



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

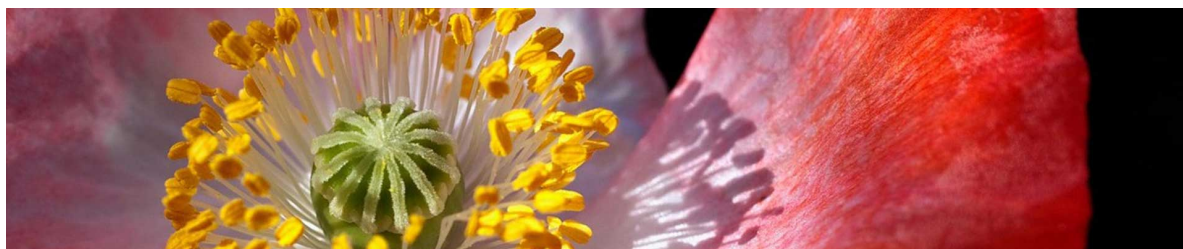
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 39

SETTIMANA LETTURA DAL 26/9/22 al 2/10/22

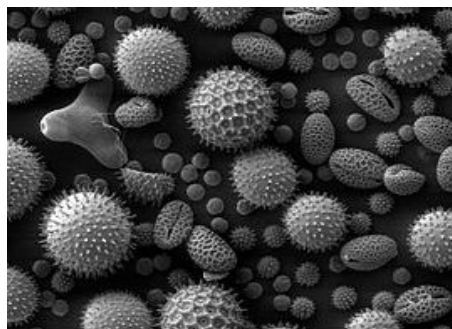
MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

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 26/9/22 al 2/10/22

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio aerobiologico anche nella settimana n. 39/2022 ha messo in evidenza poche famiglie botaniche di interesse allergologico che, quando presenti, sono state rinvenute prevalentemente in classe di concentrazione "molto bassa" o "bassa". Le particelle polliniche identificate appartengono alle famiglie Amaranthaceae, Compositae, Gramineae ed Urticaceae. Le famiglie Cupressaceae/Taxaceae, Oleaceae, Pinaceae e polygonaceae sono state rinvenute solo sporicamente ed in numeri irrisori. Le spore fungine del genere *Alternaria*, invece, si sono mantenute per l'intera settimana in classe di concentrazione "media".

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 26/09/2022 ed il 02/10/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); nubifragi (fino a circa 30 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (37 km/h); temperature oscillanti tra 21°C e 27°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 3/10/22 al 9/10/22

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 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.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA POLLINI	VERBALE DI LETTURA 39 SETTIMANA LETTURA DAL 26/9/22 al 2/10/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom			
	26	p/m3	27	p/m3	28	p/m3	29	p/m3	30	p/m3	31	p/m3	1	p/m3	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	4	1,42	6	2,12	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	0,76	↓
Compositae	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	4	0,20	↓
Ambrosia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	2	0,10	↑
Artemisia	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	↓
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	4	1,42	0	0,00	0	0,00	5	1,77	0	0,00	9	0,46	↓
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	1	0,35	1	0,35	3	0,15	↑
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	1	0,35	0	0,00	1	0,35	1	0,35	3	0,15	↑
Altre 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	→
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	↓
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)	5	1,77	3	1,06	0	0,00	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	0,51	↑
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	↑
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	2	0,71	9	3,19	5	1,77	4	1,42	0	0,00	3	1,06	5	1,77	28	1,42	↓
ALTRI TAXA*	0	0,0	3	1,06	2	0,71	2	0,71	3	1,06	0	0,00	0	0,00	10	0,51	↑
NON IDENTIFICATI	3	1,1	0	0,00	1	0,35	0	0,00	2	0,71	3	1,06	1	0,35	10	0,51	↓
TOT POLLINI	15	5,31	19	6,73	19	6,73	11	3,89	5	1,77	12	4,25	9	3,19	90	4,55	↓
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
SPORE																	
Alternaria	168,0	59,47	51	18,05	56	19,82	135	47,79	72	25,49	69	24,43	129	45,67	680	34,39	↑

Il monitoraggio aerobiologico anche nella settimana n. 39/2022 ha messo in evidenza poche famiglie botaniche di interesse allergologico che, quando presenti, sono state rinvenute prevalentemente in classe di concentrazione "molto bassa" o "bassa". Le particelle polliniche identificate appartengono alle famiglie Amaranthaceae, Compositae, Gramineae ed Urticaceae. Le famiglie Cupressaceae/Taxaceae, Oleaceae, Pinaceae e polygonaceae sono state rinvenute solo sporadicamente ed in numeri irrisori. Le spore fungine del genere Alternaria, invece, si sono mantenute per l'intera 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

