



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI TRAPANI**

**BOLLETTINO n° 13**

**SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23**

**MONITORAGGIO POLLINI  
CLAUDIA COTTONE**

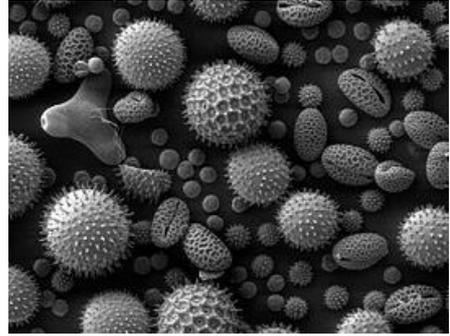
**ANALISI METEO E BOLLETTINO  
ROSARIO DIOGUARDI**



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: TRAPANI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23**

**POLLINI E SPORE**

Il monitoraggio della settimana n° 13/2023 ha subito un'anomalia dovuta ad una possibile diminuzione del flusso d'aria del campionatore, per cui i dati relativi alla seconda metà della settimana risultano anomali. Nel dettaglio dalla giornata di giovedì, si è riscontrata la presenza di poche famiglie polliniche e basse concentrazioni rispetto alle medie di questo periodo. Si registrano livelli medio-alti per le Cupressaceae, Oleaceae, Pinaceae e Urticaceae, a differenza di altre famiglie come le Euphorbiaceae, Ericaceae, Fagaceae e Graminaceae i cui livelli rientrano in classe di bassa concentrazione. Presenza sporadica di Amaranthaceae, Compositae e Polygonaceae. Infine si segnala la comparsa dei primi pollini di Platanaceae. Le spore di Alternaria sono state rilevate solamente nella prima parte della settimana con livelli molto bassi.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 27/03/2023 ed il 02/04/2023: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da O e da S; velocità del vento: da 9 a 43 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 9 a 57 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 11 e 18°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 3/4/23 al 9/4/23**

**POLLINI E SPORE**

Si prevede un aumento dello spettro pollinico con l'arrivo dei pollini primaverili e l'aumento delle concentrazioni di alcune famiglie già presenti.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 03/04/2022 ed il 09/04/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 0 a 37 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 52 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 10 e 15°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime stabile.

