



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

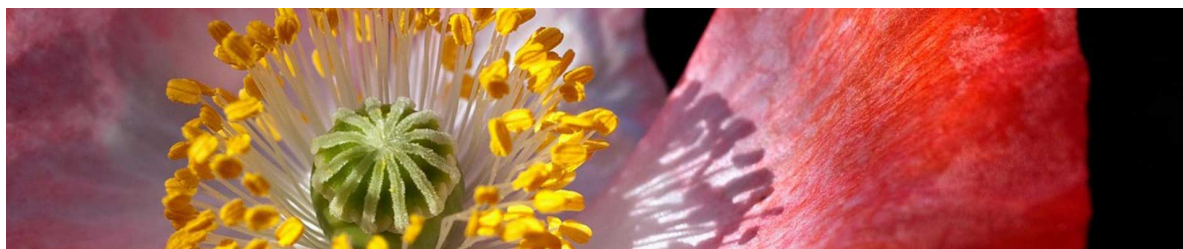
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 40

SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

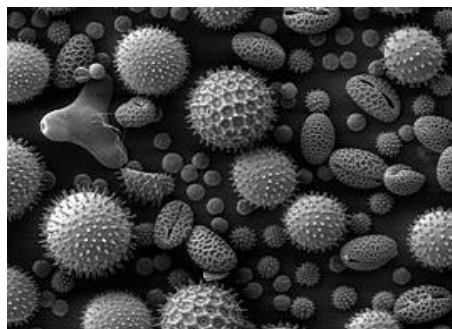
MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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



SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio aerobiologico anche nella settimana n. 40/2022 ha messo in evidenza pochissime famiglie botaniche di interesse allergologico. Oltre alla famiglia delle Amaranthaceae, i cui pollini sono stati osservati 5 giorni su 7 in classe di concentrazione "bassa", il resto delle famiglie (Cupressaceae/Taxaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae) sono state riscontrate sporadicamente ed in livelli di concentrazione "molto bassa". Sono risultati assenti i pollini delle Compositae e si sono rilevati i primi pollini di Casuarina. Le spore fungine del genere Alternaria, invece, risultano meno numerose delle settimane precedenti ma si sono mantenute per quasi tutta la settimana in classe di concentrazione "media".

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 03/10/2022 ed il 09/10/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; 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 20°C e 24°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

TENDENZA DAL 10/10/22 al 16/10/22

POLLINI E SPORE

Potrebbe verificarsi un graduale incremento dei pollini di Cupressaceae/Taxaceae e di Casuarina. Non si presumono altre variazioni significative sulla dispersione sporo-pollinica.

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.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA POLLINI	VERBALE DI LETTURA 40 SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	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			
	3		4		5		6		7		8		9		Tot		
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	→
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	→
Alnus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Betula	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Amaranthaceae	3	1,06	3	1,06	4	1,42	0	0,00	0	0,00	2	0,71	6	2,12	18	0,91	↑
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	↓
Ambrosia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Artemisia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Altre Comp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	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	→
Carpinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Corylus avellana	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Ostrya carpinifolia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Cupr./Taxaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,42	0	0,00	3	1,06	5	1,77	12	0,61	↑
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	→
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	→
Castanea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Fagus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Quercus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Oleaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	↓
Fraxinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Olea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Altre Oleaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	↑
Pinaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	0	0,00	1	0,35	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	→
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	→
Poaceae (Gramineae)	0	0,00	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,06	2	0,71	6	0,30	↓
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	↓
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	→
Populus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Salix	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	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	→
Urticaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00	0	0,00	1	0,05	↓
ALTRI TAXA*	0	0,0	0	0,00	1	0,35	0	0,00	0	0,00	4	1,42	12	4,25	17	0,86	↑
NON IDENTIFICATI	3	1,1	0	0,00	2	0,71	1	0,35	1	0,35	0	0,00	0	0,00	7	0,35	↓
TOT POLLINI	6	2,12	4	1,42	7	2,48	8	2,83	2	0,71	13	4,60	25	8,85	65	3,29	↓
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
SPORE																	
Alternaria	99,0	35,05	93	32,92	22	7,79	31	10,97	30	10,62	75	26,55	51	18,05	401	20,28	↓

Il monitoraggio aerobiologico anche nella settimana n. 40/2022 ha messo in evidenza pochissime famiglie botaniche di interesse allergologico. Oltre alla famiglia delle Amaranthaceae, i cui pollini sono stati osservati 5 giorni su 7 in classe di concentrazione "bassa", il resto delle famiglie (Cupressaceae/Taxaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae) sono state riscontrate sporadicamente ed in livelli di concentrazione "molto bassa". Sono risultati assenti i pollini delle Compositae e si sono rilevati i primi pollini di Casuarina. Le spore fungine del genere Alternaria, invece, risultano meno numerose delle settimane precedenti ma si sono mantenute per quasi tutta la settimana in classe di concentrazione "media".

