

Allegato 1  
Dati di Qualità dell'Aria della Rete di Monitoraggio - anno 2012



Partinico	15	97%	0	0	97%	0	no	35	99%				4	no	21	98%	no	1.5	98%	0	99%
Termini Imerese	33	97%	0	0	95%	0	no	10	96%				2	no	17	95%	no	0.3	94%	0	99%
Terminica Milazzo	6	96%				0	no	9	96%				7	no	24	95%	no	0.4	96%	0	94%
Megara Z.I. Siracusa																	no	1.9	88%		
OffShore Z.I. Siracusa																	si	5.8	68%		
Sasol Z.I. Siracusa																	si	6.8	89%		
Contrada Gabbia (Pace del Mela)			0	0	93%	0	no	12	97%								no	0.5	95%		
Ex-autoparco Gela																	no	0.7	87%		
Parcheggio Agip - Gela																	no	0.5	91%		

\*\* Cabine disattivate il 24/01/2012

(1) Per un problema tecnico i dati della rete gestita dalla Provincia di Caltanissetta non sono stati inviati secondo le procedure al CED, ma in forma cartacea. Non è stata quindi possibile nessuna ulteriore elaborazione.

TABELLA RIASSUNTIVA DEI SUPERAMENTI RILEVATI NELL'ANNO 2012 DALLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA ZONA IT1915 ALTRO	Ozono (O <sub>3</sub> )		Biosido di zolfo (SO <sub>2</sub> )			Biosido di azoto (NO <sub>2</sub> )			Particolato (PM <sub>2.5</sub> )		Particolato (PM <sub>10</sub> )			Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )			Monossido di carbonio (CO)				
	8 ore <sup>1</sup>	copertura	ora <sup>2</sup>	giorno <sup>3</sup>	copertura	ora <sup>4</sup>	anno <sup>5</sup>	copertura	anno <sup>6</sup>	copertura	giorno <sup>7</sup>	anno <sup>8</sup>	copertura	anno <sup>9</sup>	copertura	8 ore <sup>10</sup>	copertura				
<b>Rete Arpa</b>	n°	%	n°	n°	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	%
Trapani	77	92%	0	0	90%	0	no	9	92%				3	no	19	86%	no	0.5	88%	0	99%
Enna	142	94%	0	0	91%	0	no	5	99%				10	no	16	95%	no	0.2	96%	0	99%
<b>Rete Provincia di Agrigento</b>																					
Monserrato			0	0	77%	0	no	17	76%				6	no	22	77%					
Cammarata ozono	41	75%																			
Canicatti	0	77%				0	no	25	75%				5	no	26	78%					
Agrigento Centro	0	78%				0	no	22	76%				11	no	26	76%				0	14%
Lampedusa Ozono	2	67%																			
Valle dei Templi			0	0	26%	0	no	8	26%				1	no	19	24%					

1) Valore Obiettivo (120 µg/m<sup>3</sup> come Max. delle media mobile trascianta di 8 ore nel giorno) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 25 per anno civile

2) Valore Limite (350 µg/m<sup>3</sup> come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 24

3) Valore Limite (125 µg/m<sup>3</sup> come media delle 24 ore) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 3

4) Valore Limite (200 µg/m<sup>3</sup> come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 18

5) Valore Limite (40 µg/m<sup>3</sup> come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10.

6) Valore Limite ( 25 µg/m<sup>3</sup> come media annuale per l'anno 2013) ai sensi del D. Leg 155/10.

7) Valore Limite (50 µg/m<sup>3</sup> come media delle 24 ore) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 35

8) Valore Limite (40 µg/m<sup>3</sup> come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10.

9) Valore Limite (5 µg/m<sup>3</sup> come media annuale) per la protezione della salute umana da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10.

10) Valore Limite (10 µg/m<sup>3</sup> come Max. delle media mobile trascianta di 8 ore) per la protezione della salute umana da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10

%) percentuale della copertura temporale annuale

Allegato 2  
Dati di Qualità dell'Aria della Rete di Monitoraggio - anno 2013





Gela Ospedale	0	82%				0	no	28	83%				17	no	31	84%	no	2.18	85%	0	83%	
Gela Pozz 57			1	0	73%																	
Gela-Venezia	4	74%	0	0	81%	0	no	34	76%				11	no	29	84%					0	78%
Gori - Nisicmi Centro storico						1	si	55	73%				118	si	50	84%					0	80%
Macchitella			0	0	76%																0	76%
Nisicmi Liceo			0	0	84%																	
<b>Rete Arpa</b>																						
Partinico	0	89%	0	0	87%	15	no	34	92%				4	no	20	92%	no	1.7	92%	no	98%	
Termini Imerese	2	92%	0	0	92%	0	no	8	91%				2	no	16	96%	no	0.3	78%	no	97%	
Termica Milazzo	11	93%				0	no	9	92%				6	no	20	98%	no	0.4	95%	no	92%	
Megara Z.I. Siracusa																	no	1.6	86%			
OffShore Z.I. Siracusa																	no	2.7	64%			
Sasol Z.I. Siracusa																	no	4.5	90%			
Conrada Gabbia (Pace del Mela)			0	0	91%	0	no	9	86%								no	0.9	86%			
Ex-autoparco Gela																	no	0.5	94%			
Parcheggio Agip - Gela																	no	0.5	89%			