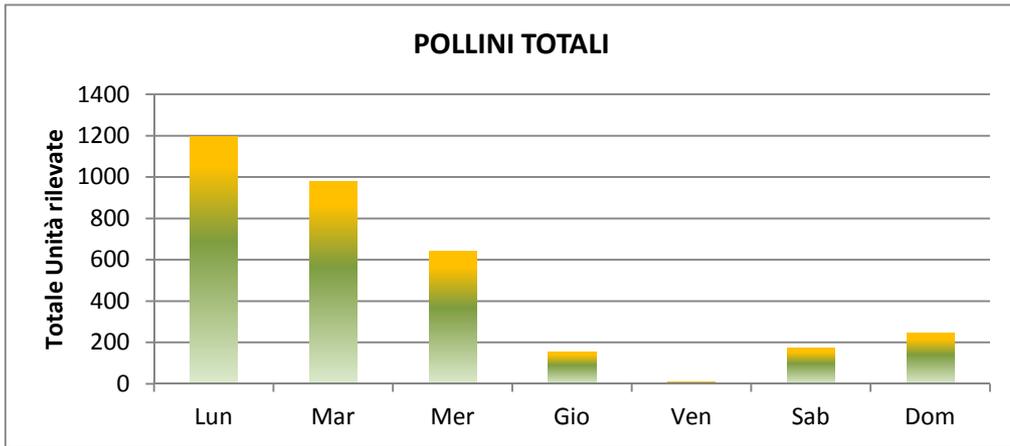
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 13															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23																	
	Lun 27	Lun p/m3	Mar 28	Mar p/m3	Mer 29	Mer p/m3	Gio 30	Gio p/m3	Ven 31	Ven p/m3	Sab 1	Sab p/m3	Dom 2	Dom p/m3	Tot			
<b>POLLINI</b>																		
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	↓
Alnus	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	↓
Betula	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	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	0,11	↓
Compositae	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	0,06	↓
Ambrosia	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	0,06	↔
Artemisia	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	↔
Altre Comp	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	↓
Corylaceae	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	3	0,17	0,17	↑
Carpinus	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	↔
Corylus avellana	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	0,11	↑
Ostrya carpinifolia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,06	0,06	↑
Cupr./Taxaceae	934	373,60	613	245,20	275	110,00	81	32,40	7	2,80	110	44,00	193	77,20	2213	126,46	126,46	↓
Cyperaceae	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	↔
Fagaceae	3	1,20	4	1,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,40	0,40	↑
Castanea	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	↔
Fagus	3	1,20	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,29	0,29	↑
Quercus	0	0,00	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	0,11	↓
Oleaceae	22	8,80	27	10,80	13	5,20	0	0,00	0	0,00	1	0,40	4	1,60	67	3,83	3,83	↓
Fraxinus	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	0,11	↓
Olea	9	3,60	5	2,00	3	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	18	1,03	1,03	↑
Altre Oleaceae	12	4,80	21	8,40	10	4,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	3	1,20	47	2,69	2,69	↓
Pinaceae	72	28,80	152	60,80	68	27,20	59	23,60	0	0,00	44	17,60	26	10,40	421	24,06	24,06	↓
Plantaginaceae	3	1,20	0	0,00	3	1,20	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	7	0,40	0,40	↓
Platanaceae	9	3,60	26	10,40	1	0,40	3	1,20	0	0,00	1	0,40	1	0,40	41	2,34	2,34	↑
