



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI SIRACUSA**

**BOLLETTINO n° 14**

**SETTIMANA LETTURA DAL 1/4/24 al 7/4/24**

**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 1/4/24 al 7/4/24**

**POLLINI E SPORE**

Nella settimana n. 14/2024 la dispersione sporo-pollinica risulta, coerentemente alla stagione, molto diversificata, costante e con concentrazioni significative per alcune famiglie di interesse allergologico quali Cupressaceae/Taxaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Saltuaria presenza di pollini di Amaranthaceae, Moraceae, Ostrya carpinifolia (Corylaceae), Polygonaceae, Oleaceae, Umbellifereae. Media concentrazione per le spore fungine del genere Alternaria.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 01/04/2024 ed il 07/04/2024: cielo con nuvolosità variabile con prevalenza di sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 4 a 20 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 41 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 12 e 21°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

**TENDENZA DAL 8/4/24 al 14/4/24**

**POLLINI E SPORE**

Si presume un quadro stabile nella settimana a seguire, probabile incremento delle Oleaceae.

**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.

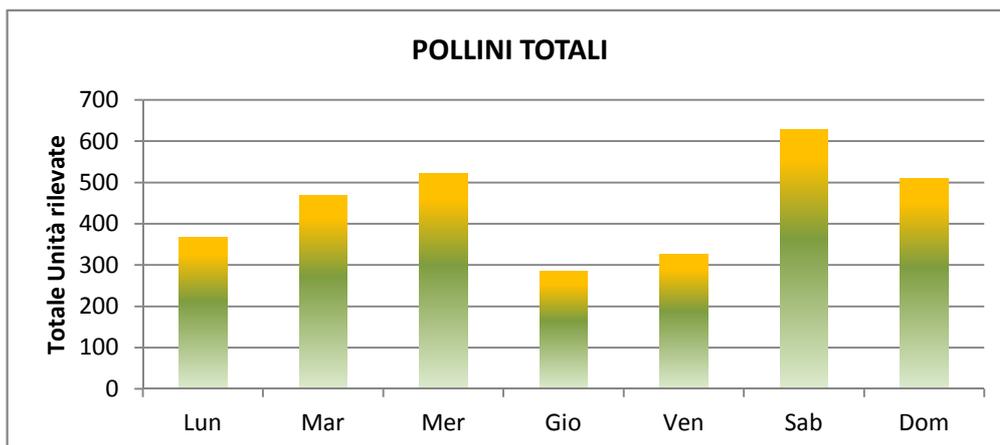
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 14 SETTIMANA LETTURA DAL 1/4/24 al 7/4/24															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza	
	Lun 1	Lun p/m3	Mar 2	Mar p/m3	Mer 3	Mer p/m3	Gio 4	Gio p/m3	Ven 5	Ven p/m3	Sab 6	Sab p/m3	Dom 7	Dom p/m3	Tot sett pollini			
<b>POLLINI</b>																		
<b>Aceraceae</b>	0	0,00	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	↓	
<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>	3	1,06	0	0,00	2	0,71	2	0,71	0	0,00	4	1,42	0	0,00	11	0,56	↓	
<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	→	
<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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→	
<b>Corylaceae</b>	7	2,48	4	1,42	0	0,00	3	1,06	0	0,00	3	1,06	0	0,00	17	0,86	↓	
<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>	7	2,48	4	1,42	0	0,00	3	1,06	0	0,00	3	1,06	0	0,00	17	0,86	↓	
<b>Cupr./Taxaceae</b>	286	101,24	396	140,18	442	156,47	194	68,68	223	78,94	508	179,83	431	152,57	2480	125,42	↑	
<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>	4	1,42	0	0,00	3	1,06	6	2,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	0,66	↓	
<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>	4	1,42	0	0,00	3	1,06	6	2,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	0,66	↓	
<b>Oleaceae</b>	2	0,71	5	1,77	0	0,00	4	1,42	2	0,71	4	1,42	0	0,00	17	0,86	↓	
<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>	0	0,00	3	1,06	0	0,00	4	1,42	2	0,71	4	1,42	0	0,00	13	0,66	↑	
<i>Altre Oleaceae</i>	2	0,71	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,20	↓	
<b>Pinaceae</b>	12	4,25	19	6,73	21	7,43	15	5,31	26	9,20	19	6,73	17	6,02	129	6,52	↑	
<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	→	
<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>	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>Polygonaceae</b>	3	1,06	0	0,00	3	1,06	7	2,48	4	1,42	5	1,77	5	1,77	27	1,37	↑	
<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>	36	12,74	29	10,27	41	14,51	33	11,68	49	17,35	54	19,12	43	15,22	285	14,41	↑	
<b>ALTRI TAXA*</b>	11	3,89	11	3,89	5	1,77	16	5,66	20	7,08	29	10,27	13	4,60	105	5,31	↑	
<b>NON IDENTIFICATI</b>	5	1,77	4	1,42	4	1,42	6	2,12	2	0,71	3	1,06	1	0,35	25	1,26	↓	
<b>TOT POLLINI</b>	369	130,63	470	166,38	521	184,43	286	101,24	326	115,40	629	222,67	510	180,54	3111	157,33	↑	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
<i>Alternaria</i>	16	5,66	22	7,79	24	8,50	37	13,10	51	18,05	40	14,16	32	11,33	222	11,23	↑	

