



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

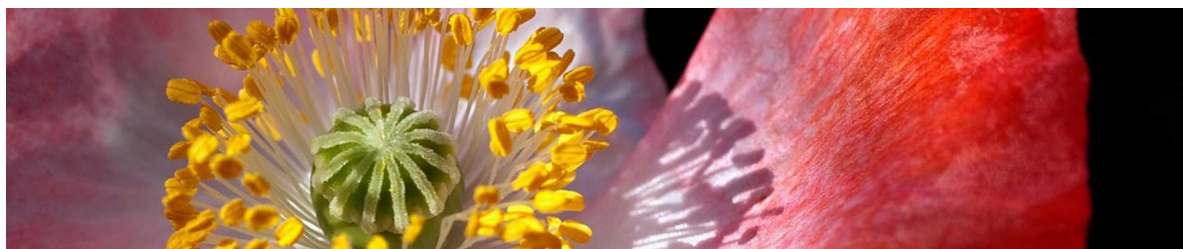
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 28

SETTIMANA LETTURA DAL 11/7/22 al 17/7/22

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

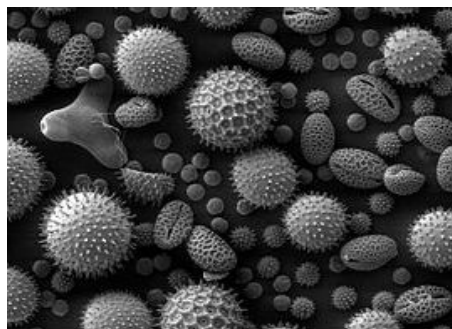
BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 11/7/22 al 17/7/22

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio sporopollinico della settimana n. 28/2022, restituisce un quadro caratterizzato da un livello di concentrazione Molto Basso/Basso per poche famiglie botaniche di interesse allergologico (Amaranthaceae, Fagaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae, Urticaceae) e da concentrazioni Medio/Basse per le spore fungine del genere *Alternaria*. Si è riscontrata anche una presenza sporadica di pollini di Cupressaceae/Taxaceae e di Polygonaceae.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 11/07/2022 ed il 17/07/2022: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 29°C con tendenza in aumento.

TENDENZA DAL 18/7/22 al 24/7/22

POLLINI E SPORE

Si presume di non constatare alcun sostanziale cambiamento nelle settimane a seguire.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 18/07/2022 ed il 24/07/2022: cielo Sereno; 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 26°C e 31°C con tendenza in aumento.

ASSESTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 28 SETTIMANA LETTURA DAL 11/7/22 al 17/7/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun 11	Lun p/m3	Mar 12	Mar p/m3	Mer 13	Mer p/m3	Gio 14	Gio p/m3	Ven 15	Ven p/m3	Sab 16	Sab p/m3	Dom 17	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	0,0	0,00	6,0	2,12	6,0	2,12	0,0	0,00	7,0	2,48	0,0	0,00	3,0	1,06	22,00	1,11	↓
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	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	5,0	1,77	4,0	1,42	0,0	0,00	12,0	0,61	↓
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	5,0	1,77	8,0	2,83	3,0	1,06	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	4,0	1,42	23,00	1,16	↓
<i>Castanea</i>	5,0	1,77	8,0	2,83	3,0	1,06	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	4,0	1,42	23,00	1,16	↓
<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>	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	2,0	0,71	0,0	0,00	6,0	2,12	2,0	0,71	0,0	0,00	1,0	0,35	0,0	0,00	11,00	0,56	↑
<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>	2,0	0,71	0,0	0,00	6,0	2,12	2,0	0,71	0,0	0,00	1,0	0,35	0,0	0,00	11,00	0,56	↑
<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	8,0	2,83	6,0	2,12	0,0	0,00	5,0	1,77	0,0	0,00	4,0	1,42	28,00	1,42	↑
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)	5,0	1,77	2,0	0,71	0,0	0,00	5,0	1,77	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,35	13,00	0,66	↓
Polygonaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	1,42	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	2,0	0,71	8,00	0,40	↑
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	12,0	4,25	23,0	8,14	15,0	5,31	13,0	4,60	15,0	5,31	10,0	3,54	6,0	2,12	94,00	4,75	↓
ALTRI TAXA*	6,0	2,1	2,0	0,7	5,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	1,1	16,0		↓
NON IDENTIFICATI	3,0	1,1	4,0	1,4	4,0	1,4	7,0	2,5	3,0	1,1	2,0	0,7	4,0	1,4	27,0	1,4	↓
TOT POLLINI	38,0	13,45	53,0	18,76	52,0	18,41	27,0	9,56	40,0	14,16	17,0	6,02	27,0	9,56	254,0	12,85	↓
(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini																	
SPORE																	
<i>Alternaria</i>	31,0	10,97	27,0	9,56	22,0	7,79	18,0	6,37	36,0	12,74	30,0	10,62	23,0	8,14	187,00	9,46	↓

