



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 41

SETTIMANA LETTURA DAL 10/10/22 al 16/10/22

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

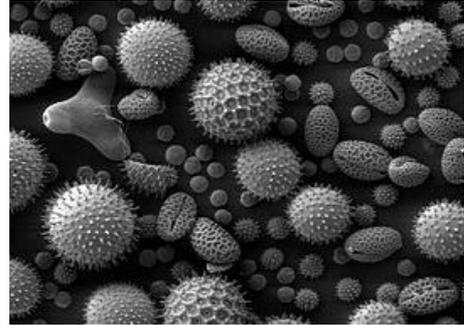
ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 10/10/22 al 16/10/22

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio aerobiologico anche nella settimana n. 41/2022 ha messo in evidenza pochissime famiglie botaniche di interesse allergologico. Oltre alla famiglia delle Amaranthaceae, i cui pollini sono stati osservati 4 giorni su 7 in classe di concentrazione "bassa", il resto delle famiglie (Gramineae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae) sono state riscontrate sporadicamente ed in livelli di concentrazione "molto bassa". o "bassa". Le spore fungine del genere Alternaria si sono mantenute per tutta la settimana in classe di concentrazione "media".

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 10/10/2022 ed il 16/10/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni forti (fino a circa 8 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; 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 (30 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 23°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

TENDENZA DAL 17/10/22 al 23/10/22

POLLINI E SPORE

Non si presumono variazioni significative sulla dispersione sporo-pollinica.

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.

ASSENTE <input type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> MEDIA <input type="checkbox"/> ALTA <input type="checkbox"/>	VERBALE DI LETTURA 41 SETTIMANA LETTURA DAL 10/10/22 al 16/10/22														CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza		
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom			Tot	
	10	p/m3	11	p/m3	12	p/m3	13	p/m3	14	p/m3	15	p/m3	16	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	6	2,12	3	1,06	0	0,00	3	1,06	4	1,42	0	0,00	0	0,00	16	0,81	↓	
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	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	↓
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	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	→	
<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>	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	→	
Pinaceae	0	0,00	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,15	→	
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)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	2,48	2	0,71	9	0,46	↑	
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	2	0,71	0	0,00	4	0,20	↑	
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	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	1,77	4	1,42	12	0,61	↑	
ALTRI TAXA*	37	13,1	14	4,96	2	0,71	0	0,00	8	2,83	1	0,35	0	0,00	62	3,14	↑	
NON IDENTIFICATI	0	0,0	0	0,00	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	↓	
TOT POLLINI	47	16,64	20	7,08	4	1,42	3	1,06	14	4,96	15	5,31	6	2,12	109	5,51	↑	
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																		
SPORE																		
<i>Alternaria</i>	32,0	11,33	29	10,27	48	16,99	106	37,52	99	35,05	60	21,24	34	12,04	408	20,63	↑	

Il monitoraggio aerobiologico anche nella settimana n. 41/2022 ha messo in evidenza pochissime famiglie botaniche di interesse allergologico. Oltre alla famiglia delle Amaranthaceae, i cui pollini sono stati osservati 4 giorni su 7 in classe di concentrazione "bassa", il resto delle famiglie (Gramineae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae) sono state riscontrate sporadicamente ed in livelli di concentrazione "molto bassa", o "bassa". Le spore fungine del genere *Alternaria* si sono mantenute per tutta la settimana 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