TABELLA RIASSUNTIVA DEI SUPERAMENTI RILEVATI NELL'ANNO 2013 DALLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA ZONA IT1915 ALTRO	Ozono (O <sub>3</sub> )		Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )			Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> )				Particolato (PM2.5)			Particolato (PM10)			Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )			Monossido di carbonio (CO)		
	8 ore <sup>1</sup>	copertura	ora <sup>2</sup>	giorno <sup>3</sup>	copertura	ora <sup>4</sup>	anno <sup>5</sup>	copertura	anno <sup>6</sup>	copertura	giorno <sup>7</sup>	anno <sup>8</sup>	copertura	anno <sup>9</sup>	copertura	anno <sup>9</sup>	copertura	8 ore <sup>10</sup>	copertura		
	n°	%	n°	n°	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	%
<b>Rete Arpa</b>																					
Trapani	17	91%	0	0	91%	0	no	11	94%				2	no	18	85%	no	0.3	91%	no	97%
Erba	55	84%	0	0	84%	0	no	5	93%				5	no	13	96%	no	0.1	95%	no	97%
<b>Rete Caltanissetta-Gela</b>																					
Centro Storico Caltanissetta	0	94%				0	no	35	91%				9	no	27	100%	no	1.86	93%	0	95%
San Cataldo - C.so V. Emanuele						0	no	29	97%				3	no	20	90%				0	90%
Piazza Capuana						0	no	25	96%											0	92%
Via F. Turati - Caltanissetta																				0	94%
Piazza Capuana						0	no	25	96%											0	92%
Via F. Turati - Caltanissetta																				0	94%
San Cataldo - C.so V. Emanuele						0	no	29	97%				3	no	20	90%				0	90%
<b>Rete Provincia di Agrigento</b>																					
Cammarata ozono	0	22%																			
Canicatti	0	22%				0	no	33	22%				3	no	21	23%					
Agrigento Centro	0	22%	0	0	3%	0	no	31	23%				3	no	19	22%					
Lampedusa Ozono	0	22%																			

1) Valore Obiettivo (120 µg/m<sup>3</sup> come Max. delle media mobile trascianta di 8 ore nel giorno) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 25 per anno civile

2) Valore Limite (350 µg/m<sup>3</sup> come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 24

3) Valore Limite (125 µg/m<sup>3</sup> come media delle 24 ore) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 3

4) Valore Limite (200 µg/m<sup>3</sup> come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 18

5) Valore Limite (40 µg/m<sup>3</sup> come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10.

6) Valore Limite (26 µg/m<sup>3</sup> come media annuale per l'anno 2013) ai sensi del D. Leg 155/10.

7) Valore Limite (50 µg/m<sup>3</sup> come media delle 24 ore) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 35

8) Valore Limite (40 µg/m<sup>3</sup> come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10.

9) Valore Limite (5 µg/m<sup>3</sup> come media annuale) per la protezione della salute umana da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10.

10) Valore Limite (10 µg/m<sup>3</sup> come Max. delle media mobile trascianta di 8 ore) per la protezione della salute umana da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10

%) percentuale della copertura temporale annuale

Allegato 3  
Dati di Qualità dell'Aria della Rete di Monitoraggio - anno 2014



TABELLA RIASSUNTIVA DEI SUPERAMNETI RILEVATI NELL'ANNO 2014 DALLE RETI DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA PRESENTI IN SICILIA

TABELLA RIASSUNTIVA DEI SUPERAMENTI RILEVATI NELL'ANNO 2014 DALLE RETI DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA ZONA IT1911 AGGLOMERATO DI PALERMO	Ozono (O <sub>3</sub> )		Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )			Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> )			Particolato (PM <sub>2.5</sub> )			Particolato (PM <sub>10</sub> )			Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )			Monossido di carbonio (CO)			
	8 ore <sup>1</sup>	copertura	ora <sup>2</sup>	giorno <sup>3</sup>	copertura	ora <sup>4</sup>	anno <sup>5</sup>	copertura	anno <sup>6</sup>	copertura	giorno <sup>7</sup>	anno <sup>8</sup>	copertura	anno <sup>9</sup>	copertura	anno <sup>10</sup>	copertura	8 ore <sup>11</sup>	copertura		
																				n°	%
<b>Rete Comune di Palermo</b>	n°	%	n°	n°	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	%
Belgio						0	no	37	94%				35	no	37	58%				0	89%
Bocadifalco	1	94%	0	0	92%	0	no	15	83%				12	no	19	60%	no	0.7	31%	0	92%
Castelnuovo	0	83%	0	0	73%	0	si	46	97%	no	14	31%	50	no	35	93%	no	2.4	73%	0	92%
CEP			0	0	75%	0	no	20	84%											0	95%
Di Biasi			0	0	89%	0	si	60	89%	no	15	41%	64	si	44	76%	no	3.2	67%	0	88%
Giulio Cesare			0	0	57%	0	si	58	70%				40	no	38	71%				0	41%
Indipendenza						0	no	36	94%				26	no	30	87%				0	89%
Torrelunga						0	si	41	13%											0	9%
Unità d'Italia						0	no	39	77%				40	no	33	92%				0	94%

