
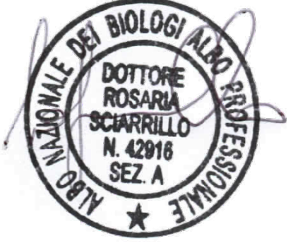


					
2022.CO.001.00.AT.F TOMO 3	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 02/11/2022	Pag. 1

**REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE
COMPONENTE ATMOSFERA
PERIODO ANNO 2022 - FASE CO**

PRIMA CAMPAGNA

TOMO 3

<p align="center">ING. ALBERTO PALOMBARINI</p> 			<p align="center">PROF.SSA ROSARIA SCIARRILLO</p> 		
RESPONSABILE AMBIENTALE			RESPONSABILE SCIENTIFICO		
Data	Rev	Descrizione della Revisione	Preparato	Controllato	Approvato
02/11/2022	A	Emissione	ECOPLAME SRL	PROF.SSA ROSARIA SCIARRILLO	ING. ALBERTO PALOMBARINI

					
2022.CO.001.00.AT.F TOMO 3	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 02/11/2022	Pag. 2

INDICE

8.1	QUARTA CAMPAGNA CO – CAMPIONATORI SEQUENZIALI (POLVERI)	3
8.1.1	Stazione AT-CS-AM-011	3
8.1.2	Stazione AT-CS-CI-003.....	14
8.1.3	Stazione AT-CS-TR-008.....	24
8.1.4	Stazione AT-CS-VI-005.....	36

8.1 PRIMA CAMPAGNA CO – CAMPIONATORI SEQUENZIALI (POLVERI)

8.1.1 Stazione AT-CS-AM-011

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000) - FASE: CO

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI 1° CAMPAGNA CO 2022

Ubicazione:	Località Lista (Amendolara)– Scuola Elementare
Codice della stazione	AT-CS-AM-011
WBS di riferimento	Galleria Art. Amendolara 1 - Galleria Art. Amendolara 2
Periodo di misura	Dal 10/09/2022 al 27/09/2022
Numero ore registrate	432 h
Numero di giorni di registrazione	18 gg
Coordinate Stazione UTM (WGS84)	636871.104 m E
	4422510.188 m N
Tecnico di campo	Somma - Tagle

LOCALIZZAZIONE DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



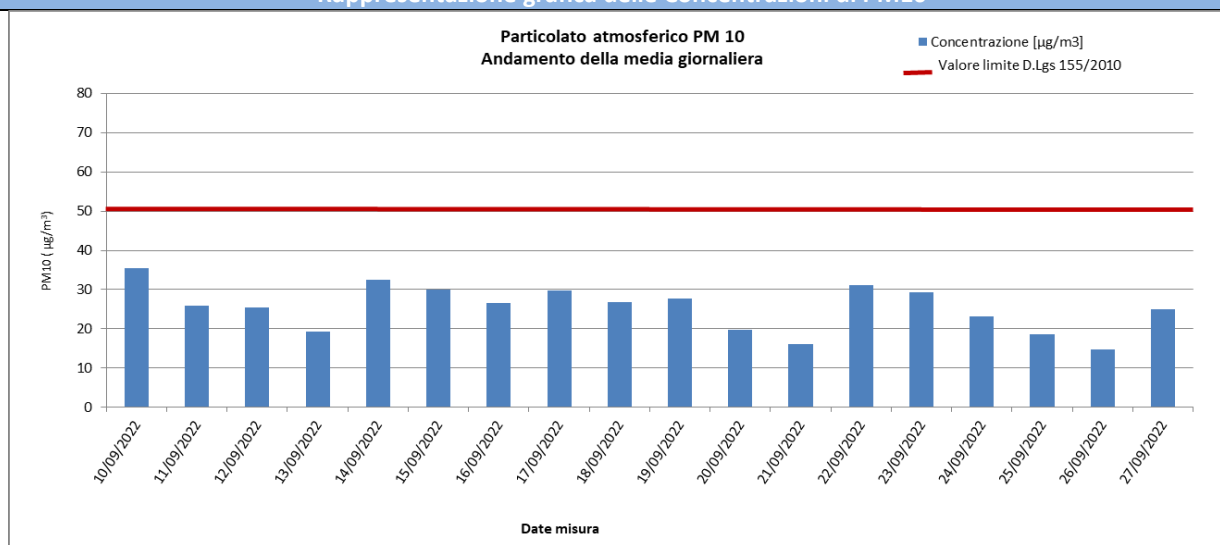
FONTI DI EMISSIONE (descrizione dell'intorno dell'area)

La stazione di monitoraggio è stata collocata su un'area adiacente alla scuola elementare situata in località Lista (Amendolara). Le principali fonti di emissione sono dovute alle attività agricole svolte nei terreni limitrofi e al traffico veicolare della vicina arteria stradale SP266.

PM10

Concentrazioni PM10				
Data Campionamento	Rapporto di Laboratorio	Risultati di laboratorio [µg]	Concentrazione [µg/m ³]	Note
10/09/2022	4976/2022	---	35,5	---
11/09/2022	4977/2022	---	25,8	---
12/09/2022	4978/2022	---	25,4	---
13/09/2022	4979/2022	---	19,2	---
14/09/2022	4980/2022	---	32,5	---
15/09/2022	4981/2022	---	29,9	---
16/09/2022	4982/2022	---	26,5	---
17/09/2022	4983/2022	---	29,7	Pioggia > 1,00 mm
18/09/2022	4984/2022	---	26,7	---
19/09/2022	4985/2022	---	27,7	---
20/09/2022	4986/2022	---	19,7	---
21/09/2022	4987/2022	---	16	---
22/09/2022	4988/2022	---	31,2	---
23/09/2022	4989/2022	---	29,2	---
24/09/2022	4990/2022	---	23,2	---
25/09/2022	4991/2022	---	18,5	---
26/09/2022	4992/2022	---	14,8	Pioggia > 1,00 mm
27/09/2022	4993/2022	---	25	---
Minimo			14,8	---
Massimo			35,5	---
Media			25,4	---

Rappresentazione grafica delle Concentrazioni di PM10



Risultati analisi

Dallo studio dei dati derivanti dal monitoraggio della stazione AT-CS-AM-011 si evince che le polveri PM10, nei 18 giorni di monitoraggio, si sono diffuse con una concentrazione media pari a **25,4 µg/m³**. Il massimo valore di concentrazione, pari a **35,5 µg/m³**, è stato registrato in data 10/09/2022. Il valore limite indicato dalla normativa

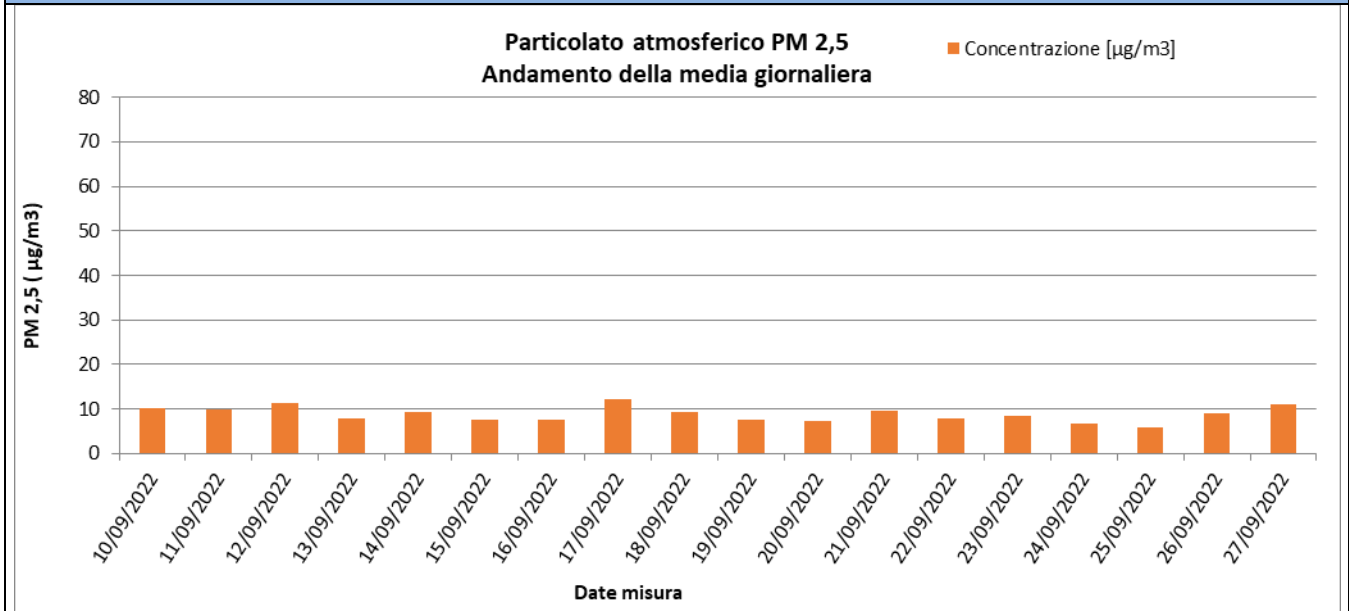
					
2022.CO.011.00.C01. AT-CS-AM-011.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 02/11/2022	Pag. 4

vigente in materia di qualità dell'aria, pari a 50 µg/m³ (All. XI del D.Lgs. 155/2010), non è stato mai superato nell'intervallo di campionamento.

PM2,5

Concentrazioni PM2,5				
Data Campionamento	Rapporto di Laboratorio	Risultati di laboratorio [mg]	Concentrazione [µg/m ³]	Note
10/09/2022	4976/2022	---	10,1	---
11/09/2022	4977/2022	---	9,8	---
12/09/2022	4978/2022	---	11,3	---
13/09/2022	4979/2022	---	7,8	---
14/09/2022	4980/2022	---	9,4	---
15/09/2022	4981/2022	---	7,6	---
16/09/2022	4982/2022	---	7,7	---
17/09/2022	4983/2022	---	12,3	Pioggia > 1,00 mm
18/09/2022	4984/2022	---	9,24	---
19/09/2022	4985/2022	---	7,5	---
20/09/2022	4986/2022	---	7,4	---
21/09/2022	4987/2022	---	9,6	---
22/09/2022	4988/2022	---	7,8	---
23/09/2022	4989/2022	---	8,5	---
24/09/2022	4990/2022	---	6,6	---
25/09/2022	4991/2022	---	5,8	---
26/09/2022	4992/2022	---	9	Pioggia > 1,00 mm
27/09/2022	4993/2022	---	11,2	---
Minimo				5,8
Massimo				12,3
Media				8,8

Rappresentazione grafica delle Concentrazioni di PM_{2,5}



Risultati analisi

Sul punto AT-CS-AM-011 i livelli di polveri inalabili PM_{2,5} hanno evidenziato una concentrazione media, nei 18 gg. di campionamento, pari a **8,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** e un valore massimo di concentrazione pari a **12,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** . I valori campionati non sono stati confrontati con il limite normativo in quanto i campioni raccolti sono relativi a soli 18 gg. di monitoraggio mentre il limite di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ è fissato come media sull'anno civile dei valori giornalieri (All. XI del D.Lgs. 155/2010).

					
2022.CO.011.00.C01. AT-CS-AM-011.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 02/11/2022	Pag. 6

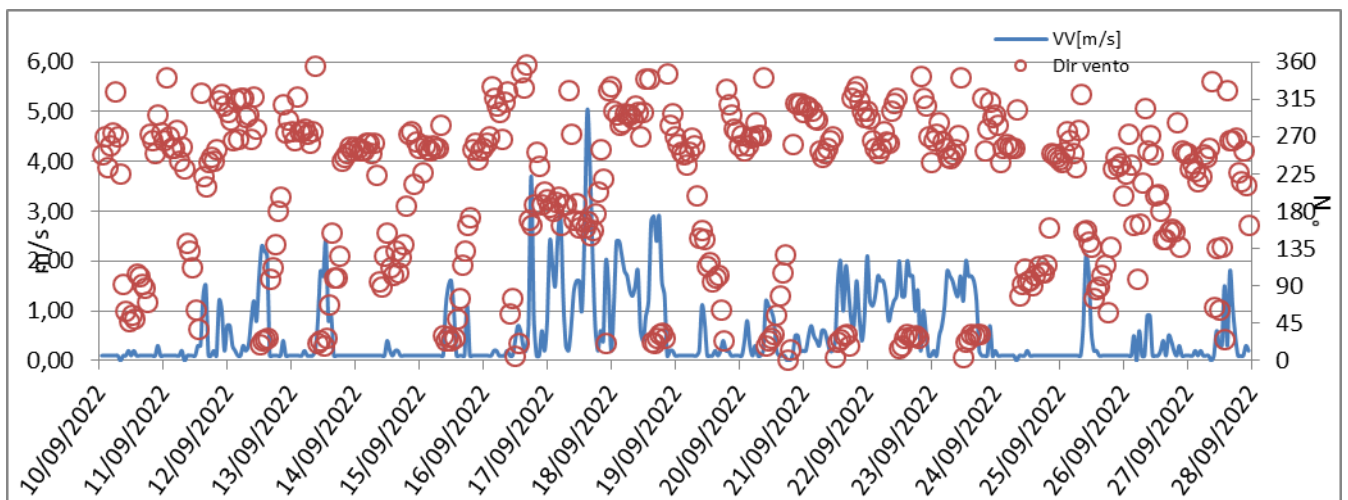
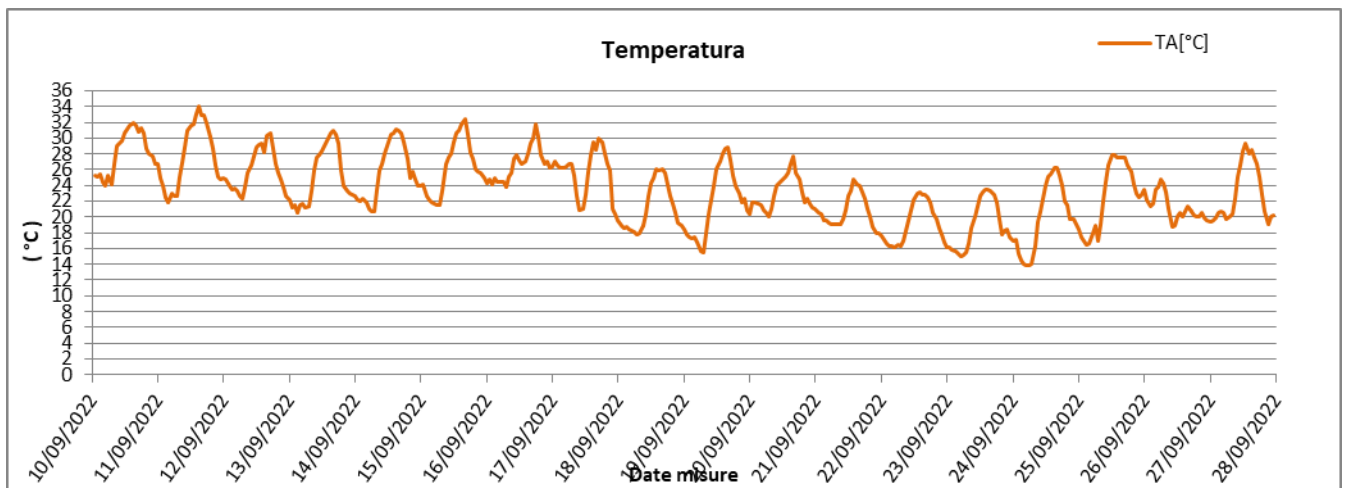
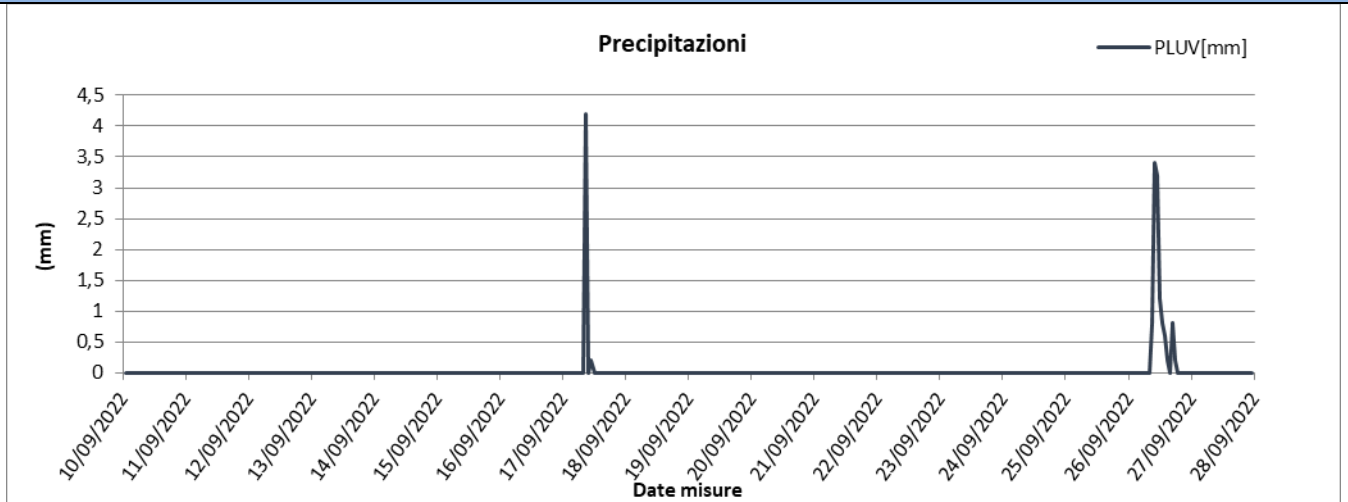
Parametri metereologici

