



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

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

**BOLLETTINO n° 13**

**SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

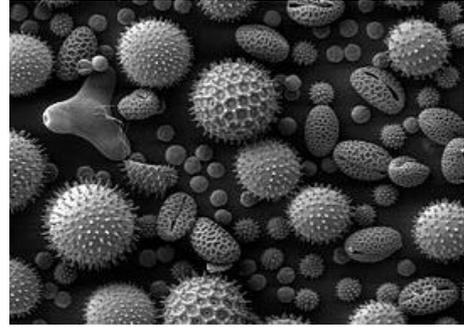
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: SIRACUSA**



**SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23**

**POLLINI E SPORE**

I risultati riscontrati dal monitoraggio aerobiologico della settimana n. 13/2023 mettono in evidenza un ulteriore incremento di famiglie di interesse allergologico in fioritura (alcuni pollini presenti solo sporadicamente). Rispetto alle settimane precedenti, si è riscontrato un maggior numero di pollini di Fagaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae, Plantaginaceae (che hanno raggiunto livelli di concentrazione media o alta), Platanaceae ed Urticaceae. Anche spore fungine del genere *Alternaria* sono state aumentate e sono state rilevate prevalentemente in classe di concentrazione media.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 27/03/2023 ed il 02/04/2023: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prev. da O; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 9 a 61 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 11 e 20°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 3/4/23 al 9/4/23**

**POLLINI E SPORE**

Si presume di riscontrare un ulteriore incremento delle particelle sporo-polliniche aerodisperse o una situazione stabile.