Poaceae (Gramineae)	5	2,00	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	9	0,51	0,51	↓
Polygonaceae	3	1,20	2	0,80	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,40	0,40	↓
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	0,06	↓
Populus	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	↓
Salix	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	0,06	↔
Ulmaceae	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	0,06	↓
Urticaceae	109	43,60	106	42,40	241	96,40	11	4,40	0	0,00	12	4,80	11	4,40	490	28,00	28,00	↓
ALTRI TAXA*	28	11,20	45	18,00	35	14,00	1	0,40	2	0,80	2	0,80	7	2,80	120	6,86	6,86	↓
NON IDENTIFICATI	2	0,80	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,17	0,17	↓
<b>TOT POLLINI</b>	<b>1194</b>	<b>477,60</b>	<b>980</b>	<b>392,00</b>	<b>639</b>	<b>255,60</b>	<b>155</b>	<b>62,00</b>	<b>9</b>	<b>3,60</b>	<b>172</b>	<b>68,80</b>	<b>244</b>	<b>97,60</b>	<b>3393</b>	<b>193,89</b>	<b>193,89</b>	↓
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
Alternaria	4	1,60	6	2,40	2	0,80	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	0,74	0,74	↓

Il monitoraggio della settimana n° 13/2023 ha subito un'anomalia dovuta ad una possibile diminuzione del flusso d'aria del campionatore, per cui i dati relativi alla seconda metà della settimana risultano anomali. Nel dettaglio dalla giornata di giovedì, si è riscontrata la presenza di poche famiglie polliniche e basse concentrazioni rispetto alle medie di questo periodo. Si registrano livelli medio-alti per le Cupressaceae, Oleaceae, Pinaceae e Urticaceae, a differenza di altre famiglie come le Euphorbiaceae, Ericaceae, Fagaceae e Graminaceae i cui livelli rientrano in classe di bassa concentrazione. Presenza sporadica di Amaranthaceae, Compositae e Polygonaceae. Infine si segnala la comparsa dei primi pollini di Platanaceae. Le spore di Alternaria sono state rilevate solamente nella prima parte della settimana con livelli molto bassi.

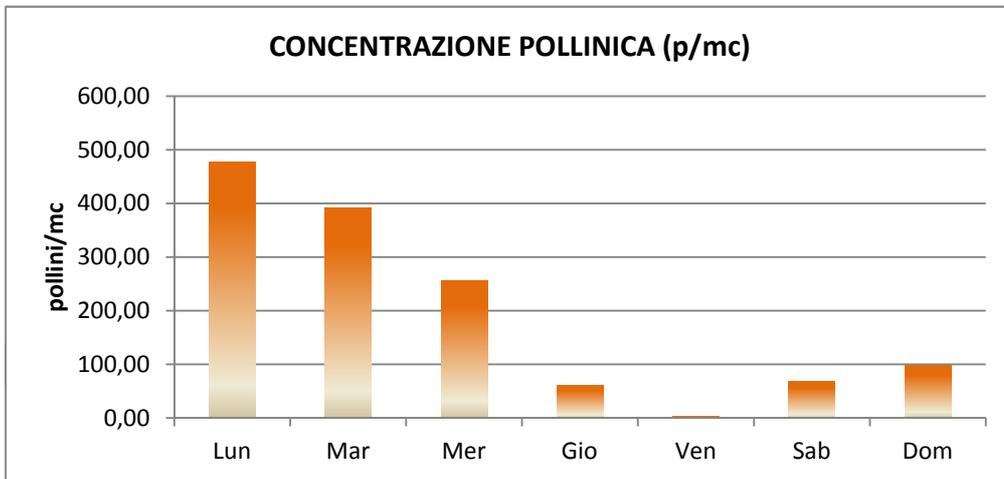
Fattore conversione FC: 0,40      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volumetrico tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geometrica interna: Positivo SI    Negativo ===    ultimo controllo: ===

