



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

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

**BOLLETTINO n° 4**

**SETTIMANA LETTURA DAL 23/1/23 al 29/1/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

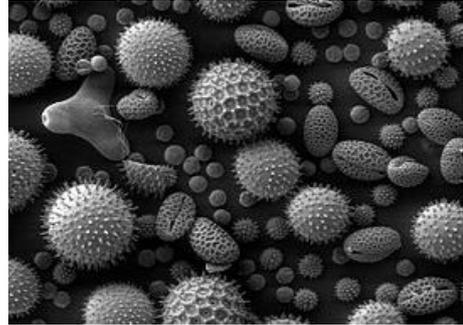
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: SIRACUSA**



**SETTIMANA LETTURA DAL 23/1/23 al 29/1/23**

**POLLINI E SPORE**

Nella settimana n. 04/2023 le concentrazioni polliniche di Cupressaceae/Taxaceae, Euphorbiaceae e Urticaceae si mantengono di livello "basso" o "molto basso". Si è osservata la presenza sporadica di pollini di Oleaceae, Salicaceae e di Pinaceae. Anche le spore fungine del genere *Alternaria* continuano ad essere in classe di concentrazione "bassa".

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 23/01/2023 ed il 29/01/2023: cielo prevalentemente nuvoloso o coperto con qualche schiarita; precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da da direzioni variabili con prevalenza da O; 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 (33 km/h); temperature oscillanti tra 7°C e 14°C con tendenza

**TENDENZA DAL 30/1/23 al 5/2/23**

**POLLINI E SPORE**

Si presume di riscontrare nella settimana a seguire una situazione sostanzialmente stabile.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 30/01/2023 ed il 05/02/2023: cielo prevalentemente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (35 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (39 km/h); temperature oscillanti tra 9°C e 14°C con tendenza in aumento.

ASSENTE <input type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> MEDIA <input type="checkbox"/> ALTA <input type="checkbox"/>	VERBALE DI LETTURA 4 SETTIMANA LETTURA DAL 23/1/23 al 29/1/23														CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom			Tot
	23	p/m3	24	p/m3	25	p/m3	26	p/m3	27	p/m3	28	p/m3	29	p/m3			
<b>POLLINI</b>																	
<b>Aceraceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Betulaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Alnus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Betula</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Amaranthaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
<b>Compositae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
<i>Ambrosia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Artemisia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
<i>Altre Comp</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Corylaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Carpinus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Corylus avellana</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Ostrya carpinifolia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Cupr./Taxaceae</b>	0	0,00	12	4,25	7	2,48	8	2,83	15	5,31	9	3,19	11	3,89	62	3,66	↑
<b>Cyperaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Fagaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Castanea</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Fagus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Quercus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Oleaceae</b>	0	0,00	0	0,00	2	0,71	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,24	→
<i>Fraxinus</i>	0	0,00	0	0,00	2	0,71	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,24	→
<i>Olea</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Altre Oleaceae</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Pinaceae</b>	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00	0	0,00	2	0,71	0	0,00	3	0,18	↑
<b>Plantaginaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Platanaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Poaceae (Gramineae)</b>	0	0,00	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,12	↑
<b>Polygonaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Salicaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,12	↓
<i>Populus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
<i>Salix</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,12	↓
<b>Ulmaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Urticaceae</b>	0	0,00	15	5,31	12	4,25	19	6,73	8	2,83	9	3,19	14	4,96	77	4,54	↓
<b>ALTRI TAXA*</b>	0	0,0	3	1,06	8	2,83	9	3,19	15	5,31	7	2,48	9	3,19	51	3,01	↓
<b>NON IDENTIFICATI</b>	0	0,0	1	0,35	0	0,00	2	0,71	1	0,35	3	1,06	1	0,35	8	0,47	→
<b>TOT POLLINI</b>	0	0,00	33	11,68	30	10,62	42	14,87	39	13,81	30	10,62	35	12,39	209	12,33	↓
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<i>Alternaria</i>	0,0	0,00	6	2,12	11	3,89	9	3,19	5	1,77	8	2,83	11	3,89	50	2,95	↑

Nella settimana n. 04/2023 le concentrazioni polliniche di Cupressaceae/Taxaceae, Euphorbiaceae e Urticaceae si mantengono di livello "basso" o "molto basso". Si è osservata la presenza sporadica di pollini di Oleaceae, Salicaceae e di Pinaceae. Anche le spore fungine del genere *Alternaria* continuano ad essere in classe di concentrazione "bassa".

