



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

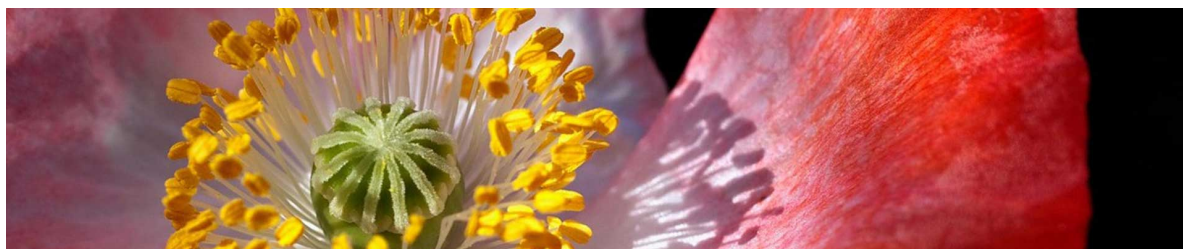
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 24

SETTIMANA LETTURA DAL 13/6/22 al 19/6/22

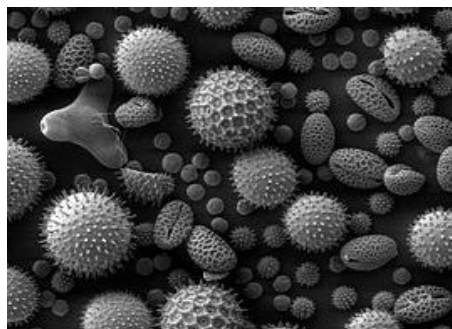
MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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



SETTIMANA LETTURA DAL 13/6/22 al 19/6/22

POLLINI E SPORE

La dispersione sporo-pollinica osservata nel corso della settimana n. 24 /2022 registra l'inizio della fioritura del genere *Castanea sativa* (fam. Fagaceae), ma risulta in notevole diminuzione per il resto dei pollini osservati. Si sono riscontrate spore fungine di *Alternaria* e pollini prevalentemente in classe di concentrazione Bassa. Le famiglie botaniche rilevate sono state: Amaranthaceae, Fagaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae, Polygonaceae ed Urticaceae.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 13/06/2022 ed il 19/06/2022: cielo prevalentemente sereno con momenti di annuvolamento di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (17 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h); temperature oscillanti tra 21°C e 25°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

TENDENZA DAL 20/6/22 al 26/6/22

POLLINI E SPORE

Per la settimana n. 25/2022 non si prevedono variazioni sostanziali nella dispersione sporo-pollinica.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 20/06/2022 ed il 26/06/2022: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (19 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h); temperature oscillanti tra 22°C e 33°C con tendenza in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 24 SETTIMANA LETTURA DAL 13/6/22 al 19/6/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun 13	Lun p/m3	Mar 14	Mar p/m3	Mer 15	Mer p/m3	Gio 16	Gio p/m3	Ven 17	Ven p/m3	Sab 18	Sab p/m3	Dom 19	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	→
Betulaceae	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>Alnus</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>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	4,0	1,42	9,0	3,19	0,0	0,00	8,0	2,83	9,0	3,19	0,0	0,00	0,0	0,00	30,00	1,52	↓
Compositae	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>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>	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	↓
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	4,0	1,42	7,0	2,48	10,0	3,54	6,0	2,12	10,0	3,54	5,0	1,77	42,0	2,12	↑
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	9,0	3,19	22,0	7,79	28,0	9,91	25,0	8,85	14,0	4,96	13,0	4,60	8,0	2,83	119,00	6,02	↑
<i>Castanea</i>	7,0	2,48	19,0	6,73	28,0	9,91	25,0	8,85	14,0	4,96	13,0	4,60	8,0	2,83	114,00	5,77	↑
<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>	2,0	0,71	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	5,00	0,25	↓
Oleaceae	18,0	6,37	13,0	4,60	12,0	4,25	9,0	3,19	10,0	3,54	12,0	4,25	16,0	5,66	90,00	4,55	↓
<i>Fraxinus</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>Olea</i>	18,0	6,37	13,0	4,60	12,0	4,25	9,0	3,19	10,0	3,54	12,0	4,25	16,0	5,66	90,00	4,55	↓
<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	5,0	1,77	0,0	0,00	4,0	1,42	0,0	0,00	6,0	2,12	9,0	3,19	9,0	3,19	33,00	1,67	↓
Plantaginaceae	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	↓
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)	0,0	0,00	2,0	0,71	5,0	1,77	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	7,00	0,35	↓
Polygonaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	1,42	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	7,00	0,35	↑
Salicaceae	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>Populus</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>Salix</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	↓
Ulmaceae	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	↓
Urticaceae	0,0	0,00	12,0	4,25	14,0	4,96	23,0	8,14	10,0	3,54	9,0	3,19	8,0	2,83	76,00	3,84	↓
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	0,0	0,0	3,0	1,1	0,0	0,0	2,0	0,7	3,0	1,1	4,0	1,4	0,0	0,0	12,0	0,6	↓
TOT POLLINI	36,0	12,74	65,0	23,01	70,0	24,78	81,0	28,67	61,0	21,59	57,0	20,18	46,0	16,28	416,0	21,04	↓
SPORE																	
<i>Alternaria</i>	23,0	8,14	19,0	6,73	34,0	12,04	22,0	7,79	17,0	6,02	20,0	7,08	27,0	9,56	162,00	8,19	↓