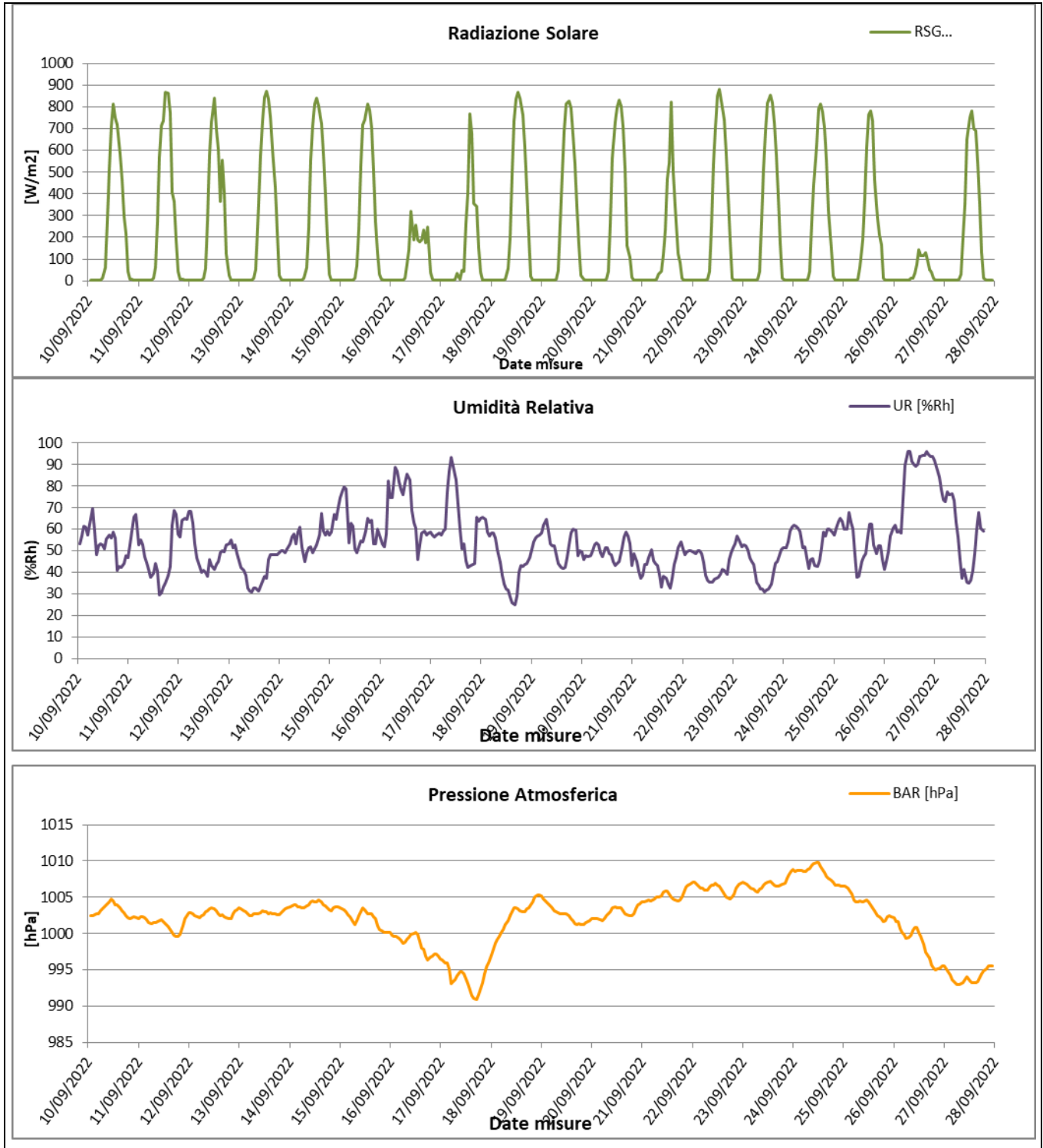
Di seguito è riportata la tabella contenente i valori minimi e massimi e le medie giornaliere dei parametri metereologici monitorati: velocità del vento, temperatura, umidità relativa, radiazione solare globale, pressione atmosferica e pluviometria. Segue la rappresentazione grafica degli andamenti orari dei suddetti parametri.

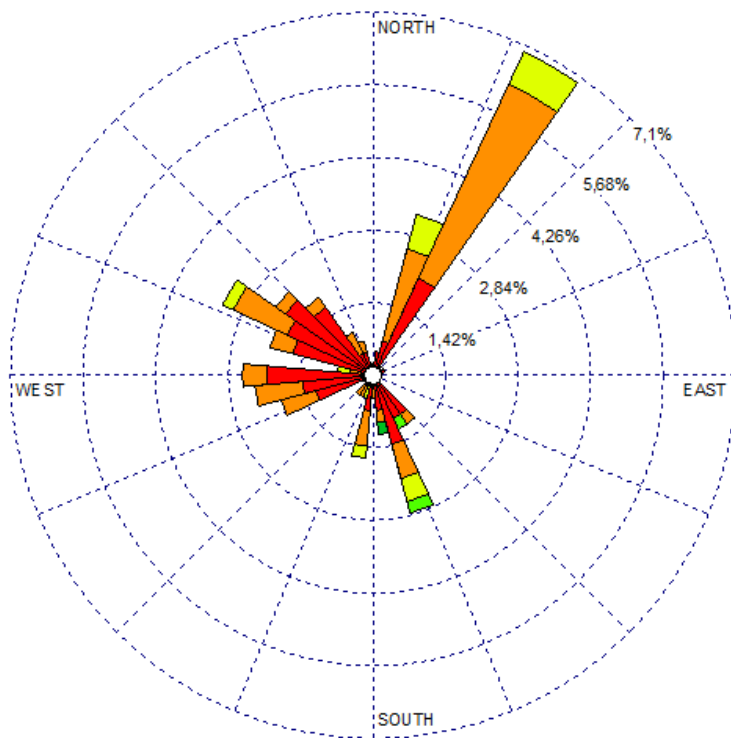
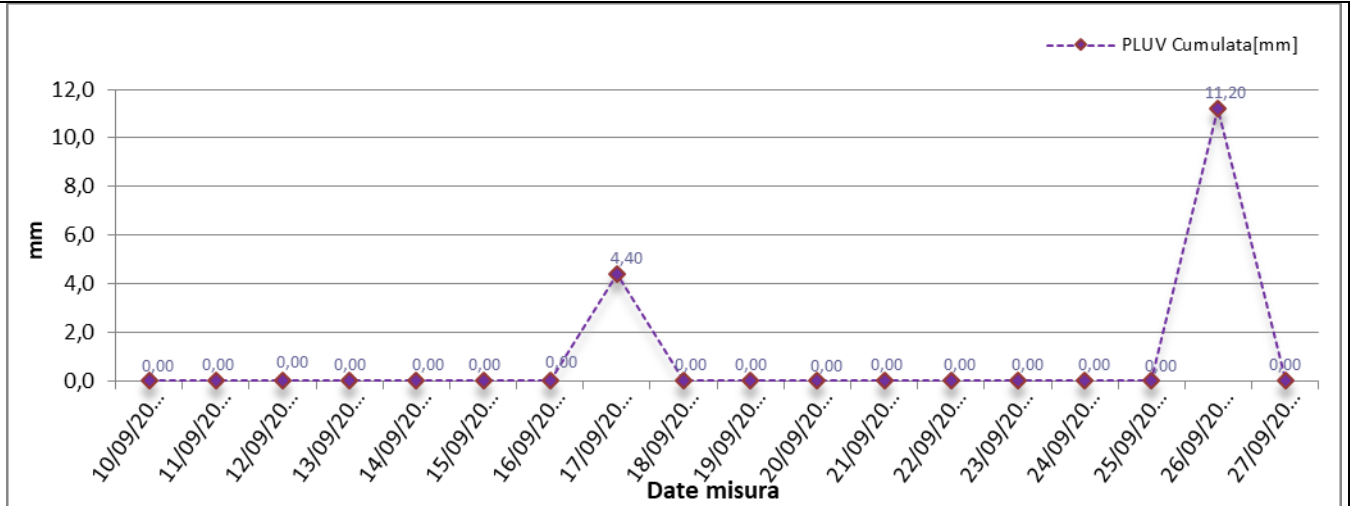
					
2022.CO.011.00.C01. AT-CS-AM-011.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 02/11/2022	Pag. 7

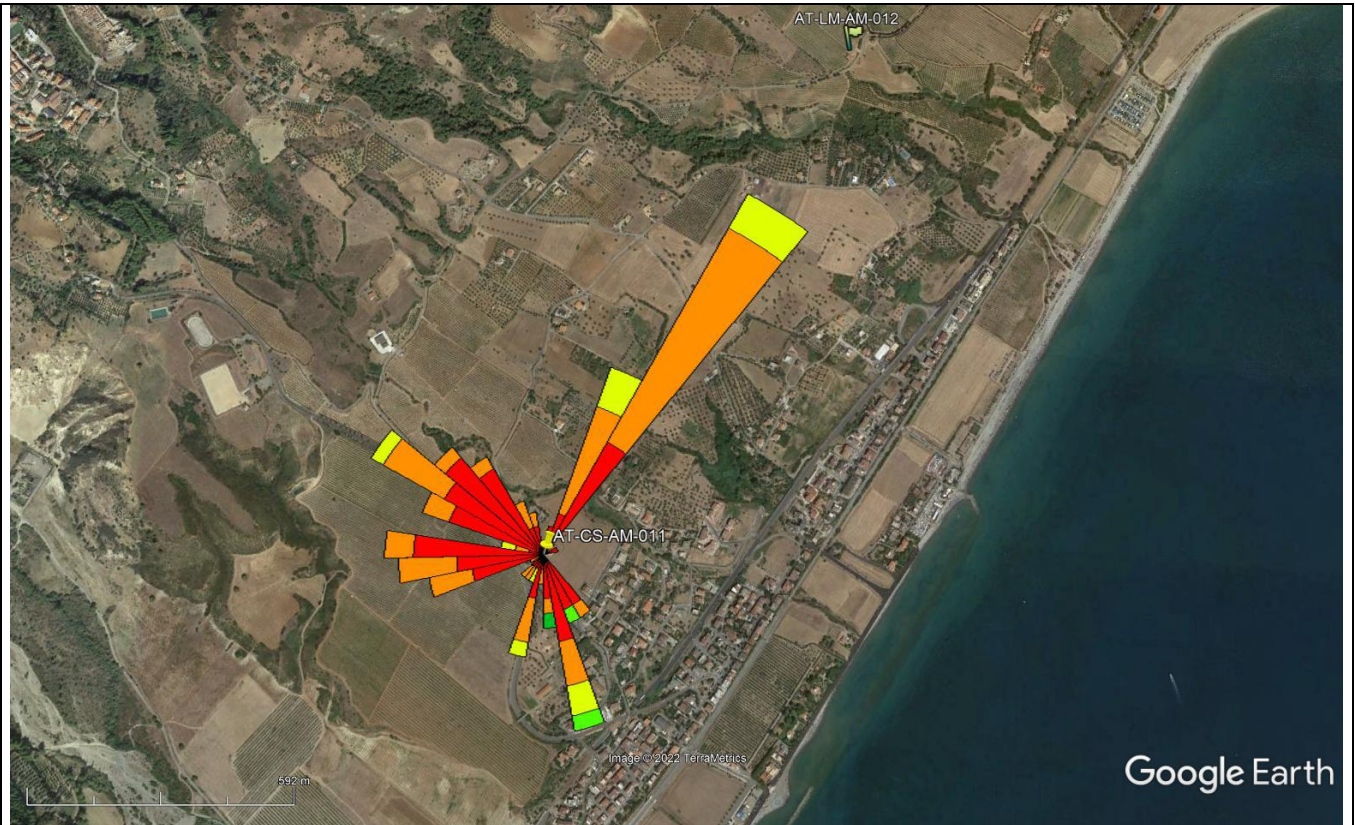
Parametri meteorologici																		
Data	VV (m/s)			TA (°C)			UR[%Rh]			RSG[W/m2]			BAR[hPa]			PLUV[mm/h]		
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX
10/09/2022	0,00	0,11	0,30	23,90	28,15	31,90	41,10	53,56	69,40	5,00	229,40	811,20	1002,00	1003,08	1004,80	0,00	0,00	0,00
11/09/2022	0,00	0,34	1,50	21,90	27,56	34,00	29,30	48,53	68,90	5,00	246,92	865,70	999,60	1001,34	1002,90	0,00	0,00	0,00
12/09/2022	0,10	0,60	2,30	22,10	25,77	30,70	38,10	51,04	68,30	5,00	222,04	838,30	1002,10	1002,78	1003,60	0,00	0,00	0,00
13/09/2022	0,10	0,43	2,40	20,60	25,17	30,90	31,10	41,67	54,80	5,00	261,03	870,70	1002,40	1002,94	1003,70	0,00	0,00	0,00
14/09/2022	0,10	0,13	0,40	20,70	25,76	31,10	45,00	54,16	67,40	5,00	251,04	838,00	1003,20	1003,88	1004,60	0,00	0,00	0,00
15/09/2022	0,10	0,34	1,60	21,50	26,21	32,40	48,90	61,73	79,80	5,00	233,40	814,30	1000,10	1001,95	1003,50	0,00	0,00	0,00
16/09/2022	0,10	0,45	3,70	23,80	26,73	31,70	46,00	68,28	88,80	5,00	96,30	318,60	996,40	998,47	1000,20	0,00	0,00	0,00
17/09/2022	0,20	1,61	5,00	19,60	25,48	30,00	42,20	61,77	93,20	5,00	133,41	767,40	990,90	993,93	997,10	0,00	0,18	4,20
18/09/2022	0,10	1,46	2,90	17,80	21,13	26,10	24,80	44,59	65,30	5,00	254,69	869,00	997,90	1002,51	1005,30	0,00	0,00	0,00
19/09/2022	0,10	0,20	1,10	15,50	21,92	28,90	41,80	52,85	64,50	5,00	238,20	826,10	1001,20	1002,53	1004,80	0,00	0,00	0,00
20/09/2022	0,00	0,35	1,20	20,10	22,98	27,70	43,00	49,65	58,80	5,00	233,84	831,20	1001,80	1002,91	1004,30	0,00	0,00	0,00
21/09/2022	0,20	0,85	2,10	17,60	20,55	24,70	32,50	42,80	54,20	4,90	141,50	822,50	1004,40	1005,29	1007,10	0,00	0,00	0,00
22/09/2022	0,10	1,19	2,00	16,20	19,10	23,10	35,30	43,88	51,40	4,90	252,86	880,20	1004,80	1006,20	1007,10	0,00	0,00	0,00
23/09/2022	0,10	0,96	2,00	15,00	18,94	23,40	31,00	43,70	56,70	4,90	247,93	852,40	1005,70	1006,88	1008,80	0,00	0,00	0,00
24/09/2022	0,00	0,10	0,20	13,90	19,92	26,30	41,90	53,61	61,80	5,00	231,50	811,10	1006,60	1008,26	1009,80	0,00	0,00	0,00
25/09/2022	0,10	0,31	2,10	16,50	22,82	27,90	37,70	54,33	67,60	5,00	196,81	779,30	1001,70	1003,75	1006,50	0,00	0,00	0,00
26/09/2022	0,00	0,26	0,90	18,80	21,10	24,70	44,80	79,90	96,10	5,00	37,52	141,90	995,00	998,40	1001,70	0,00	0,47	3,40
27/09/2022	0,00	0,36	1,80	19,00	23,12	29,30	35,10	60,30	87,40	5,00	228,38	782,60	992,90	994,02	995,50	0,00	0,00	0,00
Periodo di Monitoraggio	VV (m/s)			TA (°C)			UR[%Rh]			RSG[W/m2]			BAR[hPa]			PLUV[mm/h]		
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX
	0,00	0,56	5,00	13,90	23,47	34,00	24,80	53,69	69,69	4,90	207,60	880,20	990,90	1002,17	1009,80	0,00	0,04	4,20

Rappresentazione grafica dei dati meteorologici









L'analisi dei dati restituiti dalla strumentazione e le post-elaborazioni effettuate hanno riportato i seguenti risultati:

I dati meteo sulla stazione di monitoraggio AT-CS-AM-011 sono stati registrati con intervalli orari nel periodo che va dal 10/09/2022 al 27/09/2022.

I dati pluviometrici, durante il periodo di campionamento dal 10/09/2022 al 27/09/2022, indicano la presenza di pioggia > 1 mm in un totale di 2 giorni di monitoraggio, in data 17/09/2022 e 26/09/2022 e un valore max di pioggia giornaliera cumulata pari a 11,20 mm registrato in data 26/09/2022.

