



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

## **MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO**

### **STAZIONE DI AGRIGENTO**

**ATTENZIONE!**  
**A CAUSA DI PROBLEMATICHE TECNICHE PER LA SETTIMANA DI LETTURA SOTTOINDICATA**  
**NON E' STATO POSSIBILE RILEVARE LA CONCENTRAZIONE DI POLLINI E SPORE**

**BOLLETTINO n° 11**

**SETTIMANA LETTURA DAL 11/3/24 al 17/3/24**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
**DANIELA RINAUDELLO**

**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
**ROSARIO DIOGUARDI**

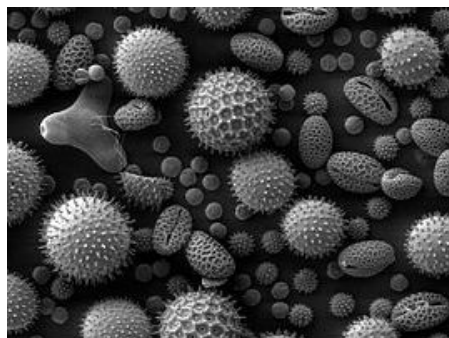
*Elaborato tramite una applicazione sviluppata da R. Dioguardi sulla base di quella originale sviluppata da G. Madonia*



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: AGRIGENTO**



**SETTIMANA LETTURA DAL 11/3/24 al 17/3/24**

**POLLINI E SPORE**

Dati non disponibili.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 11/03/2024 ed il 17/03/2024: cielo prevalentemente sereno con qualche annuvolamento di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai settentrionali; velocità del vento: da 2 a 41 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 56 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 7 e 16°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

**TENDENZA DAL 18/3/24 al 24/3/24**

**POLLINI E SPORE**

Dati non disponibili.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 18/03/2024 ed il 24/03/2024: cielo sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 0 a 20 km/h (Calma); raffiche di vento: da 2 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 9 e 19°C con tendenza in aumento.

| <div>ASSENTE</div> <div>BASSA</div> <div>MEDIA</div> <div>ALTA</div> | VERBALE DI LETTURA n° 11 |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |                     | SETTIMANA LETTURA DAL 11/3/24 al 17/3/24 |      |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CONC<br>(p/m3)<br>MEDIA<br>su 0<br>giorni | Tendenza |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------------------|------------------------------------------|------|------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|----------|
|                                                                      | Lun<br>11                | Lun<br>p/m3 | Mar<br>12 | Mar<br>p/m3 | Mer<br>13 | Mer<br>p/m3 | Gio<br>14 | Gio<br>p/m3 | Ven<br>15 | Ven<br>p/m3 | Sab<br>16 | Sab<br>p/m3 | Dom<br>17 | Dom<br>p/m3 | Tot sett<br>pollini |                                          |      |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| POLLINI                                                              |                          |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |                     |                                          |      |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Aceraceae                                                            | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Betulaceae                                                           | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Alnus                                                                | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Betula                                                               | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Amaranthaceae                                                        | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Compositae                                                           | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Ambrosia                                                             | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Artemisia                                                            | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Altre Comp                                                           | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Corylaceae                                                           | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Carpinus                                                             | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Corylus avellana                                                     | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Ostrya carpinifolia                                                  | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Cupr./Taxaceae                                                       | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Cyperaceae                                                           | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Fagaceae                                                             | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Castanea                                                             | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Fagus                                                                | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Quercus                                                              | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Oleaceae                                                             | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Fraxinus                                                             | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Olea                                                                 | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Altre Oleaceae                                                       | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Pinaceae                                                             | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Plantaginaceae                                                       | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Platanaceae                                                          | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Poaceae (Gramineae)                                                  | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Polygonaceae                                                         | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Salicaceae                                                           | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Populus                                                              | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Salix                                                                | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Ulmaceae                                                             | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Urticaceae                                                           | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| ALTRI TAXA*                                                          | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| NON IDENTIFICATI                                                     | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| TOT POLLINI                                                          | 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    | 0,00 | NC |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| (*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini                               |                          |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |                     |                                          |      |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| SPORE                                                                |                          |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |                     |                                          |      |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |
| Alternaria                                                           | --NR--                   | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--    | --NR--      | --NR--              | 0                                        | 0,00 | NC   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |          |

Dati non disponibili.

