



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

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

**BOLLETTINO n° 15**

**SETTIMANA LETTURA DAL 10/4/23 al 16/4/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

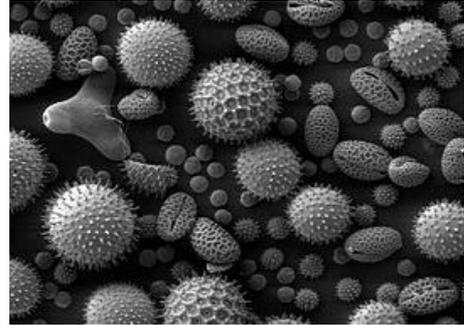
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: SIRACUSA**



**SETTIMANA LETTURA DAL 10/4/23 al 16/4/23**

**POLLINI E SPORE**

I risultati riscontrati dal monitoraggio aerobiologico della settimana n. 15/2023 rilevano approssimativamente lo stesso quadro della settimana precedente, che vede un ampio spettro di famiglie di interesse allergologico in fioritura (alcune presenti solo sporadicamente). Le medie ed alte concentrazioni sono state rilevate per i pollini di Cupressaceae, Euphorbiaceae, Plantaginaceae, Urticaceae e per le spore fungine del genere Alternaria.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 10/04/2023 ed il 16/04/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da O; velocità del vento: da 2 a 35 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 52 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 10 e 19°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 17/4/23 al 23/4/23**

**POLLINI E SPORE**

Si presume di riscontrare lo stesso quadro sporo-pollinico nelle settimana a seguire.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 17/04/2023 ed il 23/04/2023: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 26 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento tes); temperature oscillanti tra 11 e 17°C con tendenza in aumento.