Dall'analisi dei dati risulta che la temperatura atmosferica è oscillata tra 13,90°C e 34,00 °C con una media, nei 18 giorni di misura, pari a 23,47 °C.

Il valore medio della velocità del vento, nel periodo di rilievo, è stato di 0,56 m/s; la velocità del vento non ha mai superato i 4,50 m/s, il giorno più ventoso risulta essere il 17/09/2022.

I valori di umidità relativa oscillano tra un minimo di 24,80% ad un massimo di 69,69 % con un valore medio, nel periodo di monitoraggio, pari a 53,69%.

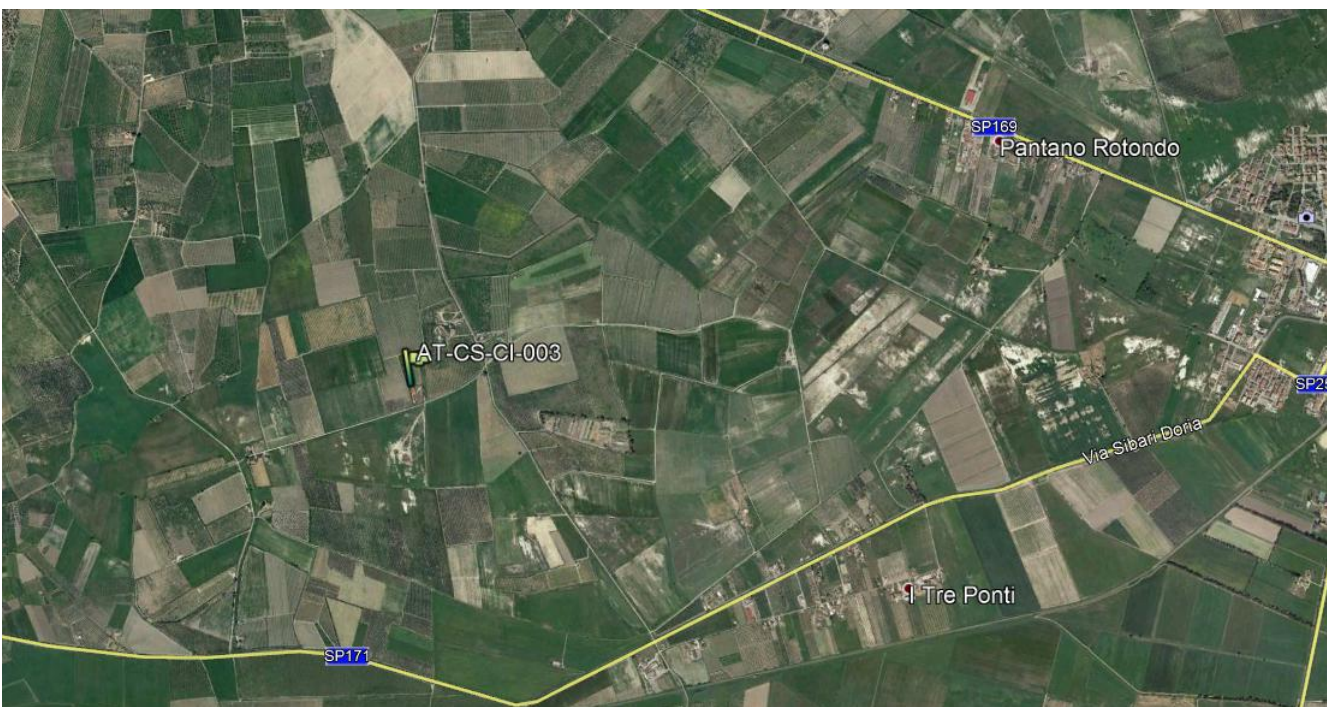
La radiazione solare varia quindi tra 4,90 e 880,20 W/m².

La pressione atmosferica non subisce mai particolari variazioni, raggiunge valori massimi di 1009,80 hPa e minimi pari a 990,90 hPa con una media, per l'intero periodo di monitoraggio, pari a 1002,17 hPa.

Dalla rosa dei venti si evince che la direzione del vento prevalente è NNE (Nord- Nord Est) ed i venti di maggiore intensità sono provenienti da SSE (Sud- Sud Est).

					
2022.CO.003.00.C01. AT-CS-CI-003.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 03/10/2022	Pag. 1

8.1.2 Stazione AT-CS-CI-003

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000) - FASE: CO	
PRESENTAZIONE DEI RISULTATI 1° CAMPAGNA CO 2022	
Ubicazione:	Cassano allo Jonio (CS)
Codice della stazione	AT-CS-CI-003
WBS di riferimento	Corpo Stradale Da Vi Laghi A Vi Raganello
Periodo di misura	Dal 02/08/2022 al 17/08/2022
Numero ore registrate	384 h
Numero di giorni di registrazione	16 gg
Coordinate Stazione UTM (WGS84)	620442.00m E
	4400567.00 m N
Tecnico di campo	Somma - Tagle
LOCALIZZAZIONE DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

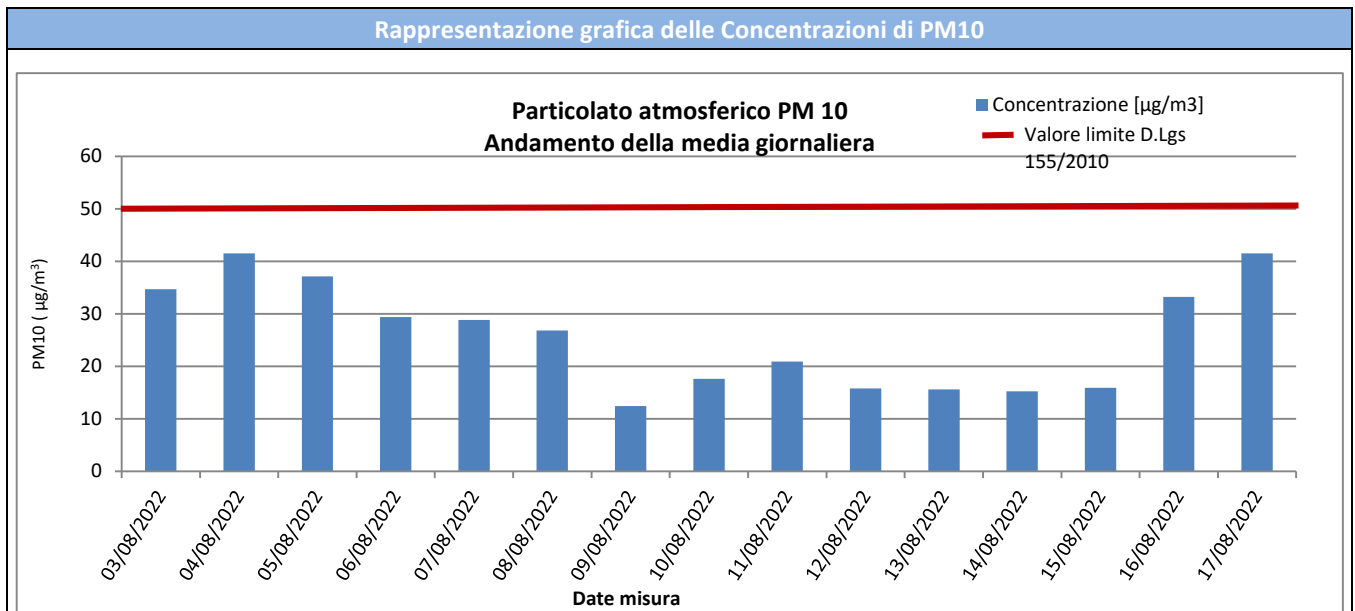


FONTI DI EMISSIONE (descrizione dell'intorno dell'area)

La stazione di monitoraggio è stata collocata su un area adiacente ad una abitazione privata situata in Cassano allo Jonio. Le principali fonti di emissione sono dovute alle attività agricole svolte nei terreni limitrofi.

PM10

Concentrazioni PM10				
Data Campionamento	Rapporto di Laboratorio	Risultati di laboratorio [µg]	Concentrazione [µg/m³]	Note
02/08/2022	---	---		ANNULLATO
03/08/2022	4406/2022	---	34,7	
04/08/2022	4407/2022	---	41,5	
05/08/2022	4408/2022	---	37,1	
06/08/2022	4409/2022	---	29,4	
07/08/2022	4410/2022	---	28,8	
08/08/2022	4411/2022	---	26,8	
09/08/2022	4412/2022	---	12,4	
10/08/2022	4413/2022	---	17,6	
11/08/2022	4414/2022	---	20,9	
12/08/2022	4415/2022	---	15,8	
13/08/2022	4416/2022	---	15,6	
14/08/2022	4417/2022	---	15,2	
15/08/2022	4418/2022	---	15,9	
16/08/2022	4419/2022	---	33,2	
17/08/2022	4420/2022	---	41,5	---
Minimo			12,4	
Massimo			41,5	
Media			25,8	



Risultati analisi

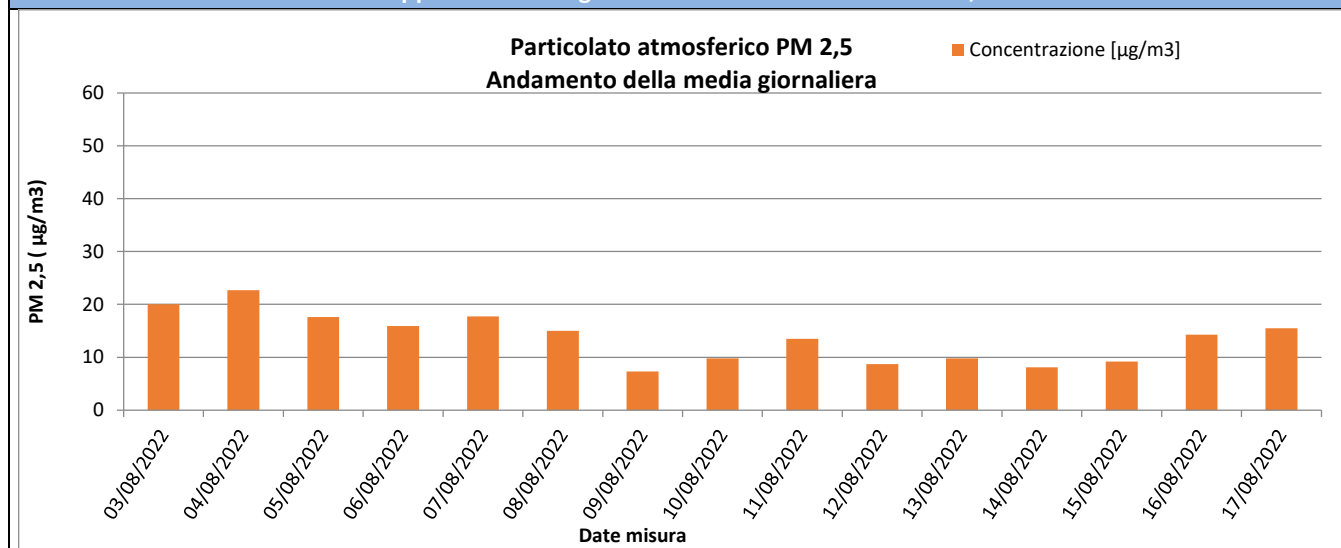
Dallo studio dei dati derivanti dal monitoraggio della stazione AT-CS-CI-003 si evince che le polveri PM10, nei 16 giorni di monitoraggio, si sono diffuse con una concentrazione media pari a **25,8 µg/m³**. Il massimo valore di concentrazione, pari a **41,5 µg/m³**, è stato registrato in data 17/08/2022. Il valore limite indicato dalla normativa vigente in materia di qualità dell'aria, pari a 50 µg/m³ (All. XI del D.Lgs. 155/2010) non è mai stato superato nel periodo di monitoraggio.

					
2022.CO.003.00.C01. AT-CS-CI-003.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 03/10/2022	Pag. 4

PM2,5

Concentrazioni PM2,5				
Data Campionamento	Rapporto di Laboratorio	Risultati di laboratorio [mg]	Concentrazione [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Note
02/08/2022	---	---	---	ANNULLATO
03/08/2022	4421/2022	---	20,0	---
04/08/2022	4422/2022	---	22,7	---
05/08/2022	4423/2022	---	17,6	---
06/08/2022	4424/2022	---	15,9	---
07/08/2022	4425/2022	---	17,7	---
08/08/2022	4426/2022	---	15	---
09/08/2022	4427/2022	---	7,3	---
10/08/2022	4428/2022	---	9,8	---
11/08/2022	4429/2022	---	13,5	---
12/08/2022	4430/2022	---	8,7	---
13/08/2022	4431/2022	---	9,8	---
14/08/2022	4432/2022	---	8,1	---
15/08/2022	4433/2022	---	9,2	---
16/08/2022	4434/2022	---	14,3	---
17/08/2022	4435/2022	---	15,5	---
Minimo				7,3
Massimo				22,7
Media				13,7

Rappresentazione grafica delle Concentrazioni di PM2,5



Risultati analisi

Sul punto AT-CS-CI-003 i livelli di polveri inalabili PM2.5 hanno evidenziato una concentrazione media, nei 16 gg. di campionamento, pari a **13,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** e un valore massimo di concentrazione pari a **22,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** . I valori campionati non sono stati confrontati con il limite normativo in quanto i campioni raccolti sono relativi a soli 16 gg. di monitoraggio mentre il limite di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ è fissato come media sull'anno civile dei valori giornalieri (All. XI del D.Lgs. 155/2010).

					
2022.CO.003.00.C01. AT-CS-CI-003.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 03/10/2022	Pag. 5

