



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 43

SETTIMANA LETTURA DAL 24/10/22 al 30/10/22

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

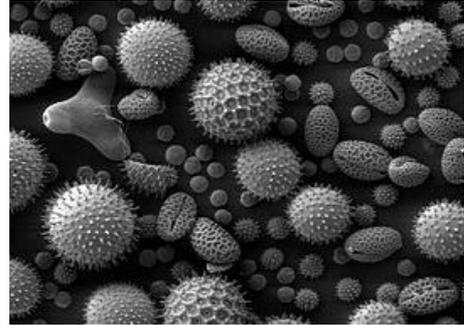
ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 24/10/22 al 30/10/22

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio aerobiologico della settimana n. 43/2022 ha messo in evidenza poche famiglie botaniche di interesse allergologico che, quando presenti, sono state rinvenute in classe di concentrazione "molto bassa" o "bassa". Il nastro di campionamento ha captato pollini delle famiglie Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Gramineae/Poaceae ed Urticaceae. Si è osservata una sporadica presenza di Euphorbiaceae e di Casuarina. Le spore fungine del genere *Alternaria* sono state rinvenute in classe di concentrazione "media", eccetto nei giorni di martedì, mercoledì e giovedì, la cui quantità è stata riconducibile a livello di concentrazione "bassa".

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.

TENDENZA DAL 31/10/22 al 6/11/22

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 31/10/2022 ed il 06/11/2022: cielo prevalentemente sereno con episodici annuvolamenti; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (41 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (54 km/h); temperature oscillanti tra 17°C e 25°C con tendenza in diminuzione.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 43 SETTIMANA LETTURA DAL 24/10/22 al 30/10/22														CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom			Tot
	24	p/m3	25	p/m3	26	p/m3	27	p/m3	28	p/m3	29	p/m3	30	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	10	3,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,06	0	0,00	4	1,42	17	0,86	↑
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	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
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	2	0,71	2	0,71	1	0,35	3	1,06	8	0,40	↓
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	8	2,83	19	6,73	4	1,42	0	0,00	5	1,77	15	5,31	10	3,54	61	3,08	↑
ALTRI TAXA*	0	0,0	6	2,12	0	0,00	0	0,00	17	6,02	0	0,00	3	1,06	26	1,31	↑
NON IDENTIFICATI	1	0,4	0	0,00	2	0,71	3	1,06	0	0,00	5	1,77	4	1,42	15	0,76	↑
TOT POLLINI	19	6,73	25	8,85	6	2,12	5	1,77	27	9,56	21	7,43	24	8,50	127	6,42	↑
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
SPORE																	
<i>Alternaria</i>	39,0	13,81	22	7,79	26	9,20	18	6,37	42	14,87	31	10,97	50	17,70	228	11,53	↓

Il monitoraggio aerobiologico della settimana n. 43/2022 ha messo in evidenza poche famiglie botaniche di interesse allergologico che, quando presenti, sono state rinvenute in classe di concentrazione "molto bassa" o "bassa". Il nastro di campionamento ha captato pollini delle famiglie Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Gramineae/Poaceae ed Urticaceae. Si è osservata una sporadica presenza di Euphorbiaceae e di Casuarina. Le spore fungine del genere *Alternaria* sono state rinvenute in classe di concentrazione "media", eccetto nei giorni di martedì, mercoledì e giovedì, la cui quantità è stata riconducibile a livello di concentrazione "bassa".

