38,99	51,76	38,15	0,00	0,00	0,00	23,10	0,6	157,3	15,7	94,1	958,1	0,0	3,7
Min	0,00	0,85	14,47	25,69	15,64	0,00	0,00	0,00	16,37	0,0	91,3	13,5	73,0	957,0	0,0	0,9
Max	0,45	24,47	69,04	88,93	63,27	0,00	0,00	0,00	31,79	1,2	238,6	18,0	100,4	959,4	0,0	12,7

PTS - Giornaliero µg/m ³
20,99

Benzo(a)pirene ng/m ³
< 0,1

Sommatoria IPA ng/m ³
< 0,5

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	0,002
Manganese	0,007
Cromo	< 0,001
Arsenico	< 0,001
Cadmio	< 0,001
Rame	0,004
Silicio	0,061
Titanio	0,001
Zinco	0,059
Piombo	< 0,001
Vanadio	< 0,001
Potassio	0,375
Alluminio	0,214
Ferro	0,025



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE
Punto di Campionamento: ATM 08

Natura Srl
 Via Rossini, 16
 80026 Casoria - (NA)
 Tel. +39 081 5737038
 Fax + 39 081 5739776

Data : 30 ottobre 2015

Time	CO mg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOX µg/m ³	O3 µg/m ³	Benzene µg/m ³	Toluene µg/m ³	Xileni µg/m ³	PM10 µg/m ³	VV m/s	DV °N	TEMP E °C	UR E %	PRESS mbar	PIOGGIA mm/H2O	IRRAG w/m2
1.00	0,53	0,94	34,91	35,85	28,36	0,00	0,00	0,00	25,94	1,1	191,1	13,2	76,0	957,0	0,0	0,9
2.00	0,69	0,97	32,66	33,63	22,62	0,00	0,00	0,00	21,83	1,1	155,3	12,4	87,4	957,0	0,0	0,9
3.00	0,71	10,76	31,25	42,01	23,29	0,00	0,00	0,00	15,97	0,6	141,4	13,2	83,7	956,5	0,0	0,9
4.00	0,76	10,11	30,64	40,75	33,29	0,00	0,00	0,00	32,06	0,1	116,9	13,3	79,0	956,1	0,0	0,9
5.00	0,80	0,98	42,97	43,95	22,21	0,00	0,00	0,00	32,97	1,0	208,4	13,0	82,8	955,7	0,0	0,9
6.00	0,21	16,82	10,15	26,97	58,50	0,00	0,00	0,00	22,44	0,6	200,4	11,8	90,8	955,8	0,0	0,9
7.00	0,34	36,39	11,64	48,03	59,28	0,00	0,00	0,00	15,63	0,5	168,8	11,6	89,2	955,7	0,0	1,4
8.00	0,34	17,87	62,67	80,54	20,84	0,00	0,00	0,00	28,59	0,3	237,6	13,1	77,4	955,9	0,0	6,0
9.00	0,37	22,57	63,13	85,70	44,23	0,00	0,00	0,00	17,89	0,3	170,2	15,2	68,0	956,2	0,0	13,0
10.00	0,42	19,17	48,87	68,04	67,78	0,00	0,00	0,00	18,81	1,1	94,3	16,7	57,4	956,2	0,0	20,9
11.00																
12.00																
13.00																
14.00																
15.00																
16.00																
17.00																
18.00																
19.00																
20.00																
21.00																
22.00																
23.00																
0.00																
Mean	0,52	13,66	36,89	50,55	38,04	0,00	0,00	0,00	23,21	0,7	168,4	13,4	79,2	956,2	0,0	4,7
Min	0,21	0,94	10,15	26,97	20,84	0,00	0,00	0,00	15,63	0,1	94,3	11,6	57,4	955,7	0,0	0,9
Max	0,80	36,39	63,13	85,70	67,78	0,00	0,00	0,00	32,97	1,1	237,6	16,7	90,8	957,0	0,0	20,9

PTS - Giornaliero µg/m ³
-

Benzo(a)pirene ng/m ³
-

Sommatoria IPA ng/m ³
-

Metalli - Giornaliero µg/m ³	
Nichel	-
Manganese	-
Cromo	-
Arsenico	-
Cadmio	-
Rame	-
Silicio	-
Titanio	-
Zinco	-
Piombo	-
Vanadio	-
Potassio	-
Alluminio	-
Ferro	-