**METEOROLOGIA**

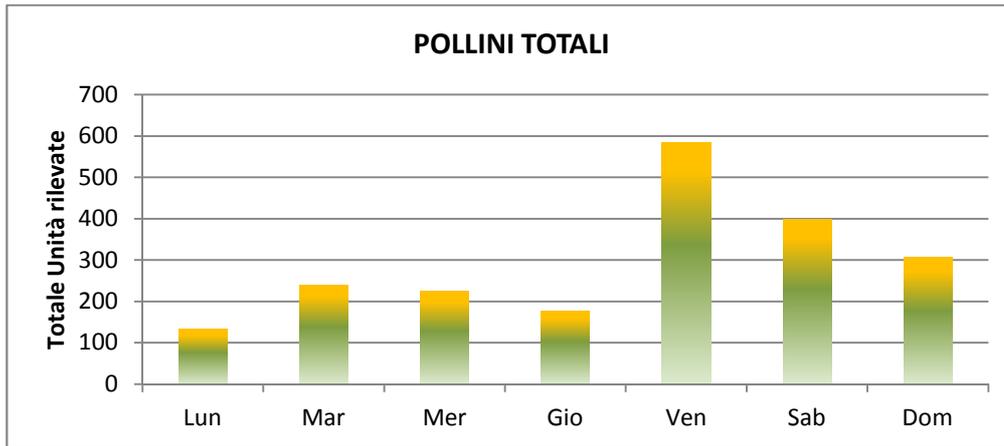
Nella settimana tra il 03/04/2022 ed il 09/04/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 7 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso); temperature oscillanti tra 10 e 15°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 13 SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23														CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom			Tot
	27	p/m3	28	p/m3	29	p/m3	30	p/m3	31	p/m3	1	p/m3	2	p/m3			
<b>POLLINI</b>																	
Aceraceae	0	0,00	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	↑
Betulaceae	0	0,00	4	1,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,20	↑
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	4	1,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,20	↑
Amaranthaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	0	0,00	2	0,71	0	0,00	4	0,20	↑
Compositae	2	0,71	8	2,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	0,51	↑
Ambrosia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Artemisia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Altre Comp	2	0,71	8	2,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	0,51	↑
Corylaceae	6	2,12	12	4,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	0,91	↑
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	6	2,12	12	4,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	0,91	↑
Cupr./Taxaceae	39	13,81	62	21,95	74	26,20	42	14,87	378	133,81	197	69,74	141	49,91	933	47,18	↓
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	4	1,42	15	5,31	26	9,20	21	7,43	17	6,02	10	3,54	14	4,96	107	5,41	↑
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	4	1,42	15	5,31	26	9,20	21	7,43	17	6,02	10	3,54	14	4,96	107	5,41	↑
Oleaceae	4	1,42	20	7,08	21	7,43	11	3,89	10	3,54	6	2,12	6	2,12	78	3,94	↑
Fraxinus	0	0,00	7	2,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,35	↑
Olea	4	1,42	13	4,60	21	7,43	11	3,89	10	3,54	6	2,12	6	2,12	71	3,59	↑
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	20	7,08	12	4,25	15	5,31	78	27,61	62	21,95	59	20,89	246	12,44	↑
Plantaginaceae	0	0,00	6	2,12	3	1,06	7	2,48	4	1,42	9	3,19	7	2,48	36	1,82	↑
Platanaceae	0	0,00	3	1,06	5	1,77	12	4,25	4	1,42	0	0,00	0	0,00	24	1,21	↑
Poaceae (Gramineae)	3	1,06	7	2,48	4	1,42	0	0,00	11	3,89	8	2,83	12	4,25	45	2,28	↑
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	3	1,06	0	0,00	4	1,42	12	4,25	0	0,00	19	0,96	↑
Salicaceae	0	0,00	0	0,00	2	0,71	4	1,42	2	0,71	10	3,54	0	0,00	18	0,91	↑
Populus	0	0,00	0	0,00	2	0,71	4	1,42	2	0,71	10	3,54	0	0,00	18	0,91	↑
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	11	3,89	9	3,19	10	3,54	12	4,25	14	4,96	15	5,31	18	6,37	89	4,50	↑
Urticaceae	49	17,35	44	15,58	39	13,81	29	10,27	41	14,51	35	12,39	32	11,33	269	13,60	↑
ALTRI TAXA*	15	5,3	24	8,50	21	7,43	17	6,02	18	6,37	27	9,56	17	6,02	139	7,03	↑
NON IDENTIFICATI	0	0,0	4	1,42	4	1,42	5	1,77	3	1,06	6	2,12	2	0,71	24	1,21	↑
<b>TOT POLLINI</b>	<b>133</b>	<b>47,08</b>	<b>240</b>	<b>84,96</b>	<b>224</b>	<b>79,30</b>	<b>177</b>	<b>62,66</b>	<b>584</b>	<b>206,74</b>	<b>399</b>	<b>141,25</b>	<b>308</b>	<b>109,03</b>	<b>2065</b>	<b>104,43</b>	<b>↑</b>
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
<b>SPORE</b>																	
Alternaria	31,0	10,97	48	16,99	62	21,95	36	12,74	29	10,27	28	9,91	35	12,39	269	13,60	↑

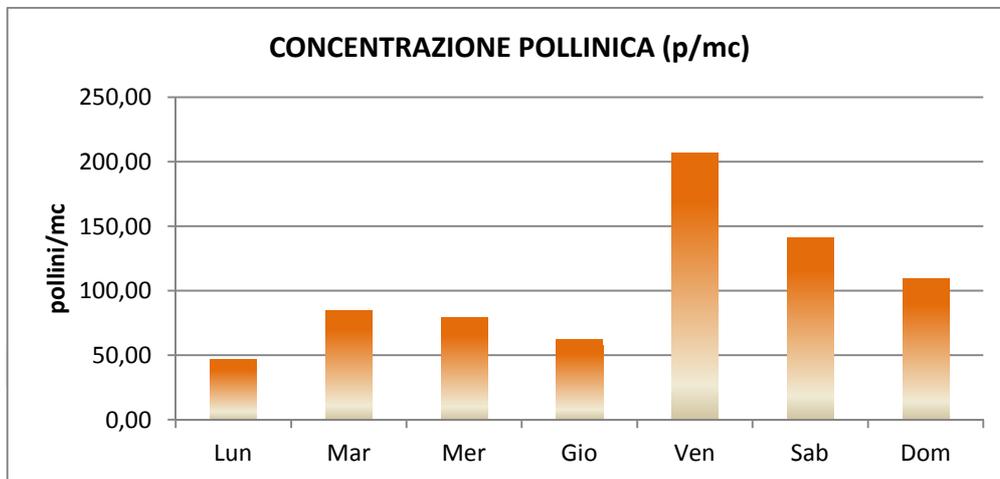
I risultati riscontrati dal monitoraggio aerobiologico della settimana n. 13/2023 mettono in evidenza un ulteriore incremento di famiglie di interesse allergologico in fioritura (alcuni pollini presenti solo sporadicamente). Rispetto alle settimane precedenti, si è riscontrato un maggior numero di pollini di Fagaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae, Plantaginaceae (che hanno raggiunto livelli di concentrazione media o alta), Platanaceae ed Urticaceae. Anche spore fungine del genere Alternaria sono state aumentate e sono state rilevate prevalentemente in classe di concentrazione media.

