



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI PA-NAIROBI

BOLLETTINO n° 22

SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23

MONITORAGGIO POLLINI
CLAUDIA COTTONE

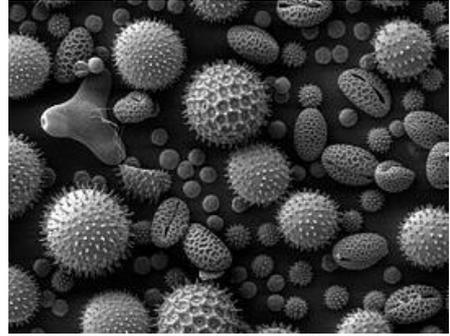
ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: PA-NAIROBI



SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio della settimana ha mostrato un'attenuazione delle concentrazioni polliniche in atmosfera rispetto alle previsioni, probabilmente risultato della pioggia caduta in città nel corso della settimana. L'unica famiglia presente costantemente in alte concentrazioni è quella delle Urticaceae. Le Oleaceae, con un picco di concentrazione ad inizio settimana, insieme alle Graminaceae si presentano in concentrazioni prevalentemente basse. Si registrano invece livelli molto bassi per il castagno. Presenza sporadica di Amaranthaceae, Compositae (Artemisia), Pinaceae e Euphorbiaceae. Le spore di Alternaria sono state registrate in concentrazioni tra medie e basse nel corso della settimana.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 29/05/2032 ed il 04/06/2032: cielo prevalentemente nuvoloso con qualche schiarita; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 9 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera); temperature oscillanti tra 18 e 25°C con tendenza in aumento.

TENDENZA DAL 5/6/23 al 11/6/23

POLLINI E SPORE

In previsione aumento delle concentrazioni polliniche delle famiglie calendarizzate nel mese di giugno. Da attenzionare le Oleaceae, Graminaceae e Urticacea.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 05/06/2023 ed il 11/06/2023: cielo prevalentemente coperto con schiarite; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da E; velocità del vento: da 2 a 11 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa); temperature oscillanti tra 19 e 26°C con tendenza in aumento.

