



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI SIRACUSA**

**BOLLETTINO n° 17**

**SETTIMANA LETTURA DAL 22/4/24 al 28/4/24**

**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 22/4/24 al 28/4/24**

### **POLLINI E SPORE**

Nella settimana n. 17/2024 si registra un incremento delle concentrazioni polliniche in atmosfera per le famiglie Amaranthaceae, Oleaceae ed Urticaceae. Diminuiscono invece i pollini aerodispersi di Cupressaceae/Taxaceae. Gli altri pollini sono stati riscontrati in basse concentrazioni ed alcune famiglie solo state rilevate solo sporadicamente. Le spore fungine del genere *Alternaria* si mantengono in basse/medie concentrazioni.

### **METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 22/04/2024 ed il 28/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; possibili rovesci (fino a circa 12 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 9 a 39 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 11 a 48 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 11 e 19°C con tendenza delle massime stabile e tendenza delle minime in diminuzione.

**TENDENZA DAL 29/4/24 al 5/5/24**

### **POLLINI E SPORE**

Si presume di riscontrare un quadro simile nella settimana a seguire.

### **METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 29/04/2024 ed il 05/05/2024: cielo sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 0 a 28 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 35 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 14 e 21°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

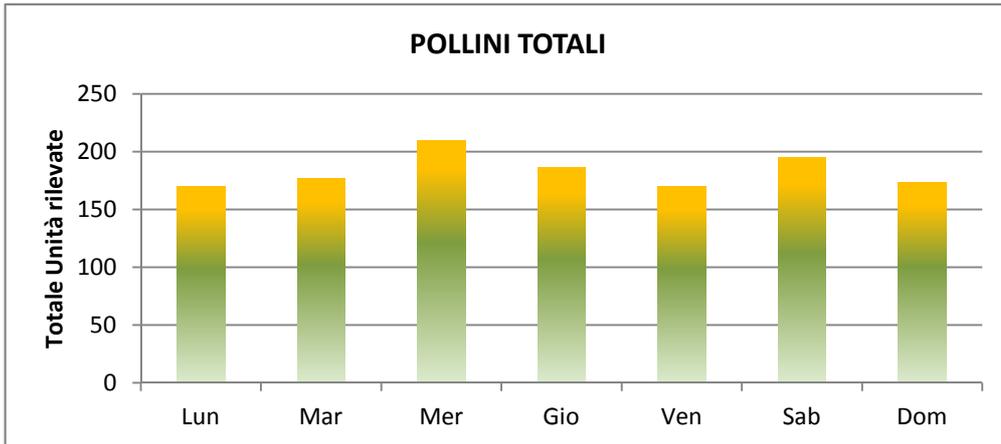
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 17 SETTIMANA LETTURA DAL 22/4/24 al 28/4/24															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett		
	22	p/m3	23	p/m3	24	p/m3	25	p/m3	26	p/m3	27	p/m3	28	p/m3	pollini		
<b>POLLINI</b>																	
<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>	4	1,42	7	2,48	0	0,00	0	0,00	6	2,12	3	1,06	4	1,42	24	1,21	↓
<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>	0	0,00	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,15	↓
<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	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,15	↓
<b>Cupr./Taxaceae</b>	55	19,47	41	14,51	48	16,99	30	10,62	24	8,50	29	10,27	35	12,39	262	13,25	↓
<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>	11	3,89	20	7,08	12	4,25	8	2,83	9	3,19	5	1,77	14	4,96	79	4,00	↓
<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	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>	11	3,89	20	7,08	12	4,25	8	2,83	9	3,19	5	1,77	14	4,96	79	4,00	↓
<b>Oleaceae</b>	18	6,37	23	8,14	20	7,08	24	8,50	33	11,68	37	13,10	31	10,97	186	9,41	↑
<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>	18	6,37	23	8,14	20	7,08	24	8,50	33	11,68	37	13,10	31	10,97	186	9,41	↑
<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>	5	1,77	0	0,00	7	2,48	3	1,06	0	0,00	6	2,12	0	0,00	21	1,06	↓
<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>	10	3,54	6	2,12	8	2,83	2	0,71	8	2,83	11	3,89	7	2,48	52	2,63	↑
<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	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	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>	45	15,93	53	18,76	98	34,69	105	37,17	79	27,97	81	28,67	72	25,49	533	26,95	↑
<b>ALTRI TAXA*</b>	14	4,96	18	6,37	16	5,66	10	3,54	8	2,83	16	5,66	8	2,83	90	4,55	↓
<b>NON IDENTIFICATI</b>	8	2,83	6	2,12	1	0,35	4	1,42	3	1,06	7	2,48	3	1,06	32	1,62	↓
<b>TOT POLLINI</b>	170	60,18	177	62,66	210	74,34	186	65,84	170	60,18	195	69,03	174	61,60	1282	64,83	↑
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<i>Alternaria</i>	26	9,20	21	7,43	22	7,79	34	12,04	51	18,05	31	10,97	20	7,08	205	10,37	↑

