



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

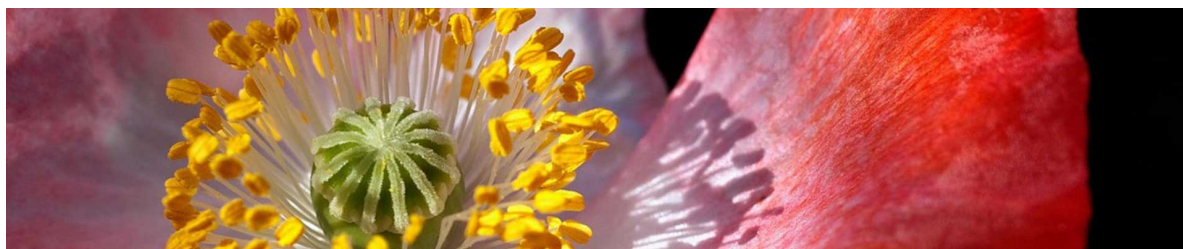
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 32

SETTIMANA LETTURA DAL 8/8/22 al 14/8/22

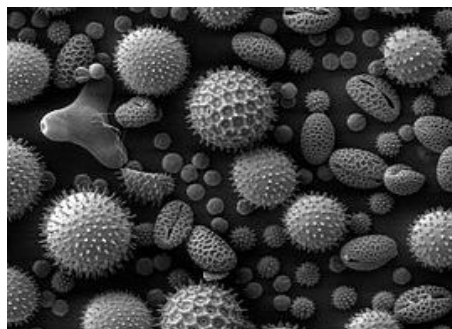
MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

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 8/8/22 al 14/8/22

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio sporo-pollinico della settimana n. 32/2022 viene restituito solo per metà settimana a causa di un malfunzionamento del campionatore. Si conferma comunque l'osservazione di poche famiglie botaniche di interesse allergologico, presenti sporadicamente ed al massimo in classe di concentrazione bassa. Le particelle identificate appartengono alle famiglie Compositae, Gramineae, Pinaceae ed Urticaceae. Anche le spore fungine del genere *Alternaria* si sono rilevate solo in bassa concentrazione.

METEOROLOGIA

Nella settimana dall'8 al 14 agosto 2022 cielo sereno con annuvolamenti e deboli precipitazioni. Durante la settimana venti da Bave a Moderato con prevalenza di Bava di vento (1-5 km/h). Deboli precipitazioni a metà della settimana. Direzioni dei venti prevalentemente dal quadrante settentrionale e meridionale. Le temperature oscillanti tra 25 e 30 °C con tendenza stabile.

TENDENZA DAL 15/8/22 al 21/8/22

POLLINI E SPORE

Si presume che non si riscontreranno particolari cambiamenti delle concentrazioni sporo-polliniche aerodisperse.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 15/08/2022 ed il 21/08/2022: 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 (26 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (31 km/h); temperature oscillanti tra 26°C e 33°C con tendenza in diminuzione.

ASSELENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 32 SETTIMANA LETTURA DAL 8/8/22 al 14/8/22															CONC.	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		AVG	
	8	p/m3	9	p/m3	10	p/m3	11	p/m3	12	p/m3	13	p/m3	14	p/m3	Tot	Week	
POLLINI	8	p/m3	9	p/m3	10	p/m3	11	p/m3	12	p/m3	13	p/m3	14	p/m3	Tot	Tot p/m3	
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	→
Alnus	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	→
Betula	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	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	↓
Compositae	2,0	0,71	3,0	1,06	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	7,00	0,83	↑
Ambrosia	0,0	0,00	1,0	0,35	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00	0,12	↑
Artemisia	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,35	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00	0,12	↑
Altre Comp	2,0	0,71	2,0	0,71	1,0	0,35	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	5,00	0,59	↑
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	→
Carpinus	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	→
Corylus avellana	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	→
Ostrya carpinifolia	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	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	→
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	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	→
Castanea	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	→
Fagus	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	→
Quercus	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	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	↓
Fraxinus	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	→
Olea	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	→
Altre Oleaceae	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	3,0	1,06	2,0	0,71	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	7,00	0,83	↑
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)	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00	0,35	→
Polygonaceae	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	→
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	→
Populus	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	→
Salix	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	8,0	2,83	6,0	2,12	5,0	1,77	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	19,00	2,24	↓
ALTRI TAXA*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	→
NON IDENTIFICATI	1,0	0,4	2,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,4	↓
TOT POLLINI	14,0	4,96	16,0	5,66	9,0	3,19	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	39,0	4,60	↓
(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini																	
SPORE																	
Alternaria	9,0	3,19	16,0	5,66	12,0	4,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	37,00	4,37	↓