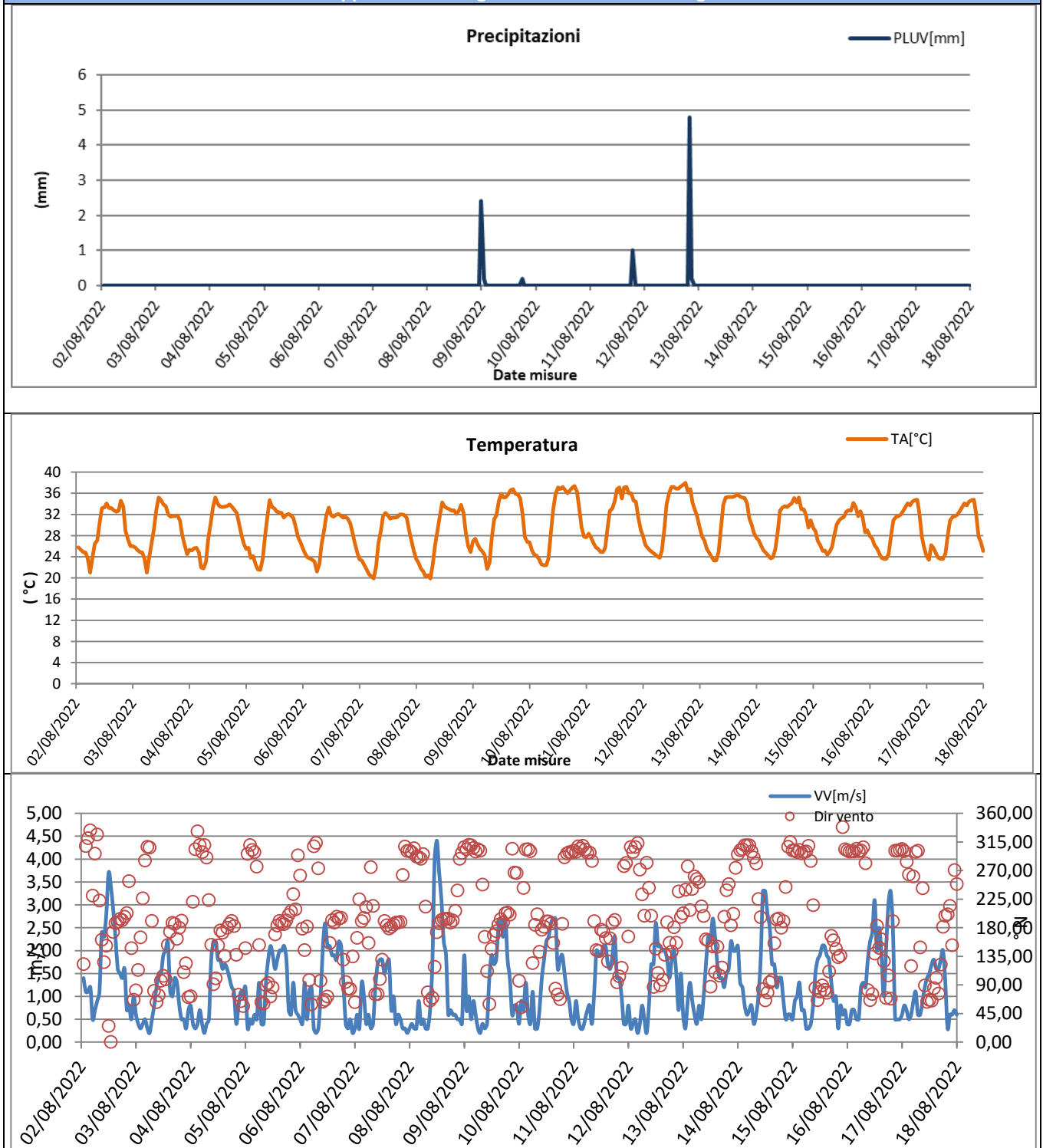
Parametri metereologici

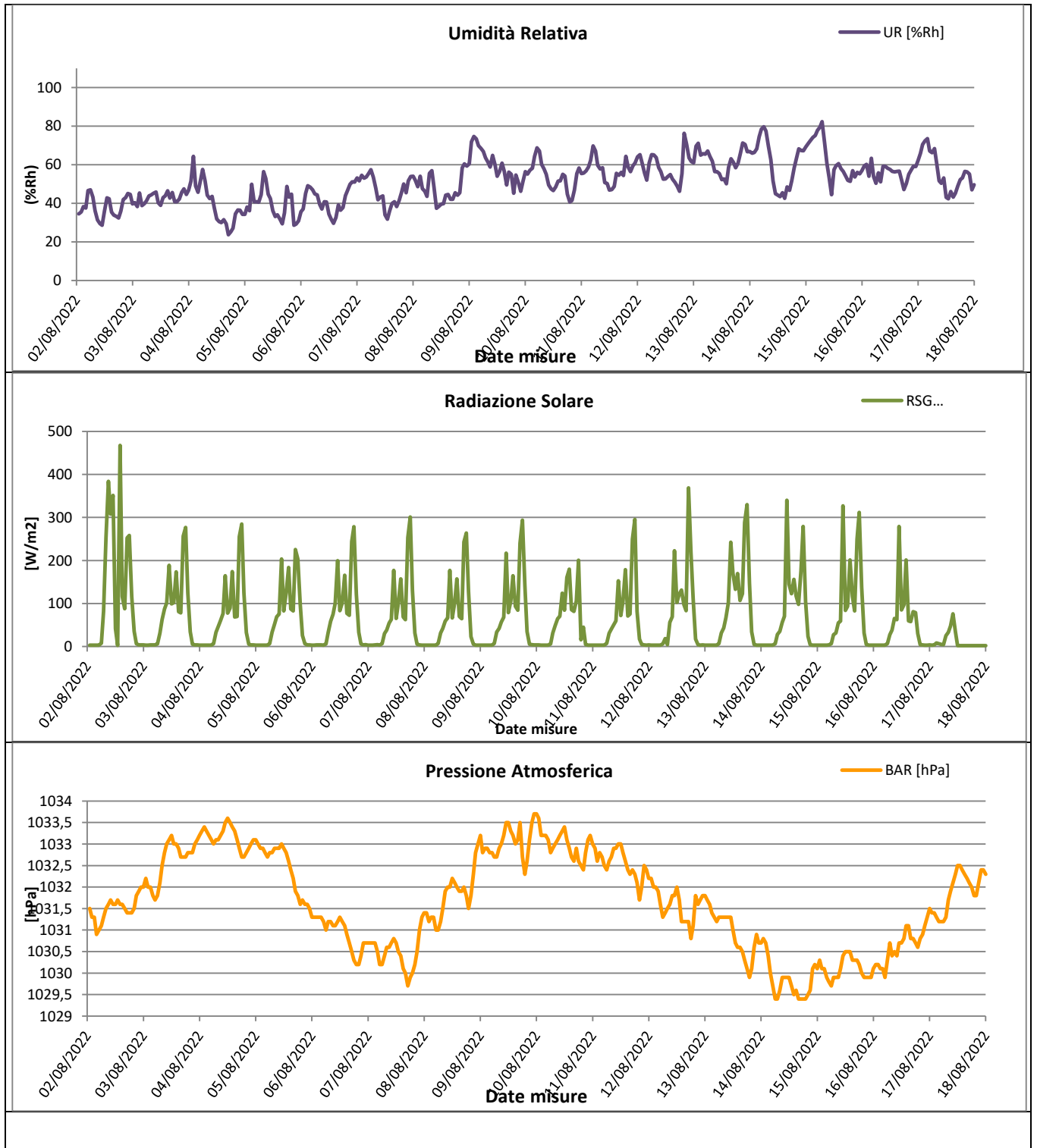
Di seguito è riportata la tabella contenente i valori minimi e massimi e le medie giornaliere dei parametri metereologici monitorati: velocità del vento, temperatura, umidità relativa, radiazione solare globale, pressione atmosferica e pluviometria. Segue la rappresentazione grafica degli andamenti orari dei suddetti parametri.

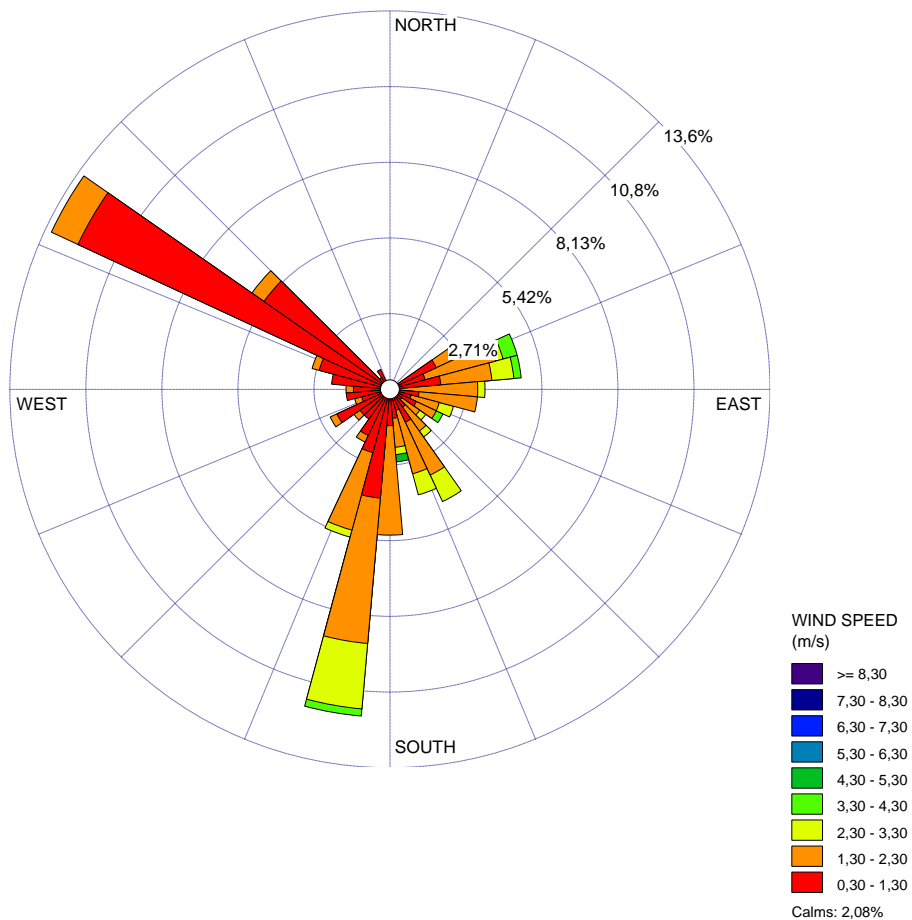
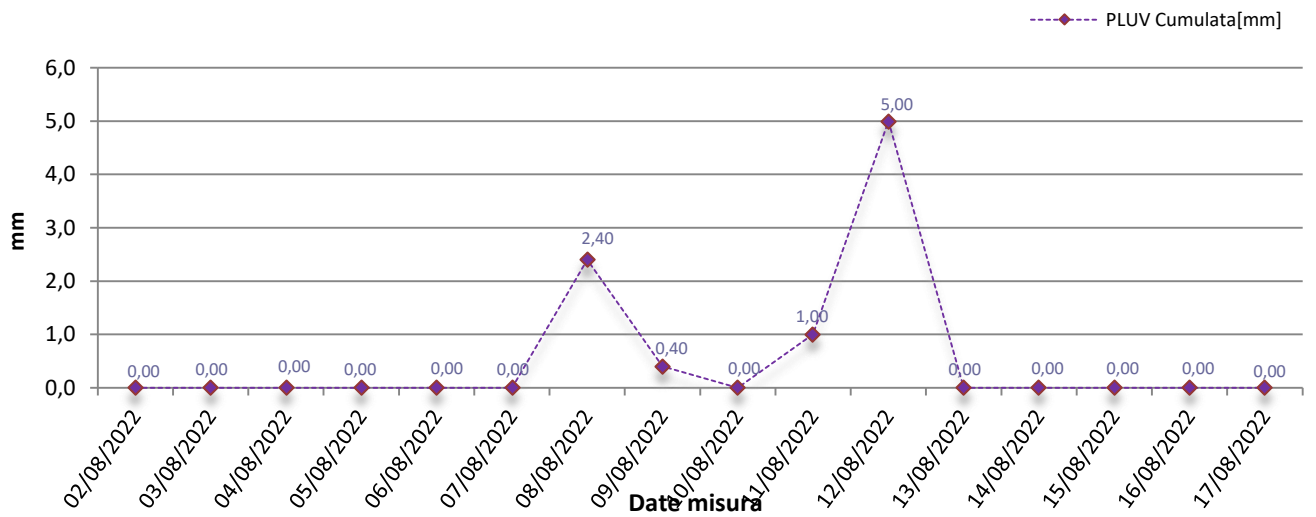
						
2022.CO.003.00.C01. AT-CS-CI-003.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)			Data 03/10/2022 Pag. 6	

Parametri meteorologici																		
Data	VV (m/s)			TA (°C)			UR[%Rh]			RSG[W/m2]			BAR[hPa]			PLUV[mm/h]		
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX
02/08/2022	0,50	1,56	3,70	21,00	28,95	34,60	28,60	38,14	47,00	2,50	116,48	467,40	1030,90	1031,51	1032,00	0,00	0,00	0,00
03/08/2022	0,20	0,92	2,20	21,00	28,71	35,20	38,30	43,02	47,50	3,40	72,30	276,50	1031,70	1032,62	1033,20	0,00	0,00	0,00
04/08/2022	0,20	1,09	2,20	21,80	29,40	35,20	23,70	39,39	64,40	3,20	66,48	284,40	1032,70	1033,15	1033,60	0,00	0,00	0,00
05/08/2022	0,30	1,13	2,10	21,50	28,70	34,70	28,70	39,53	56,40	3,20	66,07	225,70	1031,30	1032,40	1033,00	0,00	0,00	0,00
06/08/2022	0,20	1,17	2,60	21,20	27,94	33,30	29,60	42,17	53,20	3,30	70,14	278,60	1030,20	1030,92	1031,30	0,00	0,00	0,00
07/08/2022	0,20	0,86	1,80	19,90	27,46	32,30	31,80	46,65	57,40	3,20	65,50	301,30	1029,70	1030,49	1031,40	0,00	0,00	0,00
08/08/2022	0,30	1,29	4,40	19,90	28,03	34,30	37,40	48,11	60,40	3,20	63,76	263,70	1031,00	1031,85	1033,20	0,00	0,10	2,40
09/08/2022	0,20	1,17	2,70	21,70	30,59	36,80	45,20	59,49	74,70	3,20	70,61	293,80	1032,30	1033,06	1033,70	0,00	0,02	0,20
10/08/2022	0,30	1,32	2,70	22,40	30,63	37,40	40,70	53,80	68,70	3,10	55,64	200,40	1032,40	1032,99	1033,60	0,00	0,00	0,00
11/08/2022	0,30	1,18	2,30	24,90	31,33	37,20	46,90	57,30	69,80	3,20	63,22	295,20	1031,70	1032,53	1033,00	0,00	0,04	1,00
12/08/2022	0,20	1,23	2,60	23,80	31,70	38,00	46,30	58,54	76,30	3,20	69,17	368,90	1030,80	1031,59	1032,20	0,00	0,21	4,80
13/08/2022	0,30	1,46	2,70	23,30	30,57	35,80	50,10	62,40	71,30	3,10	84,28	329,90	1029,90	1030,90	1031,70	0,00	0,00	0,00
14/08/2022	0,40	1,32	3,30	23,70	30,10	35,20	42,60	60,69	79,70	3,10	74,50	340,00	1029,40	1029,81	1030,80	0,00	0,00	0,00
15/08/2022	0,30	1,06	2,10	24,40	29,43	34,20	44,50	62,14	82,30	3,10	76,89	327,00	1029,70	1030,10	1030,50	0,00	0,00	0,00
16/08/2022	0,40	1,51	3,30	23,60	29,21	34,80	47,10	56,27	63,40	3,20	50,13	279,20	1029,90	1030,65	1031,50	0,00	0,00	0,00
17/08/2022	0,30	1,06	2,00	23,40	29,13	34,80	42,40	55,80	73,50	2,00	11,40	75,90	1031,20	1031,91	1032,50	0,00	0,00	0,00
Periodo di Monitoraggio	VV (m/s)			TA (°C)			UR[%Rh]			RSG[W/m2]			BAR[hPa]			PLUV[mm/h]		
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX
	0,20	1,21	4,40	19,90	29,49	38,00	23,70	51,46	65,38	2,00	67,28	467,40	1029,40	1031,66	1033,70	0,00	0,02	4,80

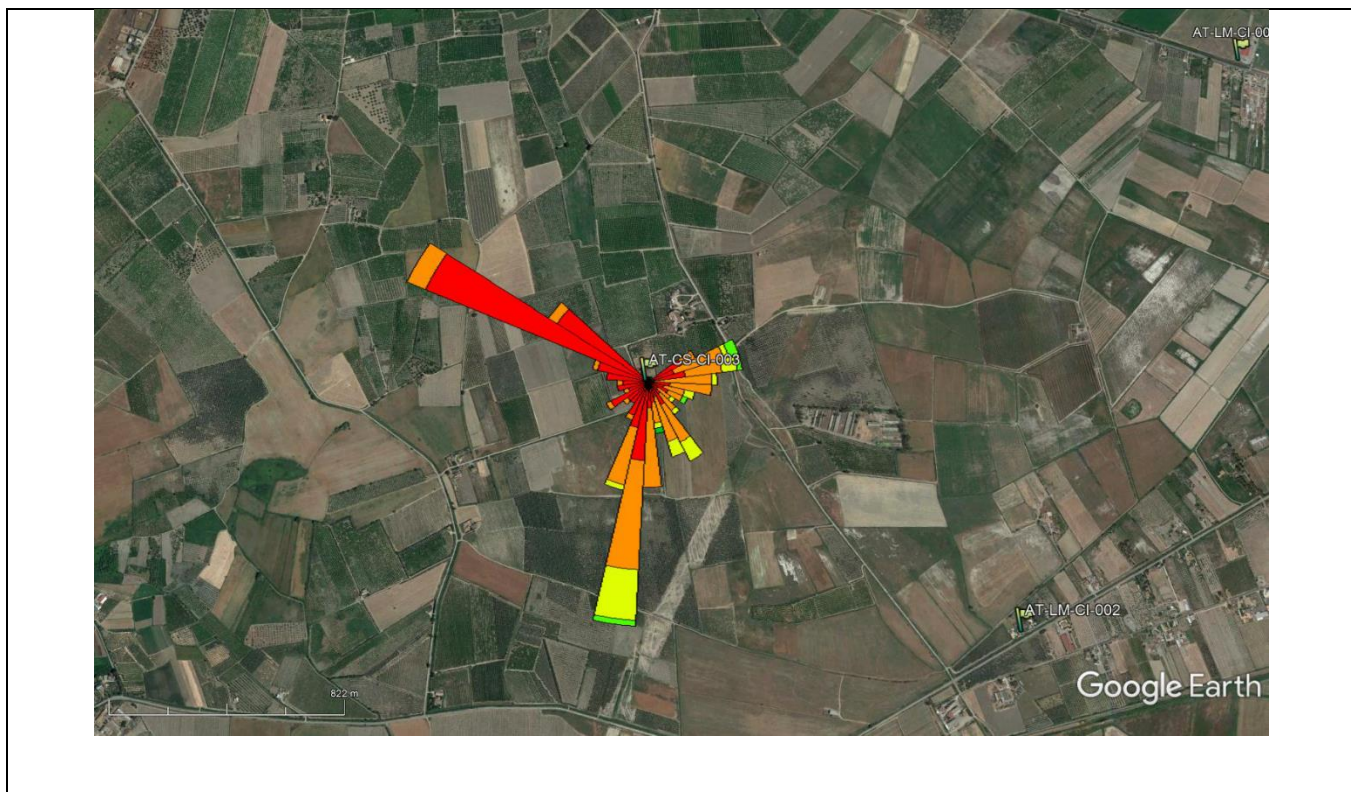
Rappresentazione grafica dei dati meteorologici







					
2022.CO.003.00.C01. AT-CS-CI-003.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 03/10/2022	Pag. 10



Analisi dei dati

L'analisi dei dati restituiti dalla strumentazione e le post-elaborazioni effettuate hanno riportato i seguenti risultati:

I dati meteo sulla stazione di monitoraggio AT-CS-CI-003 sono stati registrati con intervalli orari nel periodo che va dal 02/08/2022 al 17/08/2022.

I dati pluviometrici, durante il periodo di campionamento, indicano la presenza di pioggia > 1,00 mm nei giorni 08/08/2022, 11/08/2022 e 12/08/2022, con un valore max di 4,80 mm/h e un valore massimo di pioggia giornaliera cumulata pari a 5,00 mm registrato in data 12/08/2022.

