



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

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

**BOLLETTINO n° 27**

**SETTIMANA LETTURA DAL 3/7/23 al 9/7/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

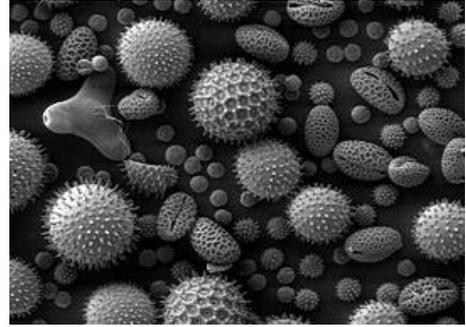
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: SIRACUSA**



**SETTIMANA LETTURA DAL 3/7/23 al 9/7/23**

**POLLINI E SPORE**

La settimana n. 28/2023 è caratterizzata da concentrazioni di pollini di livello “alto” per la famiglia botanica di interesse allergologico Plantaginaceae, di livello “medio” per i pollini della famiglia Urticaceae e per le spore fungine del genere Alternaria, fra livello “medio” e livello “basso” per le Amaranthaceae e le Oleaceae. Per le famiglie Cupressaceae/Taxaceae, Fagaceae, Gramineae e Pinaceae si sono riscontrate prevalentemente basse concentrazioni polliniche. Sporadica presenza di Compositae e Polygonaceae.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 03/07/2023 ed il 09/07/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 0 a 26 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 33 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 23 e 29°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 10/7/23 al 16/7/23**

**POLLINI E SPORE**

Spettro sporo-pollinico presumibilmente stabile. Potrebbe esservi una graduale diminuzione di Amaranthaceae e di Fagaceae (gen. Quercus).

**METEOROLOGIA**

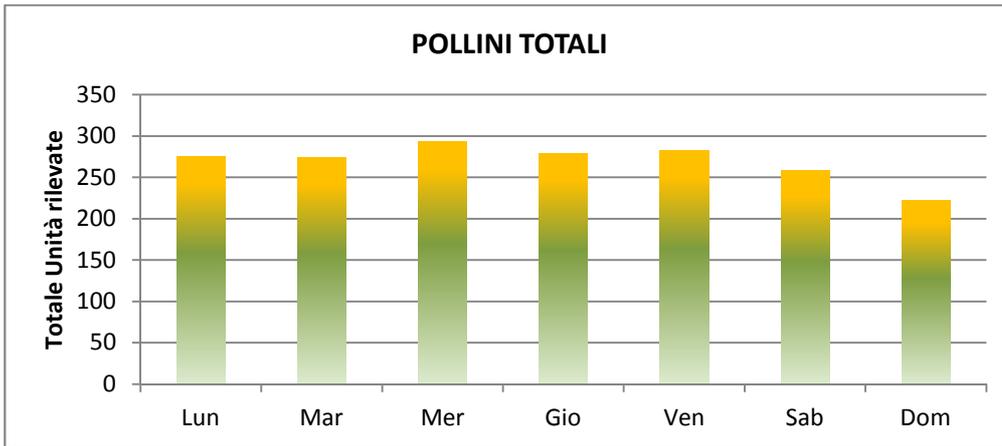
Nella settimana tra il 10/07/2023 ed il 16/07/2023: cielo sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 4 a 24 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 25 e 31°C con tendenza in aumento.