(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini

Il monitoraggio sporo-pollinico della settimana n. 32/2022 viene restituito solo per metà settimana a causa di un malfunzionamento del campionatore. Si conferma comunque l'osservazione di poche famiglie botaniche di interesse allergologico, presenti sporadicamente ed al massimo in classe di concentrazione bassa. Le particelle identificate appartengono alle famiglie Compositae, Gramineae, Pinaceae ed Urticaceae. Anche le spore fungine del genere Alternaria si sono rilevate solo in bassa concentrazione.

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

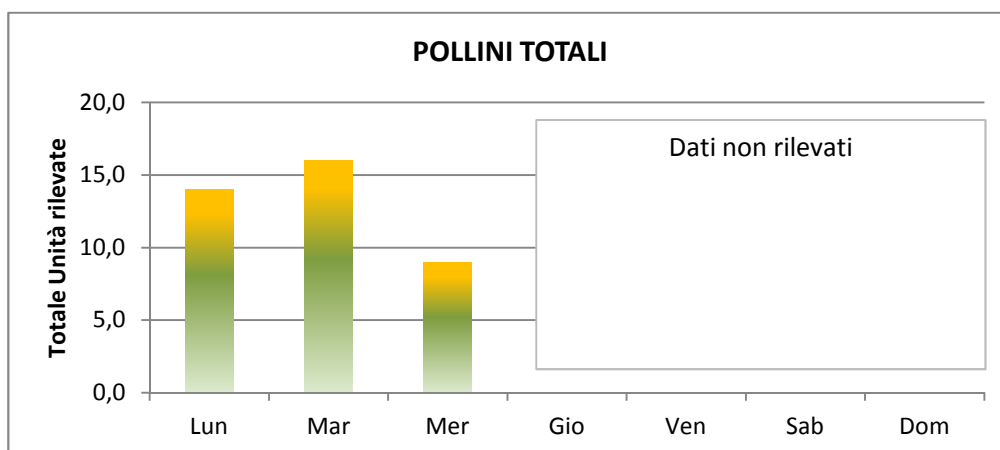


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

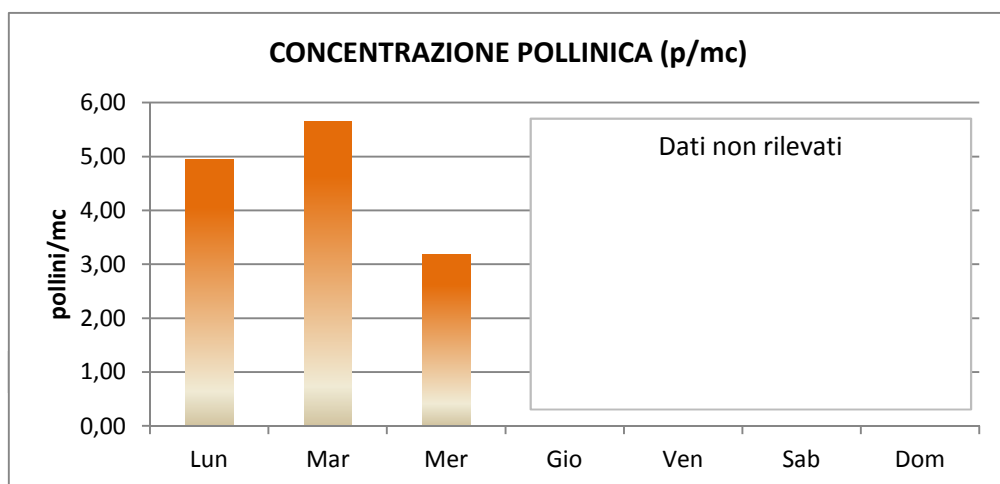


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

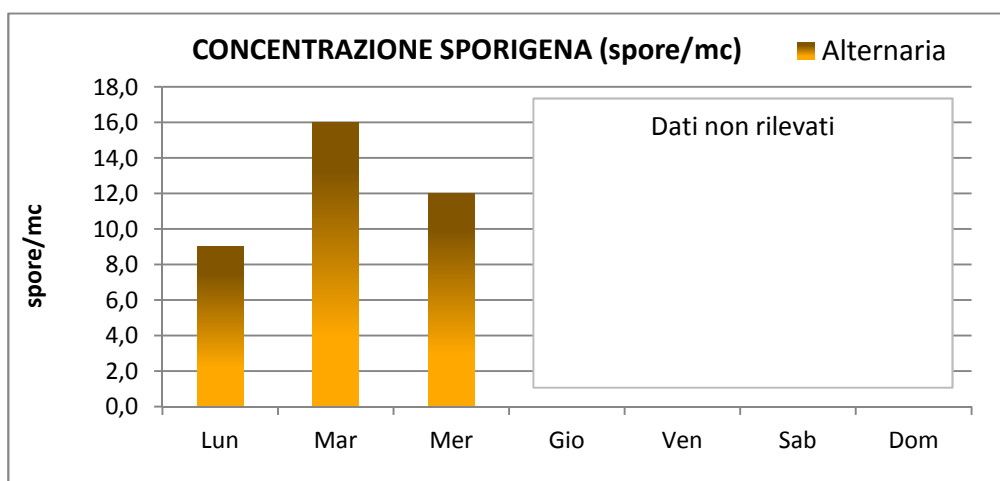
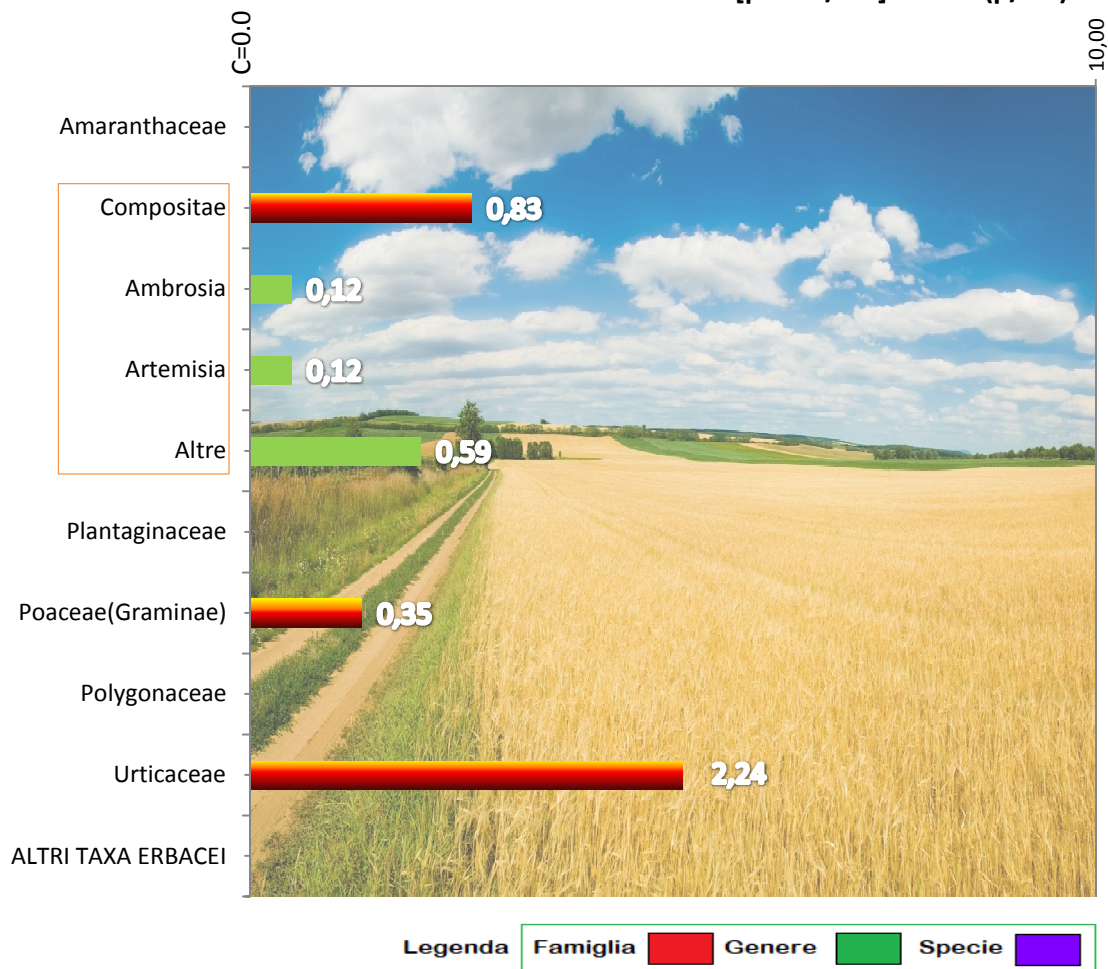