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

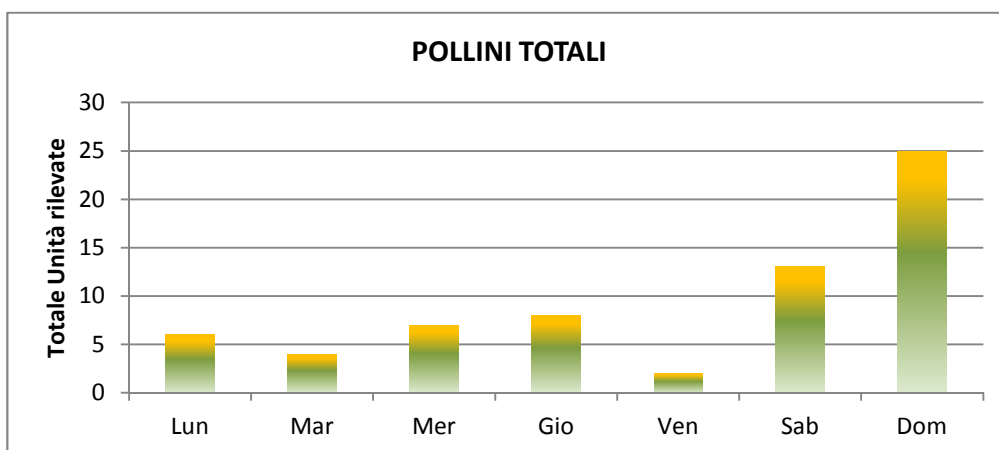


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

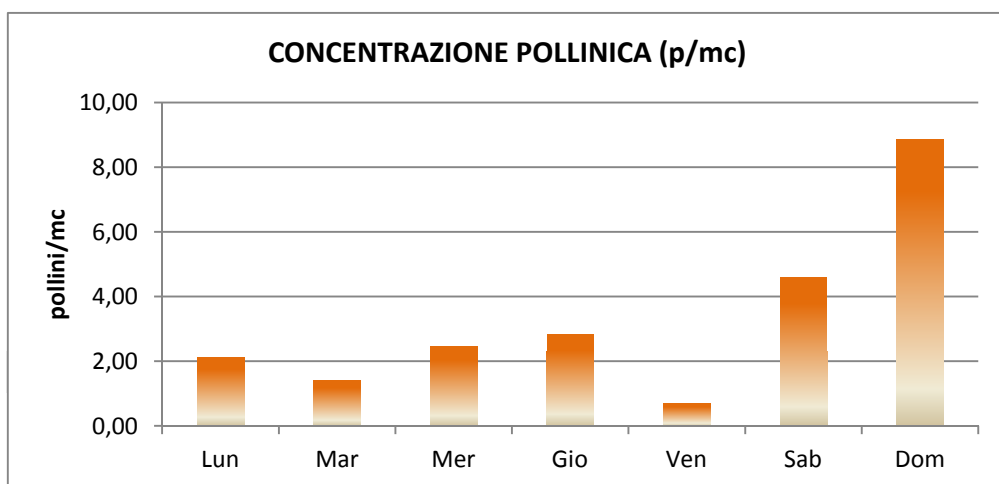