Il monitoraggio sporopollinico della settimana n. 28/2022, restituisce un quadro caratterizzato da un livello di concentrazione Molto Basso/Basso per poche famiglie botaniche di interesse allergologico (Amaranthaceae, Fagaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae, Urticaceae) e da concentrazioni Medio/Basse per le spore fungine del genere *Alternaria*. Si è riscontrata anche una presenza sporadica di pollini di Cupressaceae/Taxaceae e di Polygonaceae.

Fattore conversione FC: 0,35 **Legenda** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie
 Campionatore volumetrico tipo Hirst
 Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

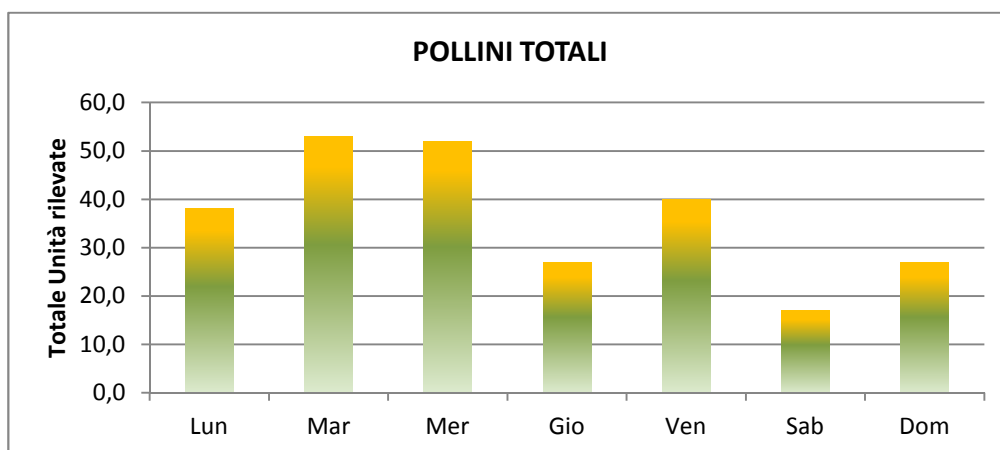


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

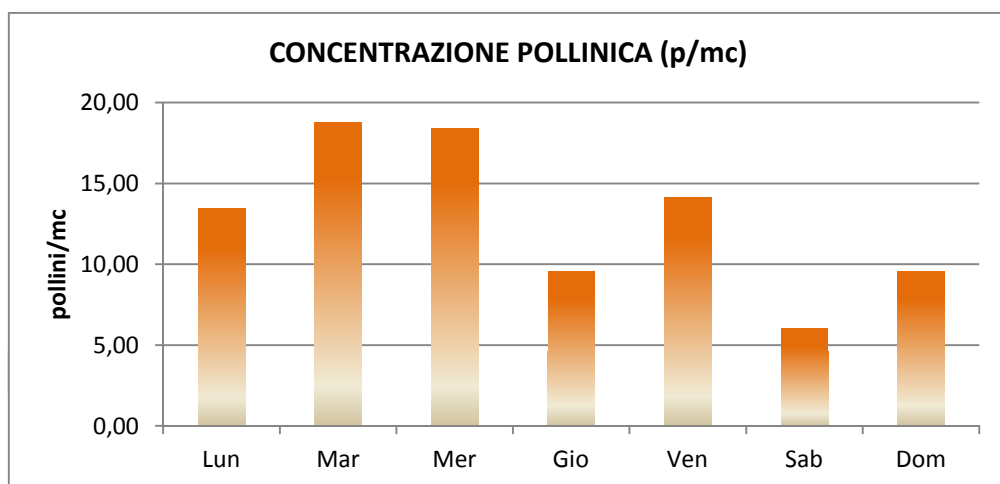


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

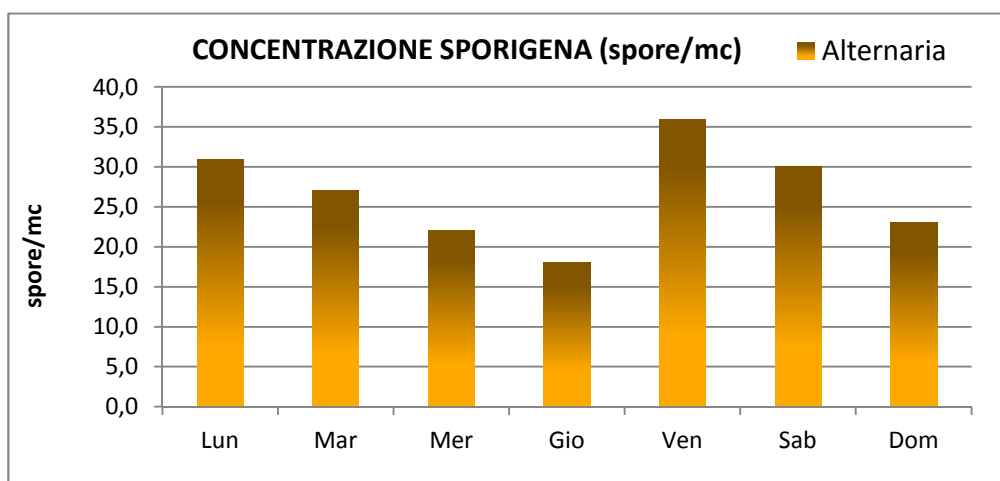
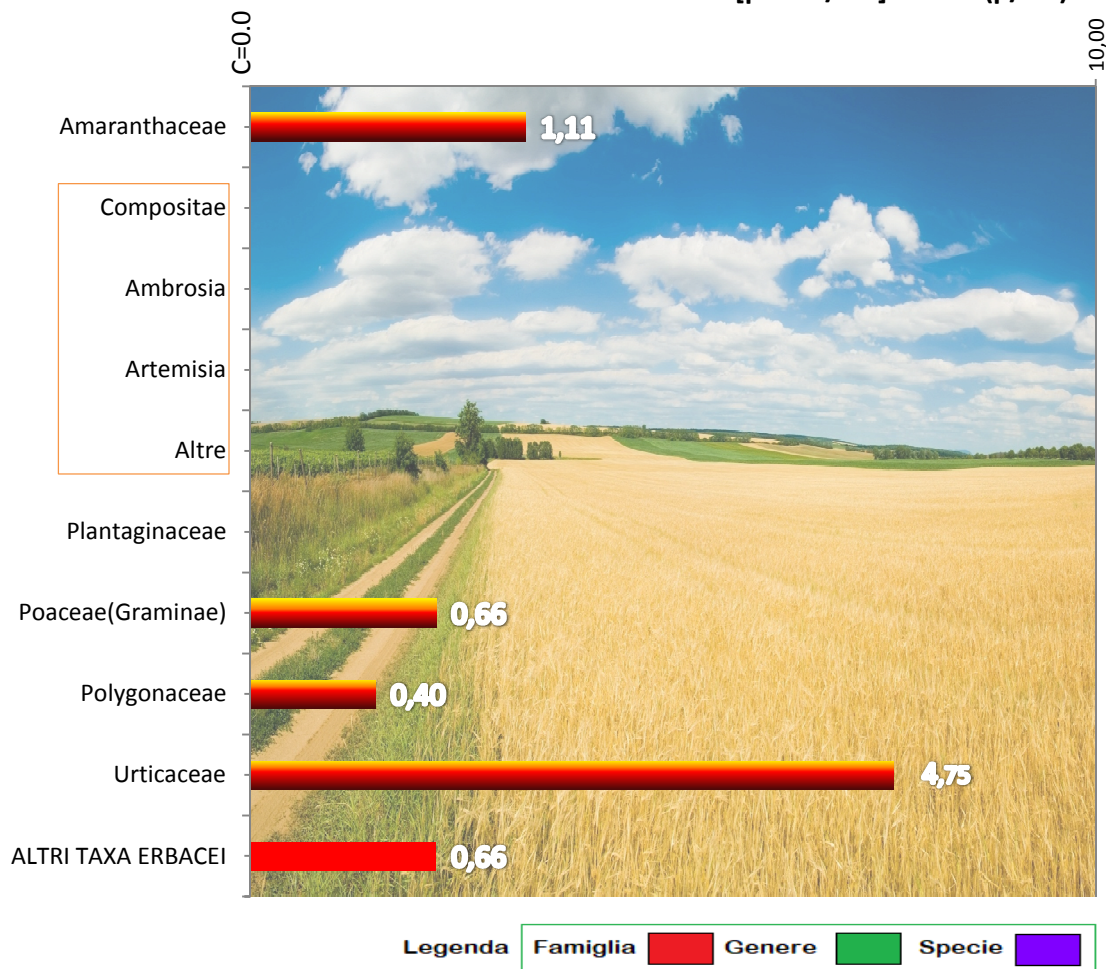