| ASSENTE<br><input type="checkbox"/><br>BASSA<br><input type="checkbox"/><br>MEDIA<br><input type="checkbox"/><br>ALTA<br><input type="checkbox"/> | VERBALE DI LETTURA 15 SETTIMANA LETTURA DAL 10/4/23 al 16/4/23 |        |     |       |     |       |     |        |     |        |     |        |     |        | CONC.<br>AVG<br>Week<br>Tot p/m3 | Tendenza |     |
|---|--|--------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|----------------------------------|----------|-----|
|   | Lun  | Lun    | Mar | Mar   | Mer | Mer   | Gio | Gio    | Ven | Ven    | Sab | Sab    | Dom | Dom    |                                  |          | Tot |
|   | 10   | p/m3   | 11  | p/m3  | 12  | p/m3  | 13  | p/m3   | 14  | p/m3   | 15  | p/m3   | 16  | p/m3   |                                  |          |     |
| <b>POLLINI</b>  |  |        |     |       |     |       |     |        |     |        |     |        |     |        |                                  |          |     |
| <b>Aceraceae</b>  | 0  | 0,00   | 2   | 0,71  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00   | 0   | 0,00   | 0   | 0,00   | 0   | 0,00   | 2                                | 0,10     | ↓   |
| <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>  | 3  | 1,06   | 0   | 0,00  | 5   | 1,77  | 2   | 0,71   | 2   | 0,71   | 6   | 2,12   | 0   | 0,00   | 18                               | 0,91     | ↑   |
| <b>Compositae</b>   | 0  | 0,00   | 3   | 1,06  | 4   | 1,42  | 0   | 0,00   | 3   | 1,06   | 0   | 0,00   | 0   | 0,00   | 10                               | 0,51     | ↑   |
| <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   | 3   | 1,06  | 4   | 1,42  | 0   | 0,00   | 3   | 1,06   | 0   | 0,00   | 0   | 0,00   | 10                               | 0,51     | ↑   |
| <b>Corylaceae</b>   | 6  | 2,12   | 4   | 1,42  | 0   | 0,00  | 3   | 1,06   | 0   | 0,00   | 3   | 1,06   | 7   | 2,48   | 23                               | 1,16     | ↑   |
| <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>  | 6  | 2,12   | 4   | 1,42  | 0   | 0,00  | 3   | 1,06   | 0   | 0,00   | 3   | 1,06   | 7   | 2,48   | 23                               | 1,16     | ↑   |
| <b>Cupr./Taxaceae</b>   | 196  | 69,38  | 108 | 38,23 | 122 | 43,19 | 358 | 126,73 | 366 | 129,56 | 269 | 95,23  | 208 | 73,63  | 1627                             | 82,28    | ↑   |
| <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>   | 5  | 1,77   | 16  | 5,66  | 13  | 4,60  | 16  | 5,66   | 10  | 3,54   | 9   | 3,19   | 6   | 2,12   | 75                               | 3,79     | ↑   |
| <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>  | 5  | 1,77   | 16  | 5,66  | 13  | 4,60  | 16  | 5,66   | 10  | 3,54   | 9   | 3,19   | 6   | 2,12   | 75                               | 3,79     | ↑   |
| <b>Oleaceae</b>   | 6  | 2,12   | 10  | 3,54  | 7   | 2,48  | 12  | 4,25   | 19  | 6,73   | 11  | 3,89   | 8   | 2,83   | 73                               | 3,69     | ↑   |
| <i>Fraxinus</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>Olea</i>   | 6  | 2,12   | 10  | 3,54  | 7   | 2,48  | 12  | 4,25   | 19  | 6,73   | 11  | 3,89   | 8   | 2,83   | 73                               | 3,69     | ↑   |
| <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>   | 24   | 8,50   | 21  | 7,43  | 31  | 10,97 | 19  | 6,73   | 16  | 5,66   | 15  | 5,31   | 8   | 2,83   | 134                              | 6,78     | ↓   |
| <b>Plantaginaceae</b>   | 10   | 3,54   | 5   | 1,77  | 0   | 0,00  | 8   | 2,83   | 7   | 2,48   | 11  | 3,89   | 4   | 1,42   | 45                               | 2,28     | ↓   |
| <b>Platanaceae</b>  | 6  | 2,12   | 7   | 2,48  | 3   | 1,06  | 0   | 0,00   | 4   | 1,42   | 6   | 2,12   | 6   | 2,12   | 32                               | 1,62     | ↑   |
| <b>Poaceae (Gramineae)</b>  | 0  | 0,00   | 2   | 0,71  | 5   | 1,77  | 3   | 1,06   | 8   | 2,83   | 2   | 0,71   | 6   | 2,12   | 26                               | 1,31     | ↓   |
| <b>Polygonaceae</b>   | 4  | 1,42   | 12  | 4,25  | 11  | 3,89  | 6   | 2,12   | 3   | 1,06   | 0   | 0,00   | 4   | 1,42   | 40                               | 2,02     | ↑   |
| <b>Salicaceae</b>   | 3  | 1,06   | 0   | 0,00  | 3   | 1,06  | 7   | 2,48   | 6   | 2,12   | 0   | 0,00   | 0   | 0,00   | 19                               | 0,96     | →   |
| <i>Populus</i>  | 3  | 1,06   | 0   | 0,00  | 3   | 1,06  | 7   | 2,48   | 6   | 2,12   | 0   | 0,00   | 0   | 0,00   | 19                               | 0,96     | ↑   |
| <i>Salix</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>Ulmaceae</b>   | 7  | 2,48   | 12  | 4,25  | 15  | 5,31  | 11  | 3,89   | 19  | 6,73   | 20  | 7,08   | 18  | 6,37   | 102                              | 5,16     | ↑   |
| <b>Urticaceae</b>   | 29   | 10,27  | 36  | 12,74 | 20  | 7,08  | 25  | 8,85   | 51  | 18,05  | 42  | 14,87  | 47  | 16,64  | 250                              | 12,64    | ↓   |
| <b>ALTRI TAXA*</b>  | 32   | 11,3   | 30  | 10,62 | 24  | 8,50  | 39  | 13,81  | 20  | 7,08   | 17  | 6,02   | 15  | 5,31   | 177                              | 8,95     | ↓   |
| <b>NON IDENTIFICATI</b>   | 3  | 1,1    | 5   | 1,77  | 3   | 1,06  | 2   | 0,71   | 4   | 1,42   | 5   | 1,77   | 5   | 1,77   | 27                               | 1,37     | ↓   |
| <b>TOT POLLINI</b>  | 334  | 118,24 | 273 | 96,64 | 266 | 94,16 | 511 | 180,89 | 538 | 190,45 | 416 | 147,26 | 342 | 121,07 | 2680                             | 135,53   | ↓   |
| <b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>   |  |        |     |       |     |       |     |        |     |        |     |        |     |        |                                  |          |     |
| <b>SPORE</b>  |  |        |     |       |     |       |     |        |     |        |     |        |     |        |                                  |          |     |
| <i>Alternaria</i>   | 16,0   | 5,66   | 42  | 14,87 | 49  | 17,35 | 41  | 14,51  | 32  | 11,33  | 29  | 10,27  | 22  | 7,79   | 231                              | 11,68    | ↓   |