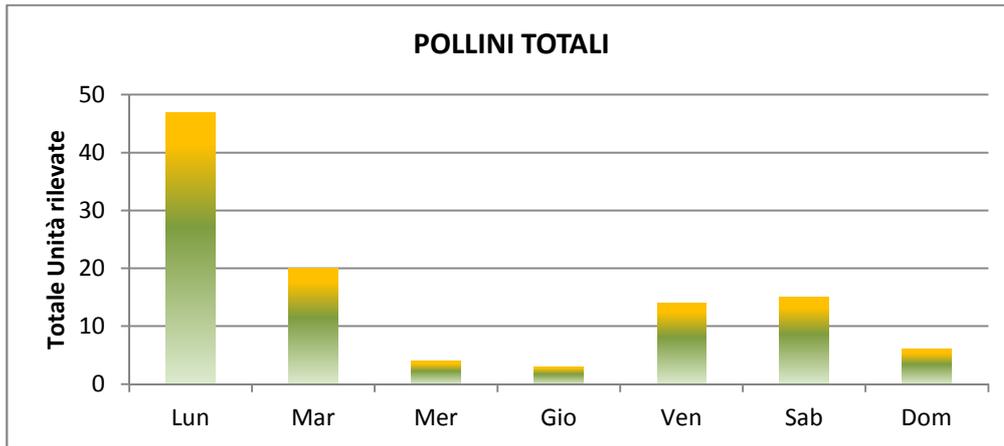


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

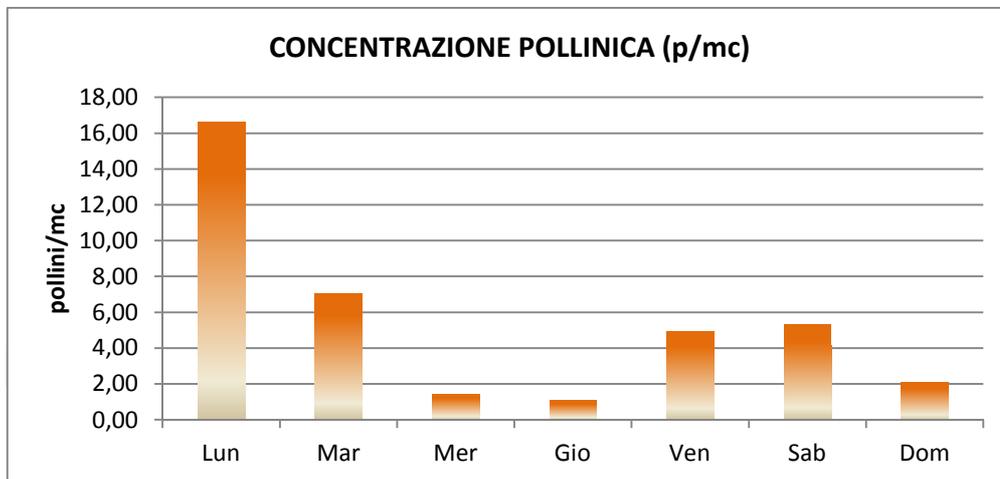


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

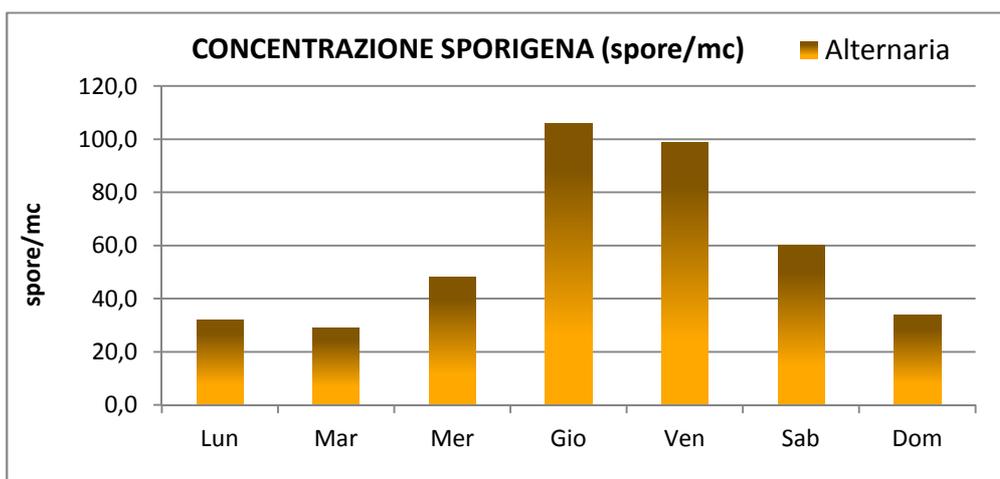
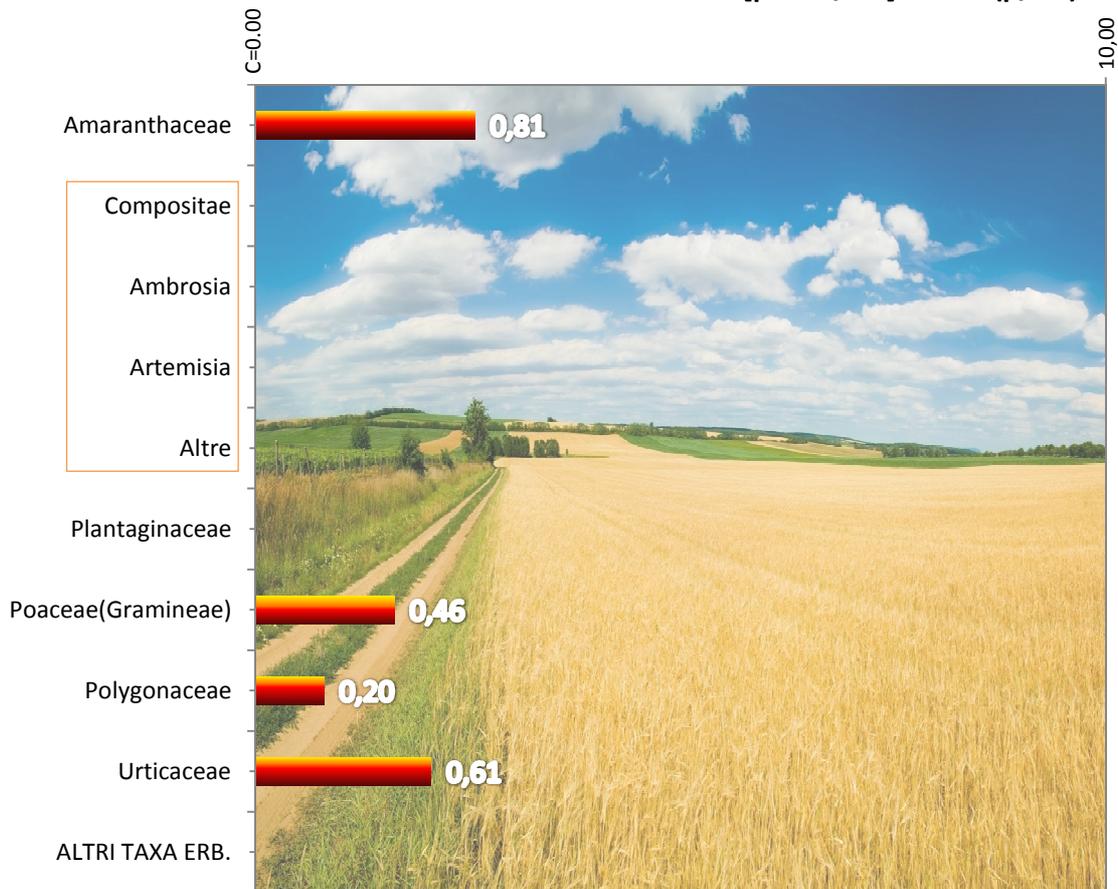


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		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
TOTALE	0	0,00	0,00	0,00												
ARBUSTIVI																
PALMAE	0	0,00	1	0,35	0	0,00	1,00	0,05								
		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	1	0,35	0	0,00	1,00	0,05								
TOT. ALTRI TAXA	0	0,00	1	0,35	0	0	1,00	0,05								

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo
SETTIMANA LETTURA DAL 10/10/22 al 16/10/22

