



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 31

SETTIMANA LETTURA DALL'1 AL 7/8/2022

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

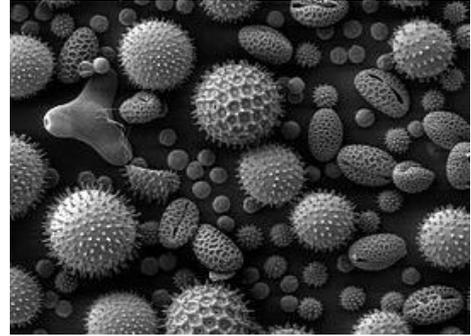
ANALISI METEOROLOGICHE
GINO BERINGHELI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DALL'1 AL 7/8/2022

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio sporo-pollinico della settimana n. 31/2022 ha messo in evidenza poche famiglie botaniche di interesse allergologico, presenti sporadicamente ed al massimo in classe di concentrazione bassa. Le particelle identificate appartengono alle famiglie Amaranthaceae, Compositae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Anche le spore fungine del genere *Alternaria* si sono mantenute in bassa concentrazione per l'intera settimana.

METEOROLOGIA

Nella settimana dall'1 al 7 agosto 2022 cielo generalmente sereno. Durante la settimana venti da Bave a Brezza tesa con prevalenza di Bava di vento (1-5 km/h). Direzioni dei venti prevalentemente dal quadrante settentrionale e meridionale. Le temperature oscillanti tra 27 e 30 °C con tendenza stabile.

TENDENZA DALL'8 AL 14/8/2022

POLLINI E SPORE

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

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.

	VERBALE DI LETTURA n° 31 SETTIMANA LETTURA DALL'1 AL 7/8/2022														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			Tot
POLLINI	1		2		3		4		5		6		7		Tot		
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	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	⬆
Compositae	2,0	0,71	3,0	1,06	3,0	1,06	0,0	0,00	1,0	0,35	1,0	0,35	0,0	0,00	10,00	0,51	⬆
Ambrosia	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	➔
Artemisia	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 Comp	2,0	0,71	3,0	1,06	3,0	1,06	0,0	0,00	1,0	0,35	1,0	0,35	0,0	0,00	10,00	0,51	⬆
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	2,0	0,71	4,0	1,42	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	1,42	2,0	0,71	1,0	0,35	13,00	0,66	⬆
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	2,0	0,71	4,0	1,42	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	1,42	2,0	0,71	1,0	0,35	13,00	0,66	⬆
Pinaceae	0,0	0,00	3,0	1,06	4,0	1,42	2,0	0,71	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	11,00	0,56	⬆
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)	3,0	1,06	0,0	0,00	2,0	0,71	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	7,00	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	9,0	3,19	10,0	3,54	6,0	2,12	6,0	2,12	7,0	2,48	11,0	3,89	10,0	3,54	59,00	2,98	⬆
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	0,0	⬇
NON IDENTIFICATI	3,0	1,1	4,0	1,4	3,0	1,1	3,0	1,1	5,0	1,8	4,0	1,4	2,0	0,7	24,0	1,2	⬆
TOT POLLINI	19	6,73	26,0	9,20	18,0	6,37	13,0	4,60	17,0	6,02	20,0	7,08	13,0	4,60	126,0	6,37	⬆

(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini

SPORE

Alternaria	12,00	4,25	17,00	6,02	14,00	4,96	12,00	4,25	11,00	3,89	16,00	5,66	20,00	7,08	102,00	9,03
-------------------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	--------	------

Il monitoraggio sporo-pollinico della settimana n. 31/2022 ha messo in evidenza poche famiglie botaniche di interesse allergologico, presenti sporadicamente ed al massimo in classe di concentrazione bassa. Le particelle identificate appartengono alle famiglie Amaranthaceae, Compositae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Anche le spore fungine del genere Alternaria si sono mantenute in bassa concentrazione per l'intera settimana.

