



**UOC QUALITA' DELL'ARIA**  
**UOS GESTIONE RETE**

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO**  
**STAZIONE DI SIRACUSA**

**BOLLETTINO n° 35**

**SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

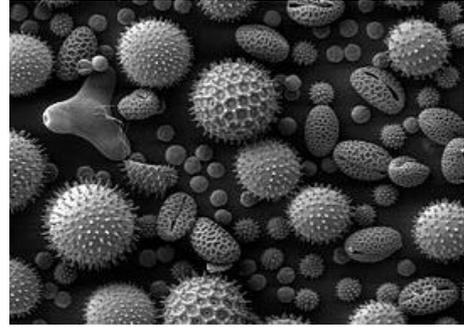
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: SIRACUSA**



**SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22**

**POLLINI E SPORE**

Il monitoraggio aerobiologico della settimana n. 35/2022 ha messo in evidenza solo pochissime famiglie botaniche di interesse allergologico che, quando presenti, sono state rivenute in classe di concentrazione "bassa" o "molto bassa". Le particelle polliniche identificate appartengono alle famiglie Amaranthaceae, Compositae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Si è registrato, invece, un consistente incremento delle spore fungine del genere *Alternaria*, che si sono mantenute per l'intera settimana in classe di concentrazione "media".

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 29/08/2022 ed il 04/09/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (24 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h); temperature oscillanti tra 25°C e 30°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 5/9/22 al 11/9/22**

**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 05/09/2022 ed il 11/09/2022: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (33 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 32°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

ASSENTE <input type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> MEDIA <input type="checkbox"/> ALTA <input type="checkbox"/>	VERBALE DI LETTURA 35 SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot		
	29	p/m3	30	p/m3	31	p/m3	1	p/m3	2	p/m3	3	p/m3	4	p/m3			
<b>POLLINI</b>																	
Aceraceae	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	0,00
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	0,00
<i>Alnus</i>	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	0,00
<i>Betula</i>	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	0,00
Amaranthaceae	0,0	0,00	3,0	1,06	1,0	0,35	0,0	0,00	2,0	0,71	3,0	1,06	2,0	0,71	11,00	0,56	↑
Compositae	1,0	0,35	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00	0,15	↓
<i>Ambrosia</i>	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	0,05	↑
<i>Artemisia</i>	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	↓
<i>Altre Comp</i>	1,0	0,35	0,0	0,00	1,0	0,35	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	→
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	0,00
<i>Carpinus</i>	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	0,00
<i>Corylus avellana</i>	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	0,00
<i>Ostrya carpinifolia</i>	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	0,00
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	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	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	0,00
<i>Castanea</i>	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	0,00
<i>Fagus</i>	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	0,00
<i>Quercus</i>	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	0,00
Oleaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	2,00	0,10	↑
<i>Fraxinus</i>	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	0,00
<i>Olea</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	2,00	0,10	↑
<i>Altre Oleaceae</i>	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	0,00
Pinaceae	2,0	0,71	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	4,00	0,20	↓
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	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	0,00
Poaceae (Gramineae)	1,0	0,35	3,0	1,06	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,35	0,0	0,00	8,00	0,40	↑
Polygonaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,35	2,0	0,71	0,0	0,00	1,0	0,35	4,00	0,20	↑
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	0,00
<i>Populus</i>	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	0,00
<i>Salix</i>	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	0,00
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	0,00
Urticaceae	7,0	2,48	0,0	0,00	15,0	5,31	4,0	1,42	0,0	0,00	13,0	4,60	9,0	3,19	48,00	2,43	↓
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	0,00
NON IDENTIFICATI	0,0	0,0	2,0	0,7	3,0	1,1	4,0	1,4	4,0	1,4	1,0	0,4	2,0	0,7	16,0	0,8	↓
<b>TOT POLLINI</b>	<b>11,0</b>	<b>3,89</b>	<b>8,0</b>	<b>2,83</b>	<b>26,0</b>	<b>9,20</b>	<b>9,0</b>	<b>3,19</b>	<b>8,0</b>	<b>2,83</b>	<b>20,0</b>	<b>7,08</b>	<b>14,0</b>	<b>4,96</b>	<b>96,0</b>	<b>4,85</b>	↓
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
<b>SPORE</b>																	
<i>Alternaria</i>	55,0	19,47	115,0	40,71	92,0	32,57	69,0	24,43	48,0	16,99	40,0	14,16	43,0	15,22	462,00	23,36	↑