| ASSENTE BASSA MEDIA ALTA | VERBALE DI LETTURA n° 22 | | | | | | | | | | | | | | | CONC. AVG Week Tot p/m3 | Tendenza | |
|---|---|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|------|----------------------------------|----------|---|
| | SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lun 29 | Lun p/m3 | Mar 30 | Mar p/m3 | Mer 31 | Mer p/m3 | Gio 1 | Gio p/m3 | Ven 2 | Ven p/m3 | Sab 3 | Sab p/m3 | Dom 4 | Dom p/m3 | Tot | | | |
| POLLINI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 0,00 | → |
| Amaranthaceae | 2 | 0,80 | 8 | 3,20 | 2 | 0,80 | 4 | 1,60 | 4 | 1,60 | 2 | 0,80 | 3 | 1,20 | 25 | 1,43 | ↓ | |
| Compositae | 1 | 0,40 | 3 | 1,20 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 5 | 0,29 | ↓ | |
| <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 | 0,00 | → |
| <i>Artemisia</i> | 1 | 0,40 | 3 | 1,20 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4 | 0,23 | ↓ | |
| <i>Altre Comp</i> | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,06 | ↑ | |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 0,00 | ↓ |
| Cupr./Taxaceae | 6 | 2,40 | 5 | 2,00 | 4 | 1,60 | 1 | 0,40 | 1 | 0,40 | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 18 | 1,03 | ↓ | |
| Cyperaceae | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,06 | ↓ | |
| Fagaceae | 2 | 0,80 | 3 | 1,20 | 3 | 1,20 | 2 | 0,80 | 3 | 1,20 | 5 | 2,00 | 4 | 1,60 | 22 | 1,26 | ↓ | |
| <i>Castanea</i> | 1 | 0,40 | 1 | 0,40 | 1 | 0,40 | 2 | 0,80 | 3 | 1,20 | 3 | 1,20 | 4 | 1,60 | 15 | 0,86 | ↑ | |
| <i>Fagus</i> | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 2 | 0,80 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 0,17 | ↓ | |
| <i>Quercus</i> | 0 | 0,00 | 2 | 0,80 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,80 | 0 | 0,00 | 4 | 0,23 | ↓ | |
| Oleaceae | 70 | 28,00 | 47 | 18,80 | 15 | 6,00 | 32 | 12,80 | 14 | 5,60 | 10 | 4,00 | 4 | 1,60 | 192 | 10,97 | ↓ | |
| <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 | 0,00 | → |
| <i>Olea</i> | 70 | 28,00 | 47 | 18,80 | 15 | 6,00 | 32 | 12,80 | 14 | 5,60 | 10 | 4,00 | 4 | 1,60 | 192 | 10,97 | ↓ | |
| <i>Altre Oleaceae</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 | 0,00 | → |
| Pinaceae | 7 | 2,80 | 0 | 0,00 | 1 | 0,40 | 3 | 1,20 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,40 | 12 | 0,69 | ↓ | |
| Plantaginaceae | 2 | 0,80 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,11 | ↑ | |
| 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 | 0,00 | → |
| Poaceae (Gramineae) | 7 | 2,80 | 18 | 7,20 | 5 | 2,00 | 6 | 2,40 | 10 | 4,00 | 11 | 4,40 | 3 | 1,20 | 60 | 3,43 | ↓ | |
| Polygonaceae | 1 | 0,40 | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 0,17 | ↓ | |
| Salicaceae | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,06 | ↓ | |
| <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 | 0,00 | → |
| <i>Salix</i> | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,06 | ↓ | |
| 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 | 0,00 | → |
| Urticaceae | 289 | 115,60 | 144 | 57,60 | 197 | 78,80 | 312 | 124,80 | 331 | 132,40 | 263 | 105,20 | 234 | 93,60 | 1770 | 101,14 | ↑ | |
| ALTRI TAXA* | 7 | 2,80 | 1 | 0,40 | 4 | 1,60 | 1 | 0,40 | 13 | 5,20 | 5 | 2,00 | 0 | 0,00 | 31 | 1,77 | ↑ | |
| NON IDENTIFICATI | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,06 | ↑ | |
| TOT POLLINI | 395 | 158,00 | 230 | 92,00 | 232 | 92,80 | 361 | 144,40 | 379 | 151,60 | 297 | 118,80 | 249 | 99,60 | 2143 | 122,46 | ↓ | |
| (*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPORE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alternaria</i> | 40 | 16,00 | 63 | 25,20 | 28 | 11,20 | 43 | 17,20 | 24 | 9,60 | 23 | 9,20 | 19 | 7,60 | 240 | 13,71 | ↓ | |

Il monitoraggio della settimana ha mostrato un'attenuazione delle concentrazioni polliniche in atmosfera rispetto alle previsioni, probabilmente risultato della pioggia caduta in città nel corso della settimana. L'unica famiglia presente costantemente in alte concentrazioni è quella delle Urticaceae. Le Oleaceae, con un picco di concentrazione ad inizio settimana, insieme alle Graminaceae si presentano in concentrazioni prevalentemente basse. Si registrano invece livelli molto bassi per il castagno. Presenza sporadica di Amaranthaceae, Compositae(Artemisia), Pinaceae e Euphorbiaceae. Le spore di Alternaria sono state registrate in concentrazioni tra medie e basse nel corso della settimana.

Fattore conversione FC: 0,40 **Legenda:** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie
 Campionatore volumetrico tipo: Hirst
 Controllo regolarità geometrica 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

