



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

## **MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO**

### **STAZIONE DI AGRIGENTO**

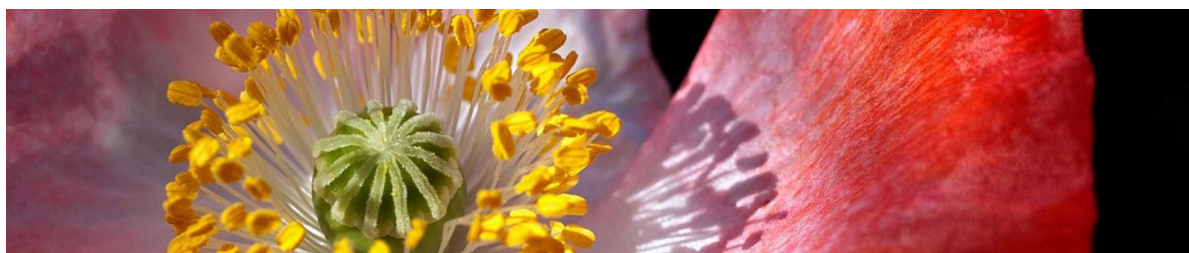
**BOLLETTINO n° 15**

**SETTIMANA LETTURA DAL 8/4/24 al 14/4/24**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI

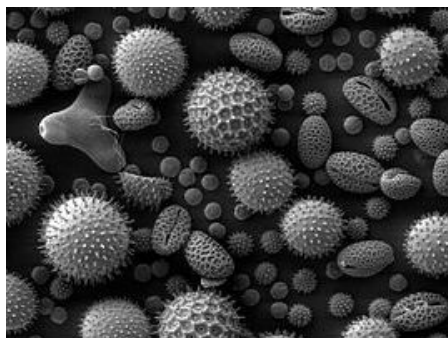
*Elaborato tramite una applicazione sviluppata da R. Dioguardi sulla base di quella originale sviluppata da G. Madonia*



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: AGRIGENTO**



**SETTIMANA LETTURA DAL 8/4/24 al 14/4/24**

**POLLINI E SPORE**

La settimana n. 15/2024 è stata caratterizzata da varietà ed incremento quantitativo di particelle sporo-polliniche aerodisperse.

Sono state rilevate in concentrazioni significative i pollini delle famiglie botaniche di interesse allergologico Cupressaceae/Taxaceae, Urticaceae e Pinaceae. Aumento di Gramineae, Moraceae ed Oleaceae. Concentrazioni basse per le spore fungine del genere *Alternaria*.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 01/04/2024 ed il 07/04/2024: cielo nuvoloso o coperto con schiarite; precipitazioni assenti; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso); temperature oscillanti tra 10 e 24°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 15/4/24 al 21/4/24**

**POLLINI E SPORE**

Probabile incremento delle concentrazioni dei pollini già presenti.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 15/04/2024 ed il 21/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 6 a 46 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 6 a 56 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 8 e 24°C con tendenza in diminuzione.