I risultati riscontrati dal monitoraggio aerobiologico della settimana n. 15/2023 rilevano approssimativamente lo stesso quadro della settimana precedente, che vede un ampio spettro di famiglie di interesse allergologico in fioritura (alcune presenti solo sporadicamente). Le medie ed alte concentrazioni sono state rilevate per i pollini di Cupressaceae, Euphorbiaceae, Plantaginaceae, Urticaceae e per le spore fungine del genere *Alternaria*.

Fattore conversione FC: 0,35

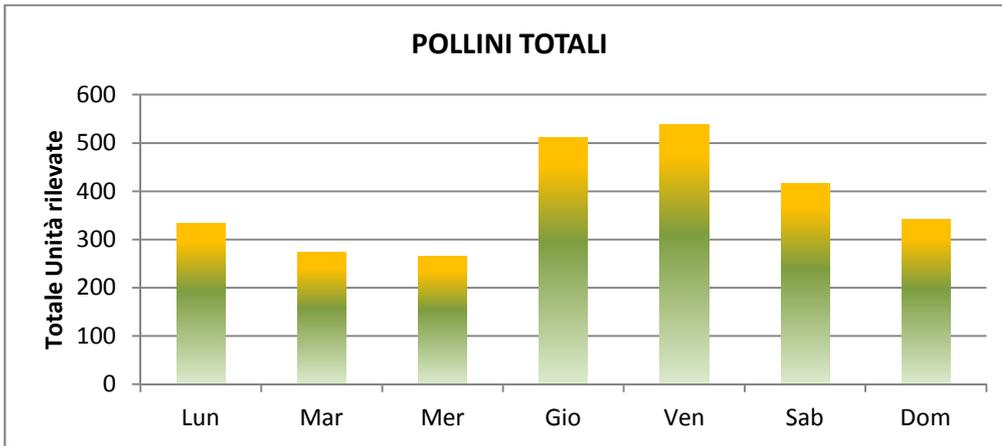
Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

Campionatore volumetrico tipo Hirst

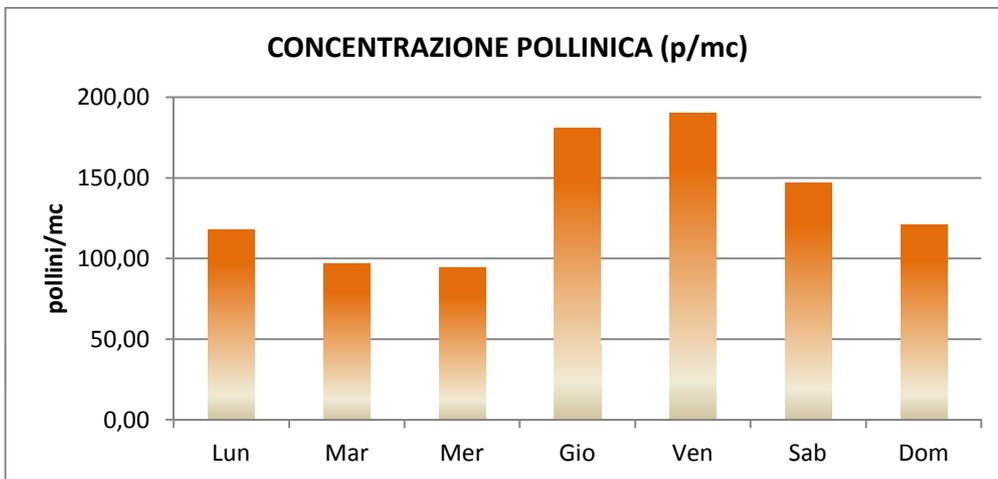
Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

