



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO**  
**STAZIONE DI SIRACUSA**

**BOLLETTINO n° 15**

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

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI

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



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: SIRACUSA**



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

**POLLINI E SPORE**

Nella settimana n. 15/2024 la dispersione sporo-pollinica risulta, coerentemente alla stagione, molto diversificata e con concentrazioni significative per le famiglie di interesse allergologico Cupressaceae/Taxaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Presenza costante di pollini di Fagaceae (Quercus). Saltuaria presenza di pollini di Amaranthaceae, Ericaceae, Moraceae, Ostrya carpinifolia (Corylaceae), Polygonaceae, Oleaceae, Umbelliferae. Media concentrazione per le spore fungine del genere Alternaria.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 01/04/2024 ed il 07/04/2024: cielo coperto con schiarite; precipitazioni assenti; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 4 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 43 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 14 e 20°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

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

**POLLINI E SPORE**

Si presume un quadro stabile nella settimana a seguire, probabile incremento delle Oleaceae e delle Fagaceae (Quercus).

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 15/04/2024 ed il 21/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 31 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 46 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 11 e 20°C con tendenza in diminuzione.

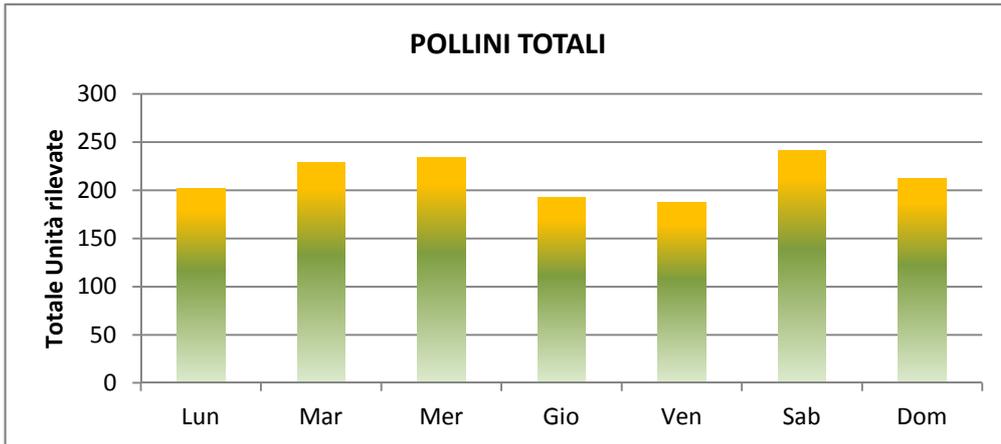
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 15 SETTIMANA LETTURA DAL 8/4/24 al 14/4/24															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza
	Lun 8	Lun p/m3	Mar 9	Mar p/m3	Mer 10	Mer p/m3	Gio 11	Gio p/m3	Ven 12	Ven p/m3	Sab 13	Sab p/m3	Dom 14	Dom p/m3	Tot sett pollini		
<b>POLLINI</b>	<b>8</b>		<b>9</b>		<b>10</b>		<b>11</b>		<b>12</b>		<b>13</b>		<b>14</b>				
<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	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	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
<b>Amaranthaceae</b>	2	0,71	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,35	4	1,42	10	0,51	↑
<b>Compositae</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	0,00
<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>	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>Altre Comp</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
<b>Corylaceae</b>	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,06	0	0,00	0	0,00	6	0,30	↓
<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>	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,06	0	0,00	0	0,00	6	0,30	↓
<b>Cupr./Taxaceae</b>	109	38,59	125	44,25	131	46,37	101	35,75	93	32,92	157	55,58	134	47,44	850	42,99	↑
<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	0,00
<b>Fagaceae</b>	7	2,48	5	1,77	11	3,89	12	4,25	5	1,77	3	1,06	5	1,77	48	2,43	↓
<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	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	0,00
<i>Quercus</i>	7	2,48	5	1,77	11	3,89	12	4,25	5	1,77	3	1,06	5	1,77	48	2,43	↓
<b>Oleaceae</b>	8	2,83	10	3,54	4	1,42	0	0,00	6	2,12	5	1,77	0	0,00	33	1,67	↓
<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>	8	2,83	10	3,54	4	1,42	0	0,00	6	2,12	5	1,77	0	0,00	33	1,67	↓
<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
<b>Pinaceae</b>	11	3,89	19	6,73	32	11,33	14	4,96	19	6,73	22	7,79	16	5,66	133	6,73	↑
<b>Plantaginaceae</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	0,00
<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	0,00
<b>Poaceae (Gramineae)</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	0,00
<b>Polygonaceae</b>	2	0,71	6	2,12	8	2,83	3	1,06	0	0,00	0	0,00	3	1,06	22	1,11	↓
<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	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	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	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	0,00
<b>Urticaceae</b>	40	14,16	51	18,05	39	13,81	44	15,58	42	14,87	36	12,74	29	10,27	281	14,21	↓
<b>ALTRI TAXA*</b>	14	4,96	8	2,83	6	2,12	15	5,31	12	4,25	15	5,31	17	6,02	87	4,40	↑
<b>NON IDENTIFICATI</b>	6	2,12	2	0,71	3	1,06	4	1,42	7	2,48	2	0,71	4	1,42	28	1,42	↓
<b>TOT POLLINI</b>	202	71,51	229	81,07	234	82,84	193	68,32	187	66,20	241	85,31	212	75,05	1498	75,76	↑
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<i>Alternaria</i>	30	10,62	23	8,14	21	7,43	26	9,20	31	10,97	38	13,45	28	9,91	197	9,96	↑

