



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI PA-NAIROBI**

**BOLLETTINO n° 32**

**SETTIMANA LETTURA DAL 5/8/24 al 11/8/24**

**MONITORAGGIO POLLINI  
PIETRO VITALE**

**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: PA-NAIROBI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 5/8/24 al 11/8/24**

**POLLINI E SPORE**

Anche questa settimana le concentrazioni di polline aerodiffuso sono molto scarse. Soltanto le Urticaceae sono presenti giornalmente su concentrazioni basse. Le Graminaceae così come le Amaranthaceae raggiungono livelli di concentrazione bassi solo in alcuni giorni della settimana e risultano assenti nelle altre giornate. Leggero calo anche per le spore di *Alternaria* che sono presenti giornalmente su concentrazioni basse.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 05/08/2024 ed il 11/08/2024: cielo prevalentemente sereno; possibili rovesci (fino a circa 10 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da: N (Tramontana) - NE (Grecale) - E (Levante) - SE (Scirocco) - S (Ostro) con prevalenza da E-NE; velocità del vento: da 4 a 22 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 37 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 25 e 33°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime stabile.

**TENDENZA DAL 12/8/24 al 18/8/24**

**POLLINI E SPORE**

Per la settimana seguente ci si attende un mantenimento delle attuali concentrazioni di polline aerodisperso.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 12/08/2024 ed il 18/08/2024: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 17 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 2 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 26 e 34°C con tendenza in diminuzione.

| ASSENTE<br>BASSA<br>MEDIA<br>ALTA      | VERBALE DI LETTURA n° 32 SETTIMANA LETTURA DAL 5/8/24 al 11/8/24 |             |          |             |          |             |          |             |          |             |           |             |           |             |                     | CONC<br>(p/m3)<br>MEDIA<br>su 7<br>giorni | Tendenza |
|--|--|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------------------|---|----------|
|  | Lun<br>5   | Lun<br>p/m3 | Mar<br>6 | Mar<br>p/m3 | Mer<br>7 | Mer<br>p/m3 | Gio<br>8 | Gio<br>p/m3 | Ven<br>9 | Ven<br>p/m3 | Sab<br>10 | Sab<br>p/m3 | Dom<br>11 | Dom<br>p/m3 | Tot sett<br>pollini |   |          |
| <b>POLLINI</b>                         | 5  | p/m3        | 6        | p/m3        | 7        | p/m3        | 8        | p/m3        | 9        | p/m3        | 10        | p/m3        | 11        | p/m3        | Tot sett<br>pollini |   |          |
| <b>Aceraceae</b>                       | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <b>Betulaceae</b>                      | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Alnus</i>                           | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Betula</i>                          | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <b>Amaranthaceae</b>                   | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 1        | 0,40        | 0        | 0,00        | 1        | 0,40        | 2         | 0,79        | 1         | 0,40        | 5                   | 0,28                                      | ↑        |
| <b>Compositae</b>                      | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 2        | 0,79        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 1         | 0,40        | 0         | 0,00        | 3                   | 0,17                                      | →        |
| <i>Ambrosia</i>                        | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Artemisia</i>                       | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Altre Comp</i>                      | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 2        | 0,79        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 1         | 0,40        | 0         | 0,00        | 3                   | 0,17                                      | →        |
| <b>Corylaceae</b>                      | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Carpinus</i>                        | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Corylus avellana</i>                | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Ostrya carpinifolia</i>             | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <b>Cupr./Taxaceae</b>                  | 0  | 0,00        | 3        | 1,19        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 3                   | 0,17                                      | ↓        |
| <b>Cyperaceae</b>                      | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <b>Fagaceae</b>                        | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Castanea</i>                        | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Fagus</i>                           | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Quercus</i>                         | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <b>Oleaceae</b>                        | 3  | 1,19        | 1        | 0,40        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 4                   | 0,23                                      | ↓        |
| <i>Fraxinus</i>                        | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Olea</i>                            | 3  | 1,19        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 3                   | 0,17                                      | ↓        |
| <i>Altre Oleaceae</i>                  | 0  | 0,00        | 1        | 0,40        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 1                   | 0,06                                      | ↓        |
| <b>Pinaceae</b>                        | 1  | 0,40        | 2        | 0,79        | 3        | 1,19        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 1         | 0,40        | 0         | 0,00        | 7                   | 0,40                                      | ↓        |
| <b>Plantaginaceae</b>                  | 0  | 0,00        | 1        | 0,40        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 1                   | 0,06                                      | ↓        |
| <b>Platanaceae</b>                     | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <b>Poaceae (Gramineae)</b>             | 1  | 0,40        | 1        | 0,40        | 1        | 0,40        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 1         | 0,40        | 1         | 0,40        | 5                   | 0,28                                      | ↓        |
| <b>Polygonaceae</b>                    | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <b>Salicaceae</b>                      | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Populus</i>                         | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <i>Salix</i>                           | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <b>Ulmaceae</b>                        | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <b>Urticaceae</b>                      | 3  | 1,19        | 3        | 1,19        | 7        | 2,78        | 4        | 1,59        | 5        | 1,99        | 9         | 3,57        | 6         | 2,38        | 37                  | 2,10                                      | ↑        |
| <b>ALTRI TAXA*</b>                     | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 1        | 0,40        | 2         | 0,79        | 1         | 0,40        | 4                   | 0,23                                      | ↑        |
| <b>NON IDENTIFICATI</b>                | 0  | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0        | 0,00        | 0         | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                   | 0,00                                      | →        |
| <b>TOT POLLINI</b>                     | 8  | 3,18        | 11       | 4,37        | 14       | 5,56        | 4        | 1,59        | 7        | 2,78        | 16        | 6,35        | 9         | 3,57        | 69                  | 3,91                                      | ↑        |
| (*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini |  |             |          |             |          |             |          |             |          |             |           |             |           |             |                     |   |          |
| <b>SPORE</b>                           |  |             |          |             |          |             |          |             |          |             |           |             |           |             |                     |   |          |
| <i>Alternaria</i>                      | 5  | 1,99        | 3        | 1,19        | 7        | 2,78        | 17       | 6,75        | 19       | 7,54        | 17        | 6,75        | 18        | 7,15        | 86                  | 4,88                                      | ↑        |