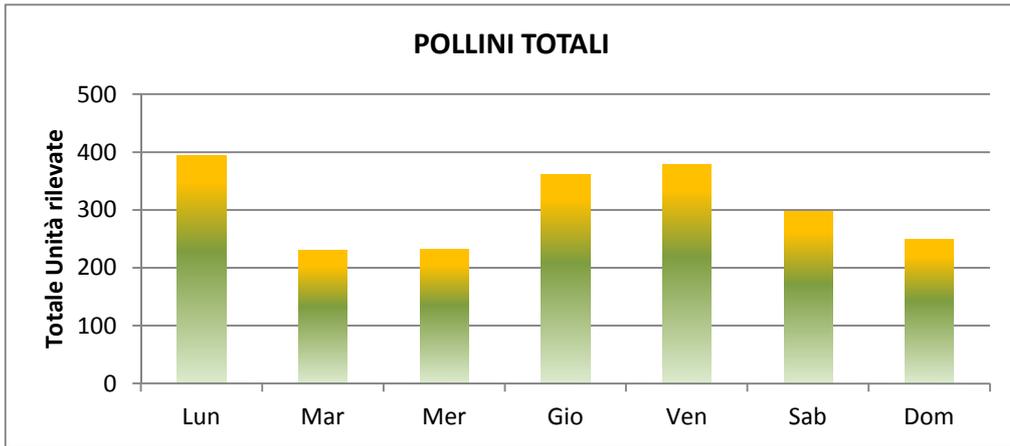


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

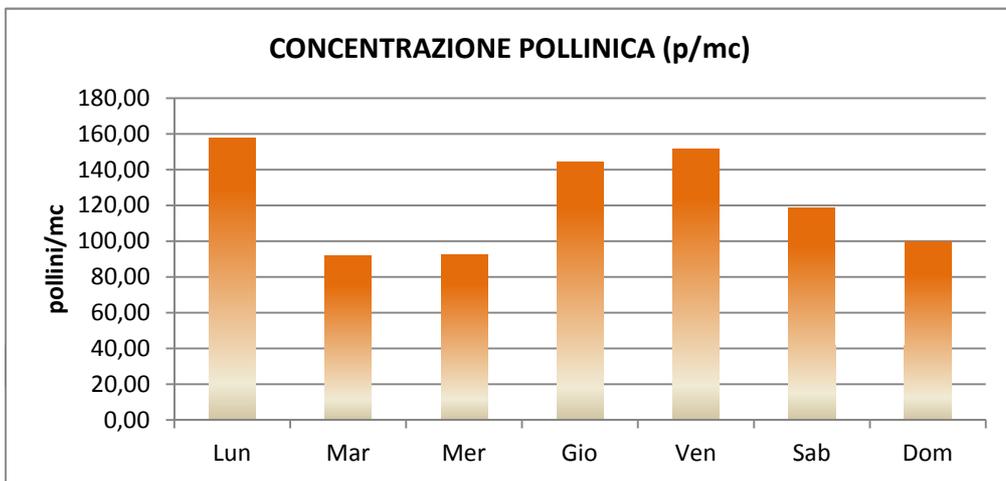
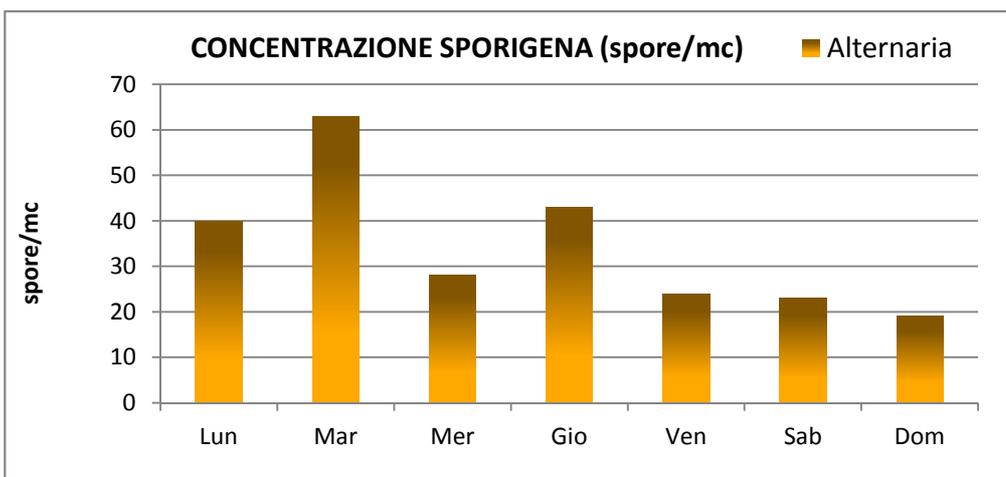