| <div>ASSENTE</div> <div>BASSA</div> <div>MEDIA</div> <div>ALTA</div> | VERBALE DI LETTURA n° 15 |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |                     | SETTIMANA LETTURA DAL 8/4/24 al 14/4/24 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CONC<br>(p/m3)<br>MEDIA<br>su 7<br>giorni | Tendenza |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|---------------------|-----------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|----------|
|                                                                      | Lun                      | Lun<br>p/m3 | Mar | Mar<br>p/m3 | Mer | Mer<br>p/m3 | Gio | Gio<br>p/m3 | Ven | Ven<br>p/m3 | Sab | Sab<br>p/m3 | Dom | Dom<br>p/m3 | Tot sett<br>pollini |                                         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| POLLINI                                                              | 8                        |             | 9   |             | 10  |             | 11  |             | 12  |             | 13  |             | 14  |             |                     |                                         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Aceraceae                                                            | 5                        | 1,77        | 4   | 1,42        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 8   | 2,83        | 0   | 0,00        | 17                  | 0,86                                    | ↓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| 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                                    | → |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| 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        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0                   | 0,00                                    | → |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Amaranthaceae                                                        | 0                        | 0,00        | 3   | 1,06        | 6   | 2,12        | 0   | 0,00        | 7   | 2,48        | 5   | 1,77        | 5   | 1,77        | 26                  | 1,31                                    | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Compositae                                                           | 0                        | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0                   | 0,00                                    | → |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| 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                                                           | 0                        | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0                   | 0,00                                    | → |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Corylaceae                                                           | 26                       | 9,20        | 24  | 8,50        | 0   | 0,00        | 4   | 1,42        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 4   | 1,42        | 58                  | 2,93                                    | ↓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Carpinus                                                             | 4                        | 1,42        | 9   | 3,19        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 13                  | 0,66                                    | ↓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Corylus avellana                                                     | 22                       | 7,79        | 15  | 5,31        | 0   | 0,00        | 4   | 1,42        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 4   | 1,42        | 45                  | 2,28                                    | ↓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| 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                                    | → |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Cupr./Taxaceae                                                       | 34                       | 12,04       | 29  | 10,27       | 41  | 14,51       | 44  | 15,58       | 128 | 45,31       | 61  | 21,59       | 46  | 16,28       | 383                 | 19,37                                   | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| 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                                                             | 14                       | 4,96        | 19  | 6,73        | 6   | 2,12        | 0   | 0,00        | 23  | 8,14        | 35  | 12,39       | 19  | 6,73        | 116                 | 5,87                                    | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| 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                                                                | 1                        | 0,35        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 1                   | 0,05                                    | ↓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Quercus                                                              | 13                       | 4,60        | 19  | 6,73        | 6   | 2,12        | 0   | 0,00        | 23  | 8,14        | 35  | 12,39       | 19  | 6,73        | 115                 | 5,82                                    | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Oleaceae                                                             | 3                        | 1,06        | 19  | 6,73        | 52  | 18,41       | 41  | 14,51       | 23  | 8,14        | 21  | 7,43        | 17  | 6,02        | 176                 | 8,90                                    | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| 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                                    | → |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Olea                                                                 | 3                        | 1,06        | 19  | 6,73        | 52  | 18,41       | 41  | 14,51       | 23  | 8,14        | 21  | 7,43        | 17  | 6,02        | 176                 | 8,90                                    | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| 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                                                             | 25                       | 8,85        | 39  | 13,81       | 12  | 4,25        | 0   | 0,00        | 16  | 5,66        | 11  | 3,89        | 8   | 2,83        | 111                 | 5,61                                    | ↓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Plantaginaceae                                                       | 2                        | 0,71        | 0   | 0,00        | 5   | 1,77        | 1   | 0,35        | 7   | 2,48        | 10  | 3,54        | 0   | 0,00        | 25                  | 1,26                                    | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Platanaceae                                                          | 0                        | 0,00        | 5   | 1,77        | 0   | 0,00        | 3   | 1,06        | 2   | 0,71        | 6   | 2,12        | 0   | 0,00        | 16                  | 0,81                                    | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Poaceae (Gramineae)                                                  | 6                        | 2,12        | 15  | 5,31        | 11  | 3,89        | 2   | 0,71        | 12  | 4,25        | 20  | 7,08        | 15  | 5,31        | 81                  | 4,10                                    | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Polygonaceae                                                         | 0                        | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 0                   | 0,00                                    | → |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| 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                                    | → |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| 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                                    | → |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| 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                                                             | 0                        | 0,00        | 3   | 1,06        | 7   | 2,48        | 0   | 0,00        | 0   | 0,00        | 6   | 2,12        | 0   | 0,00        | 16                  | 0,81                                    | ↓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Urticaceae                                                           | 39                       | 13,81       | 40  | 14,16       | 26  | 9,20        | 71  | 25,13       | 53  | 18,76       | 61  | 21,59       | 52  | 18,41       | 342                 | 17,30                                   | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| ALTRI TAXA*                                                          | 13                       | 4,60        | 7   | 2,48        | 30  | 10,62       | 23  | 8,14        | 23  | 8,14        | 40  | 14,16       | 27  | 9,56        | 163                 | 8,24                                    | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| NON IDENTIFICATI                                                     | 5                        | 1,77        | 3   | 1,06        | 1   | 0,35        | 6   | 2,12        | 3   | 1,06        | 3   | 1,06        | 4   | 1,42        | 25                  | 1,26                                    | ↓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| TOT POLLINI                                                          | 172                      | 60,89       | 210 | 74,34       | 197 | 69,74       | 195 | 69,03       | 297 | 105,14      | 287 | 101,60      | 197 | 69,74       | 1555                | 78,64                                   | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| (*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini                               |                          |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |                     |                                         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| SPORE                                                                |                          |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |                     |                                         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Alternaria                                                           | 19                       | 6,73        | 15  | 5,31        | 22  | 7,79        | 30  | 10,62       | 37  | 13,10       | 25  | 8,85        | 14  | 4,96        | 162                 | 8,19                                    | ↑ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |

La settimana n. 15/2024 è stata caratterizzata da varietà ed incremento quantitativo di particelle sporo-polliniche aerodisperse.

Sono state rilevate in concentrazioni significative i pollini delle famiglie botaniche di interesse allergologico Cupressaceae/Taxaceae, Urticaceae e Pinaceae. Aumento di Gramineae, Moraceae ed Oleaceae.

Concentrazioni basse per le spore fungine del genere Alternaria.