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
UMBELLIFERAE	6,00	2,12	0,00	0,00	5,00	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,71	13,00	0,66
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	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	0,00	0,00	5,00	1,77	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	2,0	0,71	13,00	0,66
ARBUSTIVI																
MYRTACEAE	0,00	0,00	2,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,35	3,00	0,15
		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	2,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,35	3,00	0,15
TOT. ALTRI TAXA	6,00	2,124	2,00	0,71	5,00	1,77	0,00	0	0,00	0	0,00	0	3,00	1,062	16,00	0,81

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

SETTIMANA LETTURA DAL 11/7/22 al 17/7/22

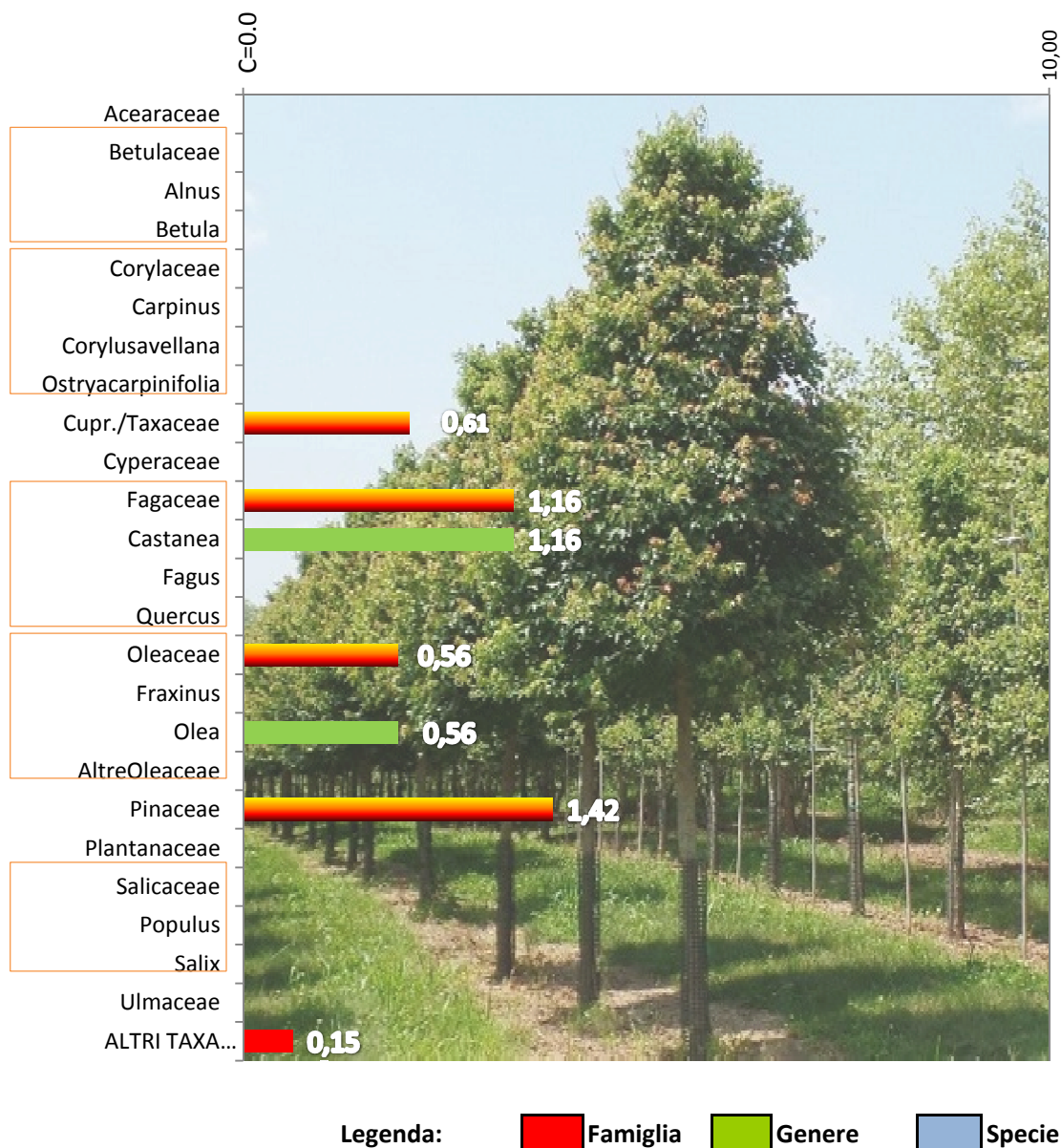
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



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
SETTIMANA LETTURA DAL 11/7/22 al 17/7/22**

