



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

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

**BOLLETTINO n° 19**

**SETTIMANA LETTURA DAL 8/5/23 al 14/5/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

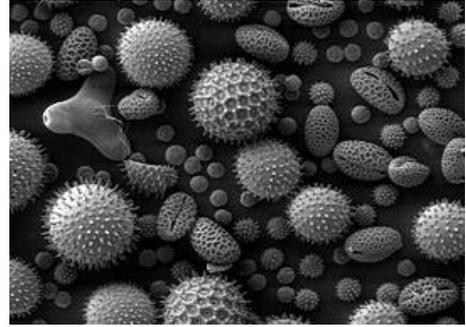
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: SIRACUSA**



**SETTIMANA LETTURA DAL 8/5/23 al 14/5/23**

**POLLINI E SPORE**

Le condizioni meteo altalenanti si rispecchiano in uno spettro sporo-pollinico piuttosto diverso dalla precedente settimana. Dal monitoraggio aerobiologico della settimana n. 19/2023 si osserva un' "esplosione" in termini numerici di pollini di Oleaceae, che si riscontrano prevalentemente in classe di concentrazione Alta. Un aumento anche per i pollini delle famiglie Amaranthaceae e soprattutto Urticaceae, e di spore fungine di Alternaria.

In diminuzione i pollini di Fagaceae e Gramineae, ma ancora in quantità significative. Presenza sporadica per i pollini di Compositae, Cupressaceae/Taxaceae, Plantaginaceae e polygonaceae.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 08/05/2022 ed il 14/05/2022: cielo prevalentemente nuvoloso o coperto con schiarite; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 4 a 26 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 7 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso); temperature oscillanti tra 15 e 21°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 15/5/23 al 21/5/23**

**POLLINI E SPORE**

Si presume di riscontrare una situazione molto simile anche la settimana a seguire.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 15/05/2023 ed il 21/05/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da O o E; velocità del vento: da 6 a 44 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 7 a 59 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 16 e 22°C con tendenza in aumento.