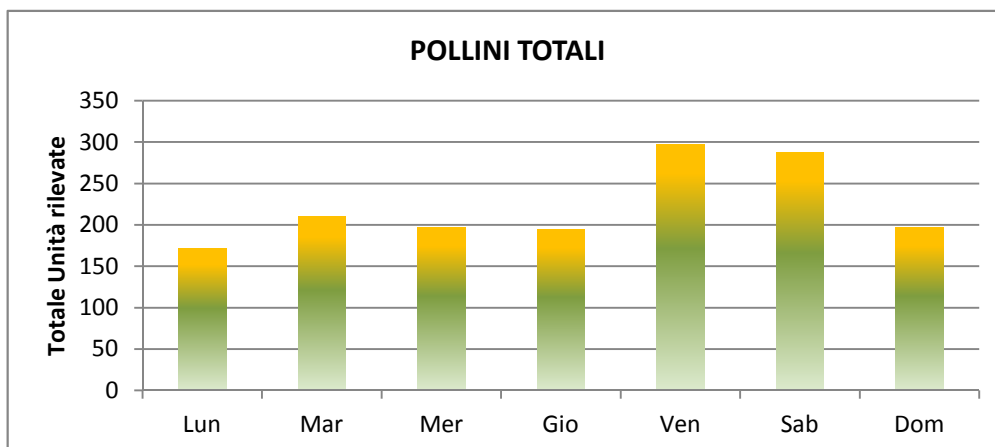
Fattore conversione FC: 0,35

Campionatore volum. tipo: Hirst

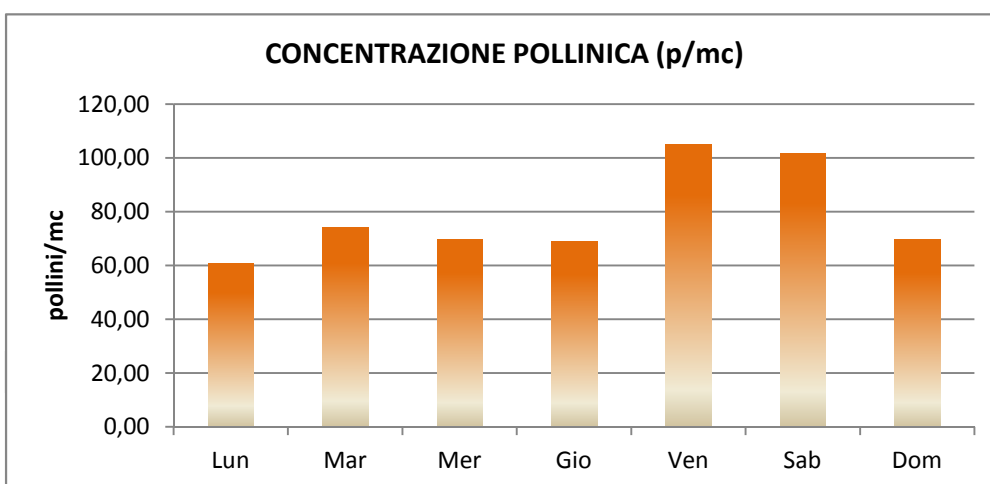
Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

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

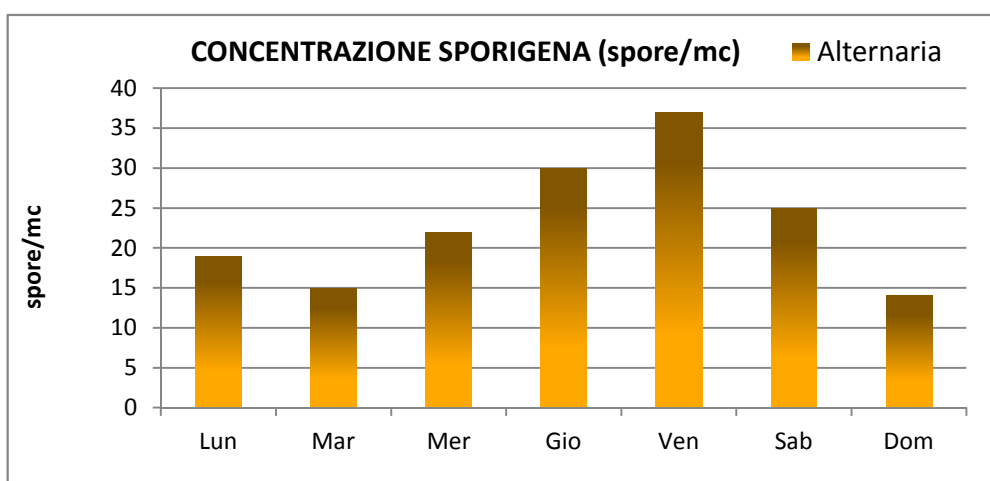
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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



