



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

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

**BOLLETTINO n° 36**

**SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

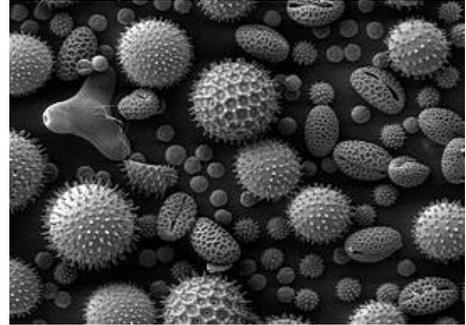
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: SIRACUSA**



**SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22**

**POLLINI E SPORE**

Il monitoraggio aerobiologico della settimana n. 36/2022 ha messo in evidenza solo poche 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, Cupressaceae/Taxaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Le spore fungine del genere *Alternaria*, invece, si sono mantenute per l'intera settimana in classe di concentrazione "media".

**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.

**TENDENZA DAL 12/9/22 al 18/9/22**

**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 12/09/2022 ed il 18/09/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (46 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 31°C con tendenza in aumento.

ASSENTE <input type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> MEDIA <input type="checkbox"/> ALTA <input type="checkbox"/>	VERBALE DI LETTURA 36 SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot		
	5	p/m3	6	p/m3	7	p/m3	8	p/m3	9	p/m3	10	p/m3	11	p/m3			
<b>POLLINI</b>																	
<b>Aceraceae</b>	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
<b>Betulaceae</b>	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
<b>Amaranthaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	6,0	2,12	10,0	3,54	0,0	0,00	16,00	0,81	↑
<b>Compositae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,35	4,0	1,42	5,00	0,25	↑
<i>Ambrosia</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	2,0	0,71	2,00	0,10	↑
<i>Artemisia</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,35	2,0	0,71	3,00	0,15	↑
<i>Altre Comp</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	↓
<b>Corylaceae</b>	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	→
<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	→
<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	→
<b>Cupr./Taxaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	9,0	3,19	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	1,42	13,0	0,66	↑
<b>Cyperaceae</b>	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	→
<b>Fagaceae</b>	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>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	→
<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	→
<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	→
<b>Oleaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	4,00	0,20	↑
<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	→
<i>Olea</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	4,00	0,20	↑
<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	→
<b>Pinaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	1,0	0,35	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	4,00	0,20	→
<b>Plantaginaceae</b>	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	→
<b>Platanaceae</b>	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	→
<b>Poaceae (Gramineae)</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	5,0	1,77	3,0	1,06	0,0	0,00	3,0	1,06	11,00	0,56	↑
<b>Polygonaceae</b>	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	↓
<b>Salicaceae</b>	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>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	→
<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	→
<b>Ulmaceae</b>	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	→
<b>Urticaceae</b>	15,0	5,31	13,0	4,60	8,0	2,83	11,0	3,89	6,0	2,12	7,0	2,48	5,0	1,77	65,00	3,29	↑
<b>ALTRI TAXA*</b>	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	→
<b>NON IDENTIFICATI</b>	2,0	0,7	0,0	0,0	2,0	0,7	3,0	1,1	2,0	0,7	0,0	0,0	1,0	0,4	10,0	0,5	↓
<b>TOT POLLINI</b>	17,0	6,02	13,0	4,60	15,0	5,31	29,0	10,27	17,0	6,02	20,0	7,08	17,0	6,02	128,0	6,47	↑
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<i>Alternaria</i>	39,0	13,81	58,0	20,53	62,0	21,95	55,0	19,47	53,0	18,76	42,0	14,87	81,0	28,67	390,00	19,72	↓

Il monitoraggio aerobiologico della settimana n. 36/2022 ha messo in evidenza solo poche famiglie botaniche di interesse allelogico che, quando presenti, sono state ritenute in classe di concentrazione "bassa" o "molto bassa". Le particelle polliniche identificate appartengono alle famiglie Amaranthaceae, Compositae, Cupressaceae/Taxaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Le spore fungine del genere *Alternaria*, invece, si sono mantenute per l'intera settimana in classe di concentrazione "media".