Fattore conversione FC: 0,35

Campionatore volumetrico tipo Hirst

Controllo regolarità geometrica intern. Positivo

SI

Legenda

Famiglia

Genere

Specie

Negativo

=== ultimo controllo:

===

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

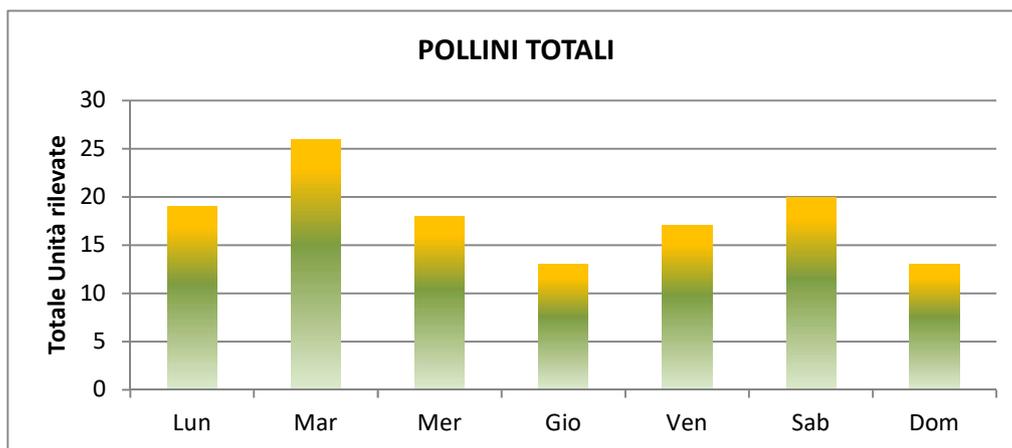


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

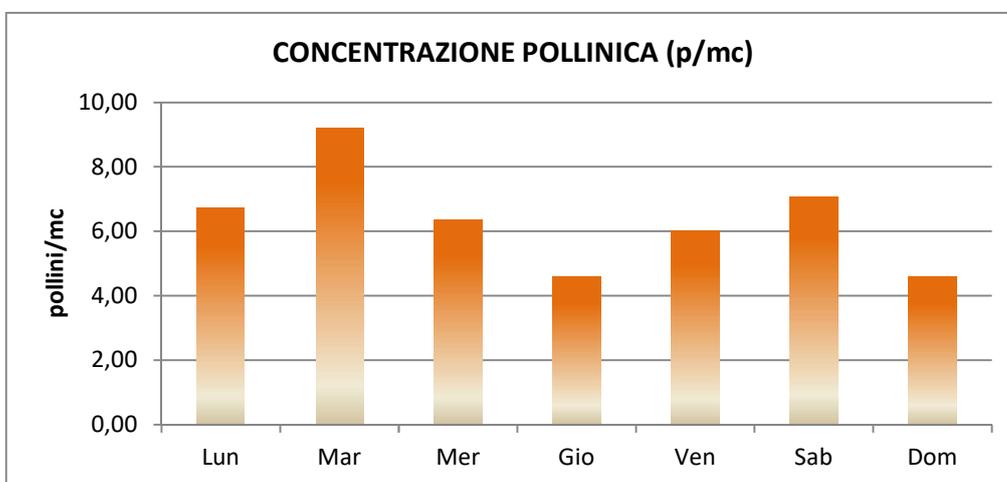


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

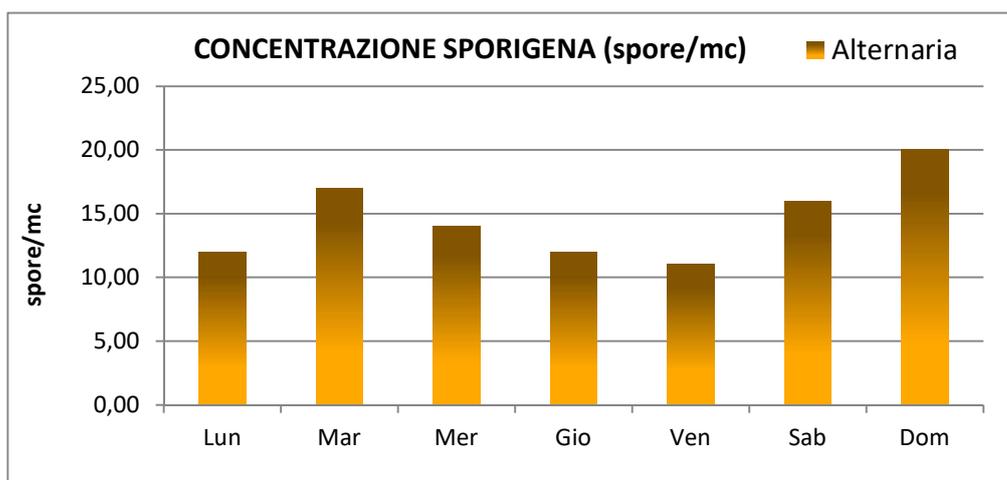