Fattore conversione FC: 0,35

Legenda:



Famiglia



Genere



Specie

Campionatore volumetrico tipo Hirst

Controllo regolarità geometrica intern Positivo

SI

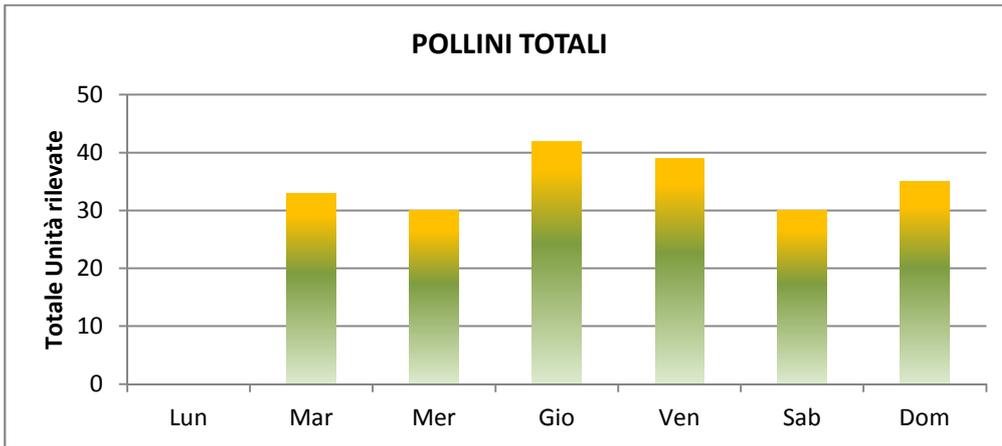
Negativo

===

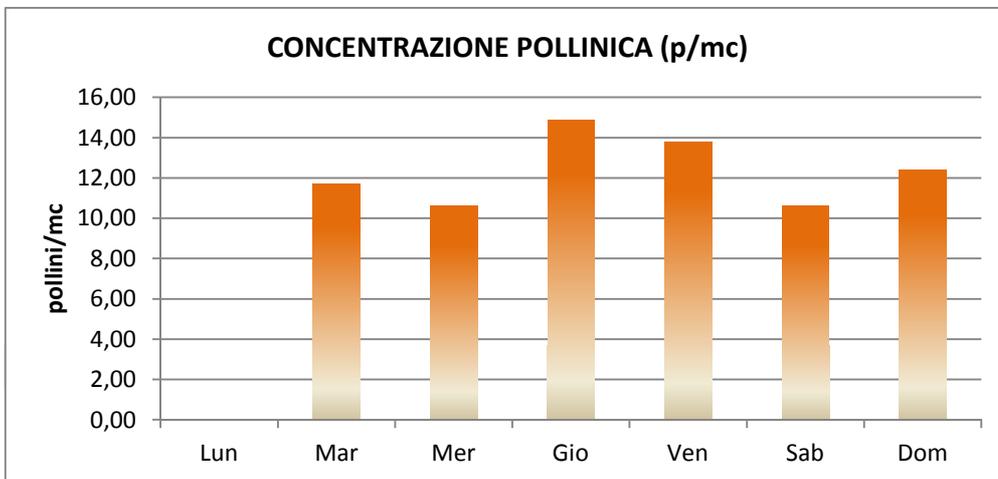
ultimo controllo:

===

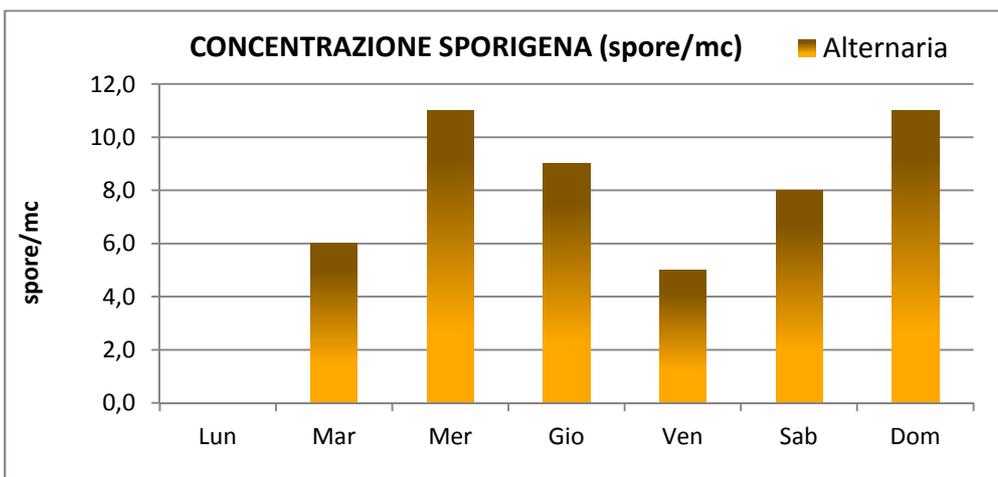
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