Anche questa settimana le concentrazioni di polline aerodiffuso sono molto scarse. Soltanto le Urticaceae sono presenti giornalmente su concentrazioni basse. Le Graminaceae così come le Amaranthaceae raggiungono livelli di concentrazione bassi solo in alcuni giorni della settimana e risultano assenti nelle altre giornate. Leggero calo anche per le spore di Alternaria che sono presenti giornalmente su concentrazioni basse.

Fattore conversione FC: 0,40

Legenda:



Famiglia



Genere



Specie

Campionatore volum. tipo: Hirst

Controllo regolarità geom. interna:

Positivo SI

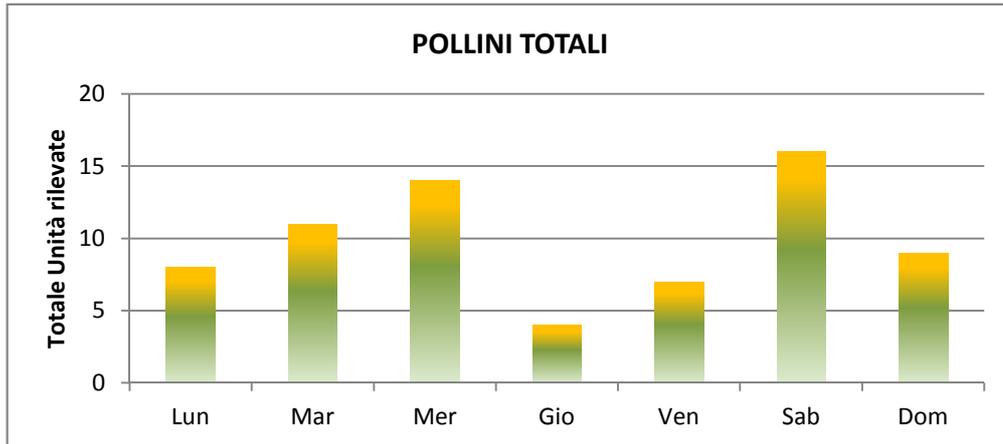
Negativo ==

ultimo controllo:

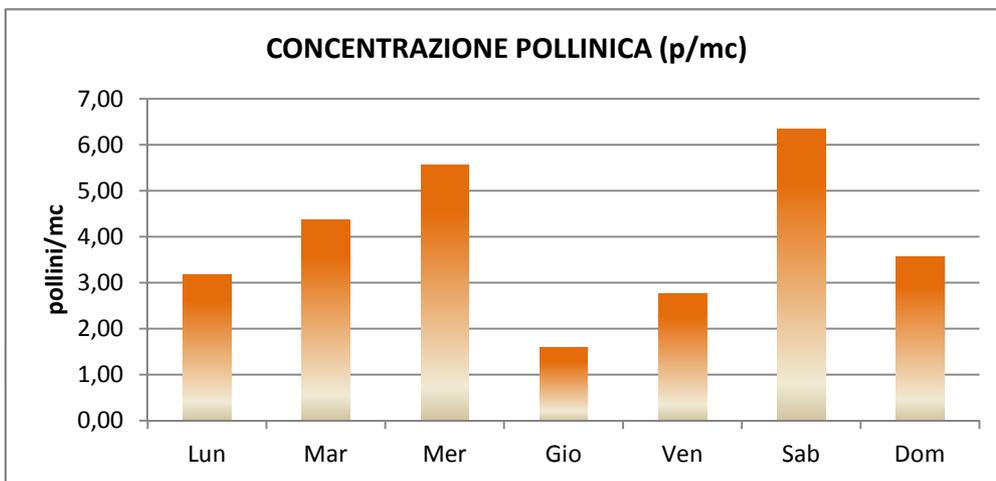
==

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

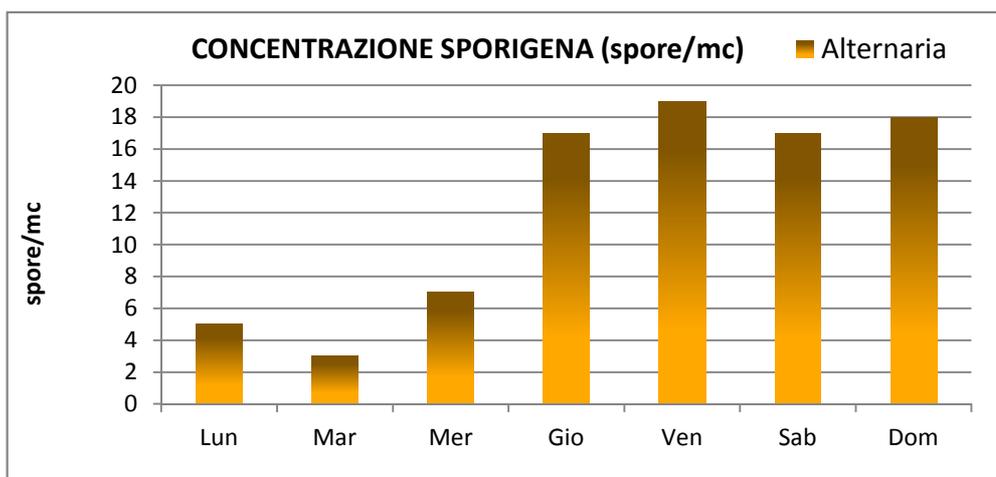
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