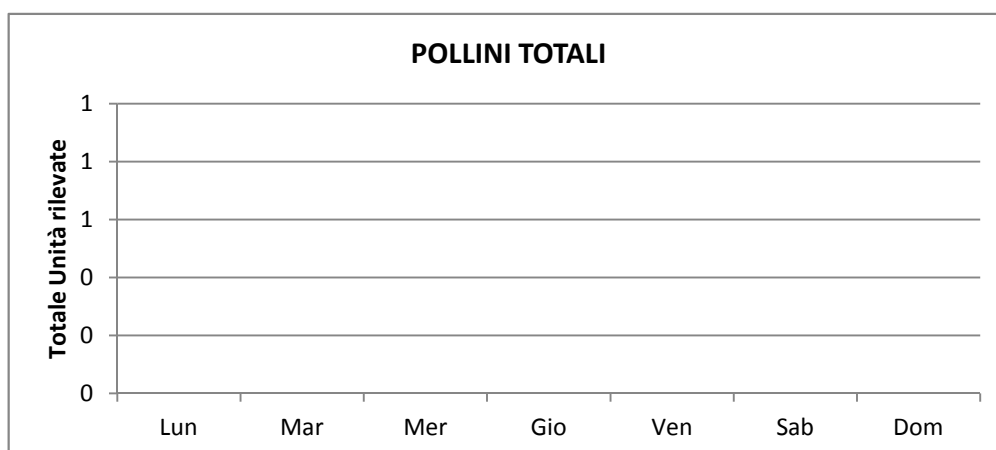
Fattore conversione FC: 0,35

Campionatore volum. tipo: Hirst

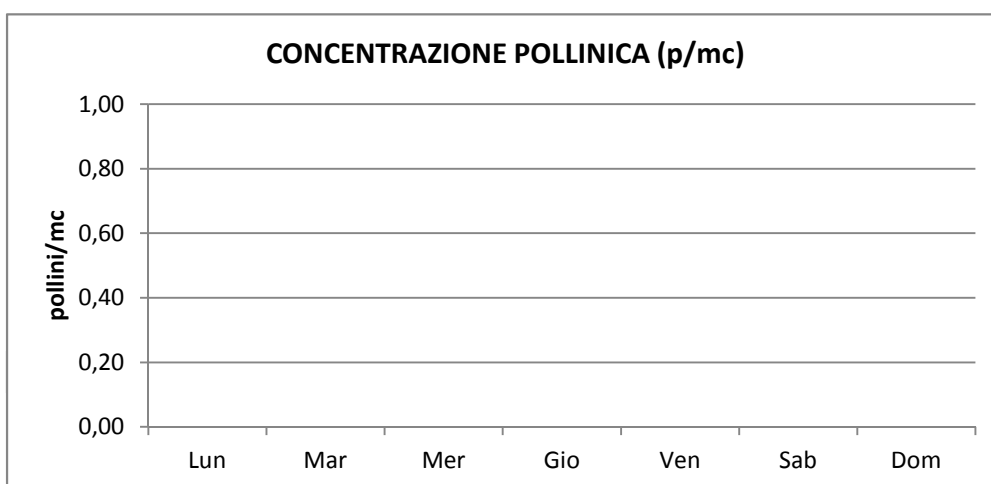
Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