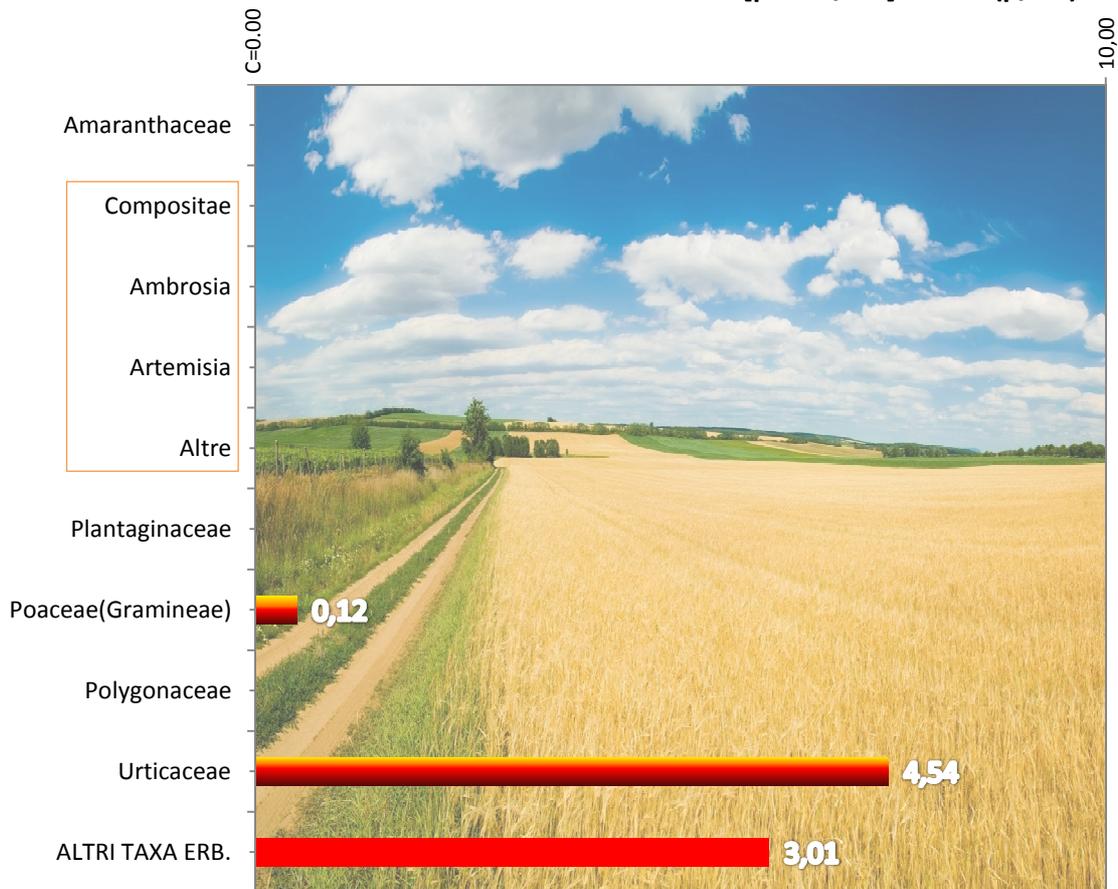


ERBACEI	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot	CONC AVG week [p/m3]
		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		
EUPHORBIACEAE	0	0,00	3	1,06	8	2,83	9	3,19	15	5,31	7	2,48	9	3,19	51,00	3,01
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	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</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>8</b>	<b>2,83</b>	<b>9</b>	<b>3,19</b>	<b>15</b>	<b>5,31</b>	<b>7</b>	<b>2,48</b>	<b>9</b>	<b>3,19</b>	<b>51,00</b>	<b>3,01</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
		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</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>8</b>	<b>2,83</b>	<b>9</b>	<b>3,19</b>	<b>15</b>	<b>5,31</b>	<b>7</b>	<b>2,48</b>	<b>9</b>	<b>3,186</b>	<b>51,00</b>	<b>3,01</b>

