



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 22

SETTIMANA LETTURA DAL 30/5/22 al 5/6/22

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

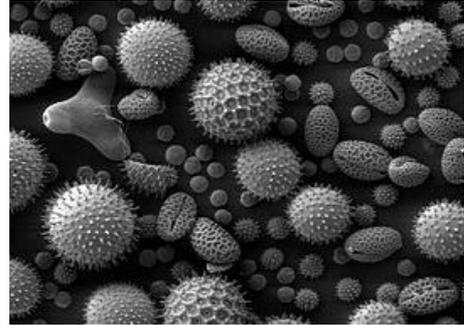
BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

- 1. BOLLETTINO - TENDENZA POLLINICA**
- 2. VERBALE DI LETTURA**
- 3. ANALISI METEOROLOGICHE SETTIMANALI E GIORNALIERE**

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 30/5/22 al 5/6/22

POLLINI E SPORE

La dispersione sporo-pollinica osservata nel corso della settimana n. 22/2022 risulta in netto decremento rispetto alla precedente per i pollini delle famiglie Ulmaceae, Polygonaceae e Plantaginaceae. Si sono rilevate Alte Concentrazioni nei primi tre giorni della settimana per i pollini di Oleaceae; prevalentemente Medie Concentrazioni per le spore di Alternaria e per i pollini di Plantaginaceae ed Oleaceae; Medie e Basse Concentrazioni per le Amaranthaceae; Concentrazioni Basse e Molto Basse dei pollini del resto delle famiglie botaniche di interesse allergologico osservate.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 30/05/2022 ed il 05/06/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (37 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 27°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

TENDENZA DAL 6/6/22 al 12/6/22

POLLINI E SPORE

Si presume di riscontrare nella settimana 23/2022 una dispersione sporo-pollinica alla stregua di quanto descritto sopra.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 06/06/2022 ed il 12/06/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (24 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h); temperature oscillanti tra 22°C e 26°C con tendenza in diminuzione.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 22 SETTIMANA LETTURA DAL 30/5/22 al 5/6/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun 30	Lun p/m3	Mar 31	Mar p/m3	Mer 1	Mer p/m3	Gio 2	Gio p/m3	Ven 3	Ven p/m3	Sab 4	Sab p/m3	Dom 5	Dom p/m3	Tot		
POLLINI																	
Acearaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Betulaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	↓
<i>Alnus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	↑
<i>Betula</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	↓
Amaranthaceae	7,0	2,48	20,0	7,08	18,0	6,37	5,0	1,77	14,0	4,96	19,0	6,73	4,0	1,42	87,00	4,40	↓
Compositae	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00	0,15	↓
<i>Ambrosia</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Artemisia</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Altre Comp</i>	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00	0,15	↓
Corylaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	↓
<i>Carpinus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	↓
<i>Corylus avellana</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Ostrya carpinifolia</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	↓
Cupr./Taxaceae	0,0	0,00	8,0	2,83	6,0	2,12	5,0	1,77	12,0	4,25	0,0	0,00	0,0	0,00	31,0	1,57	↓
Cyperaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Fagaceae	3,0	1,06	14,0	4,96	9,0	3,19	16,0	5,66	9,0	3,19	7,0	2,48	0,0	0,00	58,00	2,93	↓
<i>Castanea</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Fagus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Quercus</i>	3,0	1,06	14,0	4,96	9,0	3,19	16,0	5,66	9,0	3,19	7,0	2,48	0,0	0,00	58,00	2,93	↓
Oleaceae	84,0	29,74	79,0	27,97	86,0	30,44	60,0	21,24	47,0	16,64	49,0	17,35	30,0	10,62	435,00	22,00	↓
<i>Fraxinus</i>	2,0	0,71	5,0	1,77	8,0	2,83	7,0	2,48	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	22,00	1,11	↑
<i>Olea</i>	82,0	29,03	74,0	26,20	78,0	27,61	53,0	18,76	47,0	16,64	49,0	17,35	30,0	10,62	413,00	20,89	↓
<i>Altre Oleaceae</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	↓
Pinaceae	6,0	2,12	10,0	3,54	19,0	6,73	11,0	3,89	16,0	5,66	15,0	5,31	0,0	0,00	77,00	3,89	↑
Plantaginaceae	3,0	1,06	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	1,42	0,0	0,00	0,0	0,00	9,00	0,46	↓
Platanaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Poaceae(Graminae)	10,0	3,54	7,0	2,48	7,0	2,48	6,0	2,12	15,0	5,31	13,0	4,60	5,0	1,77	63,00	3,19	↓
Polygonaceae	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	4,00	0,20	↓
Salicaceae	2,0	0,71	6,0	2,12	8,0	2,83	4,0	1,42	16,0	5,66	3,0	1,06	4,0	1,42	43,00	2,17	↑
<i>Populus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	4,0	1,42	9,0	3,19	0,0	0,00	0,0	0,00	16,00	0,81	↑
<i>Salix</i>	2,0	0,71	6,0	2,12	5,0	1,77	0,0	0,00	7,0	2,48	3,0	1,06	4,0	1,42	27,00	1,37	↑
Ulmaceae	0,0	0,00	13,0	4,60	11,0	3,89	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	27,00	1,37	↑
Urticaceae	16,0	5,66	13,0	4,60	32,0	11,33	30,0	10,62	36,0	12,74	41,0	14,51	35,0	12,39	203,00	10,27	↓
ALTRI TAXA*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↓
NON IDENTIFICATI	2,0	0,7	3,0	1,1	2,0	0,7	4,0	1,4	3,0	1,1	5,0	1,8	4,0	1,4	23,0	1,2	↑
TOT POLLINI	138,0	48,85	175,0	61,95	198,0	70,09	143,0	50,62	174,0	61,60	155,0	54,87	82,0	29,03	1065,0	53,86	↓
(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini																	
SPORE																	
<i>Alternaria</i>	19,0	6,73	65,0	23,01	58,0	20,53	37,0	13,10	29,0	10,27	24,0	8,50	15,0	5,31	247,00	12,49	↓