Tabella 1 - ALTRI TAXA

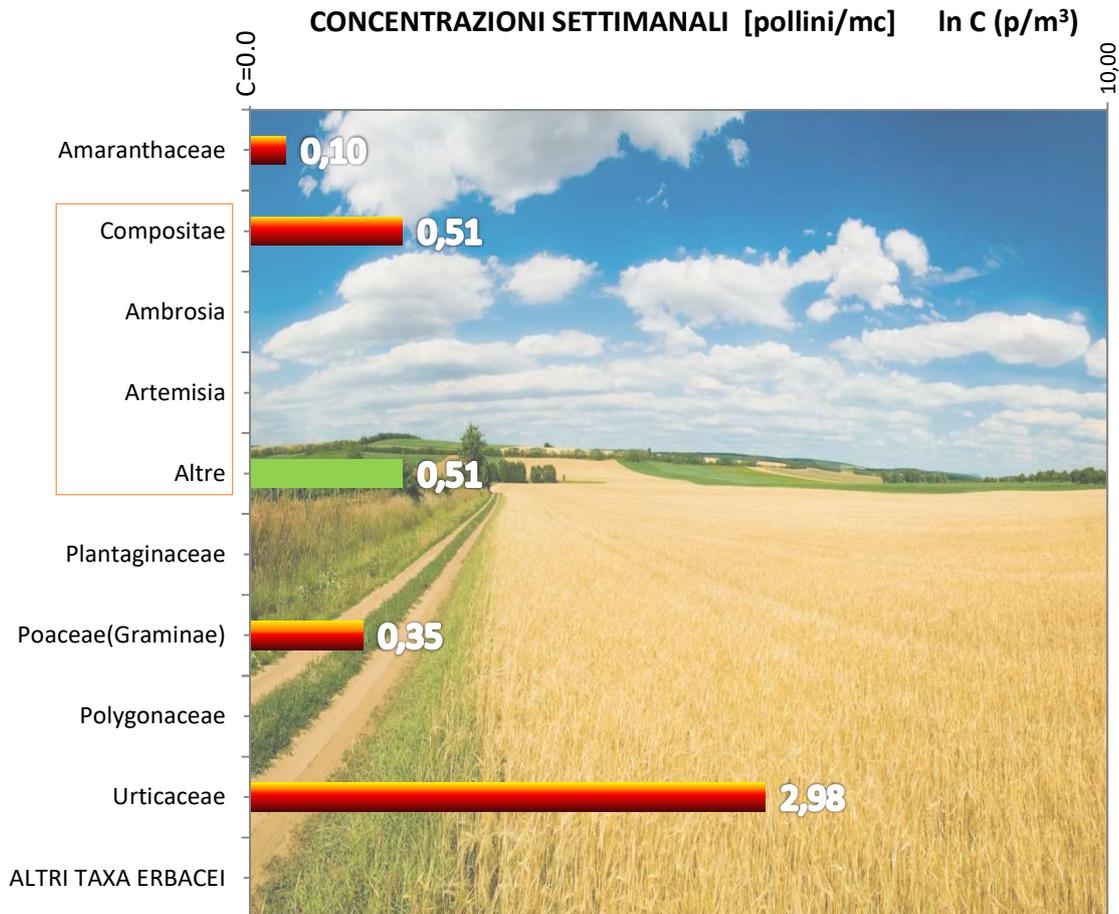
ERBACEI	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot	CONC AVG week [p/m3]
		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		
UMBELLIFERAE	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	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
	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
	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
TOTALE	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00							