Nella settimana n. 17/2024 si registra un incremento delle concentrazioni polliniche in atmosfera per le famiglie Amaranthaceae, Oleaceae ed Urticaceae. Diminuiscono invece i pollini aerodispersi di Cupressaceae/Taxaceae. Gli altri pollini sono stati riscontrati in basse concentrazioni ed alcune famiglie solo state rilevate solo sporadicamente. Le spore fungine del genere *Alternaria* si mantengono in basse/medie concentrazioni.

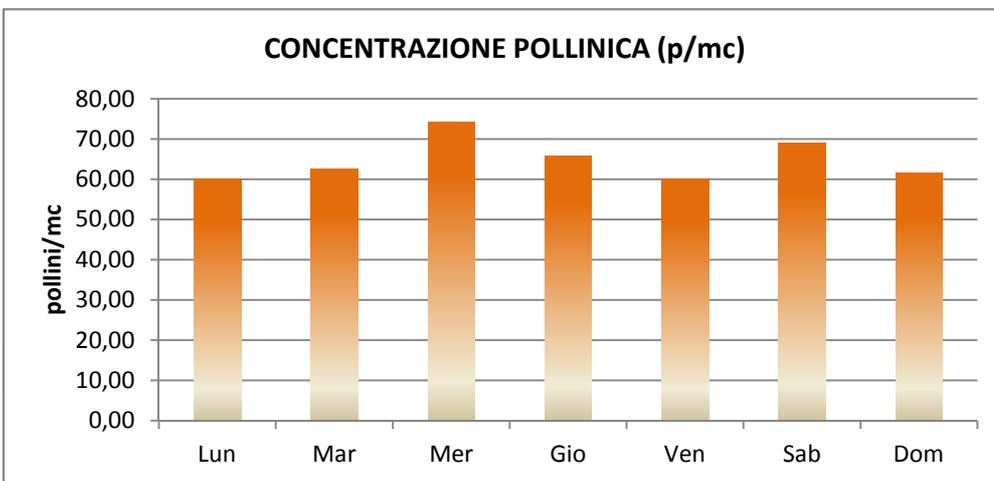
Fattore conversione FC: 0,35      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volum. tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI    Negativo ===    ultimo controllo: ===

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

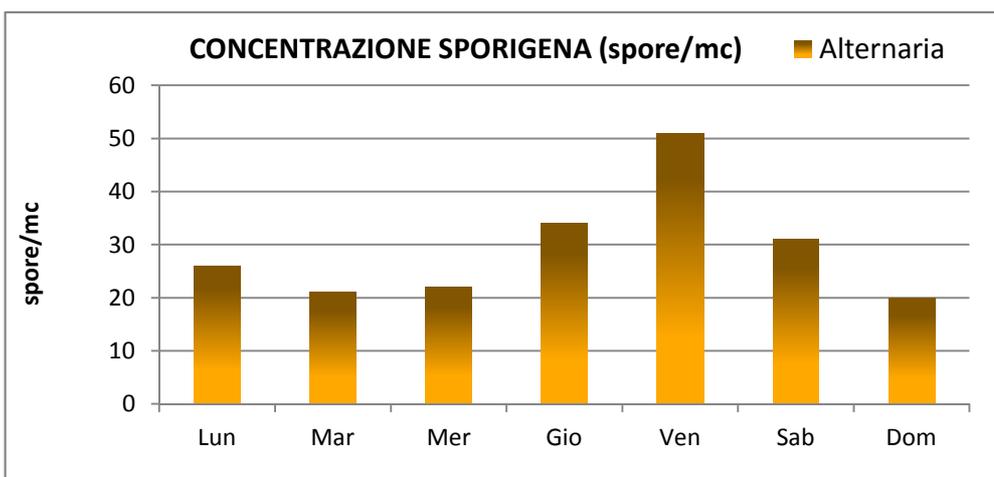
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