La dispersione sporo-pollinica osservata nel corso della settimana n. 24 /2022 registra l'inizio della fioritura del genere Castanea sativa (fam. Fagaceae), ma risulta in notevole diminuzione per il resto dei pollini osservati. Si sono riscontrate spore fungine di Alternaria e pollini prevalentemente in classe di concentrazione Bassa. Le famiglie botaniche rilevate sono state: Amaranthaceae, Fagaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae, Polygonaceae ed Urticaceae.

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

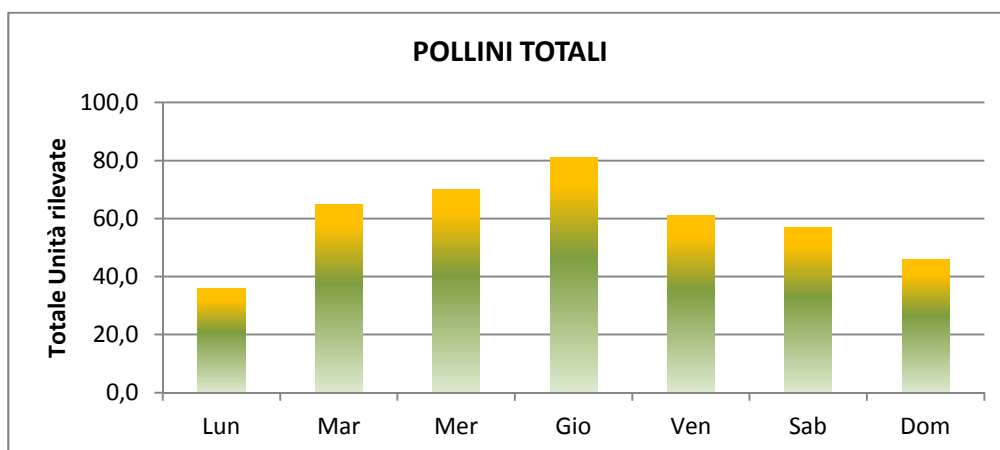


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

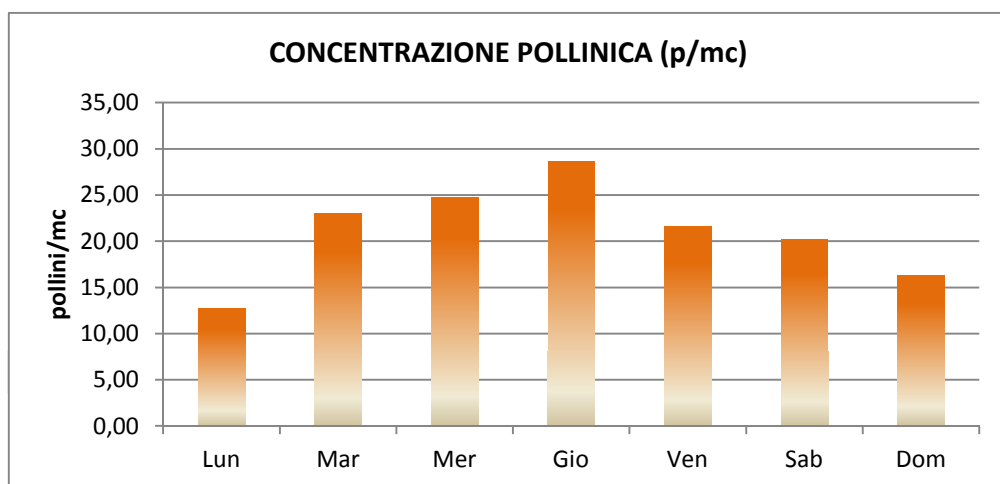


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

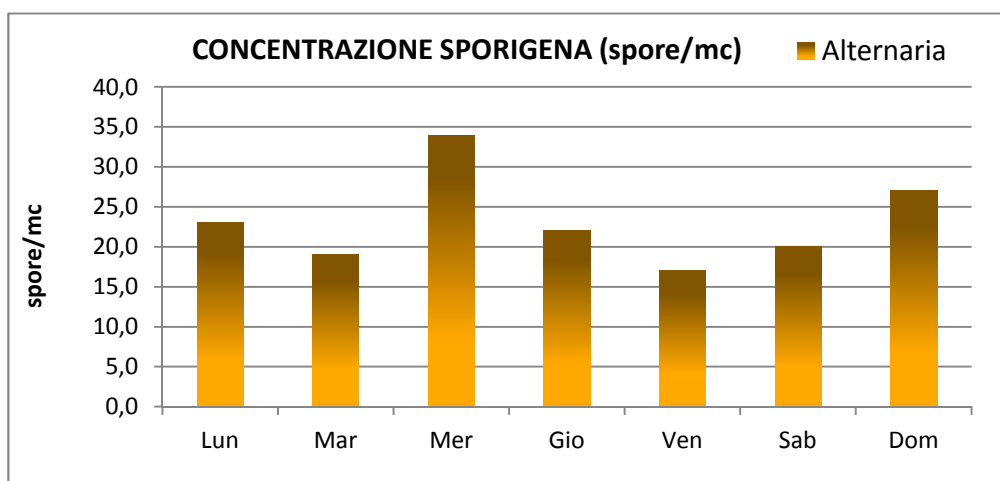
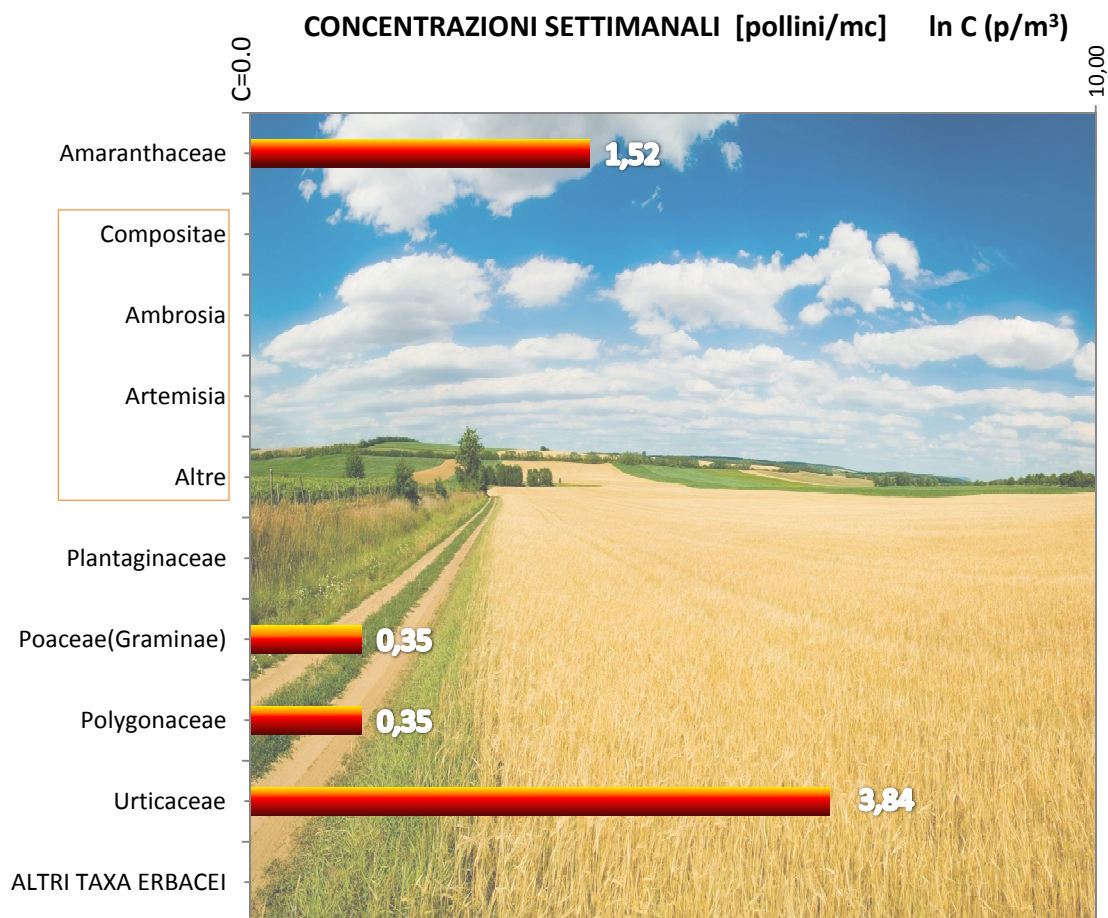


