



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI TRAPANI**

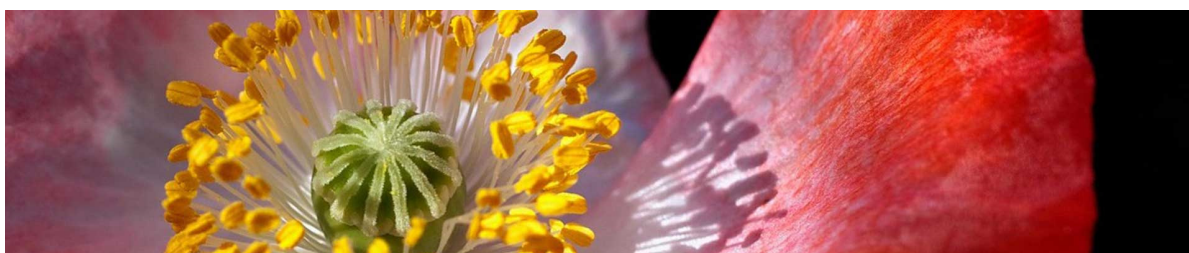
**BOLLETTINO n° 47**

**SETTIMANA LETTURA DAL 18/11/24 al 24/11/24**

**MONITORAGGIO POLLINI  
PIETRO VITALE**

**ANALISI METEO E BOLLETTINO  
PIETRO VITALE**

*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**

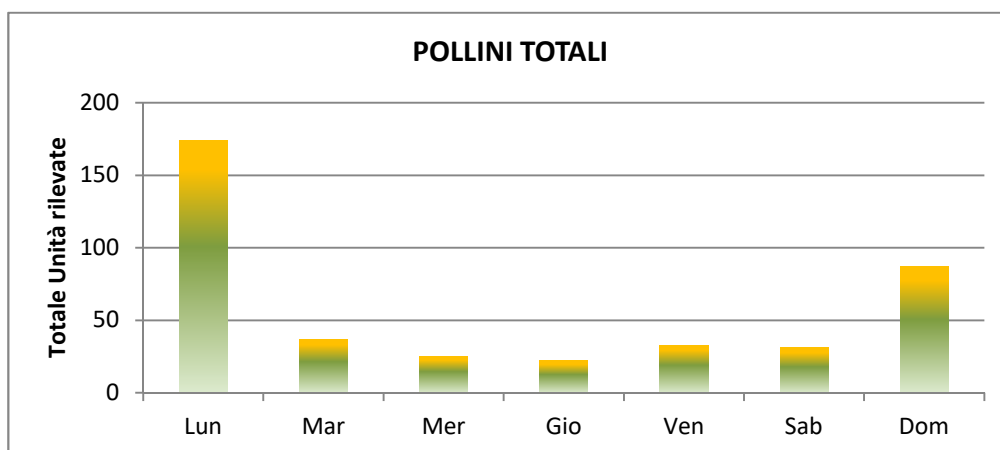
| <div> <div>ASSENTE</div> <div>BASSA</div> <div>MEDIA</div> <div>ALTA</div> </div> | VERBALE DI LETTURA n° 47 SETTIMANA LETTURA DAL 18/11/24 al 24/11/24 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |          | CONC<br>(p/m3)<br>MEDIA<br>su 7<br>giorni | Tendenza |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-------------------------------------------|----------|
|                                                                                   | Lun                                                                 | Lun   | Mar | Mar   | Mer | Mer   | Gio | Gio   | Ven | Ven   | Sab | Sab   | Dom | Dom   | Tot sett |                                           |          |
|                                                                                   | 18                                                                  | p/m3  | 19  | p/m3  | 20  | p/m3  | 21  | p/m3  | 22  | p/m3  | 23  | p/m3  | 24  | p/m3  | pollini  |                                           |          |
| <b>POLLINI</b>                                                                    |                                                                     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |          |                                           |          |
| Aceraceae                                                                         | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0        | 0,00                                      | ➡        |
| 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                                                                     | 1                                                                   | 0,40  | 2   | 0,79  | 1   | 0,40  | 1   | 0,40  | 0   | 0,00  | 1   | 0,40  | 0   | 0,00  | 6        | 0,34                                      | ⬇        |
| 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                                                                        | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0        | 0,00                                      | ➡        |
| Carpinus                                                                          | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0        | 0,00                                      | ➡        |
| Corylus avellana                                                                  | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0        | 0,00                                      | ➡        |
| 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                                                                    | 158                                                                 | 62,73 | 9   | 3,57  | 8   | 3,18  | 5   | 1,99  | 6   | 2,38  | 3   | 1,19  | 2   | 0,79  | 191      | 10,83                                     | ⬇        |
| 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                                                                          | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0        | 0,00                                      | ➡        |
| 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                                                                             | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0        | 0,00                                      | ➡        |
| Quercus                                                                           | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0        | 0,00                                      | ➡        |
| Oleaceae                                                                          | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 3   | 1,19  | 3        | 0,17                                      | ⬆        |
| Fraxinus                                                                          | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 3   | 1,19  | 3        | 0,17                                      | ⬆        |
| Olea                                                                              | 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 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                                                                          | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0        | 0,00                                      | ➡        |
| Plantaginaceae                                                                    | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0        | 0,00                                      | ➡        |
| Platanaceae                                                                       | 0                                                                   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0        | 0,00                                      | ➡        |
| Poaceae (Gramineae)                                                               | 2                                                                   | 0,79  | 0   | 0,00  | 3   | 1,19  | 0   | 0,00  | 2   | 0,79  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 7        | 0,40                                      | ⬇        |
| 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  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0   | 0,00  | 0        | 0,00                                      | ➡        |
| Urticaceae                                                                        | 4                                                                   | 1,59  | 13  | 5,16  | 5   | 1,99  | 6   | 2,38  | 15  | 5,96  | 7   | 2,78  | 5   | 1,99  | 55       | 3,12                                      | ⬆        |
| ALTRI TAXA*                                                                       | 7                                                                   | 2,78  | 9   | 3,57  | 5   | 1,99  | 8   | 3,18  | 9   | 3,57  | 19  | 7,54  | 73  | 28,98 | 130      | 7,37                                      | ⬆        |
| NON IDENTIFICATI                                                                  | 2                                                                   | 0,79  | 4   | 1,59  | 3   | 1,19  | 2   | 0,79  | 1   | 0,40  | 1   | 0,40  | 4   | 1,59  | 17       | 0,96                                      | ⬇        |
| TOT POLLINI                                                                       | 174                                                                 | 69,08 | 37  | 14,69 | 25  | 9,93  | 22  | 8,73  | 33  | 13,10 | 31  | 12,31 | 87  | 34,54 | 409      | 23,20                                     | ⬇        |
| (*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini                                            |                                                                     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |          |                                           |          |
| SPORE                                                                             |                                                                     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |          |                                           |          |
| Alternaria                                                                        | 20                                                                  | 7,94  | 25  | 9,93  | 31  | 12,31 | 38  | 15,09 | 26  | 10,32 | 4   | 1,59  | 15  | 5,96  | 159      | 9,02                                      | ⬇        |