Nella settimana n. 14/2024 la dispersione sporo-pollinica risulta, coerentemente alla stagione, molto diversificata, costante e con concentrazioni significative per alcune famiglie di interesse allergologico quali Cupressaceae/Taxaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Saltuaria presenza di pollini di Amaranthaceae, Moraceae, Ostrya carpinifolia (Corylaceae), Polygonaceae, Oleaceae, Umbelliferae. Media concentrazione per le spore fungine del genere Alternaria.

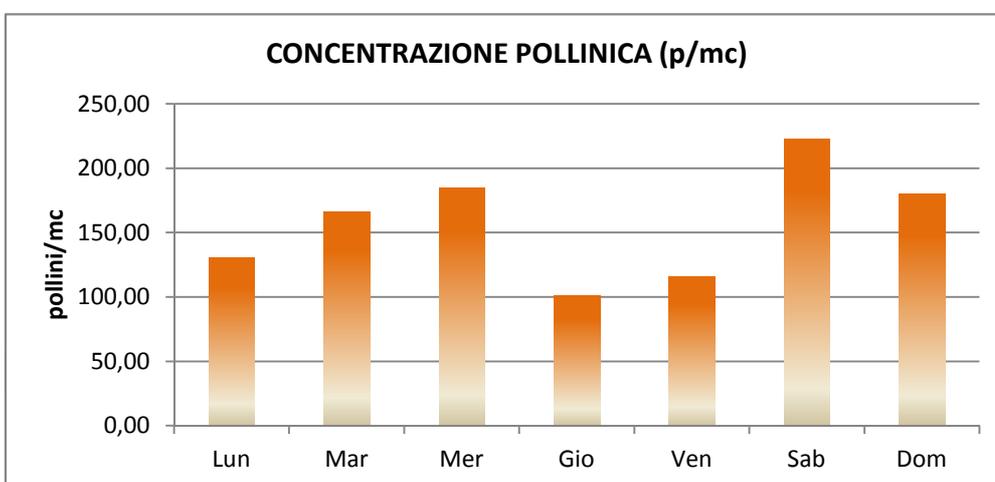
Fattore conversione FC: 0,35      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volum. tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI    Negativo ===    ultimo controllo: ===

