



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 42

SETTIMANA LETTURA DAL 17/10/22 al 23/10/22

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

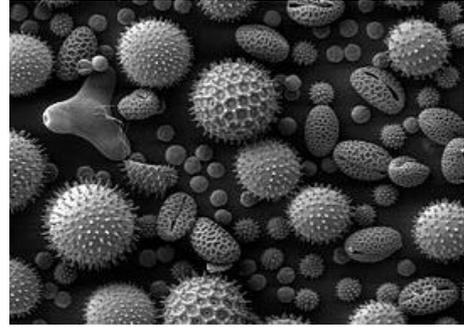
ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 17/10/22 al 23/10/22

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio aerobiologico anche nella settimana n. 42/2022 ha messo in evidenza poche famiglie botaniche di interesse allergologico che, quando presenti, sono state rivenute in classe di concentrazione "molto bassa" o "bassa". Le particelle polliniche identificate appartengono alle famiglie Amaranthaceae, Cupressaceae/Taxaceae, Gramineae, Pinaceae ed Urticaceae. Le spore fungine del genere *Alternaria*, anche durante questa settimana, sono state rivenute prevalentemente in classe di concentrazione "media".

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 17/10/2022 ed il 23/10/2022: cielo prevalentemente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (26 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (31 km/h); temperature oscillanti tra 19°C e 26°C con tendenza in aumento.

TENDENZA DAL 24/10/22 al 30/10/22

POLLINI E SPORE

Si presume che nella settimana a seguire non si riscontreranno ancora particolari cambiamenti delle concentrazioni sporo-polliniche aerodisperse.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 24/10/2022 ed il 30/10/2022: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Brezza tesa (19 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h); temperature oscillanti tra 19°C e 27°C con tendenza in diminuzione.

ASSENTE <input type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> MEDIA <input type="checkbox"/> ALTA <input type="checkbox"/>	VERBALE DI LETTURA 42 SETTIMANA LETTURA DAL 17/10/22 al 23/10/22														CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza		
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom			Tot	
	17	p/m3	18	p/m3	19	p/m3	20	p/m3	21	p/m3	22	p/m3	23	p/m3				
POLLINI																		
Aceraceae	0	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	→
Betulaceae	0	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	→
<i>Alnus</i>	0	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	→
<i>Betula</i>	0	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	→
Amaranthaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,06	4	1,42	0	0,00	0	0,00	7	0,35	↓	
Compositae	0	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	→
<i>Ambrosia</i>	0	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	→
<i>Artemisia</i>	0	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	→
<i>Altre Comp</i>	0	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	→
Corylaceae	0	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	→
<i>Carpinus</i>	0	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	→
<i>Corylus avellana</i>	0	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	→
<i>Ostrya carpinifolia</i>	0	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	→
Cupr./Taxaceae	8	2,83	5	1,77	0	0,00	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	0,81	↑	
Cyperaceae	0	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	→
Fagaceae	0	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	→
<i>Castanea</i>	0	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	→
<i>Fagus</i>	0	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	→
<i>Quercus</i>	0	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	→
Oleaceae	0	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	↓
<i>Fraxinus</i>	0	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	→
<i>Olea</i>	0	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	→
<i>Altre Oleaceae</i>	0	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	↓
Pinaceae	0	0,00	2	0,71	0	0,00	1	0,35	2	0,71	0	0,00	0	0,00	5	0,25	↑	
Plantaginaceae	0	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	→
Platanaceae	0	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	→
Poaceae (Gramineae)	4	1,42	4	1,42	0	0,00	5	1,77	2	0,71	0	0,00	2	0,71	17	0,86	↑	
Polygonaceae	0	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	↓
Salicaceae	0	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	→
<i>Populus</i>	0	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	→
<i>Salix</i>	0	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	→
Ulmaceae	0	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	→
Urticaceae	6	2,12	3	1,06	9	3,19	0	0,00	5	1,77	0	0,00	0	0,00	23	1,16	↑	
ALTRI TAXA*	0	0,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	↓
NON IDENTIFICATI	3	1,1	0	0,00	1	0,35	0	0,00	1	0,35	2	0,71	0	0,00	7	0,35	↑	
TOT POLLINI	21	7,43	14	4,96	10	3,54	12	4,25	14	4,96	2	0,71	2	0,71	75	3,79	↓	
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																		
SPORE																		
<i>Alternaria</i>	29,0	10,27	24	8,50	38	13,45	52	18,41	36	12,74	42	14,87	53	18,76	274	13,86	↓	