Lo spettro pollinico di questa settimana è caratterizzato da un leggero aumento del polline aerodifuso. Questo incremento riguarda principalmente le Cupressaceae (che nella giornata di lunedì raggiungono concentrazione media), le Euphorbiaceae (che sabato e domenica raggiungono concentrazioni massime). Altri pollini presenti in atmosfera in maniera discontinua e su concentrazioni pressoché basse appartengono alle Urticaceae, Graminaceae, Amaranthaceae, Casuarinaceae e Oleaceae (Frassino sp.). Anche le spore di Alternaria mostrano una ripresa e passano da valori bassi a valori medio-bassi.

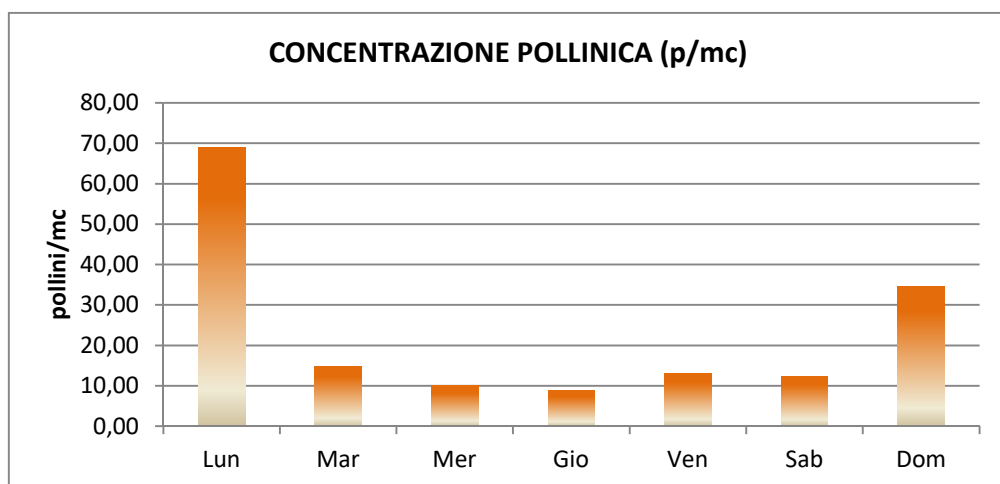
Fattore conversione FC: 0,40      **Legenda:** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie  
 Campionatore volum. tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