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

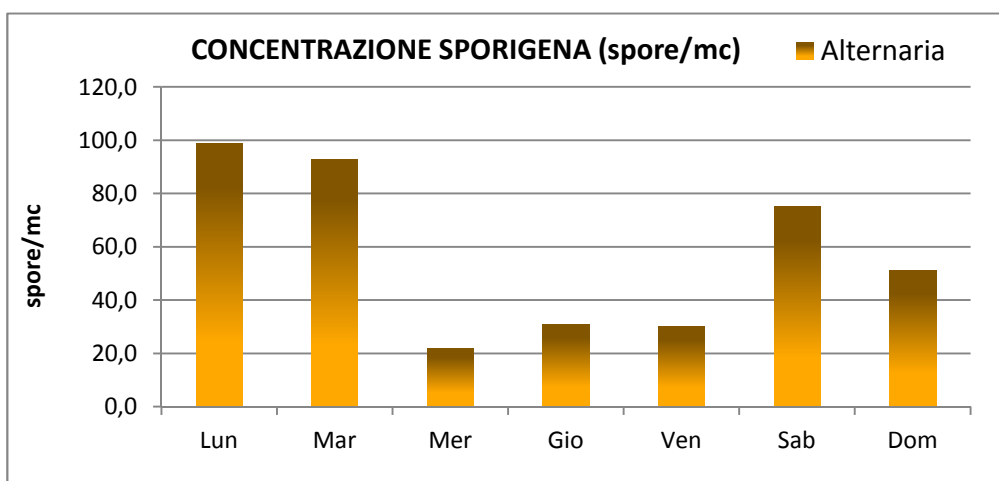
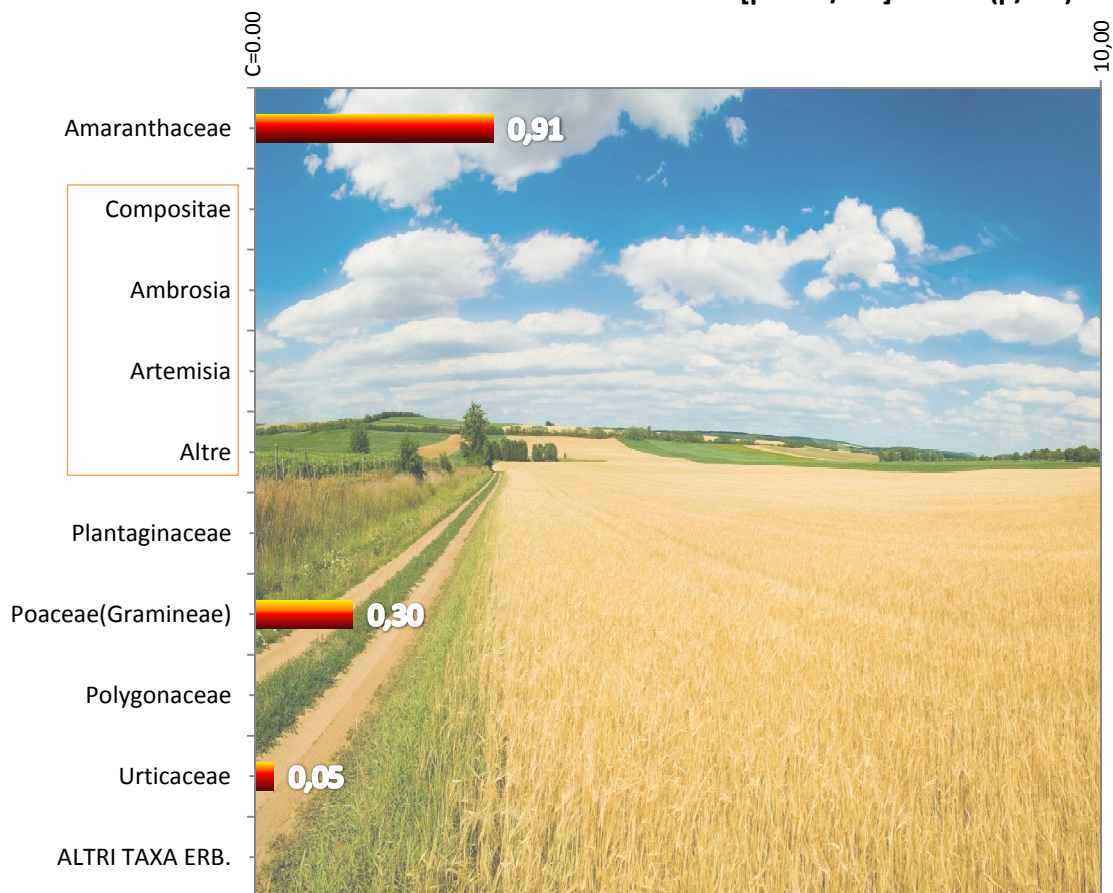


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	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