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

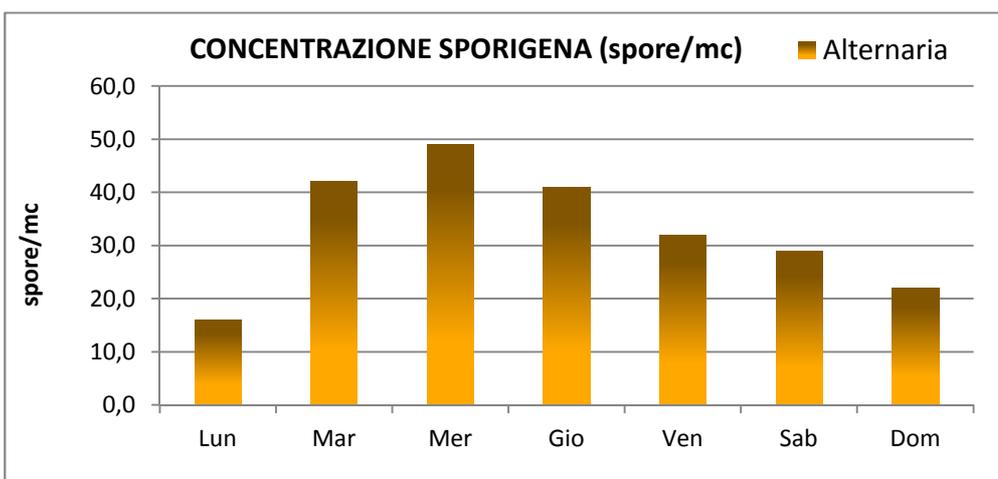
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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



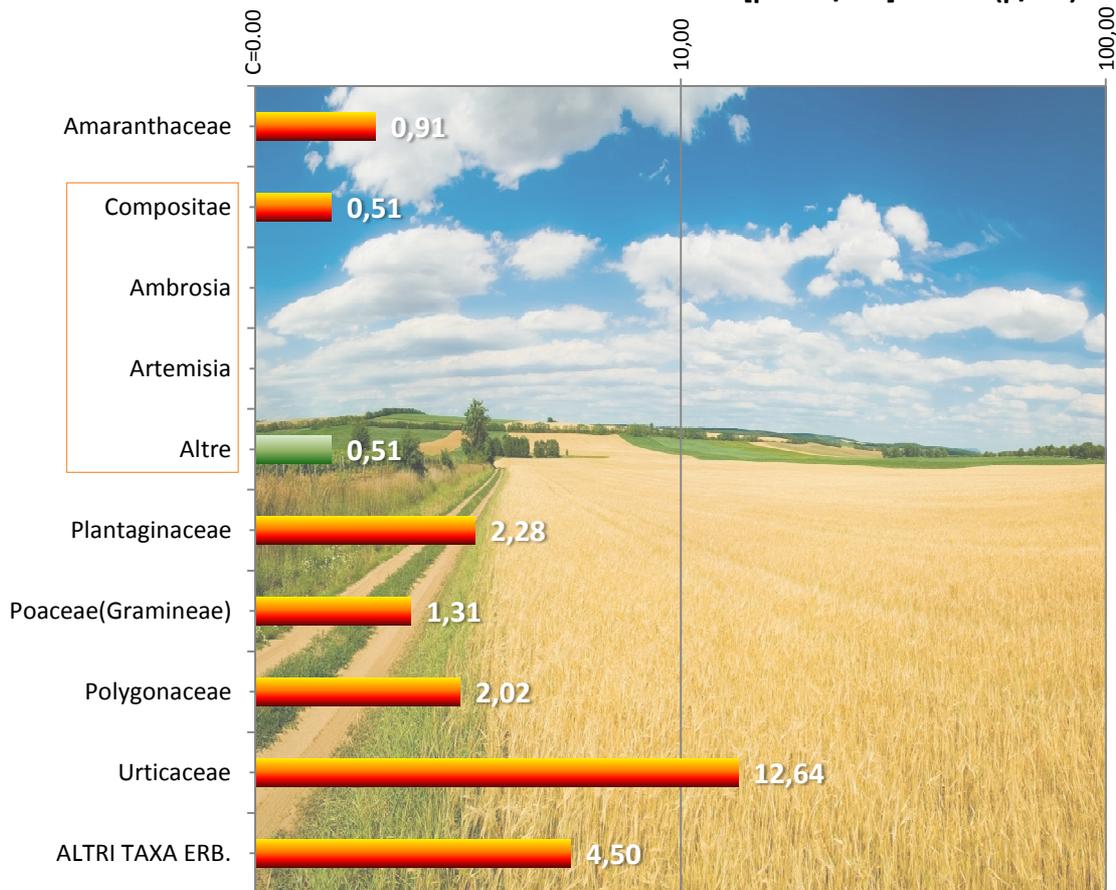
| ERBACEI                | Lun       | Lun          | Mar       | Mar          | Mer       | Mer         | Gio       | Gio          | Ven       | Ven         | Sab       | Sab         | Dom       | Dom         | Tot           | CONC<br>AVG<br>week<br>[p/m3] |
|------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------------|-------------------------------|
|                        |           | p/m3         |           | p/m3         |           | p/m3        |           | p/m3         |           | p/m3        |           | p/m3        |           | p/m3        |               |                               |
| EUPHORBACEAE           | 16        | 5,66         | 11        | 3,89         | 13        | 4,60        | 19        | 6,73         | 7         | 2,48        | 12        | 4,25        | 5         | 1,77        | 83,00         | 4,20                          |
| UMBELLIFERAE           | 0         | 0,00         | 6         | 2,12         | 0         | 0,00        | 0         | 0,00         | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 6,00          | 0,30                          |
|                        |           | 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>16</b> | <b>5,66</b>  | <b>17</b> | <b>6,02</b>  | <b>13</b> | <b>4,60</b> | <b>19</b> | <b>6,73</b>  | <b>7</b>  | <b>2,48</b> | <b>12</b> | <b>4,25</b> | <b>5</b>  | <b>1,77</b> | <b>89,00</b>  | <b>4,50</b>                   |