| ASSENTE<br>BASSA<br>MEDIA<br>ALTA             | VERBALE DI LETTURA 19 SETTIMANA LETTURA DAL 8/5/23 al 14/5/23 |       |     |       |     |       |     |        |     |        |     |       |     |       | 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  |   |
|   | 8   | p/m3  | 9   | p/m3  | 10  | p/m3  | 11  | p/m3   | 12  | p/m3   | 13  | p/m3  | 14  | 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     | 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     | 0,00 | → |
| <b>Alnus</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     | 0,00 | → |
| <b>Betula</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     | 0,00 | → |
| <b>Amaranthaceae</b>                          | 6   | 2,12  | 0   | 0,00  | 5   | 1,77  | 22  | 7,79   | 30  | 10,62  | 24  | 8,50  | 6   | 2,12  | 93                               | 4,70     | ↓    |   |
| <b>Compositae</b>                             | 2   | 0,71  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00   | 0   | 0,00   | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 2                                | 0,10     | ↑    |   |
| <b>Ambrosia</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     | 0,00 | → |
| <b>Artemisia</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     | 0,00 | → |
| <b>Altre Comp</b>                             | 2   | 0,71  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00   | 0   | 0,00   | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 2                                | 0,10     | ↑    |   |
| <b>Corylaceae</b>                             | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00   | 8   | 2,83   | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 8                                | 0,40     | ↓    |   |
| <b>Carpinus</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     | 0,00 | → |
| <b>Corylus avellana</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     | 0,00 | → |
| <b>Ostrya carpinifolia</b>                    | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00   | 8   | 2,83   | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 8                                | 0,40     | ↓    |   |
| <b>Cupr./Taxaceae</b>                         | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 10  | 3,54  | 17  | 6,02   | 11  | 3,89   | 23  | 8,14  | 0   | 0,00  | 61                               | 3,08     | ↓    |   |
| <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     | 0,00 | → |
| <b>Fagaceae</b>                               | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 5   | 1,77   | 18  | 6,37   | 11  | 3,89  | 3   | 1,06  | 37                               | 1,87     | ↓    |   |
| <b>Castanea</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     | 0,00 | → |
| <b>Fagus</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     | 0,00 | → |
| <b>Quercus</b>                                | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 5   | 1,77   | 18  | 6,37   | 11  | 3,89  | 3   | 1,06  | 37                               | 1,87     | ↓    |   |
| <b>Oleaceae</b>                               | 88  | 31,15 | 107 | 37,88 | 83  | 29,38 | 146 | 51,68  | 132 | 46,73  | 79  | 27,97 | 56  | 19,82 | 691                              | 34,94    | ↑    |   |
| <b>Fraxinus</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     | 0,00 | → |
| <b>Olea</b>                                   | 88  | 31,15 | 107 | 37,88 | 83  | 29,38 | 146 | 51,68  | 132 | 46,73  | 79  | 27,97 | 56  | 19,82 | 691                              | 34,94    | ↑    |   |
| <b>Altre Oleaceae</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     | 0,00 | → |
| <b>Pinaceae</b>                               | 0   | 0,00  | 19  | 6,73  | 0   | 0,00  | 7   | 2,48   | 4   | 1,42   | 17  | 6,02  | 7   | 2,48  | 54                               | 2,73     | ↓    |   |
| <b>Plantaginaceae</b>                         | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00   | 5   | 1,77   | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 5                                | 0,25     | ↓    |   |
| <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     | 0,00 | → |
| <b>Poaceae (Gramineae)</b>                    | 7   | 2,48  | 5   | 1,77  | 0   | 0,00  | 18  | 6,37   | 34  | 12,04  | 6   | 2,12  | 3   | 1,06  | 73                               | 3,69     | ↓    |   |
| <b>Polygonaceae</b>                           | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 4   | 1,42  | 4   | 1,42   | 0   | 0,00   | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 8                                | 0,40     | ↓    |   |
| <b>Salicaceae</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     | 0,00 | → |
| <b>Populus</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     | 0,00 | → |
| <b>Salix</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     | 0,00 | → |
| <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     | 0,00 | → |
| <b>Urticaceae</b>                             | 55  | 19,47 | 61  | 21,59 | 87  | 30,80 | 85  | 30,09  | 63  | 22,30  | 77  | 27,26 | 56  | 19,82 | 484                              | 24,48    | ↑    |   |
| <b>ALTRI TAXA*</b>                            | 0   | 0,0   | 14  | 4,96  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00   | 0   | 0,00   | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 14                               | 0,71     | ↓    |   |
| <b>NON IDENTIFICATI</b>                       | 0   | 0,0   | 2   | 0,71  | 3   | 1,06  | 3   | 1,06   | 0   | 0,00   | 4   | 1,42  | 3   | 1,06  | 15                               | 0,76     | ↓    |   |
| <b>TOT POLLINI</b>                            | 158   | 55,93 | 208 | 73,63 | 192 | 67,97 | 307 | 108,68 | 305 | 107,97 | 241 | 85,31 | 134 | 47,44 | 1545                             | 78,13    | ↑    |   |
| <b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b> |   |       |     |       |     |       |     |        |     |        |     |       |     |       |                                  |          |      |   |
| <b>SPORE</b>                                  |   |       |     |       |     |       |     |        |     |        |     |       |     |       |                                  |          |      |   |
| <b>Alternaria</b>                             | 36,0  | 12,74 | 24  | 8,50  | 59  | 20,89 | 108 | 38,23  | 126 | 44,60  | 61  | 21,59 | 43  | 15,22 | 457                              | 23,11    | ↑    |   |

Le condizioni meteo altalenanti si rispecchiano in uno spettro sporo-pollinico piuttosto diverso dalla precedente settimana. Dal monitoraggio aerobiologico della settimana n. 19/2023 si osserva un "esplosione" in termini numerici di pollini di Oleaceae, che si riscontrano prevalentemente in classe di concentrazione Alta. Un aumento anche per i pollini delle famiglie Amaranthaceae e soprattutto Urticaceae, e di spore fungine di Alternaria.