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	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

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

SETTIMANA LETTURA DAL 8/8/22 al 14/8/22

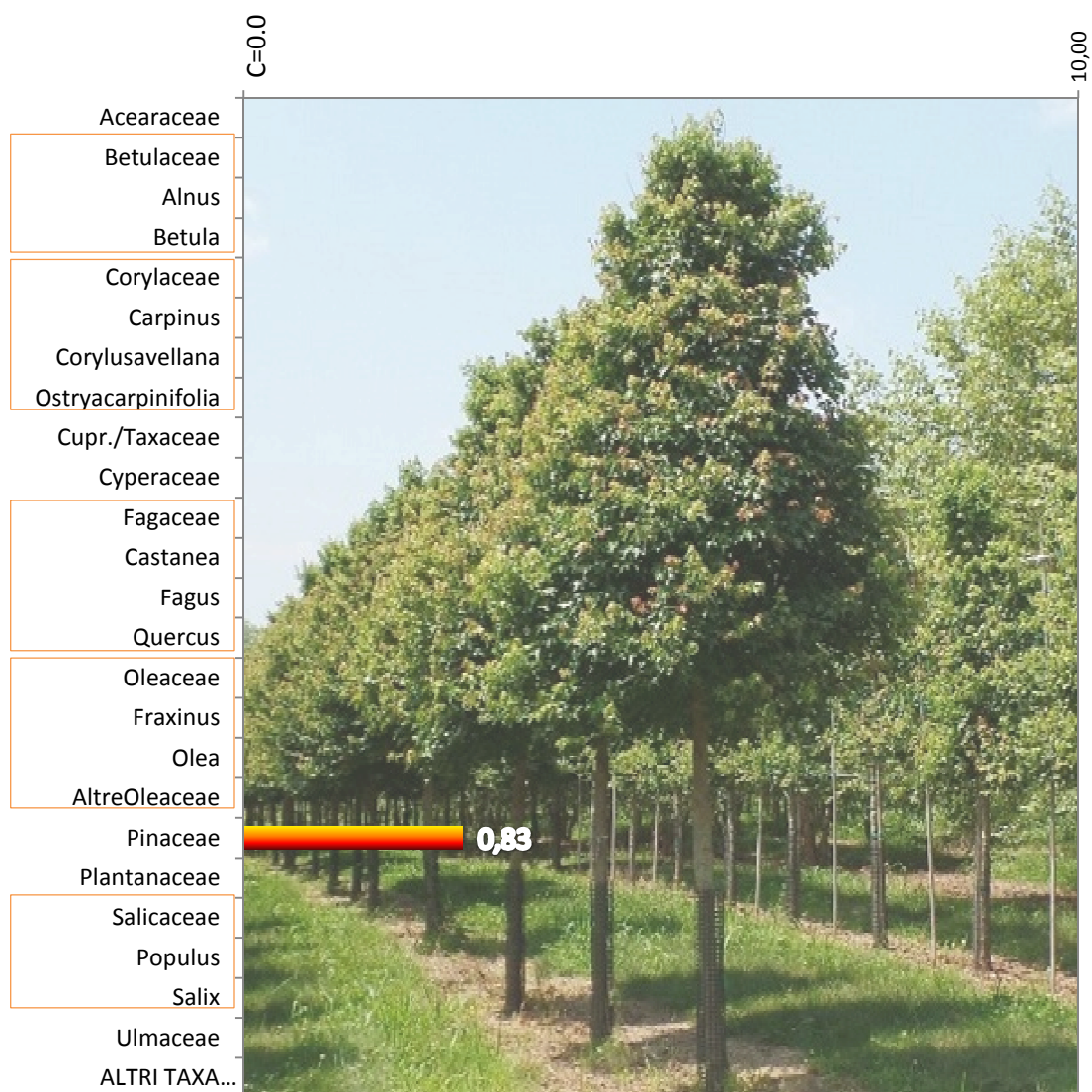
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



