



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

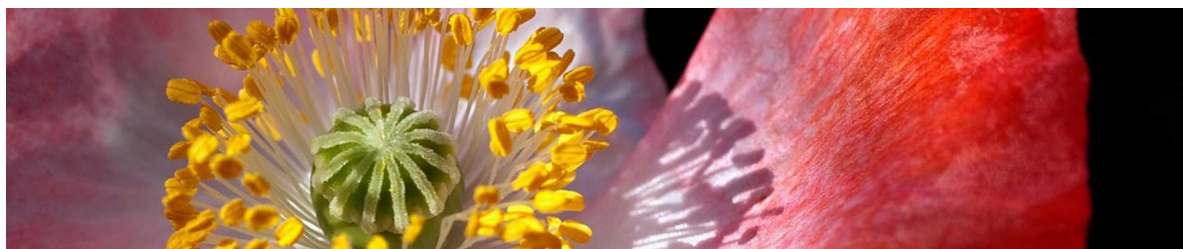
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 25

SETTIMANA LETTURA DAL 20/6/22 al 26/6/22

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

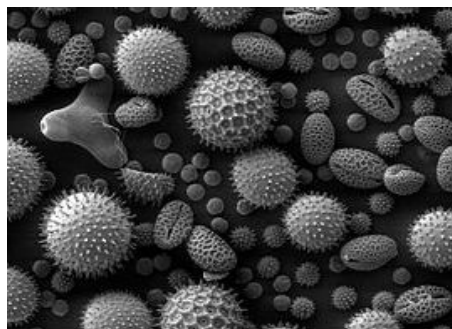
BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 20/6/22 al 26/6/22

POLLINI E SPORE

Nella settimana n. 25/2022 si è registrato un calo quantitativo di particelle sporo-polliniche aerodisperse. Le spore fungine del genere *Alternaria* si sono mantenute per l'intera settimana nella classe di concentrazione Bassa. Anche i pollini osservati, appartenenti alle famiglie *Amaranthaceae*, *Fagaceae*, *Gramineae*, *Oleaceae*, *Pinaceae* e *Urticaceae*, sono stati raggruppati prevalentemente in questo range di concentrazione. I pollini di *Polygonaceae* e di *Cupressaceae/Taxaceae* sono stati Assenti o rilevati in classe di concentrazione Molto Bassa.

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.

TENDENZA DAL 27/6/22 al 3/7/22

POLLINI E SPORE

Si presume di osservare un ulteriore e graduale decremento nelle settimane a seguire.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 27/06/2022 ed il 03/07/2022: Cielo prevalentemente sereno con rari annuvolamenti; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (20 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); temperature oscillanti tra 25°C e 33°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 25 SETTIMANA LETTURA DAL 20/6/22 al 26/6/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot		
	20	p/m3	21	p/m3	22	p/m3	23	p/m3	24	p/m3	25	p/m3	26	p/m3			
POLLINI	20	p/m3	21	p/m3	22	p/m3	23	p/m3	24	p/m3	25	p/m3	26	p/m3	Tot	Tot p/m3	
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	→
Alnus	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	→
Betula	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	8,0	2,83	6,0	2,12	5,0	1,77	6,0	2,12	3,0	1,06	4,0	1,42	5,0	1,77	37,00	1,87	↑
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	→
Ambrosia	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	→