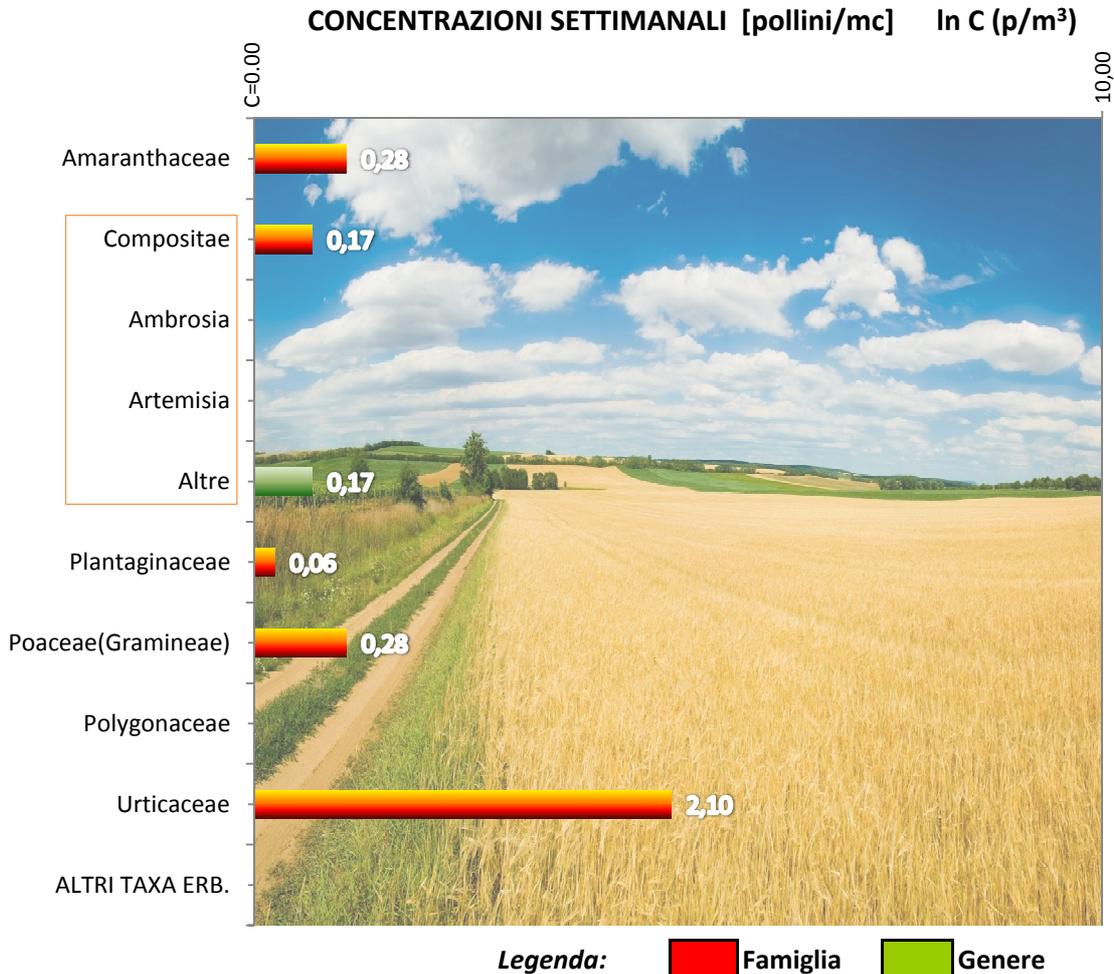


**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

|                        | Lun      | Mar      | Mer      | Gio      | Ven      | Sab      | Dom      | TOT SETT    | CONC MEDIA su 7 giorni |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------------------|
| <b>ERBACEI</b>         |          |          |          |          |          |          |          |             |                        |
|                        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0,00                   |
|                        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0,00                   |
|                        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0,00                   |
|                        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0,00                   |
| <b>TOTALE</b>          | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>            |
| <b>ARBUSTIVI</b>       |          |          |          |          |          |          |          |             |                        |
| MYRTACEAE              | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 1,00        | 0,06                   |
| PALMAE                 | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 1,00        | 0,06                   |
|                        |          |          |          |          |          |          |          | 0,00        | 0,00                   |
|                        |          |          |          |          |          |          |          | 0,00        | 0,00                   |
|                        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 1        | 0        | 2,00        | 0,11                   |
| <b>TOT. ALTRI TAXA</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>2</b>    | <b>0,11</b>            |