In diminuzione i pollini di Fagaceae e Gramineae, ma ancora in quantità significative. Presenza sporadica per i pollini di Compositae, Cupressaceae/Taxaceae, Plantaginaceae e polygonaceae.

Fattore conversione FC: 0,35

Legenda:



Famiglia



Genere



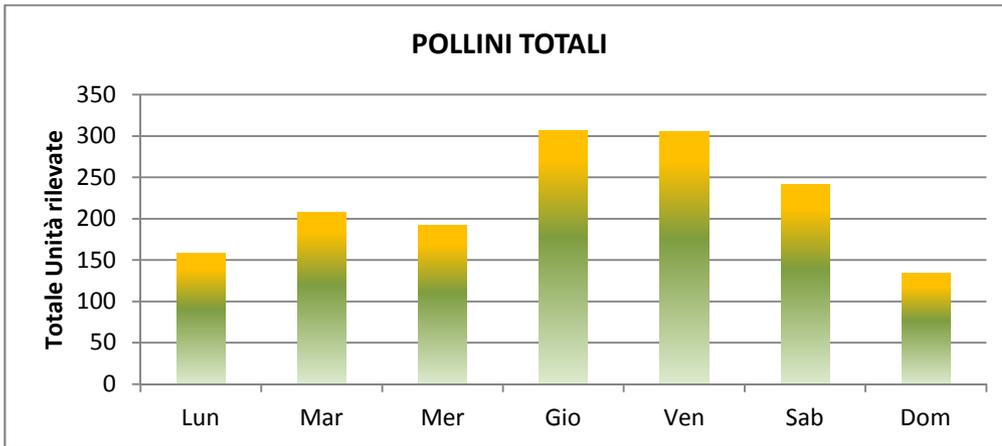
Specie

Campionatore volumetrico tipo Hirst

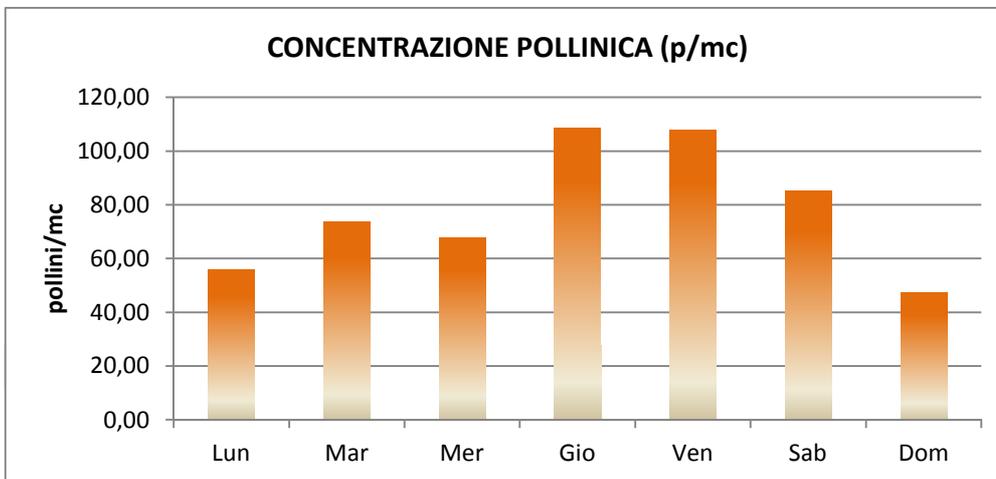
Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