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

SETTIMANA LETTURA DAL 23/1/23 al 29/1/23

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

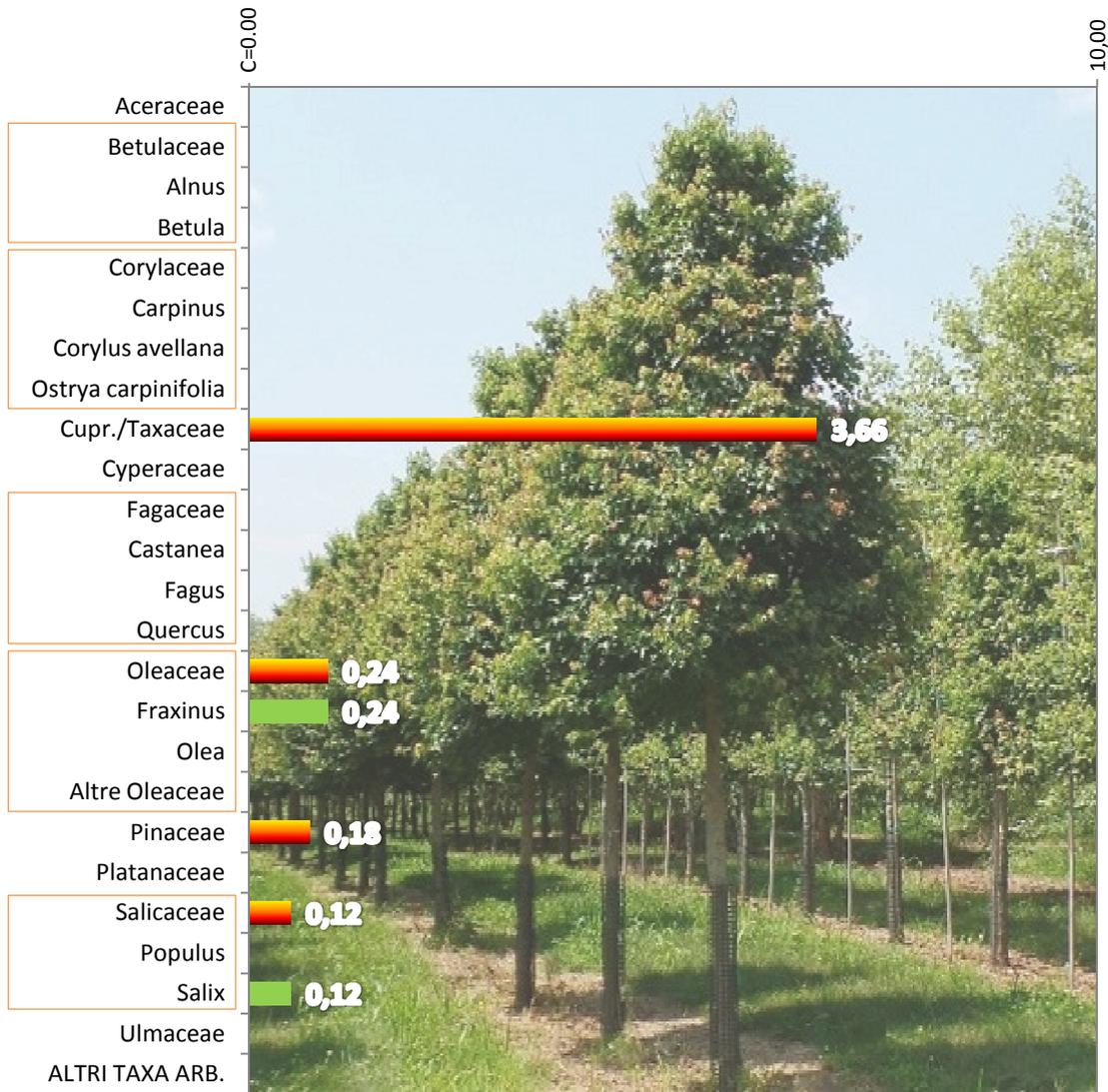


Legenda: Famiglia Genere

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 23/1/23 al 29/1/23**