*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**

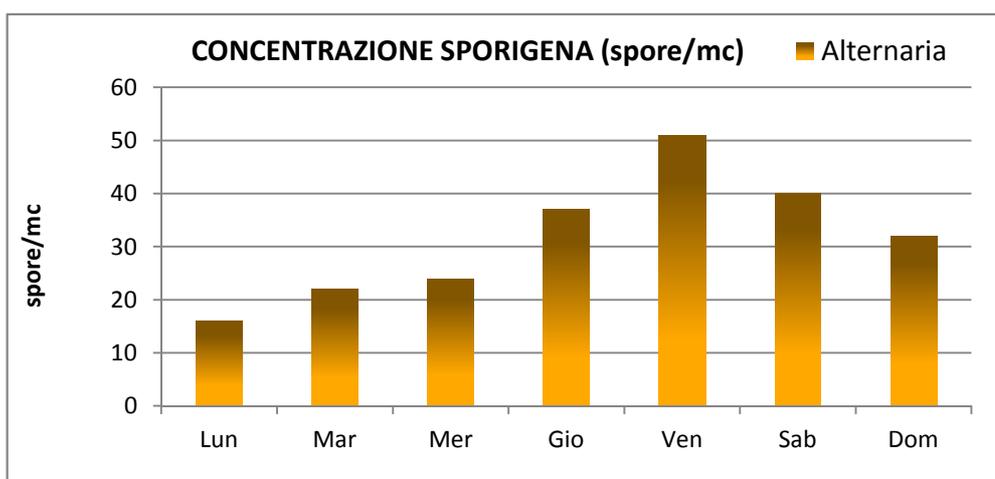
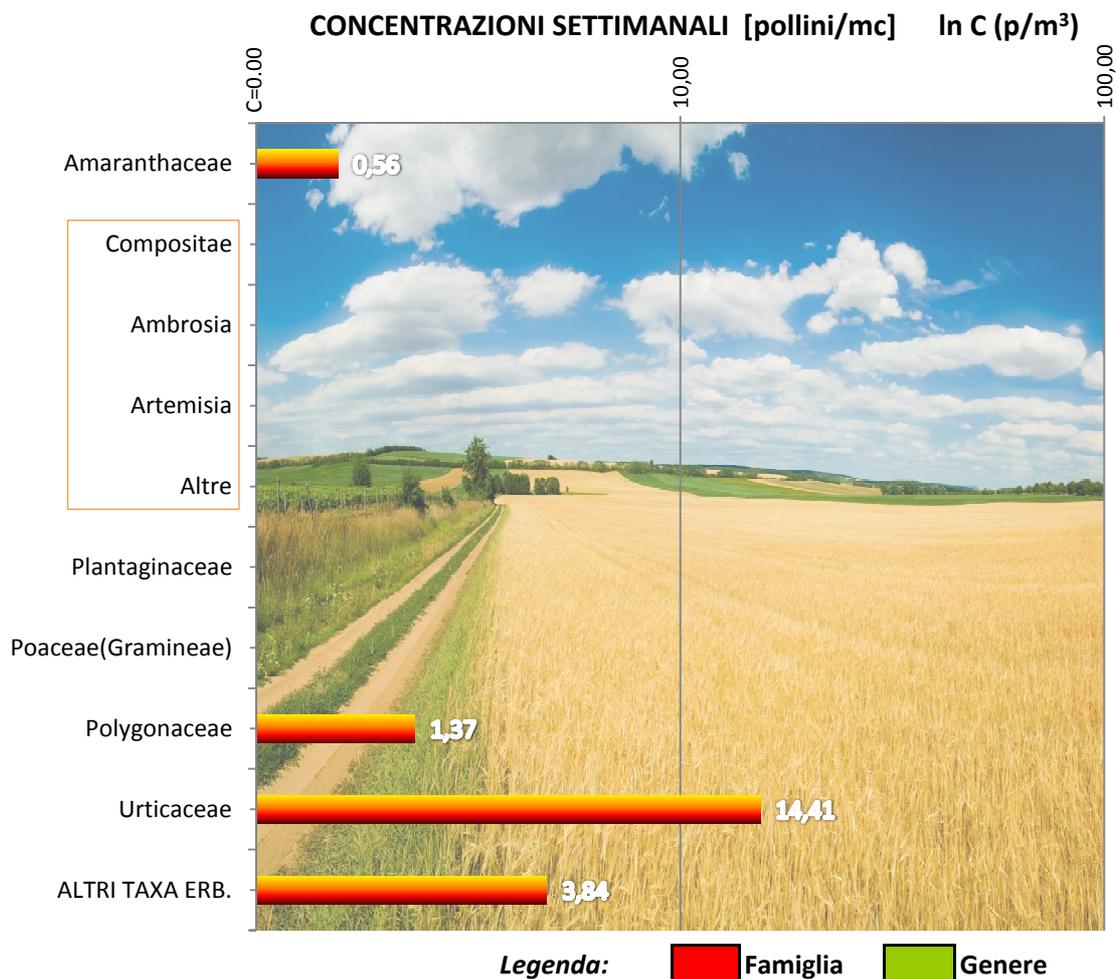