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

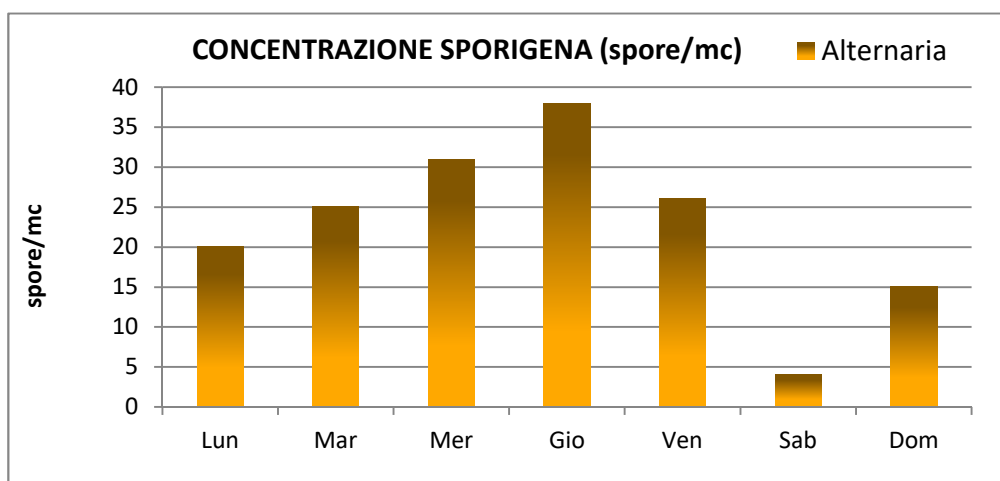
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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



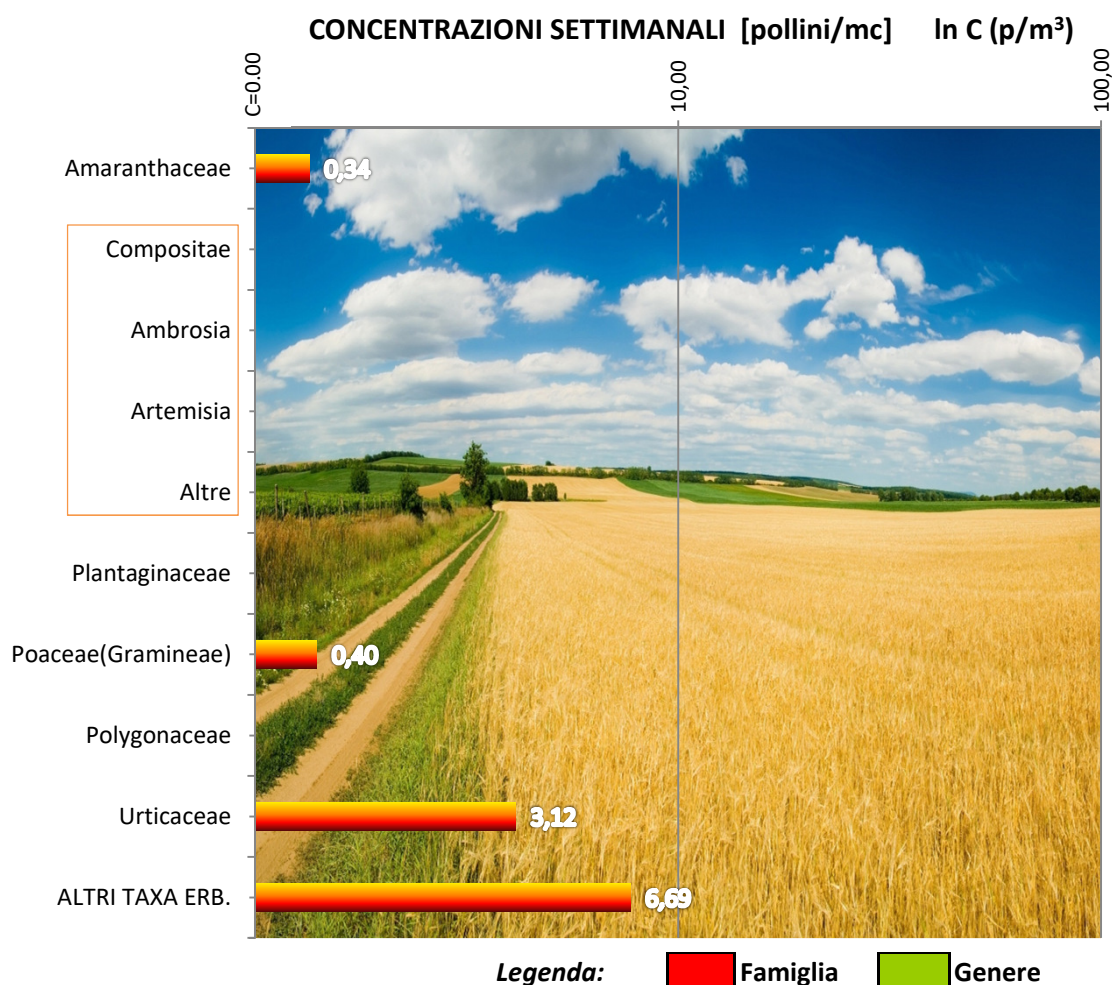
**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