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

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

SETTIMANA LETTURA DALL'1 AL 7/8/2022

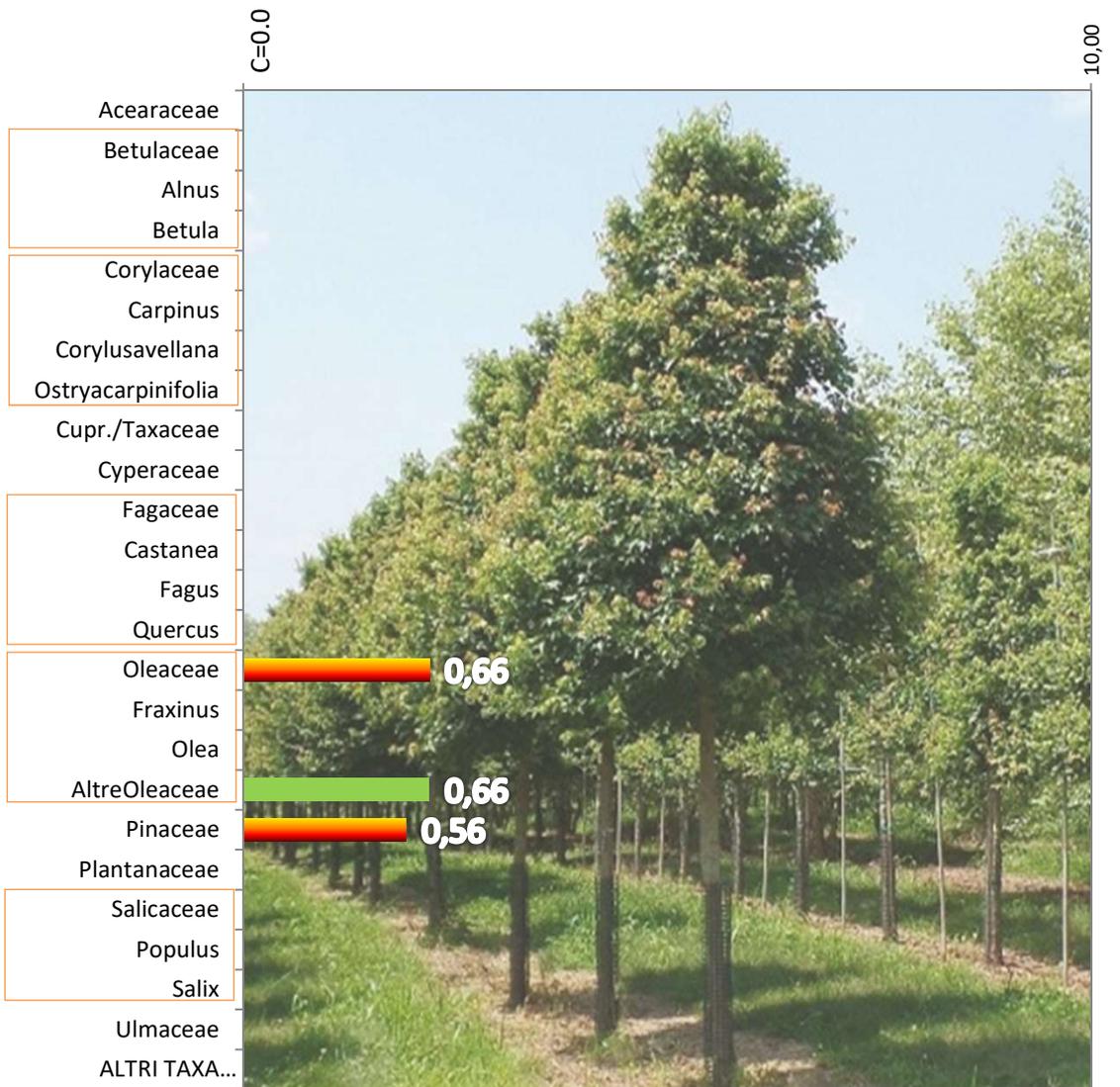