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

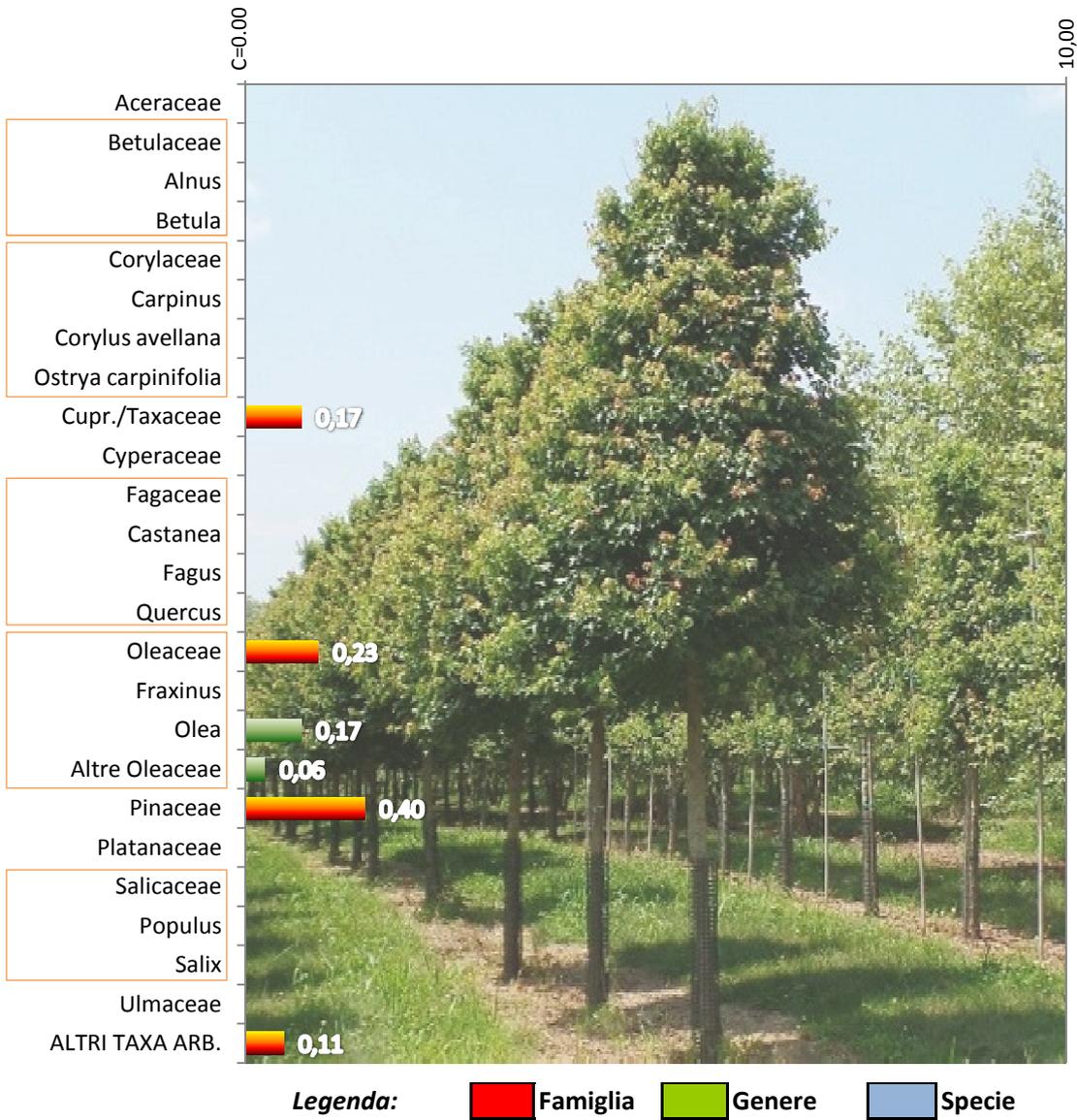
**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 5/8/24 al 11/8/24**