|                        | 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          | 7        | 2,78        | 9        | 3,57        | 5        | 1,99        | 7        | 2,78        | 5        | 1,99        | 19        | 7,54        | 59        | 23,42        | 111,00        | 6,30                            |
| Brassicaceae           |          | 0,00        |          | 0,00        |          | 0,00        | 1        | 0,40        |          | 0,00        |           | 0,00        | 6         | 2,38         | 7,00          | 0,40                            |
|                        |          | 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>7</b> | <b>2,78</b> | <b>9</b> | <b>3,57</b> | <b>5</b> | <b>1,99</b> | <b>8</b> | <b>3,18</b> | <b>5</b> | <b>1,99</b> | <b>19</b> | <b>7,54</b> | <b>65</b> | <b>25,81</b> | <b>118,00</b> | <b>6,69</b>                     |
| <b>ARBUSTIVI</b>       |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |           |             |           |              |               |                                 |
| Casuarinaceae          |          | 0,00        |          | 0,00        |          | 0,00        |          | 0,00        | 4        | 1,59        |           | 0,00        | 8         | 3,18         | 12,00         | 0,68                            |
|                        |          | 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>4</b> | <b>1,59</b> | <b>0</b>  | <b>0,00</b> | <b>8</b>  | <b>3,18</b>  | <b>12,00</b>  | <b>0,68</b>                     |
| <b>TOT. ALTRI TAXA</b> | <b>7</b> | <b>2,78</b> | <b>9</b> | <b>3,57</b> | <b>5</b> | <b>1,99</b> | <b>8</b> | <b>3,18</b> | <b>9</b> | <b>3,57</b> | <b>19</b> | <b>7,54</b> | <b>73</b> | <b>28,98</b> | <b>130</b>    | <b>7,37</b>                     |