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

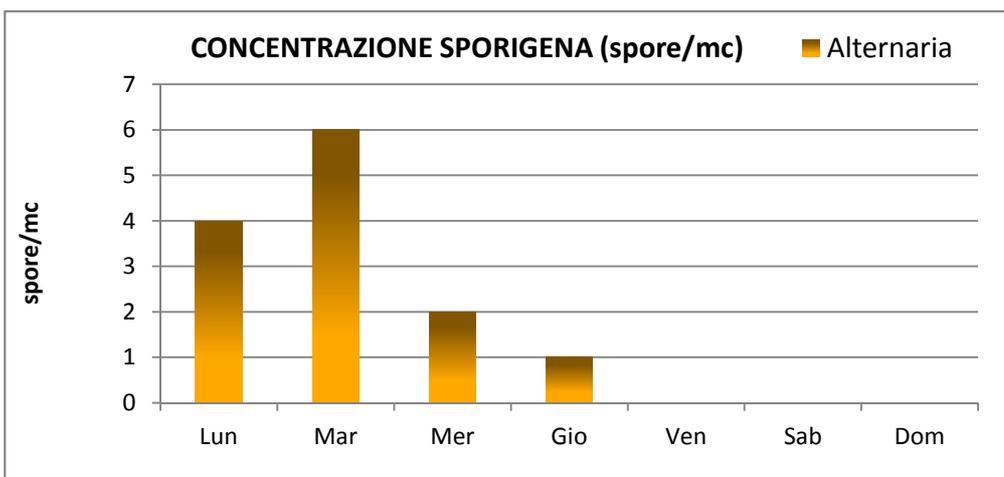
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



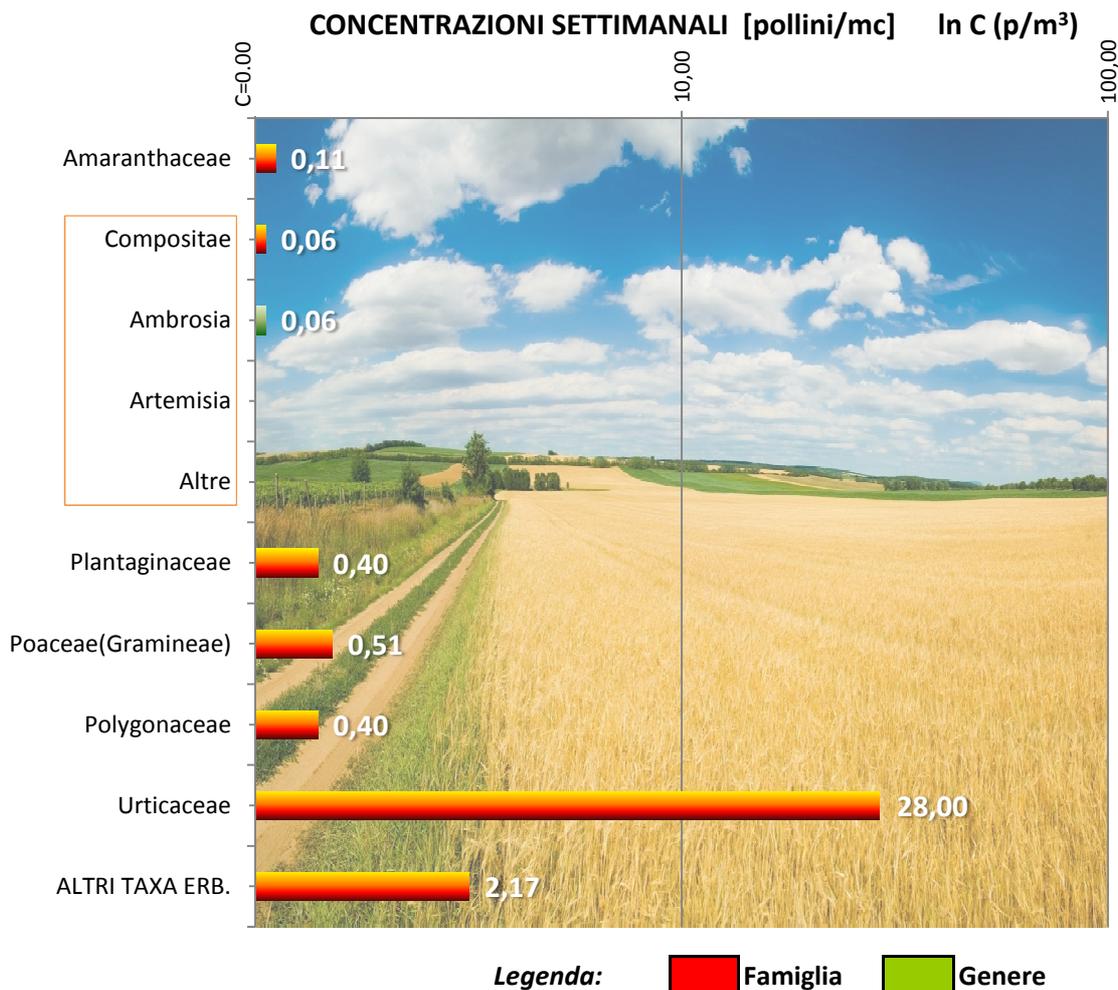
**Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria**