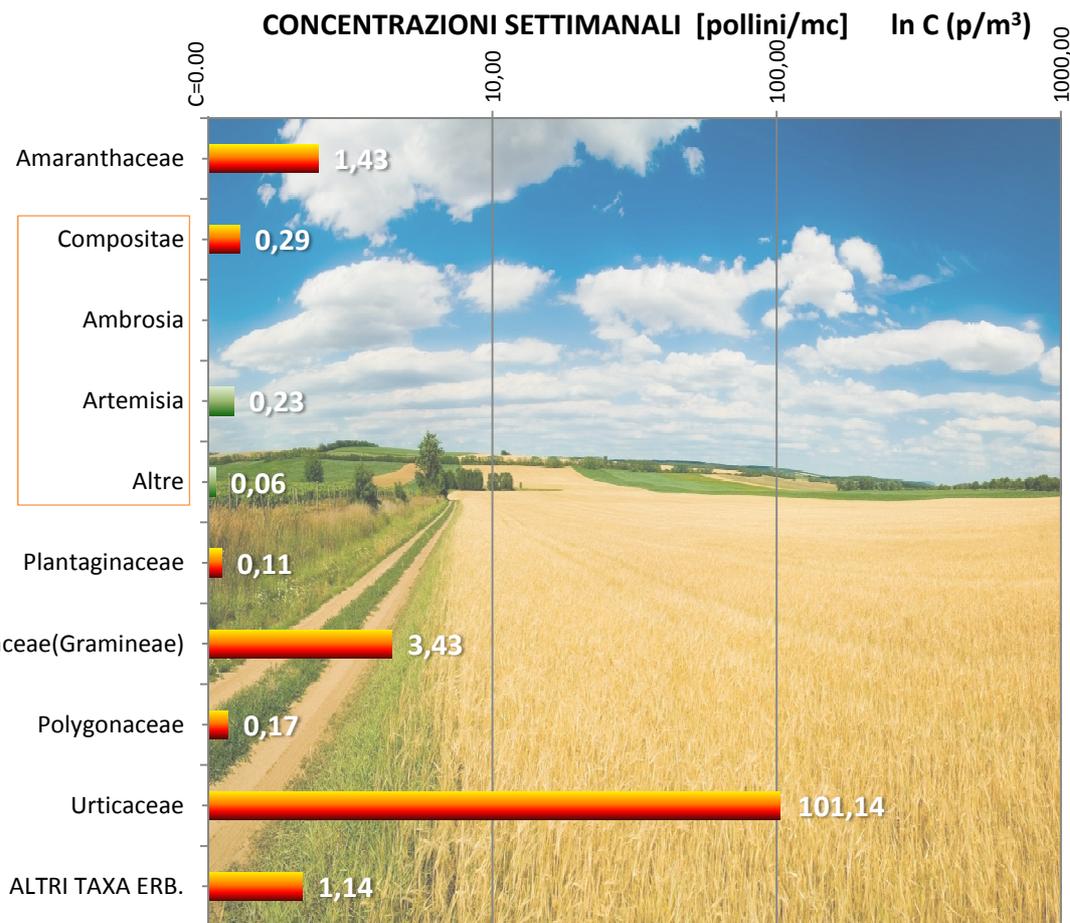
Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria



| | Lun | Mar | Mer | Gio | Ven | Sab | Dom | Tot | CONC AVG week [p/m3] | | | | | | | |
|------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| ERBACEI | Lun p/m3 | Mar p/m3 | Mer p/m3 | Gio p/m3 | Ven p/m3 | Sab p/m3 | Dom p/m3 | | | | | | | | | |
| EUPHORBIACEAE | 0 | 0,00 | 2 | 0,80 | 0 | 0,00 | 7 | 2,80 | 3 | 1,20 | 0 | 0,00 | 12 | 0,69 | | |
| UMBELLIFERAE | 0 | 0,00 | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,06 | | |
| PAPAVERACEAE | 2 | 0,80 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 5 | 2,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 7 | 0,40 | | |
| | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0 | 0,00 | | |
| | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0 | 0,00 | | |
| TOTALE | 2 | 0,80 | 0 | 0,00 | 3 | 1,20 | 0 | 0,00 | 12 | 4,80 | 3 | 1,20 | 0 | 0,00 | 20 | 1,14 |
| ARBUSTIVI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JUGLANDACEAE | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,06 |
| PALMAE | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,80 | 0 | 0,00 | 3 | 0,17 |
| ROSACEAE | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,06 |
| | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0 | 0,00 |
| TOTALE | 1 | 0,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,40 | 1 | 0,40 | 2 | 0,80 | 0 | 0,00 | 5 | 0,29 |
| TOT. ALTRI TAXA | 3 | 1,20 | 0 | 0,00 | 3 | 1,20 | 1 | 0,40 | 13 | 5,20 | 5 | 2,00 | 0 | 0,00 | 25 | 1,43 |