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

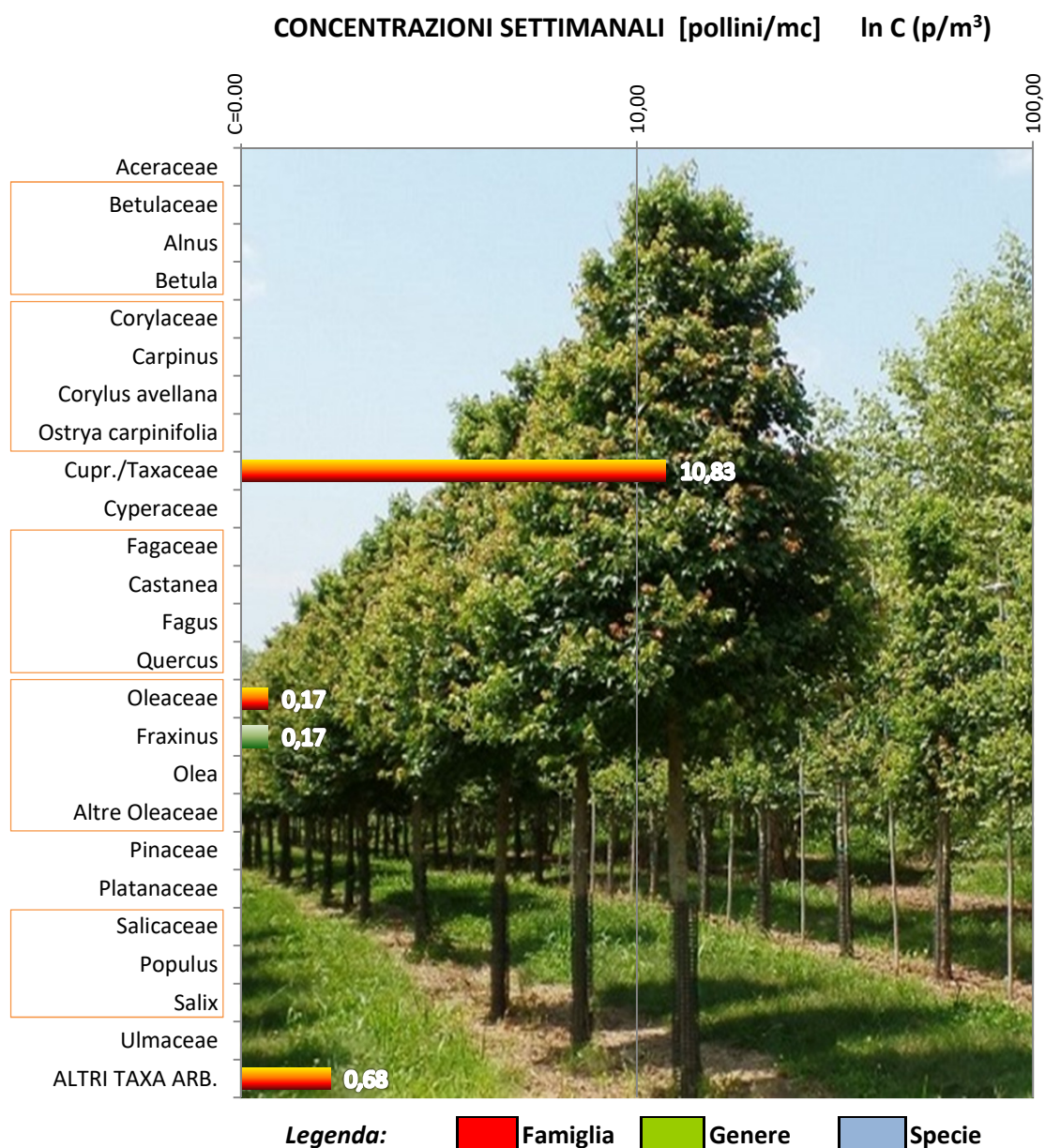
**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo**