| <b>ARBUSTIVI</b>       |           |              |           |              |           |             |           |              |           |             |           |             |           |             |               |                               |
| ERICACEAE              | 0         | 0,00         | 3         | 1,06         | 0         | 0,00        | 5         | 1,77         | 4         | 1,42        | 0         | 0,00        | 5         | 1,77        | 17,00         | 0,86                          |
| MORACEAE               | 16        | 5,66         | 10        | 3,54         | 11        | 3,89        | 15        | 5,31         | 9         | 3,19        | 5         | 1,77        | 5         | 1,77        | 71,00         | 3,59                          |
|                        |           | 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>16</b> | <b>5,66</b>  | <b>13</b> | <b>4,60</b>  | <b>11</b> | <b>3,89</b> | <b>20</b> | <b>7,08</b>  | <b>13</b> | <b>4,60</b> | <b>5</b>  | <b>1,77</b> | <b>10</b> | <b>3,54</b> | <b>88,00</b>  | <b>4,45</b>                   |
| <b>TOT. ALTRI TAXA</b> | <b>32</b> | <b>11,33</b> | <b>30</b> | <b>10,62</b> | <b>24</b> | <b>8,50</b> | <b>39</b> | <b>13,81</b> | <b>20</b> | <b>7,08</b> | <b>17</b> | <b>6,02</b> | <b>15</b> | <b>5,31</b> | <b>177,00</b> | <b>8,95</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 10/4/23 al 16/4/23