| ASSENTE<br>BASSA<br>MEDIA<br>ALTA      | VERBALE DI LETTURA 27 SETTIMANA LETTURA DAL 3/7/23 al 9/7/23 |              |            |              |            |               |            |              |            |               |            |              |            |              | CONC.<br>AVG<br>Week<br>Tot p/m3 | Tendenza     |          |   |
|--|--|--------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|--------------|----------------------------------|--------------|----------|---|
|  | Lun<br>3   | Lun<br>p/m3  | Mar<br>4   | Mar<br>p/m3  | Mer<br>5   | Mer<br>p/m3   | Gio<br>6   | Gio<br>p/m3  | Ven<br>7   | Ven<br>p/m3   | Sab<br>8   | Sab<br>p/m3  | Dom<br>9   | Dom<br>p/m3  |                                  |              | Tot      |   |
| <b>POLLINI</b>                         |  |              |            |              |            |               |            |              |            |               |            |              |            |              |                                  |              |          |   |
| 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         | 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         | 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         | 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         | 0,00     | → |
| Amaranthaceae                          | 22   | 7,79         | 16         | 5,66         | 15         | 5,31          | 11         | 3,89         | 14         | 4,96          | 23         | 8,14         | 8          | 2,83         | 109                              | 5,51         | ↓        |   |
| Compositae                             | 0  | 0,00         | 0          | 0,00         | 3          | 1,06          | 1          | 0,35         | 0          | 0,00          | 4          | 1,42         | 3          | 1,06         | 11                               | 0,56         | ↑        |   |
| 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         | 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         | 0,00     | → |
| Altre Comp                             | 0  | 0,00         | 0          | 0,00         | 3          | 1,06          | 1          | 0,35         | 0          | 0,00          | 4          | 1,42         | 3          | 1,06         | 11                               | 0,56         | ↑        |   |
| 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         | 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         | 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         | 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         | 0,00     | → |
| Cupr./Taxaceae                         | 9  | 3,19         | 12         | 4,25         | 14         | 4,96          | 11         | 3,89         | 16         | 5,66          | 7          | 2,48         | 5          | 1,77         | 74                               | 3,74         | ↓        |   |
| 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         | 0,00     | → |
| Fagaceae                               | 55   | 19,47        | 45         | 15,93        | 46         | 16,28         | 52         | 18,41        | 43         | 15,22         | 47         | 16,64        | 34         | 12,04        | 322                              | 16,28        | ↓        |   |
| Castanea                               | 42   | 14,87        | 36         | 12,74        | 29         | 10,27         | 36         | 12,74        | 31         | 10,97         | 40         | 14,16        | 27         | 9,56         | 241                              | 12,19        | ↓        |   |
| 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         | 0,00     | → |
| Quercus                                | 13   | 4,60         | 9          | 3,19         | 17         | 6,02          | 16         | 5,66         | 12         | 4,25          | 7          | 2,48         | 7          | 2,48         | 81                               | 4,10         | ↓        |   |
| Oleaceae                               | 34   | 12,04        | 25         | 8,85         | 27         | 9,56          | 32         | 11,33        | 23         | 8,14          | 14         | 4,96         | 12         | 4,25         | 167                              | 8,45         | ↓        |   |
| 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         | 0,00     | → |
| Olea                                   | 32   | 11,33        | 25         | 8,85         | 22         | 7,79          | 29         | 10,27        | 18         | 6,37          | 14         | 4,96         | 12         | 4,25         | 152                              | 7,69         | ↓        |   |
| Altre Oleaceae                         | 2  | 0,71         | 0          | 0,00         | 5          | 1,77          | 3          | 1,06         | 5          | 1,77          | 0          | 0,00         | 0          | 0,00         | 15                               | 0,76         | ↓        |   |
| Pinaceae                               | 6  | 2,12         | 8          | 2,83         | 18         | 6,37          | 16         | 5,66         | 15         | 5,31          | 7          | 2,48         | 8          | 2,83         | 78                               | 3,94         | ↑        |   |
| Plantaginaceae                         | 8  | 2,83         | 17         | 6,02         | 11         | 3,89          | 12         | 4,25         | 9          | 3,19          | 5          | 1,77         | 15         | 5,31         | 77                               | 3,89         | ↓        |   |
| 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         | 0,00     | → |
| Poaceae (Gramineae)                    | 16   | 5,66         | 20         | 7,08         | 19         | 6,73          | 9          | 3,19         | 15         | 5,31          | 27         | 9,56         | 24         | 8,50         | 130                              | 6,57         | ↑        |   |
| Polygonaceae                           | 7  | 2,48         | 0          | 0,00         | 6          | 2,12          | 0          | 0,00         | 3          | 1,06          | 0          | 0,00         | 0          | 0,00         | 16                               | 0,81         | ↓        |   |
| 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         | 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         | 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         | 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         | 0,00     | → |
| Urticaceae                             | 115  | 40,71        | 126        | 44,60        | 130        | 46,02         | 129        | 45,67        | 141        | 49,91         | 122        | 43,19        | 107        | 37,88        | 870                              | 44,00        | ↓        |   |
| ALTRI TAXA*                            | 0  | 0,0          | 0          | 0,00         | 0          | 0,00          | 0          | 0,00         | 0          | 0,00          | 0          | 0,00         | 0          | 0,00         | 0                                | 0,00         | 0,00     | → |
| NON IDENTIFICATI                       | 3  | 1,1          | 5          | 1,77         | 5          | 1,77          | 6          | 2,12         | 4          | 1,42          | 2          | 0,71         | 6          | 2,12         | 31                               | 1,57         | ↑        |   |
| <b>TOT POLLINI</b>                     | <b>275</b>   | <b>97,35</b> | <b>274</b> | <b>97,00</b> | <b>294</b> | <b>104,08</b> | <b>279</b> | <b>98,77</b> | <b>283</b> | <b>100,18</b> | <b>258</b> | <b>91,33</b> | <b>222</b> | <b>78,59</b> | <b>1885</b>                      | <b>95,33</b> | <b>↓</b> |   |
| (*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini |  |              |            |              |            |               |            |              |            |               |            |              |            |              |                                  |              |          |   |
| <b>SPORE</b>                           |  |              |            |              |            |               |            |              |            |               |            |              |            |              |                                  |              |          |   |
| Alternaria                             | 121,0  | 42,83        | 116        | 41,06        | 138        | 48,85         | 159        | 56,29        | 164        | 58,06         | 97         | 34,34        | 123        | 43,54        | 918                              | 46,42        | ↓        |   |