Nella settimana n. 15/2024 la dispersione sporo-pollinica risulta, coerentemente alla stagione, molto diversificata e con concentrazioni significative per le famiglie di interesse allergologico Cupressaceae/Taxaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Presenza costante di pollini di Fagaceae (Quercus). Saltuaria presenza di pollini di Amaranthaceae, Ericaceae, Moraceae, Ostrya carpinifolia (Corylaceae), Polygonaceae, Oleaceae, Umbelliferae. Media concentrazione per le spore fungine del genere Alternaria.

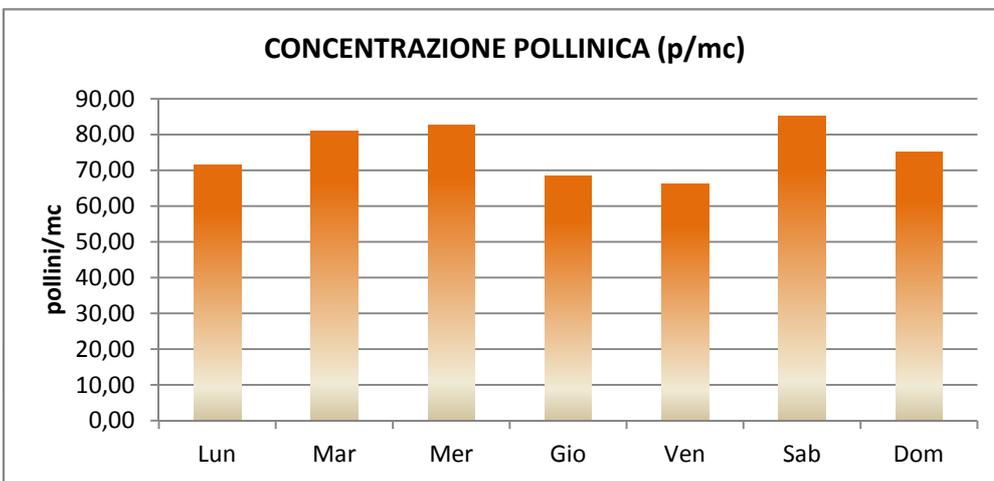
Fattore conversione FC: 0,35      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volum. tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