Il monitoraggio aerobiologico della settimana n. 35/2022 ha messo in evidenza solo pochissime famiglie botaniche di interesse allergologico che, quando presenti, sono state ritenute in classe di concentrazione "bassa" o "molto bassa". Le particelle polliniche identificate appartengono alle famiglie Amaranthaceae, Compositae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Si è registrato, invece, un consistente incremento delle spore fungine del genere *Alternaria*, che si sono mantenute per l'intera settimana in classe di concentrazione "media".

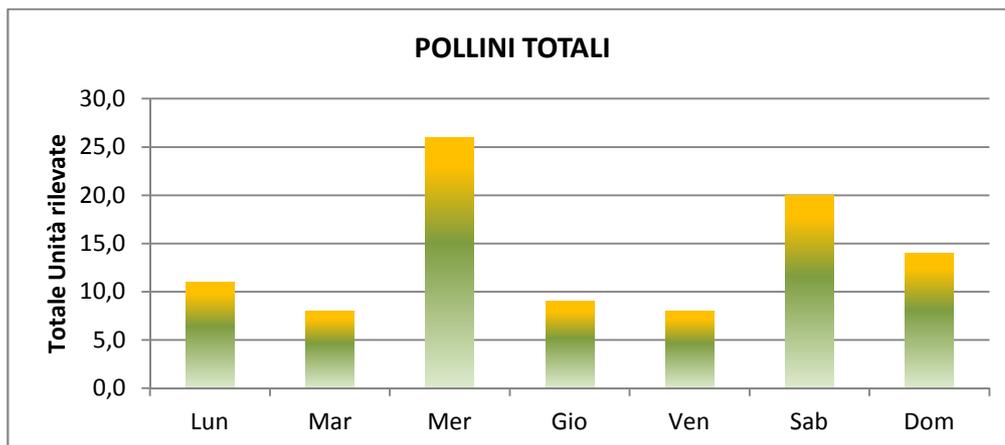
Fattore conversione FC: 0,35

Campionatore volumetrico tipo Hirst

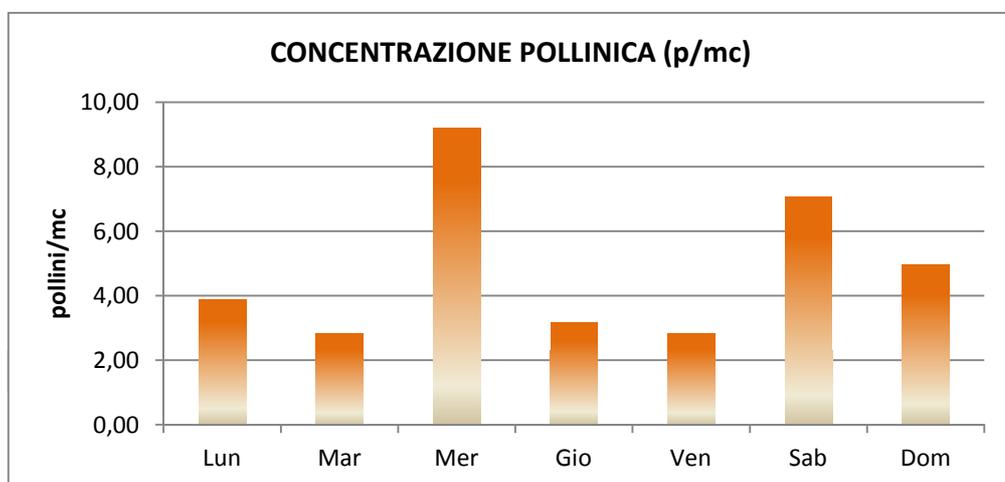
Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