Fattore conversione FC: 0,35      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volumetrico tipo Hirst  
 Controllo regolarità geometrica intern    Positivo SI    Negativo ===    ultimo controllo: ===  
 Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE

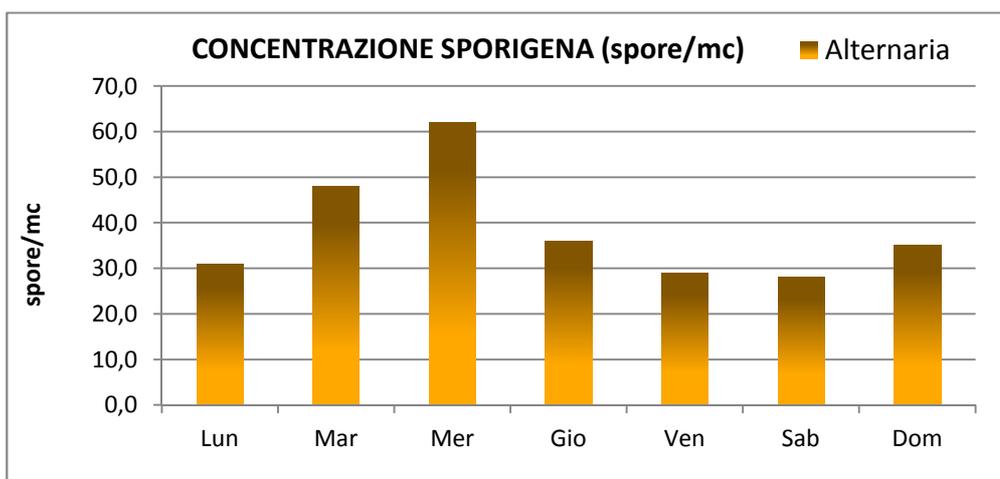
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