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

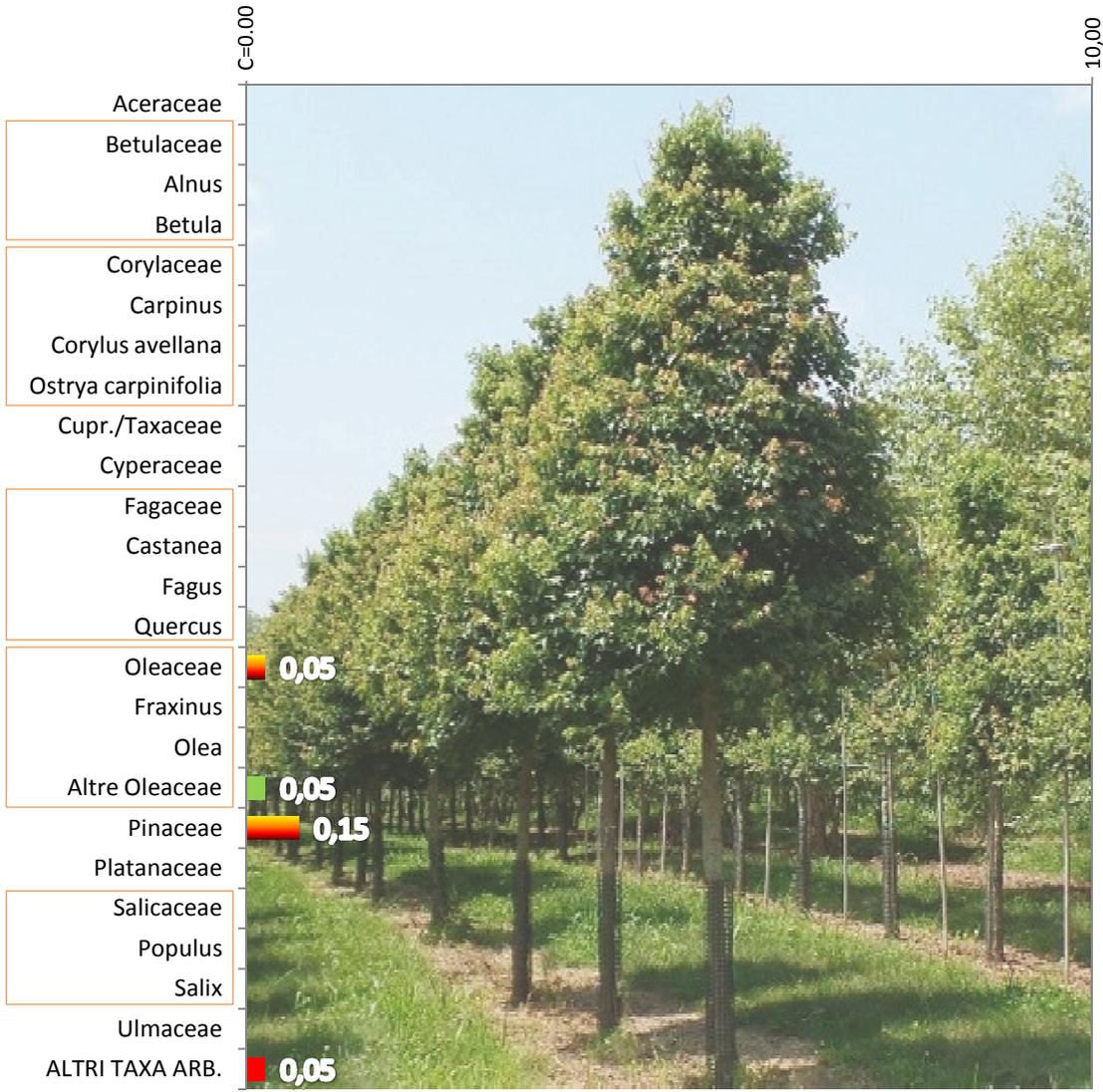


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 10/10/22 al 16/10/22**

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

