

I dati presenti sono solo dati Validi e quindi in corrispondenza ad un dato invalido è presente il record, ma un valore null nei campi temperatura, acidità, conducibilità, n° bascule e mm di pioggia.

Per i dati relativi alla direzione del vento a settori il formato del record è il seguente:

Cabina	Data	Ora	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S		SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW	
			%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed	%	Vmed
Bellolampo	1-gen-04	1	0	3,5	0	2,7	0	0	0	2,4	0	2,8	0	2,9	0	2,9	0	3,3	0	3	1	4,8	6	5,6	46	6,6	38	6,5	7	5,8	2	4,6	0	4,1
Bellolampo	1-gen-04	2	0	3,9	0	3,1	0	0	0	3,3	0	2,2	0	0	0	0	2,7	0	3,7	1	4,3	5	5,2	37	6,4	44	6,4	8	5,2	2	4,6	1	4,2	
Bellolampo	1-gen-04	3	0	2,3	0	1,9	0	0	0	3,1	0	0	0	1,5	0	0	2,1	0	2,7	1	3,9	5	4,6	41	5,4	42	5,5	8	4,7	2	3,8	1	3,4	
Bellolampo	1-gen-04	4	0	3,3	0	1,8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2,1	0	3,5	0	3,6	1	4,1	4	5,1	36	6,4	45	6,1	9	5	2	4,1	0	3,6
Bellolampo	1-gen-04	5	0	2,7	0	2,6	0	3,3	0	2,7	0	2,2	0	2,4	0	1,4	0	2,5	0	2,3	1	3,8	4	4,4	31	5,8	48	5,8	11	4,8	3	3,7	1	3,1
Bellolampo	1-gen-04	6	1	3	0	2,1	0	2,5	0	2,1	0	2	0	2	0	1,8	0	3,2	1	3,3	1	3,3	4	4,7	25	6,2	42	6,3	16	5	5	4,2	2	3,8
Bellolampo	1-gen-04	7	1	3,4	0	2,7	0	2,4	0	1,2	0	2,1	0	2,1	0	2,3	0	2,8	0	3,5	1	4	5	4,6	22	5,7	43	5,9	18	5,2	5	4,5	2	4,2
Bellolampo	1-gen-04	8	2	2,9	0	3	0	2,7	0	1,3	0	2	0	2,1	0	1,7	0	2,5	1	3,2	2	3,5	6	3,9	18	4,8	39	5,2	20	4,9	7	4	3	3,6
Bellolampo	1-gen-04	9	1	2,6	0	2,4	0	1,7	0	2,1	0	1,8	0	2,6	0	1,7	0	2,9	1	2,6	2	3,1	5	3,8	24	4,6	41	4,9	18	4,5	5	3,6	2	2,9
Bellolampo	1-gen-04	10	2	1,9	0	1,5	0	0,7	0	1,1	0	2	0	1,1	0	1	0	1,4	1	1,8	2	2,4	6	2,8	24	3,5	38	3,6	16	3,3	6	2,7	3	2,4
Bellolampo	1-gen-04	11	2	2,1	0	1,2	0	1,3	0	1,6	0	1,7	0	1,3	0	1,4	0	1	0	2,4	1	3,3	3	3,7	20	4,7	39	4,5	19	4	8	3,4	3	2,8
Bellolampo	1-gen-04	12	2	2,3	0	2,4	0	1,5	0	1,7	0	1	0	1,3	0	1,5	0	1,6	0	1,6	1	2,1	3	2,8	12	3,3	24	3,9	35	4,1	18	4	5	3,1
Bellolampo	1-gen-04	13	1	3,4	0	3,6	0	2,1	0	0	0	0,8	0	1,7	0	2	0	2,9	1	2,9	0	3,3	2	3,7	7	4,4	16	4,9	36	5,6	29	6,1	4	4,9
Bellolampo	1-gen-04	14	2	3,9	0	3,7	0	3	0	2,4	0	2,4	0	2,1	0	2,5	0	2,9	1	3,2	2	4,3	5	4,8	17	5,7	39	6,2	23	6	8	5,6	3	4,8
Bellolampo	1-gen-04	15	1	3,4	0	3,1	0	2,7	0	3	0	3,2	0	4,1	0	3,2	0	3	0	3,7	1	4,1	4	4,8	26	6,2	43	6,4	15	5,4	5	5	2	4
Bellolampo	1-gen-04	16	1	3,2	0	3,5	0	1,8	0	1,7	0	3,1	0	3,1	0	3,4	0	2	1	3	2	3,6	5	4,6	30	5,6	40	5,7	14	4,8	5	4,1	2	3,7
Bellolampo	1-gen-04	17	2	2,6	0	3,1	0	0,9	0	2,3	0	2,1	0	2,1	0	1,4	0	2,3	0	2,4	2	3	4	4,8	23	5,9	30	5,3	22	4,6	9	4,2	5	4
Bellolampo	1-gen-04	18	23	6,1	4	5,3	1	4,9	0	3,3	0	2,3	0	2	0	3	0	2,4	0	2,6	1	3,3	4	4,6	10	4,9	15	5	15	4,8	13	4,8	13	6,1