Artemisia	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	→
Altre Comp	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	→
Carpinus	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	→
Corylus avellana	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	→
Ostrya carpinifolia	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	6,0	2,12	4,0	1,42	0,0	0,00	7,0	2,48	5,0	1,77	5,0	1,77	0,0	0,00	27,0	1,37	↓
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	16,0	5,66	13,0	4,60	18,0	6,37	12,0	4,25	10,0	3,54	14,0	4,96	11,0	3,89	94,00	4,75	↓
Castanea	16,0	5,66	13,0	4,60	18,0	6,37	12,0	4,25	10,0	3,54	14,0	4,96	11,0	3,89	94,00	4,75	↓
Fagus	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	→
Quercus	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	→
Oleaceae	7,0	2,48	8,0	2,83	5,0	1,77	10,0	3,54	11,0	3,89	8,0	2,83	3,0	1,06	52,00	2,63	↓
Fraxinus	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	→
Olea	7,0	2,48	8,0	2,83	5,0	1,77	10,0	3,54	11,0	3,89	8,0	2,83	3,0	1,06	52,00	2,63	↓
Altre Oleaceae	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	0,0	0,00	3,0	1,06	2,0	0,71	0,0	0,00	5,0	1,77	3,0	1,06	3,0	1,06	16,00	0,81	↓
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)	6,0	2,12	8,0	2,83	2,0	0,71	6,0	2,12	7,0	2,48	7,0	2,48	4,0	1,42	40,00	2,02	↑
Polygonaceae	0,0	0,00	2,0	0,71	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	4,00	0,20	↓
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	→
Populus	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	→
Salix	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	13,0	4,60	16,0	5,66	18,0	6,37	15,0	5,31	21,0	7,43	23,0	8,14	16,0	5,66	122,00	6,17	↑
ALTRI TAXA*	6,0	2,1	2,0	0,7	0,0	0,0	5,0	1,8	3,0	1,1	2,0	0,7	0,0	0,0	18,0		↑
NON IDENTIFICATI	5,0	1,8	3,0	1,1	4,0	1,4	4,0	1,4	5,0	1,8	3,0	1,1	2,0	0,7	26,0	1,3	↑
TOT POLLINI	67,0	23,72	65,0	23,01	56,0	19,82	65,0	23,01	70,0	24,78	69,0	24,43	44,0	15,58	436,0	22,05	↑
(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini																	
SPORE																	
Alternaria	12,0	4,25	15,0	5,31	11,0	3,89	15,0	5,31	9,0	3,19	10,0	3,54	7,0	2,48	79,00	4,00	↓