Tabella 1 - ALTRI TAXA

	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	8	2,83	6	2,12	0	0,00	13	4,60	20	7,08	12	4,25	7	2,48	66,00	3,34
UMBELLIFERAE	0	0,00	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	2,48	0	0,00	10,00	0,51
		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>8</b>	<b>2,83</b>	<b>9</b>	<b>3,19</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>13</b>	<b>4,60</b>	<b>20</b>	<b>7,08</b>	<b>19</b>	<b>6,73</b>	<b>7</b>	<b>2,48</b>	<b>76,00</b>	<b>3,84</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
ERICACEAE	0	0,00	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2,00	0,10
MORACEAE	3	1,06	0	0,00	5	1,77	3	1,06	0	0,00	10	3,54	6	2,12	27,00	1,37
		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>3</b>	<b>1,06</b>	<b>2</b>	<b>0,71</b>	<b>5</b>	<b>1,77</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>10</b>	<b>3,54</b>	<b>6</b>	<b>2,12</b>	<b>29,00</b>	<b>1,47</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>11</b>	<b>3,89</b>	<b>11</b>	<b>3,89</b>	<b>5</b>	<b>1,77</b>	<b>16</b>	<b>5,66</b>	<b>20</b>	<b>7,08</b>	<b>29</b>	<b>10,27</b>	<b>13</b>	<b>4,60</b>	<b>105</b>	<b>5,31</b>