	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	Tot	
EUPHORBIACEAE	9	9	12	0	1	2	5	38	2,17
	0,00	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	0,00	0	0,00
	0,00	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	0,00	0	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>2,17</b>
<b>ARBUSTIVI</b>									
ERICACEAE	11	27	11	0	0	0	1	50	2,86
JUGLANDACEAE	2	1	1	0	0	0	0	4	0,23
PALMAE	0	0	1	0	0	0	0	1	0,06
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>3,14</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>93</b>	<b>5,31</b>

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

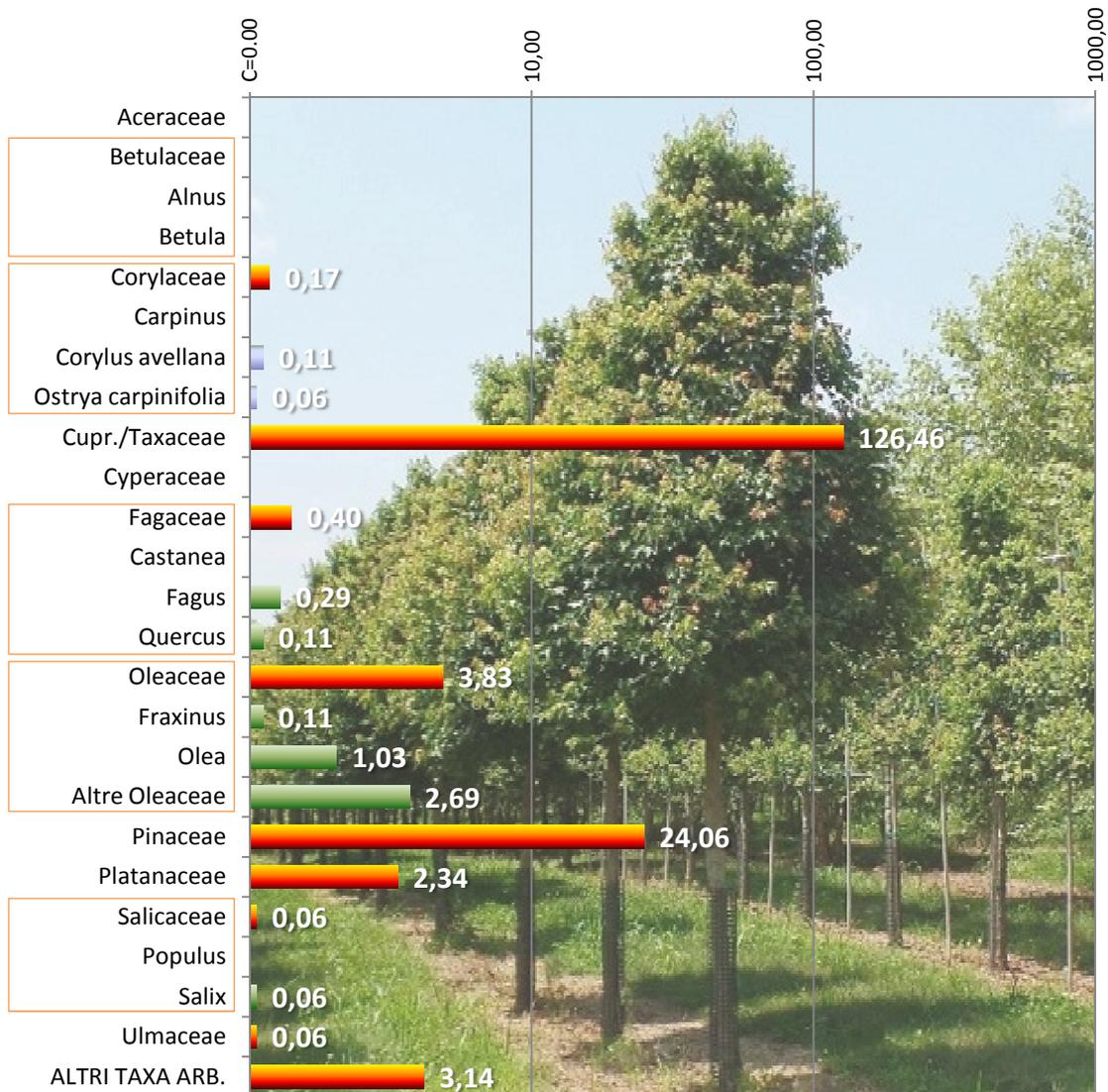
Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23