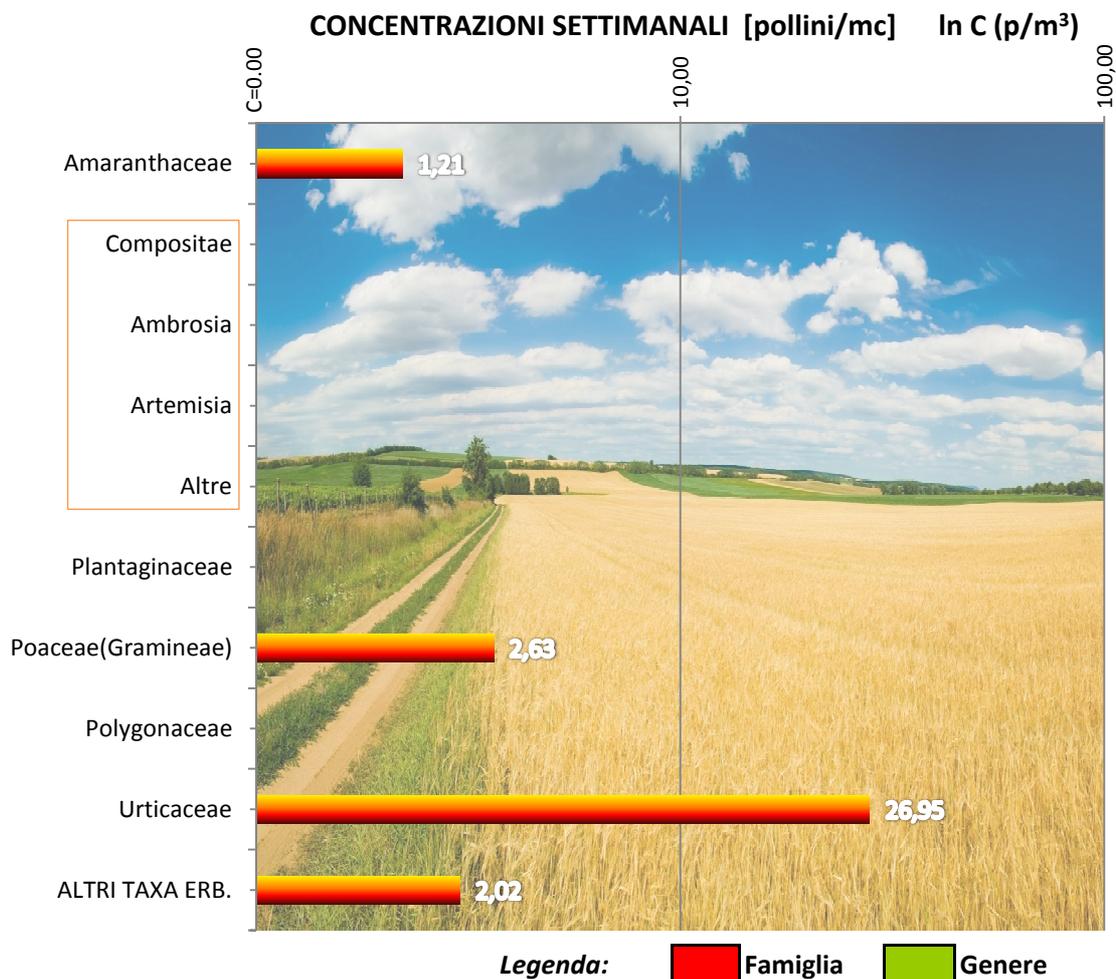


**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

	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	3	1,06	8	2,83	1	0,35	0	0,00	5	1,77	11	3,89	2	0,71	30,00	1,52
UMBELLIFERAE	2	0,71	5	1,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,06	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>5</b>	<b>1,77</b>	<b>13</b>	<b>4,60</b>	<b>1</b>	<b>0,35</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>5</b>	<b>1,77</b>	<b>14</b>	<b>4,96</b>	<b>2</b>	<b>0,71</b>	<b>40,00</b>	<b>2,02</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
JUGLANDACEAE	0	0,00	3	1,06	4	1,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7,00	0,35