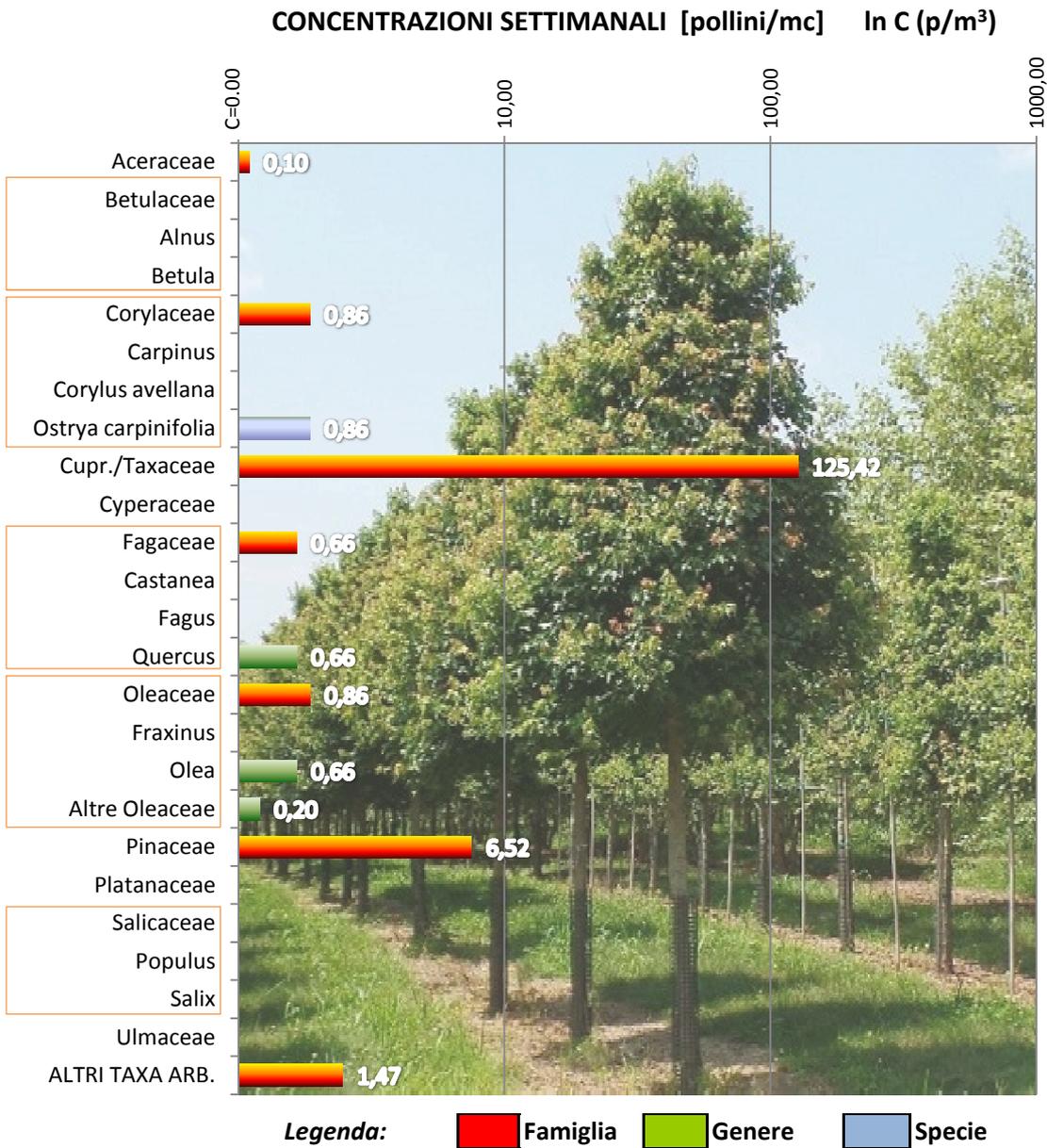
Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 1/4/24 al 7/4/24