*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 5/8/24 al 11/8/24**

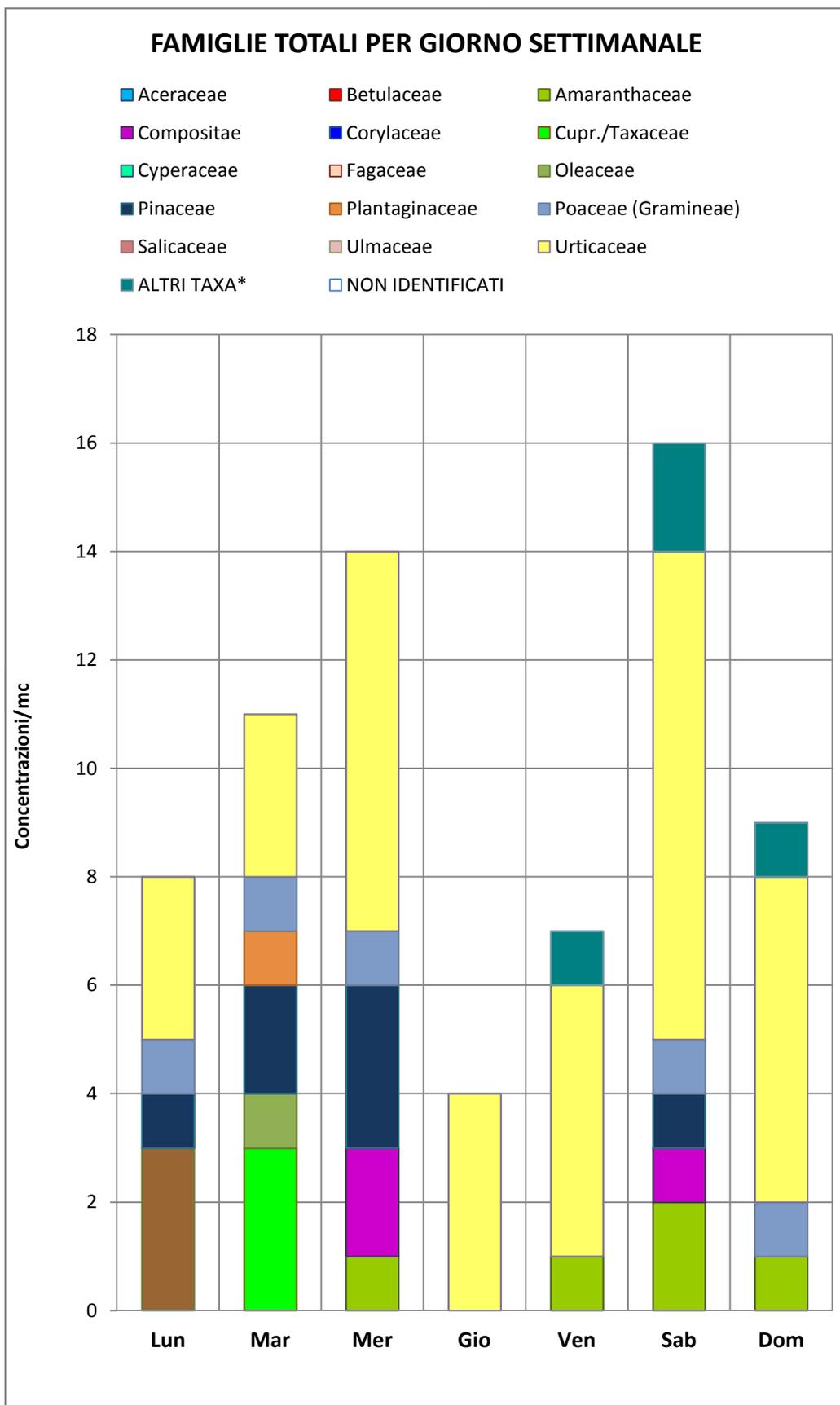
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