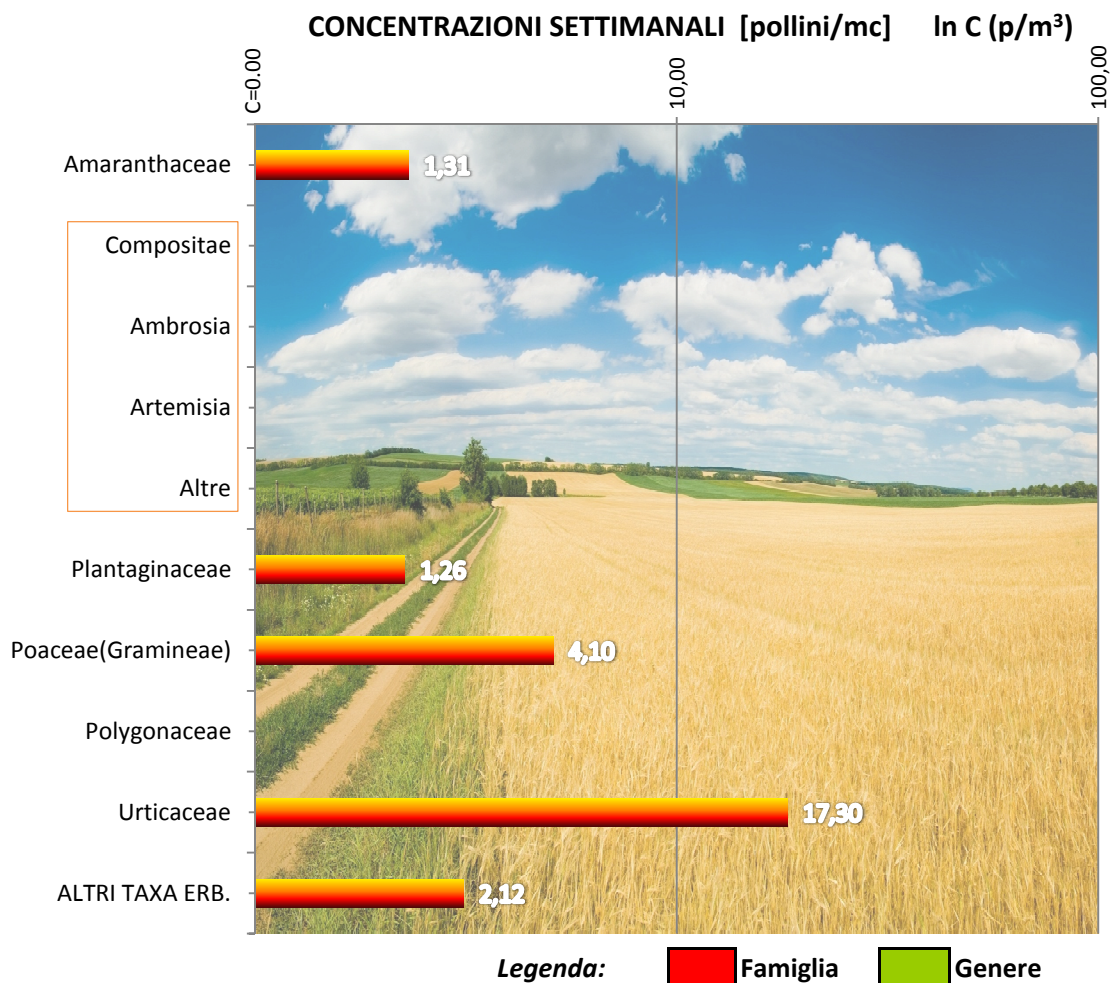
**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