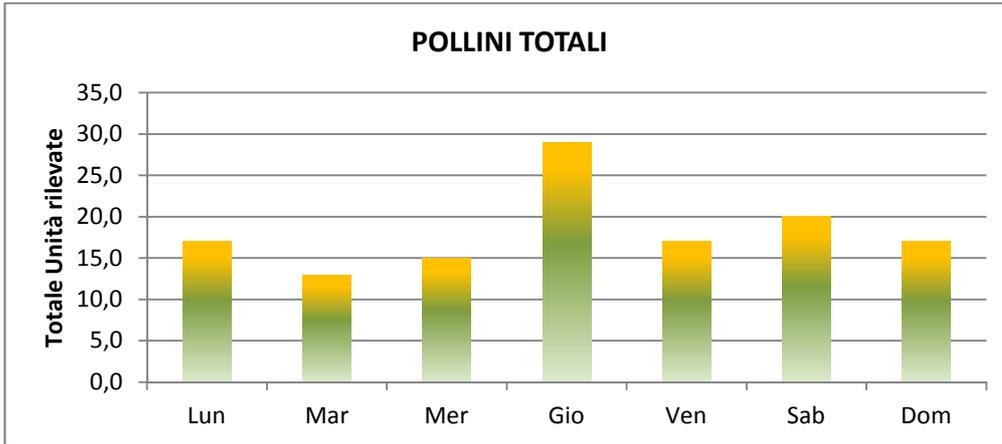
Fattore conversione FC: 0,35

Campionatore volumetrico tipo Hirst

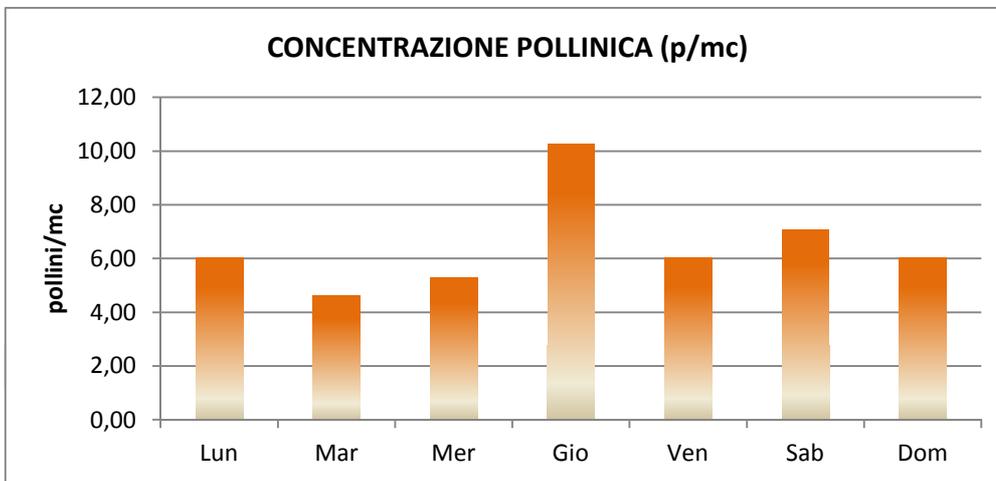
Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

<b>Legenda:</b>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span> <b>Famiglia</b>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span> <b>Genere</b>	<span style="background-color: purple; color: white;"> </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**