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 29/5/23 al 4/6/23

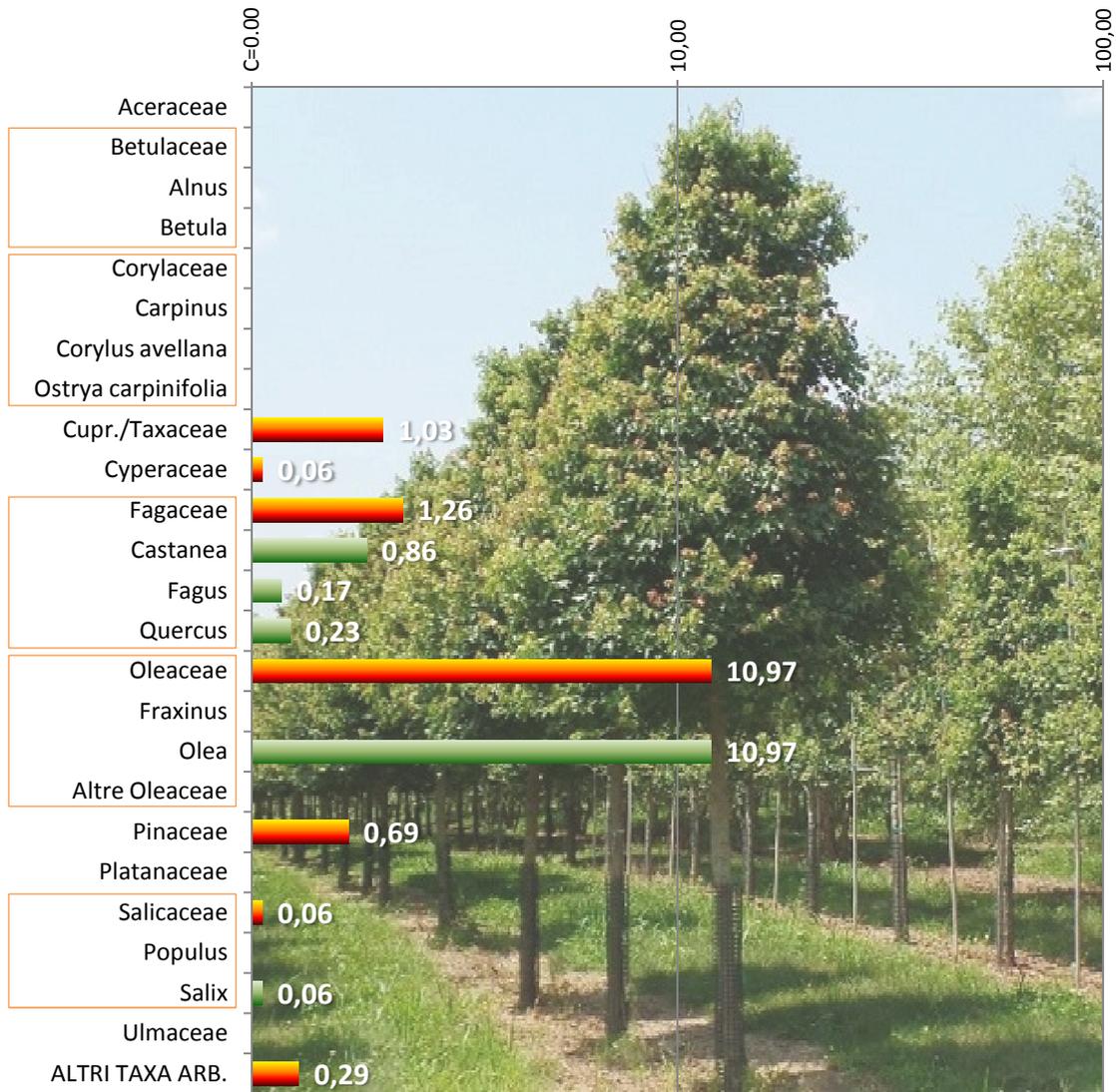


Legenda: Famiglia Genere

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 29/5/23 al 4/6/23**

CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)

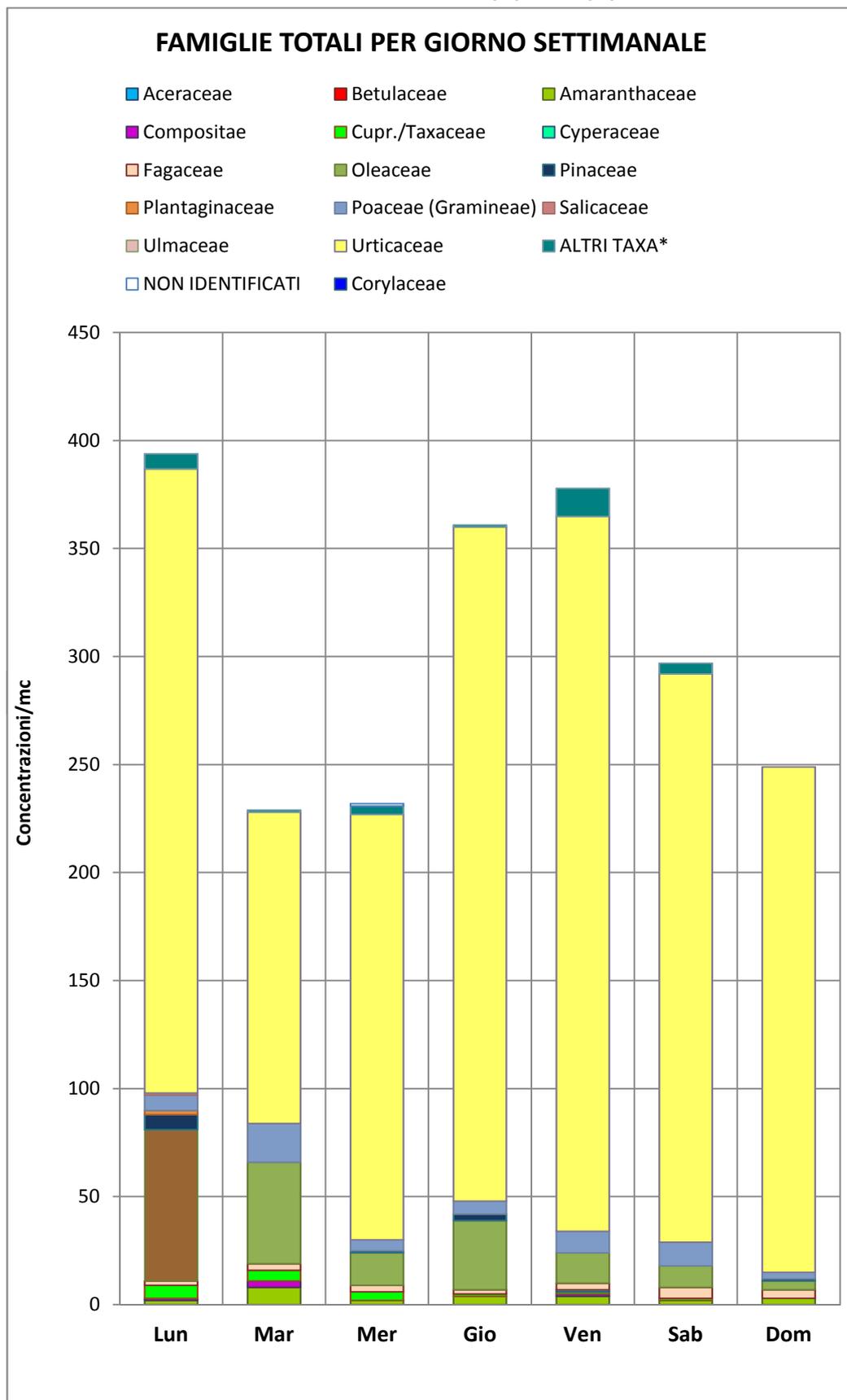


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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