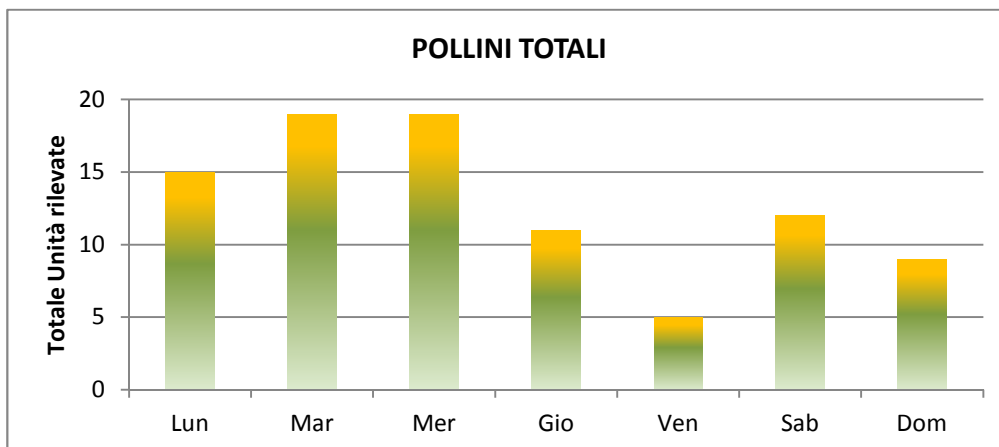


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

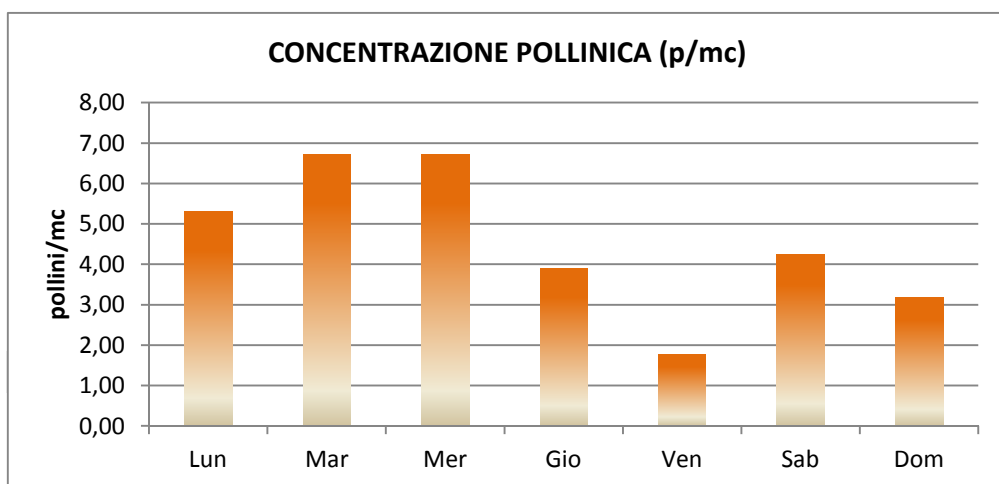


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

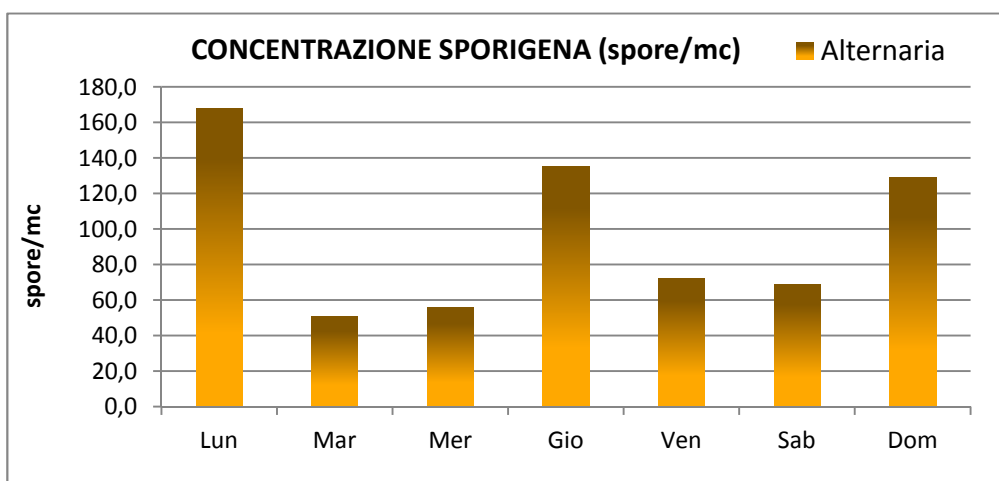
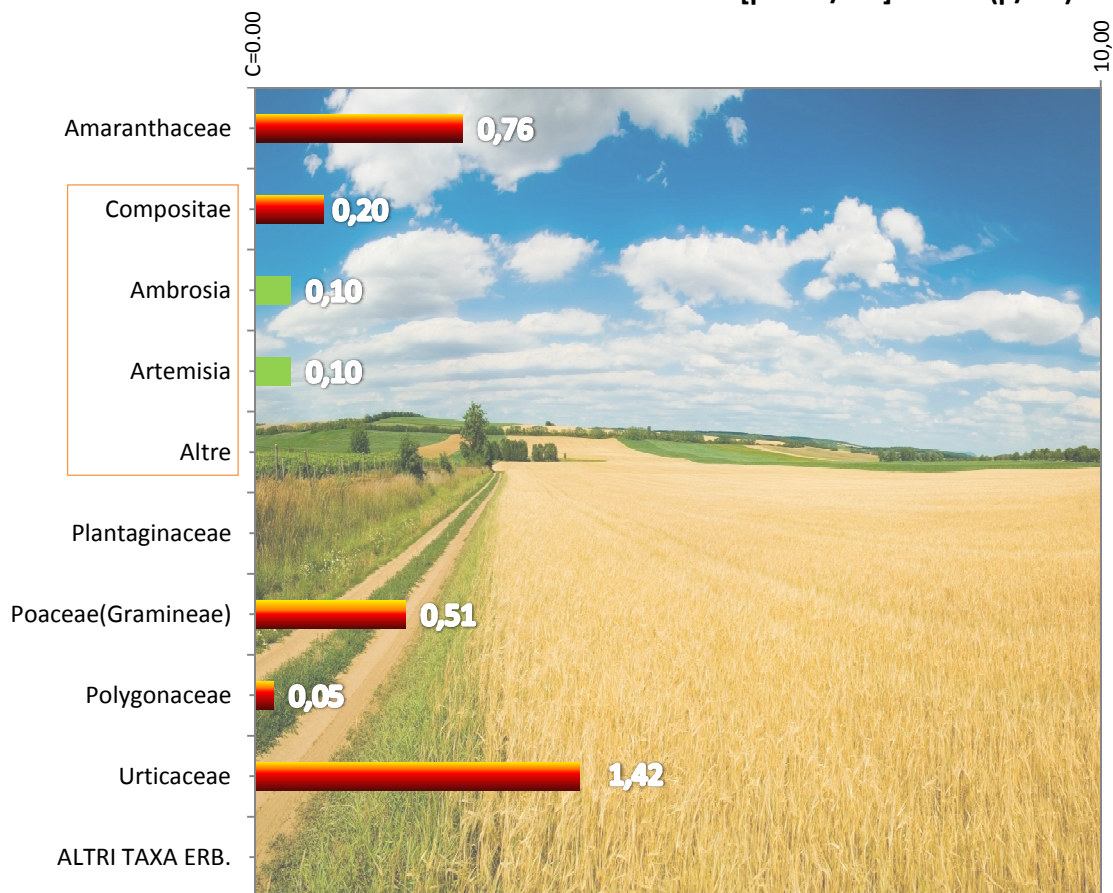


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		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																
PALMAE	0	0,00	3	1,06	2	0,71	2	0,71	3	1,06	0	0,00	0	0,00	10,00	0,51
		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	3	1,06	2	0,71	2	0,71	3	1,06	0	0,00	0	0,00	10,00	0,51
TOT. ALTRI TAXA	0	0,00	3	1,06	2	0,71	2	0,71	3	1,06	0	0,00	0	0	10,00	0,51