Legenda Famiglia ■ Genere ■ Specie ■



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

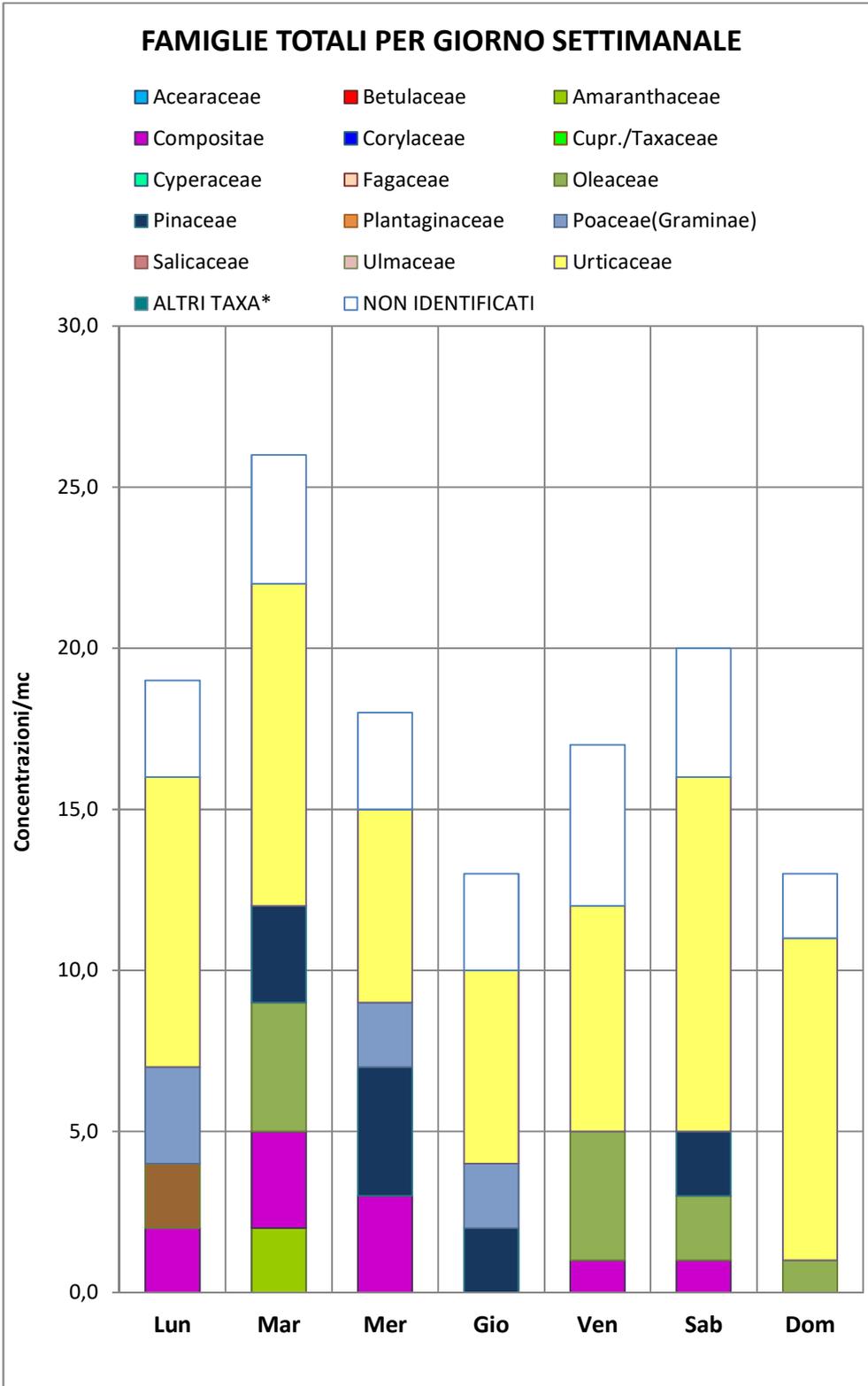
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