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

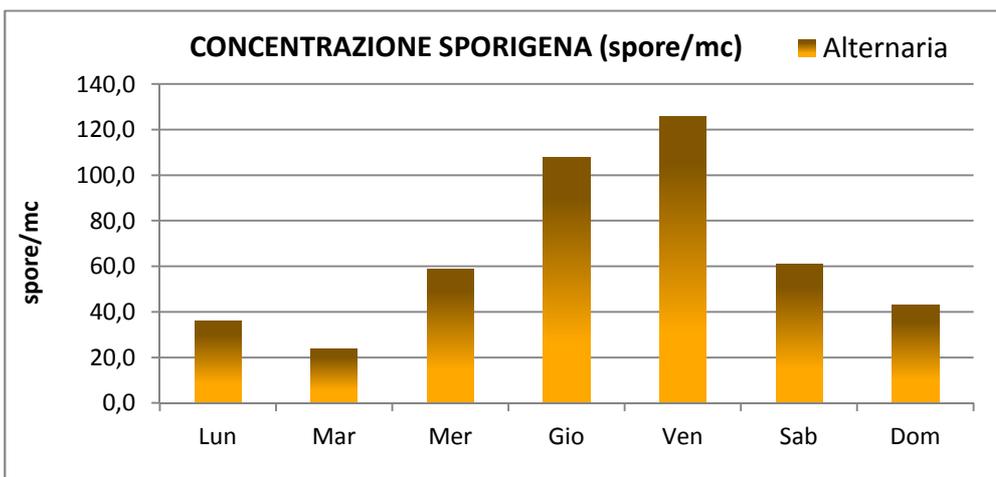
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