*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**

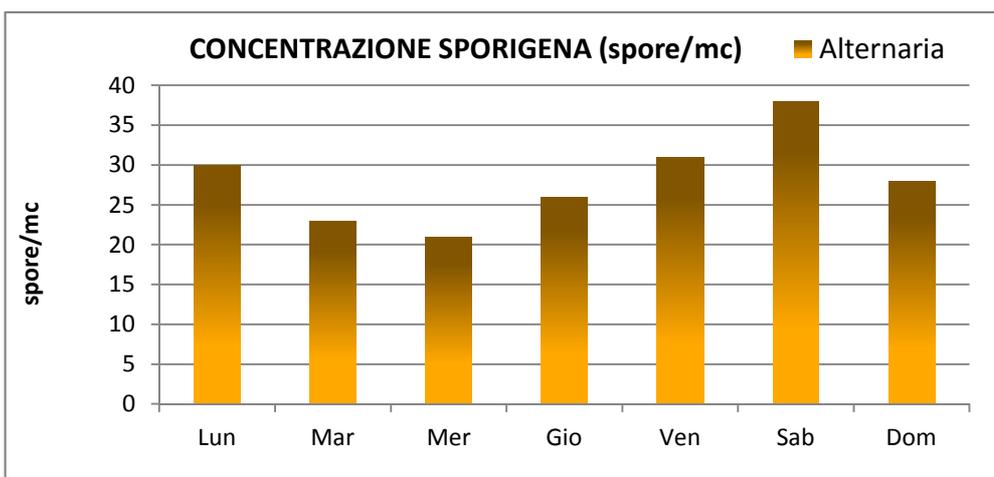
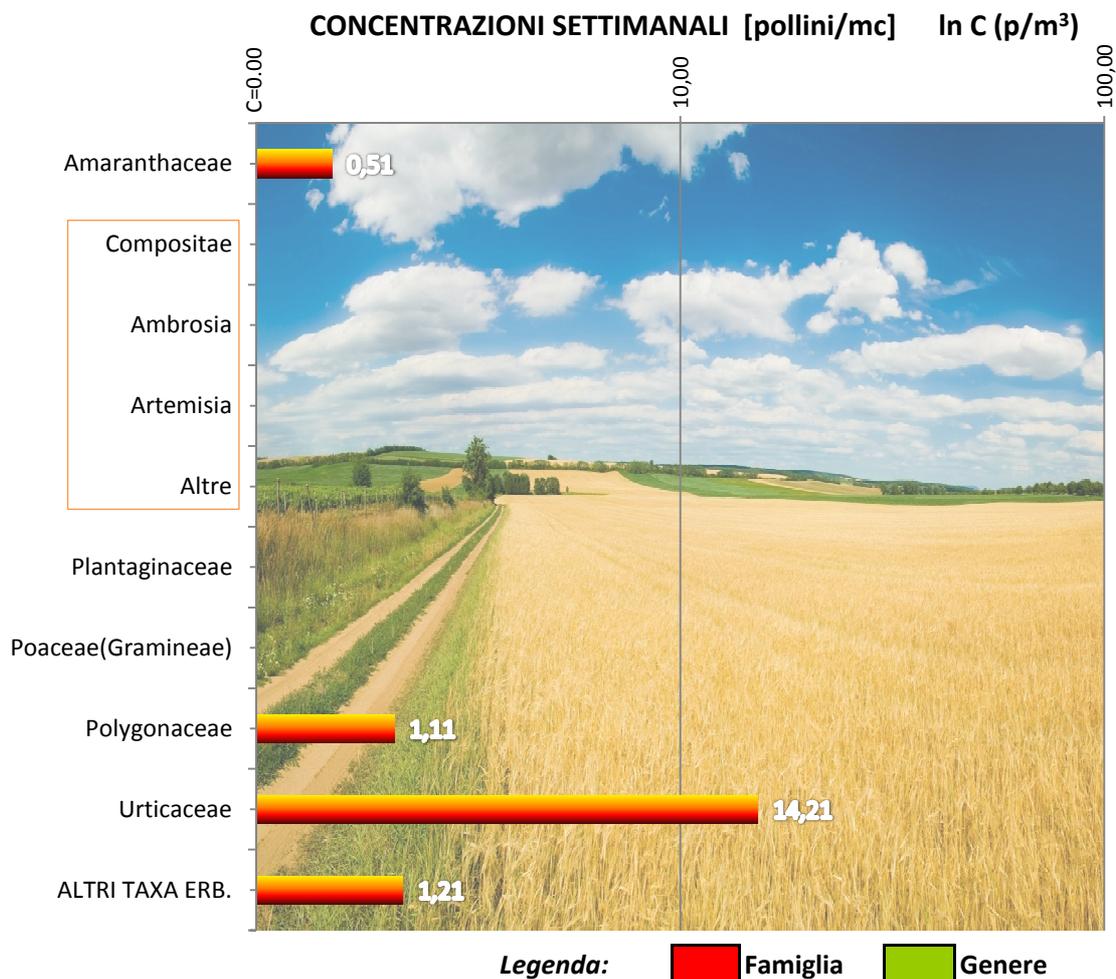