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

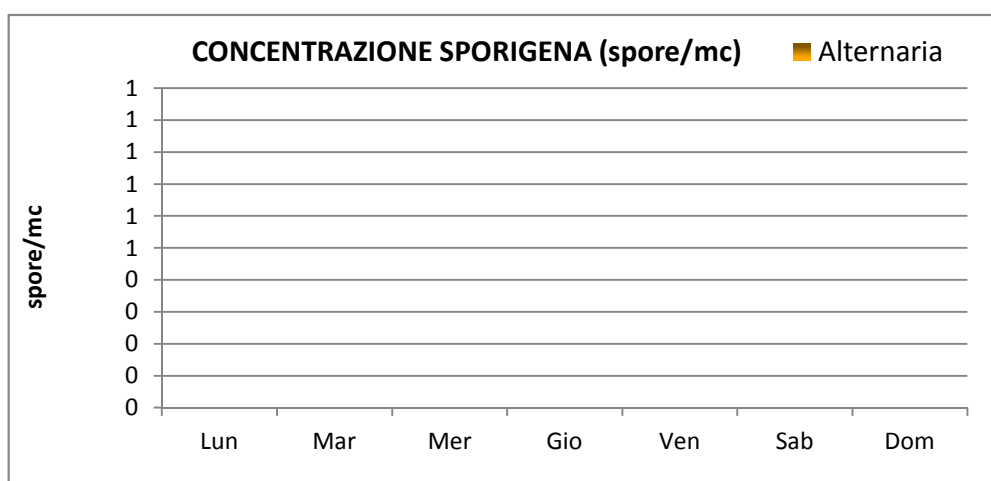
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



**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**

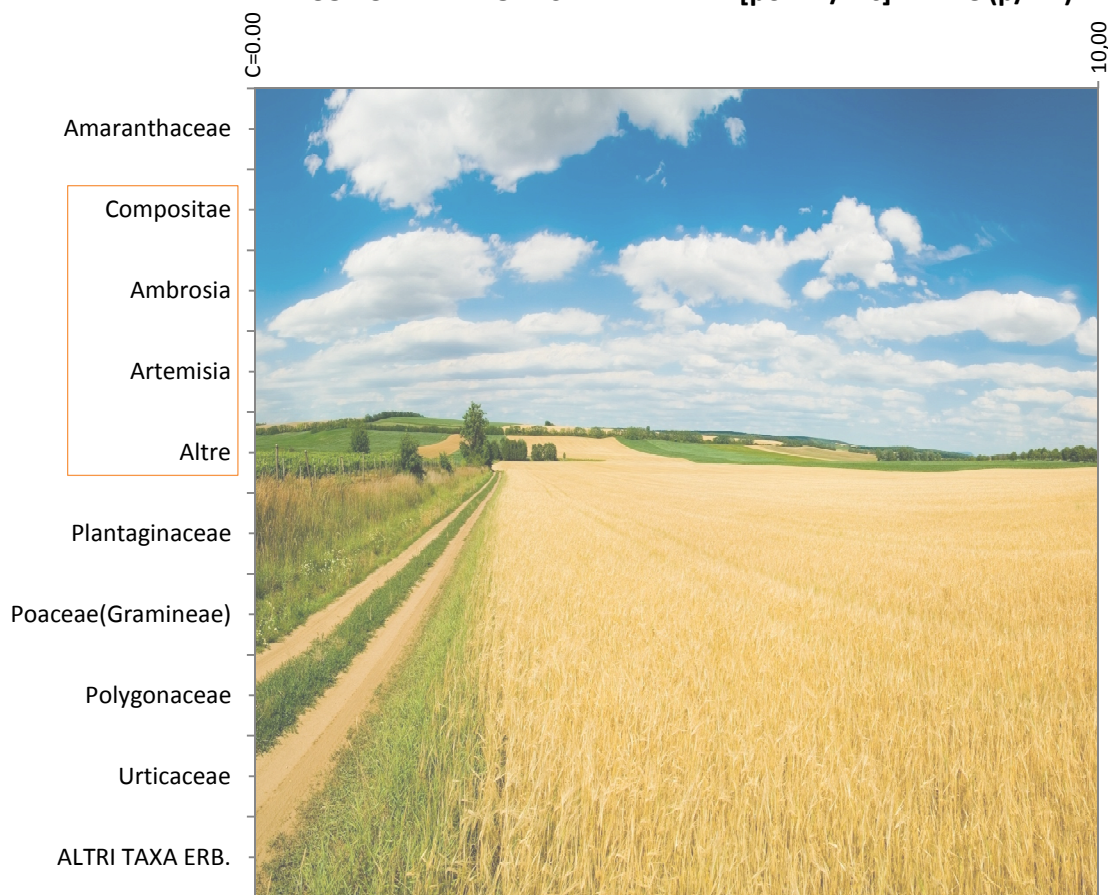
|                        | Lun      | Lun<br>p/m3 | Mar      | Mar<br>p/m3 | Mer      | Mer<br>p/m3 | Gio      | Gio<br>p/m3 | Ven      | Ven<br>p/m3 | Sab      | Sab<br>p/m3 | Dom      | Dom<br>p/m3 | TOT<br>SETT | CONC<br>MEDIA<br>su 0<br>giorni |
|------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|-------------|---------------------------------|
| <b>ERBACEI</b>         |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |             |                                 |
|                        | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | 0,00        | 0,00                            |
|                        | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | 0,00        | 0,00                            |
|                        | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | 0,00        | 0,00                            |
|                        | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | 0,00        | 0,00                            |
|                        | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | 0,00        | 0,00                            |
| <b>TOTALE</b>          | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                     |
| <b>ARBUSTIVI</b>       |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |             |                                 |
|                        | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | 0,00        | 0,00                            |
|                        | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | 0,00        | 0,00                            |
|                        | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | 0,00        | 0,00                            |
|                        | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | --NR--   | --NR--      | 0,00        | 0,00                            |
| <b>TOTALE</b>          | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                     |
| <b>TOT. ALTRI TAXA</b> | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b> | 0,00        | <b>0</b>    | <b>0,00</b>                     |