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

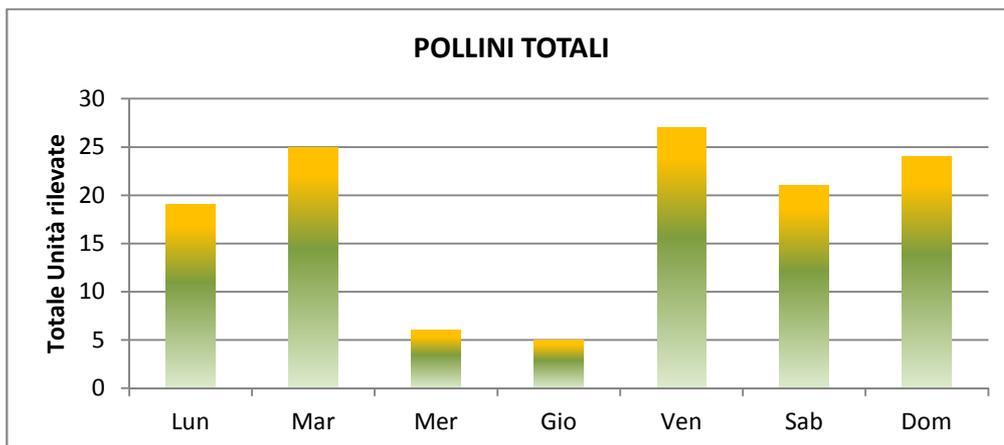


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

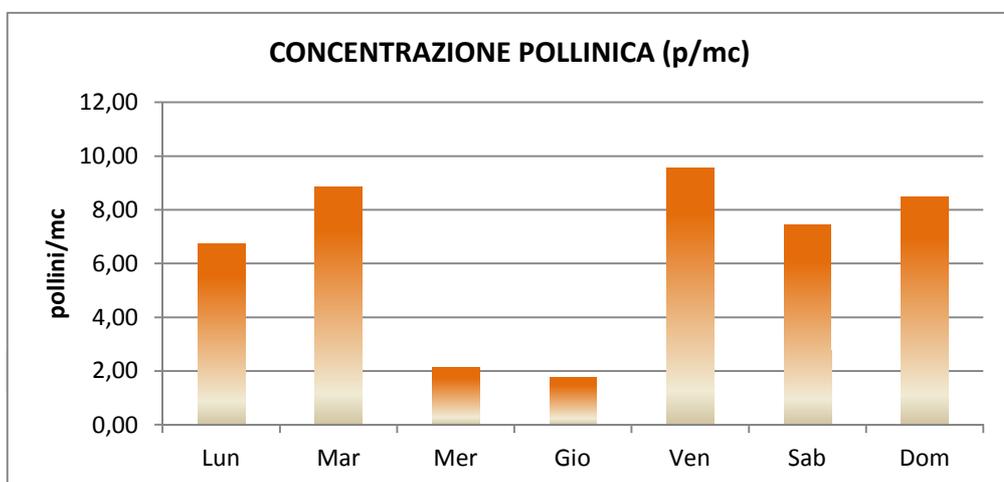


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

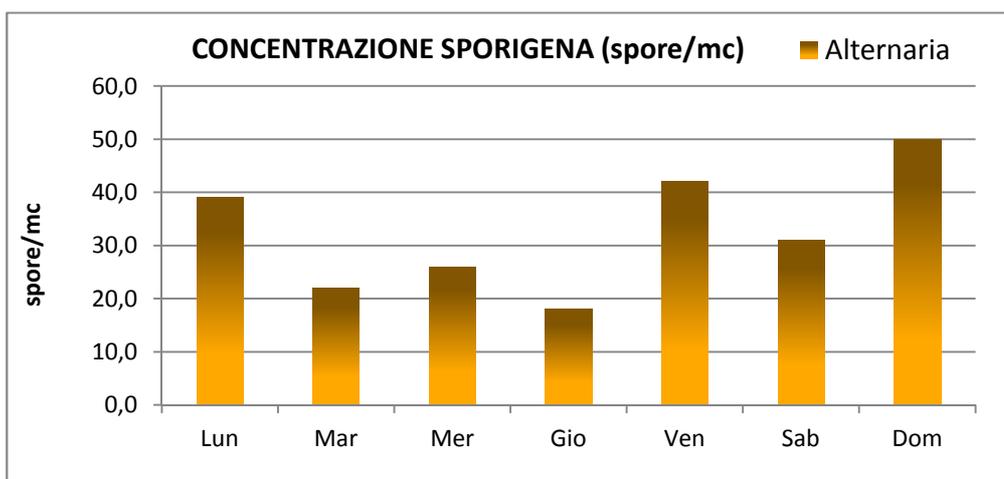
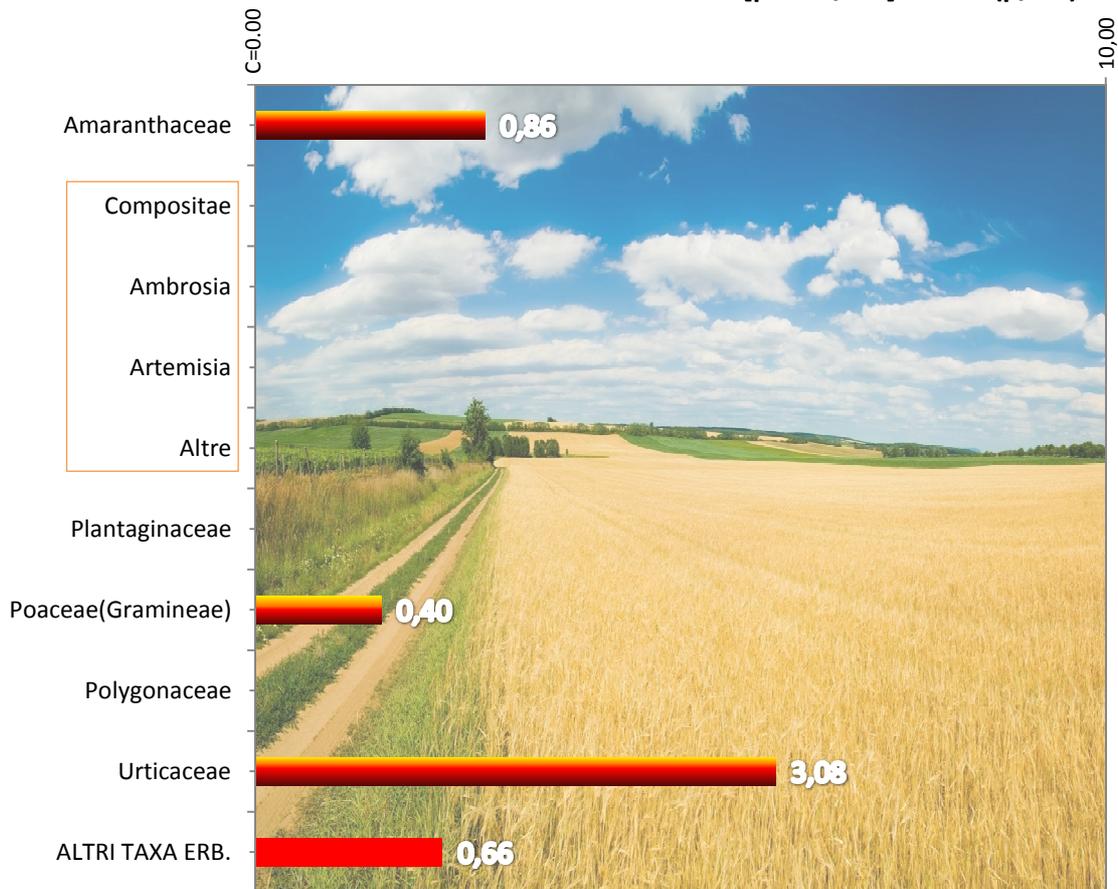


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
EUPHORBIACEAE	0	0,00	4	1,42	0	0,00	0	0,00	9	3,19	0	0,00	0	0,00	13,00	0,66
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		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	0	0,00	4	1,42	0	0,00	0	0,00	9	3,19	0	0,00	0	0,00	13,00	0,66
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	4	1,42	0	0,00	0	0,00	9	3,19	0	0,00	0	0	13,00	0,66

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo
SETTIMANA LETTURA DAL 24/10/22 al 30/10/22