Dall'analisi dei dati risulta che la temperatura atmosferica è oscillata tra 19,90 °C e 38,00 °C con una media, nei 16 giorni di misura, pari a 29,49 °C.

Il valore medio della velocità del vento, nel periodo di rilievo, è stato di 1,21 m/s; la velocità del vento non ha mai superato i 4,40 m/s, il giorno più ventoso risulta essere il 08/08/2022.

I valori di umidità relativa oscillano tra un minimo di 23,70% ad un massimo di 65,38% con un valore medio, nel periodo di monitoraggio, pari a 51,46%.

La radiazione solare varia tra 2,00 e 467,40 W/m².

La pressione atmosferica non subisce mai particolari variazioni, raggiunge valori massimi di 1033,70 hPa e minimi pari a 1029,40 hPa con una media, per l'intero periodo di monitoraggio pari a 1031,66 hPa.

Dalla rosa dei venti si evince che la direzione del vento prevalente è da ONO (Ovest – Nord Ovest) mentre i venti di maggiore intensità sono provenienti da SSE (Sud – Sud Est).

					
2022.CO.008.00.C01. AT-CS-TR-008.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 02/11/2022	Pag. 1

8.1.3 Stazione AT-CS-TR-008

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000) - FASE: CO	
PRESENTAZIONE DEI RISULTATI 1° CAMPAGNA CO 2022	
Ubicazione:	Via Tommaso Campanella (Trebisacce)– Abitazione privata
Codice della stazione	AT-CS-TR-008
WBS di riferimento	Viadotto Pagliaro - Galleria Nat. Trebisacce - Galleria Art. Pagliaro
Periodo di misura	Dal 09/09/2022 al 26/09/2022
Numero ore registrate	432 h
Numero di giorni di registrazione	18 gg
Coordinate Stazione UTM (WGS84)	631551.00 m E
	4416051.00 m N
Tecnico di campo	Somma - Tagle
LOCALIZZAZIONE DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



					
2022.CO.008.00.C01. AT-CS-TR-008.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 02/11/2022	Pag. 3

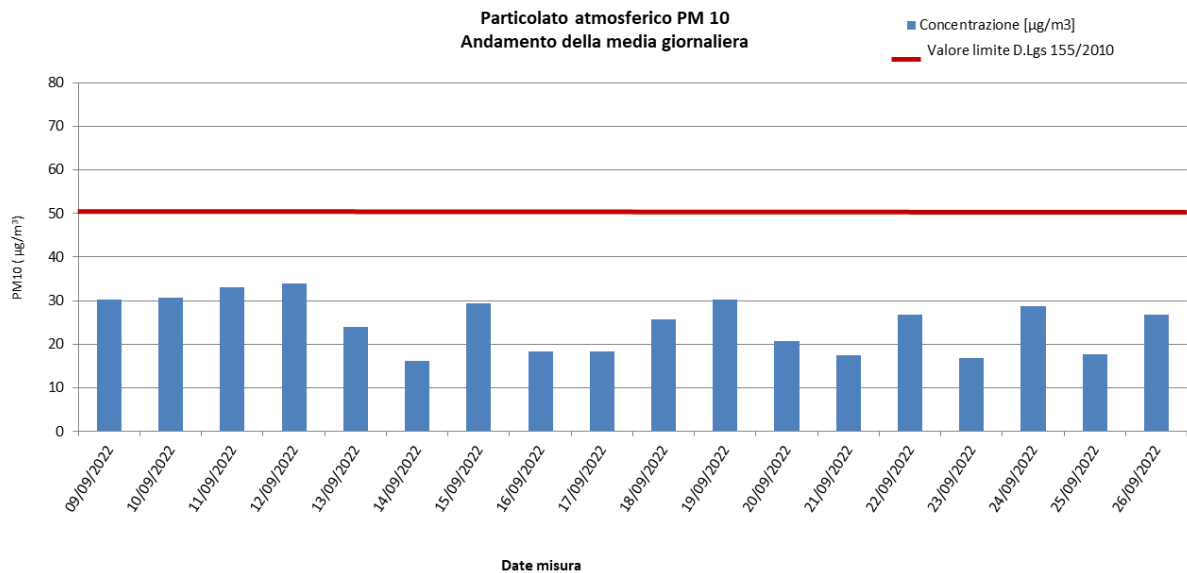
FONTI DI EMISSIONE (descrizione dell'intorno dell'area)

La stazione di monitoraggio è stata collocata su un'area adibita a parcheggio e adiacente all'abitazione privata situata in Via Tommaso Campanella (Trebisacce). Le principali fonti di emissione sono dovute alle attività commerciali svolte nelle aree limitrofe e al traffico veicolare della vicina strada comunale e dai lavori di consolidamento carreggiata sud e nord, imbocco nord galleria Trebisacce.

PM10

Concentrazioni PM10				
Data Campionamento	Rapporto di Laboratorio	Risultati di laboratorio [µg]	Concentrazione [µg/m ³]	Note
09/09/2022	4888/2022	---	30,3	---
10/09/2022	4889/2022	---	30,7	---
11/09/2022	4890/2022	---	33,1	---
12/09/2022	4891/2022	---	33,9	---
13/09/2022	4892/2022	---	23,9	---
14/09/2022	4893/2022	---	16,1	---
15/09/2022	4894/2022	---	29,4	---
16/09/2022	4895/2022	---	18,3	---
17/09/2022	4896/2022	---	18,3	Pioggia > 1,00 mm
18/09/2022	4897/2022	---	25,7	---
19/09/2022	4898/2022	---	30,3	---
20/09/2022	4899/2022	---	20,7	---
21/09/2022	4900/2022	---	17,5	---
22/09/2022	4901/2022	---	26,8	---
23/09/2022	4902/2022	---	16,9	---
24/09/2022	4903/2022	---	28,8	---
25/09/2022	4904/2022	---	17,6	---
26/09/2022	4905/2022	---	26,8	Pioggia > 1,00 mm
Minimo			16,1	
Massimo			33,9	
Media			24,7	

Rappresentazione grafica delle Concentrazioni di PM10



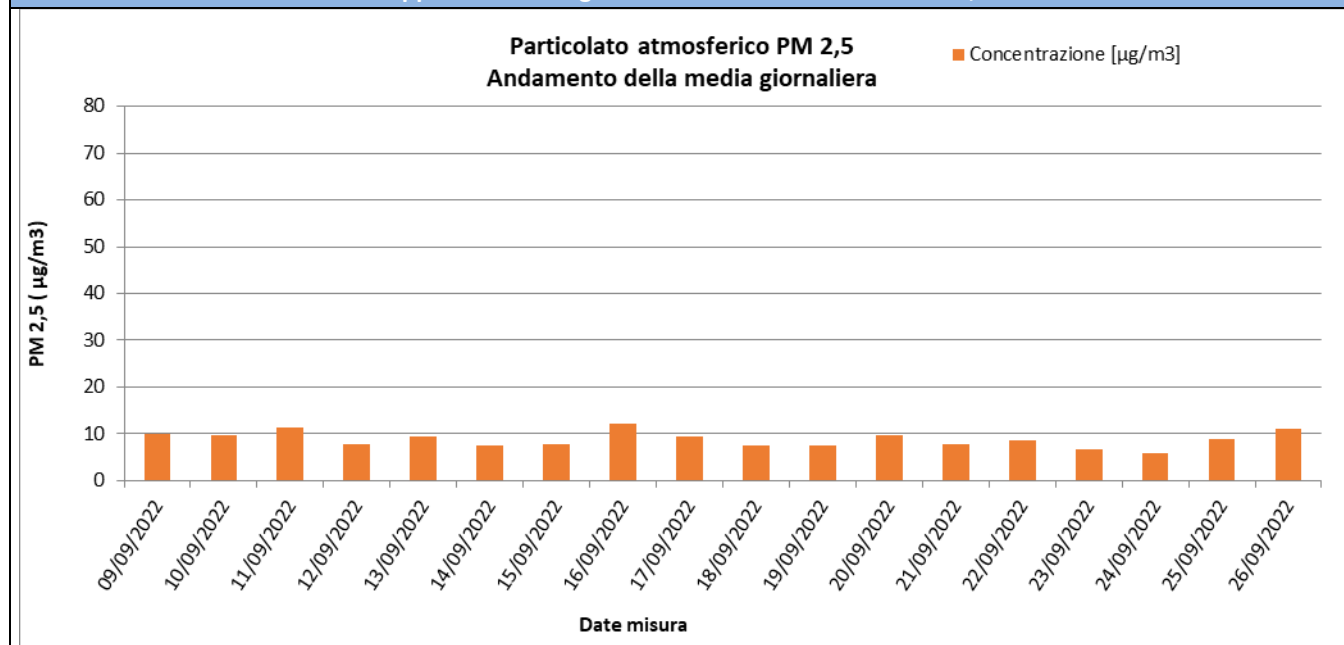
Risultati analisi

Dallo studio dei dati derivanti dal monitoraggio della stazione AT-CS-TR-008 si evince che le polveri PM10, nei 18 giorni di monitoraggio, si sono diffuse con una concentrazione media pari a **24,7 µg/m³**. Il massimo valore di concentrazione, pari a **33,9 µg/m³**, è stato registrato in data 12/09/2022. Il valore limite indicato dalla normativa vigente in materia di qualità dell'aria, pari a 50 µg/m³ (All. XI del D.Lgs. 155/2010), non è stato mai superato nell'intervallo di campionamento.

PM2,5

Concentrazioni PM2,5				
Data Campionamento	Rapporto di Laboratorio	Risultati di laboratorio [mg]	Concentrazione [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Note
09/09/2022	4906/2022	---	10,1	---
10/09/2022	4907/2022	---	9,8	---
11/09/2022	4908/2022	---	11,3	---
12/09/2022	4909/2022	---	7,8	---
13/09/2022	4910/2022	---	9,4	---
14/09/2022	4911/2022	---	7,6	---
15/09/2022	4912/2022	---	7,7	---
16/09/2022	4913/2022	---	12,3	---
17/09/2022	4914/2022	---	9,5	Pioggia > 1,00 mm
18/09/2022	4915/2022	---	7,5	---
19/09/2022	4916/2022	---	7,4	---
20/09/2022	4917/2022	---	9,6	---
21/09/2022	4918/2022	---	7,8	---
22/09/2022	4919/2022	---	8,5	---
23/09/2022	4920/2022	---	6,6	---
24/09/2022	4921/2022	---	5,8	---
25/09/2022	4922/2022	---	9	---
26/09/2022	4923/2022	---	11,2	Pioggia > 1,00 mm
Minimo				5,8
Massimo				12,3
Media				8,8

Rappresentazione grafica delle Concentrazioni di PM2,5



Risultati analisi

Dallo studio dei dati derivanti dal monitoraggio della stazione AT-CS-TR-008 si evince che le polveri PM2,5 nei 18 giorni di monitoraggio, si sono diffuse con una concentrazione media pari a **8,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** . Il massimo valore di concentrazione, pari a **12,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , è stato registrato in data 16/09/2022. I valori campionati non sono stati confrontati con il limite normativo in quanto i campioni raccolti sono relativi ai soli 18 giorni di monitoraggio mentre il limite di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ è fissato come media sull'anno civile dei valori giornalieri (All. XI del D.Lgs 155/2010).

					
2022.CO.008.00.C01. AT-CS-TR-008.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 02/11/2022	Pag. 6

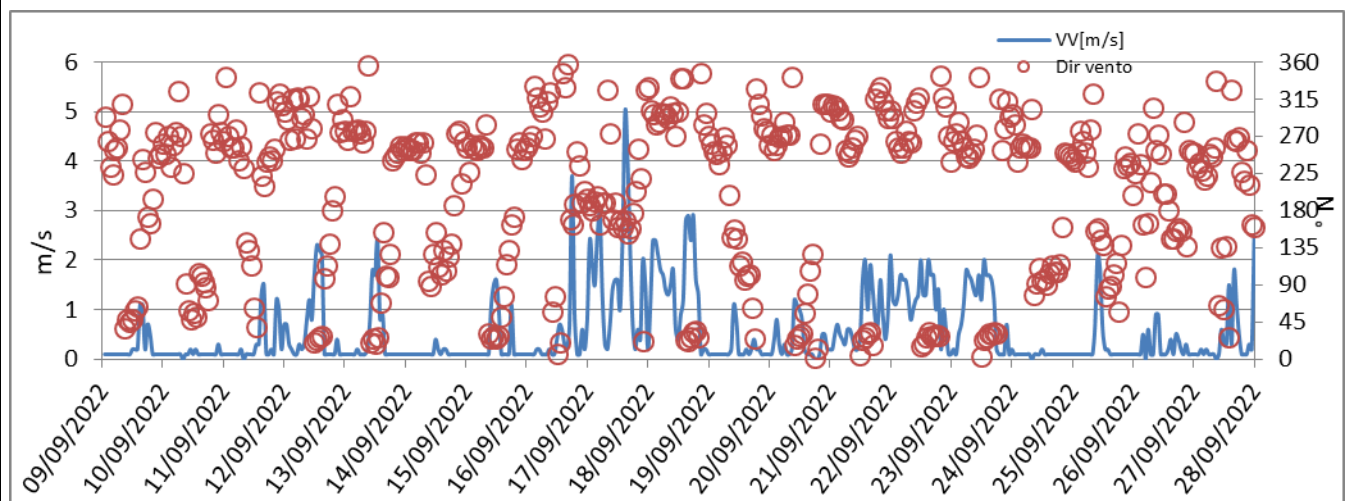
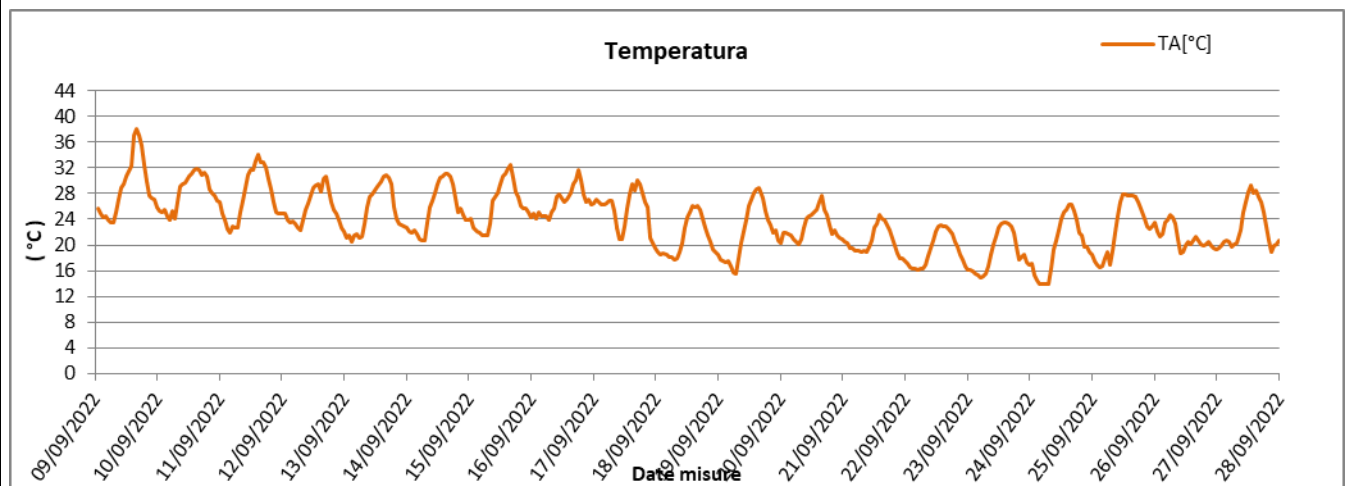
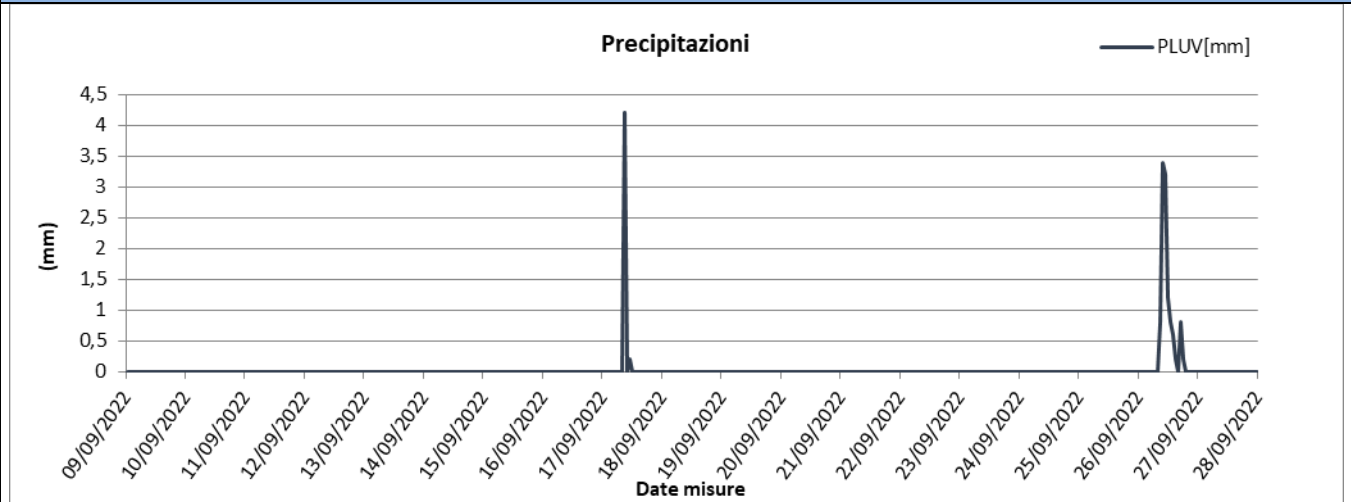
Parametri metereologici