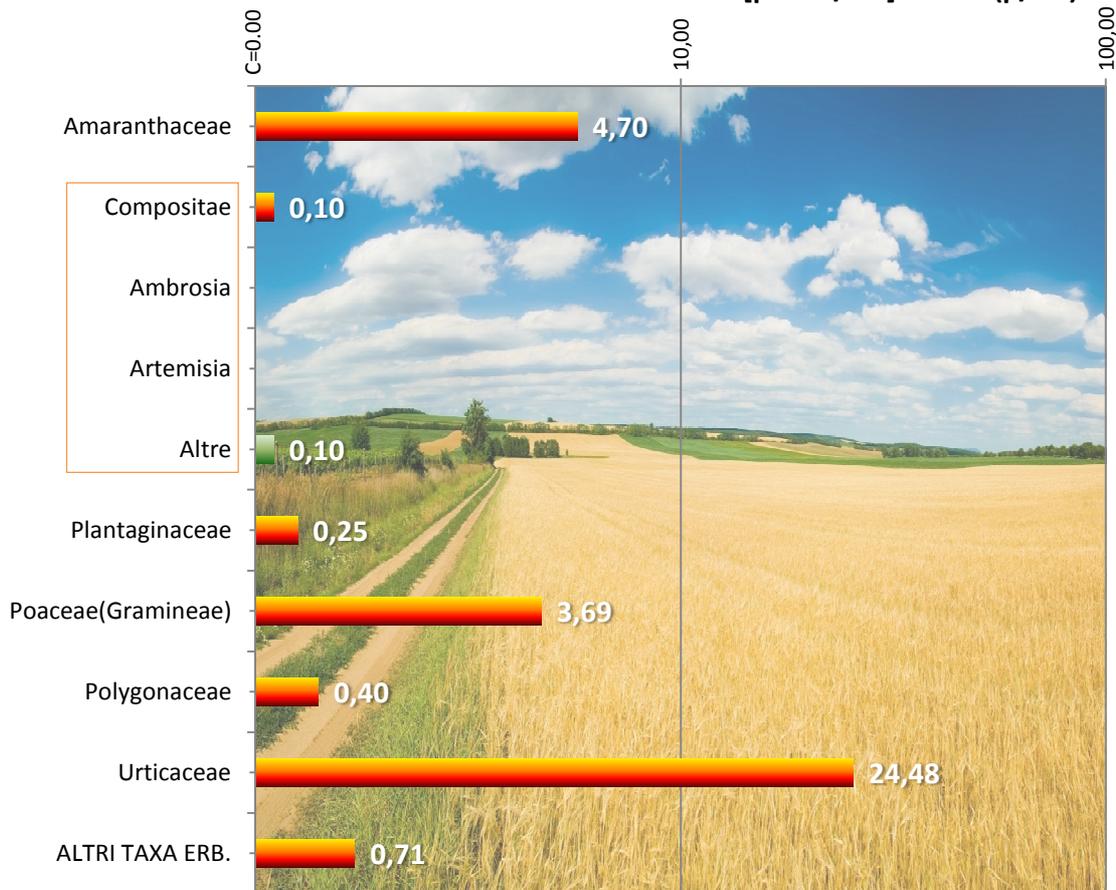


| ERBACEI                | Lun      | Lun         | Mar       | Mar         | Mer      | Mer         | Gio      | Gio         | Ven      | Ven         | Sab      | Sab         | Dom      | Dom         | Tot          | CONC<br>AVG<br>week<br>[p/m3] |
|------------------------|----------|-------------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|--------------|-------------------------------|
|                        |          | p/m3        |           | p/m3        |          | p/m3        |          | p/m3        |          | p/m3        |          | p/m3        |          | p/m3        |              |                               |
| UMBELLIFERAE           | 0        | 0,00        | 14        | 4,96        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 14,00        | 0,71                          |
|                        |          | 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>14</b> | <b>4,96</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>14,00</b> | <b>0,71</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>14</b> | <b>4,96</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</b>    | <b>14,00</b> | <b>0,71</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 8/5/23 al 14/5/23