MORACEAE	9	3,19	2	0,71	11	3,89	10	3,54	3	1,06	2	0,71	6	2,12	43,00	2,17
		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>9</b>	<b>3,19</b>	<b>5</b>	<b>1,77</b>	<b>15</b>	<b>5,31</b>	<b>10</b>	<b>3,54</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>2</b>	<b>0,71</b>	<b>6</b>	<b>2,12</b>	<b>50,00</b>	<b>2,53</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>14</b>	<b>4,96</b>	<b>18</b>	<b>6,37</b>	<b>16</b>	<b>5,66</b>	<b>10</b>	<b>3,54</b>	<b>8</b>	<b>2,83</b>	<b>16</b>	<b>5,66</b>	<b>8</b>	<b>2,83</b>	<b>90</b>	<b>4,55</b>

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

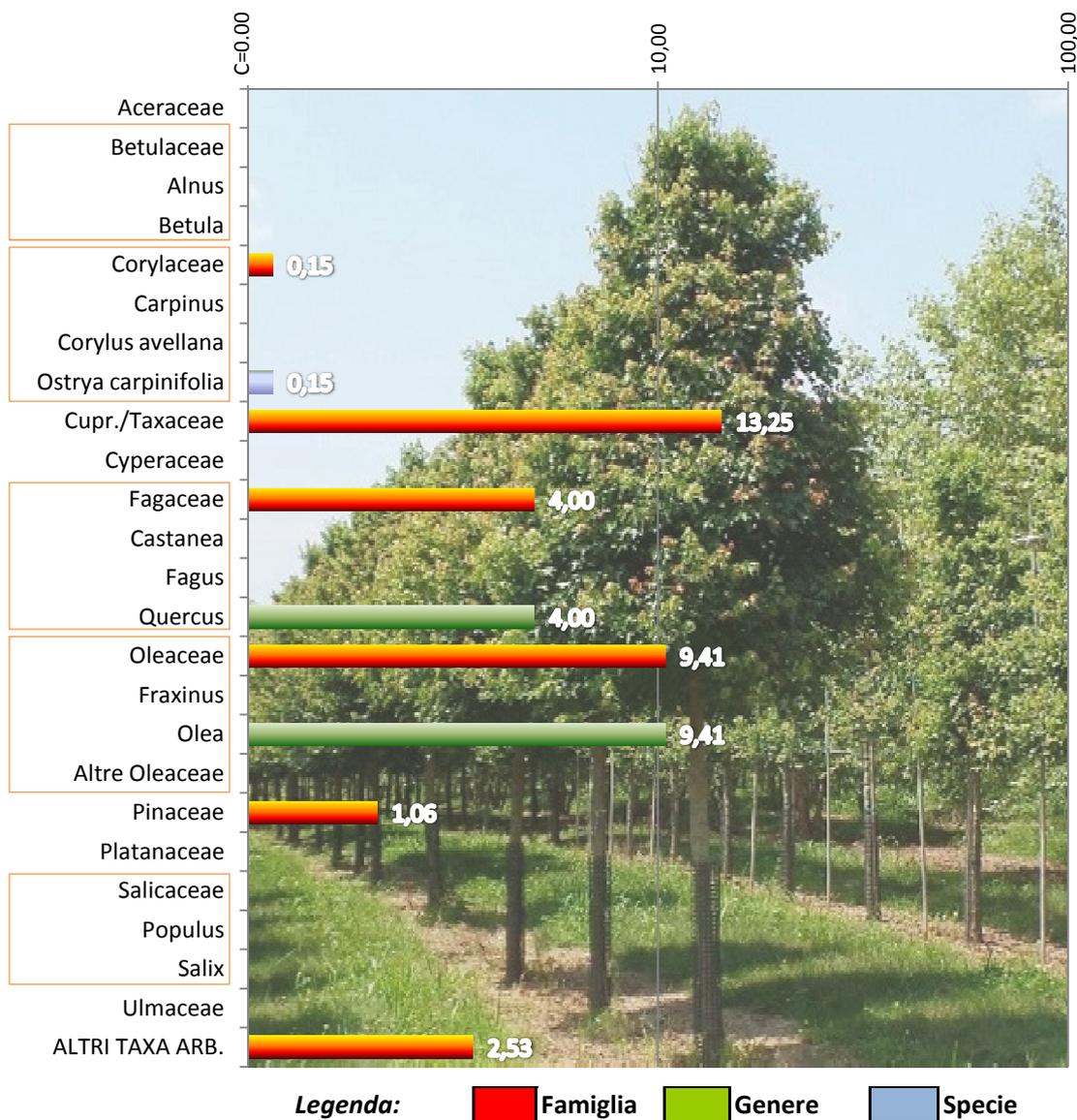
**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 22/4/24 al 28/4/24**