Nella settimana n. 25/2022 si è registrato un calo quantitativo di particelle sporo-polliniche aerodisperse. Le spore fungine del genere *Alternaria* si sono mantenute per l'intera settimana nella classe di concentrazione Bassa. Anche i pollini osservati, appartenenti alle famiglie Amaranthaceae, Fagaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae e Urticaceae, sono stati raggruppati prevalentemente in questo range di concentrazione. I pollini di Polygonaceae e di Cupressaceae/Taxaceae sono stati Assenti o rilevati in classe di concentrazione Molto Bassa.

Fattore conversione FC: 0,35

Campionatore volumetrico tipo Hirst

Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

Legenda Famiglia Genere Specie

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

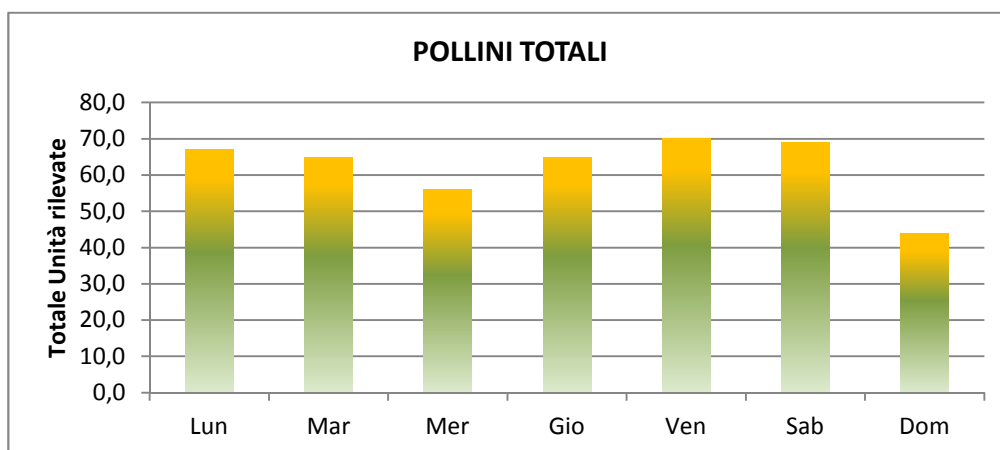


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

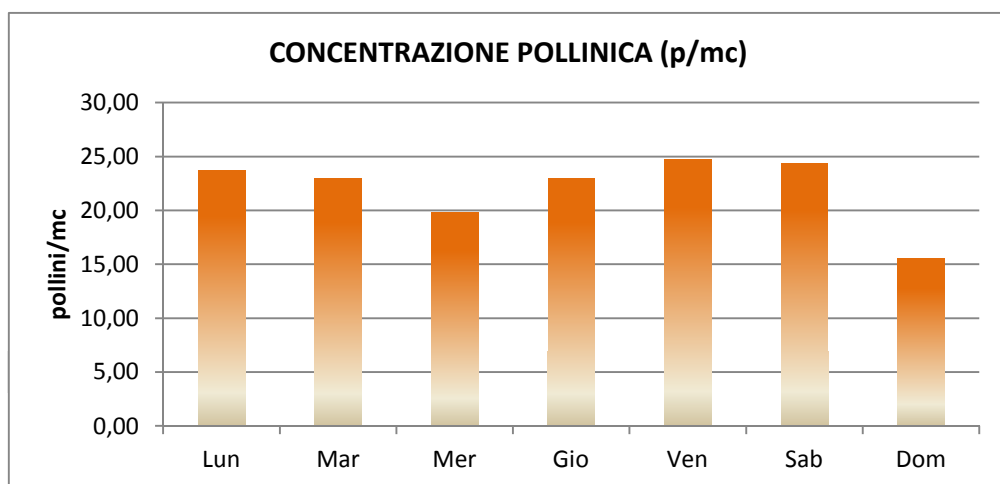


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

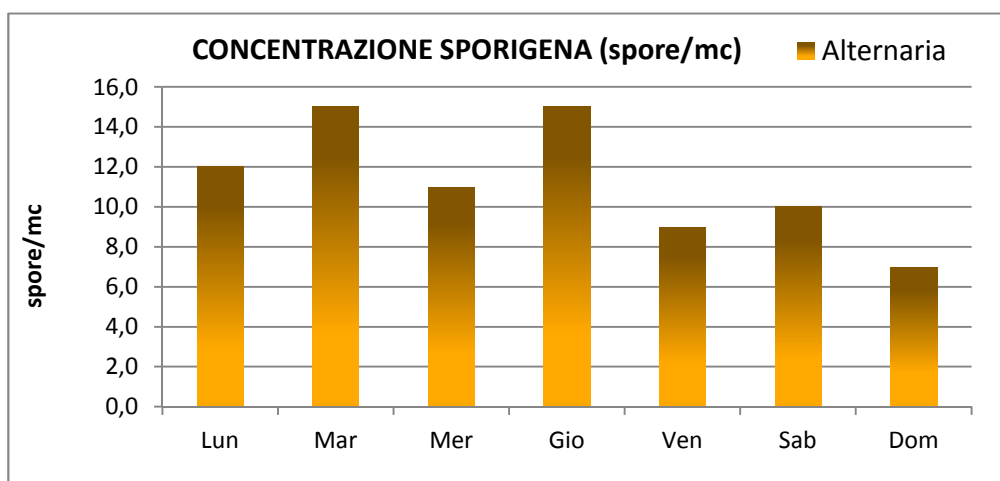
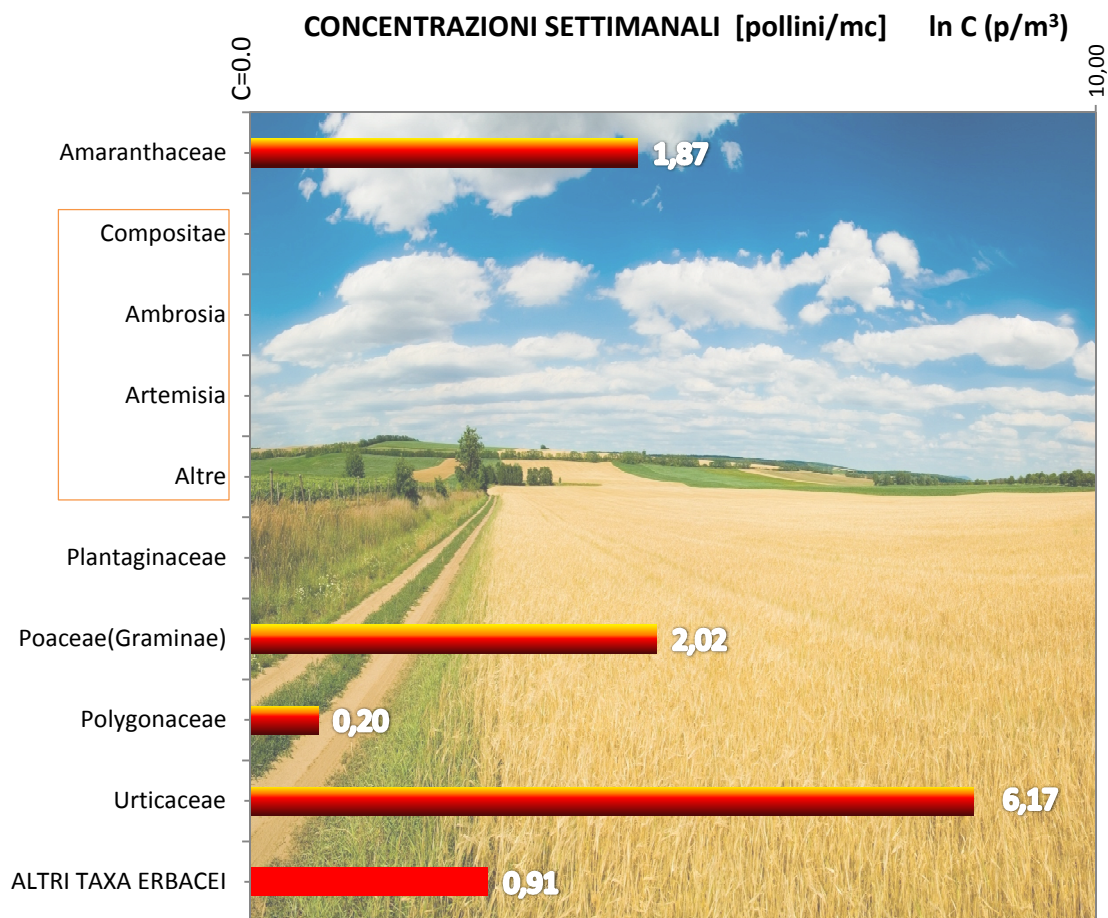