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

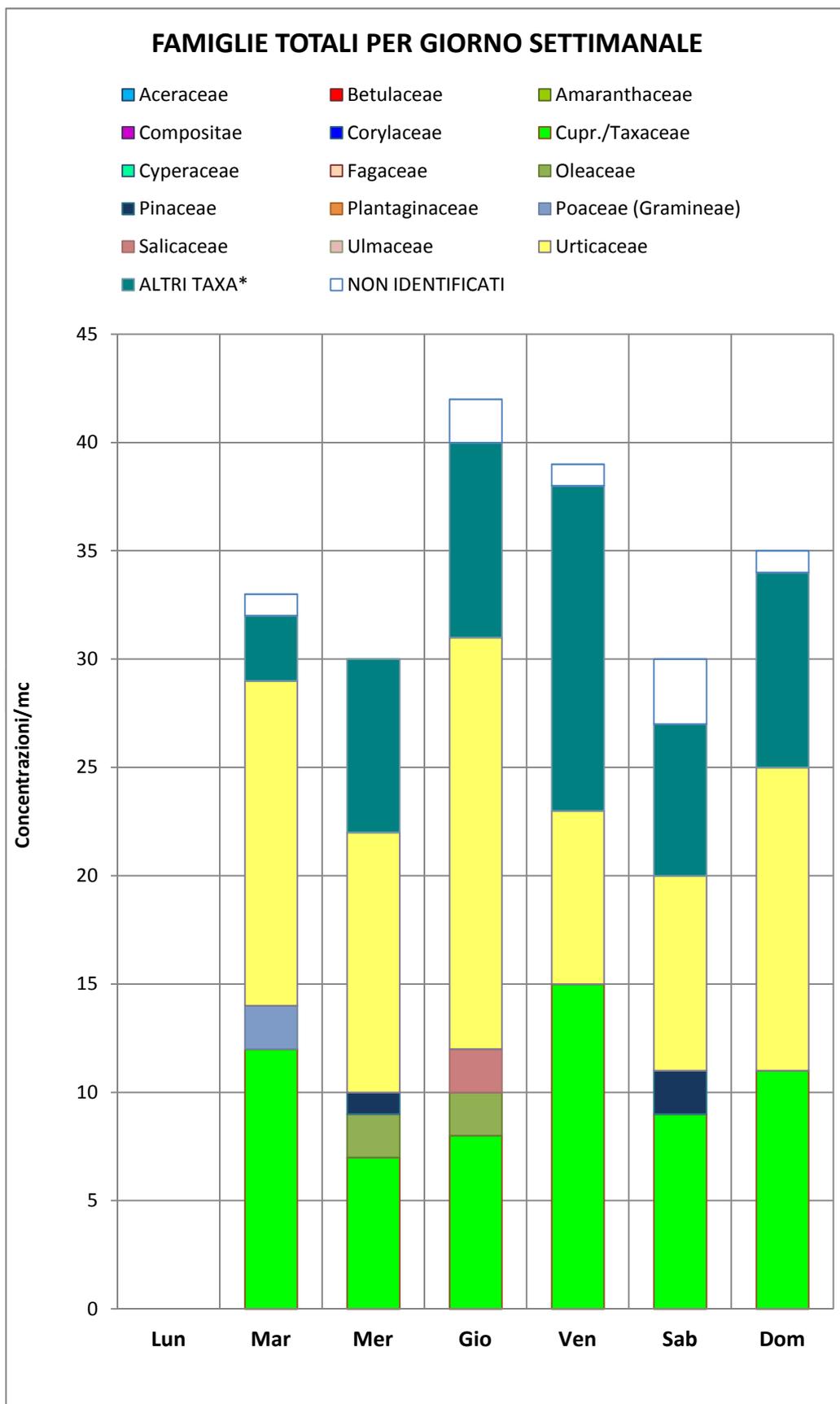


**Legenda:** Famiglia Genere Specie

**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 23/1/23 al 29/1/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