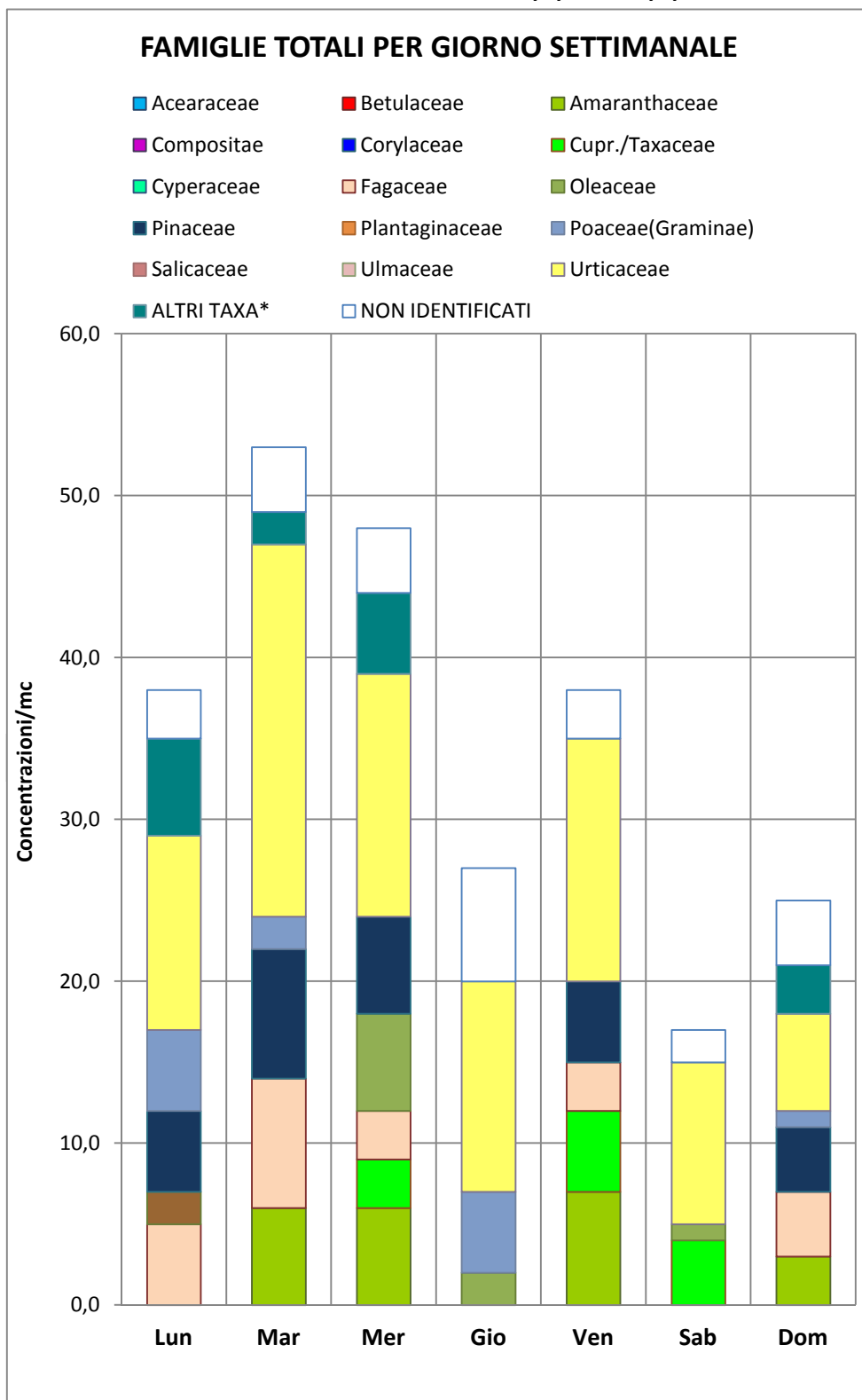
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