Il monitoraggio aerobiologico anche nella settimana n. 42/2022 ha messo in evidenza poche famiglie botaniche di interesse allergologico che, quando presenti, sono state rinvenute in classe di concentrazione "molto bassa" o "bassa". Le particelle polliniche identificate appartengono alle famiglie Amaranthaceae, Cupressaceae/Taxaceae, Gramineae, Pinaceae ed Urticaceae. Le spore fungine del genere *Alternaria*, anche durante questa settimana, sono state rinvenute prevalentemente in classe di concentrazione "media".

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

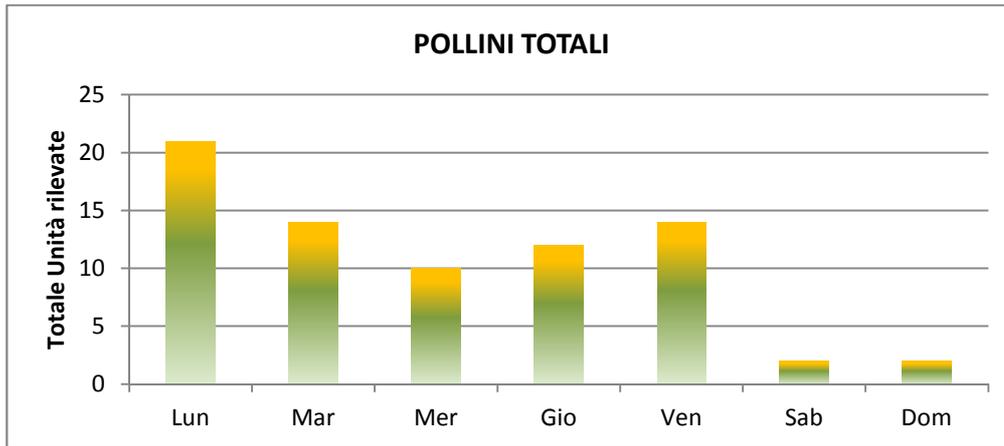


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

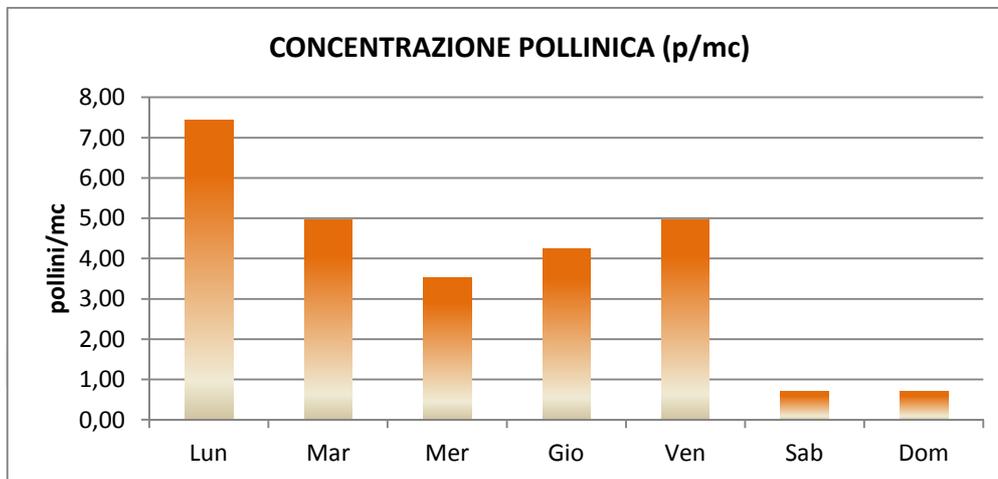


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

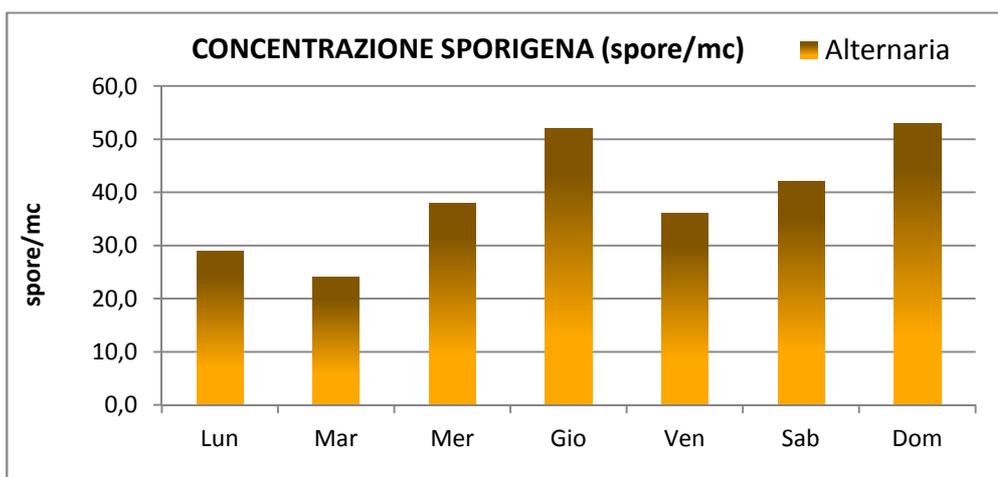
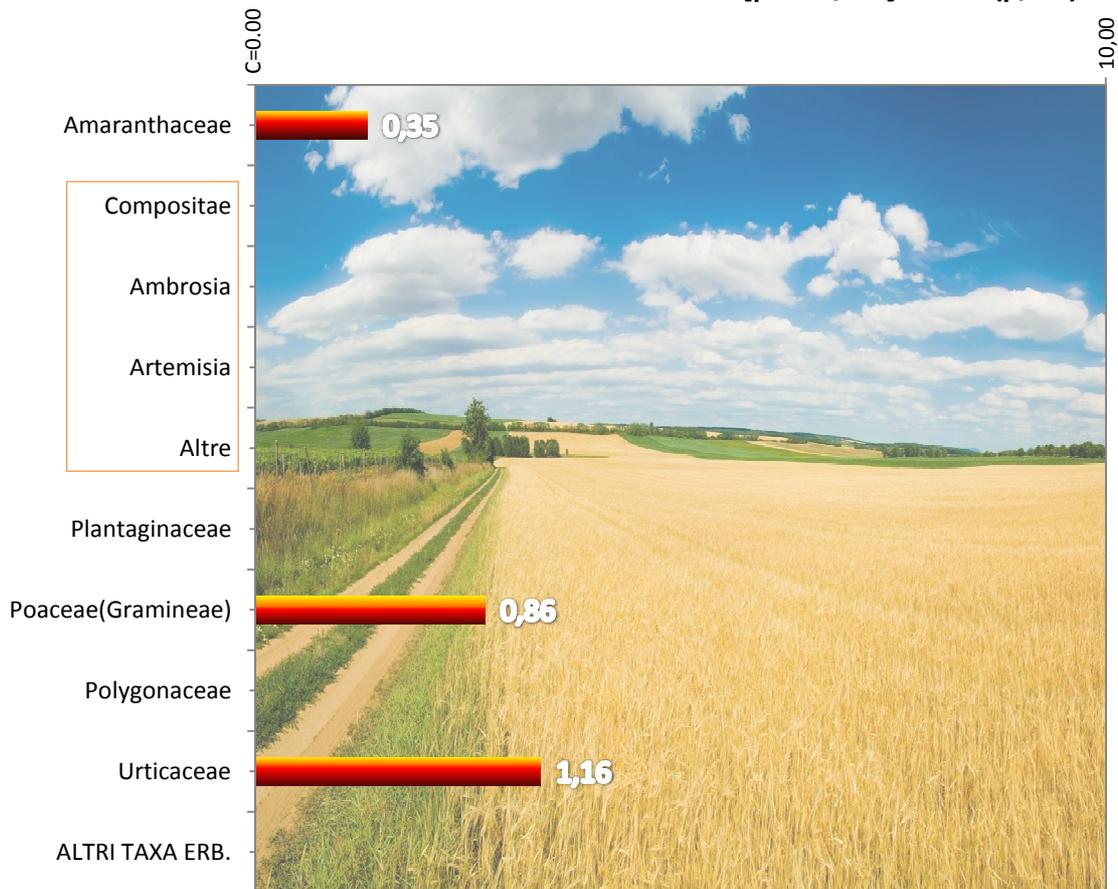