La dispersione sporo-pollinica osservata nel corso della settimana n. 22/2022 risulta in netto decremento rispetto alla precedente per i pollini delle famiglie Ulmaceae, Polygonaceae e Plantaginaceae. Si sono rilevate Alte Concentrazioni nei primi tre giorni della settimana per i pollini di Oleaceae; prevalentemente Medie Concentrazioni per le spore di Alternaria e per i pollini di Plantaginaceae ed Oleaceae; Medie e Basse Concentrazioni per le Amaranthaceae; Concentrazioni Basse e Molto Basse dei pollini del resto delle famiglie botaniche di interesse allergologico osservate.

Fattore conversione FC: 0,35
 Campionatore volumetrico tipo Hirst
 Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

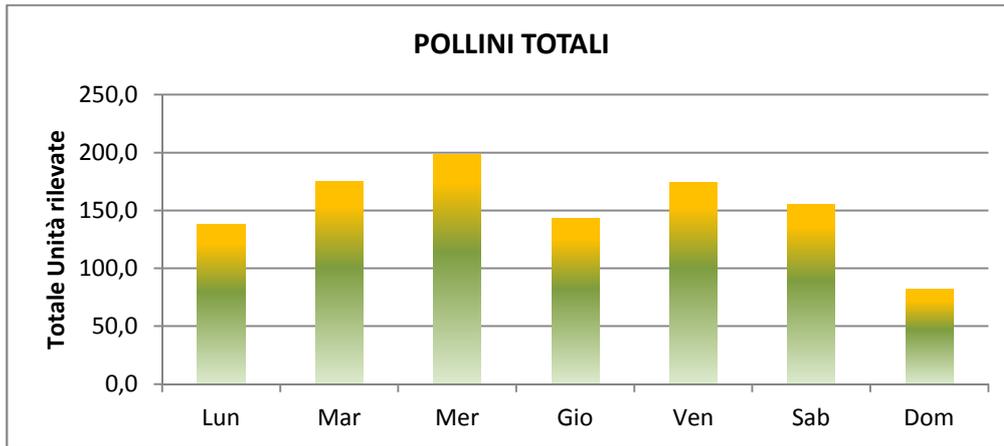


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

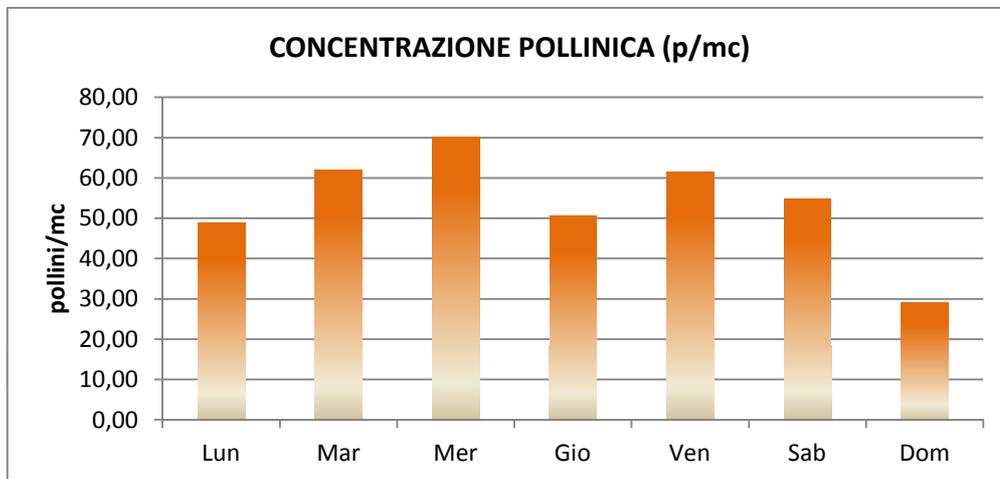


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

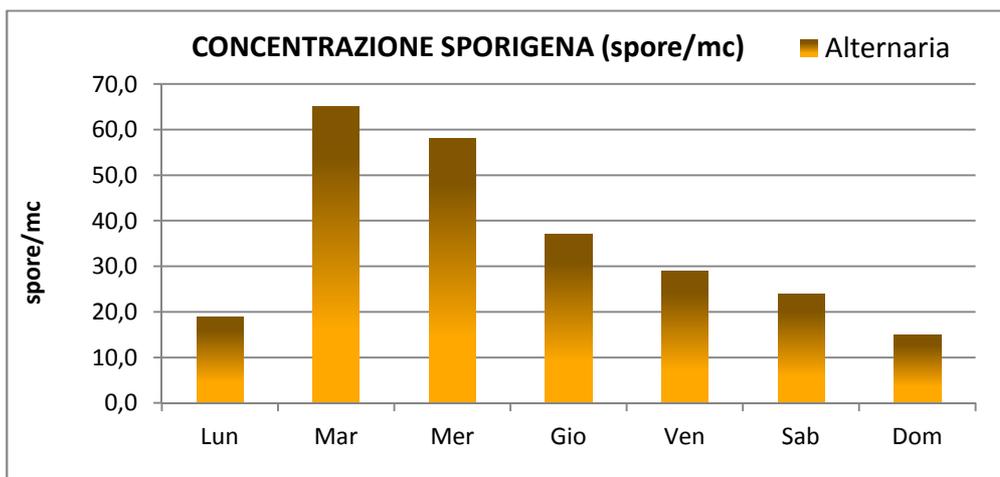
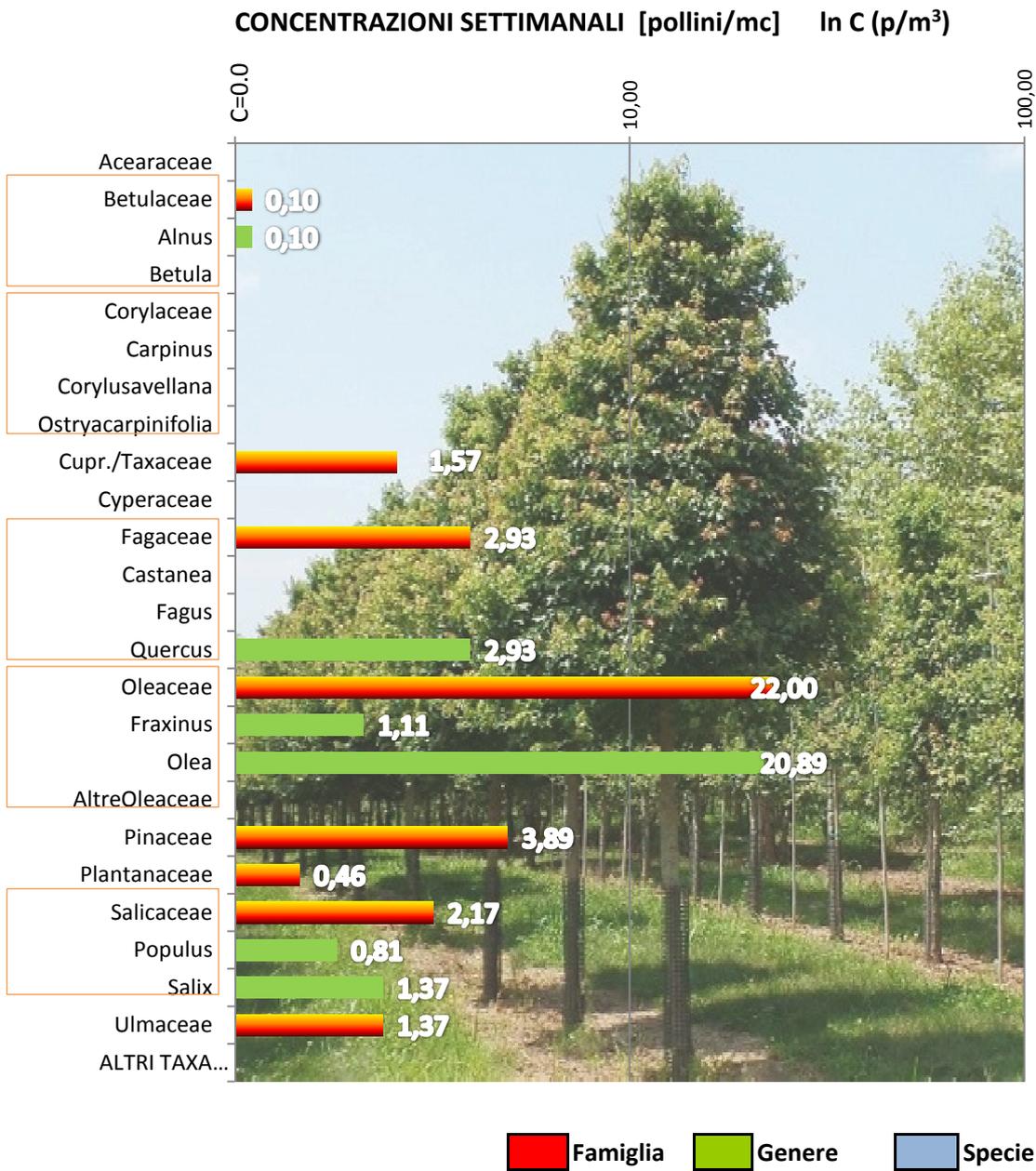


Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo



Nota: Se la Famiglia ha generi e specie afferenti, la conc. è data dalla loro somma

**Figura 5 - Andamento settimanale concentrazioni dei Pollini rilevati
SETTIMANA LETTURA DAL 30/5/22 al 5/6/22**

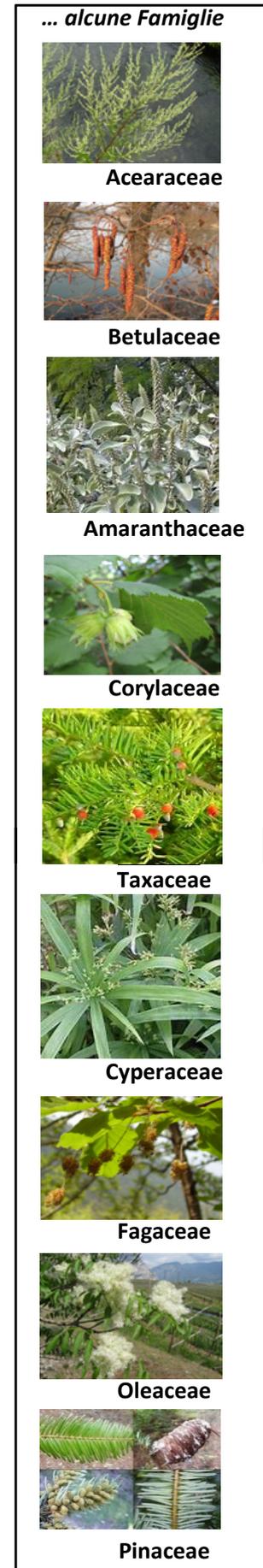
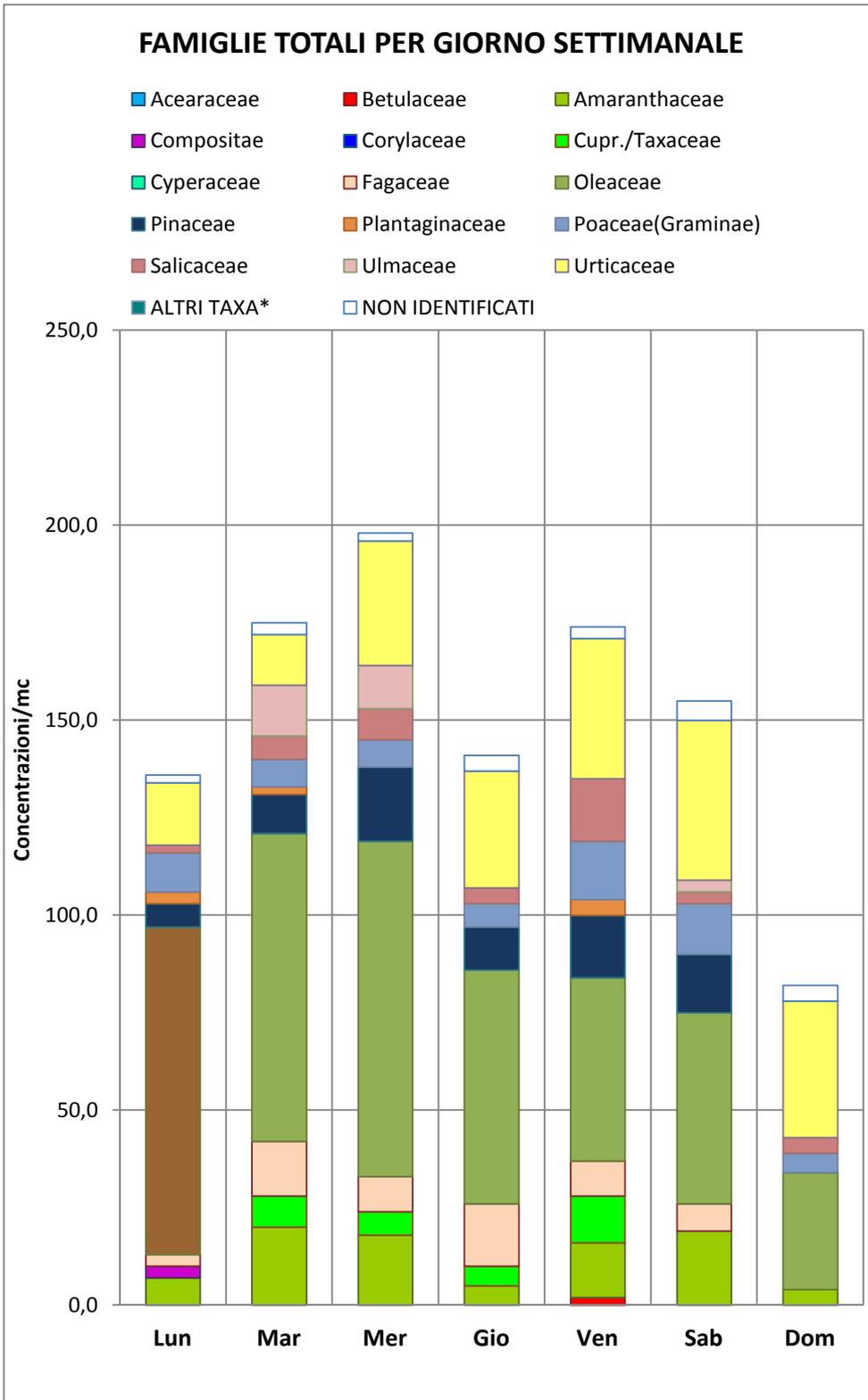
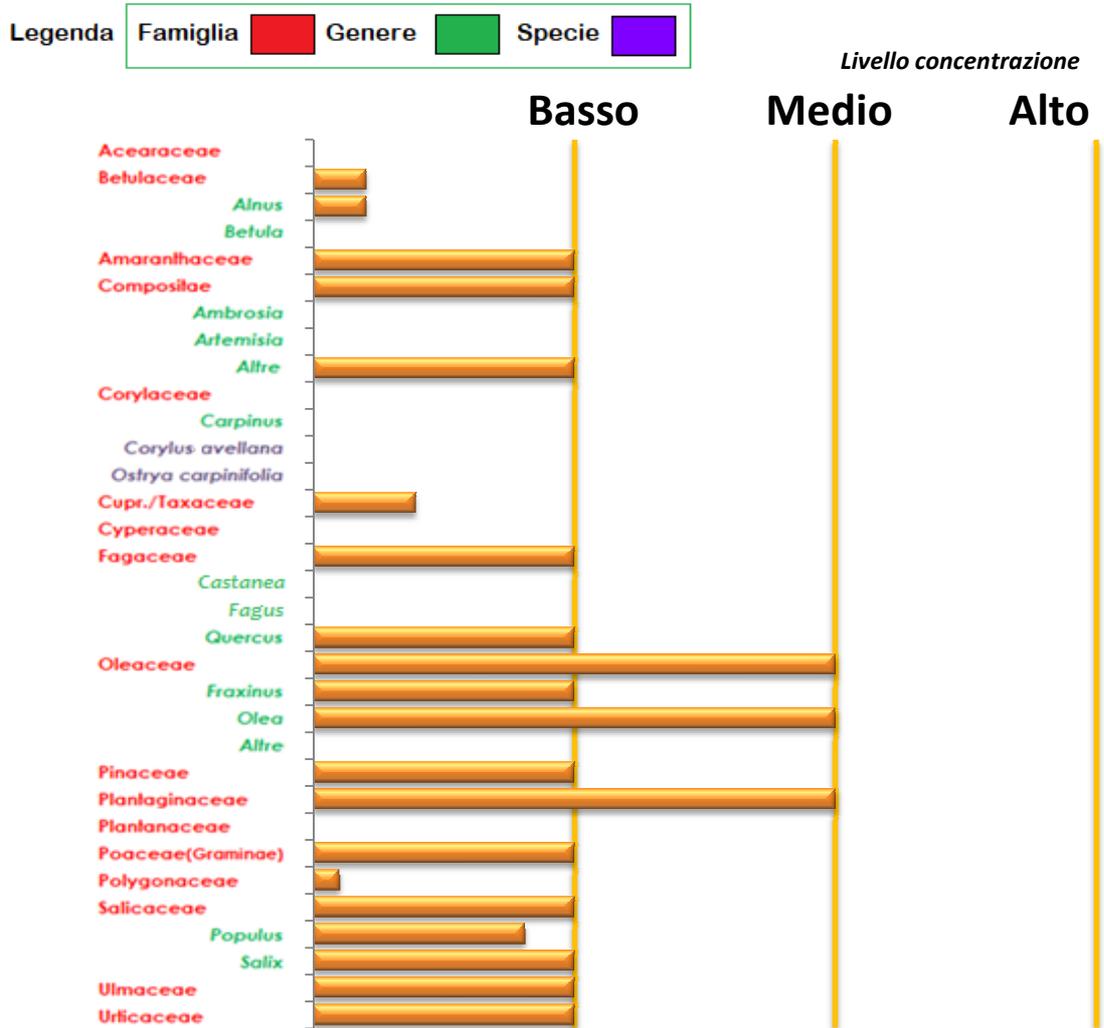


Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 30/5/22 al 5/6/22

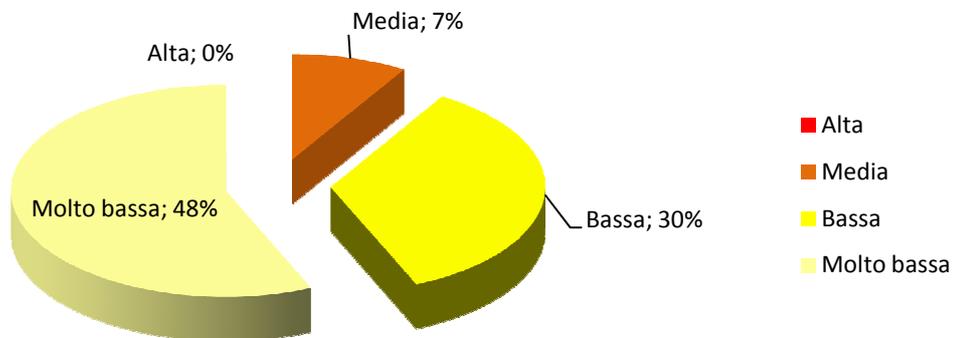
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

13

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 30/5/22 al 5/6/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 30/05/2022 ed il 05/06/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (37 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 27°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 30 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h) dai quadranti meridionali
Temperature: da 20 °C a 26 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Martedì 31 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dai quadranti occidentali
Temperature: da 22 °C a 27 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Mercoledì 1 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 22 °C a 24 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Giovedì 2 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 22 °C a 24 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Venerdì 3 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 22 °C a 24 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Sabato 4 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 22 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Domenica 5 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 24 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 6/6/22 al 12/6/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 06/06/2022 ed il 12/06/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (24 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h); temperature oscillanti tra 22°C e 26°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 6 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 23 °C a 26 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Martedì 7 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 23 °C a 26 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Mercoledì 8 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 23 °C a 25 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Giovedì 9 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Calma (0 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 22 °C a 25 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Venerdì 10 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 22 °C a 24 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Sabato 11 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 22 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Domenica 12 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 22 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h)