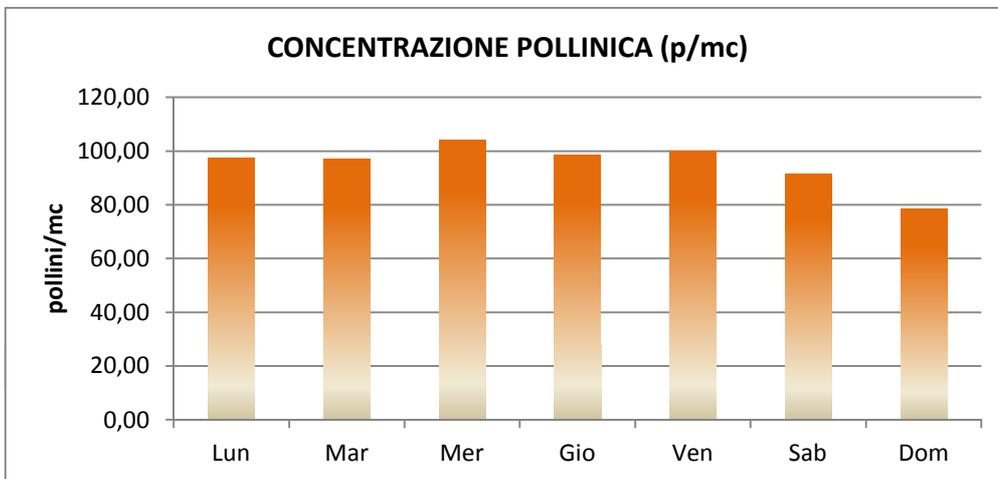
La settimana n. 28/2023 è caratterizzata da concentrazioni di pollini di livello "alto" per la famiglia botanica di interesse allergologico Plantaginaceae, di livello "medio" per i pollini della famiglia Urticaceae e per le spore fungine del genere Alternaria, fra livello "medio" e livello "basso" per le Amaranthaceae e le Oleaceae. Per le famiglie Cupressaceae/Taxaceae, Fagaceae, Gramineae e Pinaceae si sono riscontrate prevalentemente basse concentrazioni polliniche. Sporadica presenza di Compositae e Polygonaceae.