TABELLA RIASSUNTIVA DEI SUPERAMENTI RILEVATI NELL'ANNO 2014 DALLE RETI DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA ZONA IT1912 AGGLOMERATO DI CATANIA	Ozono (O <sub>3</sub> )		Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )			Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> )			Particolato (PM <sub>2.5</sub> )			Particolato (PM <sub>10</sub> )			Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )			Monossido di carbonio (CO)			
	8 ore <sup>1</sup>	copertura	ora <sup>2</sup>	giorno <sup>3</sup>	copertura	ora <sup>4</sup>	anno <sup>5</sup>	copertura	anno <sup>6</sup>	copertura	giorno <sup>7</sup>	anno <sup>8</sup>	copertura	anno <sup>9</sup>	copertura	anno <sup>10</sup>	copertura	8 ore <sup>11</sup>	copertura		
																				n°	%
<b>Rete Comune di Catania</b>	n°	%	n°	n°	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	%
Librino	0	16%				0	no	16	30%				7	no	29	25%	no	1.5	11%	0	11%
P. Gioeni	0	10%	0	0	37%	0	no	27	6%				17	no	27	78%				0	8%
P. Moro																					
V.le Veneto			0	0	51%	1	si	57	38%				4	no	27	43%	no	3.9	10%	0	17%
<b>Rete Arpa</b>																					
Misterbianco	1	88%	0	0	83%	0	no	23	86%				16	no	23	95%	no	0.8	58%	0	92%

TABELLA RIASSUNTIVA DEI SUPERAMENTI RILEVATI NELL'ANNO 2014 DALLE RETI DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA ZONA IT1913 AGGLOMERATO DI MESSINA	Ozono (O <sub>3</sub> )		Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )			Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> )			Particolato (PM <sub>2.5</sub> )			Particolato (PM <sub>10</sub> )			Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )			Monossido di carbonio (CO)			
	8 ore <sup>1</sup>	copertura	ora <sup>2</sup>	giorno <sup>3</sup>	copertura	ora <sup>4</sup>	anno <sup>5</sup>	copertura	anno <sup>6</sup>	copertura	giorno <sup>7</sup>	anno <sup>8</sup>	copertura	anno <sup>9</sup>	copertura	anno <sup>10</sup>	copertura	8 ore <sup>11</sup>	copertura		
																				n°	%
<b>Rete Arpa</b>	n°	%	n°	n°	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	%
Bocetta***																					

\*\*\* dati registrati da un mezzo mobile di AFPA utilizzato come sostitutivo della cabina "Bocetta"

TABELLA RIASSUNTIVA DEI SUPERAMENTI RILEVATI NELL'ANNO 2014 DALLE RETI DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' ZONA IT1914 AREE INDUSTRIALI	Ozono (O <sub>3</sub> )		Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )			Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> )			Particolato (PM <sub>2.5</sub> )			Particolato (PM <sub>10</sub> )			Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )			Monossido di carbonio (CO)			
	8 ore <sup>1</sup>	copertura	ora <sup>2</sup>	giorno <sup>3</sup>	copertura	ora <sup>4</sup>	anno <sup>5</sup>	copertura	anno <sup>6</sup>	copertura	giorno <sup>7</sup>	anno <sup>8</sup>	copertura	anno <sup>9</sup>	copertura	anno <sup>10</sup>	copertura	8 ore <sup>11</sup>	copertura		
																				n°	%
<b>Rete Provincia di Siracusa</b>	n°	%	n°	n°	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	%
Augusta			0	0	85%	0	no	17	87%	no	10	39%	16	no	21	87%					
Belvedere			0	0	80%	0	no	36	79%				18	no	23	85%					
Caipi			0	0	87%	0	no	17	86%				23	no	24	87%				0	56%
Melilli	90	94%	0	0	93%	0	no	8	94%	no	12	44%	19	no	21	90%					
Priolo	52	93%	0	0	92%	0	no	17	91%	no	15	53%	19	no	24	88%	no	1.6	93%		
San Cusumano	18	88%	11	0	88%	0	no	26	88%				17	no	21	92%	no	0.8	74%		
Acquedotto	44	87%	0	0	87%	0	no	10	84%	no	12	35%	23	no	24	92%				0	87%
Ebico			0	0	89%	0	no	30	85%	no	14	34%	45	no	36	89%					
Scala Greca	16	93%	0	0	88%	4	no	36	93%	no	15	55%	14	no	30	56%					
Specchi			0	0	78%	0	no	27	90%	no	17	42%	14	no	29	85%	no	2.2	82%		
Teracati										no	24	44%	53	no	38	94%	no	3.0	83%	0	90%
<b>Rete Provincia di Agrigento (A)</b>																					
<b>Rete Provincia di Ragusa</b>																					
Campo Atletica	0	91%				0	no	8	91%												
Marina di Ragusa						0	no	8	80%											0	80%
Villa Archimede	0	95%	0	0	94%	1	no	13	95%											0	97%
<b>Rete Caltanissetta-Gela</b>																					
Agip Mineraria			0	0	73%	0	no	11	74%				18	no	29	76%	no	0.5	66%		
Gela-Venezia	0	82%	0	0	82%	0	no	23	82%	no	15	84%	17	no	35	76%	no	1.1	81%	0	80%
Gori - Niscemi Centro storico			0	0	83%	0	si	43	83%				31	no	35	79%	no	2.0	83%	0	82%
Gela Biviere	31	82%	0	0	79%	0	no	4	82%				11	no	25	74%					
Gela Pontile			6	1	74%	0	no	12	52%				11	no	26	75%	no	2.1	76%		
Capo Soprano	16	81%	0	0	81%	0	no	23	60%				13	no	25	84%	no	0.5	77%	0	82%
<b>Rete Arpa</b>																					
Partinico	1	85%	0	0	91%	0	no	38	96%				19	no	22	96%	no	1.2	50%	0	96%
Termini Imerese	3	87%	0	0	65%	0	no	6	91%				9	no	18	81%	no	0.3	58%	0	93%
Termica Milazzo	27	82%				0	no	11	92%				18	no	22	100%	no	0.7	57%	0	80%
Megara Z.I. Siracusa																	no	1.7	52%		
Saol Z.I. Siracusa																	no	4.7	34%		
Contrada Gabbia (Pace del Mela)			0	0	72%	0	n	13	80%								no	1.2	66%		
Ex-autoparco Gela																	no	0.4	41%		