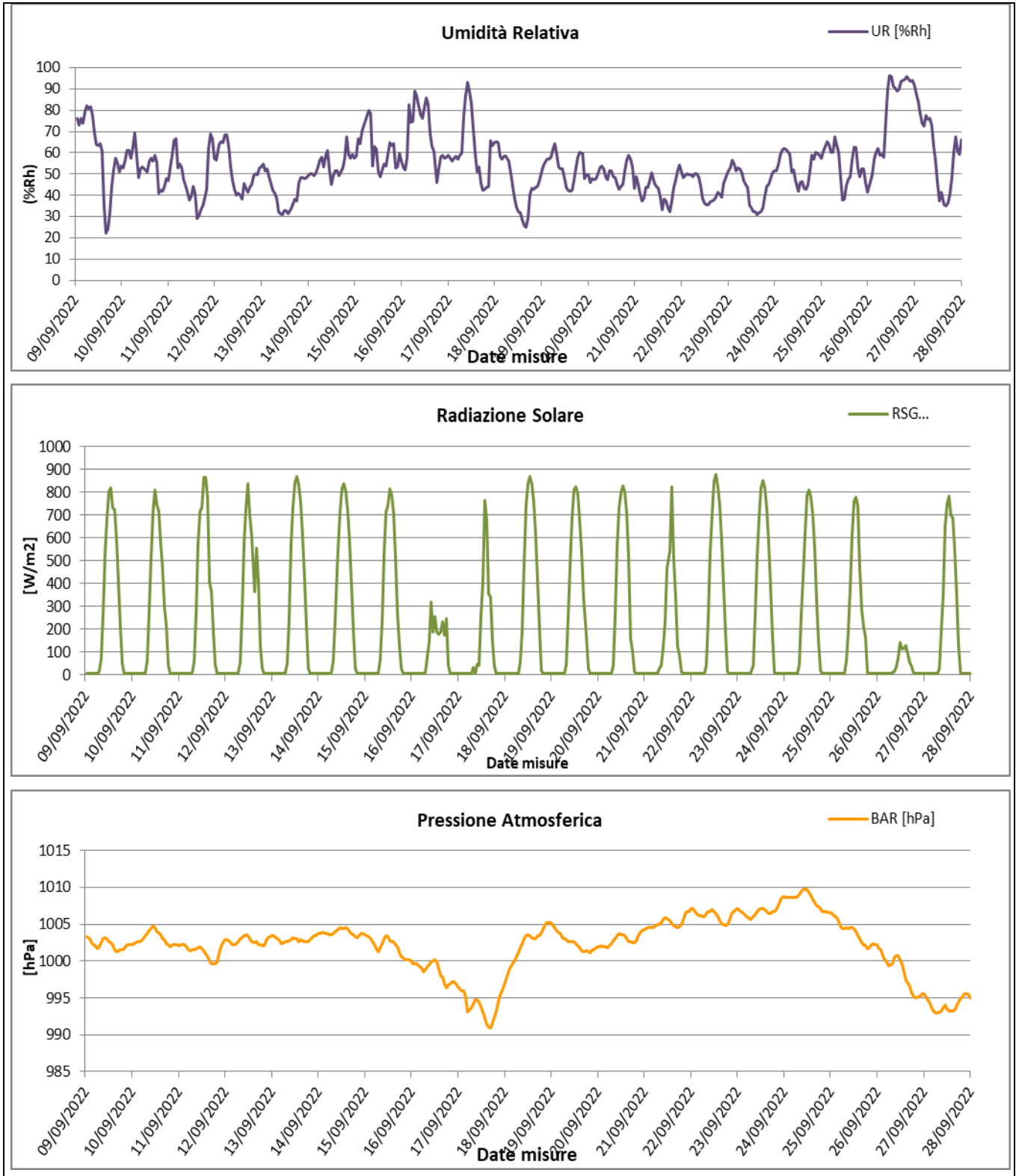
Di seguito è riportata la tabella contenente i valori minimi e massimi e le medie giornaliere dei parametri metereologici monitorati: velocità del vento, temperatura, umidità relativa, radiazione solare globale, pressione atmosferica e pluviometria. Segue la rappresentazione grafica degli andamenti orari dei suddetti parametri.

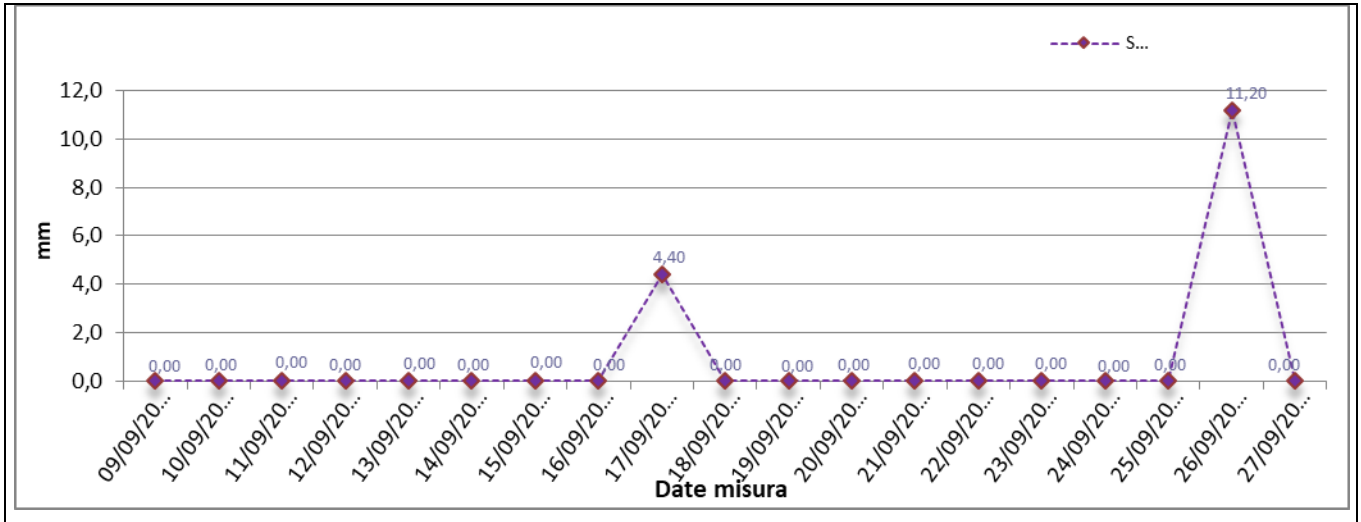
					
2022.CO.008.00.C01. AT-CS-TR-008.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 02/11/2022	Pag. 7

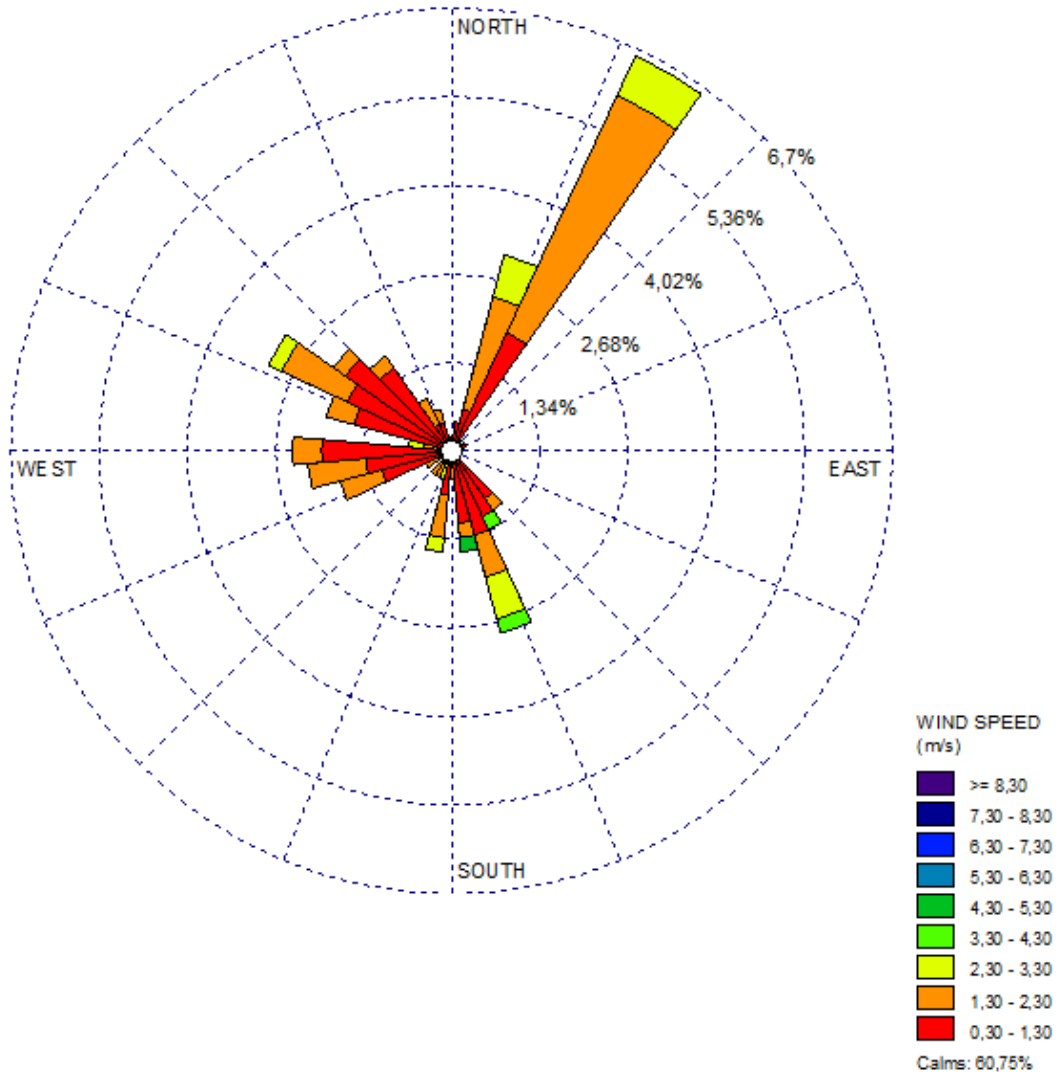
Parametri meteorologici																		
Data	VV (m/s)			TA (°C)			UR[%Rh]			RSG[W/m2]			BAR[hPa]			PLUV[mm/h]		
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX
09/09/2022	0,10	0,24	1,10	23,40	28,87	38,10	22,20	60,35	82,30	5,00	22,30	820,90	1001,30	1002,25	1003,30	0,00	0,00	0,00
10/09/2022	0,00	0,11	0,30	23,90	28,15	31,90	41,10	53,56	69,40	5,00	25,10	811,20	1002,00	1003,08	1004,80	0,00	0,00	0,00
11/09/2022	0,00	0,34	1,50	21,90	27,56	34,00	29,30	48,53	68,90	5,00	26,60	865,70	999,60	1001,34	1002,90	0,00	0,00	0,00
12/09/2022	0,10	0,60	2,30	22,10	25,77	30,70	38,10	51,04	68,30	5,00	28,30	838,30	1002,10	1002,78	1003,60	0,00	0,00	0,00
13/09/2022	0,10	0,43	2,40	20,60	25,17	30,90	31,10	41,67	54,80	5,00	29,30	870,70	1002,40	1002,94	1003,70	0,00	0,00	0,00
14/09/2022	0,10	0,13	0,40	20,70	25,76	31,10	45,00	54,16	67,40	5,00	28,10	838,00	1003,20	1003,88	1004,60	0,00	0,00	0,00
15/09/2022	0,10	0,34	1,60	21,50	26,21	32,40	48,90	61,73	79,80	5,00	28,50	814,30	1000,10	1001,95	1003,50	0,00	0,00	0,00
16/09/2022	0,10	0,45	3,70	23,80	26,73	31,70	46,00	68,28	88,80	5,00	27,50	318,60	996,40	998,47	1000,20	0,00	0,00	0,00
17/09/2022	0,20	1,61	5,00	19,60	25,48	30,00	42,20	61,77	93,20	5,00	26,70	767,40	990,90	993,93	997,10	0,00	0,18	4,20
18/09/2022	0,10	1,46	2,90	17,80	21,13	26,10	24,80	44,59	65,30	5,00	25,10	869,00	997,90	1002,51	1005,30	0,00	0,00	0,00
19/09/2022	0,10	0,20	1,10	15,50	21,92	28,90	41,80	52,85	64,50	5,00	22,80	826,10	1001,20	1002,53	1004,80	0,00	0,00	0,00
20/09/2022	0,00	0,35	1,20	20,10	22,98	27,70	43,00	49,65	58,80	5,00	20,70	831,20	1001,80	1002,91	1004,30	0,00	0,00	0,00
21/09/2022	0,20	0,85	2,10	17,60	20,55	24,70	32,50	42,80	54,20	4,90	19,00	822,50	1004,40	1005,29	1007,10	0,00	0,00	0,00
22/09/2022	0,10	1,19	2,00	16,20	19,10	23,10	35,30	43,88	51,40	4,90	20,00	880,20	1004,80	1006,16	1007,10	0,00	0,00	0,00
23/09/2022	0,10	0,96	2,00	15,00	18,94	23,40	31,00	43,70	56,70	4,90	20,20	852,40	1006,50	1007,30	1008,80	0,00	0,00	0,00
24/09/2022	0,00	0,10	0,20	13,90	19,92	26,30	41,90	53,61	61,80	5,00	20,80	811,10	1006,60	1008,26	1009,80	0,00	0,00	0,00
25/09/2022	0,10	0,31	2,10	16,50	22,82	27,90	37,70	54,33	67,60	5,00	19,61	779,30	1001,70	1003,75	1006,50	0,00	0,00	0,00
26/09/2022	0,00	0,26	0,90	18,80	21,10	24,70	44,80	79,90	96,10	5,00	37,52	141,90	995,00	998,40	1001,70	0,00	0,47	3,40
27/09/2022	0,00	0,45	2,50	19,00	23,02	29,30	35,10	60,55	87,40	5,00	219,08	782,60	992,90	994,06	995,50	0,00	0,00	0,00
Periodo di Monitoraggio	VV (m/s)			TA (°C)			UR[%Rh]			RSG[W/m2]			BAR[hPa]			PLUV[mm/h]		
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX
	0,00	0,55	5,00	13,90	23,75	38,10	22,20	54,05	70,35	4,90	44,44	880,20	990,90	1002,20	1009,80	0,00	0,03	4,20

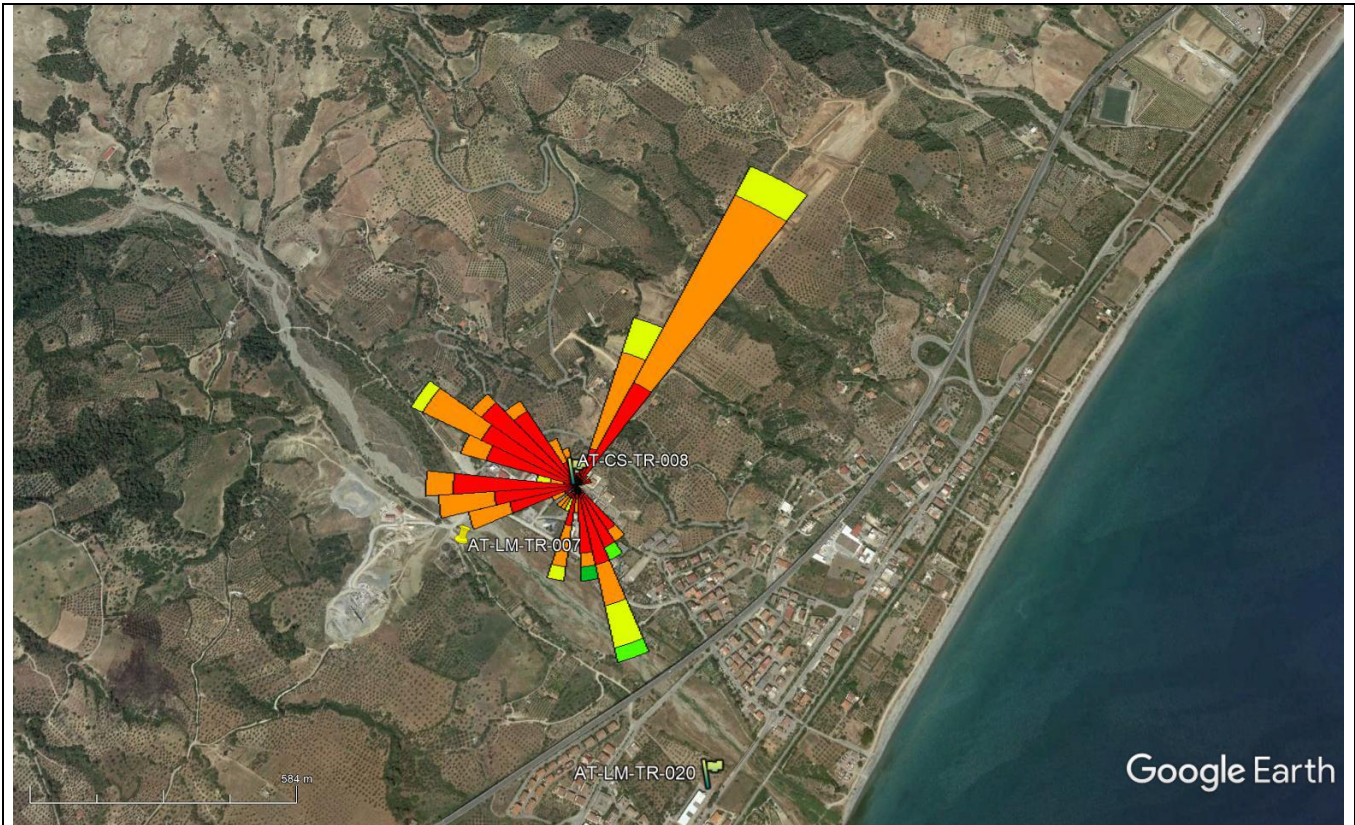
Rappresentazione grafica dei dati meteorologici











Risultati analisi dei dati

L'analisi dei dati restituiti dalla strumentazione e le post-elaborazioni effettuate hanno riportato i seguenti risultati:

I dati meteo sulla stazione di monitoraggio AT-CS-TR-008 sono stati registrati con intervalli orari nel periodo che va dal 09/09/2022 al 26/09/2022.