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 27/3/23 al 2/4/23**

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

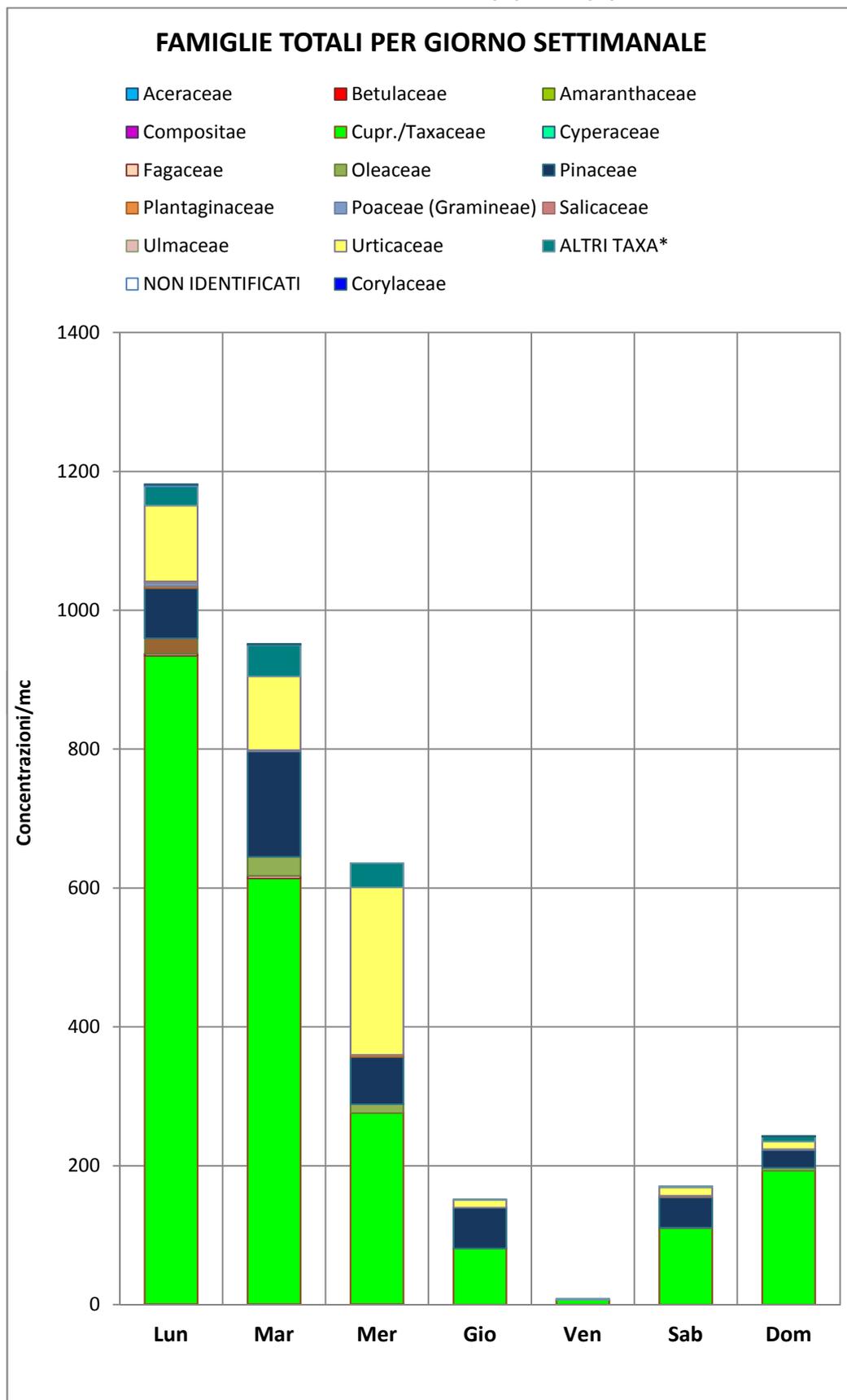


**Legenda:** Famiglia (red), Genere (green), Specie (blue)

**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 27/3/23 al 2/4/23



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

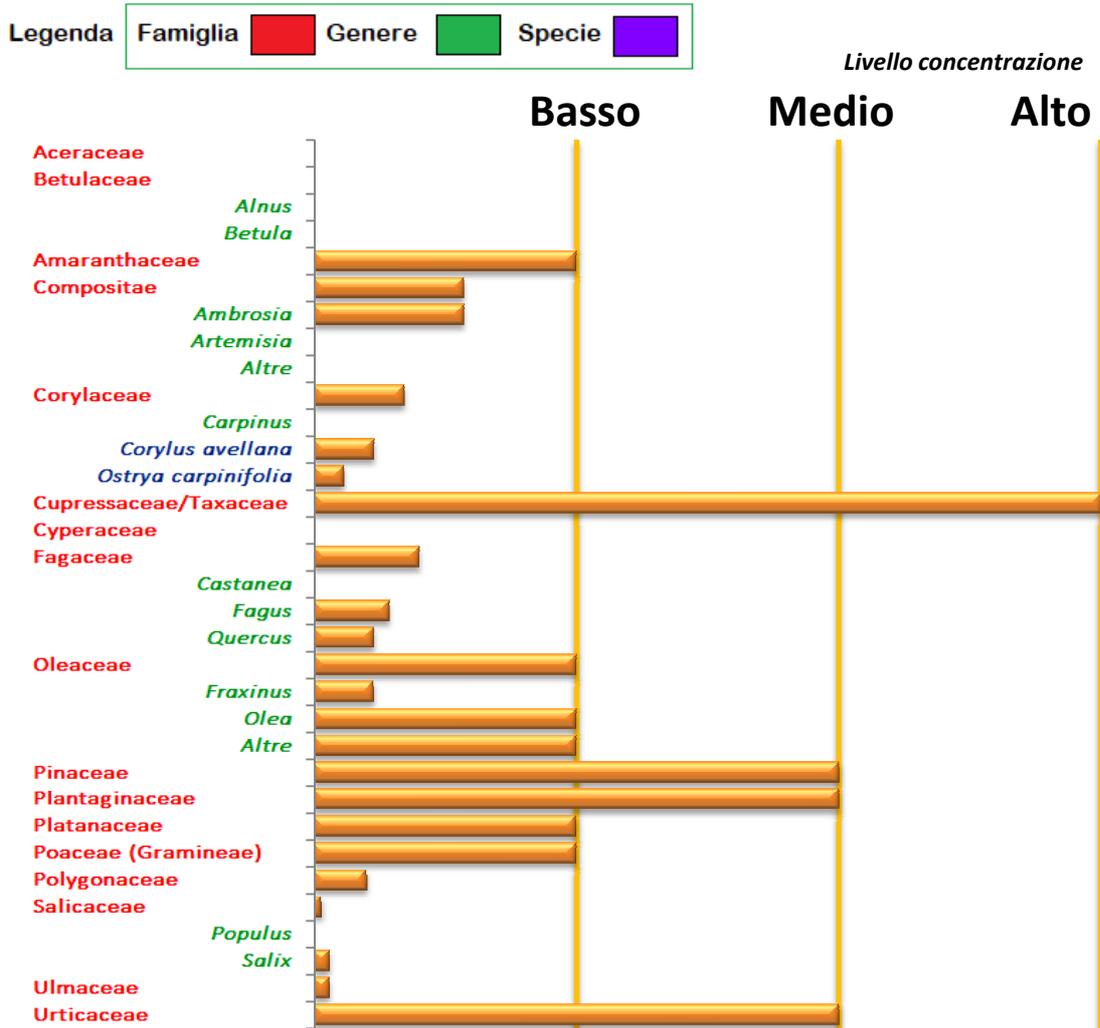


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23

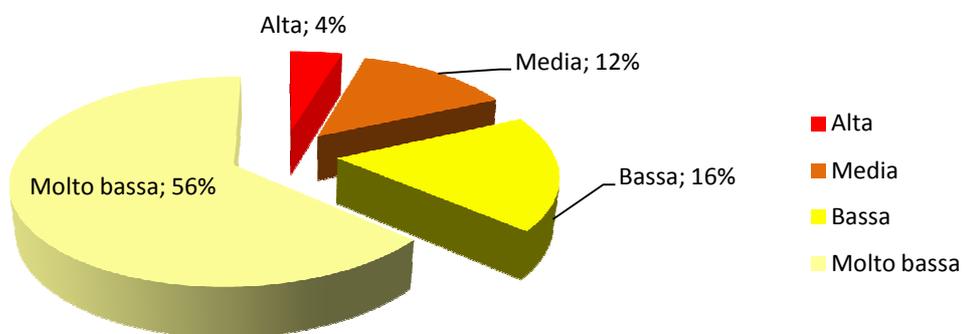
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**14**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA LETTURA DAL 27/3/23 al 2/4/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 27/03/2023 ed il 02/04/2023: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da O e da S; velocità del vento: da 9 a 43 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 9 a 57 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 11 e 18°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 27 marzo 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 15 a 41 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) dai quadr. Occidentali con prev. da O

Temperature: da 14 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 24 a 57 km/h (da Vento moderato a Vento forte)



##### **Martedì 28 marzo 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 9 a 39 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco) dai quadr. Settentrionali

Temperature: da 12 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 43 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



##### **Mercoledì 29 marzo 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 13 a 41 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 11 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 46 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



##### **Giovedì 30 marzo 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 20 a 31 km/h (da Vento moderato a Vento teso) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 13 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 30 a 35 km/h (Vento teso)



##### **Venerdì 31 marzo 2023 – Area di Trapani**

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

Venti: da 19 a 28 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da S (Ostro)

Temperature: da 13 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Sabato 1 aprile 2023 – Area di Trapani**

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

Venti: da 9 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da S (Ostro) o da O (Ponente)

Temperature: da 15 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 15 a 35 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