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

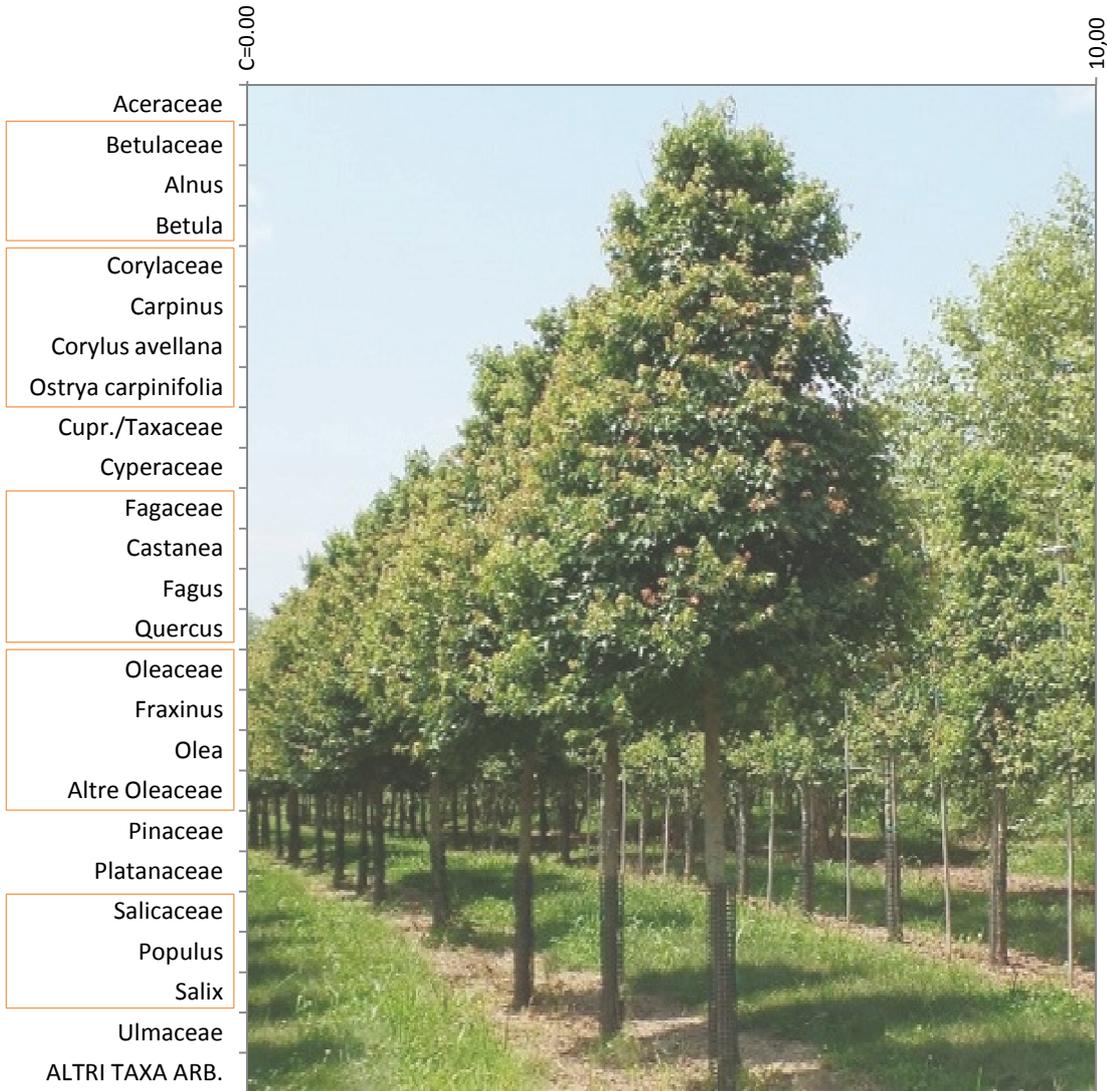


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 24/10/22 al 30/10/22**

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