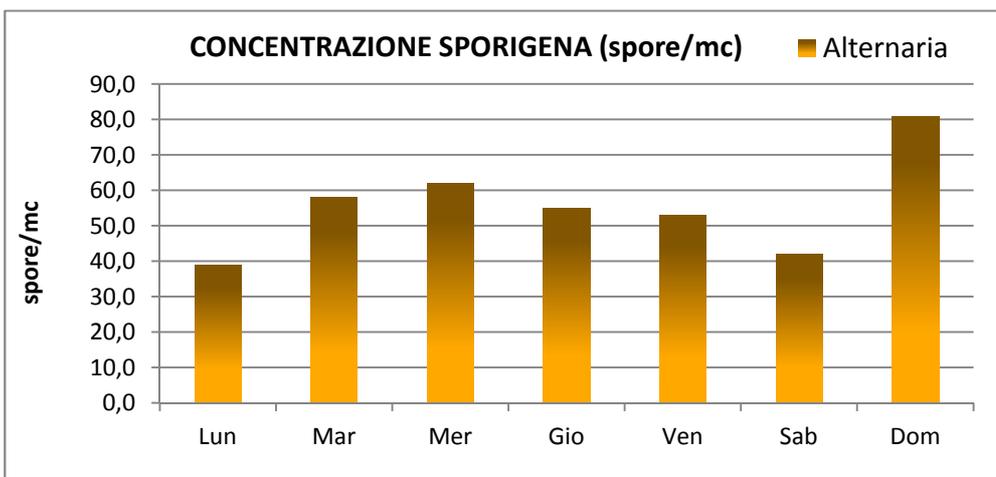
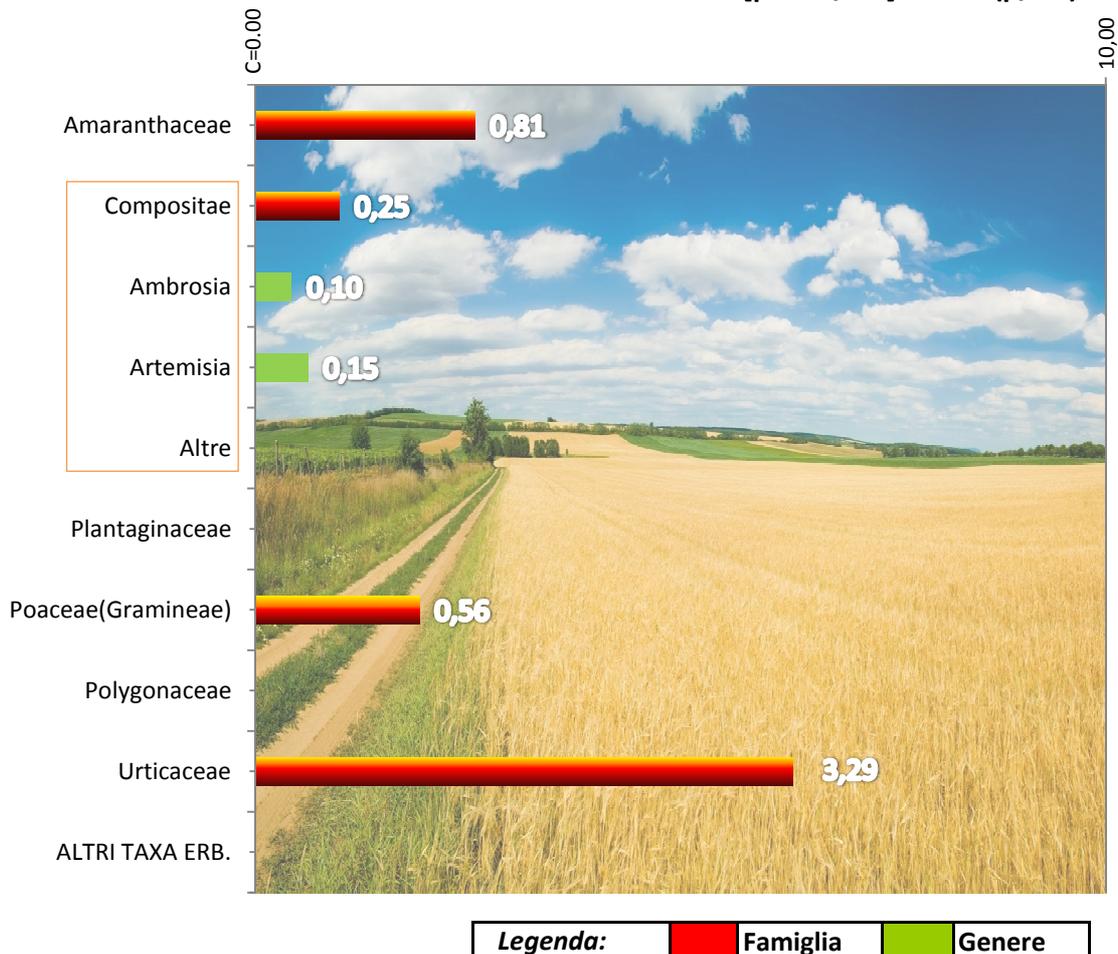


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		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
<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 5/9/22 al 11/9/22