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

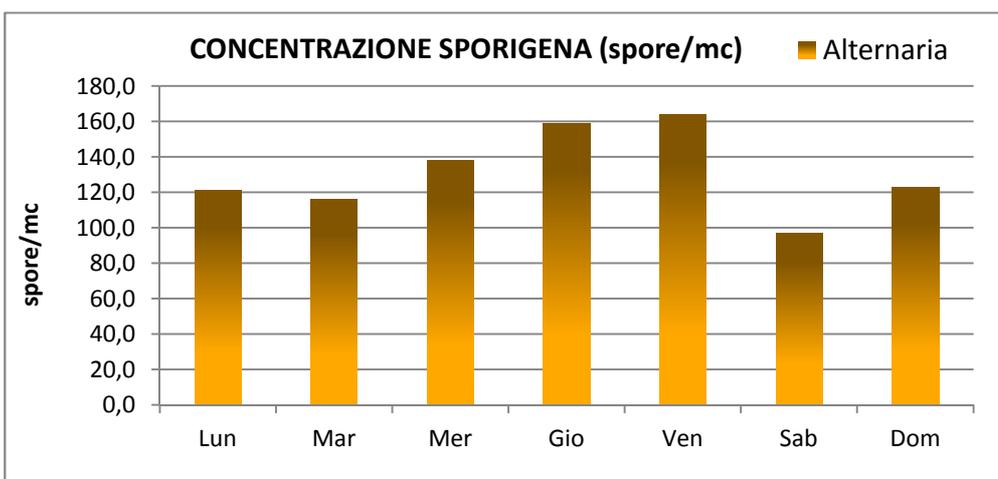
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