**SETTIMANA LETTURA DAL 18/11/24 al 24/11/24**



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

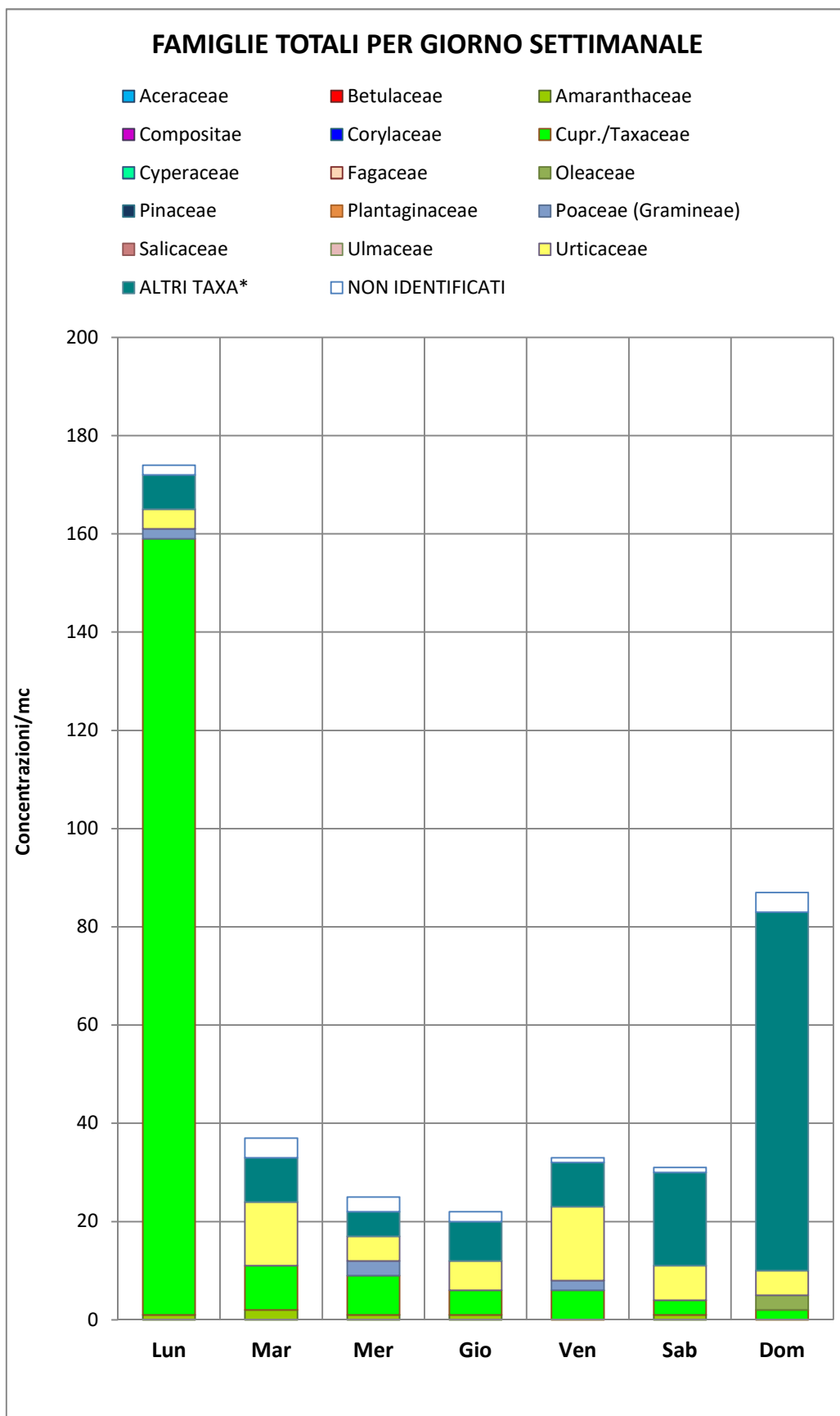
**Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo**  
**SETTIMANA LETTURA DAL 18/11/24 al 24/11/24**



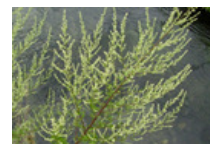
**Nota:** Se la Famiglia ha generi e specie afferenti, la conc. è data dalla loro somma