Per ogni record è riportato la percentuale delle occorrenze (%) e la velocità media (Vmed) per ciascuno dei 16 settori. Ogni settore ha un'ampiezza di 22,5° e ciascuna direzione ne è la bisettrice: per esempio il settore N si intende da 348.15° a 11.25°.

Nome	Indirizzo	Tipo	Ubicazione	Caratteristiche
Boccadifalco	Presidio Ospedaliero "Casa del Sole"	Background suburbano	Posizionata all'interno del parco del Pr. Osp. su uno spazio a quota 141 m slm; a ovest del centro urbano e sottovento con brezza di mare.	L'area, non essendo direttamente interessata da sorgenti di emissioni di inquinanti costituisce il punto per la misura dell'inquinamento di fondo in area periferica.
Indipendenza	P.zza Indipendenza	Traffico urbano	Posizionata sul margine esterno del marciapiede che delimita il giardino di Piazza Indipendenza lato nord.	La zona è caratterizzata da medio traffico e da frequenti ingorghi dovuti a manifestazioni per la vicinanza delle sedi del Governo Regionale.
Giulio Cesare	P.zza Giulio Cesare	Traffico urbano	Posizionata sul lato del tratto di strada che congiunge Piazza Giulio Cesare con Piazza S. Antonino.	La zona è caratterizzata da intenso traffico veicolare, in particolare autobus urbani ed extraurbani per la vicinanza della stazione ferroviaria Palermo Centrale.
Castelnuovo	P.zza Castelnuovo	Traffico urbano	Posizionata sul lato ovest della piazza nel tratto di marciapiede compreso tra via Dante e via Folengo alle spalle del Palchetto della Musica.	La zona, posta al centro della città, è sede di uffici ed attività commerciali varie. Caratterizzata da traffico sostenuto nelle ore serali e notturne dei fine settimana.
Unità d'Italia	V.le Piemonte	Traffico urbano	Posizionata all'interno del giardino che circonda l'edificio degli uffici comunali per gli Affari Sociali (Ufficio H) sul lato di Via G. Leopardi.	La zona è caratterizzata da alta densità abitativa, e da traffico medio su strada a senso unico di circolazione.
Torrelunga	P.zza Torrelunga	Traffico urbano	Posizionata in piazza Torrelunga in corrispondenza ai numeri civici 7/8.	La zona è caratterizzata da periodici ingorghi per la confluenza di 5 strade che sboccano nella piazza. Il lunedì in una via nelle immediate vicinanze ha luogo un mercatino rionale.
Belgio	V.le Strasburgo ang, V.le Praga	Traffico urbano	Posizionata su una zona antistante il giardino esistente all'incrocio tra via Praga e viale Strasburgo	La zona è caratterizzata da un incrocio stradale di ampia carreggiata con medio traffico e dalla vicinanza di uno svincolo della circonvallazione (via Belgio).
Di Blasi	Viale Regione Siciliana tra via Perpignano e via E. Di Blasi	Traffico urbano	Posizionata su uno spiazzo posto lungo la corsia laterale, direzione Trapani, altezza nr. civico 2059	La zona è caratterizzata da un intenso traffico veicolare, sia leggero che pesante, su strada a quattro corsie dotata di incroci e attraversamenti pedonali semaforizzati.
CEP	Via F. Paladini	Background urbano residenziale	Posizionata nel giardino posto lungo la via Paladini, quartiere S. Giovanni Apostolo (ex CEP) a nord-ovest del centro urbano.	La zona è posta sottovento rispetto alla discarica RU di Bellolampo per venti provenienti dal settore ovest (brezza di monte).
Bellolampo	Discarica Controllata RU di Bellolampo	Meteo	Posizionata su una area della discarica denominata "bonificata" a circa 450 m slm.	La cabina è dotata di strumentazione per la caratterizzazione meteorologica della Piana di Palermo