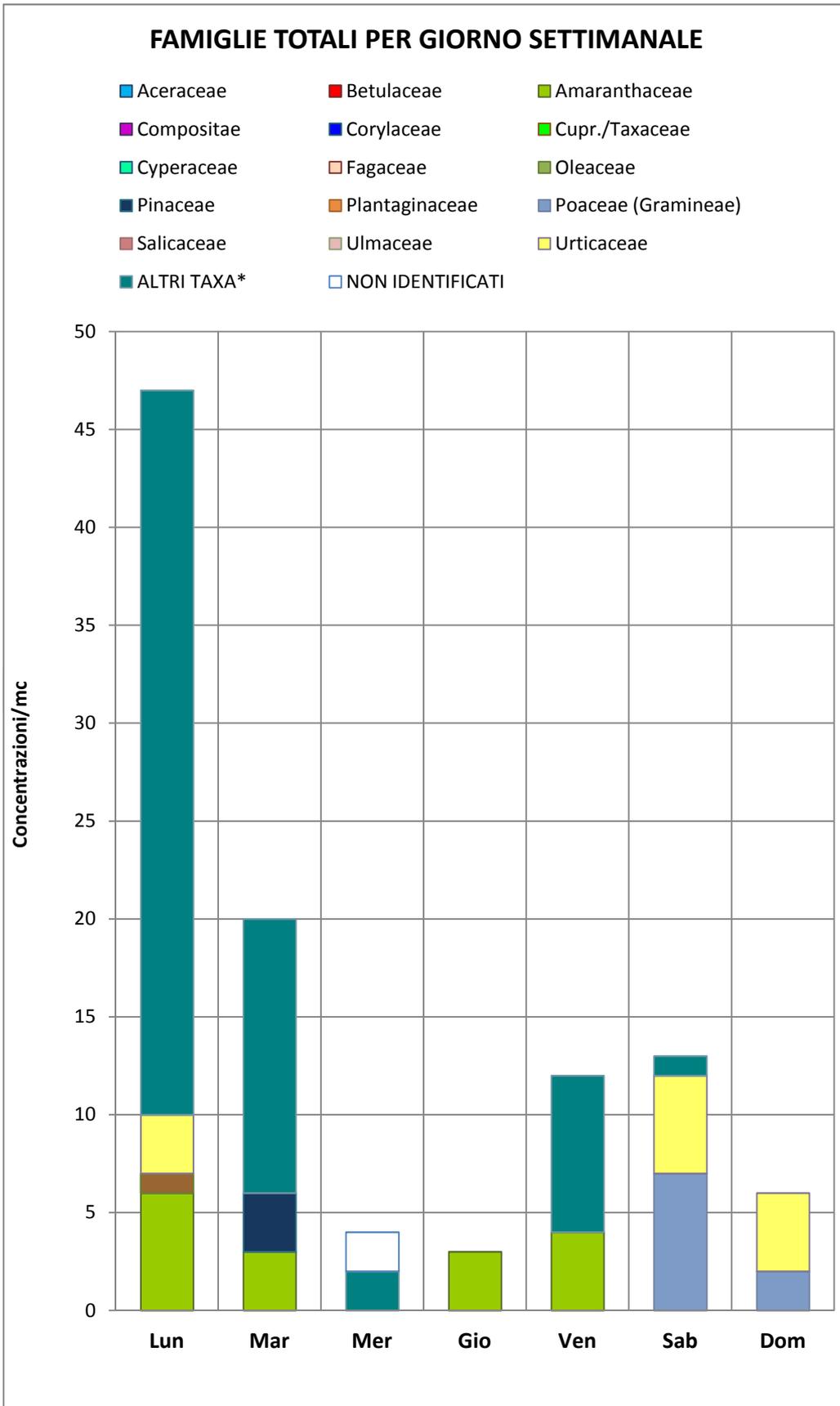


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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 10/10/22 al 16/10/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