Tabella 1 - ALTRI TAXA

	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	TOT SETT	CONC MEDIA su 7 giorni
<b>ERBACEI</b>																
EUPHORBIACEAE	2	0,71	0	0,00	3	1,06	5	1,77	5	1,77	0	0,00	4	1,42	19,00	0,96
UMBELLIFERAE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	1,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5,00	0,25
		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>2</b>	<b>0,71</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>10</b>	<b>3,54</b>	<b>5</b>	<b>1,77</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>4</b>	<b>1,42</b>	<b>24,00</b>	<b>1,21</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
ERICACEAE	0	0,00	3	1,06	0	0,00	2	0,71	0	0,00	4	1,42	3	1,06	12,00	0,61
MORACEAE	12	4,25	5	1,77	3	1,06	3	1,06	7	2,48	11	3,89	10	3,54	51,00	2,58
		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>12</b>	<b>4,25</b>	<b>8</b>	<b>2,83</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>5</b>	<b>1,77</b>	<b>7</b>	<b>2,48</b>	<b>15</b>	<b>5,31</b>	<b>13</b>	<b>4,60</b>	<b>63,00</b>	<b>3,19</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>14</b>	<b>4,96</b>	<b>8</b>	<b>2,83</b>	<b>6</b>	<b>2,12</b>	<b>15</b>	<b>5,31</b>	<b>12</b>	<b>4,25</b>	<b>15</b>	<b>5,31</b>	<b>17</b>	<b>6,02</b>	<b>87</b>	<b>4,40</b>

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

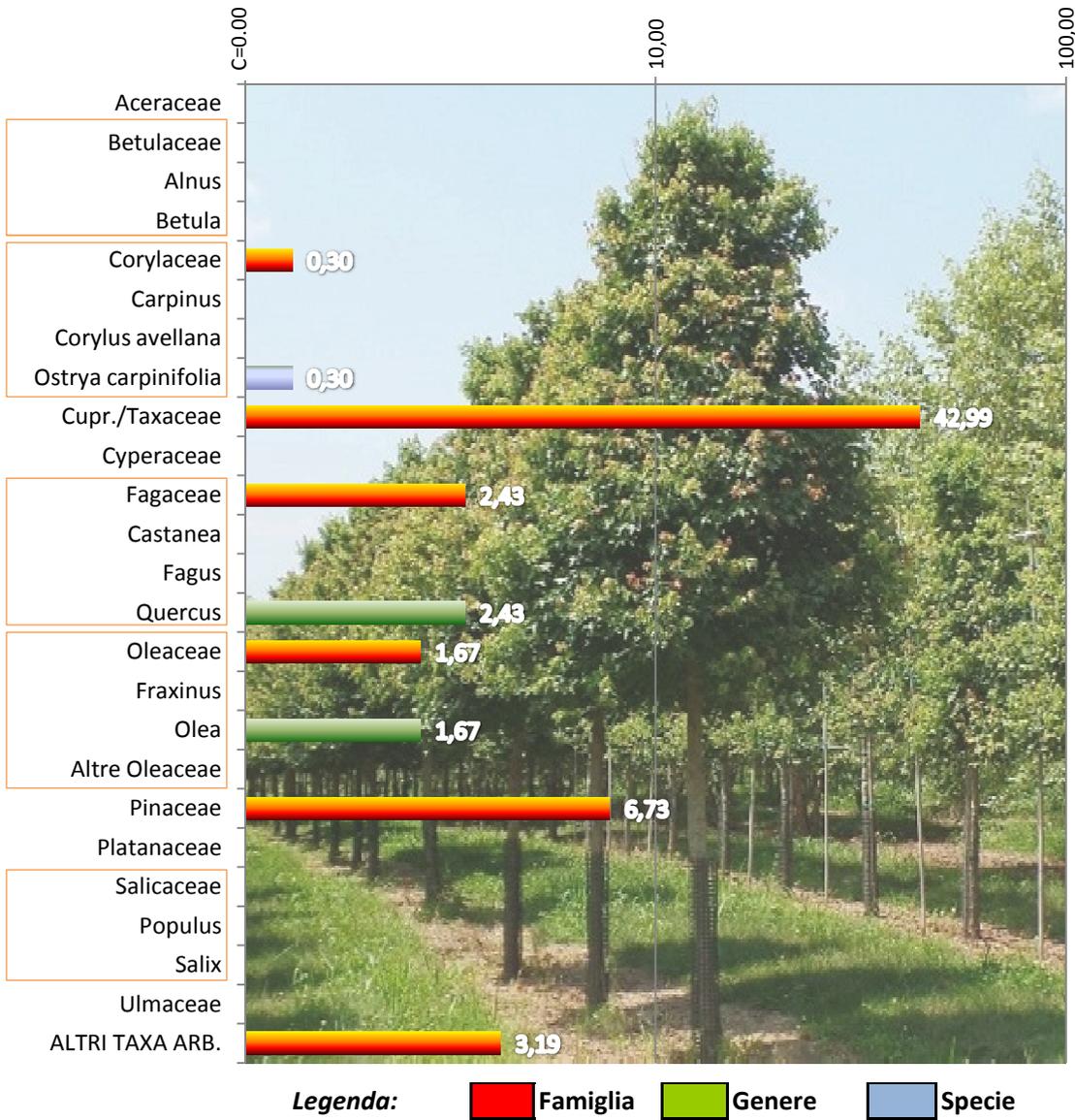
Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 8/4/24 al 14/4/24