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

**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo**

**SETTIMANA LETTURA DAL 11/3/24 al 17/3/24**

**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 11/3/24 al 17/3/24**

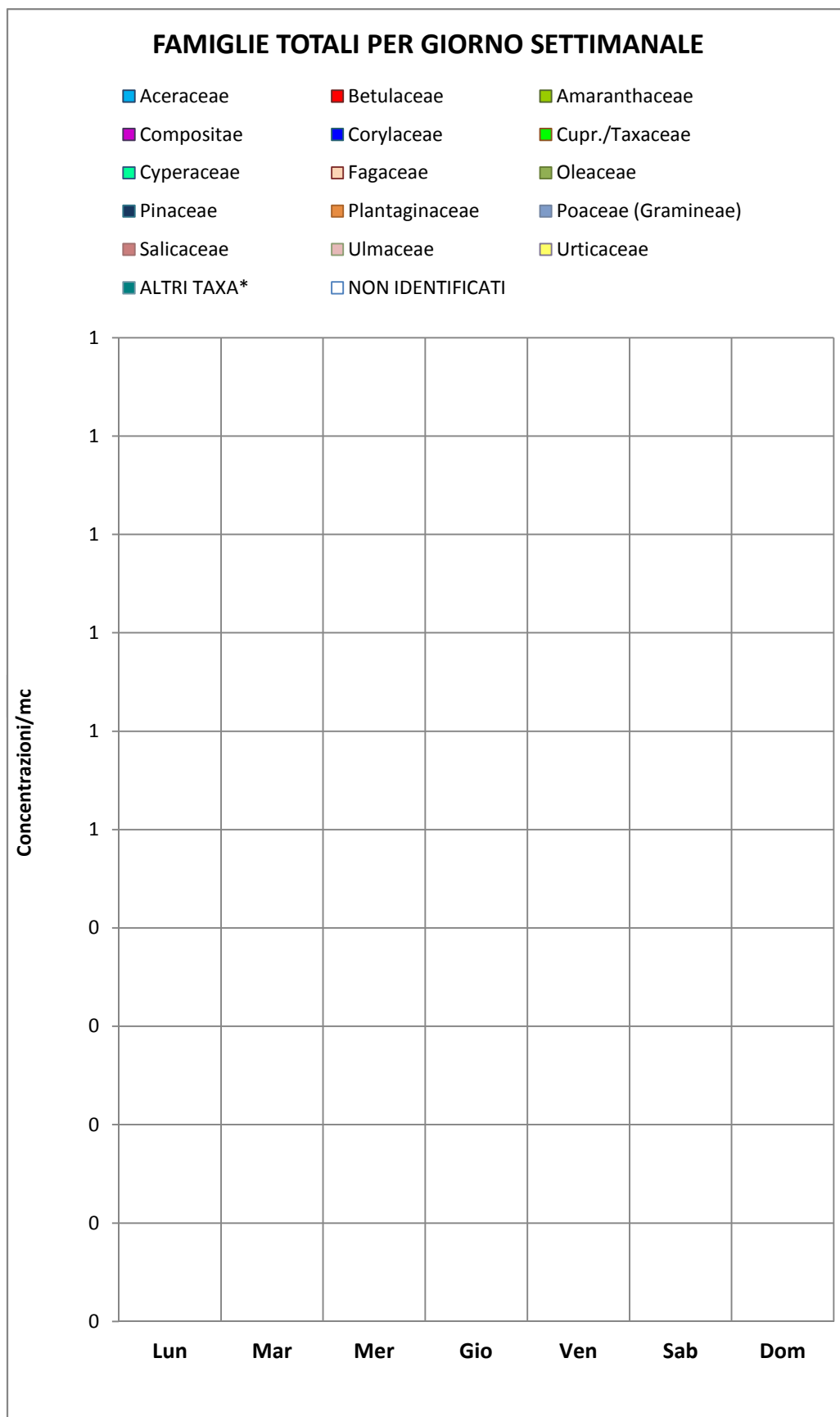
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc]    In C (p/m<sup>3</sup>)**



**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 11/3/24 al 17/3/24**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