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

SETTIMANA LETTURA DAL 26/9/22 al 2/10/22

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 26/9/22 al 2/10/22**

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

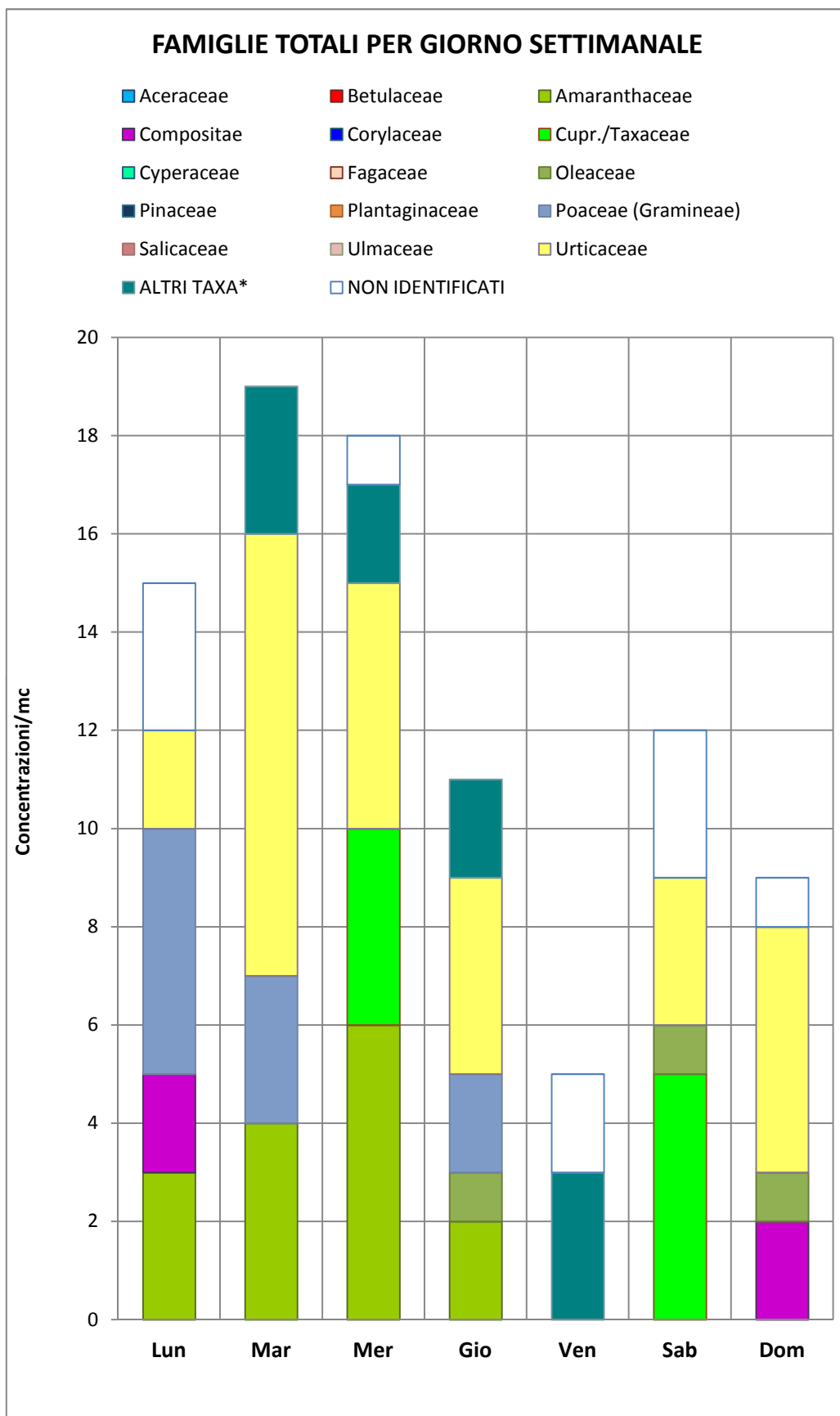


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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 26/9/22 al 2/10/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



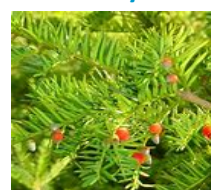
Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