Tabella 1 - ALTRI TAXA															CONC AVG week [p/m3]	
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3		Tot
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	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

**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo
SETTIMANA LETTURA DAL 17/10/22 al 23/10/22**

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

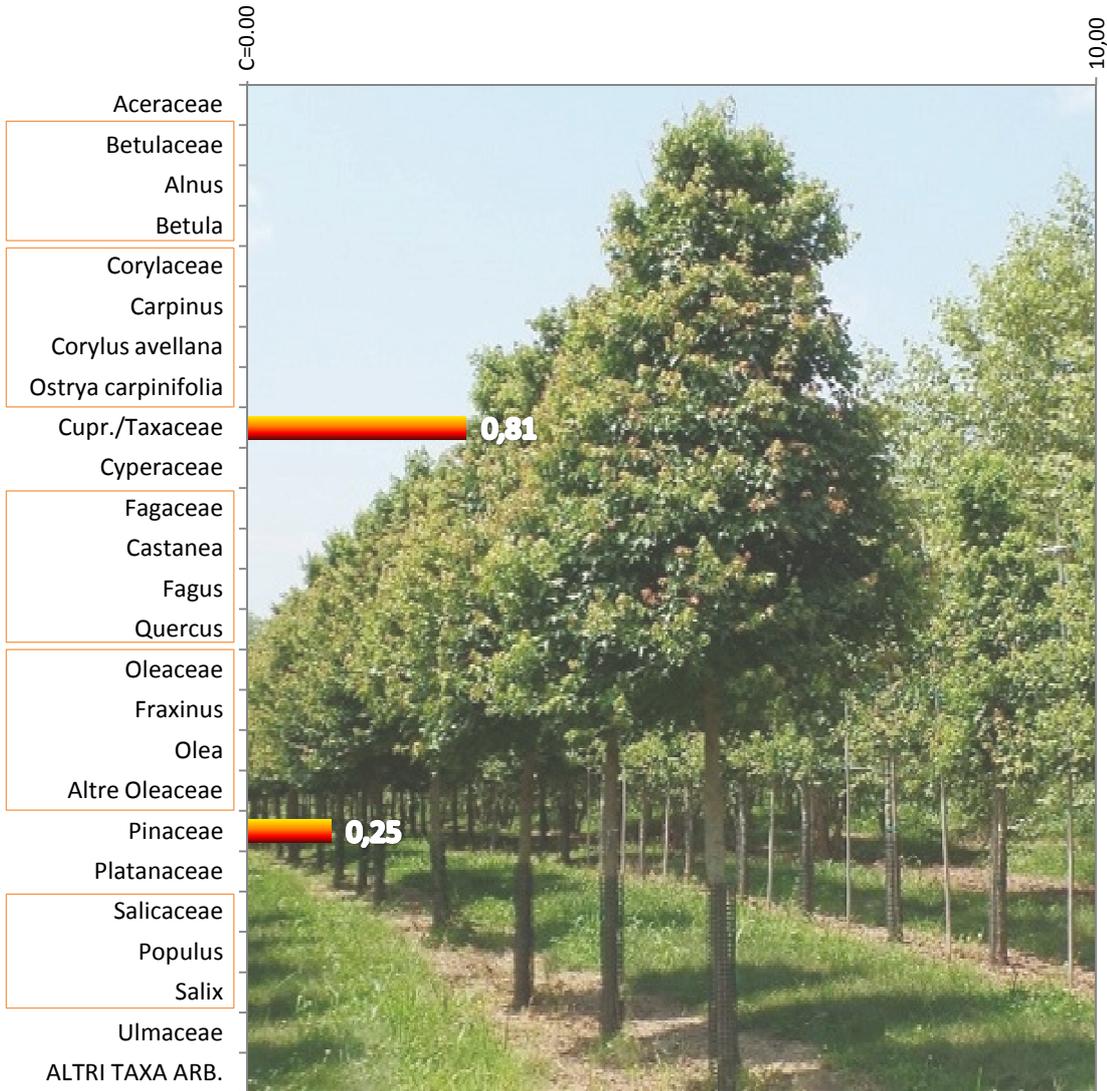


Legenda: Famiglia Genere

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 17/10/22 al 23/10/22**

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

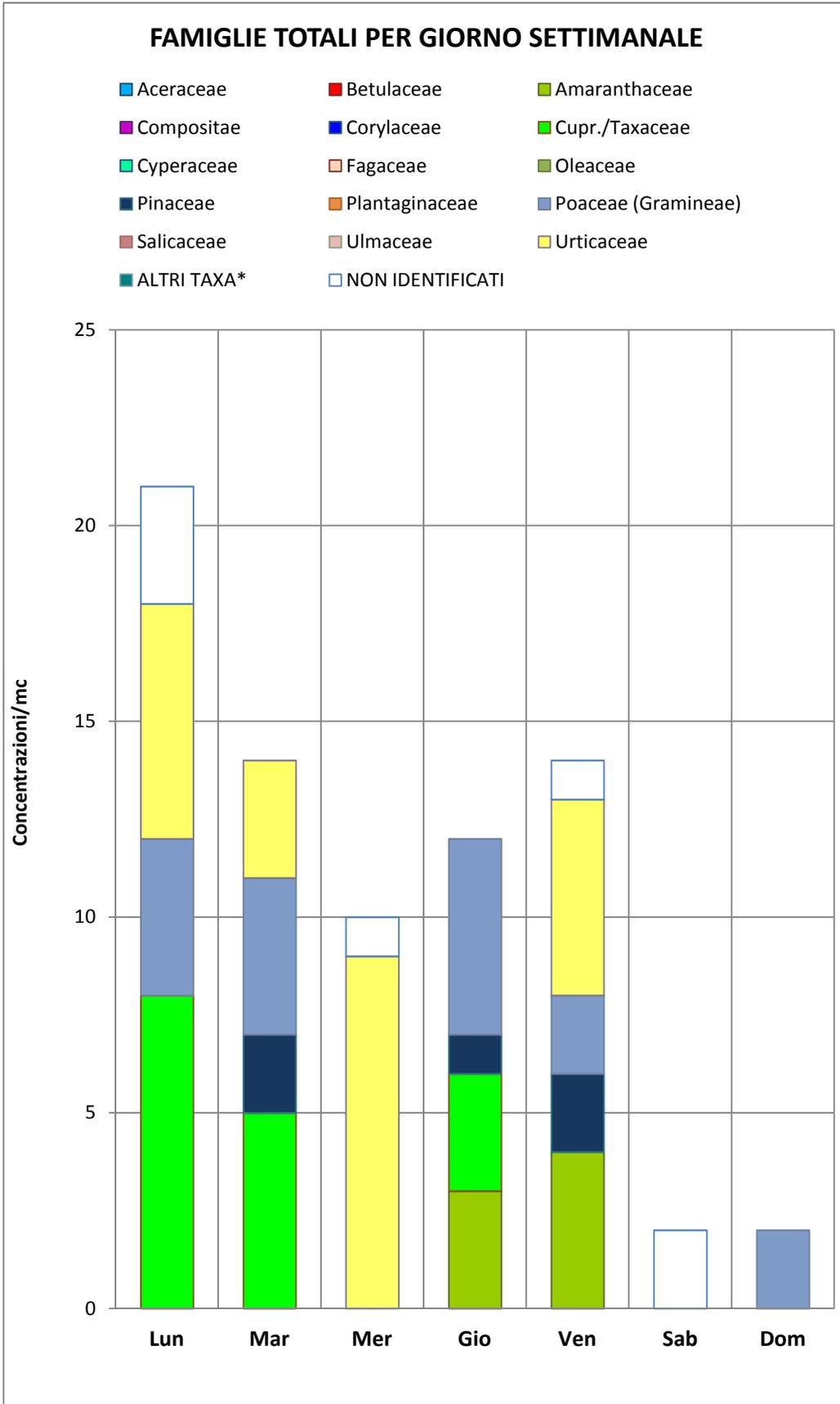


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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 17/10/22 al 23/10/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