Parcheggio Agip - Gela																			no	0.4	44%
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----	-----

TABELLA RIASSUNTIVA DEI SUPERAMENTI RILEVATI NELL'ANNO 2014 DALLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA ZONA IT1915 ALTRO	Ozono (O <sub>3</sub> )		Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )			Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> )				Particolato (PM2.5)				Particolato (PM10)				Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		Monossido di carbonio (CO)		
	8 ore <sup>1</sup>		oraria <sup>2</sup>		giornio <sup>3</sup>	oraria <sup>4</sup>		annuo <sup>5</sup>		annuo <sup>6</sup>		giornio <sup>7</sup>		annuo <sup>8</sup>		annuo <sup>9</sup>		8 ore <sup>10</sup>				
	n°	%	n°	n°	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	%	
<b>Rete Arpa</b>																						
Trapani	0	77%	0	0	75%	0	no	11	78%					11	no	22	73%	no	0.2	64%	0	71%
Enna	35	90%	0	0	74%	0	no	4	91%					12	no	16	91%	no	0.1	73%	0	95%
<b>Rete Caltanissetta-Gela</b>																						
Centro Storico Caltanissetta	0	80%				0	no	34	86%					17	no	30	83%	no	1.4	79%	0	84%
San Cataldo - C.so V. Emanuele						0	no	29	84%					20	no	25	82%				0	78%
Piazza Capuana						0	no	25	89%												0	86%
Via F. Turati - Caltanissetta																					0	83%
<b>Rete Provincia di Agrigento (A)</b>																						

- (A) Rete disattivata nel mese marzo del 2013
- 1) Valore Obiettivo (120 µg/m3 come Max. delle media mobile trascianta di 8 ore nel giorno) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 25 per anno civile
  - 2) Valore Limite (350 µg/m3 come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 24
  - 3) Valore Limite (125 µg/m3 come media delle 24 ore) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 3
  - 4) Valore Limite (200 µg/m3 come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 18
  - 5) Valore Limite (40 µg/m3 come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10.
  - 6) Valore Limite ( 26 µg/m3 come media annuale per l'anno 2013) ai sensi del D. Leg 155/10.
  - 7) Valore Limite (50 µg/m3 come media delle 24 ore) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 35
  - 8) Valore Limite (40 µg/m3 come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10.
  - 9) Valore Limite (5 µg/m3 come media annuale) per la protezione della salute umana da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10.
  - 10) Valore Limite (10 µg/m3 come Max. delle media mobile trascianta di 8 ore) per la protezione della salute umana da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg 155/10
- %) percentuale della copertura temporale annuale

Allegato 4  
Dati di Qualità dell'Aria della Rete di Monitoraggio - anno 2015







ZONA	NOME STAZIONE	PM10			PM2.5			NO <sub>2</sub>			CO		C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>		O <sub>3</sub>			SO <sub>2</sub>										
		n°	media	%	si/no	media	%	copertura	n°	media	si/no	si/no	%	anno <sup>6</sup>	anno <sup>9</sup>	8 ore <sup>1</sup>	si/no	%	n°	ora <sup>2</sup>	n°	giorno <sup>3</sup>	si/no	%				
44	IT1914 Solarino	N																										
<b>Zona IT 1915 Altro</b>																												
45	IT1915 Agrigento Centro	N																										
46	IT1915 Agrigento Monserrato <sup>(14)</sup>	A	A	A	A	A	A																					
47	IT1915 Agrigento ASP	N																										
48	IT1915 Lampedusa	N																										
49	IT1915 CL Campo sportivo	N																										
50	IT1915 Enna	5	no	14	96	A	A	A	0	no	5	no	94	0	96	0	39	no	63	no	no	no	89	0	0	no	78	
51	IT1915 Trapani	1	no	19	95				0	no	15	no	87	0	85	0	89	no	2	no	no	no	89					
52	IT1915 Cessarò Port. Femmina morta	N																										
53	IT1915 Salemi diga Rubino	N																										

### Legenda

N Stazione prevista nel Programma di Valutazione da realizzare

A Analizzatore da implementare come previsto dal Programma di Valutazione

1) Valore Obiettivo (120 µg/m<sup>3</sup> come max. concentrazione media su 8 ore nel giorno) per la protezione della salute umana ai sensi del D.Lgs. 155/2010 - numero di superamenti consentiti n. 25 per anno civile

a) Soglia di Informazione (180µg/m<sup>3</sup> come media oraria) ai sensi del D.Lgs. 155/2010

b) Soglia di Allarme (240µg/m<sup>3</sup> come media oraria) ai sensi del D.Lgs. 155/2010

2) Valore Limite (350 µg/m<sup>3</sup> come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D.Lgs. 155/2010 - numero di superamenti consentiti n. 24