<b>Legenda:</b>	<span style="background-color: red; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span> <b>Famiglia</b>	<span style="background-color: green; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span> <b>Genere</b>	<span style="background-color: purple; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span> <b>Specie</b>
-----------------	--	--	---

**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**

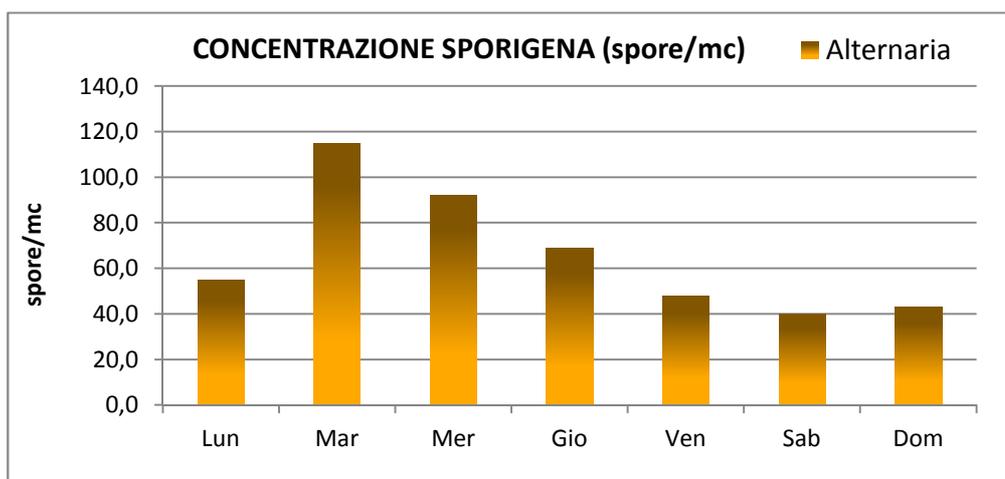


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot	
		p/m3														
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00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