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

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

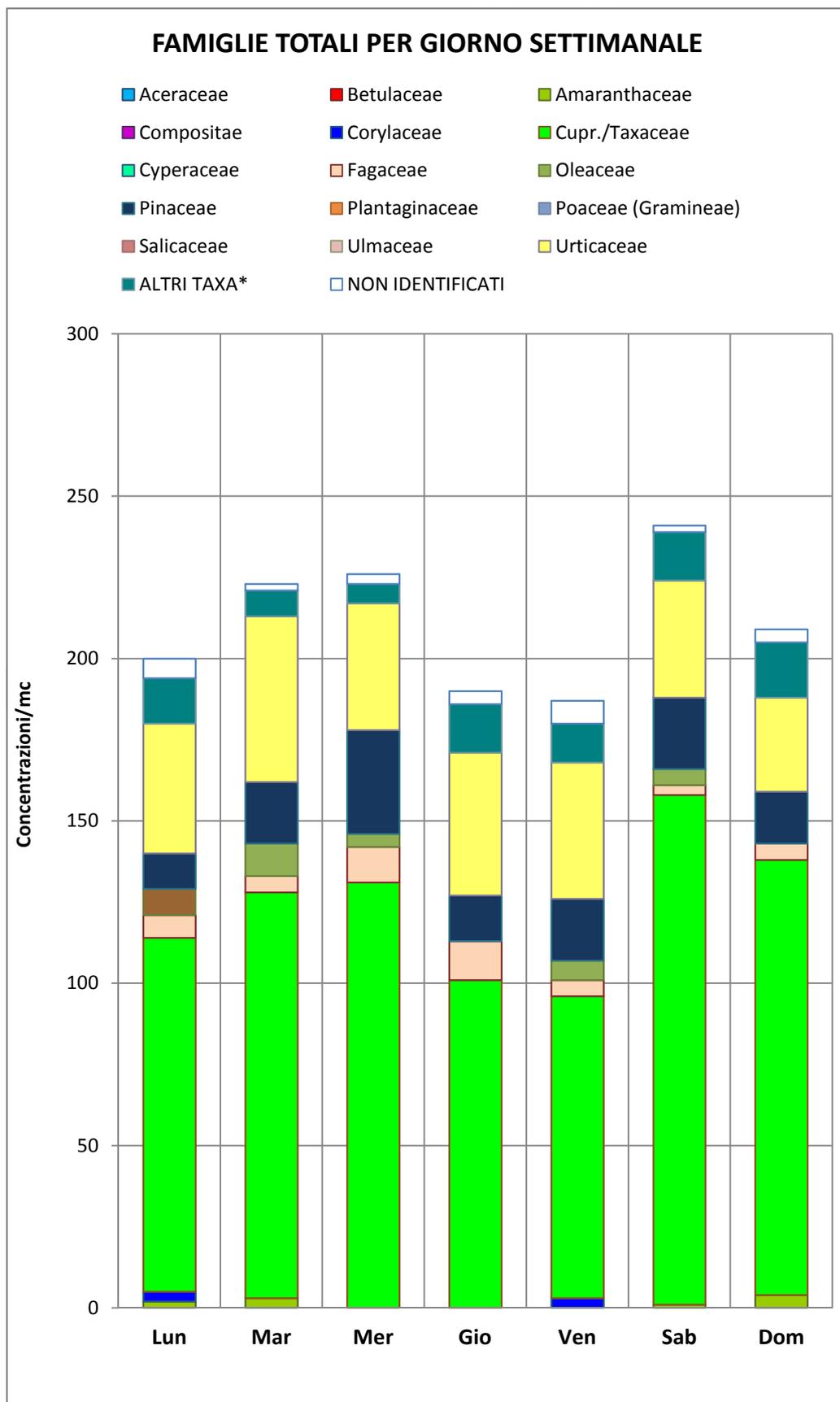
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