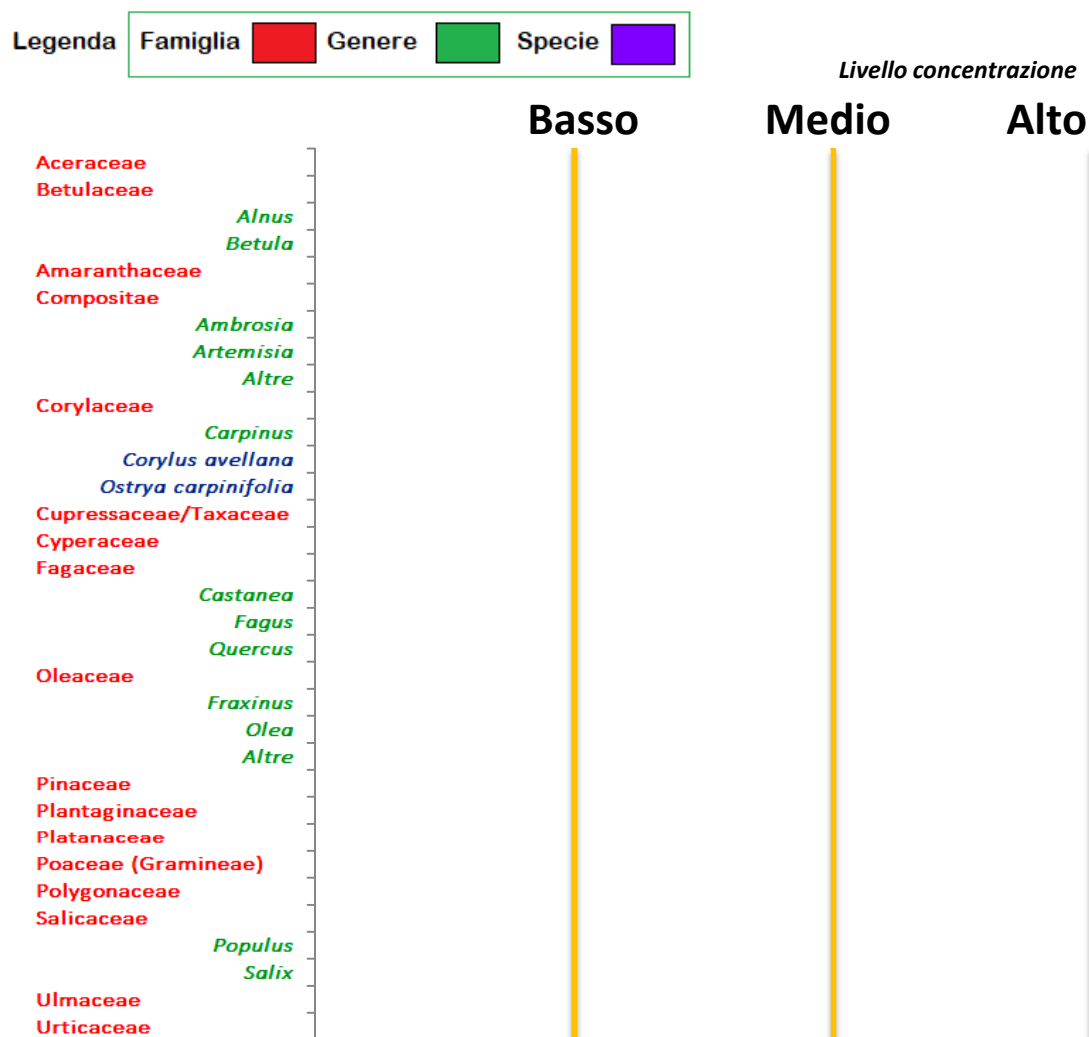


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 11/3/24 al 17/3/24

# DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

0

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

- Alta
- Media
- Bassa
- Molto bassa

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 11/3/24 al 17/3/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 11/03/2024 ed il 17/03/2024: cielo prevalentemente sereno con qualche annuvolamento di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai settentrionali; velocità del vento: da 2 a 41 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 56 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 7 e 16°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 11 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 13 a 28 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 9 a 13 °C

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

Raffiche di vento: da 20 a 39 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



##### **Martedì 12 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 13 a 41 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 9 a 14 °C

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

Raffiche di vento: da 17 a 56 km/h (da Brezza tesa a Vento forte)



##### **Mercoledì 13 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr settentrionali

Temperature: da 7 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Giovedì 14 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da dir variabili

Temperature: da 8 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



##### **Venerdì 15 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr settentrionali

Temperature: da 9 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## Sabato 16 marzo 2024 – Area di Agrigento

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 7 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr settentrionali

Temperature: da 8 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## Domenica 17 marzo 2024 – Area di Agrigento

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

Venti: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da dir variabili

Temperature: da 8 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 11 km/h (Brezza leggera)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 18/3/24 al 24/3/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 18/03/2024 ed il 24/03/2024: cielo sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 0 a 20 km/h (Calma); raffiche di vento: da 2 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 9 e 19°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 18 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili  
Temperature: da 9 a 16 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



##### **Martedì 19 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 4 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadranti settentrionali  
Temperature: da 10 a 19 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 4 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



##### **Mercoledì 20 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)  
Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da dir variabili  
Temperature: da 10 a 16 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Giovedì 21 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili  
Temperature: da 10 a 16 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Venerdì 22 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno o poco nuvoloso  
Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadranti settentrionali  
Temperature: da 10 a 17 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Sabato 23 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 0 a 11 km/h (da Calma a Brezza leggera) da dir variabili

Temperature: da 10 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



**Domenica 24 marzo 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da E (Levante) o da SE (Sirocco)

Temperature: da 11 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 31 km/h (da Brezza leggera 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*           |
| 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            |