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22

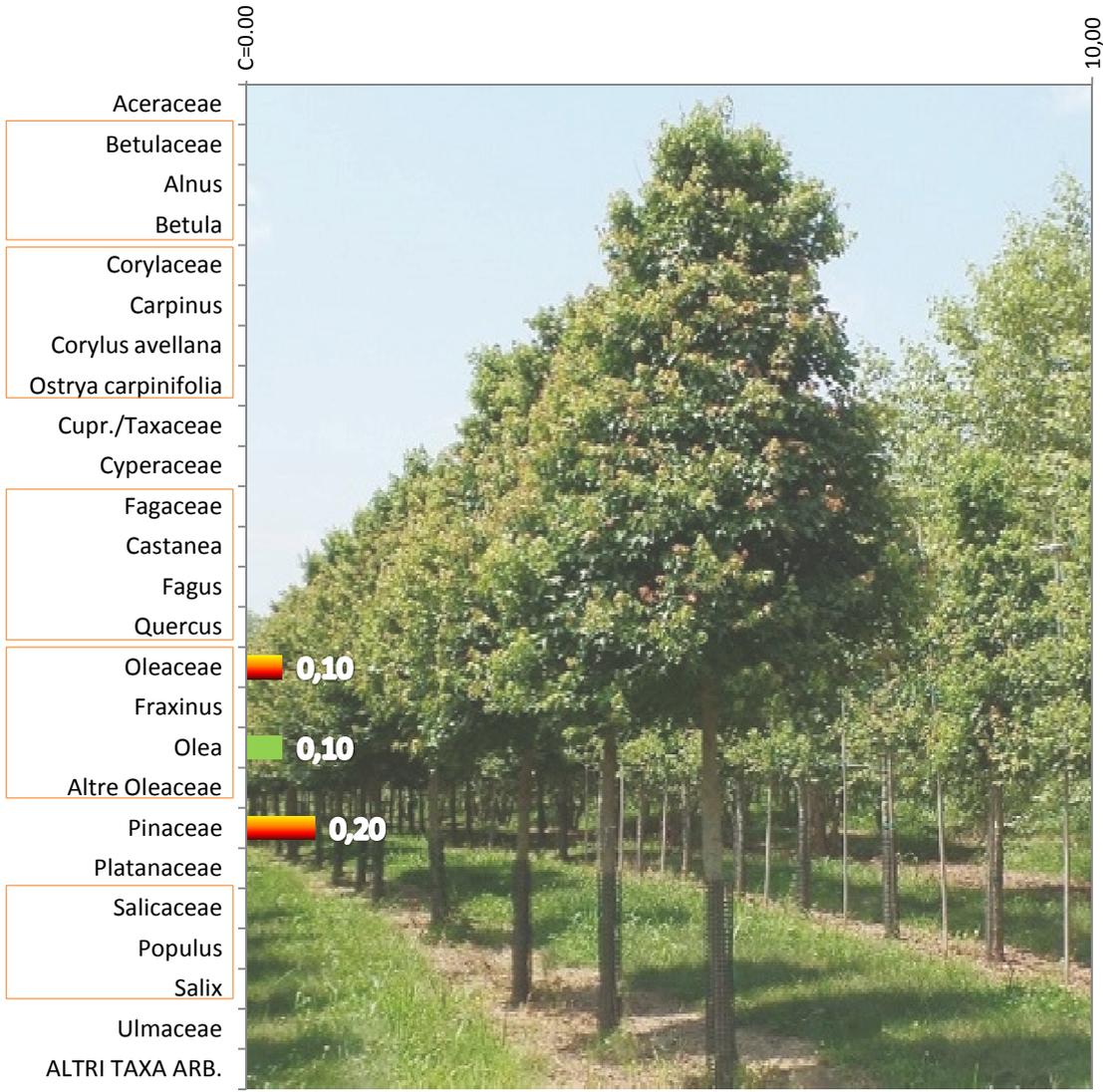
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)