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

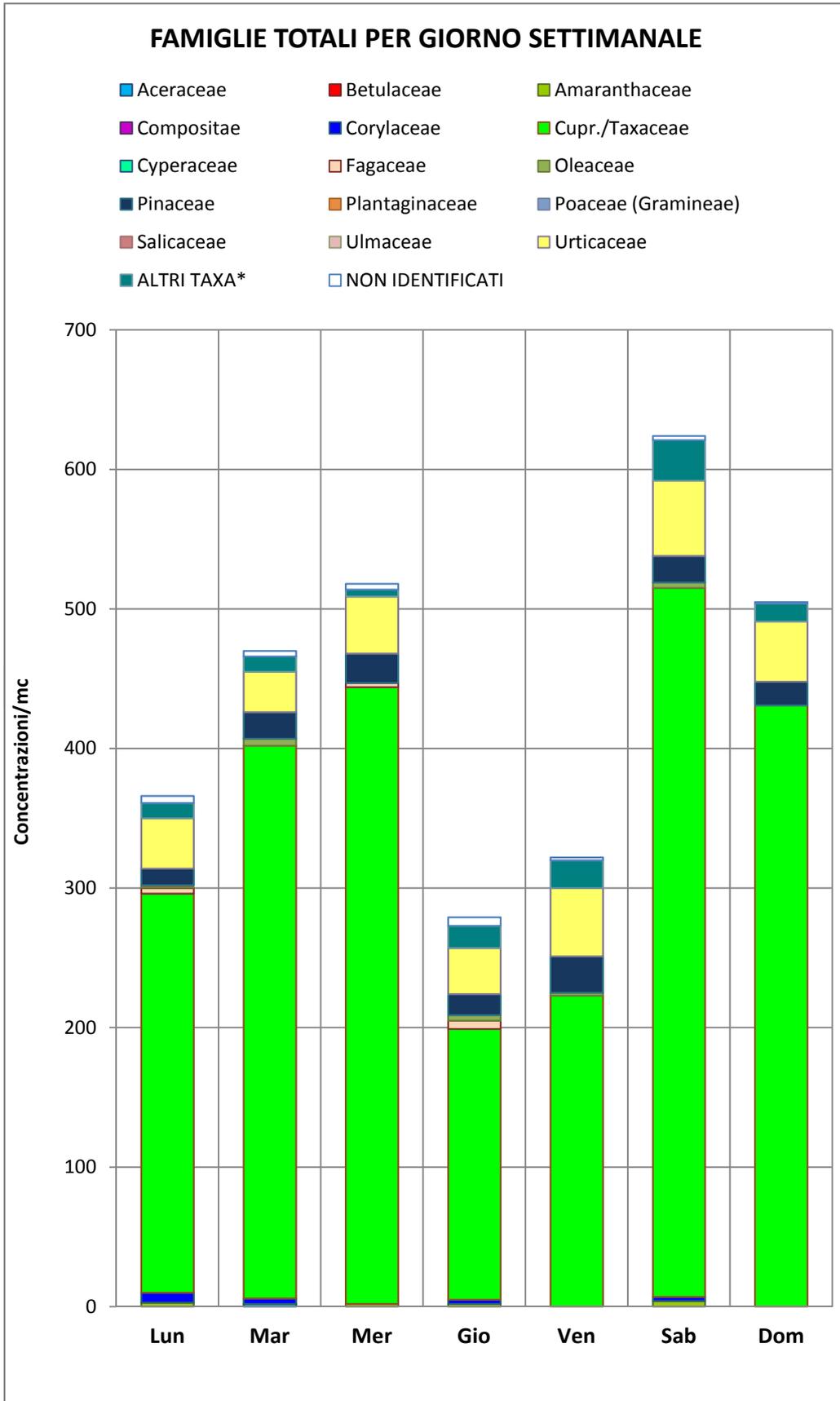
**Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo  
SETTIMANA LETTURA DAL 1/4/24 al 7/4/24**