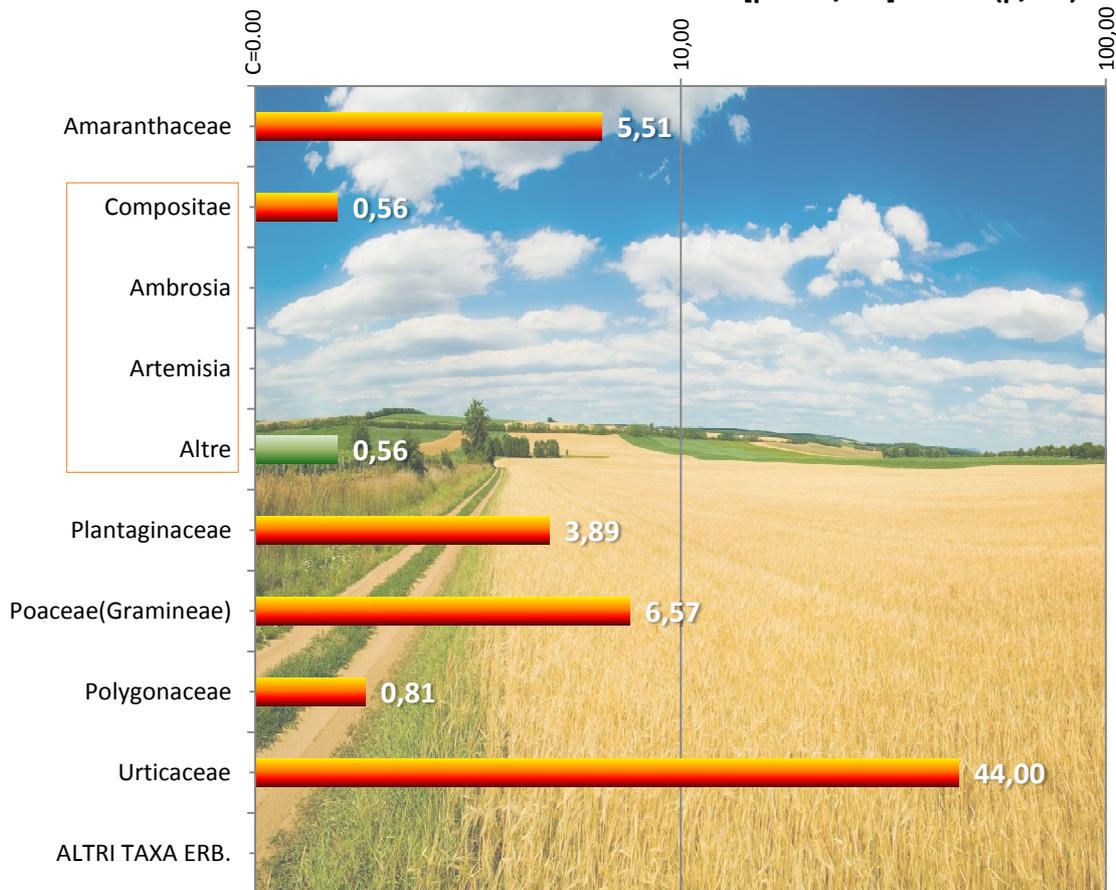


| ERBACEI                | Lun      | Lun  | Mar      | Mar  | Mer      | Mer  | Gio      | Gio  | Ven      | Ven  | Sab      | Sab  | Dom      | Dom  | Tot  | CONC<br>AVG<br>week<br>[p/m3] |
|------------------------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|------|-------------------------------|
|                        |          | 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</b> | 0,00 | 0,00 | <b>0,00</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> | 0,00 | 0,00 | <b>0,00</b>                   |
| <b>TOT. ALTRI TAXA</b> | <b>0</b> | 0,00 | 0,00 | <b>0,00</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 3/7/23 al 9/7/23**