Figura 5 - Andamento settimanale concentrazioni dei Pollini rilevati

SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

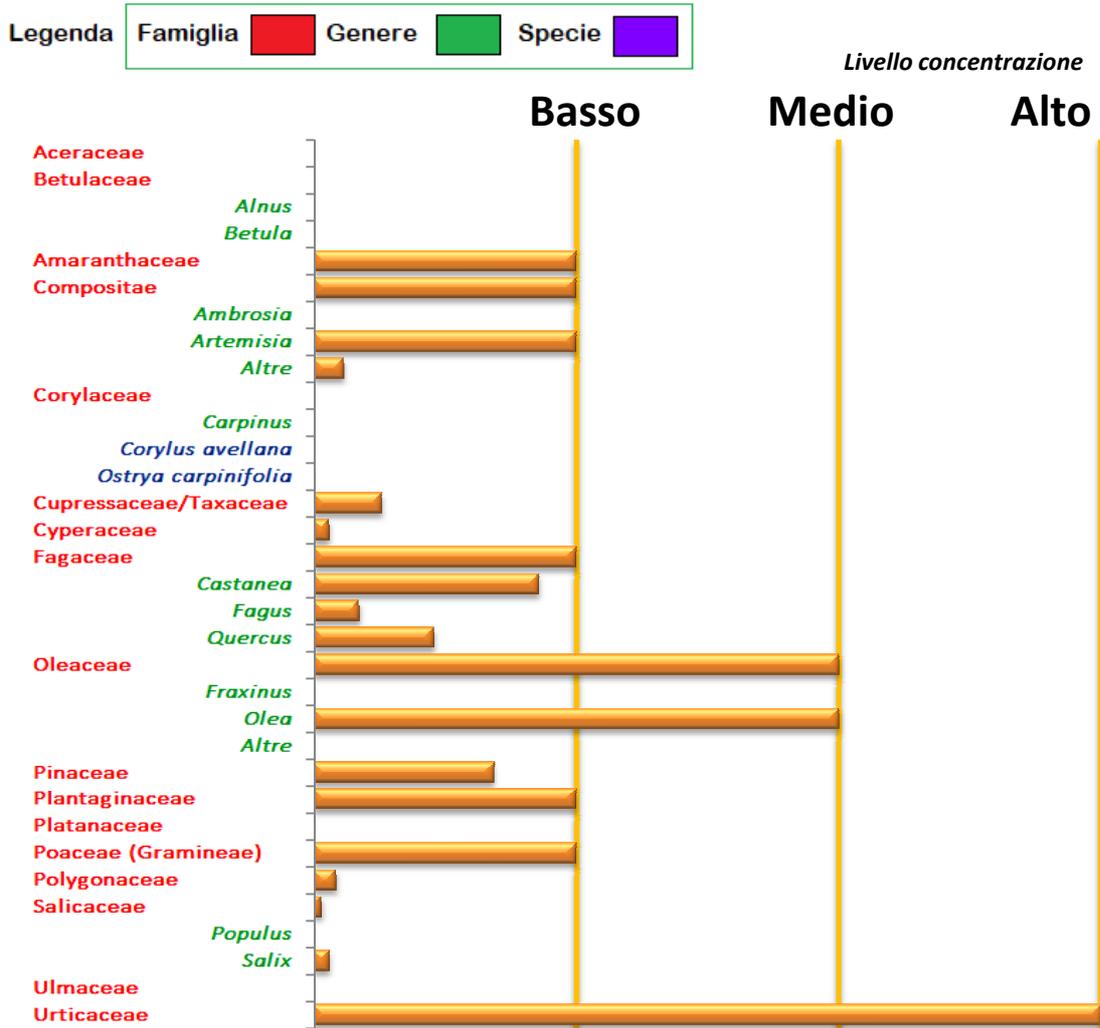


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23

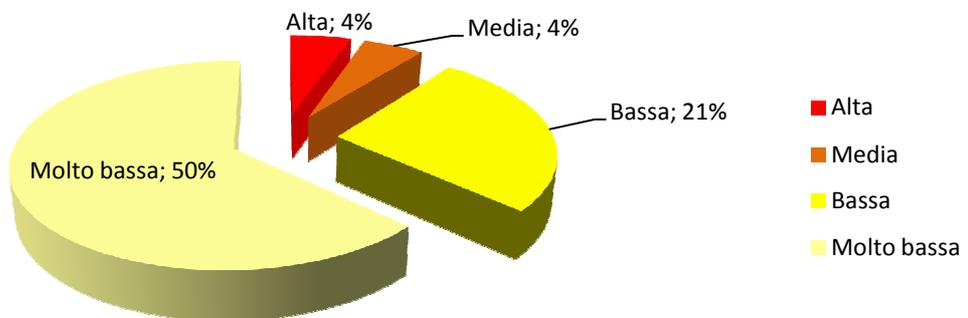
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

12

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 29/05/2032 ed il 04/06/2032: cielo prevalentemente nuvoloso con qualche schiarita; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 9 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera); temperature oscillanti tra 18 e 25°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 29 maggio 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso
Venti: da 2 a 7 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadranti orientali
Temperature: da 18 a 24 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da 4 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



Martedì 30 maggio 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia
Venti: da 2 a 4 km/h (Bava di vento) dai quadranti orientali con prev da S
Temperature: da 18 a 22 °C
Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia
Raffiche di vento: da 2 a 6 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



Mercoledì 31 maggio 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia
Venti: da 2 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da direzioni variabili
Temperature: da 18 a 23 °C
Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia
Raffiche di vento: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



Giovedì 1 giugno 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia
Venti: da 2 a 7 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadranti orientali
Temperature: da 18 a 22 °C
Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia
Raffiche di vento: da 4 a 7 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



Venerdì 2 giugno 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da 2 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da direzioni variabili con prev da N
Temperature: da 18 a 23 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da 4 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



Sabato 3 giugno 2023 – Area di Palermo

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 2 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da direzioni variabili

Temperature: da 18 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



Domenica 4 giugno 2023 – Area di Palermo

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

Venti: da 2 a 7 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da direzioni variabili