*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 22/4/24 al 28/4/24**

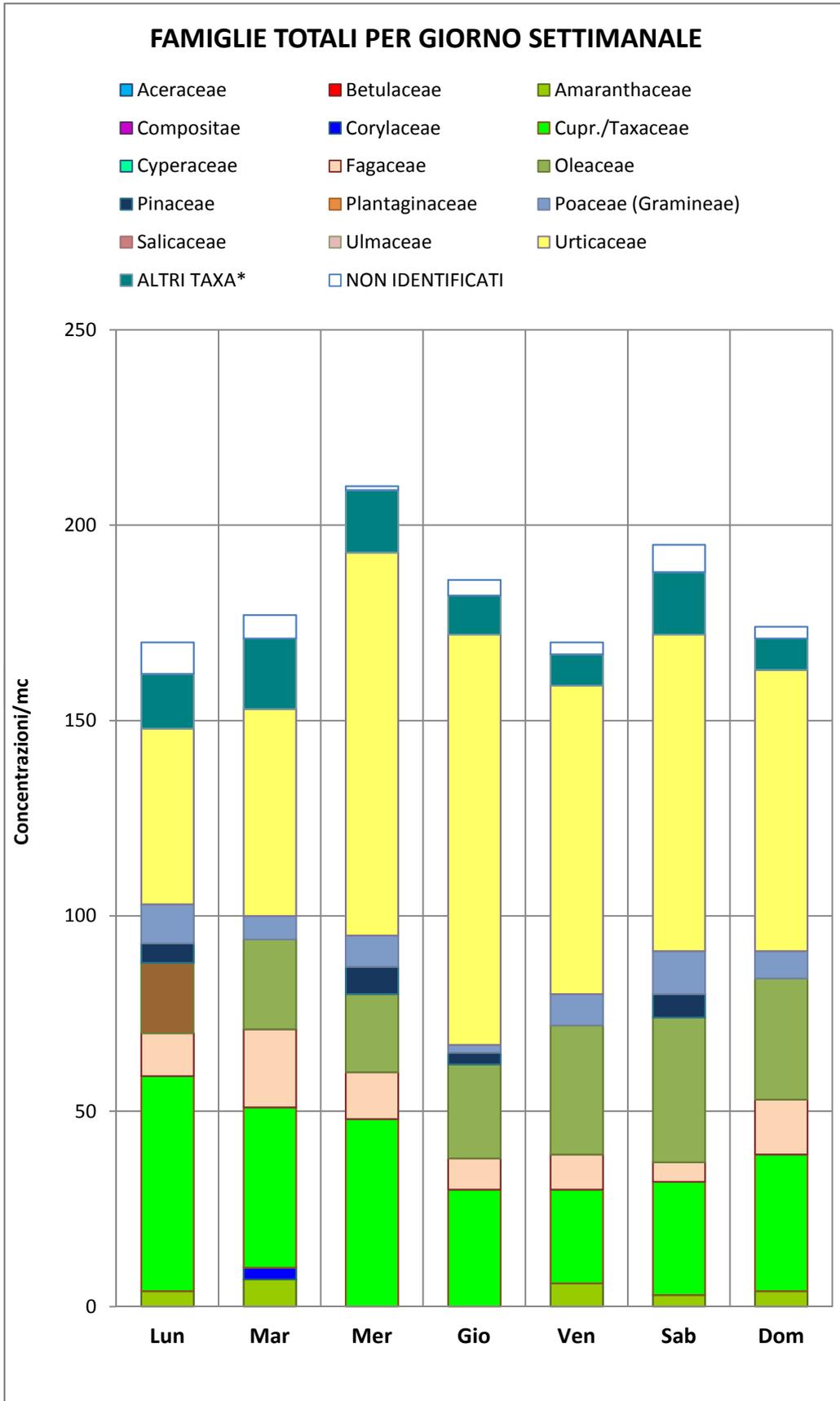
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