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

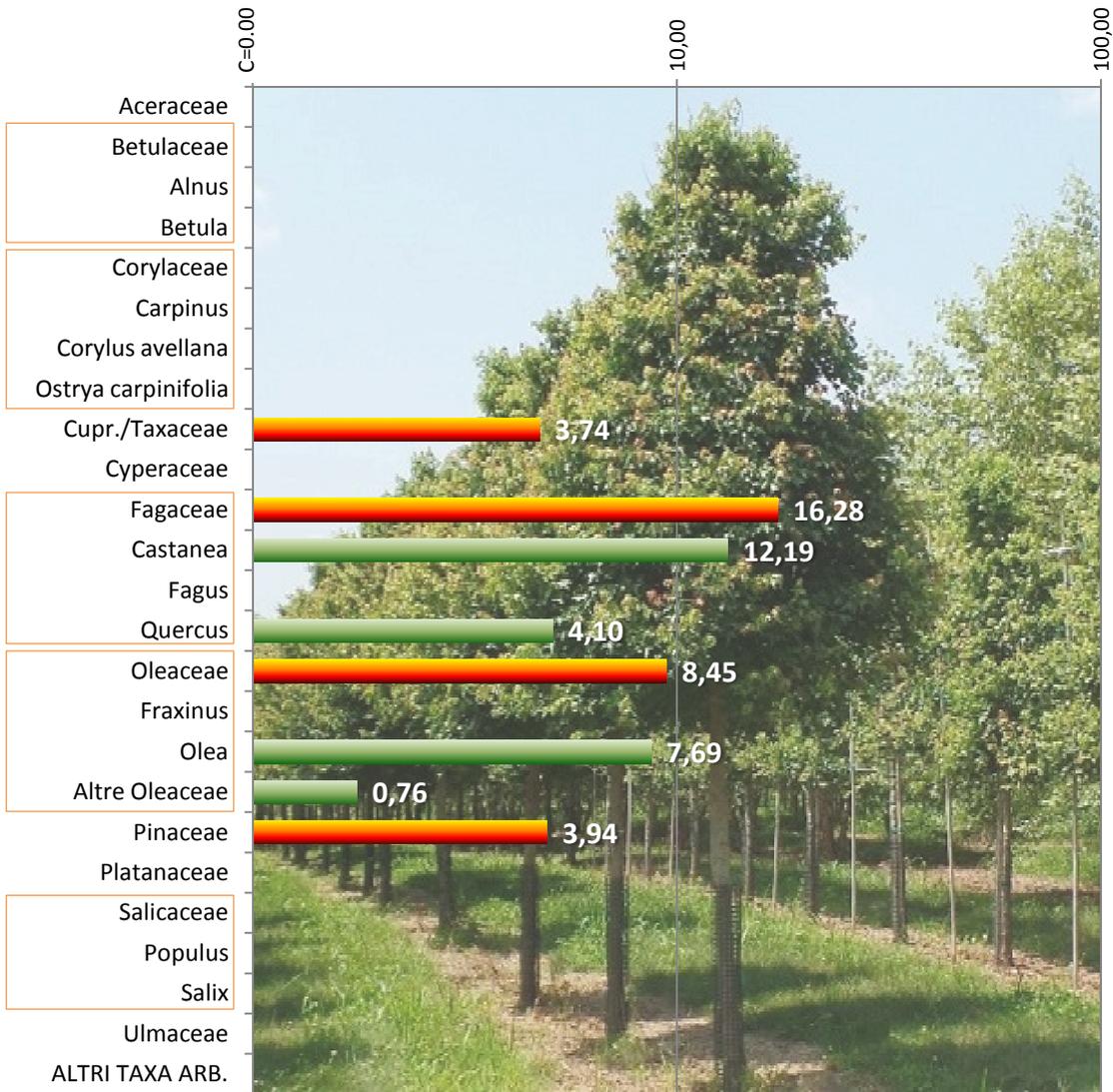


**Legenda:** Famiglia Genere

*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 3/7/23 al 9/7/23**

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