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 8/8/22 al 14/8/22

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

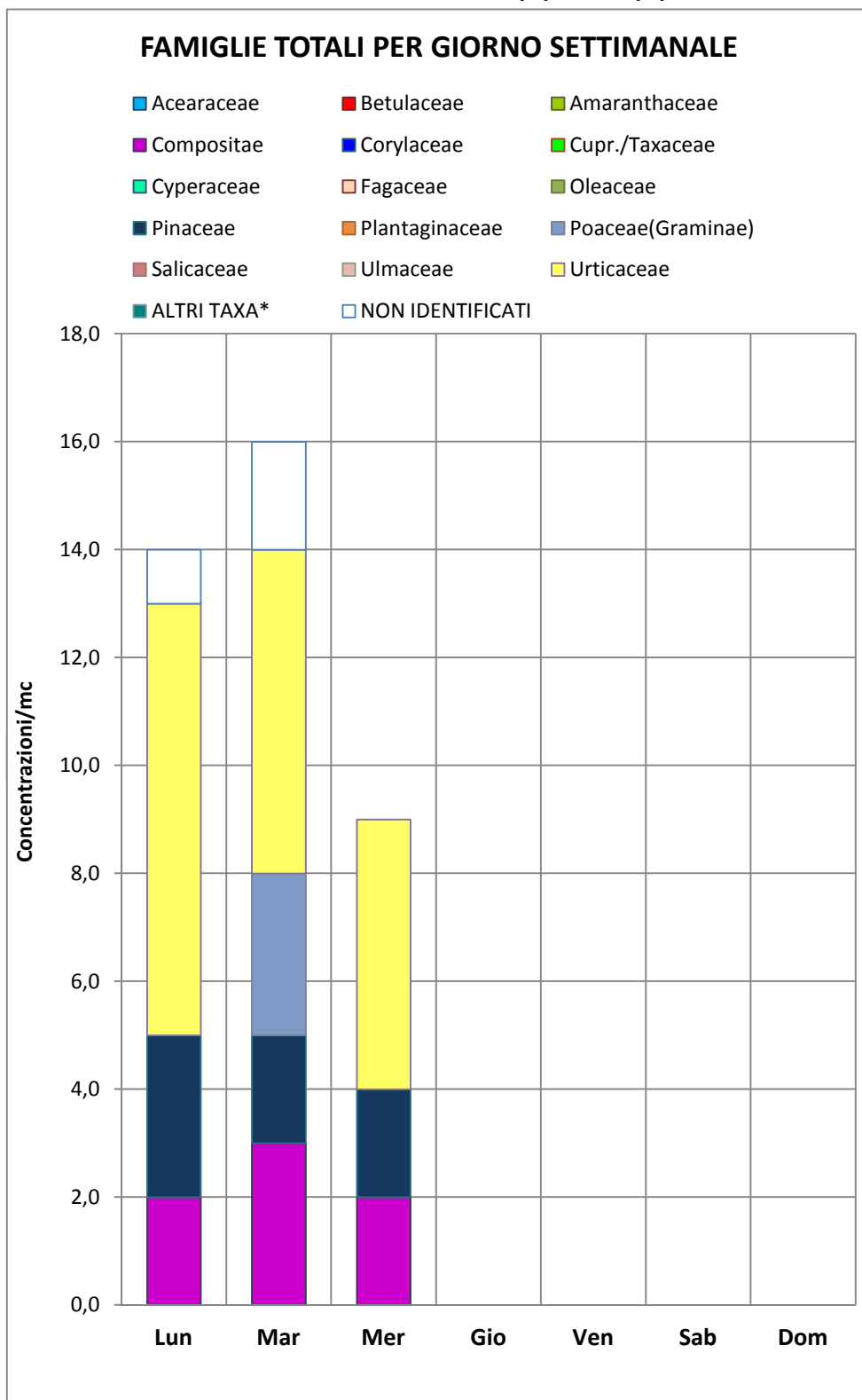


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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 8/8/22 al 14/8/22