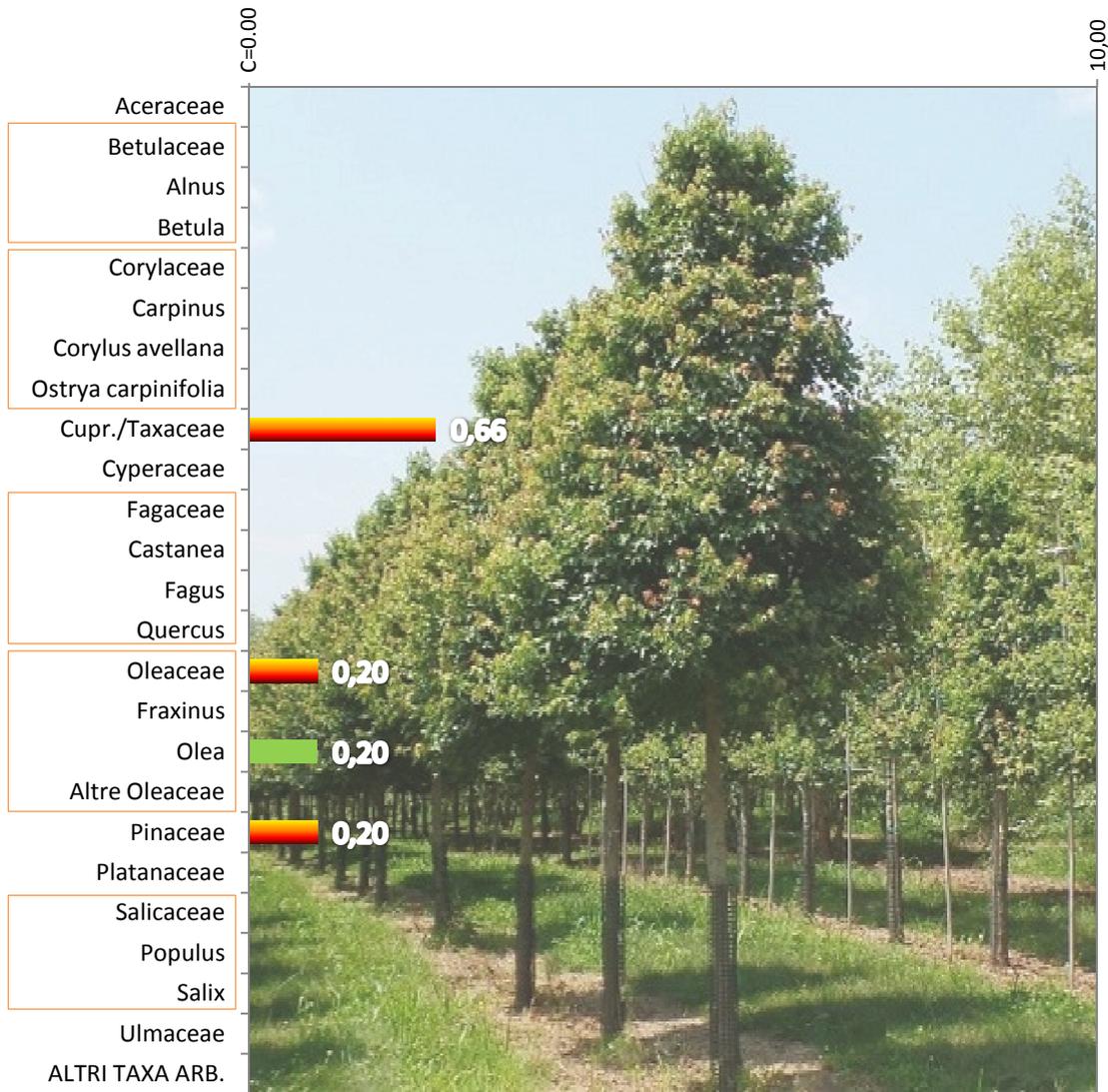
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)