**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 5/8/24 al 11/8/24



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

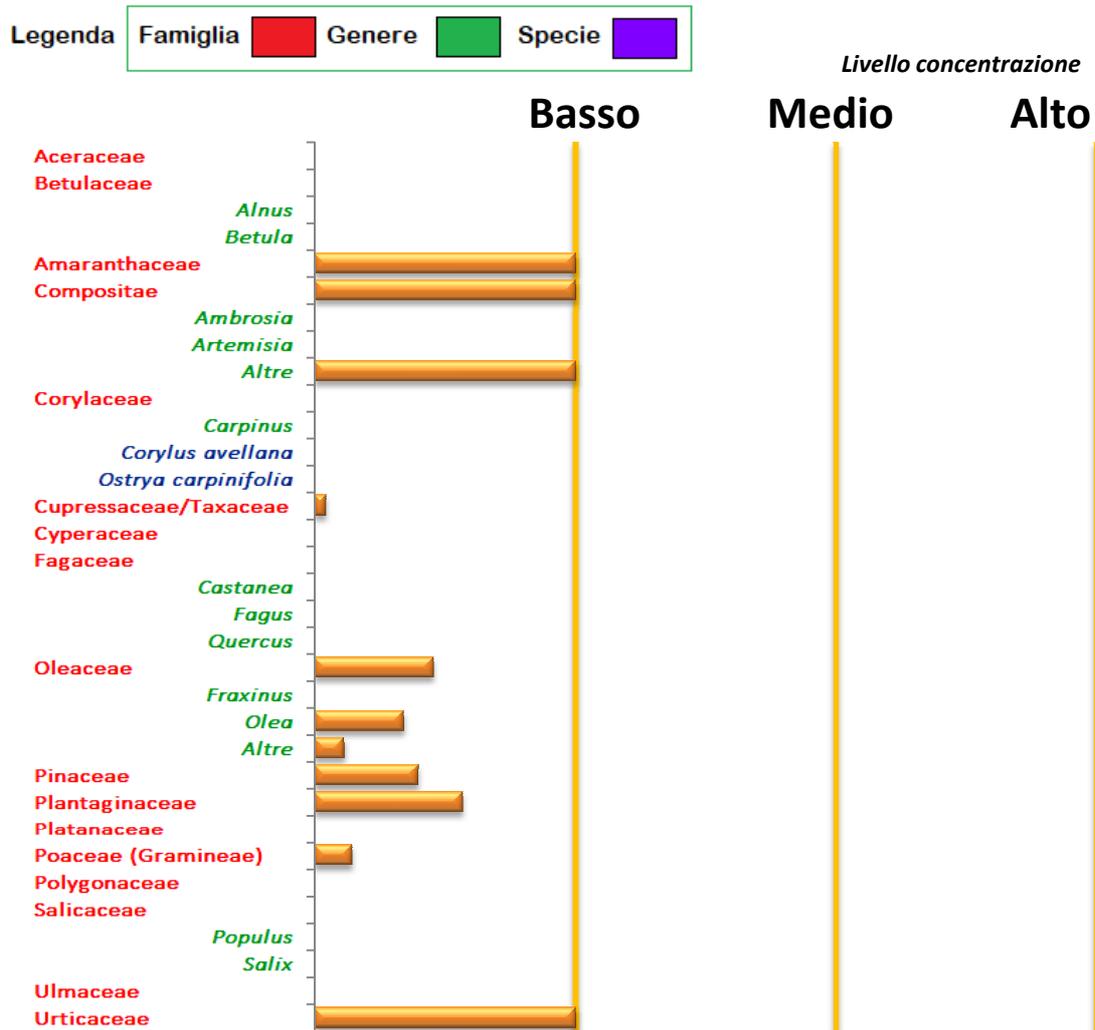


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 5/8/24 al 11/8/24

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

**8**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

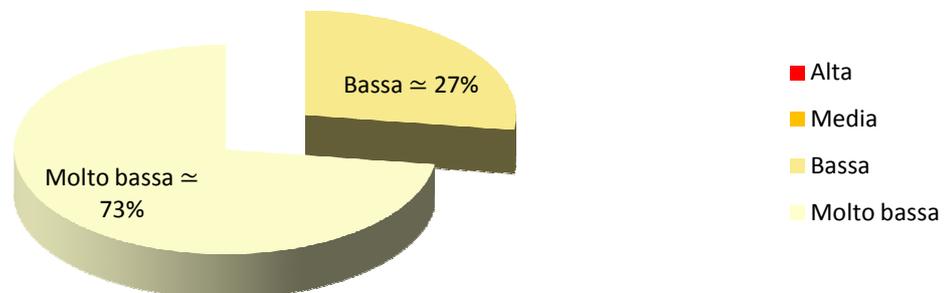


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 5/8/24 al 11/8/24

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 05/08/2024 ed il 11/08/2024: cielo prevalentemente sereno; possibili rovesci (fino a circa 10 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da: N (Tramontana) - NE (Grecale) - E (Levante) - SE (Scirocco) - S (Ostro) con prevalenza da E-NE; velocità del vento: da 4 a 22 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 37 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 25 e 33°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime stabile.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 5 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadr orientali  
Temperature: da 26 a 31 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



Martedì 6 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dal quadr NE  
Temperature: da 26 a 31 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



Mercoledì 7 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da NE (Grecale) o da E (Levante)  
Temperature: da 26 a 31 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Giovedì 8 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno  
Venti: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da NE (Grecale) o da E (Levante)  
Temperature: da 26 a 32 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Venerdì 9 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno o poco nuvoloso  
Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da NE (Grecale) o da E (Levante)  
Temperature: da 26 a 33 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Sabato 10 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da NE (Grecale) o da E (Levante)

Temperature: da 27 a 32 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Domenica 11 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 7 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr orientali

Temperature: da 25 a 33 °C

Precipitazioni: possibili rovesci (fino a circa 10 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 7 a 37 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 12/8/24 al 18/8/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 12/08/2024 ed il 18/08/2024: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 17 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 2 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 26 e 34°C con tendenza in diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 12 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr orientali

Temperature: da 28 a 33 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Martedì 13 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 27 a 33 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Mercoledì 14 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr orientali

Temperature: da 27 a 34 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Giovedì 15 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 27 a 34 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Venerdì 16 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvoloso con schiarite

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

Temperature: da 28 a 34 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



**Sabato 17 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr occidentali

Temperature: da 28 a 32 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Domenica 18 agosto 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 26 a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