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

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

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



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

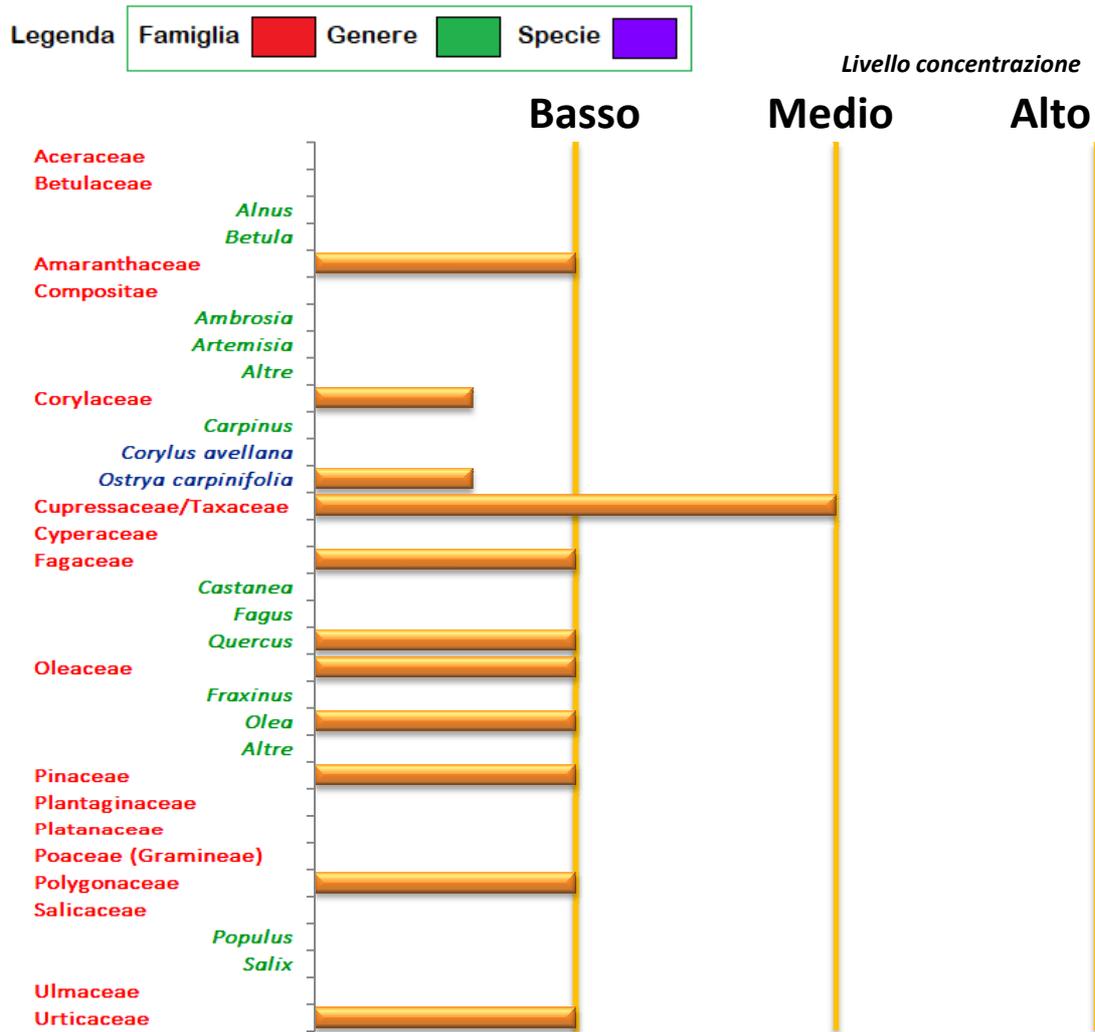


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

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

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

8

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

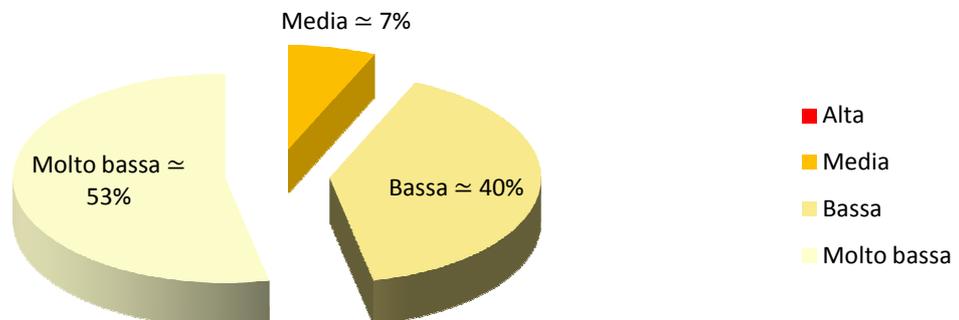


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

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

### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 01/04/2024 ed il 07/04/2024: cielo coperto con schiarite; precipitazioni assenti; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 4 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 43 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 14 e 20°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.*

### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

**Lunedì 8 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadr settentrionali

Temperature: da 15 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Martedì 9 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 4 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 15 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 33 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



**Mercoledì 10 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 7 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr settentrionali

Temperature: da 15 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 11 a 33 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



**Giovedì 11 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 19 a 26 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 14 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 20 a 35 km/h (da Vento moderato a Vento teso)



**Venerdì 12 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 13 a 22 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 15 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 19 a 35 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



**Sabato 13 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 11 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr NE

Temperature: da 16 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 15 a 43 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



**Domenica 14 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 9 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr settentrionali

Temperature: da 16 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 11 a 43 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

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

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 15/04/2024 ed il 21/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 31 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 46 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 11 e 20°C con tendenza in diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

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

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso  
Venti: da 0 a 15 km/h (da Calma a Brezza tesa) da dir variabili  
Temperature: da 16 a 19 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



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

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia  
Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr settentrionali  
Temperature: da 14 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia  
Raffiche di vento: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



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

Cielo: sereno o poco nuvoloso  
Venti: da 2 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso) da dir variabili  
Temperature: da 15 a 20 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 11 a 46 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



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

Cielo: sereno o poco nuvoloso  
Venti: da 7 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr settentrionali  
Temperature: da 12 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 9 a 43 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



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

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia  
Venti: da 2 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da dir variabili  
Temperature: da 12 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia  
Raffiche di vento: da 4 a 33 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



**Sabato 20 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 7 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 11 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 26 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



**Domenica 21 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 12 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



## APPENDICE

Tabella app.1: classi ed intervalli di concentrazione

	assente/ 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>