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

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

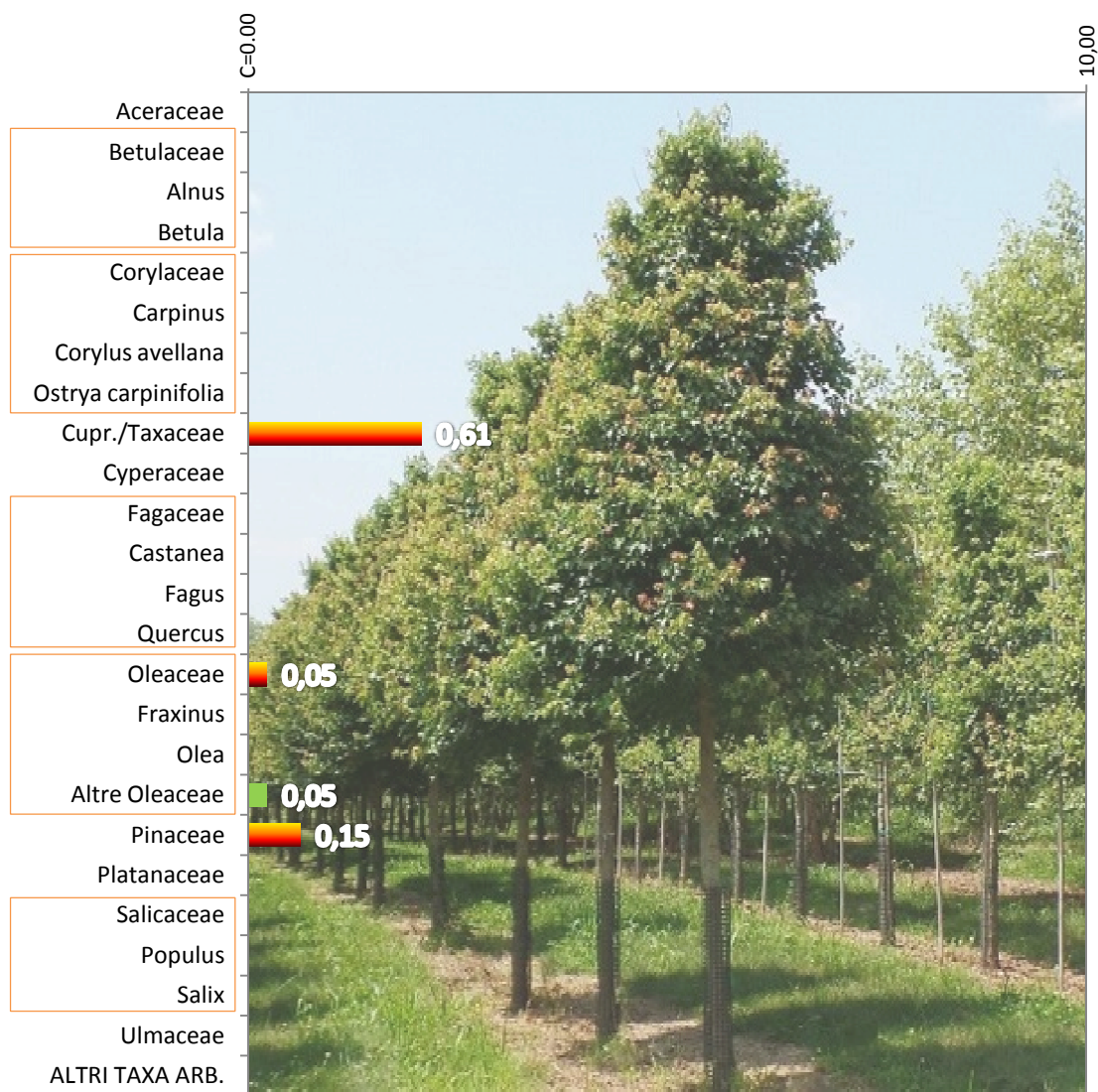


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 3/10/22 al 9/10/22**

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