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
UMBELLIFERAE		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
TOTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
ARBUSTIVI																
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
TOTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT. ALTRI TAXA	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

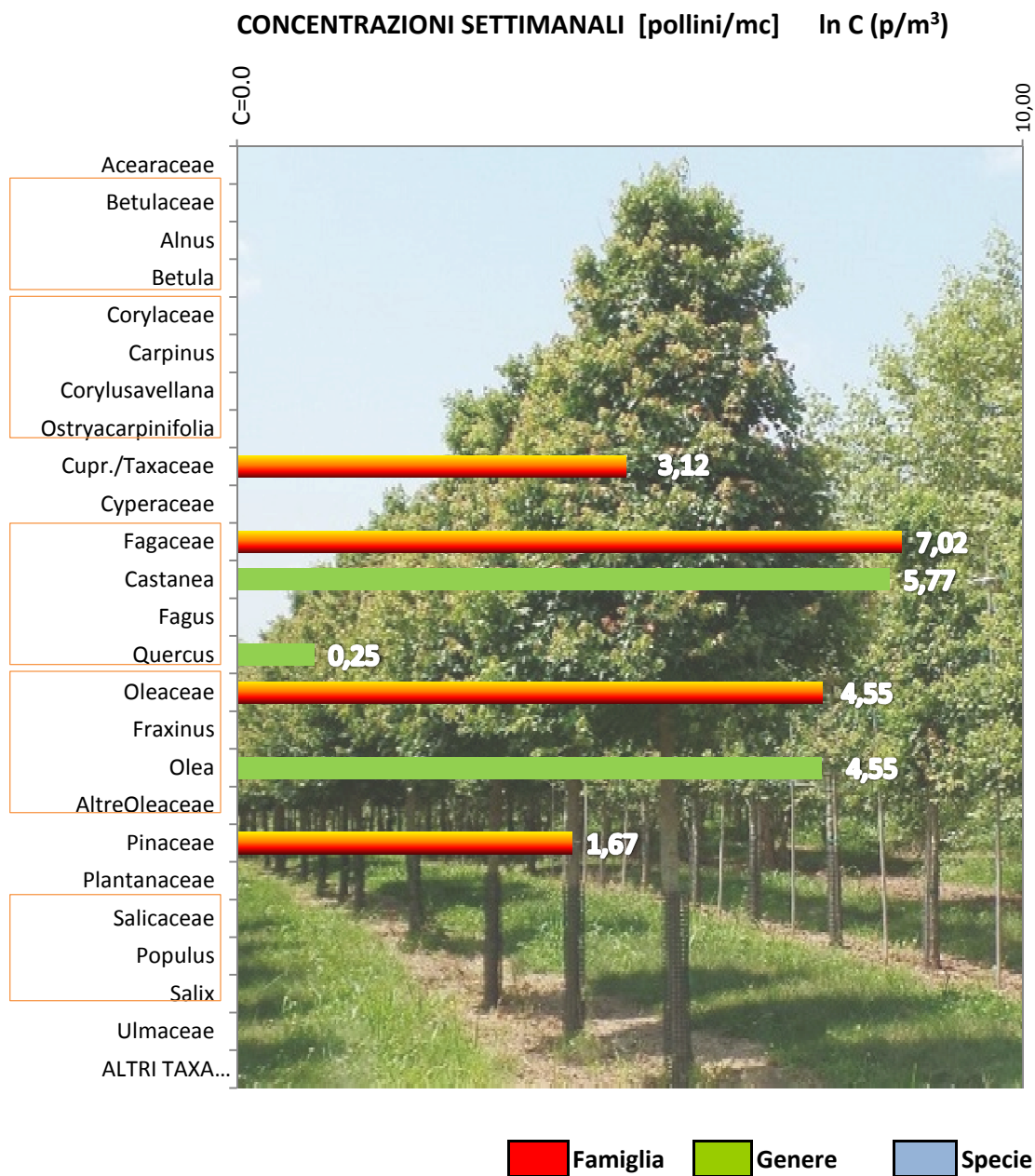
SETTIMANA LETTURA DAL 13/6/22 al 19/6/22