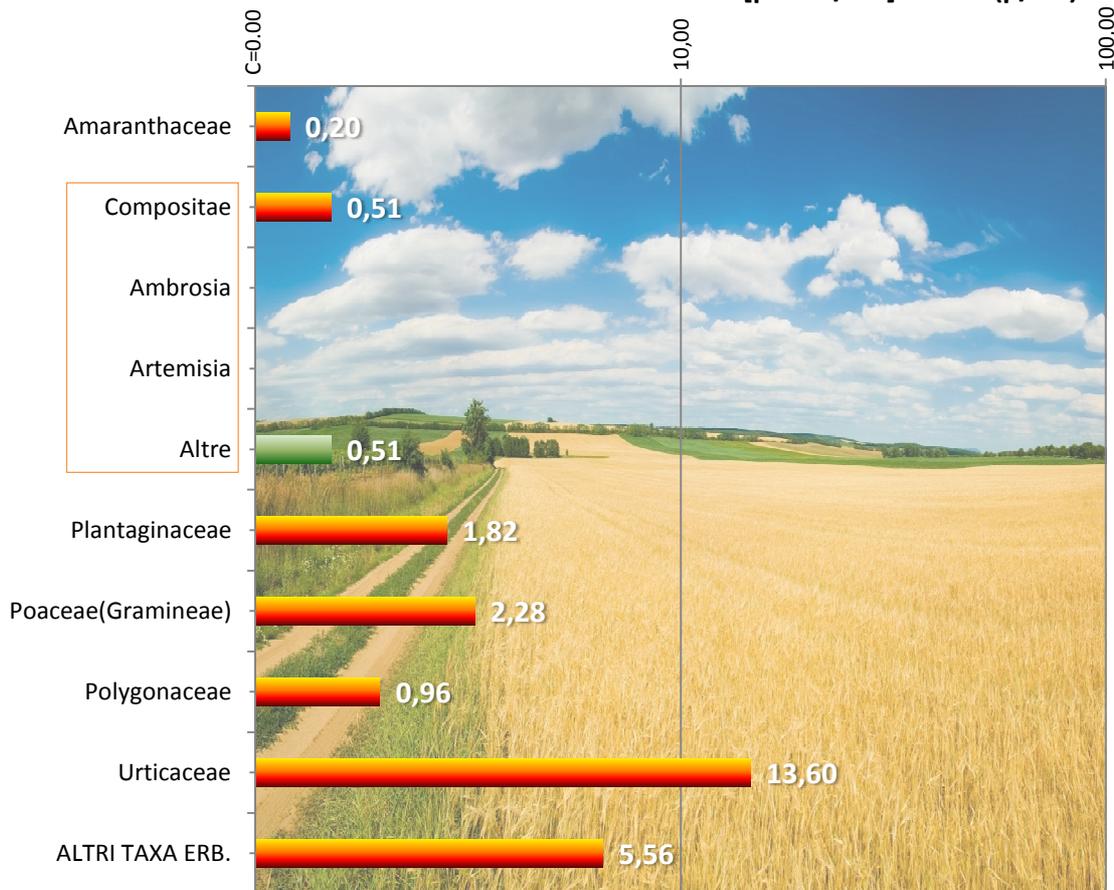


ERBACEI	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot	CONC AVG week [p/m3]
		p/m3														
ERICACEAE	0	0,00	0	0,00	12	4,25	5	1,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17,00	0,86
EUPHORBIACEAE	15	5,31	19	6,73	8	2,83	5	1,77	12	4,25	23	8,14	10	3,54	92,00	4,65
UMBELLIFERAE	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,00	0,05
		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>15</b>	<b>5,31</b>	<b>19</b>	<b>6,73</b>	<b>21</b>	<b>7,43</b>	<b>10</b>	<b>3,54</b>	<b>12</b>	<b>4,25</b>	<b>23</b>	<b>8,14</b>	<b>10</b>	<b>3,54</b>	<b>110,00</b>	<b>5,56</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
MORACEAE	0	0,00	3	1,06	0	0,00	7	2,48	6	2,12	0	0,00	7	2,48	23,00	1,16
		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>0</b>	<b>0,00</b>	<b>7</b>	<b>2,48</b>	<b>6</b>	<b>2,12</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>7</b>	<b>2,48</b>	<b>23,00</b>	<b>1,16</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>15</b>	<b>5,31</b>	<b>22</b>	<b>7,79</b>	<b>21</b>	<b>7,43</b>	<b>17</b>	<b>6,02</b>	<b>18</b>	<b>6,37</b>	<b>23</b>	<b>8,14</b>	<b>17</b>	<b>6,018</b>	<b>133,00</b>	<b>6,73</b>

Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23

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

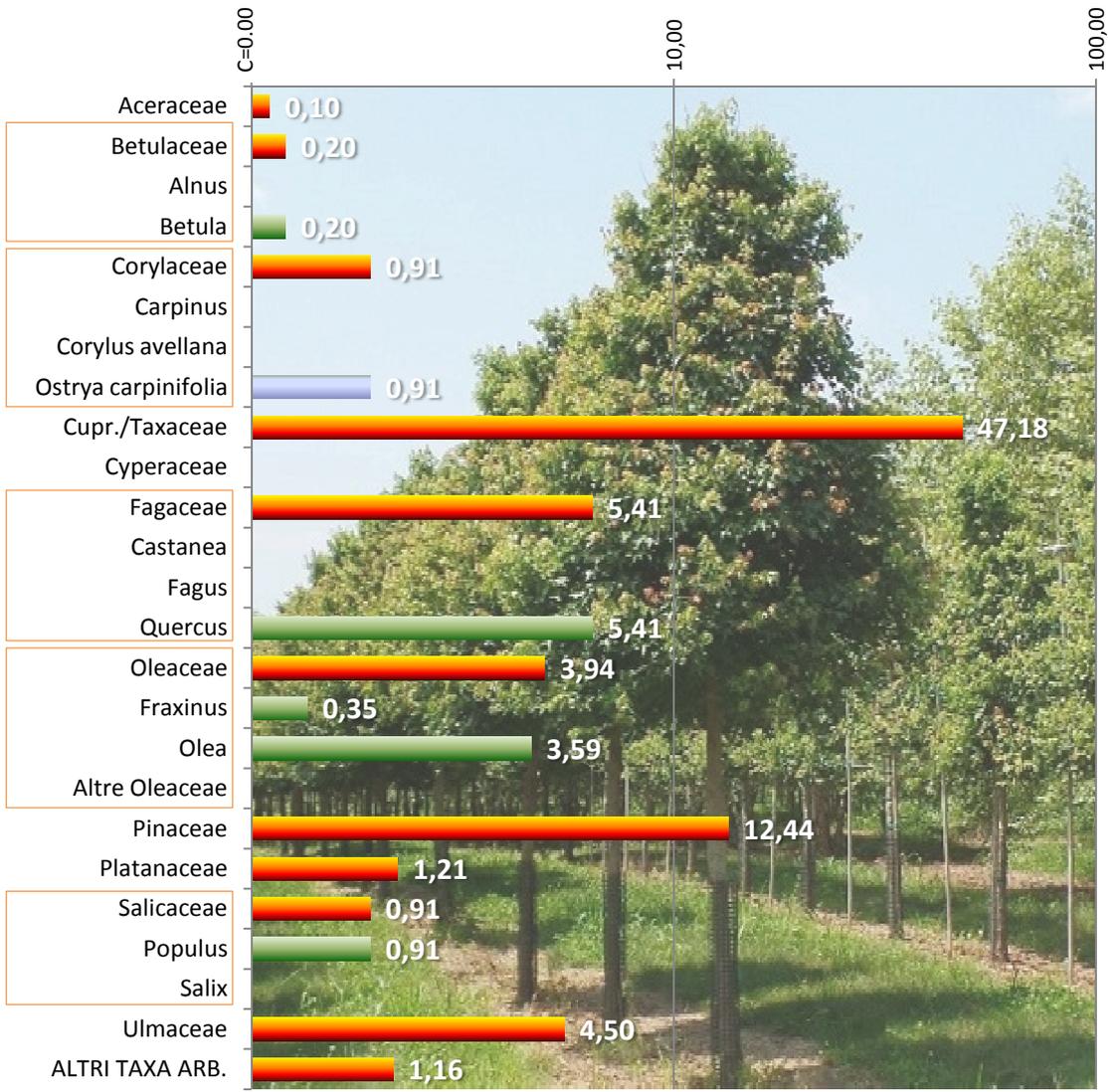


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 27/3/23 al 2/4/23**