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

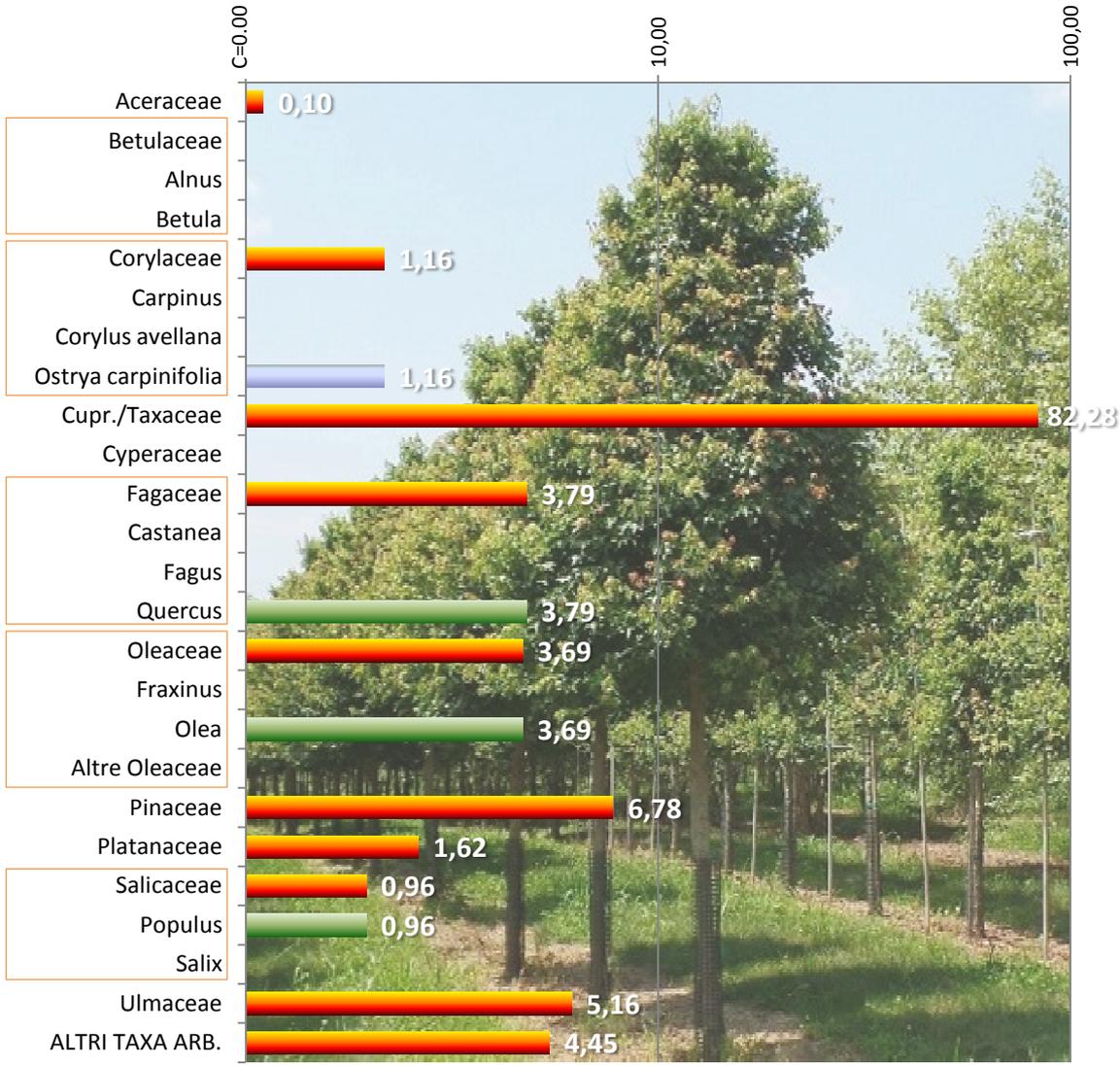


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 10/4/23 al 16/4/23**

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