Legenda Famiglia Genere Specie



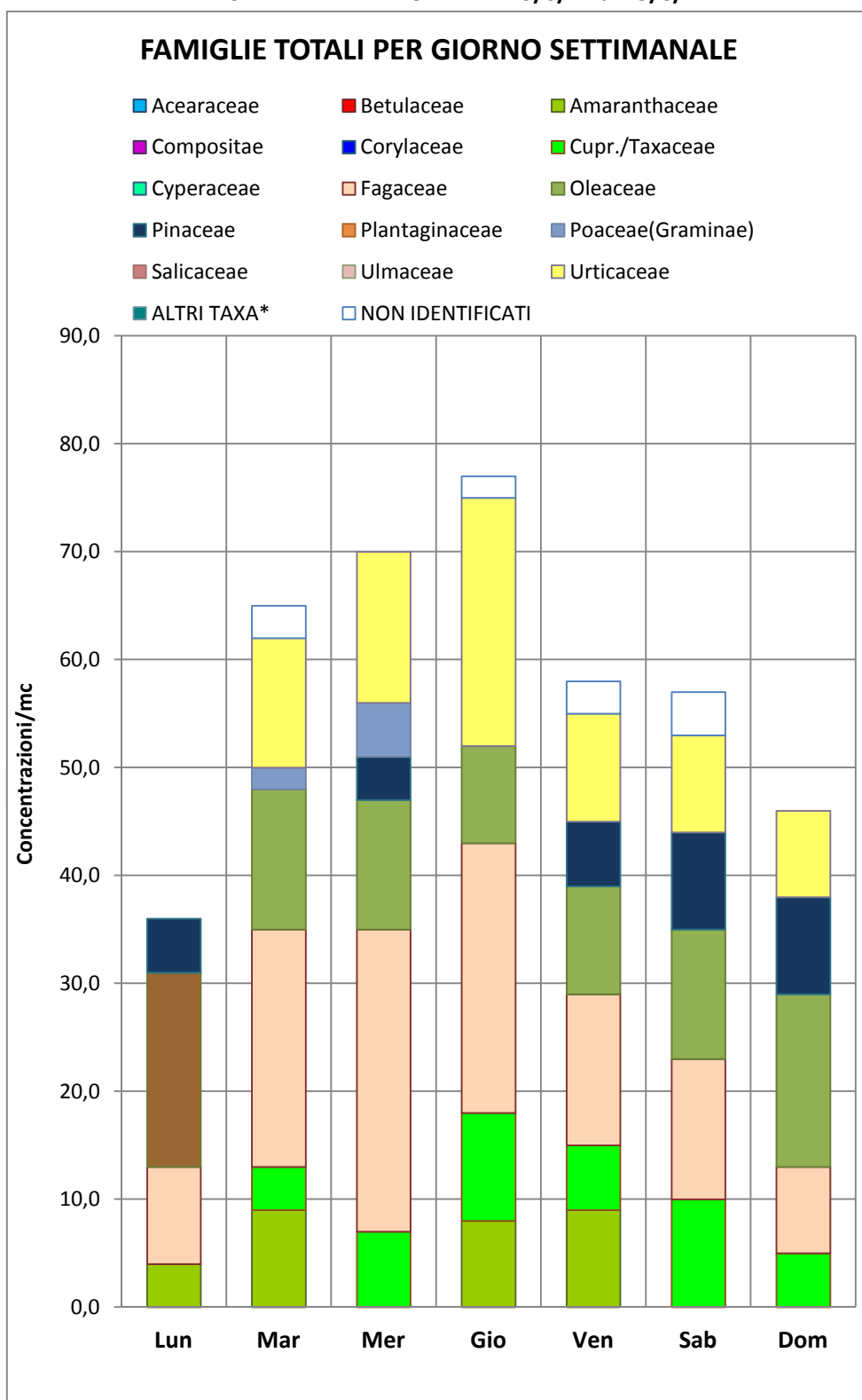
Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