Parametri rilevati	Stazioni di monitoraggio									
	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Blasi	CEP	Bellolampo
Biossido di zolfo (SO ₂)	☐	☐ ⁽¹⁾	☐	☐	☐ ⁽¹⁾	☐ ⁽¹⁾	☐ ⁽¹⁾	☐	☐	
Acido solfidrico (H ₂ S)									☐	
Ossidi di azoto (NO, NO ₂ , NO _x)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Ossido di carbonio (CO)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Polveri - PM10	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Polveri - PM2,5 (metodo gravimetrico)				☐ ⁽²⁾				☐ ⁽²⁾		
Idrocarburi totali non metanici	☐		☐				☐		☐	
Ozono (O ₃)	☐			☐						
BTX (benzene, toluene, xilene)	☐			☐				☐		
Rumore	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
Temperatura atmosferica	☐			☐						☐
Pressione atmosferica	☐			☐						☐
Umidità relativa	☐			☐						☐
Velocità vento	☐			☐						☐
Direzione vento	☐			☐						☐
Radiazione solare totale	☐			☐						☐
Radiazione solare diffusa	☐									
Quantità pioggia	☐			☐						☐
Acidità pioggia			☐				☐			

Parametri chimici e fisici rilevati dalle varie stazioni (1) fino al 31/08/2006; (2) da set 2006

PARAMETRO RILEVATO	Apparecchiatura				
	Marca	Modello	Principio di funzionamento	Intervallo di misura	Metodo di taratura
Biossido di zolfo	MONITOR LABS	ML9850	Spettroscopia fluorescenza UV	0 - 1310 µg/m ³	Tubo a permeazione
Ossidi di azoto	MONITOR LABS	ML9841A	Chemiluminescenza	NO 0-1230 µg/m ³ NO ₂ , NO _x 0-1880 µg/m ³	Miscela di gas a concentrazione nota di NO in N ₂ e tubo a permeazione di NO ₂
Monossido di carbonio	MONITOR LABS	ML9830	Assorbimento radiazione IR	0 - 100 mg/m ³	Miscela di gas di CO in aria a concentrazione nota
Polveri - fraz. resp. (PM10 - PM2,5)	Environnement	MP101M	Attenuazione raggi □	0-1000 µg/m ³	Filtro campione di riferimento
	ZAMBELLI	Explorer Plus	Campionamento su filtro e analisi gravimetrica	--	--
Idrocarburi totali	PCF Elettronica	R526	Gascromatografia con rivelatore FID	0-10 ppm	Miscela di CH ₄ e C ₃ H ₈ in aria a concentrazioni note
Ozono	MONITOR LABS	ML9812	Assorbimento radiazione UV	0-700 µg/m ³	Generatore di ozono a concentrazione nota
BTX	SRI Instruments	8610C	Gascromatografia con rivelatore PID	--	Miscela di C ₆ H ₆ , C ₇ H ₈ e C ₈ H ₁₀ in azoto a concentrazioni note
Rumore	LARSON DAVIS	LD870	Microfono a condensatore	0 - 115 dB	Generatore di suono di intensità nota (114 dB a 1 kHz)
Press. atmosferica	MICROS	BAR 4-20	Semiconduttore	800-1100 mbar	--
Temperatura	MICROS	STEP 4-20	Termoresistenza	-30 +60 °C	--
Umidità relativa	MICROS	SRH 4-20	Trasduttore capacitivo	0 -100 %	--
Velocità vento	MICROS	SVV 4-20	Anemometro a 3 coppe (trasduttore magnetico)	0 - 50 m/s	--
Direzione vento	MICROS	SDV 4-20	Banderuola con potenziometro	0 - 360°	--
Radiazione solare	MICROS	SOL 4-20	Termopila	0 - 1300 W/m ²	--
Pioggia	MICROS	PLUV 4-20	Bascula oscillante	--	--
Acidità pioggia	MICROS	LCPA	Elettrochimico	0 - 14 pH	Soluzioni ad acidità nota

Tipo di apparecchiature installate nelle rete di monitoraggio