|                        | Lun       | Lun<br>p/m3 | Mar      | Mar<br>p/m3 | Mer       | Mer<br>p/m3  | Gio       | Gio<br>p/m3 | Ven       | Ven<br>p/m3 | Sab       | Sab<br>p/m3  | Dom       | Dom<br>p/m3 | TOT<br>SETT   | CONC<br>MEDIA<br>su 7<br>giorni |
|------------------------|-----------|-------------|----------|-------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------------|
| <b>ERBACEI</b>         |           |             |          |             |           |              |           |             |           |             |           |              |           |             |               |                                 |
| EUPHORBIACEAE          | 0         | 0,00        | 3        | 1,06        | 2         | 0,71         | 0         | 0,00        | 7         | 2,48        | 0         | 0,00         | 7         | 2,48        | 19,00         | 0,96                            |
| UMBELLIFERAE           | 3         | 1,06        | 0        | 0,00        | 6         | 2,12         | 5         | 1,77        | 0         | 0,00        | 9         | 3,19         | 0         | 0,00        | 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>3</b>  | <b>1,06</b> | <b>3</b> | <b>1,06</b> | <b>8</b>  | <b>2,83</b>  | <b>5</b>  | <b>1,77</b> | <b>7</b>  | <b>2,48</b> | <b>9</b>  | <b>3,19</b>  | <b>7</b>  | <b>2,48</b> | <b>42,00</b>  | <b>2,12</b>                     |
| <b>ARBUSTIVI</b>       |           |             |          |             |           |              |           |             |           |             |           |              |           |             |               |                                 |
| MORACEAE               | 10        | 3,54        | 4        | 1,42        | 22        | 7,79         | 18        | 6,37        | 16        | 5,66        | 31        | 10,97        | 20        | 7,08        | 121,00        | 6,12                            |
|                        |           | 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>10</b> | <b>3,54</b> | <b>4</b> | <b>1,42</b> | <b>22</b> | <b>7,79</b>  | <b>18</b> | <b>6,37</b> | <b>16</b> | <b>5,66</b> | <b>31</b> | <b>10,97</b> | <b>20</b> | <b>7,08</b> | <b>121,00</b> | <b>6,12</b>                     |
| <b>TOT. ALTRI TAXA</b> | <b>13</b> | <b>4,60</b> | <b>7</b> | <b>2,48</b> | <b>30</b> | <b>10,62</b> | <b>23</b> | <b>8,14</b> | <b>23</b> | <b>8,14</b> | <b>40</b> | <b>14,16</b> | <b>27</b> | <b>9,56</b> | <b>163</b>    | <b>8,24</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 8/4/24 al 14/4/24**