**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 22/4/24 al 28/4/24



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

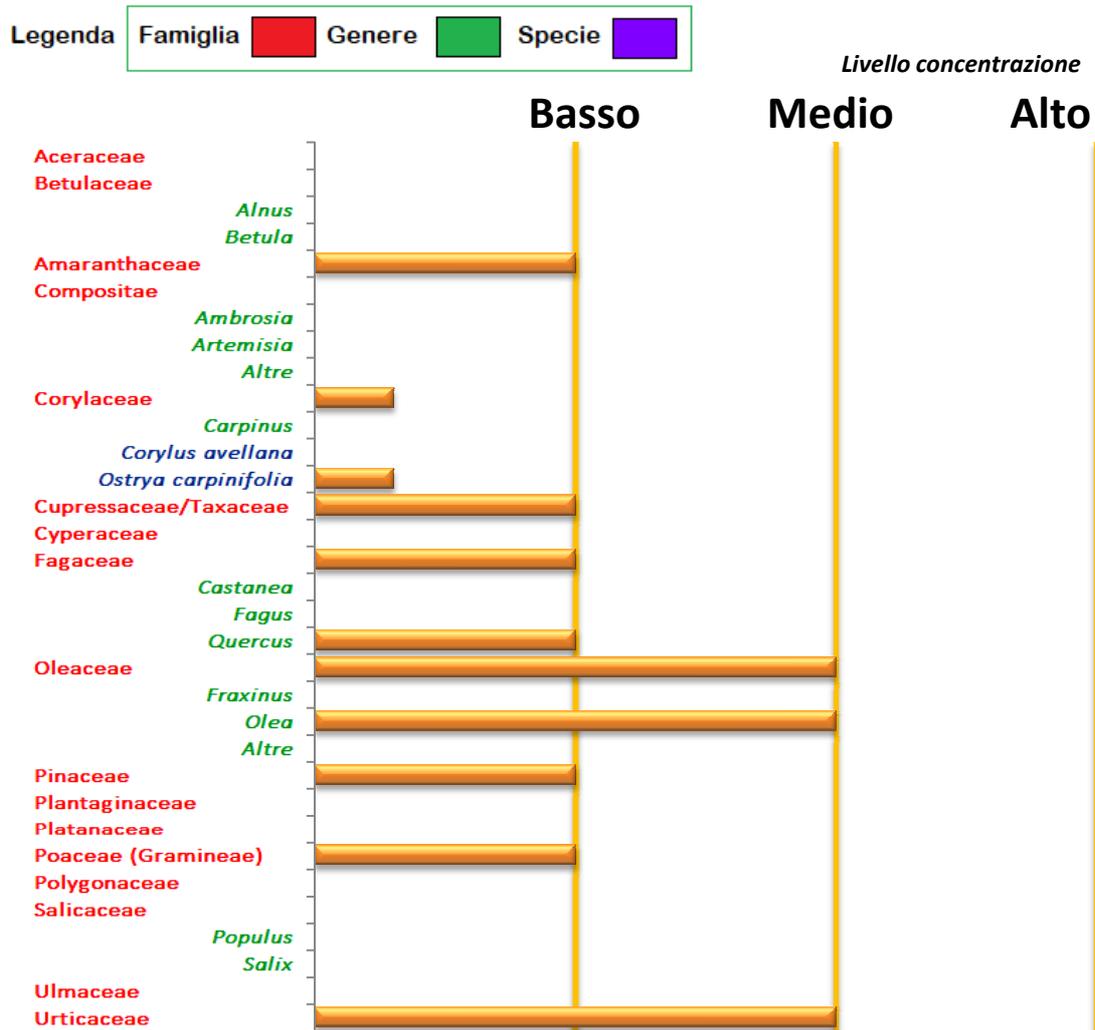


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 22/4/24 al 28/4/24

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

8

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

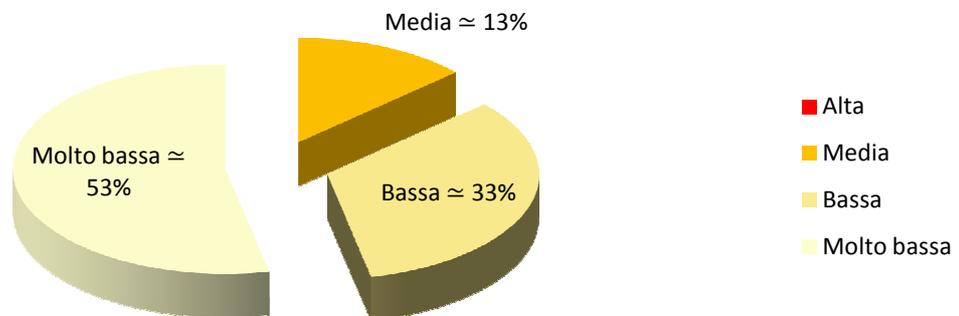


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 22/4/24 al 28/4/24

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 22/04/2024 ed il 28/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; possibili rovesci (fino a circa 12 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 9 a 39 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 11 a 48 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 11 e 19°C con tendenza delle massime stabile e tendenza delle minime in diminuzione.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 22 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 20 a 30 km/h (da Vento moderato a Vento teso) da NE (Grecale)

Temperature: da 15 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 24 a 39 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



Martedì 23 aprile 2024 – Area di Siracusa

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

Venti: da 15 a 26 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) dai quadr settentrionali

Temperature: da 12 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 17 a 39 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



Mercoledì 24 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 11 a 39 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 11 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 15 a 44 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



Giovedì 25 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 17 a 33 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 12 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 19 a 48 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



Venerdì 26 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 9 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 12 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni forti (fino a circa 9 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 11 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## Sabato 27 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 15 a 24 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da NE (Grecale)

Temperature: da 13 a 16 °C

Precipitazioni: possibili rovesci (fino a circa 12 mm/h); tipo: pioggia

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



## Domenica 28 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 9 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 13 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 29/4/24 al 5/5/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 29/04/2024 ed il 05/05/2024: cielo sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 0 a 28 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 35 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 14 e 21°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 29 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) da NE (Grecale)  
Temperature: da 16 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 11 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



##### **Martedì 30 aprile 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto  
Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr orientali  
Temperature: da 16 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Mercoledì 1 maggio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia  
Venti: da 0 a 22 km/h (da Calma a Vento moderato) da dir variabili  
Temperature: da 15 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia  
Raffiche di vento: da 6 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



##### **Giovedì 2 maggio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso  
Venti: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da dir variabili  
Temperature: da 16 a 20 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 7 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Venerdì 3 maggio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso  
Venti: da 2 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da dir variabili  
Temperature: da 15 a 19 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## Sabato 4 maggio 2024 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 2 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 14 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 35 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



## Domenica 5 maggio 2024 – Area di Siracusa

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

Venti: da 2 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadr settentrionali

Temperature: da 16 a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



## 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>