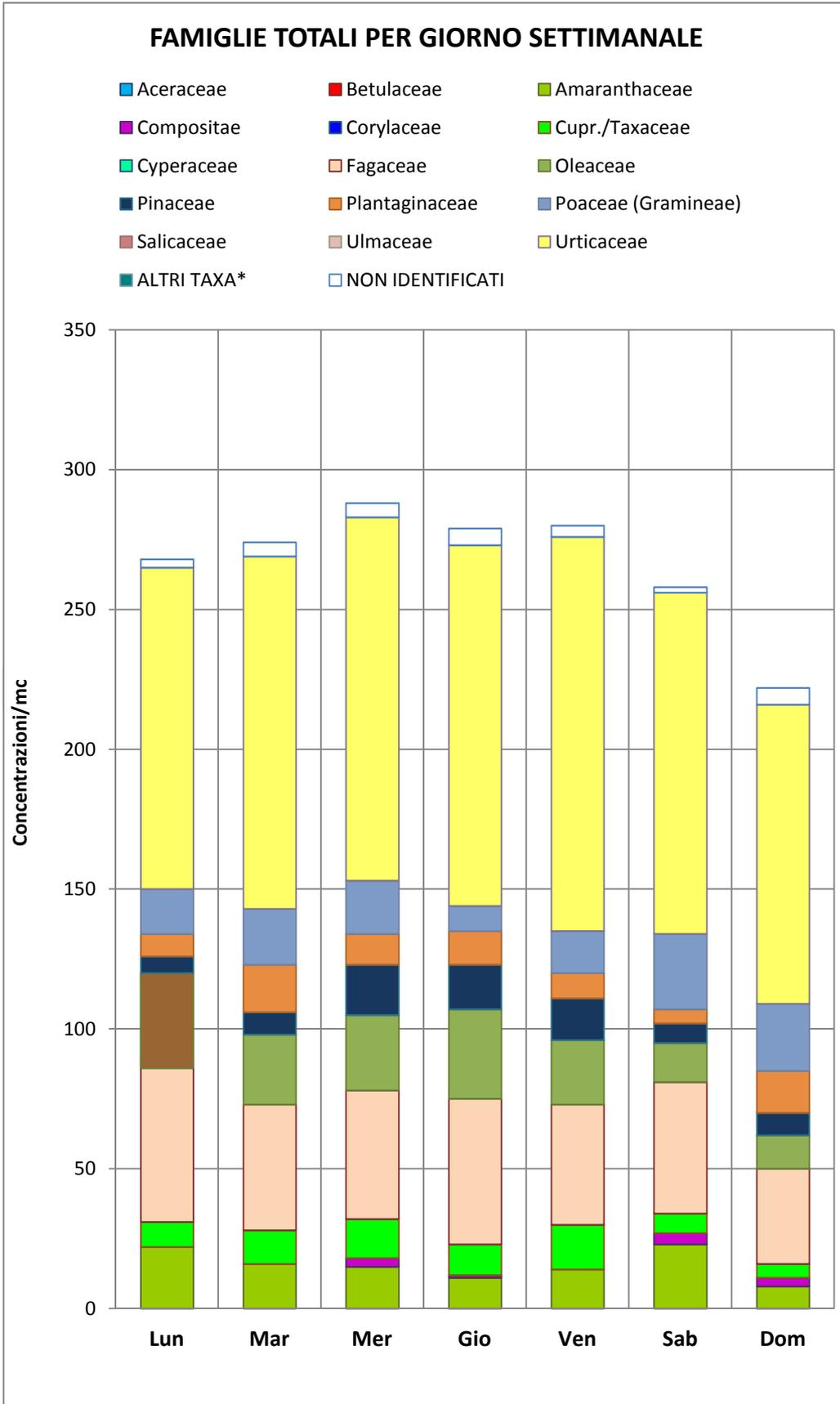


**Legenda:** Famiglia Genere Specie

**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 3/7/23 al 9/7/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