■ 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 DALL'1 AL 7/8/2022**



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

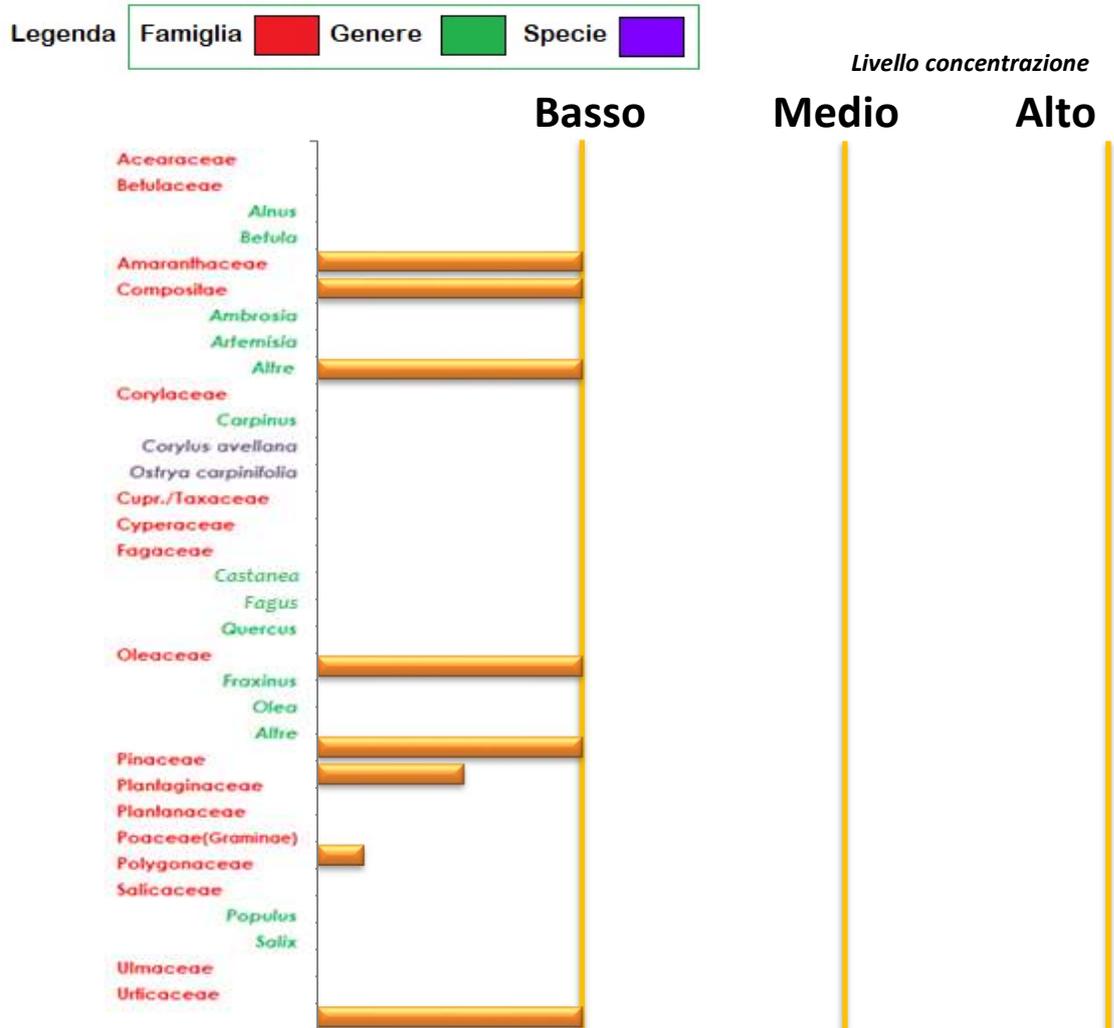


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DALL'1 AL 7/8/2022

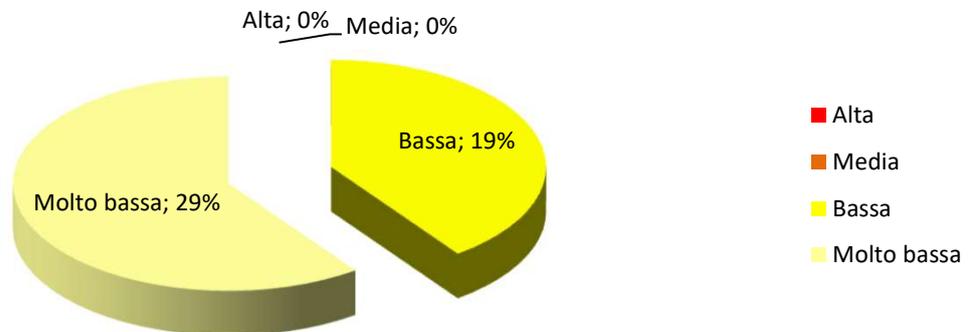
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

6

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DALL'1 AL 7/8/2022

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana dall'1 al 7 agosto 2022 cielo generalmente sereno. Durante la settimana venti da Bava a Brezza tesa con prevalenza di Bava di vento (1-5 km/h). Direzioni dei venti prevalentemente dal quadrante settentrionale e meridionale. Le temperature oscillanti tra 27 e 30 °C con tendenza stabile.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 1 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (5 km/h) a Brezza Tesa (16 km/h) da nord (Tramontana) e da sud-est (Scirocco)

Temperature: tra 27°C e 29°C.

Pioggia: precipitazioni assenti.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a Moderato (24 km/h)



Martedì 2 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (5 km/h) a Brezza Tesa (16 km/h) da nord (Tramontana) e da sud-est (Scirocco)

Temperature: tra 27°C e 29°C.

Pioggia: precipitazioni assenti.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a Moderato (24 km/h)



Mercoledì 3 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza Tesa (14 km/h) da nord (Tramontana) e da sud-ovest (Libeccio)

Temperature: tra 27°C e 29°C.

Pioggia: precipitazioni assenti.