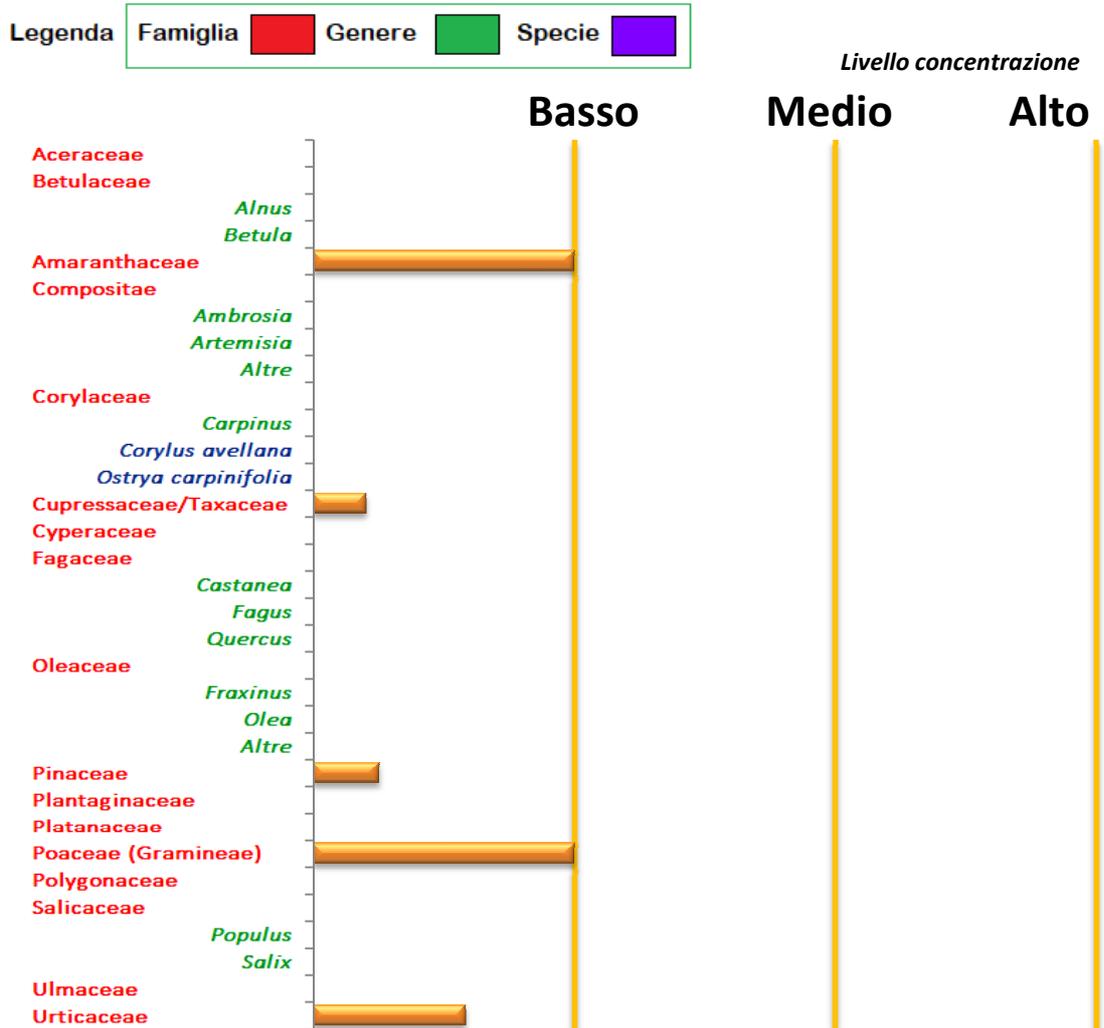


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 17/10/22 al 23/10/22

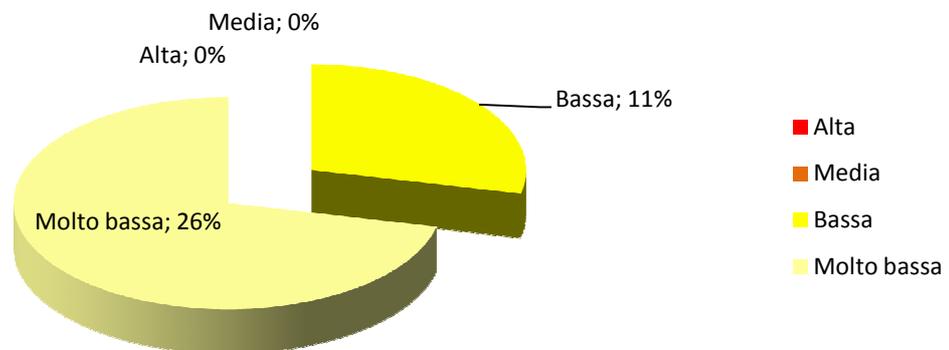
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

5

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 17/10/22 al 23/10/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 17/10/2022 ed il 23/10/2022: cielo prevalentemente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (26 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (31 km/h); temperature oscillanti tra 19°C e 26°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 17 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Calma (0 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 19 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (11 km/h)



Martedì 18 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

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

Temperature: da 19 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (11 km/h)



Mercoledì 19 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 19 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h)



Giovedì 20 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 19 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h)



Venerdì 21 ottobre 2022 – Area di Siracusa

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

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 19 °C a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Sabato 22 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 19 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



Domenica 23 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (26 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 21 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento teso (31 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 24/10/22 al 30/10/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 24/10/2022 ed il 30/10/2022: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Brezza tesa (19 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h); temperature oscillanti tra 19°C e 27°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 24 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 21 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Martedì 25 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Calma (0 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) dai quadranti meridionali

Temperature: da 21 °C a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6km/h - 11 km/h)



Mercoledì 26 ottobre 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 (9 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 22 °C a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6km/h - 9 km/h)



Giovedì 27 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 21 °C a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Venerdì 28 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 20 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Sabato 29 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 19 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Domenica 30 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 19 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (20 km/h)