**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 1/4/24 al 7/4/24



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

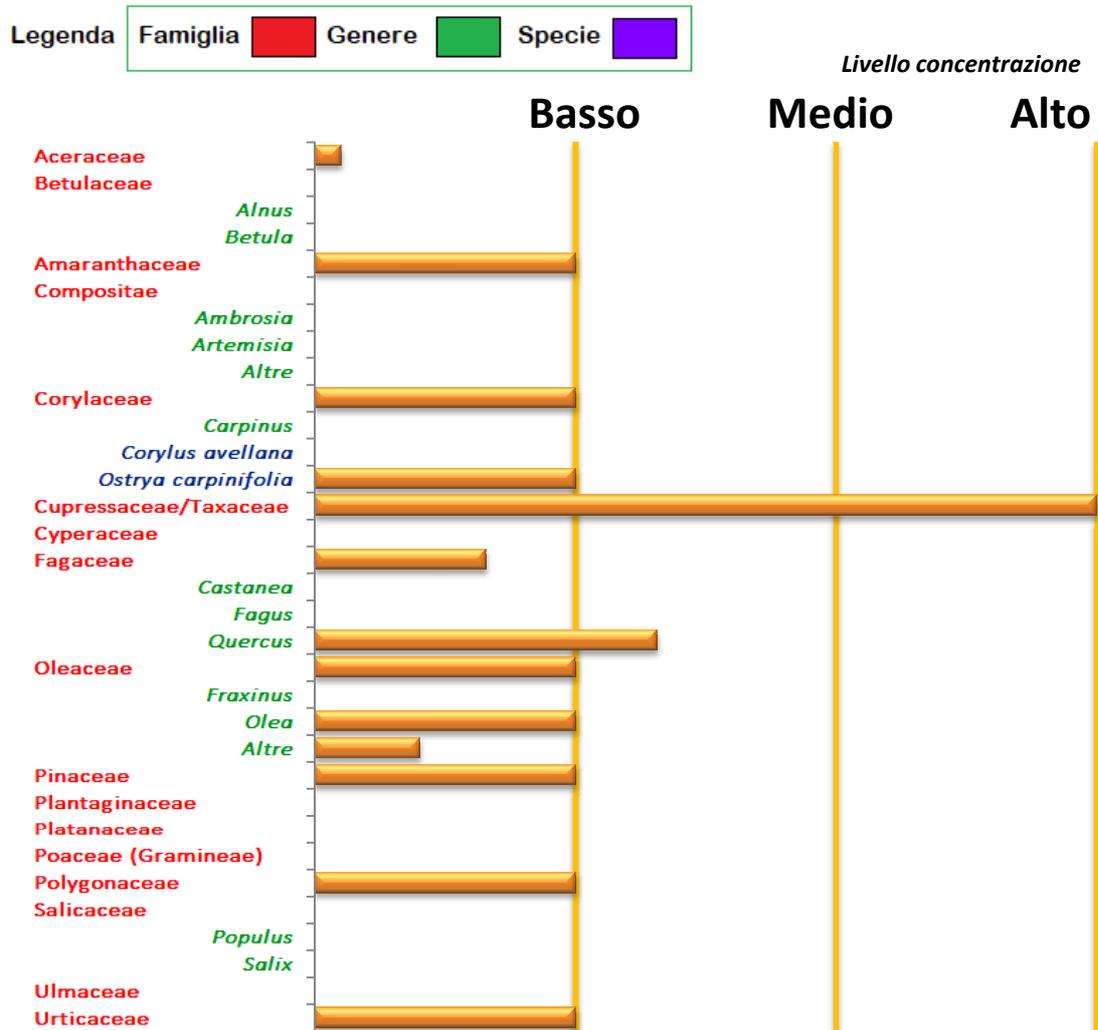


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 1/4/24 al 7/4/24

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

9

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

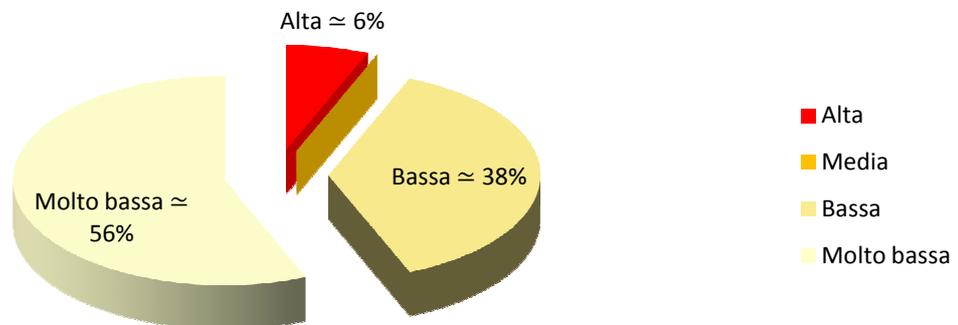


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA LETTURA DAL 1/4/24 al 7/4/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 01/04/2024 ed il 07/04/2024: cielo con nuvolosità variabile con prevalenza di sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 4 a 20 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 41 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 12 e 21°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 1 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso con schiarite

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

Temperature: da 14 a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 41 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



##### **Martedì 2 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

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

Temperature: da 14 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 22 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



##### **Mercoledì 3 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 7 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 12 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Giovedì 4 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 14 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 5 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 14 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Sabato 6 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 14 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Domenica 7 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 14 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE 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)



## 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>