**Figura 5 - Andamento settimanale concentrazioni dei Pollini rilevati**

**SETTIMANA LETTURA DAL 18/11/24 al 24/11/24**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

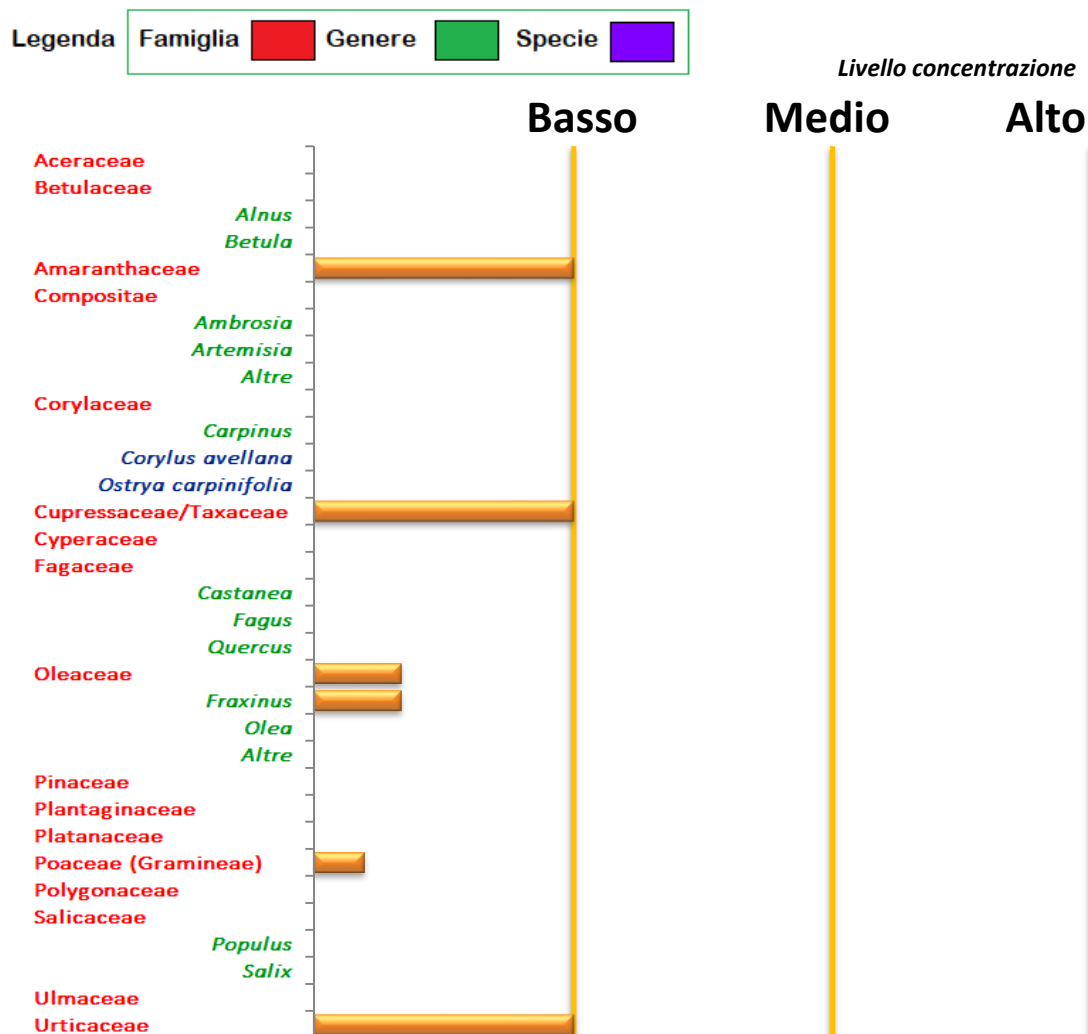


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 18/11/24 al 24/11/24

# DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

5

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

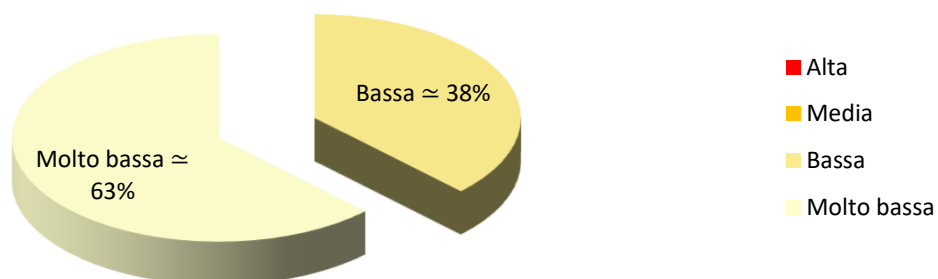


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## ANALISI METEOROLOGICHE

**SETTIMANA LETTURA DAL 18/11/24 al 24/11/24**

### ANALISI METEO GENERALE

*Nella settimana tra il 18/11/2024 ed il 24/11/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni fino a 1 mm/h (pioggia debole); venti da direzione variabili; velocità del vento: da 6 a 37 km/h (da Brezza leggera a Vento teso); raffiche di vento: da 6 a 52 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 15 e 20°C con tendenza in diminuzione.*

### BOLLETTINO GIORNALIERO

#### Lunedì 18 novembre 2024 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 16 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 11 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



#### Martedì 19 novembre 2024 – Area di Trapani

Cielo: sereno con nubi sparse

Venti: da 13 a 22 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da Ovest

Temperature: da 19 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 17 a 26 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



#### Mercoledì 20 novembre 2024 – Area di Trapani

Cielo: sereno con nubi sparse

Venti: da 17 a 35 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da Ovest/Sud-Ovest