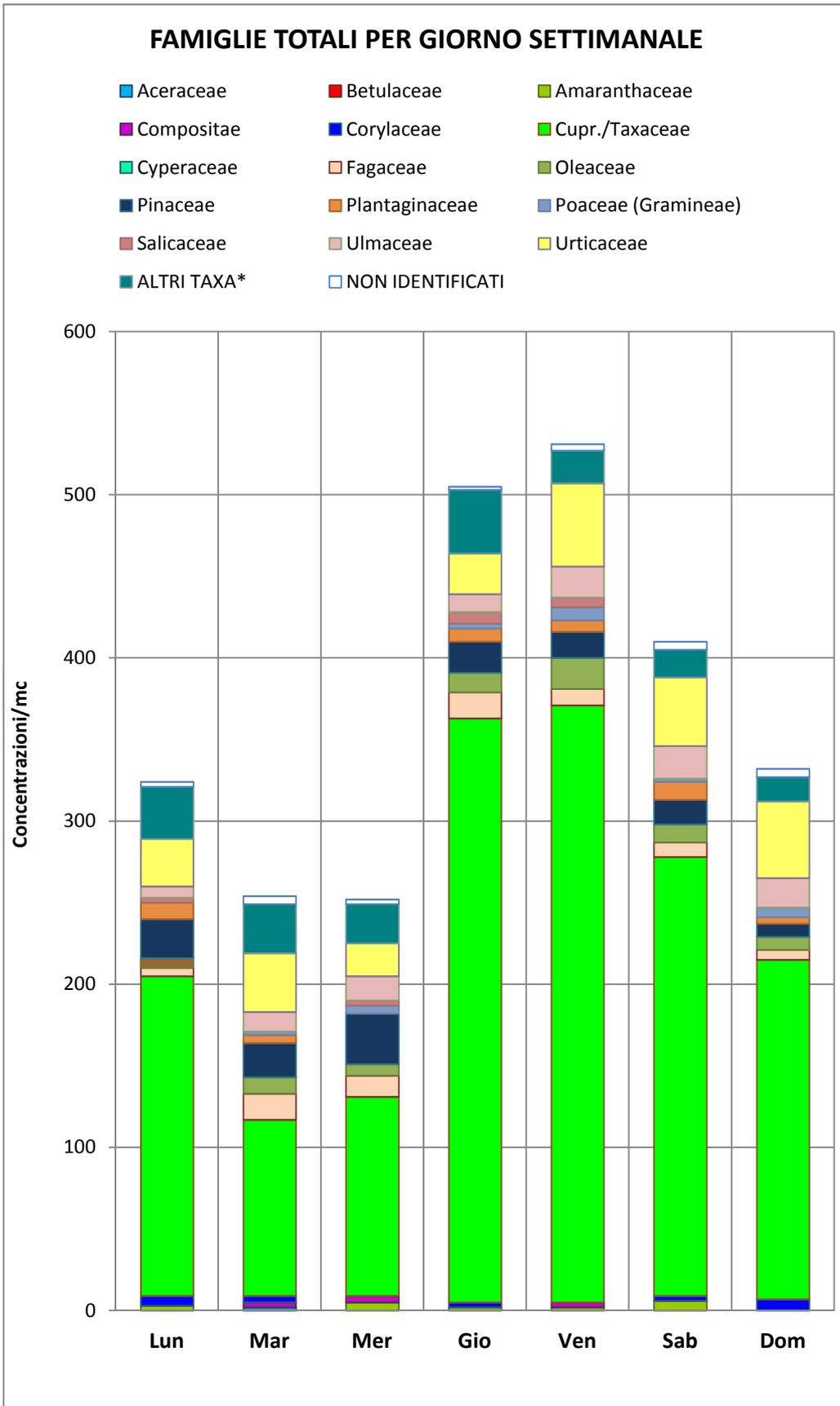


**Legenda:** Famiglia (Rosso) Genere (Verde) Specie (Azzurro)

**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 10/4/23 al 16/4/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