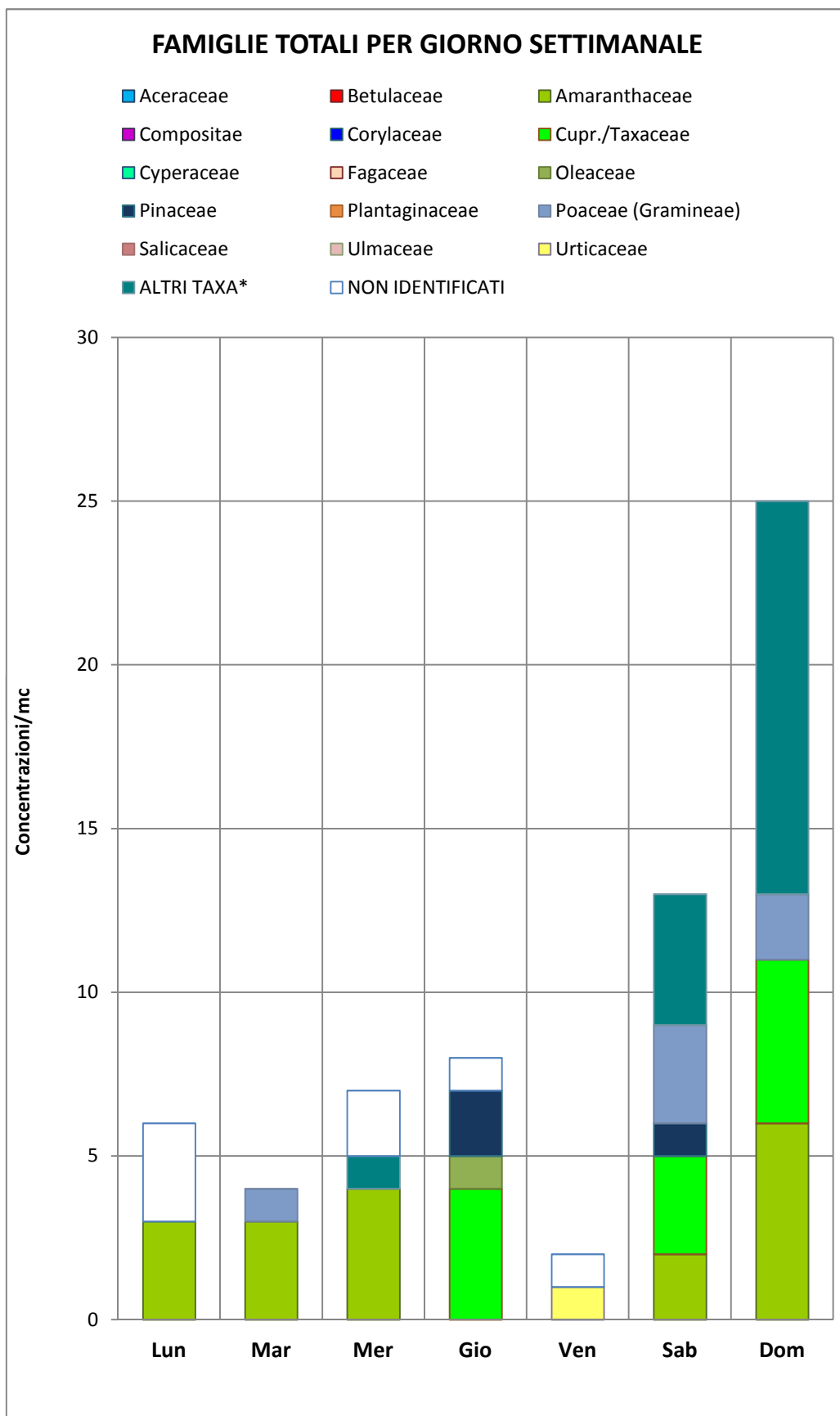


Legenda: Famiglia Genere Specie

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 3/10/22 al 9/10/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



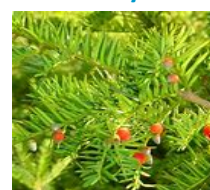
Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