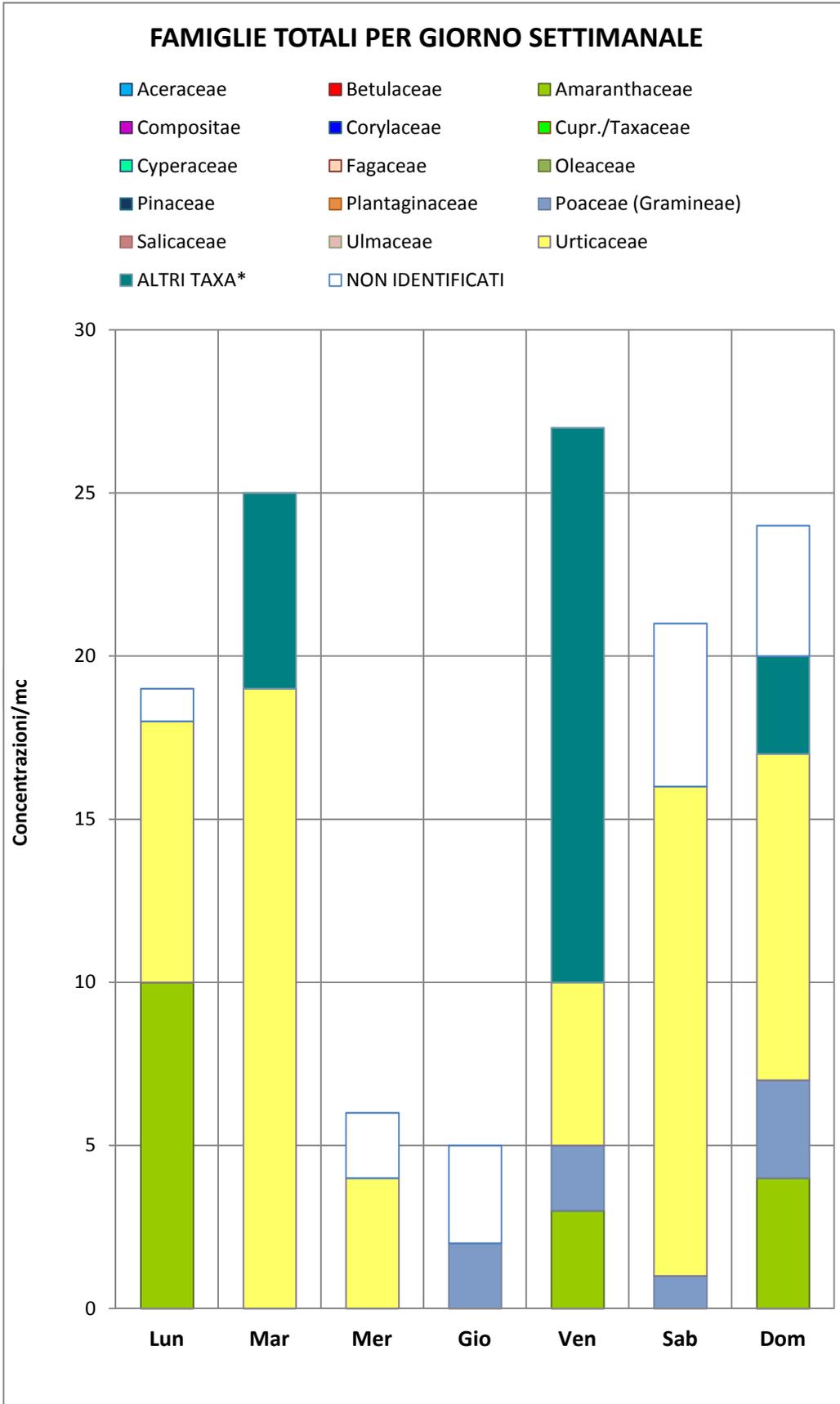


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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 24/10/22 al 30/10/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