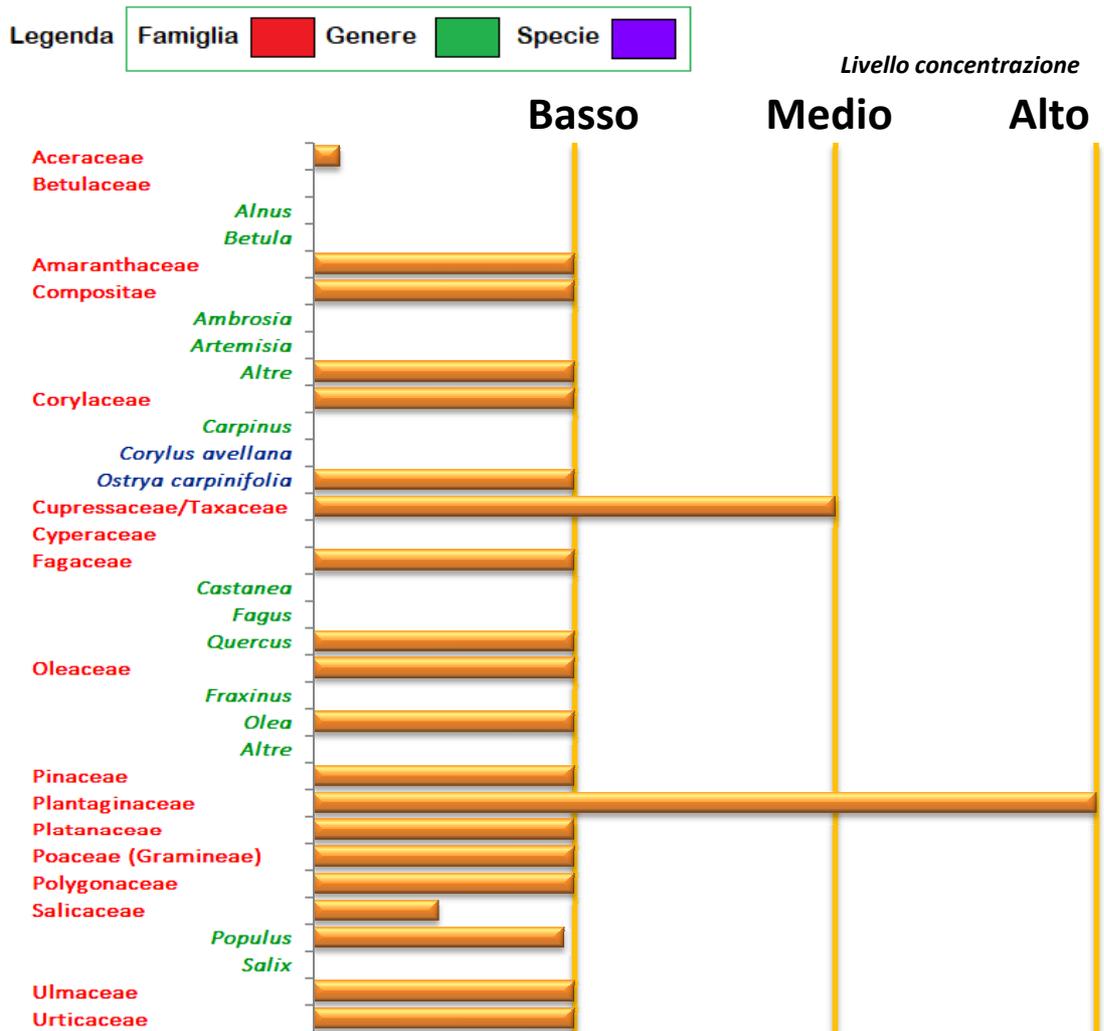


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 10/4/23 al 16/4/23

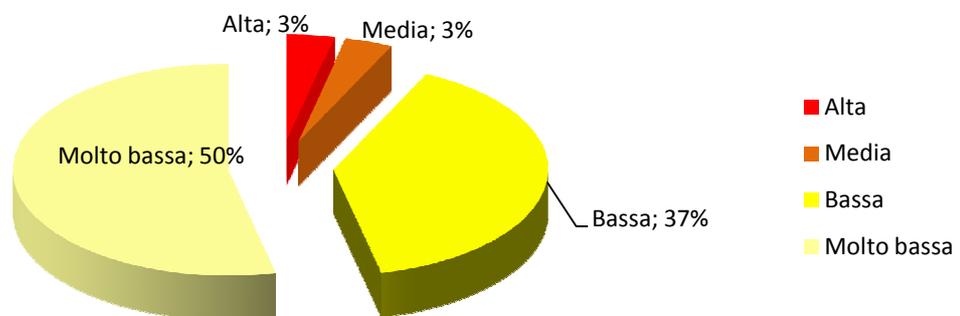
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**15**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

**SETTIMANA LETTURA DAL 10/4/23 al 16/4/23**

### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 10/04/2023 ed il 16/04/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da O; velocità del vento: da 2 a 35 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 52 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 10 e 19°C con tendenza in aumento.*

### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

**Lunedì 10 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 7 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da direzioni variabili  
Temperature: da 11 a 16 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 9 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



**Martedì 11 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 2 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili  
Temperature: da 10 a 15 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Mercoledì 12 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)  
Venti: da 2 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir. variabili con prev. da O  
Temperature: da 12 a 17 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Giovedì 13 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)  
Venti: da 4 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dal quadrante SO  
Temperature: da 14 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



**Venerdì 14 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 9 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da N (Tramontana) o da O (Ponente)  
Temperature: da 13 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 11 a 41 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



## Sabato 15 aprile 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da 6 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 11 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 15 a 41 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



## Domenica 16 aprile 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 9 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) da O (Ponente)

Temperature: da 13 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 26 a 52 km/h (da Vento moderato a Vento forte)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 17/4/23 al 23/4/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 17/04/2023 ed il 23/04/2023: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 26 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 11 e 17°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 17 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

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

Temperature: da 11 a 17 °C

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

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



##### **Martedì 18 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 11 a 15 °C

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

Raffiche di vento: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Mercoledì 19 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 12 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Giovedì 20 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto

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

Temperature: da 13 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 21 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da 6 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr. NE con prev. da N

Temperature: da 14 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Sabato 22 aprile 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dal quadr. NE con prev. da N

Temperature: da 13 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



**Domenica 23 aprile 2023 – Area di Siracusa**

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

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

Temperature: da 13 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 30 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



## 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>          |