## APPENDICE

Tabella app.1: classi ed intervalli di concentrazione

|                                 | assente/<br>molto basso | basso      | medio     | alto |                            |
|---------------------------------|-------------------------|------------|-----------|------|----------------------------|
| <b>POLLINI</b>                  |                         |            |           |      |                            |
| Aceracee                        | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Aceraceae                  |
| Amarantacee                     | 0 - 0,1                 | >0,1 - 5   | >5 - 25   | >25  | Amaranthaceae*             |
| Betulacee                       | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | Betulaceae*                |
| <b>Ontano</b>                   | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | <b>Alnus</b>               |
| <b>Betula</b>                   | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | <b>Betula</b>              |
| Compositae                      | 0 - 0,1                 | >0,1 - 5   | >5 - 25   | >25  | Compositae                 |
| <b>Ambrosia</b>                 | 0 - 0,1                 | >0,1 - 5   | >5 - 25   | >25  | <b>Ambrosia</b>            |
| <b>Assenzio</b>                 | 0 - 0,1                 | >0,1 - 5   | >5 - 25   | >25  | <b>Artemisia</b>           |
| Corylacee                       | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | Corylaceae*                |
| <b>Carpino bianco/orientale</b> | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | <b>Carpinus</b>            |
| <b>Nocciolo</b>                 | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | <b>Corylus avellana</b>    |
| <b>Carpino nero</b>             | 0 - 0,5                 | >0,5 - 16  | >16 - 50  | >50  | <b>Ostrya carpinifolia</b> |
| Cupressacee/Taxacee             | 0 - 4                   | >4 - 30    | >30 - 90  | >90  | Cupressaceae/Taxaceae      |
| Fagacee                         | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Fagaceae                   |
| <b>Castagno</b>                 | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | <b>Castanea sativa</b>     |
| <b>Faggio</b>                   | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | <b>Fagus sylvatica</b>     |
| <b>Quercia</b>                  | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | <b>Quercus</b>             |
| Gramineae                       | 0 - 0,5                 | >0,5 - 10  | >10 - 30  | >30  | Gramineae                  |
| Moracee                         | 0 - 2                   | >2 - 20    | >20 - 70  | >70  | Moraceae                   |
| <b>Gelso da carta</b>           | 0 - 2                   | >2 - 20    | >20 - 70  | >70  | <b>Broussonetia</b>        |
| <b>Gelso</b>                    | 0 - 2                   | >2 - 20    | >20 - 70  | >70  | <b>Morus</b>               |
| Oleacee                         | 0 - 0,5                 | >0,5 - 5   | >5 - 25   | >25  | Oleaceae                   |
| <b>Frassino</b>                 | 0 - 0,5                 | >0,5 - 5   | >5 - 25   | >25  | <b>Fraxinus</b>            |
| <b>Frassino comune</b>          | 0 - 0,5                 | >0,5 - 5   | >5 - 25   | >25  | <b>Fraxinus excelsior</b>  |
| <b>Orniello</b>                 | 0 - 0,5                 | >0,5 - 5   | >5 - 25   | >25  | <b>Fraxinus ornus</b>      |
| <b>Olivo</b>                    | 0 - 0,5                 | >0,5 - 5   | >5 - 25   | >25  | <b>Olea</b>                |
| Pinacee                         | 0 - 1                   | >1 - 15    | >15 - 50  | >50  | Pinaceae                   |
| Plantaginaceae                  | 0 - 0,1                 | >0,1 - 0,4 | >0,4 - 2  | >2   | Plantaginaceae             |
| Platanacee                      | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Platanaceae                |
| Poligonacee                     | 0 - 1                   | >1 - 5     | >5 - 10   | >10  | Polygonaceae               |
| Salicaceae                      | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Salicaceae                 |
| <b>Pioppo</b>                   | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | <b>Populus</b>             |
| <b>Salice</b>                   | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | <b>Salix</b>               |
| Ulmacee                         | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | Ulmaceae                   |
| <b>Olmo</b>                     | 0 - 1                   | >1 - 20    | >20 - 40  | >40  | <b>Ulmus</b>               |
| Urticacee                       | 0 - 2                   | >2 - 20    | >20 - 70  | >70  | Urticaceae                 |
| <b>SPORE FUNGINE</b>            |                         |            |           |      |                            |
| <b>Alternaria</b>               | 0 - 1                   | >1 - 10    | >10 - 100 | >100 | <b>Alternaria</b>          |