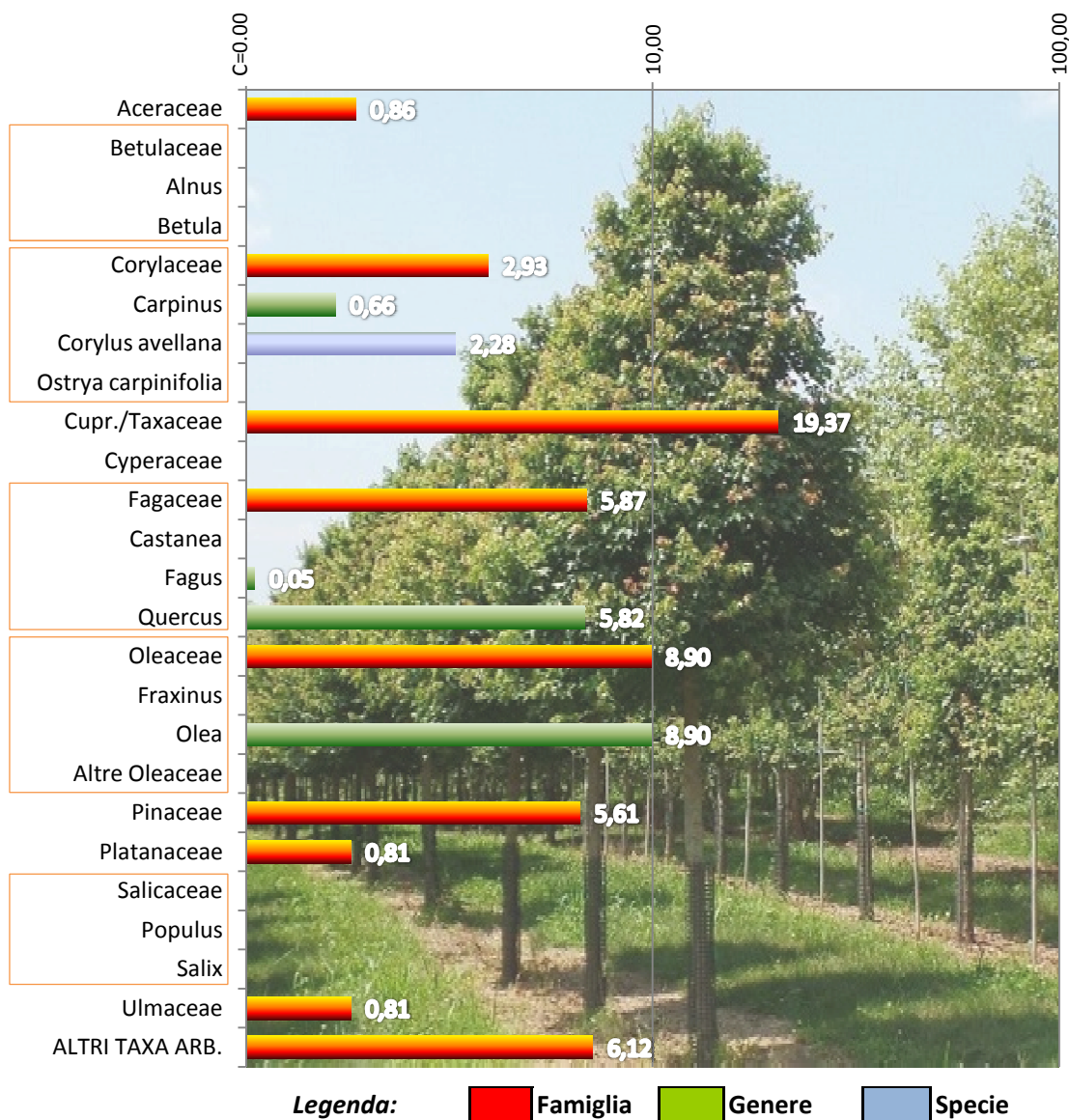


*Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)*



**Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo**  
**SETTIMANA LETTURA DAL 8/4/24 al 14/4/24**

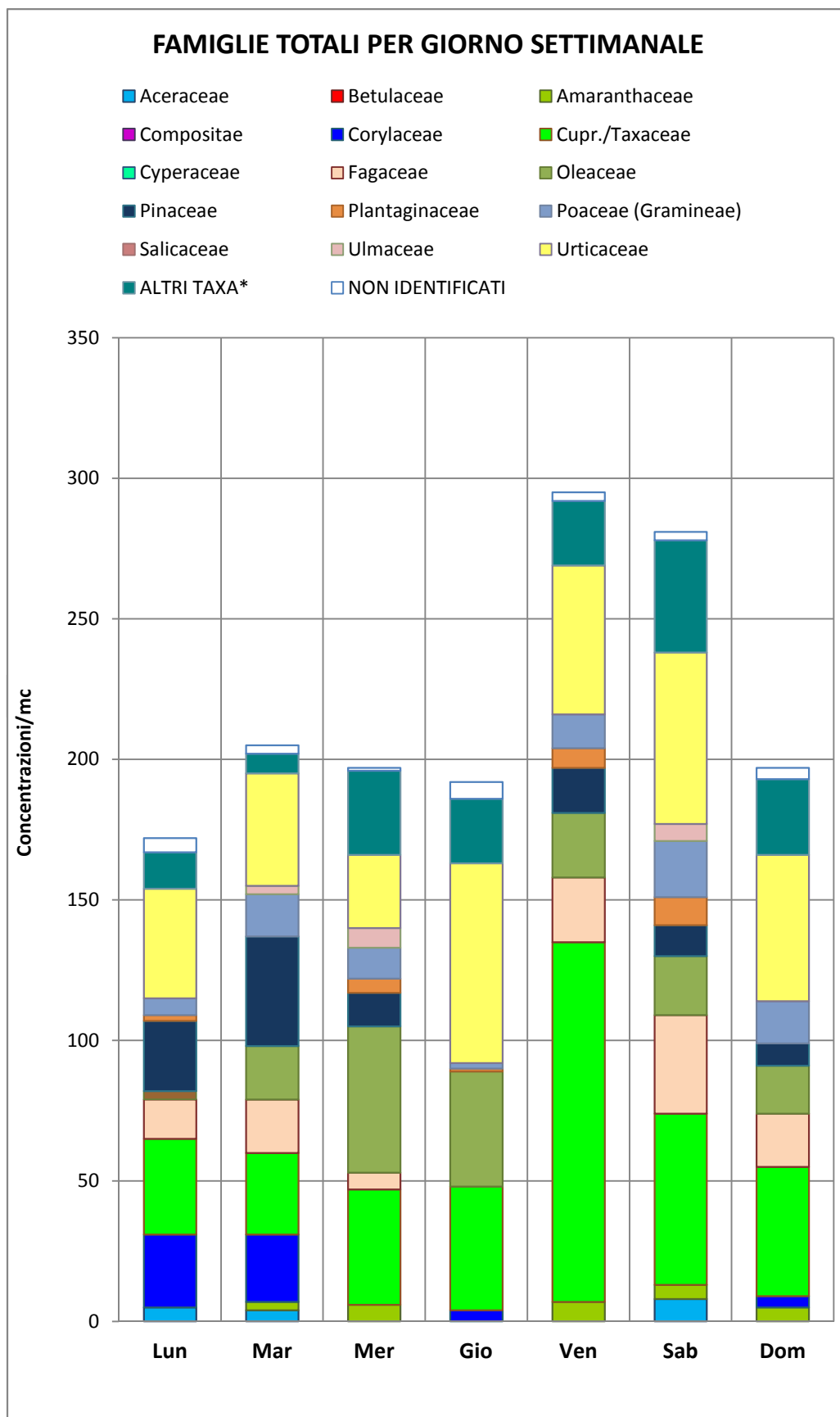
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