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

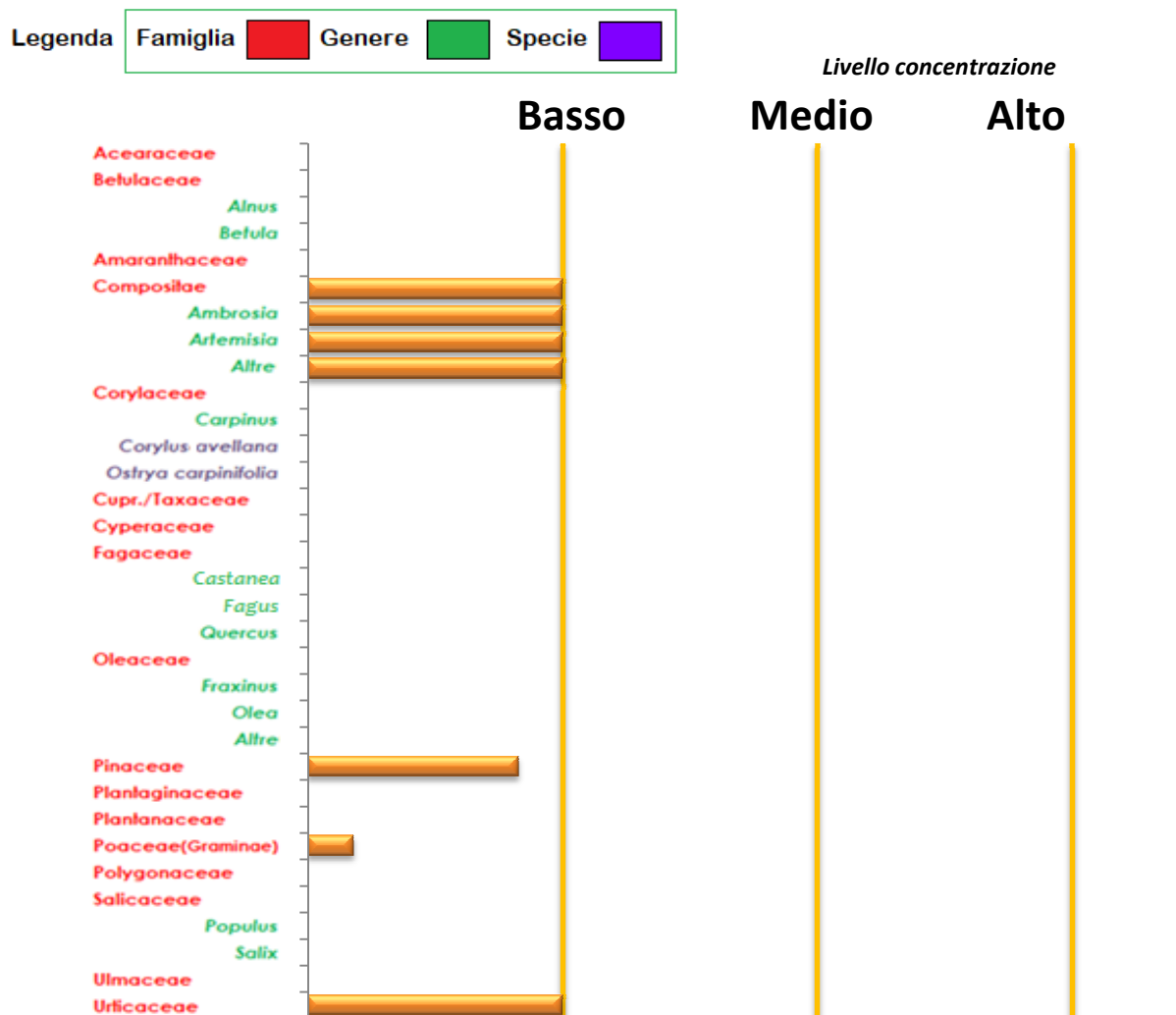


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 8/8/22 al 14/8/22

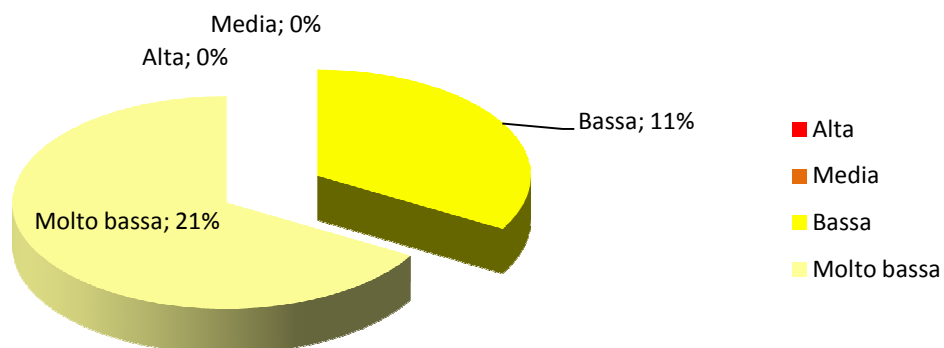
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

4

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 8/8/22 al 14/8/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana dall'8 al 14 agosto 2022 cielo sereno con annuvolamenti e deboli precipitazioni. Durante la settimana venti da Bava a Moderato con prevalenza di Bava di vento (1-5 km/h). Deboli precipitazioni a metà della settimana. Direzioni dei venti prevalentemente dal quadrante settentrionale e meridionale. Le temperature oscillanti tra 25 e 30 °C con tendenza stabile.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 8 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza Tesa (19 km/h) da nord (Tramontana) e da sud (Ostro)

Temperature: tra 28°C e 30°C.

Pioggia: precipitazioni assenti.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (14 km/h) a Moderato (25 km/h)



Martedì 9 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza Tesa (16 km/h) da nord-est (Grecale)

Temperature: tra 27°C e 28°C.

Pioggia: precipitazioni deboli (0.2 mm)

Raffiche di vento: da Brezza tesa (14 km/h) a Moderato (23 km/h)



Mercoledì 10 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo nuvoloso con precipitazioni e schiarite

Venti: da Bava di vento (1 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) in rotazione da nord (Tramontana) e da sud-

Temperature: tra 26°C e 27°C.

Pioggia: precipitazioni deboli (0.2 - 0.6 mm)

Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a Brezza tesa (18 km/h).



Giovedì 11 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo nuvoloso con precipitazioni e schiarite

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da nord-ovest (Zefiro) e da sud-est (Solano)

Temperature: tra 26°C e 27°C.

Pioggia: precipitazioni deboli (0.3 - 0.4 mm)

Raffiche di vento: da Brezza leggera (10 km/h) a Moderato (21 km/h).



Venerdì 12 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Moderato (20 km/h) da nord-ovest (Maestrale) e da sud (Ostro)

Temperature: tra 26°C e 28°C.

Pioggia: precipitazioni assenti.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a Teso (31 km/h)



Sabato 13 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) in rotazione da nord-ovest (Maestrale) a sud-
Temperature: tra 25°C e 28°C.

Pioggia: precipitazioni assenti.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (18 km/h) a Moderato (24 km/h)



Domenica 14 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (16 km/h) in rotazione da nord-ovest (Zefiro) a sud-est
Temperature: tra 26°C e 28°C.

Pioggia: precipitazioni assenti.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (14 km/h) a Teso (29 km/h).



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 15/8/22 al 21/8/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 15/08/2022 ed il 21/08/2022: 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 (26 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (31 km/h); temperature oscillanti tra 26°C e 33°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 15 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dai quadranti orientali
Temperature: da 26 °C a 28 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (31 km/h)



Martedì 16 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 28 °C a 32 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (31 km/h)



Mercoledì 17 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 28 °C a 30 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Giovedì 18 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dai quadranti occidentali
Temperature: da 28 °C a 33 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Venerdì 19 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 28 °C a 33 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Sabato 20 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (26 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 27 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (30 km/h)



Domenica 21 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 26 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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