Temperature: da 17 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni fino a 1 mm/h (pioggia debole)

Raffiche di vento: da 20 a 46 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



#### Giovedì 21 novembre 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso

Venti: da 20 a 35 km/h (da Vento moderato a Vento teso) da Ovest/Sud-Ovest

Temperature: 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni fino a 1 mm/h (pioggia debole)

Raffiche di vento: da 26 a 46 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



#### Venerdì 22 novembre 2024 – Area di Trapani

Cielo: sereno con nubi sparse

Venti: da 20 a 37 km/h (da Vento moderato a Vento teso) da dir variabili

Temperature: da 18 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni fino a 1 mm/h (pioggia debole)

Raffiche di vento: da 31 a 52 km/h (da Vento teso a Vento forte)



**Sabato 23 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 16 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Domenica 24 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 7 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da SSE

Temperature: da 15 a 20 °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 25/11/24 al 1/12/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 25/11/2024 ed il 01/12/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni fino a 2 mm/h (pioggia debole); venti da direzione variabili; velocità del vento: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); raffiche di vento: da 4 a 30 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 12 e 20°C con tendenza in diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 25 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con nubi sparse  
Venti: da 17 a 22 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da SSE  
Temperature: da 15 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 20 a 28 km/h (Vento moderato)



##### **Martedì 26 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con nubi sparse  
Venti: da 13 a 22 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) dai quadranti di Sud  
Temperature: da 15 a 19 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 15 a 30 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



##### **Mercoledì 27 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno  
Venti: da 13 a 20 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) dai quadranti di Sud  
Temperature: da 16 a 20 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 15 a 20 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



##### **Giovedì 28 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con schiarite  
Venti: da 9 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadranti di Sud  
Temperature: da 16 a 19 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 13 a 19 km/h (Brezza tesa)



##### **Venerdì 29 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con nubi sparse  
Venti: da 11 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadranti di Ovest  
Temperature: da 17 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 15 a 30 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



**Sabato 30 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con precipitazioni

Venti: da 4 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadranti di Nord

Temperature: da 14 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni fino a 2 mm/h (pioggia debole)

Raffiche di vento: da 4 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



**Domenica 1 dicembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

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

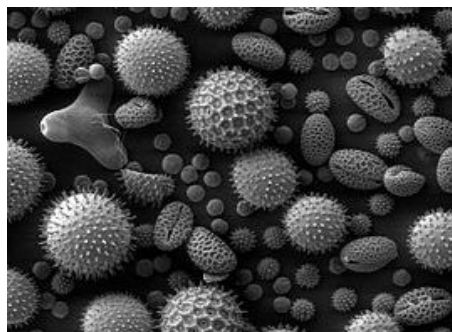
Temperature: da 12 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Stazione: TRAPANI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 18/11/24 al 24/11/24**

**POLLINI E SPORE**

Lo spettro pollinico di questa settimana è caratterizzato da un leggero aumento del polline aerodiffuso. Questo incremento riguarda principalmente le Cupressaceae (che nella giornata di lunedì raggiungono concentrazione media), le Euphorbiaceae (che sabato e domenica raggiungono concentrazioni massime). Altri pollini presenti in atmosfera in maniera discontinua e su concentrazioni pressoché basse appartengono alle Urticaceae, Graminaceae, Amaranthaceae, Casuarinaceae e Oleaceae (Frassino sp.). Anche le spore di Alternaria mostrano una ripresa e passano da valori bassi a valori medio-bassi.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 18/11/2024 ed il 24/11/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni fino a 1 mm/h (pioggia debole); venti da direzione variabili; velocità del vento: da 6 a 37 km/h (da Brezza leggera a Vento teso); raffiche di vento: da 6 a 52 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 15 e 20°C con tendenza in diminuzione.

**TENDENZA DAL 25/11/24 al 1/12/24**

**POLLINI E SPORE**

Per la settimana seguente ci si attende un ulteriore incremento delle attuali concentrazioni di polline e spore aerodisperse.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 25/11/2024 ed il 01/12/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni fino a 2 mm/h (pioggia debole); venti da direzione variabili; velocità del vento: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); raffiche di vento: da 4 a 30 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 12 e 20°C con tendenza in diminuzione.

## 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   |
| Cupressaceae/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            |