**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 8/4/24 al 14/4/24



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae



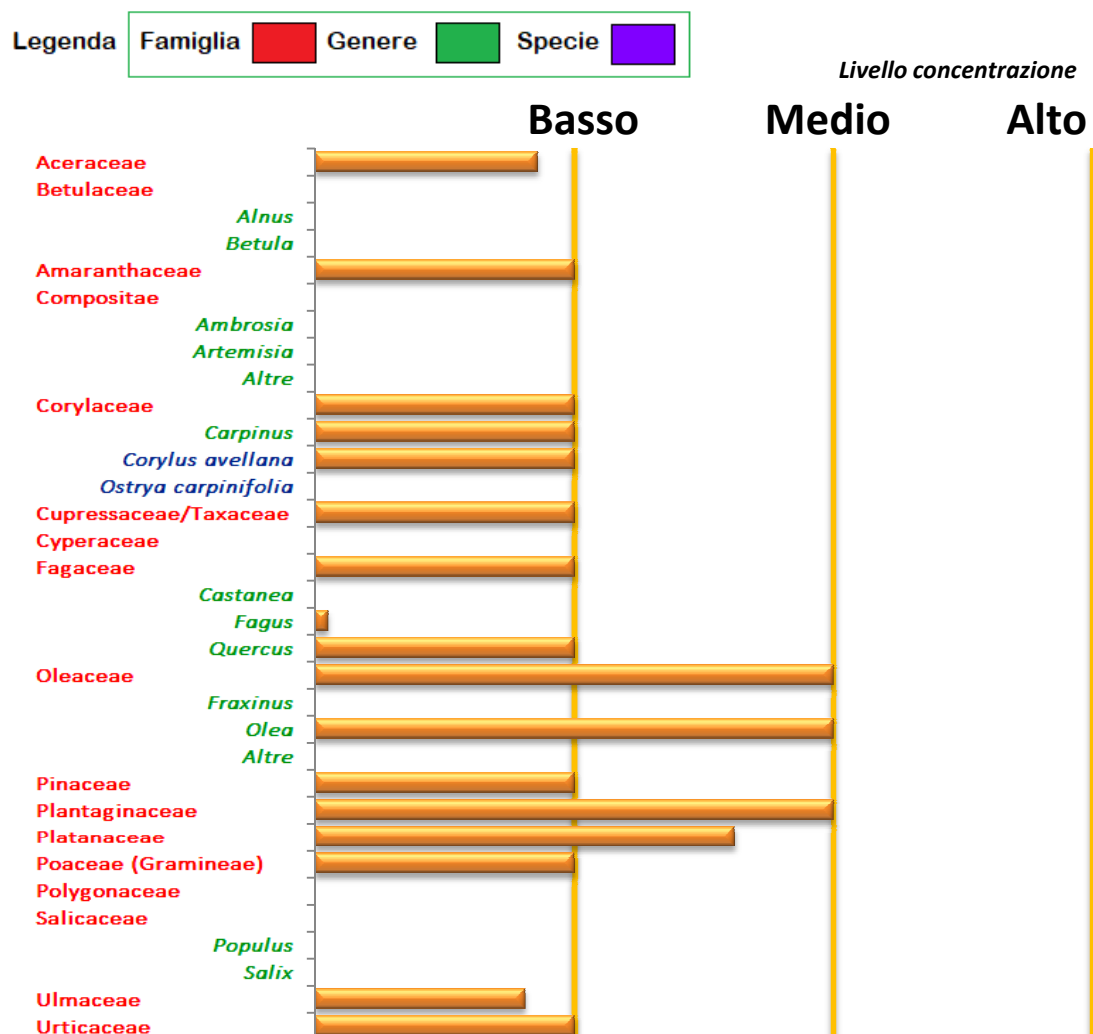
Pinaceae



**Figura 6 - Livelli di concentrazione**

SETTIMANA LETTURA DAL 8/4/24 al 14/4/24

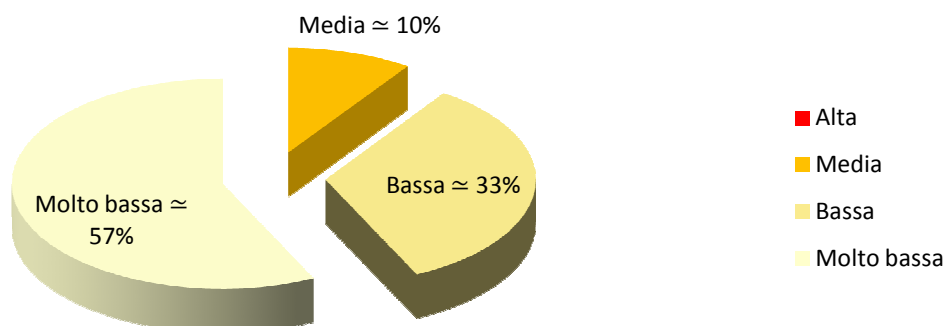
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