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 5/9/22 al 11/9/22**

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

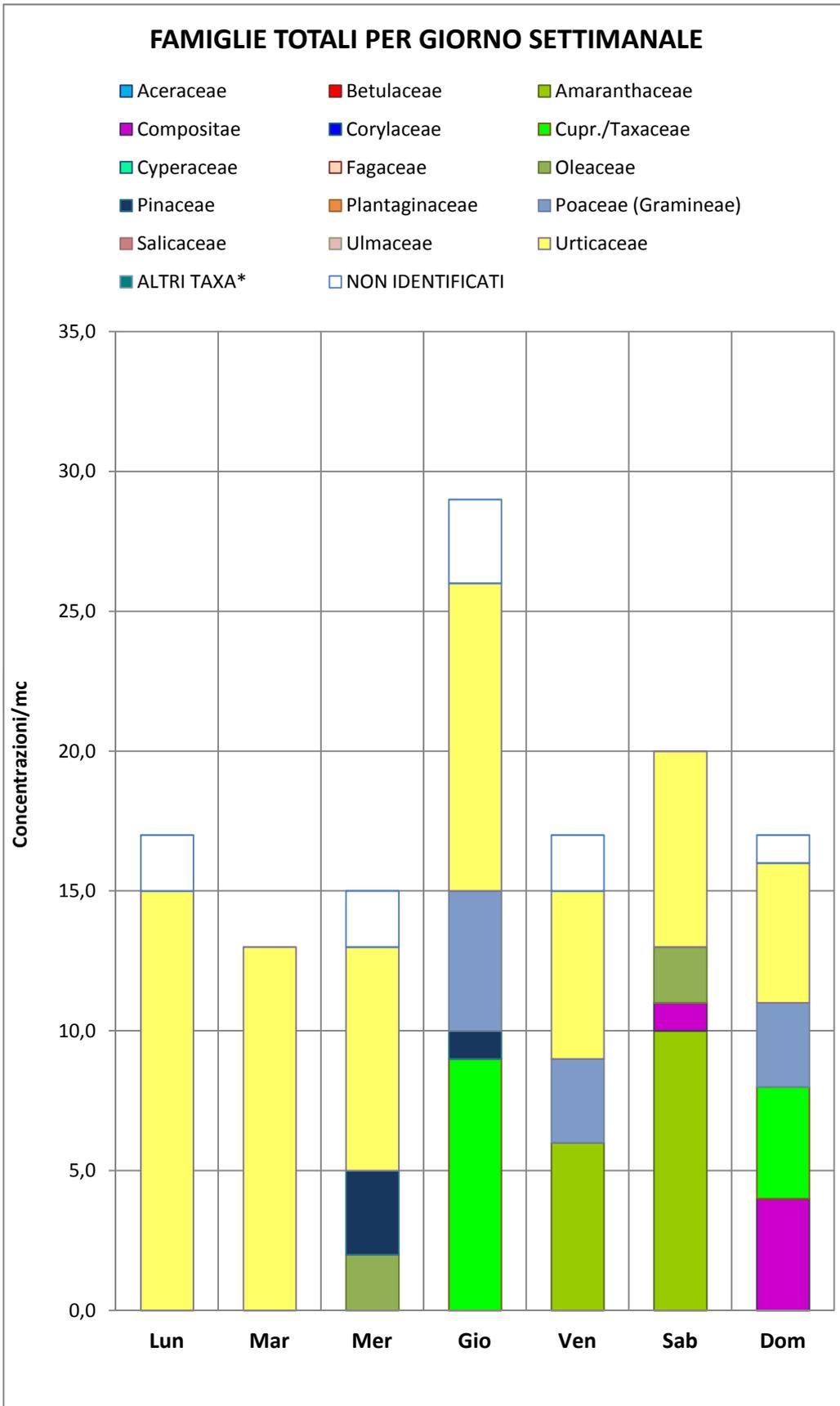


**Legenda:** Famiglia Genere Specie

*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 5/9/22 al 11/9/22**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