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
UMBELLIFERAE	6,00	2,12	2,00	0,71	0,00	0,00	5,00	1,77	3,00	1,06	2,00	0,71	0,00	0,00	18,00	0,91
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	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	6,00	2,12	2,00	0,71	0,00	0,00	5,00	1,77	3,0	1,06	2,00	0,71	0,0	0,00	18,00	0,91
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		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	0,00
TOT. ALTRI TAXA	6,00	2,124	2,00	0,71	0,00	0	5,00	1,77	3,00	1,06	2,00	0,708	0,00	0	18,00	0,91

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

SETTIMANA LETTURA DAL 20/6/22 al 26/6/22

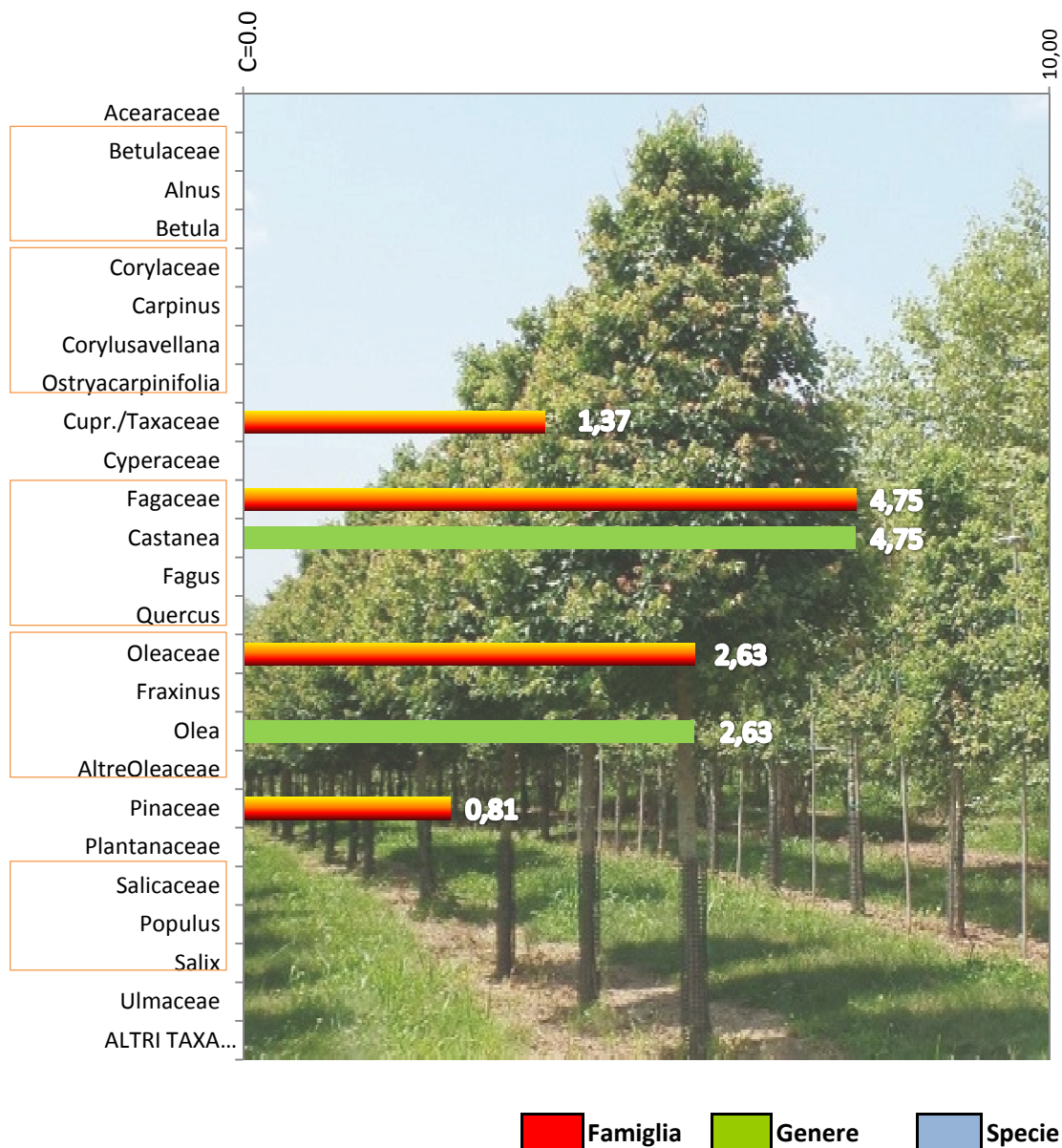
Legenda Famiglia Genere Specie



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

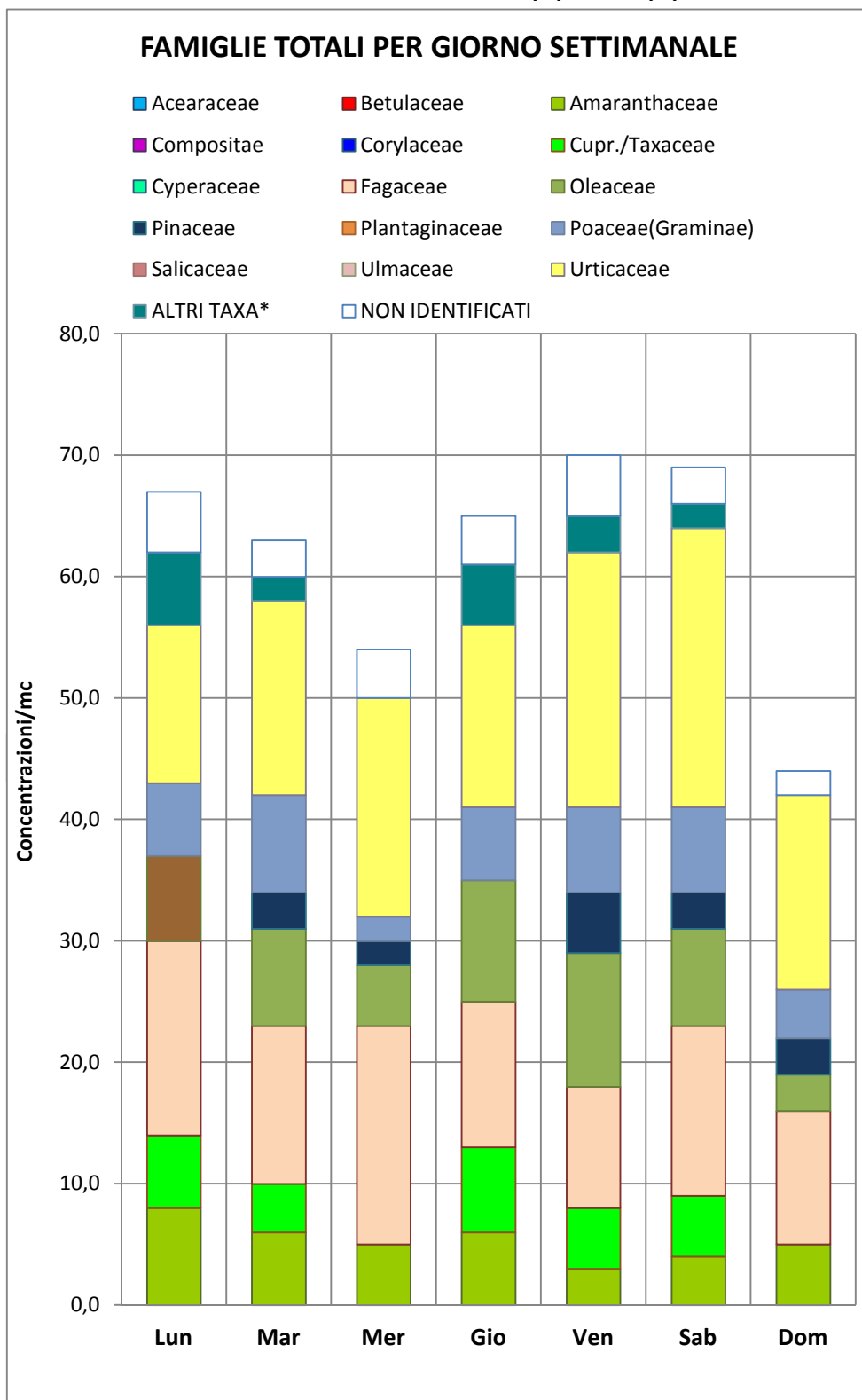
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