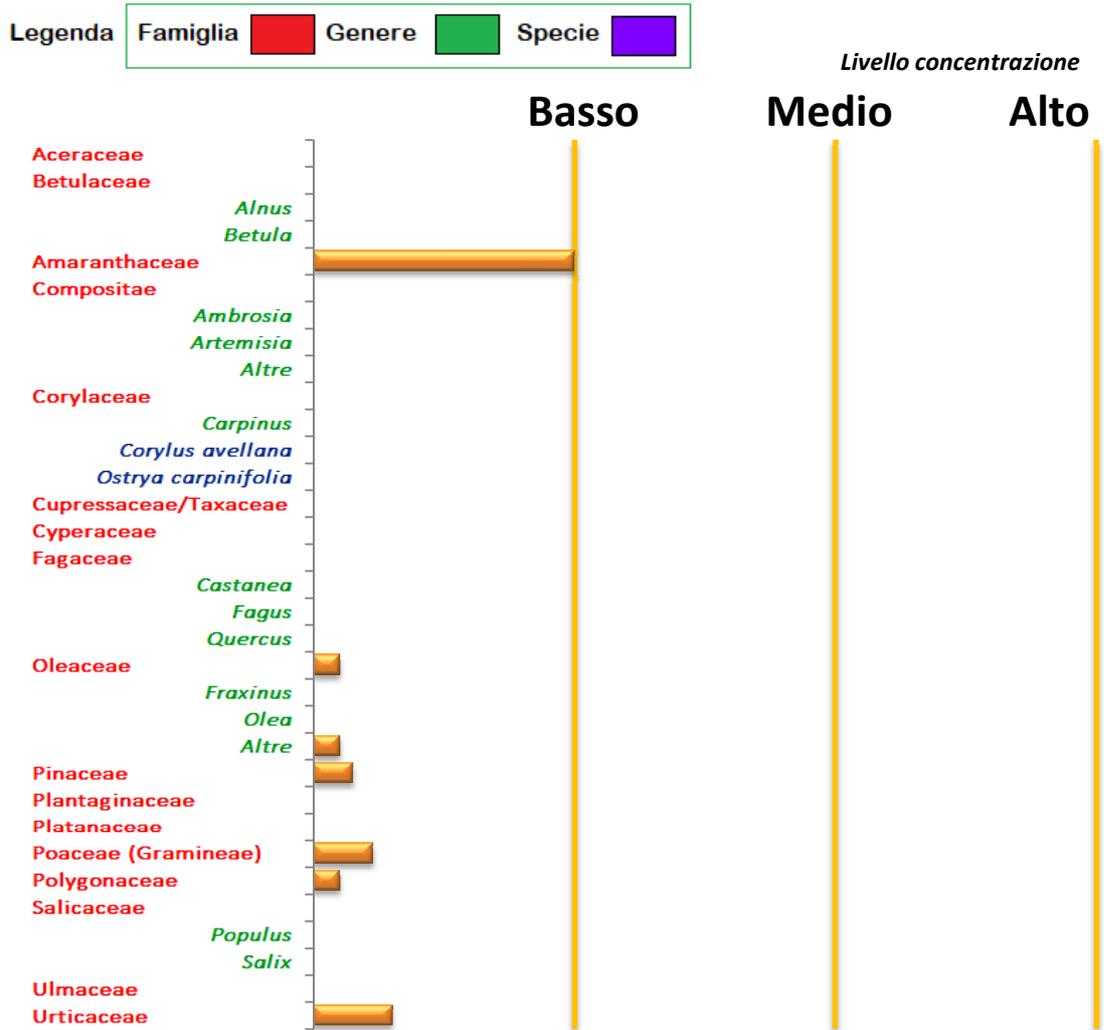


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 10/10/22 al 16/10/22

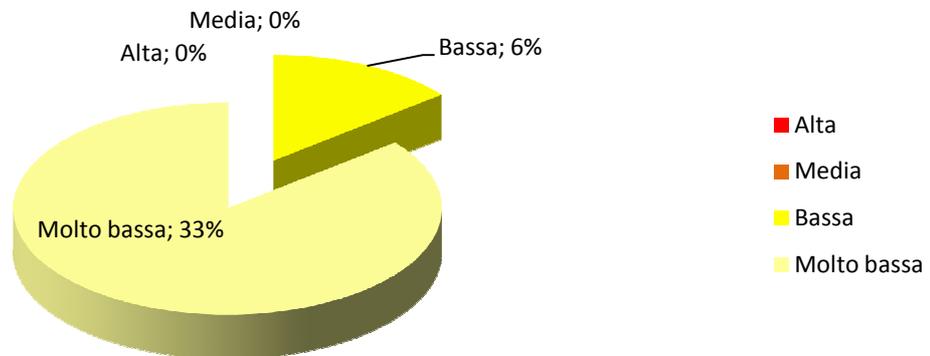
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

6

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 10/10/22 al 16/10/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 10/10/2022 ed il 16/10/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni forti (fino a circa 8 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; 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 (30 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 23°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 10 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 20 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni forti (fino a circa 8 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



Martedì 11 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

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

Temperature: da 21 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia

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



Mercoledì 12 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da NE (Grecale) o da E (Levante)

Temperature: da 21 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Giovedì 13 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) da N (Tramontana) o da E (Levante)

Temperature: da 20 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Venerdì 14 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

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

Temperature: da 20 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

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



Sabato 15 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 20 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia

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



Domenica 16 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (26 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 20 °C a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (30 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE 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)