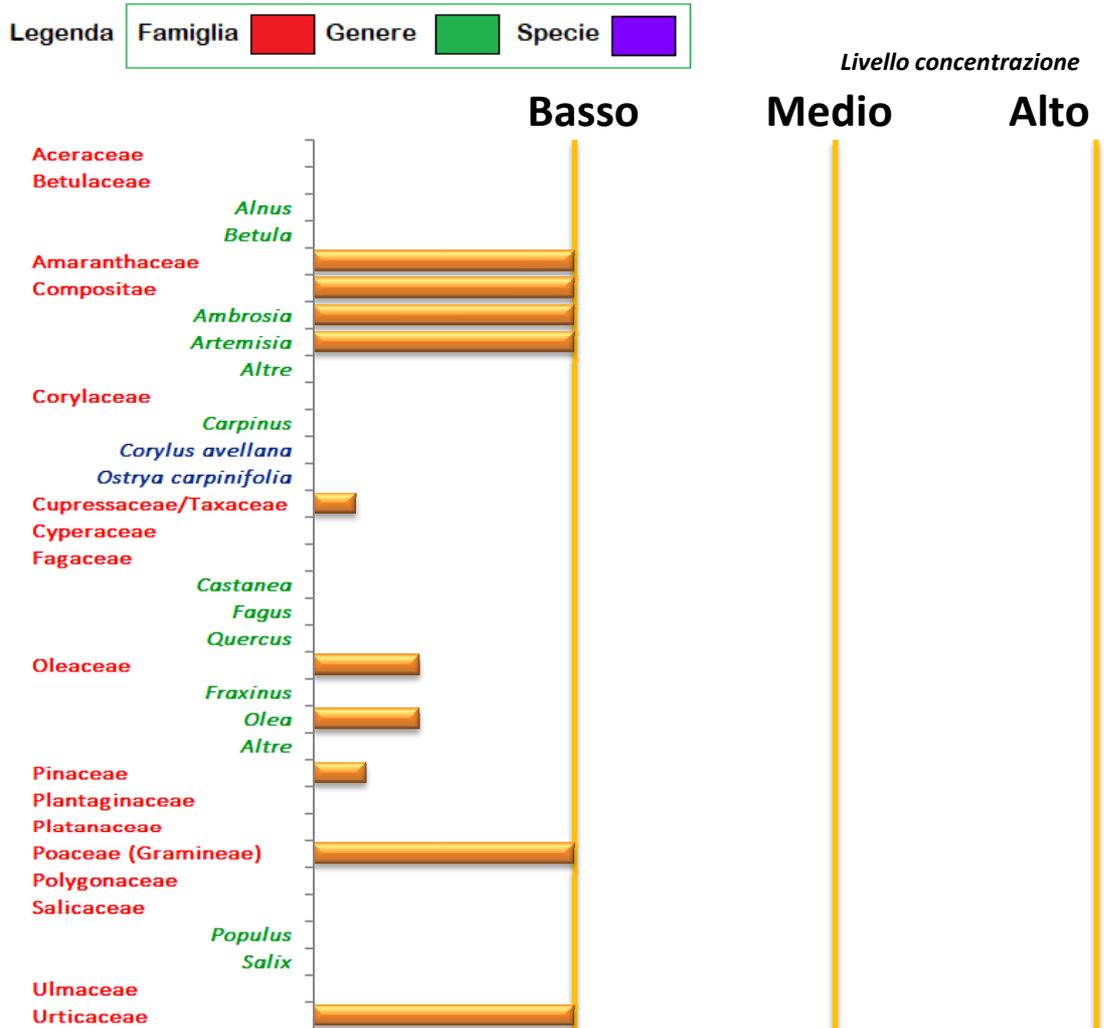


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22

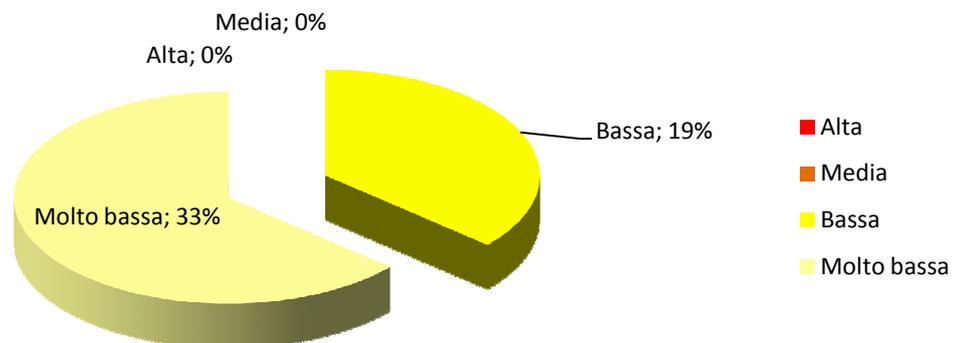
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**7**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA 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)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 12/9/22 al 18/9/22**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 12/09/2022 ed il 18/09/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (46 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 31°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 12 settembre 2022 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso  
Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadranti orientali  
Temperature: da 25 °C a 26 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



##### **Martedì 13 settembre 2022 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso  
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili  
Temperature: da 24 °C a 26 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



##### **Mercoledì 14 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 24 °C a 29 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (31 km/h)



##### **Giovedì 15 settembre 2022 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento teso (30 km/h) dal quadrante SO  
Temperature: da 25 °C a 31 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (30 km/h)



##### **Venerdì 16 settembre 2022 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento teso (30 km/h) da S (Ostro) o da SO (Libeccio)  
Temperature: da 25 °C a 31 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento teso (31 km/h)



## Sabato 17 settembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 26 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento fresco (46 km/h)



## Domenica 18 settembre 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 24 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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