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 29/8/22 al 4/9/22**

**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**

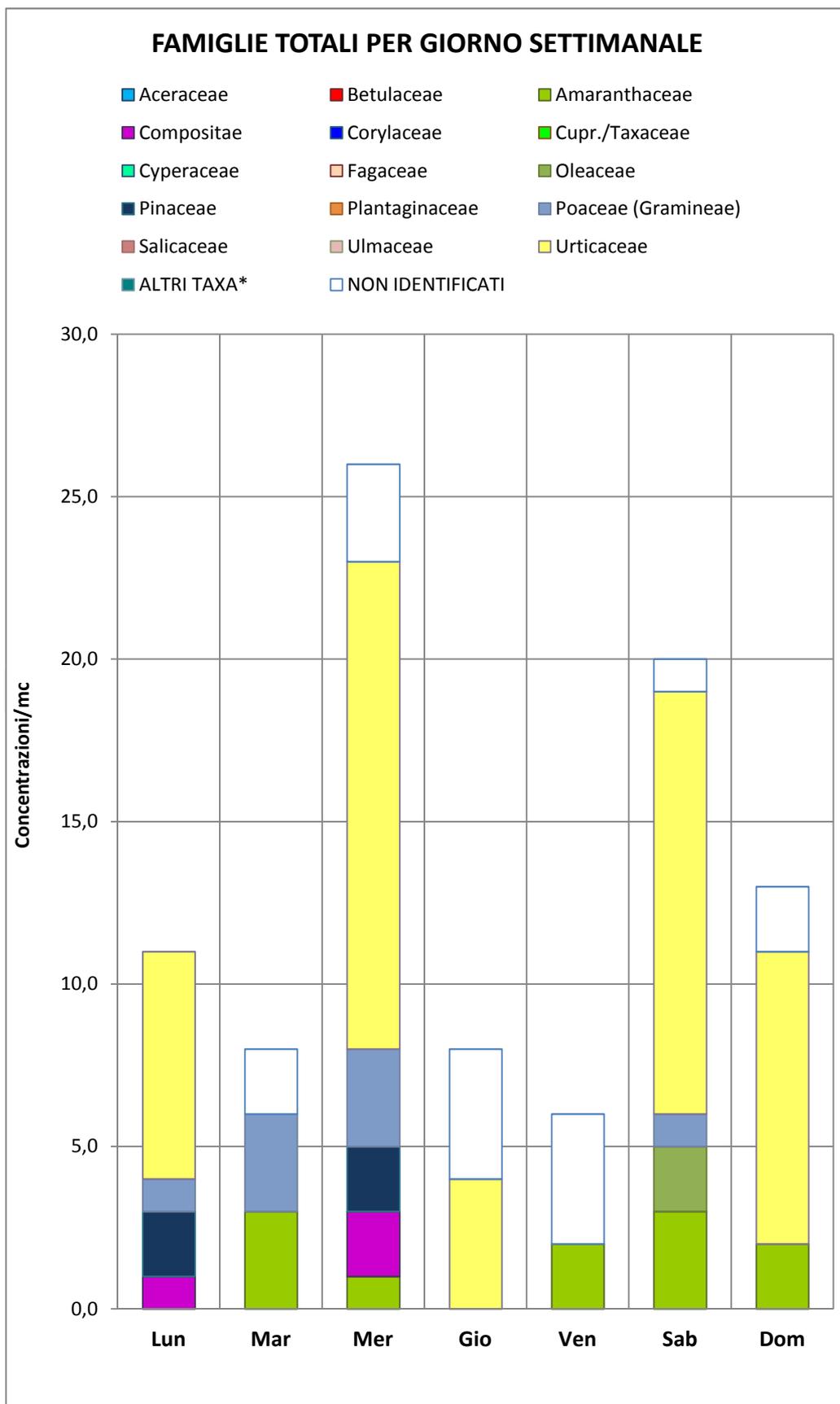


**Legenda:** Famiglia Genere Specie

*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 29/8/22 al 4/9/22**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