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

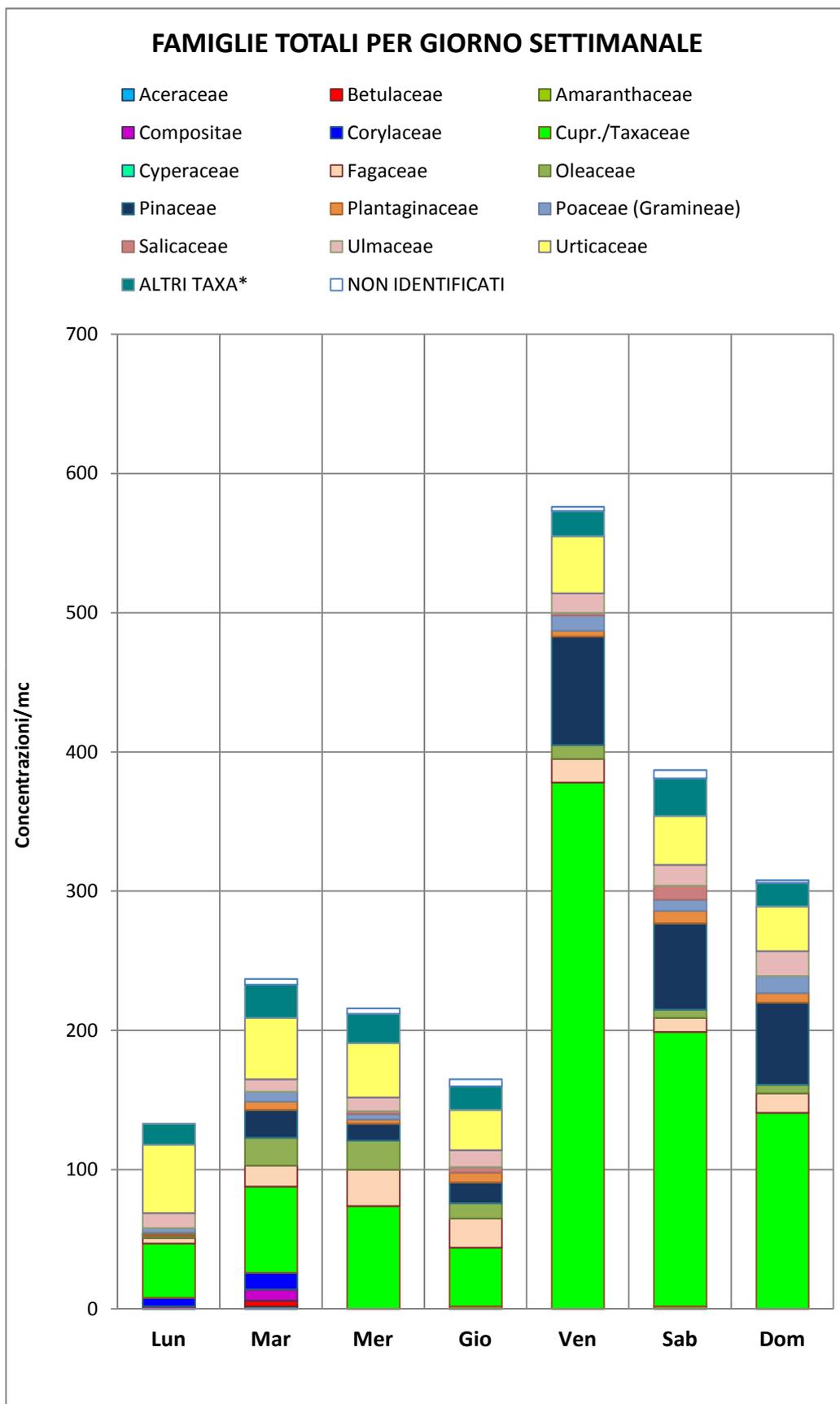


**Legenda:** Famiglia Genere Specie

*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 27/3/23 al 2/4/23



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