Raffiche di vento: da Brezza Tesa (13 km/h) a Moderato (22 km/h).



Giovedì 4 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (5 km/h) a Brezza tesa (14 km/h) da nord-ovest (Maestrale) e da sud-ovest (Libeccio)

Temperature: tra 27°C e 29°C.

Pioggia: precipitazioni assenti.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (10 km/h) a Moderato (22 km/h).



Venerdì 5 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Bava di vento (5 km/h) a Brezza tesa (12 km/h) da nord-ovest (Maestrale) e da sud-est (Eolo)

Temperature: tra 28°C e 30°C.

Pioggia: precipitazioni assenti.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Moderato (21 km/h)



Sabato 6 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Brezza leggera (10 km/h) da nord-ovest (Maestrale) a sud-est (Scirocco)

Temperature: tra 27°C e 29°C.

Pioggia: deboli precipitazioni (0.2 mm).

Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a Moderato (21 km/h)



Domenica 7 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Brezza leggera (13 km/h) da nord-ovest (Zefiro) a nord-est (Grecale)

Temperature: tra 27°C e 29°C.

Pioggia: precipitazioni assenti.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Moderato (21 km/h).



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE - DALL'8 AL 14 AGOSTO 2022

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-est

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-ovest

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 (Scirocco)

Temperature: tra 26°C e 28°C.

Pioggia: precipitazioni assenti.

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