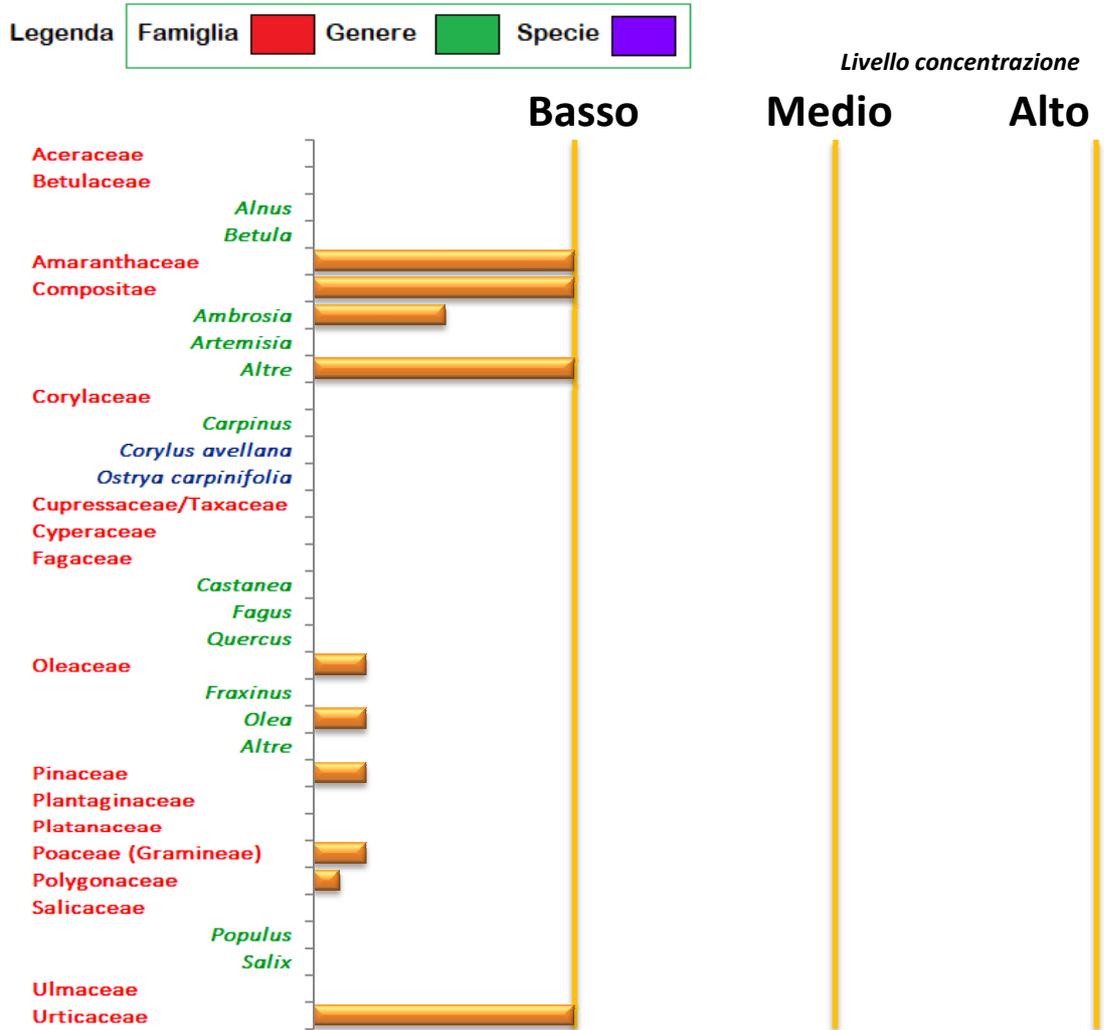


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22

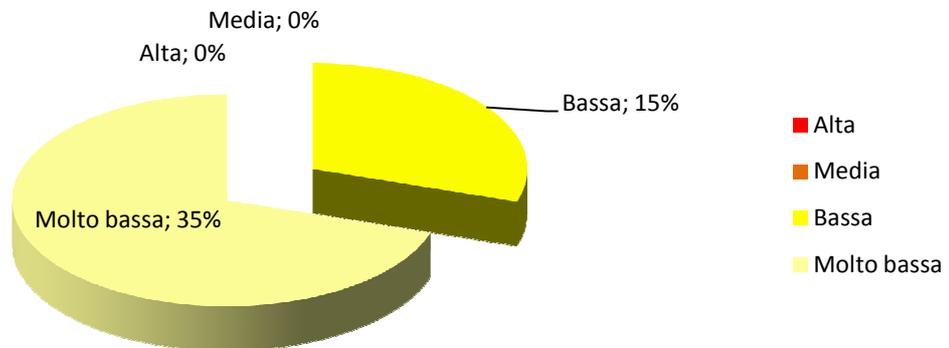
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**7**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 29/08/2022 ed il 04/09/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (24 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h); temperature oscillanti tra 25°C e 30°C con tendenza in aumento.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 29 agosto 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 25 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Martedì 30 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 25 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Mercoledì 31 agosto 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 25 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Giovedì 1 settembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 26 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Venerdì 2 settembre 2022 – Area di Siracusa

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

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 26 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## Sabato 3 settembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 27 °C a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



## Domenica 4 settembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (20 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 Vento moderato (24 km/h)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 5/9/22 al 11/9/22**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 05/09/2022 ed il 11/09/2022: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (33 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 32°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 5 settembre 2022 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 26 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



##### **Martedì 6 settembre 2022 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dai quadranti meridionali

Temperature: da 25 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (31 km/h)



##### **Mercoledì 7 settembre 2022 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 25 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Giovedì 8 settembre 2022 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 26 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (31 km/h)



##### **Venerdì 9 settembre 2022 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (30 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 27 °C a 32 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (33 km/h)



**Sabato 10 settembre 2022 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 26 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



**Domenica 11 settembre 2022 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 24 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h)