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 13/6/22 al 19/6/22**



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

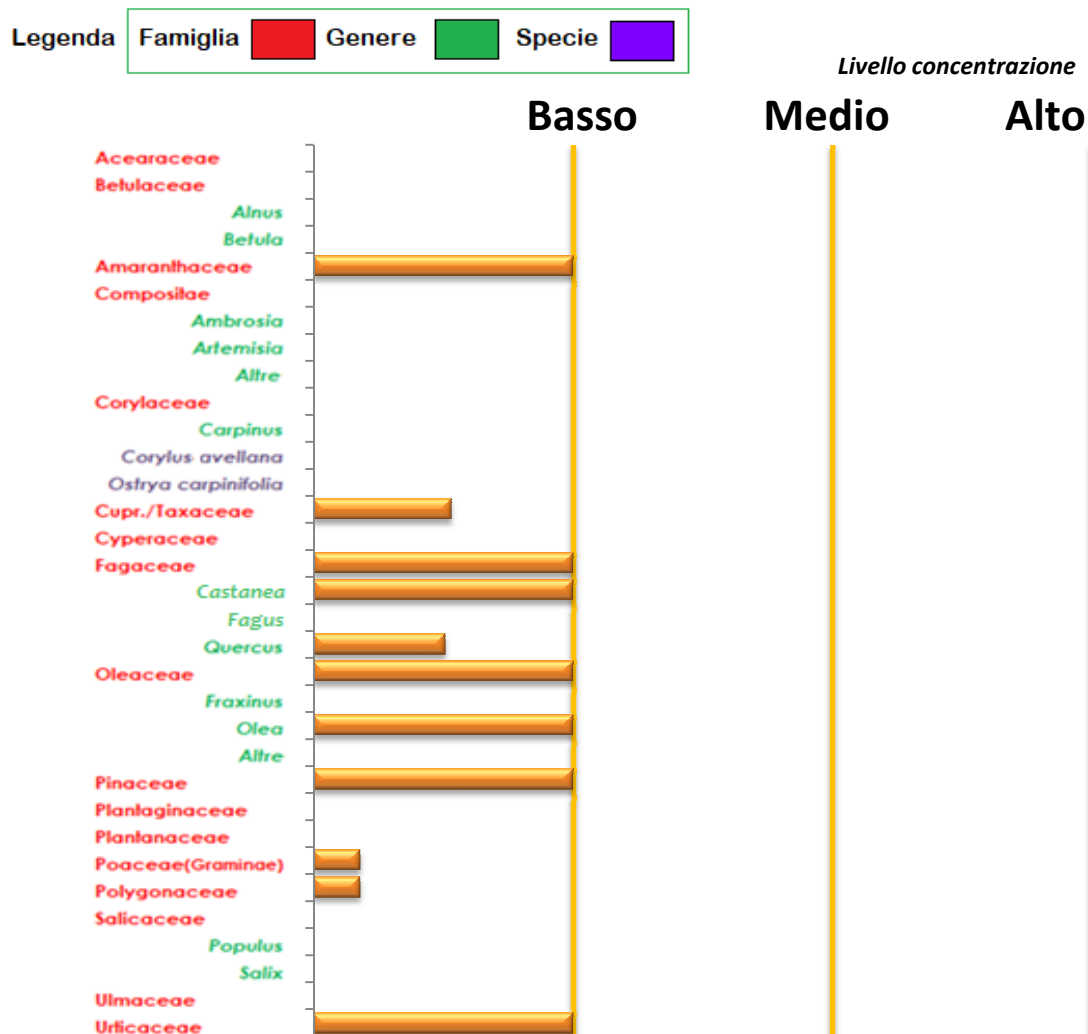


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 13/6/22 al 19/6/22

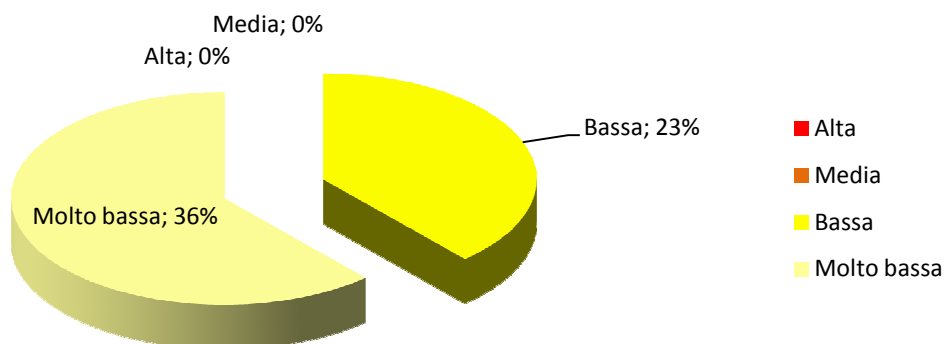
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

8

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 13/6/22 al 19/6/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 13/06/2022 ed il 19/06/2022: cielo prevalentemente sereno con momenti di annuvolamento di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (17 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h); temperature oscillanti tra 21°C e 25°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 13 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 21 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Martedì 14 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

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 Brezza tesa (19 km/h)



Mercoledì 15 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

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 Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Giovedì 16 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (2 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 Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Venerdì 17 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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)



Sabato 18 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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 (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



Domenica 19 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 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 Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 20/6/22 al 26/6/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 20/06/2022 ed il 26/06/2022: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (19 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h); temperature oscillanti tra 22°C e 33°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 20 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (22 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)



Martedì 21 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 23 °C a 27 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



Mercoledì 22 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 24 °C a 29 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Giovedì 23 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 26 °C a 30 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Venerdì 24 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 26 °C a 28 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Sabato 25 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

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

Temperature: da 26 °C a 32 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Domenica 26 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 27 °C a 33 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (28 km/h)