3) Valore Limite (125 µg/m<sup>3</sup> come media delle 24 ore) per la protezione della salute umana ai sensi del D.Lgs. 155/2010 - numero di superamenti consentiti n. 3

c) Soglia di Allarme (500µg/m<sup>3</sup> come media oraria per tre ore consecutive) ai sensi del D.Lgs. 155/2010

4) Valore Limite (200 µg/m<sup>3</sup> come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D.Lgs. 155/2010 - numero di superamenti consentiti n. 18

5) Valore Limite (40 µg/m<sup>3</sup> come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D.Lgs. 155/2010

d) Soglia di Allarme (400µg/m<sup>3</sup> come media oraria per tre ore consecutive) ai sensi del D.Lgs. 155/2010

6) Valore Limite (25 µg/m<sup>3</sup> come media annuale per l'anno 2015) ai sensi del D.Lgs. 155/2010

7) Valore Limite (50 µg/m<sup>3</sup> come media delle 24 ore) per la protezione della salute umana ai sensi del D.Lgs. 155/2010 - numero di superamenti consentiti n. 35

- 8) Valore Limite (40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D.Lgs. 155/2010
- 9) Valore Limite (5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  come media annuale) per la protezione della salute umana da non superare nell'anno civile ai sensi del D.Lgs. 155/2010
- 10) Valore Limite (10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  come max. concentrazione media su 8 ore nel giorno) per la protezione della salute umana da non superare nell'anno civile ai sensi del D.Lgs. 155/2010
- 11) Stazione esistente di proprietà del comune di Catania ma non attiva
- 12) Stazioni esistenti di proprietà del Libero Consorzio Comunale di Messina i cui dati non sono trasmessi al CED di Arpa Sicilia, ma sono stati trasmessi in maniera incompleta il 30/01/2017 (cfr. Allegato 9)
- 13) Stazioni esistenti di proprietà di A2A S.p.A., non validati da nessun gestore pubblico.
- 14) Stazione esistente di proprietà del Libero Consorzio di Agrigento ma non attiva



Allegato 5  
Dati di Qualità dell'Aria della Rete di Monitoraggio - anno 2016

TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI NELL'ANNO 2016 DALLE RETI PRESENTI IN SICILIA PREVISTI DAL PROGRAMMA DI VALUTAZIONE PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA REGIONE SICILIANA			PM10				PM2.5				NO2				NOx		CO		B				O3				SO2										
			giorno <sup>2</sup>	anno <sup>3</sup>	copertura	%	giorno <sup>2</sup>	anno <sup>3</sup>	copertura	%	ora <sup>4</sup>	anno <sup>5</sup>	SA <sup>d</sup>	copertura	%	anno <sup>6</sup>	8 ore <sup>7</sup>	copertura	%	giorno <sup>2</sup>	anno <sup>3</sup>	copertura	%	8 ore <sup>7</sup>	SA <sup>a</sup>	SA <sup>b</sup>	copertura	%	ora <sup>4</sup>	giorno <sup>2</sup>	SA <sup>c</sup>	copertura	%				
ZONE	CODE	NOME STAZ	n°	si/no	media	%	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	n°	si/no	media	%	n°	si/no	media	%				
Zona IT1911 Agglomerato di Palermo																																					
1	IT1911	Bagheria	N							0	no	40	no	99	68																						
2	IT1911	Belgio <sup>(*)</sup>		15	no	28	92			0	no	14	no	81	19																						
3	IT1911	Boccadifalco <sup>(*)</sup>		7	no	17	88			0	no	35	no	97	59																						
4	IT1911	Indipendenza <sup>(*)</sup>		16	no	28	89	A	A	A	0	no	35	no	97	59					A	A	A														
5	IT1911	Castelmuro <sup>(*)</sup>		14	no	32	55	A	A	A	0	si	42	no	91	64																					
6	IT1911	V.le Reg. Siciliana - Parch. Aleo (ex Di Biasi) <sup>(*)</sup>		45	no	37	98			0	si	48	no	98	91	0	96																				
7	IT1911	Villa Trabia	N																																		
Zona IT1912 Agglomerato di Catania																																					
8	IT1912	Garibaldi <sup>(11)</sup>								0	si	48	no	94	119	0	93																				
9	IT1912	V.le Vittorio Veneto <sup>(*)</sup>		7	no	26	86			0	si	48	no	94	119	0	93																				
10	IT1912	Parco Gioielli <sup>(*)</sup>		10	no	24	88	A	A	A	0	no	19	no	88	32																					
11	IT1912	San Giovanni La Punta	N																																		
12	IT1912	Misterbianco <sup>(**)</sup>		5	no	21	100	A	A	A	0	no	15	no	99	31																					
Zona IT1913 Agglomerato di Messina <sup>(12)</sup>																																					
13	IT1913	Messina Bocchetta <sup>(*)</sup>		5	no	23	98			2	no	39		89		0	98																				
14	IT1913	Messina Villa Dante <sup>(*)</sup>		1	no	19	44	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																				
Zona IT 1914 Aree Industriali																																					
15	IT1914	Porto Empedocle <sup>(16a-c)</sup>	N	12	no	35	36	no	16	36	0	no	6	no	47	11	0	48																			45
16	IT1914	Gela - ex Autoparco	A	A	A	A	A																														
17	IT1914	Gela Tribunale <sup>(*)</sup>	N																																		
18	IT1914	Gela AGIP Mineraria <sup>(*)</sup>		16	no	27	74																													74	
19	IT1914	Gela Biviere <sup>(*)</sup>		2	no	20	24																													96	
20	IT1914	Gela Capo Soprano <sup>(*)</sup>																																		16	
21	IT1914	Gela - Via Venezia <sup>(*)</sup>		nd	nd	nd	nd																														
22	IT1914	Niscemi C. STORICO (Gori) <sup>(*)</sup>		nd	nd	nd	nd																														
23	IT1914	Barcellona P.G.	N																																		
24	IT1914	Pace del Melia C.da Gabbia <sup>(**)</sup>																																			
25	IT1914	Termica Milazzo <sup>(*)</sup>		8	no	21	84	A	A	A	0	no	8	no	96	12																					
26	IT1914	a2a - Milazzo <sup>(13b)</sup>		9	no	25	92																														
27	IT1914	a2a - Pace del melia <sup>(13b)</sup>		9	no	20	100																														
28	IT1914	a2a - S. Filippo del Melia <sup>(13b)</sup>		8	no	22	100																														
29	IT1914	S. Lucia del Melia <sup>(13b)</sup>		A	A	A	A																														
30	IT1914	Partinico <sup>(**)</sup>		9	no	22	97																														
31	IT1914	Termini Imerese <sup>(**)</sup>		9	no	18	98																														
32	IT1914	Ragusa CAMPO ATLETICA <sup>(*)</sup>						A	A	A	0	no	7	no	92	8	A	A																			
33	IT1914	Ragusa VILLA ARCHIMEDE <sup>(*)</sup>																																			
34	IT1914	Pozzallo	N																																		
35	IT1914	Augusta <sup>(*)</sup>		7	no	21	90																														88
36	IT1914	Siracusa Belvedere <sup>(*)</sup>		6	no	18	97																														92
37	IT1914	Mellilli <sup>(*)</sup>		7	no	19	93																														91
38	IT1914	Priolo <sup>(*)</sup>		10	no	23	92	no	10	92	0	no	13	no	93	15																				93	
39	IT1914	Siracusa - Scala Greca <sup>(*)</sup>		15	no	28	90																														89
40	IT1914	Siracusa Osp. Neurop. Ex acquedotto	N																																		
41	IT1914	Siracusa - Bixio <sup>(*)</sup>		nd	nd	nd	nd																														
42	IT1914	Siracusa - Specchi <sup>(*)</sup>		16	no	28	95																														
43	IT1914	Siracusa Teracati <sup>(*)</sup>		27	no	36	93																														
44	IT1914	Solarino	N																																		
Zona IT 1915 Altro																																					
45	IT1915	Agrigento Centro	N																																		
46	IT1915	Agrigento Monastero <sup>(14)</sup>		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																				
47	IT1915	Agrigento ASP	N																																		
48	IT1915	Lampedusa	N																																		
49	IT1915	CL Campo sportivo	N																																		
50	IT1915	Enna <sup>(**)</sup>		5	no	15	96	A	A	A	0	no	5	no	93	5	0	96																			96
51	IT1915	Trapani <sup>(**)</sup>		6																																	