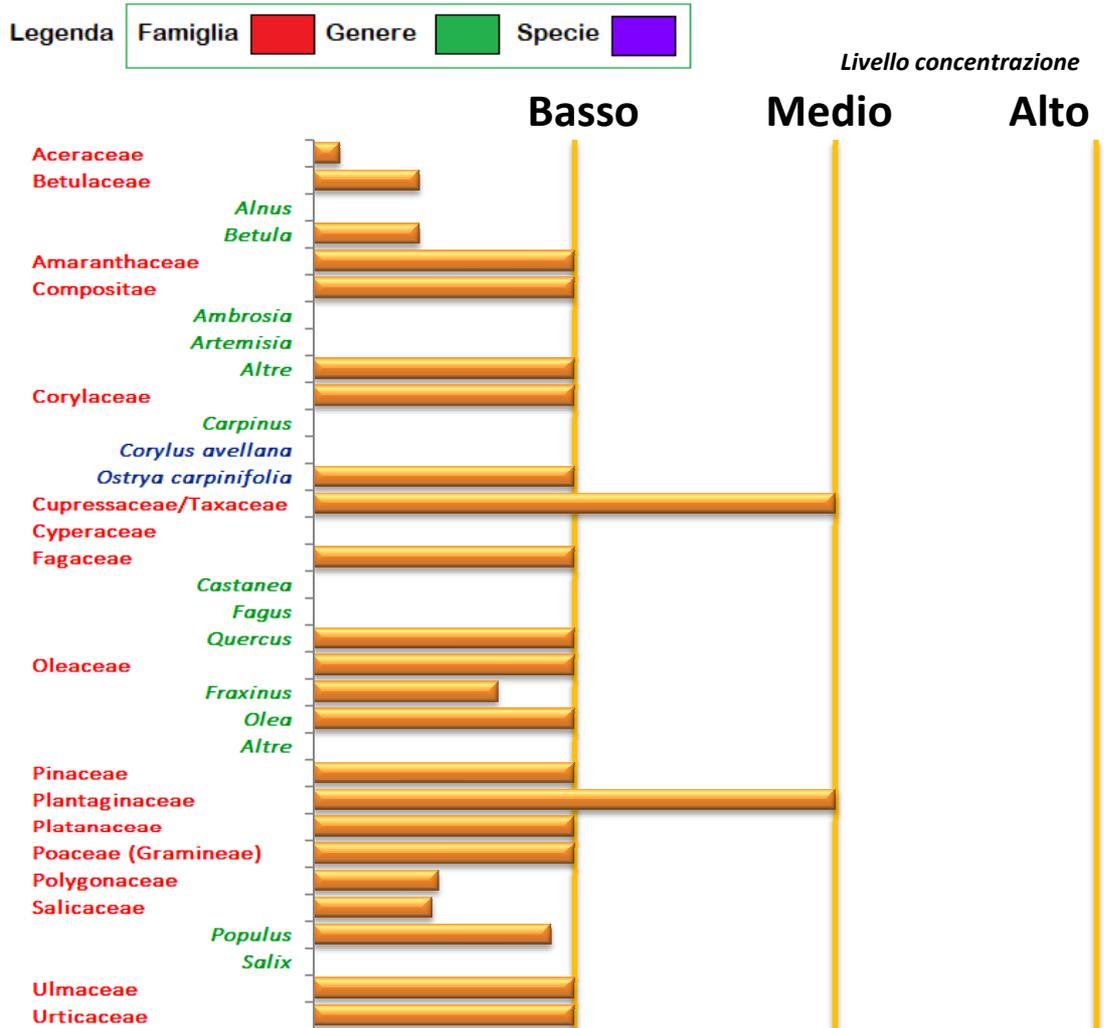


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23

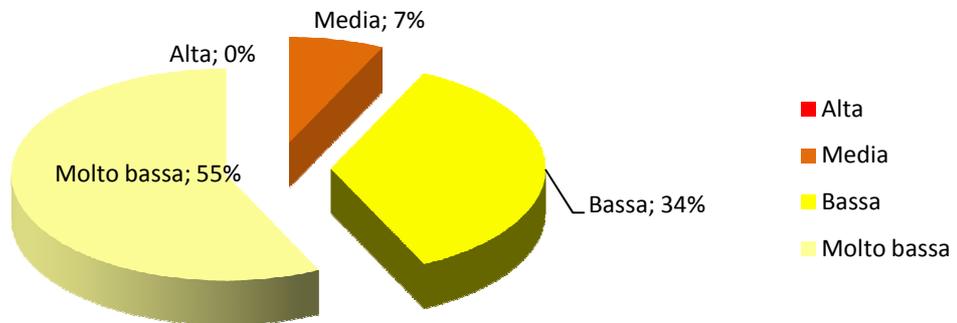
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**16**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



*Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE*

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 27/03/2023 ed il 02/04/2023: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prev. da O; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 9 a 61 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 11 e 20°C con tendenza in aumento.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 27 marzo 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 19 a 41 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) da O (Ponente)

Temperature: da 14 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 30 a 61 km/h (da Vento teso a Vento forte)



Martedì 28 marzo 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 11 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dir. variabili

Temperature: da 12 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 33 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



Mercoledì 29 marzo 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr. Meriridionali con prev. da S

Temperature: da 11 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



Giovedì 30 marzo 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 11 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr. SO con prev da O

Temperature: da 11 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 28 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



Venerdì 31 marzo 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 11 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 12 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 11 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## Sabato 1 aprile 2023 – Area di Siracusa

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

Venti: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr. Occidentali con prev. da O

Temperature: da 15 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 31 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



## Domenica 2 aprile 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 17 a 28 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 14 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 28 a 48 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 3/4/23 al 9/4/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 03/04/2022 ed il 09/04/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 7 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso); temperature oscillanti tra 10 e 15°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 3 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 7 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr. NO con prev. Da N

Temperature: da 11 a 13 °C

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

Raffiche di vento: da 15 a 35 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



##### **Martedì 4 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 9 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 12 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia

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



##### **Mercoledì 5 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 2 a 26 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadr. Settentrionali

Temperature: da 11 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



##### **Giovedì 6 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 9 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr. Settentrionali

Temperature: da 10 a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Venerdì 7 aprile 2023 – Area di Siracusa**

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

Venti: da 7 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 10 a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## Sabato 8 aprile 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadr. Sett. con prev. da O

Temperature: da 10 a 15 °C

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

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



## Domenica 9 aprile 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 9 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 10 a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## APPENDICE

Tabella app.1: classi ed intervalli di concentrazione

	assente/ molto basso	basso	medio	alto	
<b>POLLINI</b>					
Aceracee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Aceraceae
Amarantacee	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Amaranthaceae*
Betulacee	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Betulaceae*
<b>Ontano</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Alnus</b>
<b>Betula</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Betula</b>
Compositae	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Compositae
<b>Ambrosia</b>	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	<b>Ambrosia</b>
<b>Assenzio</b>	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	<b>Artemisia</b>
Corylacee	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Corylaceae*
<b>Carpino bianco/orientale</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Carpinus</b>
<b>Nocciolo</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Corylus avellana</b>
<b>Carpino nero</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Ostrya carpinifolia</b>
Cupressaceae/Taxacee	0 - 4	>4 - 30	>30 - 90	>90	Cupressaceae/Taxaceae
Fagacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Fagaceae
<b>Castagno</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Castanea sativa</b>
<b>Faggio</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Fagus sylvatica</b>
<b>Quercia</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Quercus</b>
Gramineae	0 - 0,5	>0,5 - 10	>10 - 30	>30	Gramineae
Moracee	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Moraceae
<b>Gelso da carta</b>	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	<b>Broussonetia</b>
<b>Gelso</b>	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	<b>Morus</b>
Oleacee	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Oleaceae
<b>Frassino</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Fraxinus</b>
<b>Frassino comune</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Fraxinus excelsior</b>
<b>Orniello</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Fraxinus ornus</b>
<b>Olivo</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Olea</b>
Pinacee	0 - 1	>1 - 15	>15 - 50	>50	Pinaceae
Plantaginaceae	0 - 0,1	>0,1 - 0,4	>0,4 - 2	>2	Plantaginaceae
Platanacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Platanaceae
Polygonacee	0 - 1	>1 - 5	>5 - 10	>10	Polygonaceae
Salicaceae	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Salicaceae
<b>Pioppo</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Populus</b>
<b>Salice</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Salix</b>
Ulmacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Ulmaceae
<b>Olmo</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Ulmus</b>
Urticacee	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Urticaceae
<b>SPORE FUNGINE</b>					
<b>Alternaria</b>	0 - 1	>1 - 10	>10 - 100	>100	<b>Alternaria</b>