**Domenica 2 aprile 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da 22 a 43 km/h (da Vento moderato a Vento fresco) da O (Ponente)

Temperature: da 14 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 33 a 54 km/h (da Vento teso a Vento forte)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 3/4/23 al 9/4/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 03/04/2022 ed il 09/04/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 0 a 37 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 52 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 10 e 15°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime stabile.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 3 aprile 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 7 a 41 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco) da N (Tramontana)

Temperature: da 11 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 9 a 52 km/h (da Brezza leggera a Vento forte)



##### **Martedì 4 aprile 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da 13 a 37 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da N (Tramontana) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 12 a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 17 a 37 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



##### **Mercoledì 5 aprile 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadr. Occidentali

Temperature: da 11 a 14 °C

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

Raffiche di vento: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



##### **Giovedì 6 aprile 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 17 a 30 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da N (Tramontana)

Temperature: da 11 a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 19 a 31 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



##### **Venerdì 7 aprile 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr. NE con prev. da N

Temperature: da 10 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Sabato 8 aprile 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 0 a 22 km/h (da Calma a Vento moderato) dai quadr. Occ. con prev. da O

Temperature: da 11 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 6 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



**Domenica 9 aprile 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 13 a 24 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da N (Tramontana)

Temperature: da 12 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 17 a 31 km/h (da Brezza tesa 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>