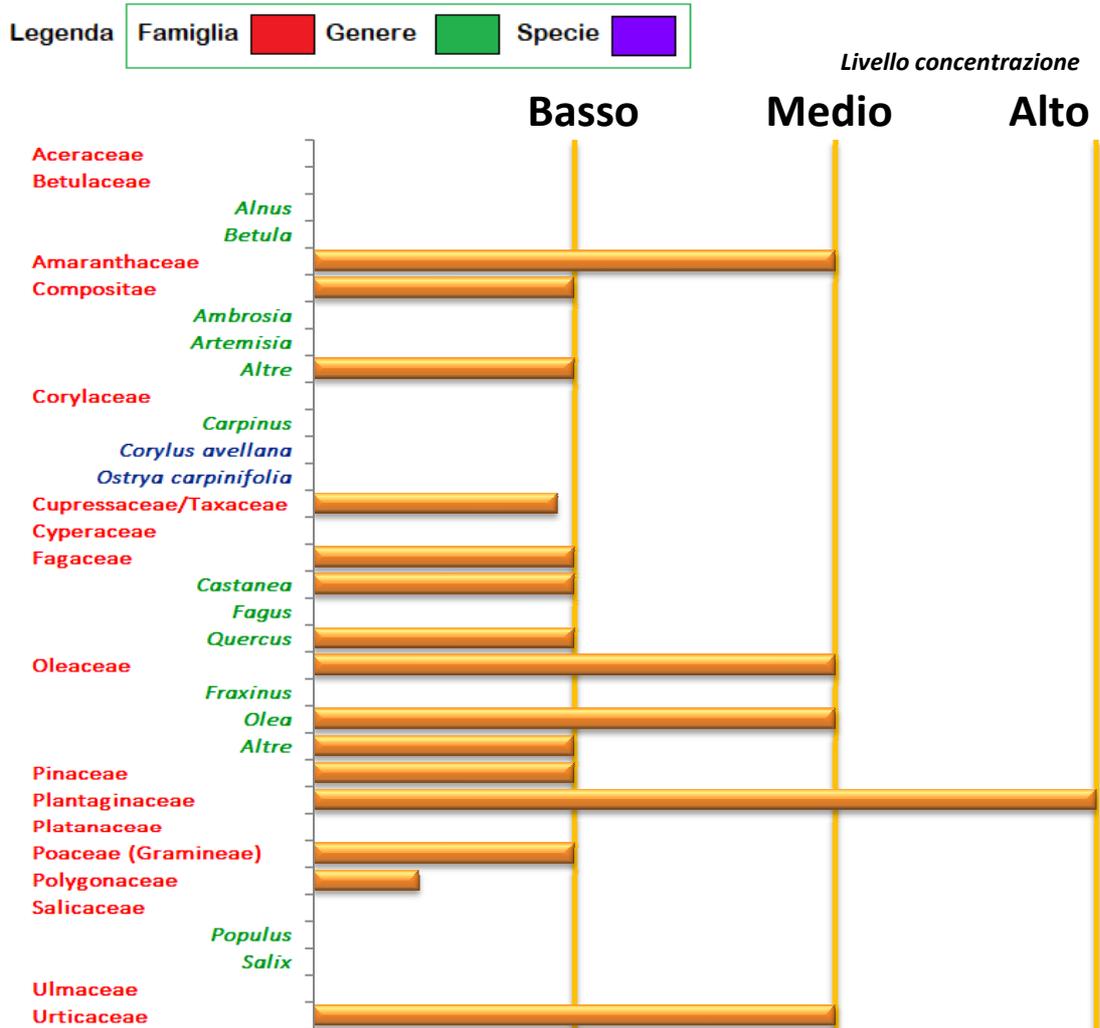


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 3/7/23 al 9/7/23

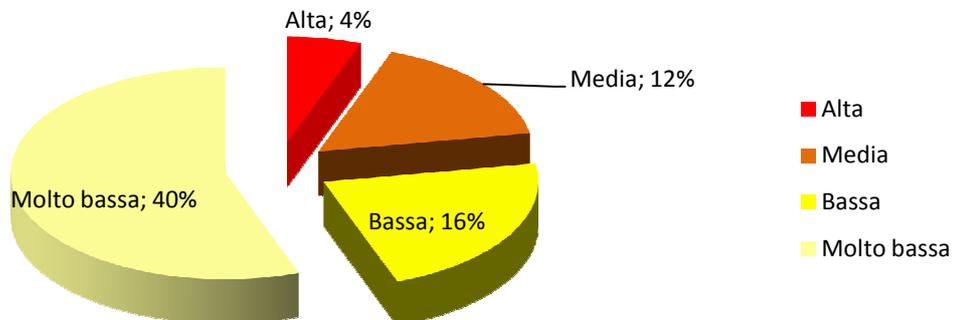
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**10**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA LETTURA DAL 3/7/23 al 9/7/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 03/07/2023 ed il 09/07/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 0 a 26 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 33 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 23 e 29°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

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

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 23 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



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

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadranti orientali

Temperature: da 24 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



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

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadranti orientali con prev da N

Temperature: da 23 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



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

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 24 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



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

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 0 a 26 km/h (da Calma a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 25 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 33 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



## Sabato 8 luglio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dal quadrante NE

Temperature: da 25 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## Domenica 9 luglio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadranti orientali con prev da S

Temperature: da 25 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 26 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 10/7/23 al 16/7/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 10/07/2023 ed il 16/07/2023: cielo sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 4 a 24 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 25 e 31°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 10 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 25 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Martedì 11 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 25 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Mercoledì 12 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadr meridionali con prev da S

Temperature: da 25 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



##### **Giovedì 13 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 25 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 14 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadr meridionali

Temperature: da 27 a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Sabato 15 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 28 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



**Domenica 16 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 28 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



## APPENDICE

Tabella app.1: classi ed intervalli di concentrazione

|                                 | assente/<br>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>          |