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

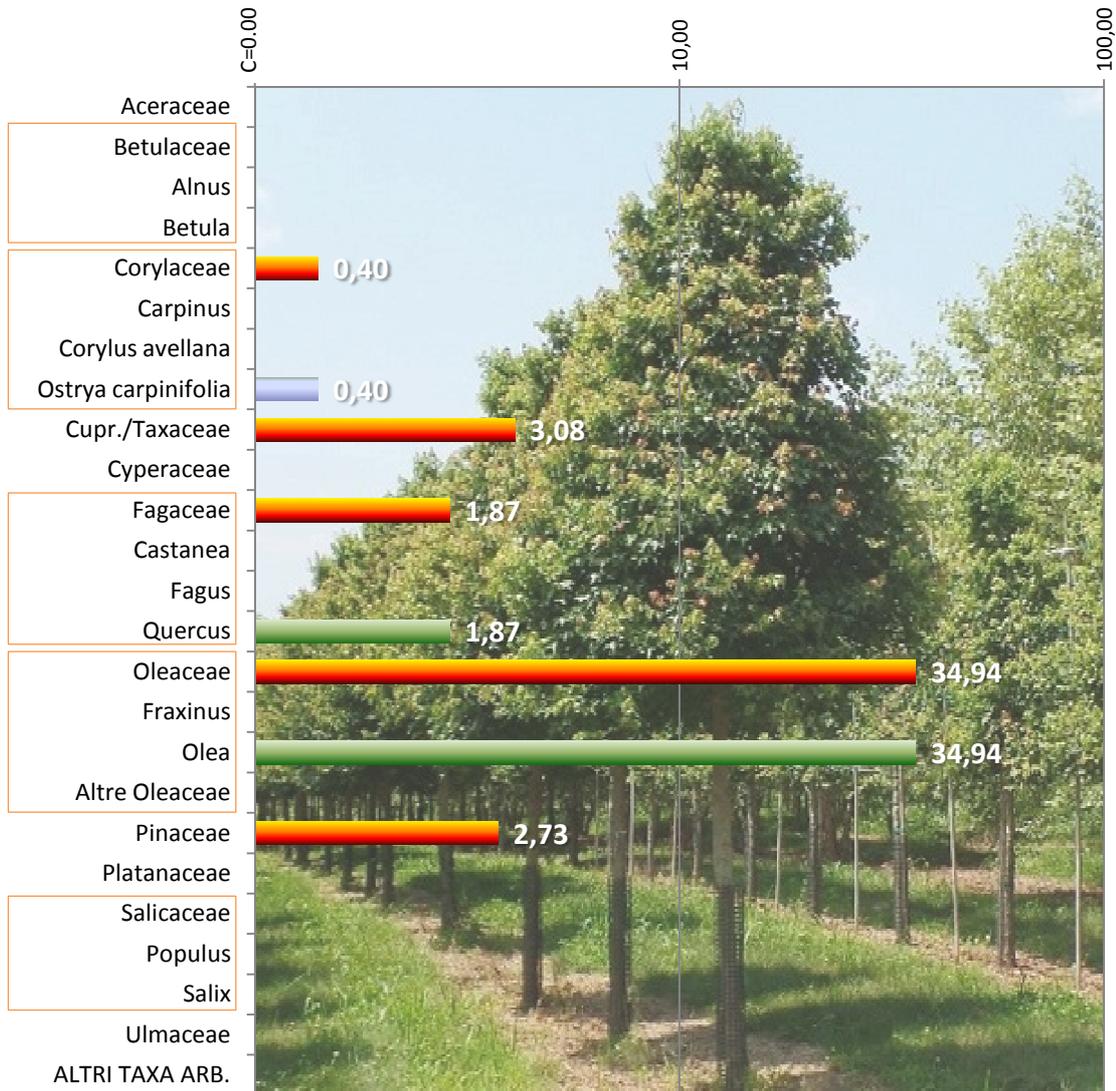


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 8/5/23 al 14/5/23**

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