Allegato 6

Dati di Qualità dell'Aria della Rete di Monitoraggio - anno 2017



ZONA_CODE	NOME_STAZ	PM10		PM2.5		NO2		NOx		CO		B		CO2		SO2		SO2	
		n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)
<b>TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI NELL'ANNO 2017 DAGLI ANALIZZATORI PREVISTI DAL PROGRAMMA DI VALUTAZIONE PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA REGIONE SICILIANA</b>																			
<b>Zona IT1911 Agglomerato di Palermo</b>																			
1	IT1911	N	A.P.C.																
2	IT1911	PA-Bocca	S.P.C.																
3	IT1911	PA-Bocca	S.P.C.																
4	IT1911	PA-Bocca	S.P.C.																
5	IT1911	PA-Castelluzzo	S.P.C.																
6	IT1911	PA-Castelluzzo	S.P.C.																
7	IT1911	PA-Di Ianni	S.P.C.																
8	IT1911	Villa Tiberi	S.P.C.																
<b>Zona IT1912 Agglomerato di Catania</b>																			
9	IT1912	CT-Oveste/Catella <sup>(1)</sup>	S.P.C.																
10	IT1912	CT-Viale Vittorio Veneto	S.P.C.																
11	IT1912	CT-Piazza Giovanni	S.P.C.																
12	IT1912	Montebonaro	S.P.C.																
<b>Zona IT1913 Agglomerato di Messina</b>																			
13	IT1913	ME-Boccola	S.P.C.																
14	IT1913	ME-Villa Dante	S.P.C.																
<b>Zona IT1914 Aree Industriali</b>																			
15	IT1914	Durfo/Enna/Modica <sup>(1)</sup>	A.L.C.																
16	IT1914	Gela-Ex Alamyco	A.L.C.																
17	IT1914	Gela-Tirreno	A.L.C.																
18	IT1914	Gela-Tirreno	A.L.C.																
19	IT1914	Gela-Tirreno	A.L.C.																
20	IT1914	Gela-Casale Soprano	A.L.C.																
21	IT1914	Gela-Via Venezia	A.L.C.																
22	IT1914	Nicosia	A.L.C.																
23	IT1914	Barentino/Bazzano/Corso	A.L.C.																
24	IT1914	Pizzolungo/Mela	A.L.C.																
25	IT1914	Pizzolungo/Mela	A.L.C.																
26	IT1914	Adia-Mirafiori <sup>(1)</sup>	A.L.C.																
27	IT1914	Adia-Piazza del Sale <sup>(1)</sup>	A.L.C.																
28	IT1914	Adia-S. Filippo del Mela <sup>(1)</sup>	A.L.C.																
29	IT1914	S. Lucia del Mela	A.L.C.																
30	IT1914	Pizzolungo/Mela	A.L.C.																
31	IT1914	Pizzolungo/Mela	A.L.C.																
32	IT1914	RG-Campio Modica	A.L.C.																
33	IT1914	RG-Villa Arconate	A.L.C.																
34	IT1914	Pozzallo	A.L.C.																
35	IT1914	Agropoli	A.L.C.																
36	IT1914	Agropoli	A.L.C.																
37	IT1914	St. Giovanni	A.L.C.																
38	IT1914	St. Giovanni	A.L.C.																
39	IT1914	SR-Casale Scalo	A.L.C.																
40	IT1914	SR-Acquafredda	A.L.C.																
41	IT1914	SR-Pantheon	A.L.C.																
42	IT1914	SR-Spectri	A.L.C.																
43	IT1914	SR-Tarasci	A.L.C.																
44	IT1914	Trapani	A.L.C.																
<b>Zona IT1915 Aree Urbane</b>																			
45	IT1915	AG-Caserta	P.O.C.																
46	IT1915	AG-Messanese <sup>(1)</sup>	P.O.C.																
47	IT1915	AG-AS <sup>(1)</sup>	P.O.C.																
48	IT1915	Lampidara	P.O.C.																
49	IT1915	Lampidara	P.O.C.																
50	IT1915	Lampidara	P.O.C.																
51	IT1915	Trapani	P.O.C.																
52	IT1915	Casale P.V.	A.D.C.																
53	IT1915	Salemi/Salemi-Ribano	A.D.C.																