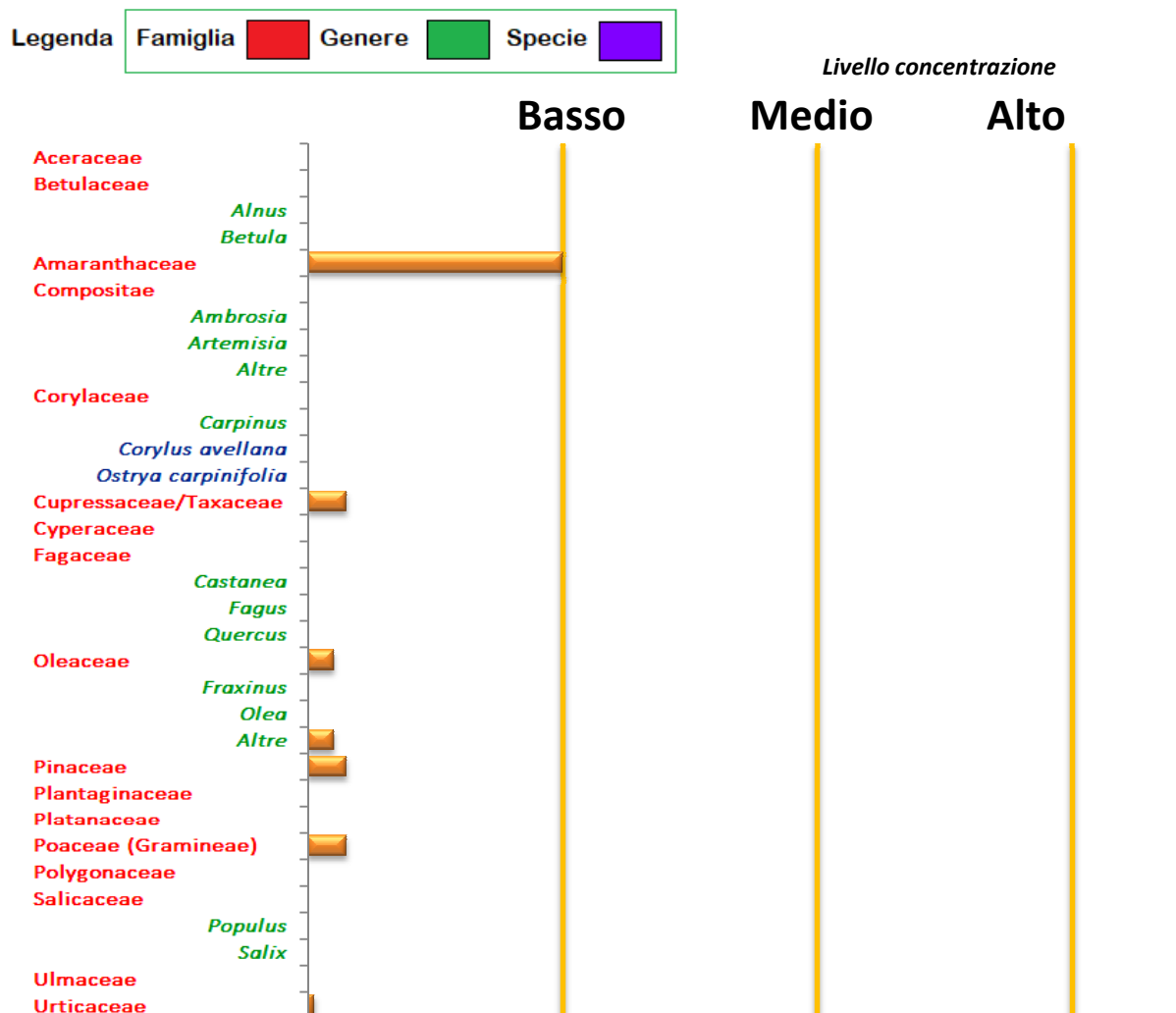


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

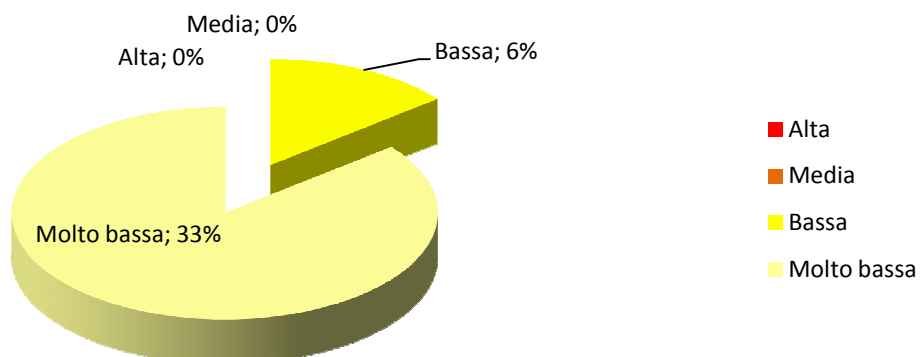
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

6

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 03/10/2022 ed il 09/10/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; 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 20°C e 24°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 3 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 21 °C a 23 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Martedì 4 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) dai quadranti orientali
Temperature: da 22 °C a 23 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Mercoledì 5 ottobre 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 21 °C a 23 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Giovedì 6 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 20 °C a 22 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (11 km/h)



Venerdì 7 ottobre 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 20 °C a 22 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



Sabato 8 ottobre 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 20 °C a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Domenica 9 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 21 °C a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE 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)