I dati pluviometrici, durante il periodo di campionamento dal 09/09/2022 al 26/09/2022, indicano presenza di piogge > 1,00 mm in un totale di 2 giorni di campionamento.

Dall'analisi dei dati risulta che la temperatura atmosferica è oscillata tra 13,90°C e 38,10 °C con una media, nei 18 giorni di misura, pari a 23,75°C.

Il valore medio della velocità del vento, nel periodo di rilievo, è stato di 0,55 m/s; la velocità del vento non ha mai superato i 5,00 m/s, il giorno più ventoso risultano essere 17/09/2022.

I valori di umidità relativa oscillano tra un minimo di 22,20% ad un massimo di 70,35% con un valore medio, nel periodo di monitoraggio, pari a 54,05 %.


La radiazione solare varia quindi tra 4,90 e 880,20 W/m².

La pressione atmosferica non subisce mai particolari variazioni, raggiunge valori massimi di 1009,80 hPa e minimi pari a 990,90 hPa con una media, per l'intero periodo di monitoraggio pari a 1002,20 hPa.

Dalla rosa dei venti si evince che la direzione del vento prevalente è da NNE (Nord - Nord Est) mentre i venti di maggiore intensità hanno spirato da SSE (Sud – Sud Est).

					
2022.CO.005.00.C01. AT-CS-VI-005.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 15/09/2022	Pag. 1

8.1.4 Stazione AT-CS-VI-005

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000) - FASE: CO	
PRESENTAZIONE DEI RISULTATI 1° CAMPAGNA CO 2022	
Ubicazione:	SP159 – Abitazione privata
Codice della stazione	AT-CS-VI-005
WBS di riferimento	Corpo Stradale Da Vi Satanasso A Vi Saraceno
Periodo di misura	Dal 14/07/2022 al 29/07/2022
Numero ore registrate	384 h
Numero di giorni di registrazione	16 gg
Coordinate Stazione UTM (WGS84)	625530.00 m E
	4409987.00 m N
Tecnico di campo	Somma - Tagle
LOCALIZZAZIONE DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FONTI DI EMISSIONE (descrizione dell'intorno dell'area)

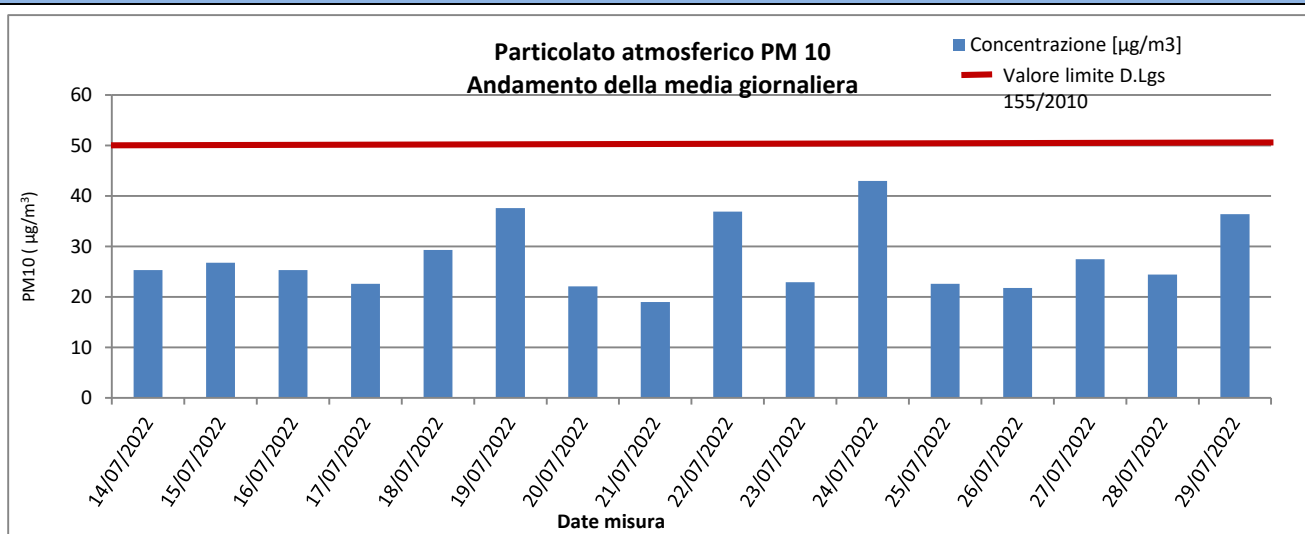
La stazione è stata collocata sul terreno dell'abitazione privata situata in SP159. Le principali fonti di emissione sono dovute alle attività agricole svolte nei terreni limitrofi e al traffico veicolare della vicina arteria stradale SP159.

					
2022.CO.005.00.C01. AT-CS-VI-005.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 15/09/2022	Pag. 3

PM10

Concentrazioni PM10				
Data Campionamento	Rapporto di Laboratorio	Risultati di laboratorio [µg]	Concentrazione [µg/m³]	Note
14/07/2022	4320/2022		25,3	---
15/07/2022	4321/2022	---	26,8	---
16/07/2022	4322/2022	---	25,3	---
17/07/2022	4323/2022	---	22,6	---
18/07/2022	4324/2022	---	29,3	---
19/07/2022	4325/2022	---	37,6	---
20/07/2022	4326/2022	---	22,1	---
21/07/2022	4327/2022	---	19,0	---
22/07/2022	4328/2022	---	36,9	---
23/07/2022	4329/2022	---	22,9	---
24/07/2022	4330/2022	---	43	---
25/07/2022	4331/2022	---	22,6	---
26/07/2022	4332/2022	---	21,8	---
27/07/2022	4333/2022	---	27,5	---
28/07/2022	4334/2022	---	24,4	---
29/07/2022	4335/2022	---	36,4	---
Minimo				19,0
Massimo				43,0
Media				27,7

Rappresentazione grafica delle Concentrazioni di PM10



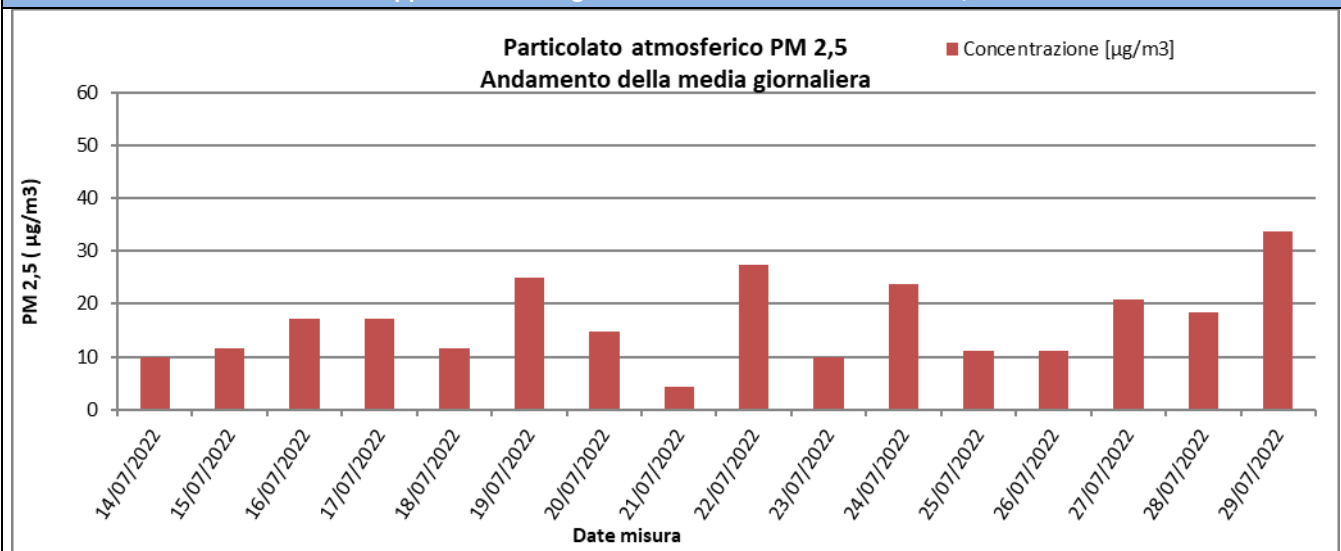
Risultati analisi

Dallo studio dei dati derivanti dal monitoraggio della stazione AT-CS-VI-005 si evince che le polveri PM10, nei 16 giorni di monitoraggio, si sono diffuse con una concentrazione media pari a **27,7 µg/m³**. Il massimo valore di concentrazione, pari a **43,0 µg/m³**, è stato registrato in data 24/07/2022. Il limite indicato dalla normativa vigente in materia di qualità dell'aria, pari a 50 µg/m³ (All. XI del D.Lgs. 155/2010) non è stato superato nel periodo di monitoraggio.

PM2,5

Concentrazioni PM2,5				
Data Campionamento	Rapporto di Laboratorio	Risultati di laboratorio [mg]	Concentrazione [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Note
14/07/2022	4336/2022	---	9,8	---
15/07/2022	4337/2022	---	11,6	---
16/07/2022	4338/2022	---	17,2	---
17/07/2022	4339/2022	---	17,1	---
18/07/2022	4340/2022	---	11,5	---
19/07/2022	4341/2022	---	24,9	---
20/07/2022	4342/2022	---	14,7	---
21/07/2022	4343/2022	---	4,4	---
22/07/2022	4344/2022	---	27,5	---
23/07/2022	4345/2022	---	10	---
24/07/2022	4346/2022	---	23,8	---
25/07/2022	4347/2022	---	11,2	---
26/07/2022	4348/2022	---	11,2	---
27/07/2022	4349/2022	---	20,8	---
28/07/2022	4350/2022	---	18,3	---
29/07/2022	4351/2022	---	33,8	---
Minimo			4,4	
Massimo			33,8	
Media			16,7	

Rappresentazione grafica delle Concentrazioni di PM2,5



Risultati analisi

Sul punto AT-CS-VI-005 i livelli di polveri inalabili PM2,5 hanno evidenziato una concentrazione media, nei 16 giorni di campionamento, pari a **16,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** e un valore massimo di concentrazione pari a **33,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** . I valori campionati non sono stati confrontati con il limite normativo in quanto i campioni raccolti sono relativi a soli 16 gg. di monitoraggio mentre il limite di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ è fissato come media sull'anno civile dei valori giornalieri (All. XI del D.Lgs. 155/2010).

					
2022.CO.005.00.C01. AT-CS-VI-005.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 15/09/2022	Pag. 5

Parametri metereologici

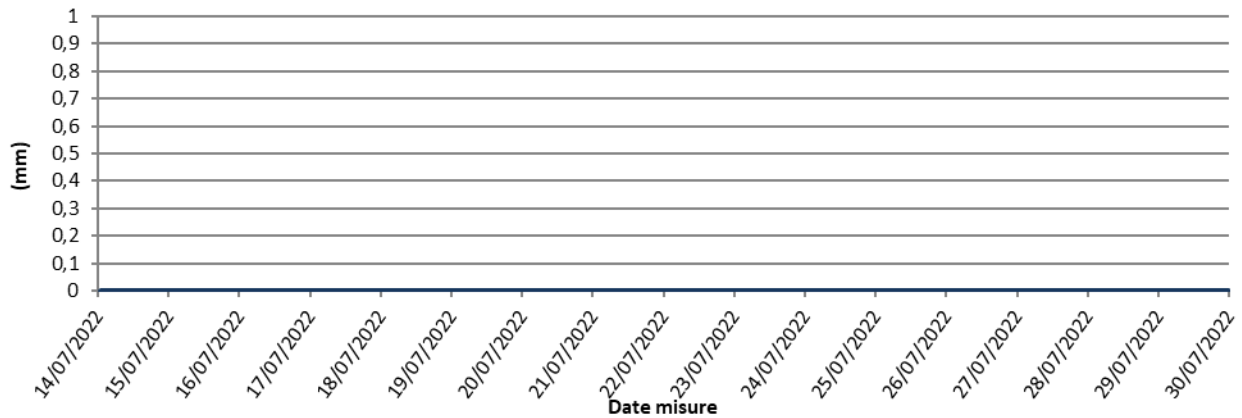
Di seguito è riportata la tabella contenente i valori minimi e massimi e le medie giornaliere dei parametri metereologici monitorati: velocità del vento, temperatura, umidità relativa, radiazione solare globale, pressione atmosferica e pluviometria. Segue la rappresentazione grafica degli andamenti orari dei suddetti parametri.

					
2022.CO.005.00.C01. AT-CS-VI-005.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 15/09/2022	Pag. 6