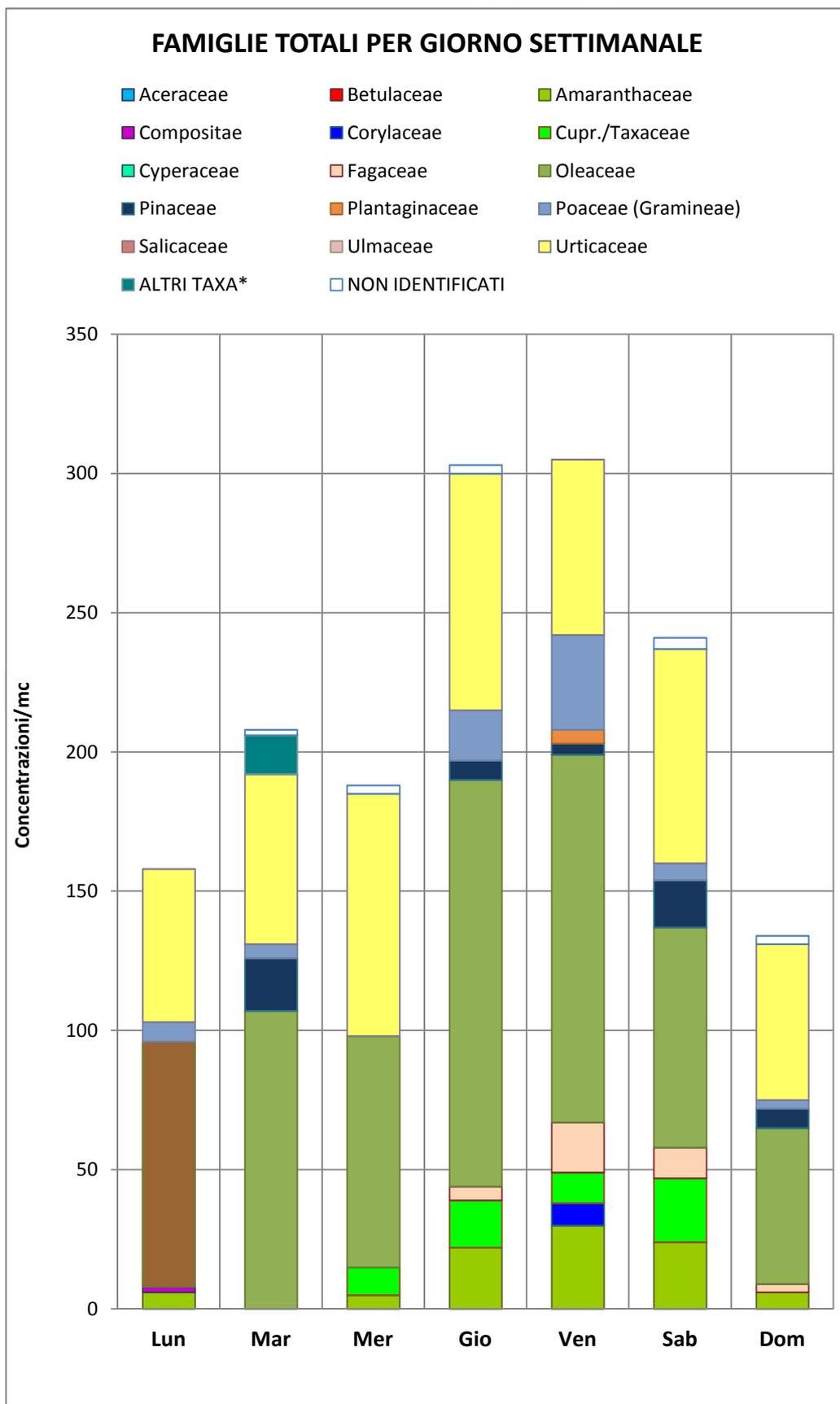


**Legenda:** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

**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 8/5/23 al 14/5/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