**Legenda:**

- N Stazione prevista nel Programma di Valutazione da realizzare
- A Analisi da implementare come previsto dal Programma di Valutazione
- 1) Valore Obiettivo (120 µg/mc come Max. delle media mobile trascinate di 8 ore al giorno) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg. 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 25 per anno civile
- 2) Segna di Informazione (180 µg/mc come media oraria) ai sensi del D. Leg. 155/10
- 3) Segna di Allarme (240 µg/mc come media oraria) ai sensi del D. Leg. 155/10
- 4) Segna di Allarme (125 µg/mc come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg. 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 24
- 5) Segna di Allarme (500 µg/mc come media oraria per tre ore consecutive) ai sensi del D. Leg. 155/10
- 6) Segna di Allarme (1000 µg/mc come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg. 155/10
- 7) Valore Limite (400 µg/mc come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 8) Valore Limite (125 µg/mc come media annuale) ai sensi del D. Leg. 155/10
- 9) Valore Limite (100 µg/mc come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 10) Valore Limite (40 µg/mc come media annuale) ai sensi del D. Leg. 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 35
- 11) Valore Limite (40 µg/mc come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 12) Valore Limite (10 µg/mc come media annuale) per la protezione della salute umana da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 13) Valore Limite (10 µg/mc come media annuale) per la protezione della salute umana da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 14) Stazione esistente in proprietà del Comune di Catania ma non attiva
- 15) Stazione esistente in proprietà di A24 S.p.A. i cui dati sono trasmessi ad Arpa Sicilia data attivazione febbraio 2017
- 16) Stazione non esistente - monitoraggio è assicurato con l'aiuto di un Laboratorio Mobile di Arpa Sicilia data attivazione febbraio 2017
- 17) Livello sicuro per la protezione della vegetazione (10 µg/mc come media annua)