**12**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



**Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati**

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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA LETTURA DAL 8/4/24 al 14/4/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 01/04/2024 ed il 07/04/2024: cielo nuvoloso o coperto con schiarite; precipitazioni assenti; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso); temperature oscillanti tra 10 e 24°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 8 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadranti orientali  
Temperature: da 13 a 21 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Martedì 9 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvoloso o coperto  
Venti: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da direzioni variabili  
Temperature: da 13 a 19 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 7 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Mercoledì 10 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvoloso o coperto  
Venti: da 13 a 28 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da N (Tramontana) o da NO (Maestrale)  
Temperature: da 11 a 19 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 17 a 30 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



##### **Giovedì 11 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvoloso o coperto  
Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da direzioni variabili  
Temperature: da 10 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Venerdì 12 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvoloso con schiarite  
Venti: da 9 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da direzioni variabili  
Temperature: da 11 a 21 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 11 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## Sabato 13 aprile 2024 – Area di Agrigento

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadranti orientali

Temperature: da 14 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 11 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## Domenica 14 aprile 2024 – Area di Agrigento

Cielo: nuvoloso o coperto

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

Temperature: da 15 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 15/4/24 al 21/4/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 15/04/2024 ed il 21/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 6 a 46 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 6 a 56 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 8 e 24°C con tendenza in diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 15 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 9 a 31 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) dai quadranti orientali

Temperature: da 16 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 48 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



##### **Martedì 16 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 6 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 14 a 19 °C

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

Raffiche di vento: da 6 a 44 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



##### **Mercoledì 17 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 19 a 46 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 11 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 30 a 56 km/h (da Vento teso a Vento forte)



##### **Giovedì 18 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 13 a 35 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 9 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 17 a 39 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



##### **Venerdì 19 aprile 2024 – Area di Agrigento**

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

Venti: da 7 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) dal quadrante NO

Temperature: da 9 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 44 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



## Sabato 20 aprile 2024 – Area di Agrigento

Cielo: sereno

Venti: da 11 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 8 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 15 a 24 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



## Domenica 21 aprile 2024 – Area di Agrigento

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadranti orientali

Temperature: da 9 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## 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*           |
| Ontano                   | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | Alnus                 |
| Betula                   | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | Betula                |
| Compositae               | 0 - 0,1                 | >0,1 - 5   | >5 - 25   | >25  | Compositae            |
| Ambrosia                 | 0 - 0,1                 | >0,1 - 5   | >5 - 25   | >25  | Ambrosia              |
| Assenzio                 | 0 - 0,1                 | >0,1 - 5   | >5 - 25   | >25  | Artemisia             |
| Corylacee                | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | Corylaceae*           |
| Carpino bianco/orientale | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | Carpinus              |
| Nocciolo                 | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | Corylus avellana      |
| Carpino nero             | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | Ostrya carpinifolia   |
| Cupressacee/Taxacee      | 0 - 4                   | >4 - 30    | >30 - 90  | >90  | Cupressaceae/Taxaceae |
| Fagacee                  | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Fagaceae              |
| Castagno                 | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Castanea sativa       |
| Faggio                   | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Fagus sylvatica       |
| Quercia                  | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Quercus               |
| Gramineae                | 0 - 0,5                 | >0,5 - 10  | >10 - 30  | >30  | Gramineae             |
| Moracee                  | 0 - 2                   | >2 - 20    | >20 - 70  | >70  | Moraceae              |
| Gelso da carta           | 0 - 2                   | >2 - 20    | >20 - 70  | >70  | Broussonetia          |
| Gelso                    | 0 - 2                   | >2 - 20    | >20 - 70  | >70  | Morus                 |
| Oleacee                  | 0 - 0,5                 | >0,5 - 5   | >5 - 25   | >25  | Oleaceae              |
| Frassino                 | 0 - 0,5                 | >0,5 - 5   | >5 - 25   | >25  | Fraxinus              |
| Frassino comune          | 0 - 0,5                 | >0,5 - 5   | >5 - 25   | >25  | Fraxinus excelsior    |
| Orniello                 | 0 - 0,5                 | >0,5 - 5   | >5 - 25   | >25  | Fraxinus ornus        |
| Olivo                    | 0 - 0,5                 | >0,5 - 5   | >5 - 25   | >25  | Olea                  |
| 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            |
| Pioppo                   | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Populus               |
| Salice                   | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Salix                 |
| Ulmacee                  | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Ulmaceae              |
| Olmo                     | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Ulmus                 |
| Urticacee                | 0 - 2                   | >2 - 20    | >20 - 70  | >70  | Urticaceae            |
| <b>SPORE FUNGINE</b>     |                         |            |           |      |                       |
| Alternaria               | 0 - 1                   | >1 - 10    | >10 - 100 | >100 | Alternaria            |