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 11/7/22 al 17/7/22



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

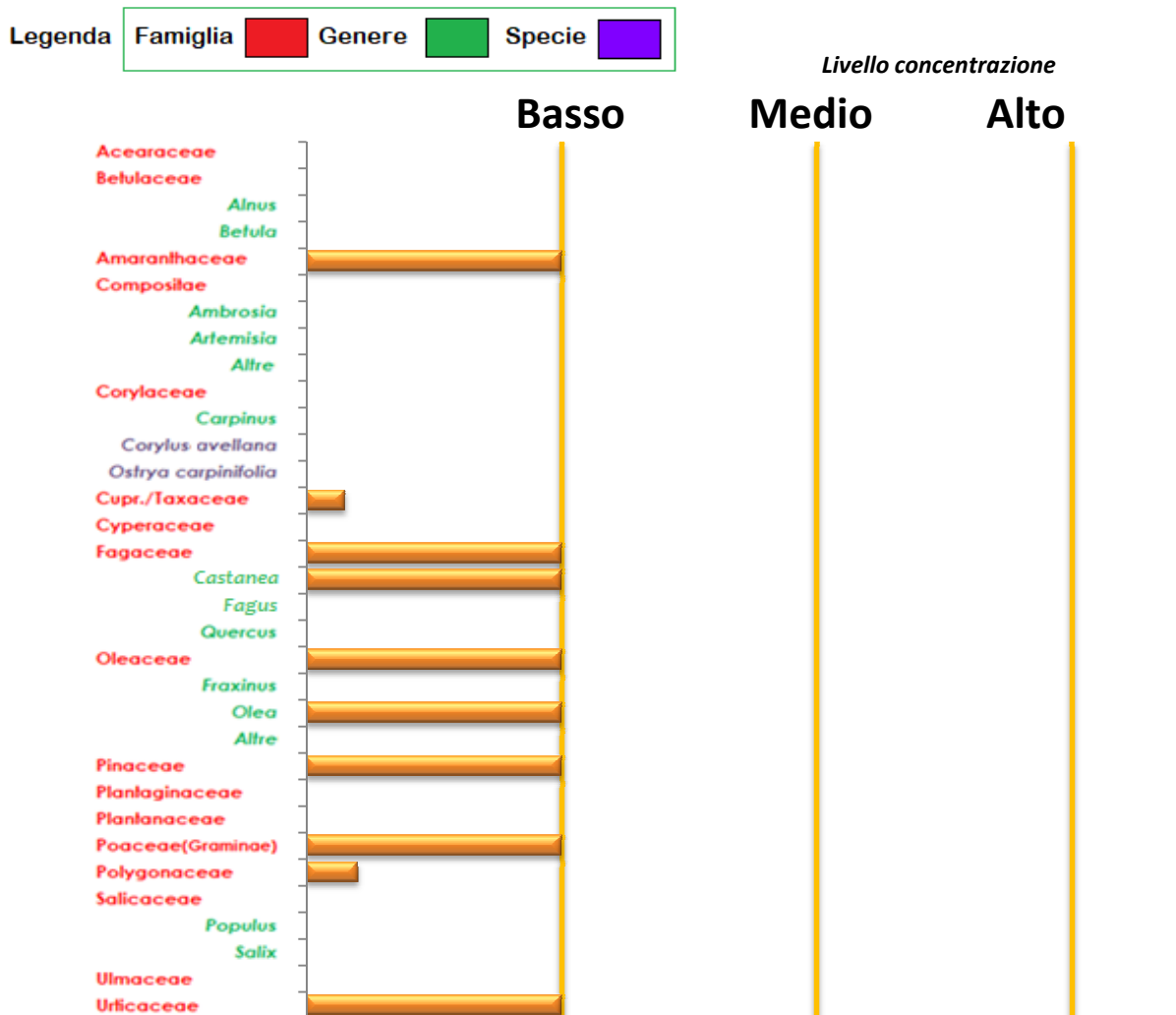


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 11/7/22 al 17/7/22

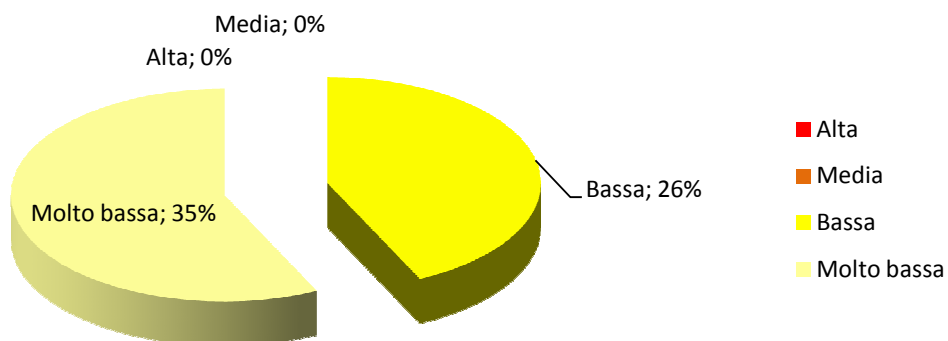
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

8

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 11/7/22 al 17/7/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 11/07/2022 ed il 17/07/2022: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 29°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 11 luglio 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 24 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



Martedì 12 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 24 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Mercoledì 13 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da quadrante NO

Temperature: da 25 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



Giovedì 14 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 24 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Venerdì 15 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 25 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Sabato 16 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 26 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



Domenica 17 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 26 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 18/7/22 al 24/7/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 18/07/2022 ed il 24/07/2022: cielo Sereno; 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 26°C e 31°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 18 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 26 °C a 29 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Martedì 19 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Brezza leggera (7 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 Brezza tesa (17 km/h)



Mercoledì 20 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 26 °C a 28 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Giovedì 21 luglio 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 26 °C a 29 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Venerdì 22 luglio 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 27 °C a 29 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Sabato 23 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

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

Temperature: da 27 °C a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Domenica 24 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6km/h - 11 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 28 °C a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7km/h - 11 km/h)