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 20/6/22 al 26/6/22



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



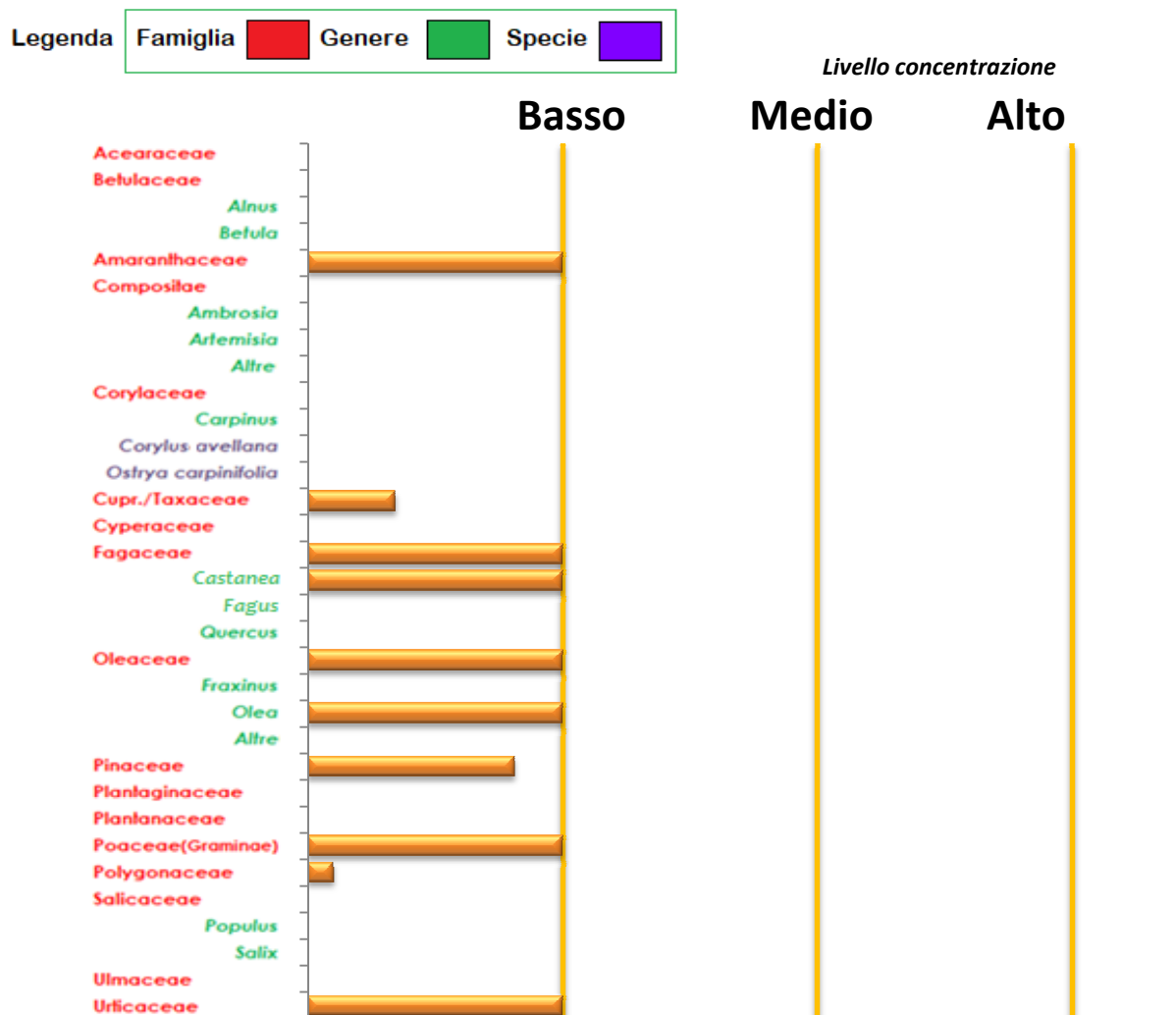
Oleaceae



Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione
SETTIMANA LETTURA DAL 20/6/22 al 26/6/22

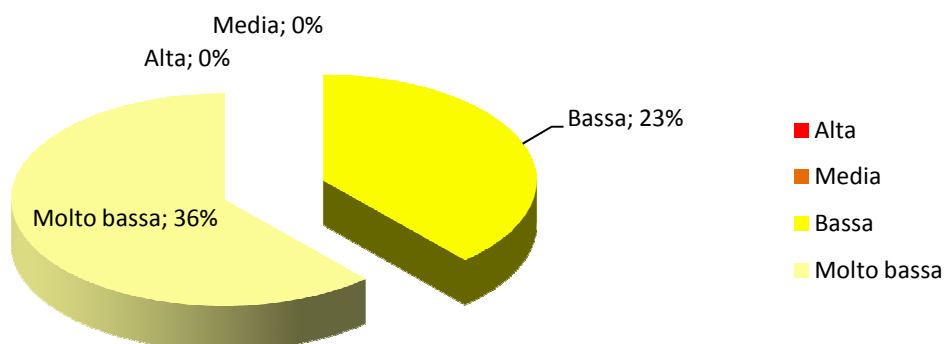
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

8

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA 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)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 27/6/22 al 3/7/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 27/06/2022 ed il 03/07/2022: Cielo prevalentemente sereno con rari annuvolamenti; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (20 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); temperature oscillanti tra 25°C e 33°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 27 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadranti occidentali
Temperature: da 25 °C a 31 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Martedì 28 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 29 °C a 30 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Mercoledì 29 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 27 °C a 33 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



Giovedì 30 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 26 °C a 28 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Venerdì 1 luglio 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) dai quadranti orientali
Temperature: da 26 °C a 28 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



Sabato 2 luglio 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 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Domenica 3 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 27 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (22 km/h)