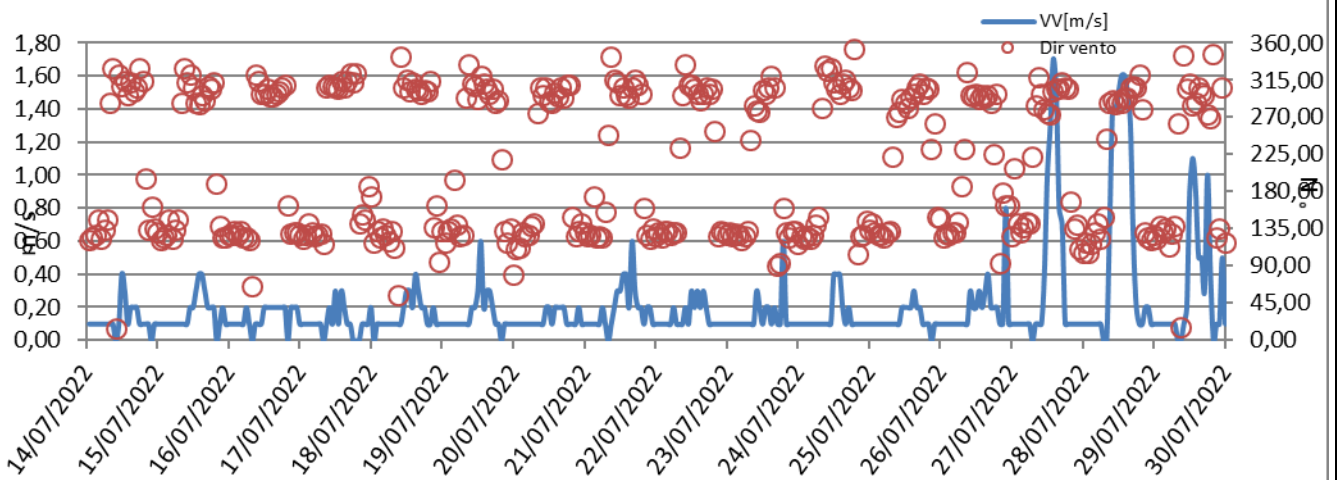
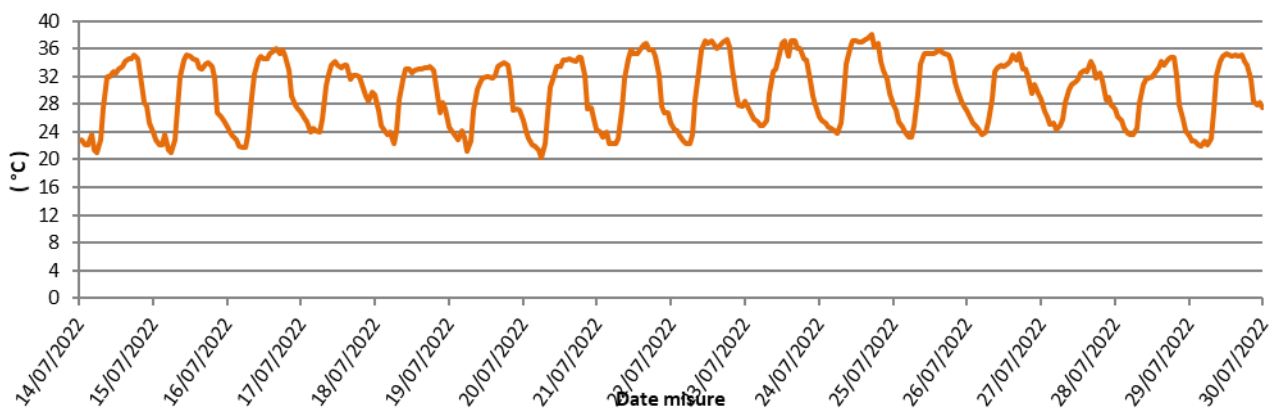
Parametri metereologici																		
Data	VV (m/s)			TA (°C)			UR[%Rh]			RSG[W/m2]			BAR[hPa]			PLUV[mm/h]		
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX
14/07/2022	0,00	0,13	0,40	21,10	28,73	35,10	23,70	37,50	51,90	4,90	326,22	934,80	1005,10	1006,47	1007,50	0,00	0,00	0,00
15/07/2022	0,00	0,16	0,40	21,10	28,83	35,10	27,90	39,56	51,90	5,00	325,29	928,10	1006,50	1007,50	1008,50	0,00	0,00	0,00
16/07/2022	0,00	0,14	0,20	21,70	29,85	36,10	30,30	40,68	55,30	5,00	315,69	925,10	1008,30	1009,46	1010,50	0,00	0,00	0,00
17/07/2022	0,00	0,11	0,30	23,90	29,75	34,10	33,60	46,09	55,00	5,00	244,75	884,90	1009,40	1010,58	1011,50	0,00	0,00	0,00
18/07/2022	0,00	0,15	0,40	22,30	29,12	33,50	30,50	45,93	68,20	5,00	313,15	907,20	1009,20	1010,13	1010,80	0,00	0,00	0,00
19/07/2022	0,00	0,16	0,60	21,20	28,46	34,00	31,50	45,17	58,50	5,00	315,47	919,60	1009,20	1010,31	1011,20	0,00	0,00	0,00
20/07/2022	0,10	0,13	0,20	20,30	28,75	34,70	29,80	40,92	58,30	5,00	317,68	922,60	1007,40	1008,95	1010,00	0,00	0,00	0,00
21/07/2022	0,00	0,20	0,60	22,30	29,83	36,80	23,50	36,69	53,50	5,00	310,29	905,10	1007,60	1008,20	1008,90	0,00	0,00	0,00
22/07/2022	0,10	0,15	0,30	22,40	30,76	37,40	27,30	38,15	48,70	5,00	304,76	900,40	1007,00	1008,20	1008,80	0,00	0,00	0,00
23/07/2022	0,10	0,15	0,60	24,90	31,24	37,20	33,50	49,80	63,10	5,00	239,85	865,50	1005,70	1007,15	1008,20	0,00	0,00	0,00
24/07/2022	0,10	0,15	0,40	23,80	31,77	38,00	26,20	42,15	61,60	5,00	281,69	869,00	1003,20	1004,85	1006,40	0,00	0,00	0,00
25/07/2022	0,00	0,13	0,30	23,30	30,54	35,80	36,50	51,64	75,30	5,00	296,85	886,60	1000,70	1002,16	1003,30	0,00	0,00	0,00
26/07/2022	0,10	0,19	0,80	23,70	30,17	35,20	39,60	54,91	68,50	5,00	286,78	885,10	999,60	1001,42	1002,70	0,00	0,00	0,00
27/07/2022	0,00	0,38	1,70	24,40	29,38	34,20	46,80	59,24	77,60	5,00	273,76	876,90	1002,80	1004,08	1005,90	0,00	0,00	0,00
28/07/2022	0,00	0,55	1,60	23,40	29,05	34,80	43,90	59,01	69,60	5,00	296,65	886,60	1005,10	1005,86	1007,10	0,00	0,00	0,00
29/07/2022	0,00	0,31	1,10	22,00	29,48	35,20	30,00	46,41	68,00	5,00	299,79	889,30	1003,70	1004,84	1005,80	0,00	0,00	0,00
Periodo di Monitoraggio	VV (m/s)			TA (°C)			UR[%Rh]			RSG[W/m2]			BAR[hPa]			PLUV[mm/h]		
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX
	0,00	0,20	1,70	20,30	29,73	38,00	23,50	45,87	61,56	4,90	296,79	934,80	999,60	1006,88	1011,50	0,00	0,00	0,00

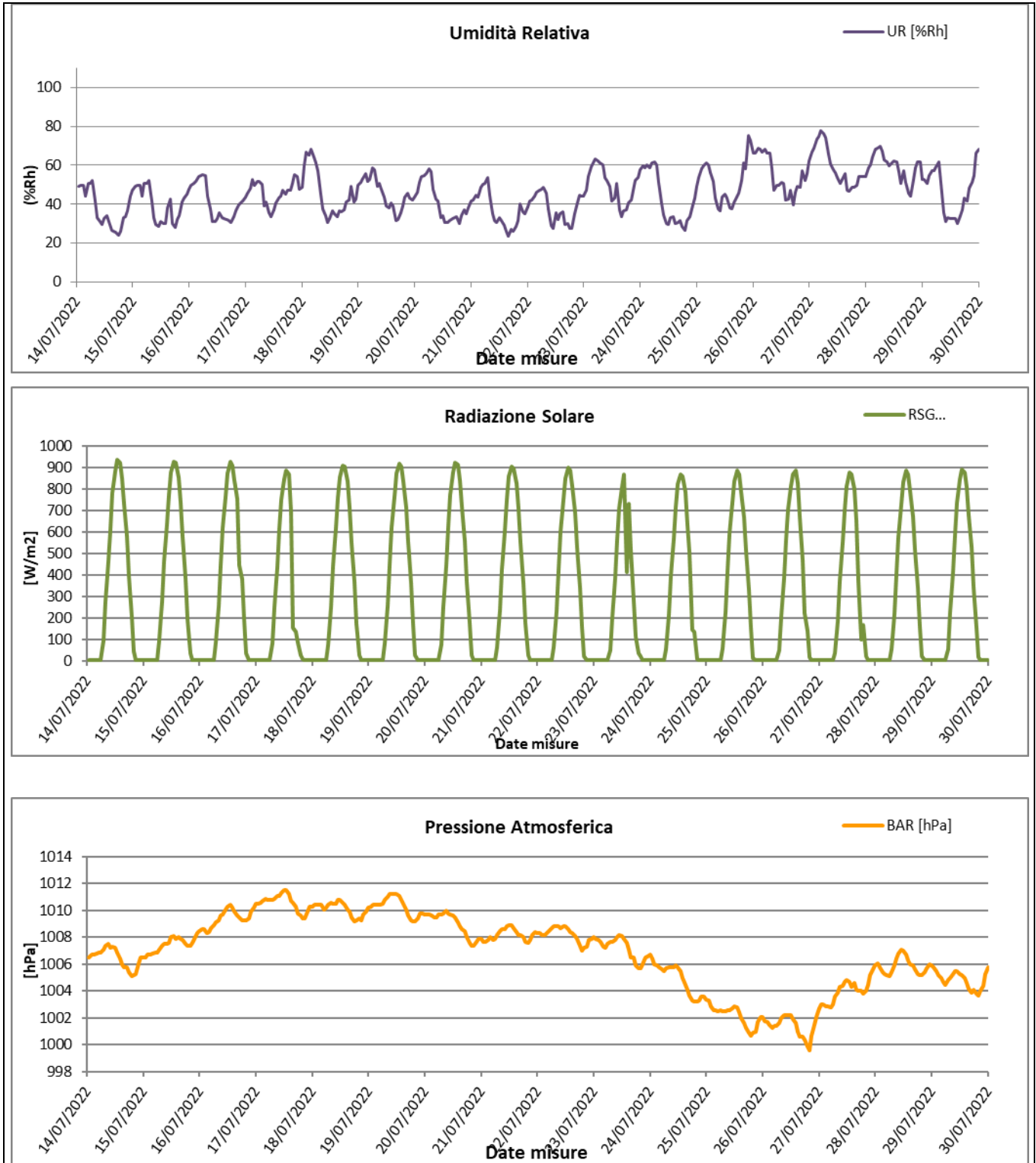
Rappresentazione grafica dei dati meteorologici

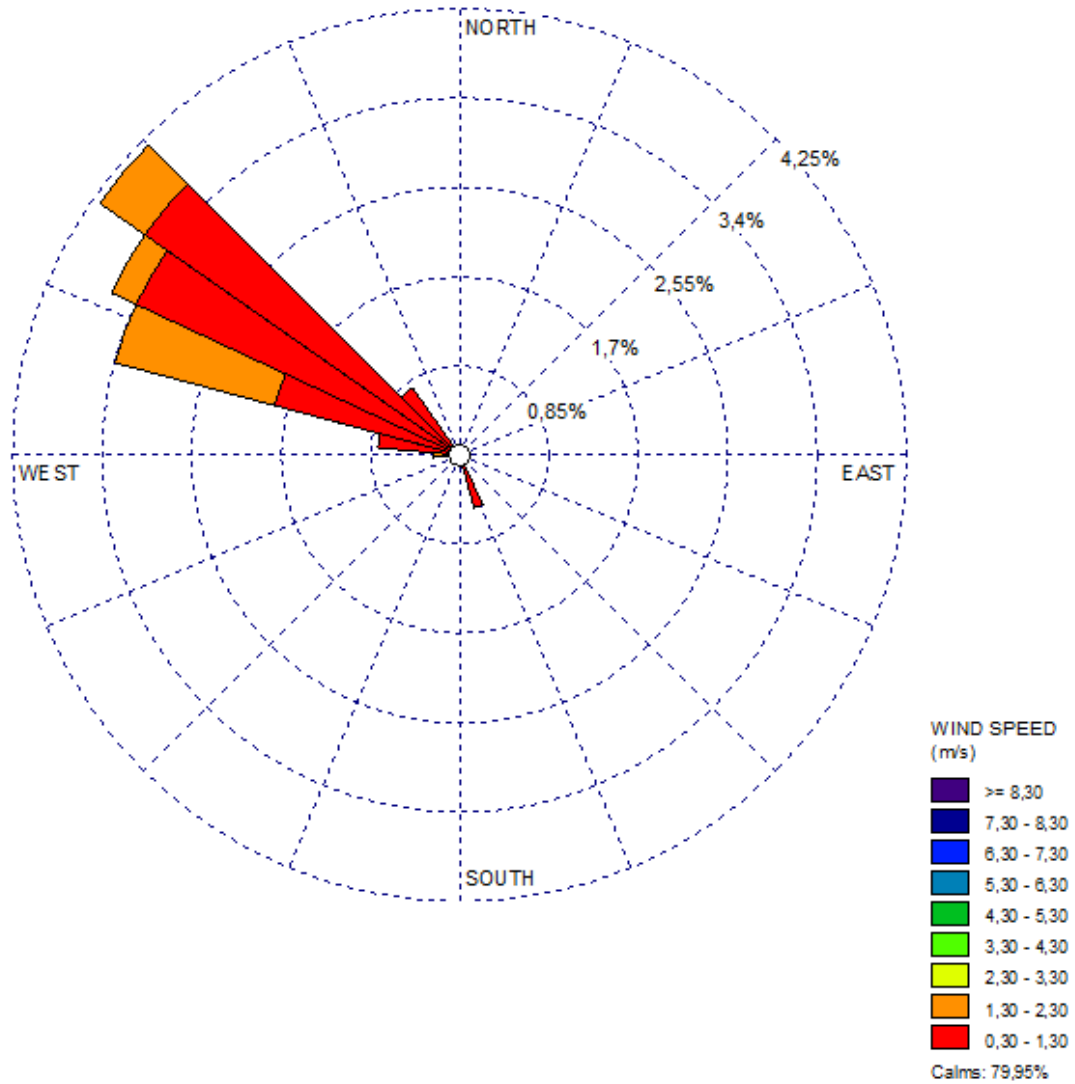
Precipitazioni



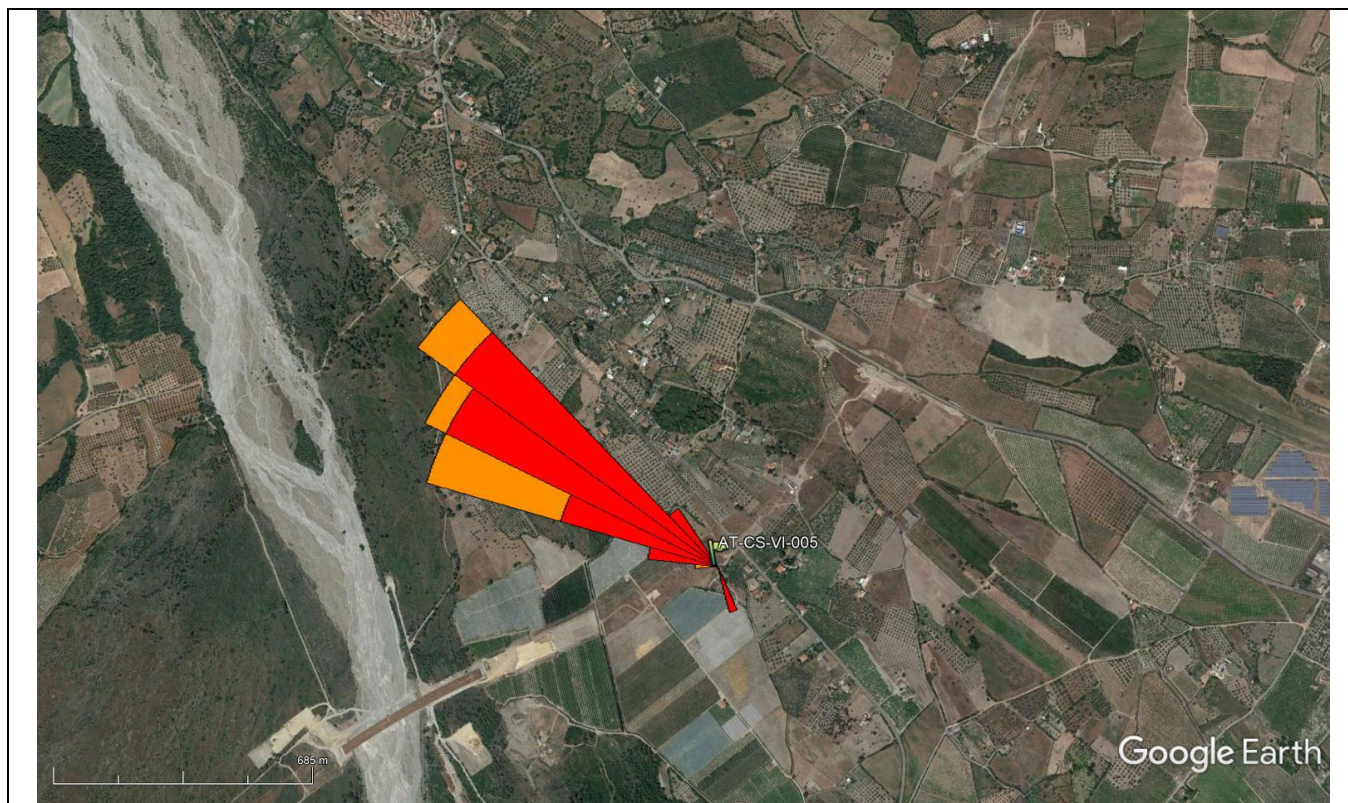
Temperatura







					
2022.CO.005.00.C01. AT-CS-VI-005.M	COMPONENTE: ATMOSFERA	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)		Data 15/09/2022	Pag. 10



Risultati analisi dei dati

L'analisi dei dati restituiti dalla strumentazione e le post-elaborazioni effettuate hanno riportato i seguenti risultati. I dati meteo sulla stazione di monitoraggio AT-CS-VI-005 sono stati registrati con intervalli orari nel periodo che va dal 14/07/2022 al 29/07/2022.

I dati pluviometrici indicano assenza di piogge durante il periodo di monitoraggio.

Dall'analisi dei dati risulta che la temperatura atmosferica è oscillata tra 20,30 °C e 38,00 °C con una media, nei 16 giorni di misura, pari a 29,73 °C.

Il valore medio della velocità del vento, nel periodo di rilievo, è stato di 0,20 m/s; la velocità del vento non ha mai superato i 1,70 m/s, il giorno più ventoso risulta essere il 27/07/2022.

I valori di umidità relativa oscillano tra un minimo di 23,50% ad un massimo di 61,56 % con un valore medio, nel periodo di monitoraggio, pari a 45,87%.

La radiazione solare varia tra 4,90 e 934,80 W/m².

La pressione atmosferica non subisce mai particolari variazioni, raggiunge valori massimi di 999,60 hPa e minimi pari a 1011,50 hPa con una media, per l'intero periodo di monitoraggio pari a 1006,88 hPa.

Dalla rosa dei venti si evince che la direzione del vento prevalente ed i venti di maggiore intensità sono provenienti da NO (Nord Ovest).