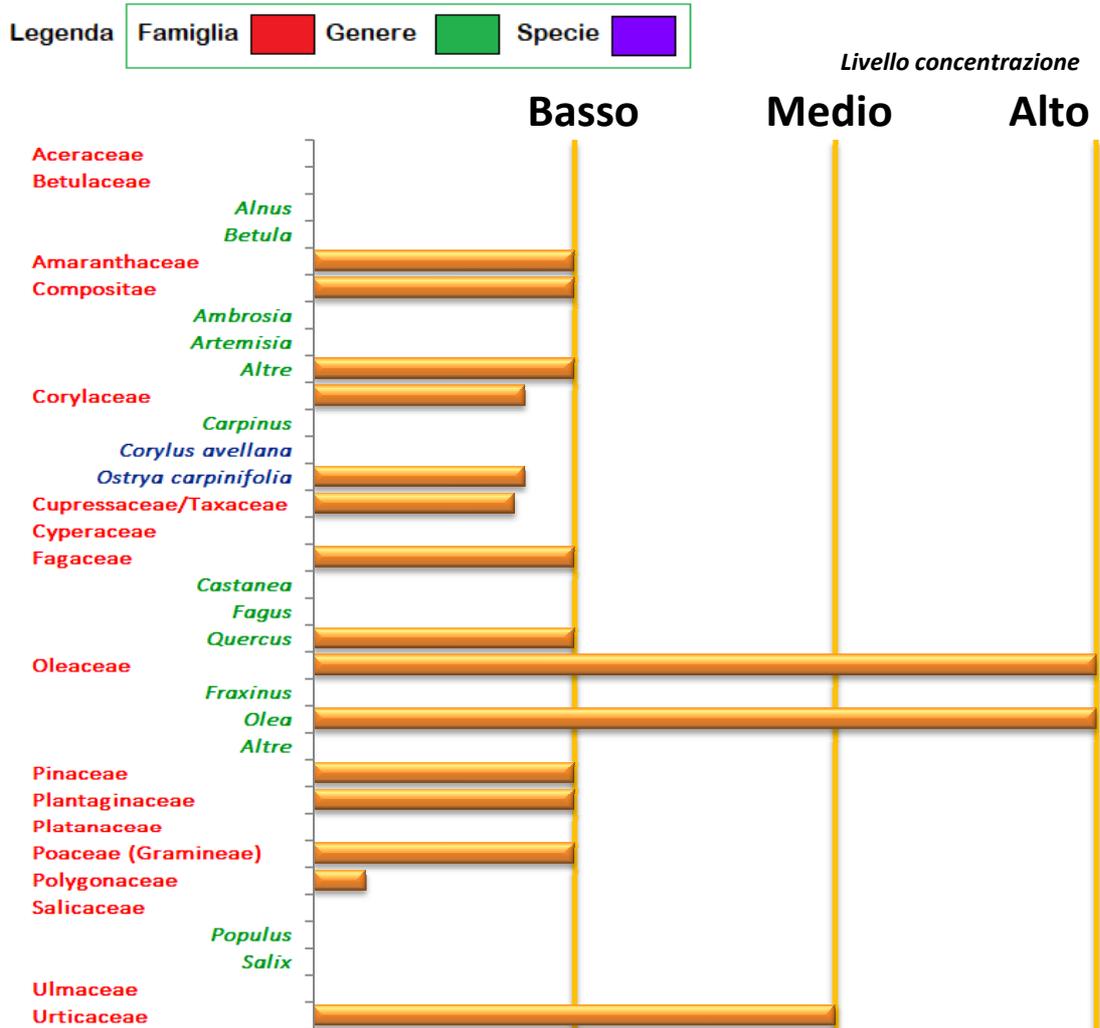


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 8/5/23 al 14/5/23

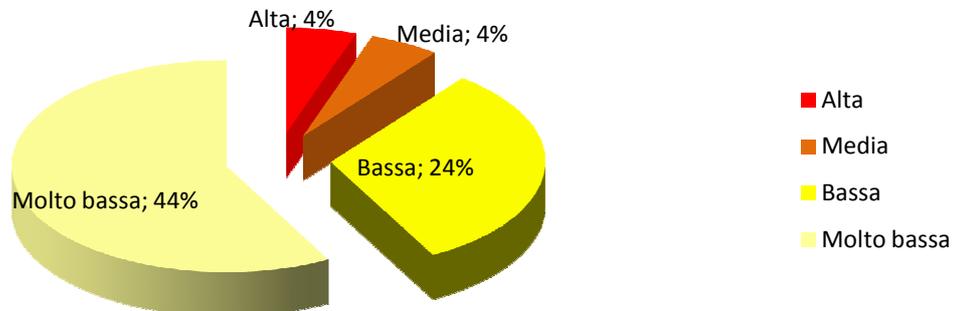
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**11**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 8/5/23 al 14/5/23

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 08/05/2022 ed il 14/05/2022: cielo prevalentemente nuvoloso o coperto con schiarite; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 4 a 26 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 7 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso); temperature oscillanti tra 15 e 21°C con tendenza in aumento.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 8 maggio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 7 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 17 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Martedì 9 maggio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadr sett con prev da NE

Temperature: da 15 a 17 °C

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

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



Mercoledì 10 maggio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

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

Temperature: da 15 a 18 °C

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

Raffiche di vento: da 7 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



Giovedì 11 maggio 2023 – Area di Siracusa

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

Venti: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 16 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Venerdì 12 maggio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 16 a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## Sabato 13 maggio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 6 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr orientali con prev da E

Temperature: da 17 a 19 °C

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

Raffiche di vento: da 7 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



## Domenica 14 maggio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadrante NE

Temperature: da 17 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 15/5/23 al 21/5/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 15/05/2023 ed il 21/05/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da O o E; velocità del vento: da 6 a 44 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 7 a 59 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 16 e 22°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 15 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 19 a 39 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) dai quadr. orientali con prev. da N o S

Temperature: da 16 a 20 °C

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

Raffiche di vento: da 24 a 48 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



##### **Martedì 16 maggio 2023 – Area di Siracusa**

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

Venti: da 24 a 44 km/h (da Vento moderato a Vento fresco) da O (Ponente)

Temperature: da 16 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 35 a 59 km/h (da Vento teso a Vento forte)



##### **Mercoledì 17 maggio 2023 – Area di Siracusa**

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

Venti: da 6 a 39 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco) da N (Tramontana) o da O (Ponente)

Temperature: da 17 a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 11 a 59 km/h (da Brezza leggera a Vento forte)



##### **Giovedì 18 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

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

Temperature: da 16 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 19 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 15 a 33 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da NE (Grecale) o da E (Levante)

Temperature: da 18 a 19 °C

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

Raffiche di vento: da 20 a 48 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



## Sabato 20 maggio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 15 a 35 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) dai dir variabili con prev da E

Temperature: da 18 a 22 °C

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

Raffiche di vento: da 20 a 52 km/h (da Vento moderato a Vento forte)



## Domenica 21 maggio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 9 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 17 a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 22 a 39 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



## 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>          |