Temperature: da 19 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 5/6/23 al 11/6/23

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 05/06/2023 ed il 11/06/2023: cielo prevalentemente coperto con schiarite; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da E; velocità del vento: da 2 a 11 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa); temperature oscillanti tra 19 e 26°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 5 giugno 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da direzioni variabili

Temperature: da 20 a 23 °C

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

Raffiche di vento: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



Martedì 6 giugno 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 2 a 7 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da direzioni variabili

Temperature: da 19 a 23 °C

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

Raffiche di vento: da 4 a 7 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



Mercoledì 7 giugno 2023 – Area di Palermo

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

Venti: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da dir variabili con prev da N

Temperature: da 19 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Giovedì 8 giugno 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da 2 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadranti orientali

Temperature: da 19 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Venerdì 9 giugno 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 2 a 7 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da direzioni variabili

Temperature: da 20 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 7 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



Sabato 10 giugno 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

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

Temperature: da 19 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Domenica 11 giugno 2023 – Area di Palermo

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 6 a 11 km/h (Brezza leggera) dal quadr NE con prev da E

Temperature: da 20 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



APPENDICE

Tabella app.1: classi ed intervalli di concentrazione

| | assente/ molto basso | basso | medio | alto | |
|---------------------------------|-------------------------|------------|-----------|------|----------------------------|
| POLLINI | | | | | |
| 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 |
| SPORE FUNGINE | | | | | |
| Alternaria | 0 - 1 | >1 - 10 | >10 - 100 | >100 | Alternaria |