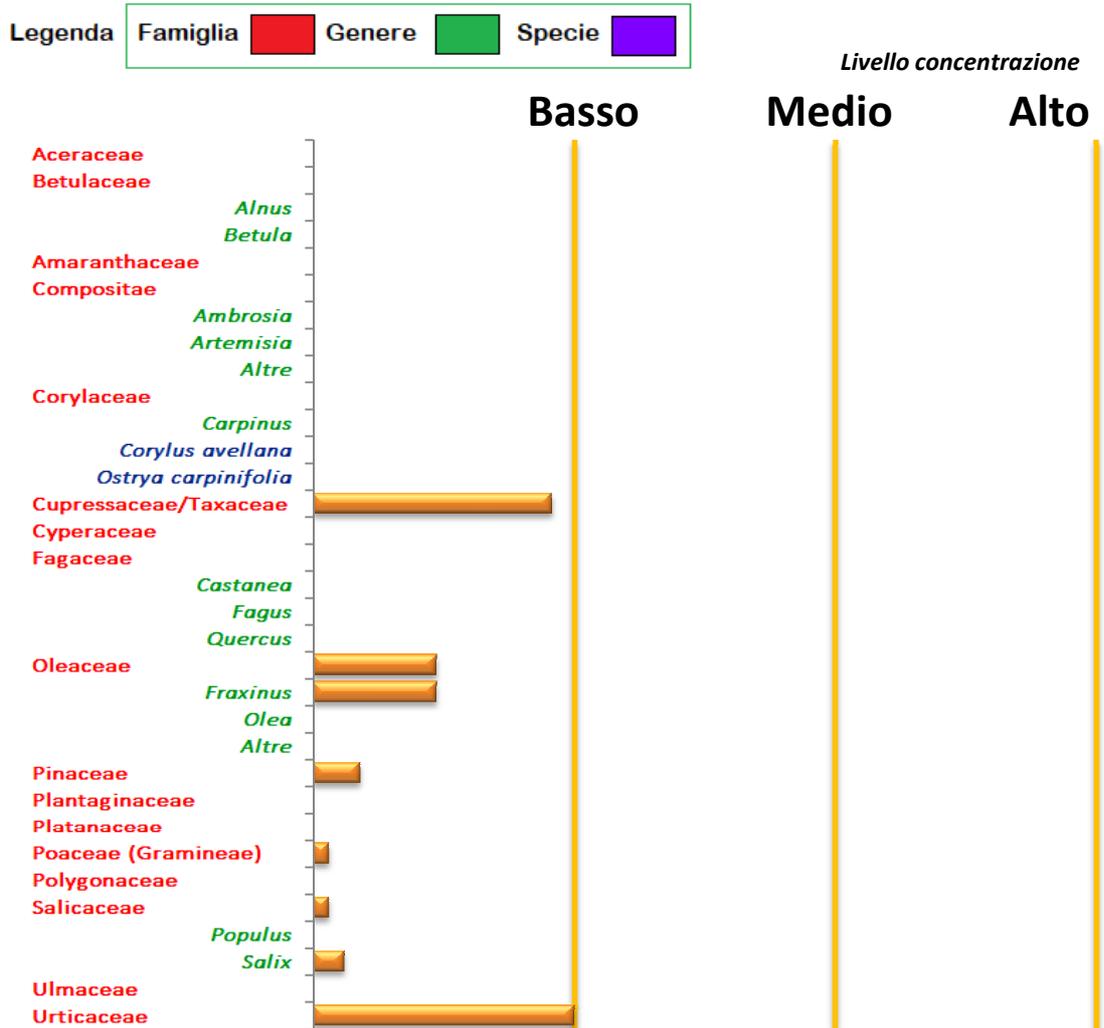


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 23/1/23 al 29/1/23

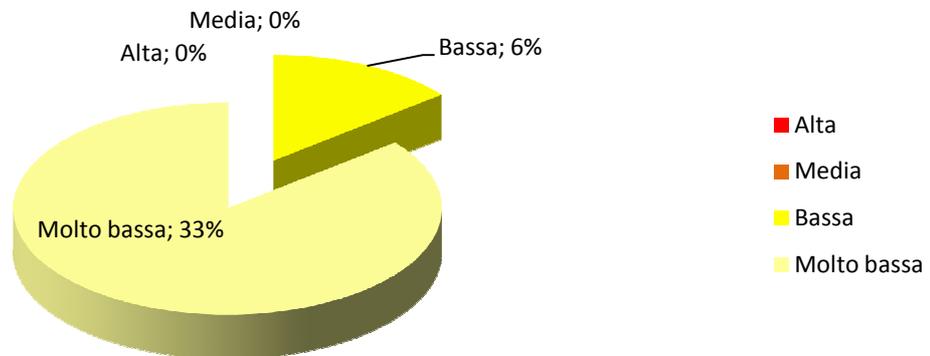
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**6**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 23/1/23 al 29/1/23

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 23/01/2023 ed il 29/01/2023: cielo prevalentemente nuvoloso o coperto con qualche schiarita; precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da O; 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 (33 km/h); temperature oscillanti tra 7°C e 14°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

#### Lunedì 23 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 8 °C a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia

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



#### Martedì 24 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 9 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



#### Mercoledì 25 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da N (Tramontana) o da E (Levante)

Temperature: da 9 °C a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



#### Giovedì 26 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 7 °C a 11 °C

Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo: pioggia

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



#### Venerdì 27 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dal quadrante NO

Temperature: da 9 °C a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento teso (31 km/h)



## Sabato 28 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 9 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



## Domenica 29 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

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

Temperature: da 10 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 30/1/23 al 5/2/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 30/01/2023 ed il 05/02/2023: cielo prevalentemente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (35 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (39 km/h); temperature oscillanti tra 9°C e 14°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 30 gennaio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia  
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili  
Temperature: da 9 °C a 12 °C  
Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia  
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (30 km/h)



##### **Martedì 31 gennaio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dal quadrante NO  
Temperature: da 9 °C a 14 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento teso (33 km/h)



##### **Mercoledì 1 febbraio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadranti occidentali  
Temperature: da 9 °C a 14 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



##### **Giovedì 2 febbraio 2023 – 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 quadr. settentrionali con prev. da O  
Temperature: da 10 °C a 14 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



##### **Venerdì 3 febbraio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (35 km/h) dai quadranti settentrionali  
Temperature: da 10 °C a 13 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento fresco (39 km/h)



**Sabato 4 febbraio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 9 °C a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Domenica 5 febbraio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 10 °C a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)