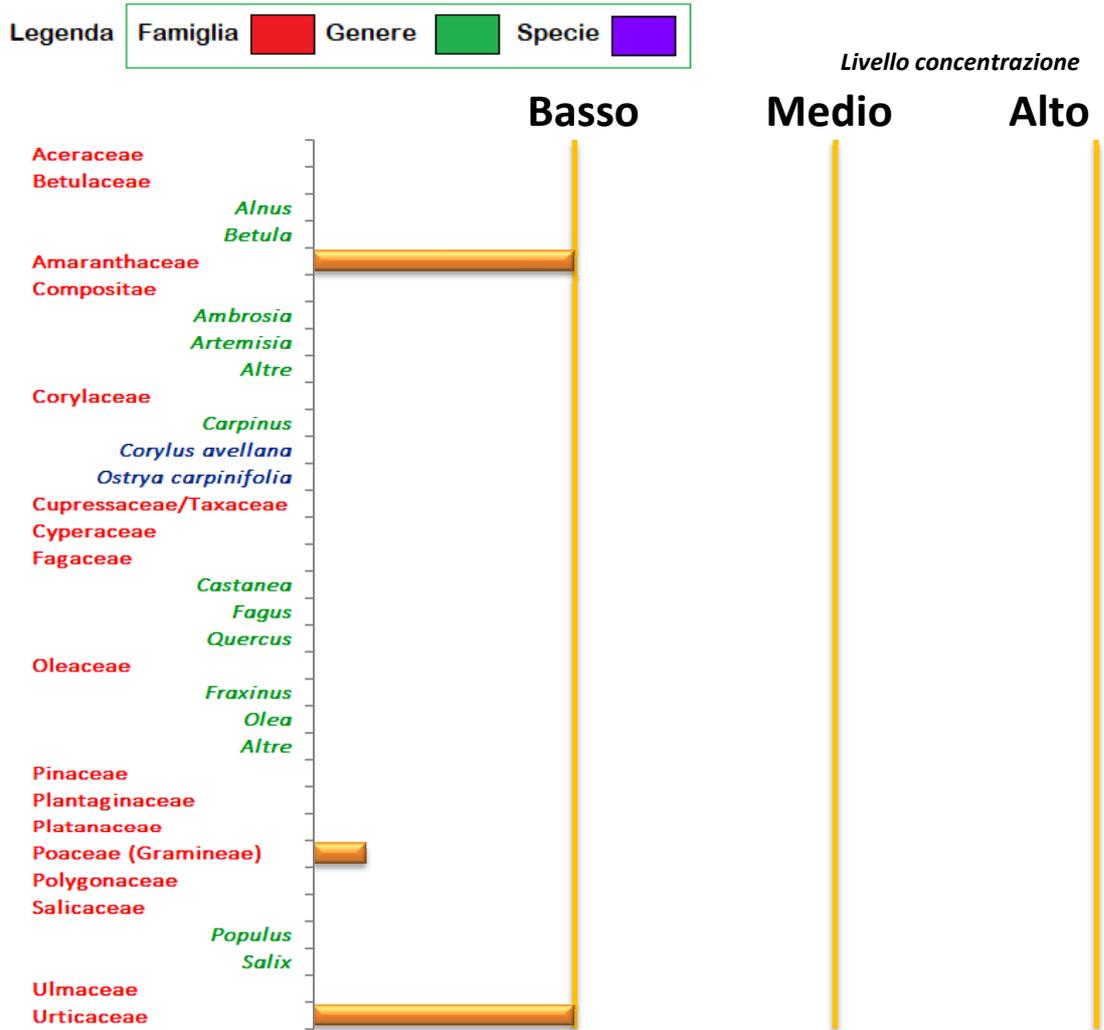


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 24/10/22 al 30/10/22

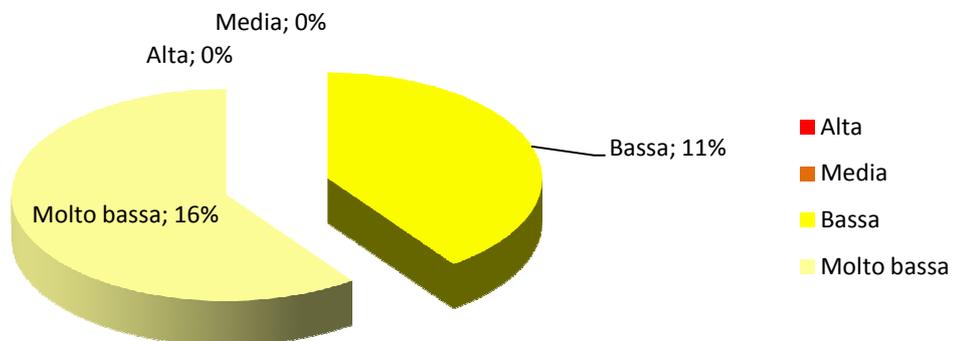
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

3

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA 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)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 31/10/22 al 6/11/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 31/10/2022 ed il 06/11/2022: cielo prevalentemente sereno con episodici annuvolamenti; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (41 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (54 km/h); temperature oscillanti tra 17°C e 25°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 31 ottobre 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 18 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Martedì 1 novembre 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 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Mercoledì 2 novembre 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 19 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



Giovedì 3 novembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 19 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Venerdì 4 novembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (35 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 18 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento forte (50 km/h)



Sabato 5 novembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Vento moderato (28 km/h) a Vento fresco (41 km/h) da O (Ponente) o da NO (Maestrone)

Temperature: da 18 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento teso (37 km/h) a Vento forte (54 km/h)



Domenica 6 novembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 17 °C a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (31 km/h)