ZONE_CODE	NOME_STAZ	PM10		PM2.5		NO2		NOx		CO		B		CO2		CO		SO2		SO2	
		n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)	n°	media (µg/m3)
Zona IT1911 Agglomerato di Palermo																					
1	FT1911	N	A.P.C.					A.P.C.													
2	FT1911	PA-Becca	S.P.C.					S.P.C.													
3	FT1911	PA-Becca	S.P.C.	7	26	19	65	S.P.C.													
4	FT1911	PA-Beccafreddo	P.P.C.	7	100	19	95	P.P.C.													
5	FT1911	PA-Indipendenza	A.P.C.	16	90	30	92	A.P.C.													
6	FT1911	PA-Castelluccio	P.P.C.	11	90	27	89	P.P.C.													
7	FT1911	PA-Di Iblani	P.P.C.	26	70	34	89	P.P.C.													
8	FT1911	Villa Tiberi	P.P.C.					P.P.C.													
Zona IT1912 Agglomerato di Catania																					
9	FT1912	CT-Oveste/Catella <sup>(1)</sup>	S.P.C.					S.P.C.													
10	FT1912	CT-Viale Vittorio Veneto	P.P.C.	9	70	27	98	P.P.C.													
11	FT1912	CT-Piazza Giovanni	P.P.C.	9	70	22	82	P.P.C.													
12	FT1912	Intergoverno	S.P.C.	7	70	20	89	S.P.C.													
Zona IT1913 Agglomerato di Messina																					
13	FT1913	ME-Beccoda	P.P.C.	8	70	22	86	P.P.C.													
14	FT1913	ME-Villa Dante	P.P.C.	7	70	20	82	P.P.C.													
Zona IT1914 Aree Industriali																					
15	FT1914	Durfo/Enopolis <sup>(1)</sup>	A.L.C.	25	70	32	86	A.L.C.	15	87											
16	FT1914	Gela-Ex Alamyco	A.L.C.					A.L.C.													
17	FT1914	Gela-Tirreno	P.L.C.					P.L.C.													
18	FT1914	Gela-Tirreno	S.L.C.	3	70	25	84	S.L.C.													
19	FT1914	Gela-Tirreno	S.L.C.	3	70	21	83	S.L.C.													
20	FT1914	Gela-Casale Soprano	X					X													
21	FT1914	Gela-Via Venezia	A.L.C.	12	70	26	25	X													
22	FT1914	Nicosia	A.L.C.	12	70	37	26	X													
23	FT1914	Barentino/Bazzano/Orto	A.L.C.					A.L.C.													
24	FT1914	Pizzolungo/Mela	A.L.C.	7	70	19	88	A.L.C.													
25	FT1914	Pizzolungo/Mela	A.L.C.	11	70	20	81	A.L.C.													
26	FT1914	Adia-Mirafiori <sup>(1)</sup>	A.L.C.	11	70	20	16	A.L.C.													
27	FT1914	Adia-Piazza del Male <sup>(1)</sup>	A.L.C.	6	70	16	99	A.L.C.													
28	FT1914	Adia-S. Filippo del Mare <sup>(1)</sup>	A.L.C.	7	70	20	99	A.L.C.													
29	FT1914	S. Lucia del Mare	A.L.C.	4	70	20	20	A.L.C.													
30	FT1914	Pizzolungo/Mela	A.L.C.	7	70	17	99	A.L.C.													
31	FT1914	Adia-Imperia	A.L.C.	7	70	17	99	A.L.C.													
32	FT1914	RG-Campio Adelfica	A.L.C.					A.L.C.													
33	FT1914	RG-Villa Archimede	A.L.C.					A.L.C.													
34	FT1914	Pozzallo	A.L.C.					A.L.C.													
35	FT1914	Agropoli	S.L.C.	4	70	18	89	X													
36	FT1914	Agropoli	S.L.C.	4	70	17	89	X													
37	FT1914	Vicini/Beverone	A.L.C.	6	70	17	85	X													
38	FT1914	Prato	S.L.C.	7	70	22	88	X													
39	FT1914	SR-Casale S. Giovanni	S.L.C.	5	70	22	88	X													
40	FT1914	SR-Acquafreddo	A.L.C.					A.L.C.													
41	FT1914	SR-Pantheon	A.L.C.	5	70	21	87	X													
42	FT1914	SR-Spectri	A.L.C.	13	70	25	84	X													
43	FT1914	SR-Tarso	A.L.C.	35	70	34	96	X													
44	FT1914	Scarpata	A.L.C.					A.L.C.													
Zona IT1915 Aree Urbane																					
45	FT1915	AG-Casini	N	P.O.C.				P.O.C.													
46	FT1915	AG-Moscarato <sup>(1)</sup>	N	P.O.C.				P.O.C.													
47	FT1915	AG-Asse <sup>(1)</sup>	N	S.O.C.	6	70	17	76	S.O.C.	6	97										
48	FT1915	Lampidara	N	S.O.C.				P.O.C.													
49	FT1915	Lampidara	N	P.O.C.	7	70	14	88	P.O.C.												
50	FT1915	Lampidara	N	P.O.C.	7	70	14	88	P.O.C.												
51	FT1915	Trapani	N	P.O.C.	6	70	19	96	P.O.C.												
52	FT1915	Casale P.V. Ferrimaria Marina/Caltanissetta	N	P.O.C.				A.D.C.													
53	FT1915	Salemi/Salemi-Rufano	N	P.O.C.				A.D.C.													

**Legenda:**

- N Stazione prevista nel Programma di Valutazione da realizzare
- A Analisi da implementare come previsto dal Programma di Valutazione
- 1) Valore Obiettivo (120 µg/mc come Max. delle media mobile trascinate di 8 ore al giorno) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg. 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 25 per anno civile
- 2) Segna di Informazione (180 µg/mc come media oraria) ai sensi del D. Leg. 155/10
- 3) Segna di Allarme (240 µg/mc come media oraria) ai sensi del D. Leg. 155/10
- 4) Segna di Allarme (125 µg/mc come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg. 155/10 - numero di superamenti consentiti n. 24
- 5) Segna di Allarme (500 µg/mc come media oraria per tre ore consecutive) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg. 155/10
- 6) Segna di Allarme (1000 µg/mc come media oraria) per la protezione della salute umana ai sensi del D. Leg. 155/10
- 7) Valore Limite (400 µg/mc come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 8) Valore Limite (125 µg/mc come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 9) Valore Limite (125 µg/mc come media oraria) ai sensi del D. Leg. 155/10
- 10) Valore Limite (100 µg/mc come media oraria) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 11) Valore Limite (40 µg/mc come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 12) Valore Limite (40 µg/mc come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 13) Valore Limite (10 µg/mc come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 14) Valore Limite (10 µg/mc come media annuale) da non superare nell'anno civile ai sensi del D. Leg. 155/10
- 15) Stazione esistente - monitoraggio è assicurato con l'acquisto di un Laboratorio Mobile di Arpa Sicilia dato attivazione giugno 2016
- 16) Stazione esistente - monitoraggio è assicurato con l'acquisto di un Laboratorio Mobile di Arpa Sicilia dato attivazione febbraio 2017
- 17) Livello sicuro per la protezione della vegetazione (10 µg/mc come media annua)