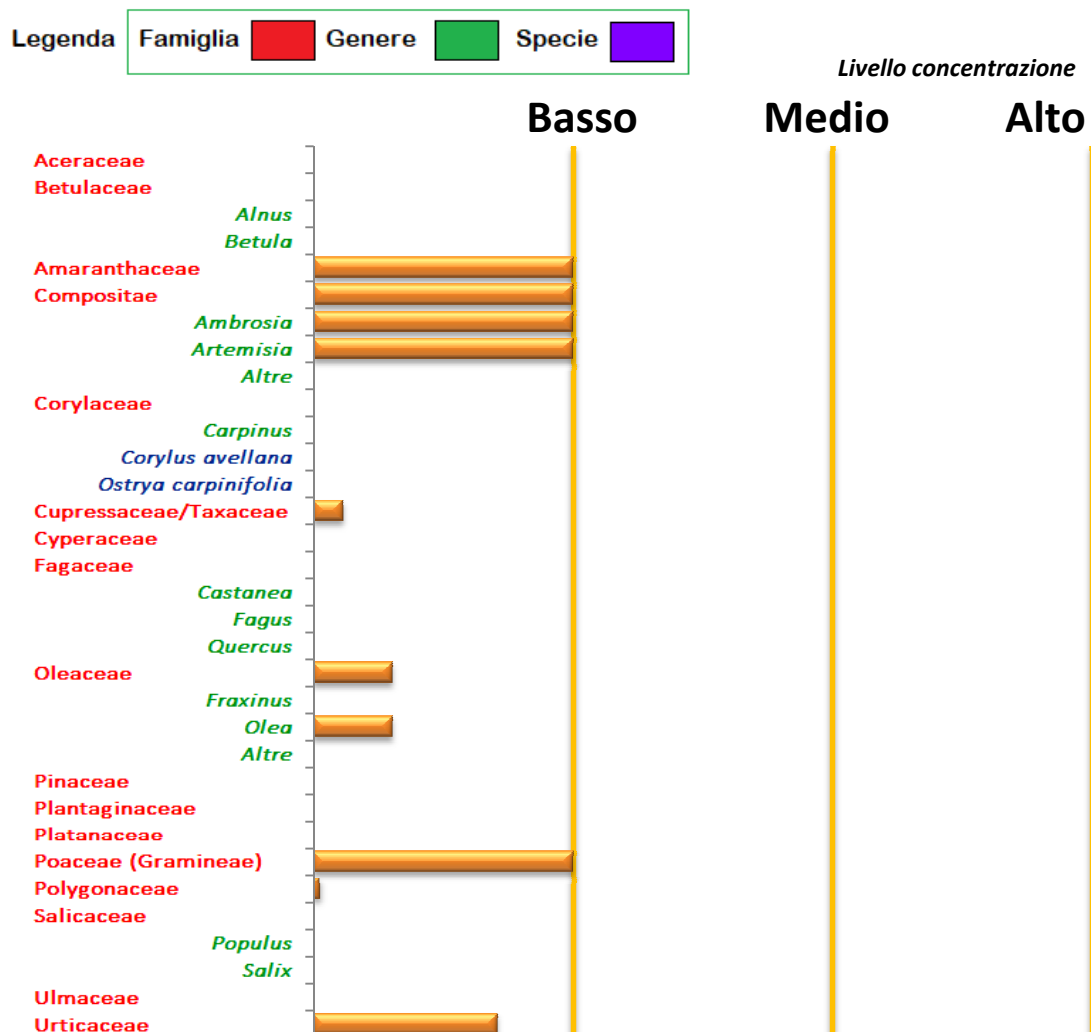


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 26/9/22 al 2/10/22

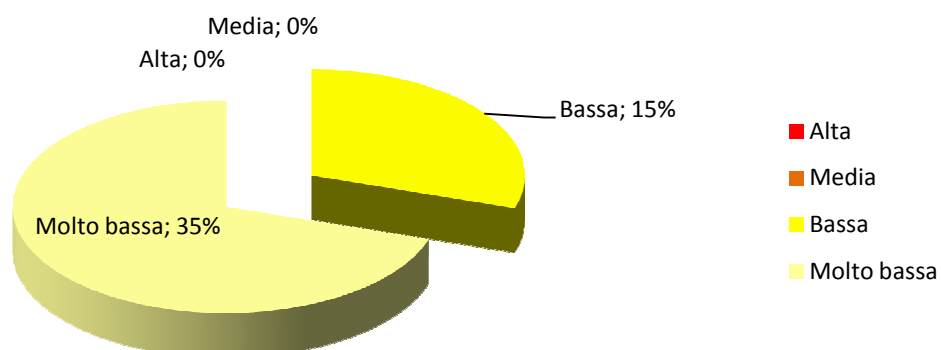
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

7

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 26/9/22 al 2/10/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 26/09/2022 ed il 02/10/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); nubifragi (fino a circa 30 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (37 km/h); temperature oscillanti tra 21°C e 27°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 26 settembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia
Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento teso (31 km/h) da S (Ostro) o da SO (Libeccio)
Temperature: da 23 °C a 25 °C
Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia
Raffiche di vento: da Vento moderato (24 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Martedì 27 settembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dal quadrante SO
Temperature: da 23 °C a 26 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Mercoledì 28 settembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)
Temperature: da 21 °C a 27 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Giovedì 29 settembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dal quadrante SO
Temperature: da 21 °C a 26 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



Venerdì 30 settembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia
Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (30 km/h) da S (Ostro) o da NO (Maestrale)
Temperature: da 22 °C a 24 °C
Precipitazioni: nubifragi (fino a circa 30 mm/h); tipo: pioggia
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (35 km/h)



Sabato 1 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 22 °C a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Domenica 2 ottobre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 21 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE 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)

