



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI TRAPANI**

**BOLLETTINO n° 21**

**SETTIMANA LETTURA DAL 20/5/24 al 26/5/24**

**MONITORAGGIO POLLINI  
PIETRO VITALE**

**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: TRAPANI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 20/5/24 al 26/5/24**

### **POLLINI E SPORE**

Lo spettro pollinico di questa settimana è caratterizzato dalla presenza di pollini di olivo (*Olea europea*) su livelli di concentrazione medio-alti. Le Urticaceae, fino alla settimana scorsa presenti su concentrazioni medio-basse, aumentano leggermente raggiungendo giornalmente concentrazioni medie. Le Graminaceae così come le Amaranthaceae, le Fagaceae e le Plantaginaceae sono stabilmente presenti su concentrazioni basse. Altre specie polliniche presenti saltuariamente in atmosfera appartengono alle famiglie delle Compositae, Umbelliferae, Moraceae, Vitaceae, Pinaceae e Cupressaceae/Taxaceae. Le spore di *Alternaria* si mantengono durante tutta la settimana su concentrazione medio-alta.

### **METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 20/05/2024 ed il 26/05/2024: cielo sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 24 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 37 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 18 e 24°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime stabile.

**TENDENZA DAL 27/5/24 al 2/6/24**

### **POLLINI E SPORE**

In accordo con la stagione in corso ci si attende un incremento delle concentrazioni polliniche in atmosfera che dovrebbe riguardare in particolar modo le Graminaceae e le Urticaceae.

### **METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 27/05/2024 ed il 02/06/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 0 a 37 km/h (Calma); raffiche di vento: da 2 a 50 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 18 e 27°C con tendenza in aumento.

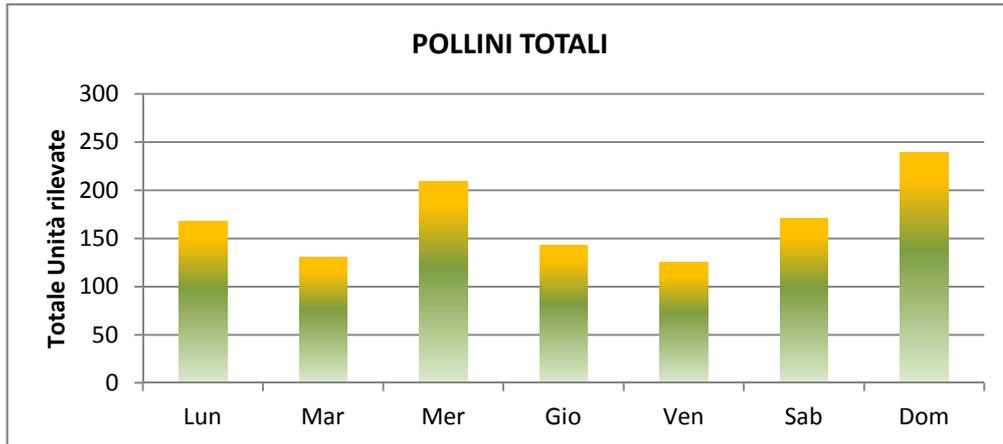
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 21 SETTIMANA LETTURA DAL 20/5/24 al 26/5/24															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett		
	20	p/m3	21	p/m3	22	p/m3	23	p/m3	24	p/m3	25	p/m3	26	p/m3	pollini		
<b>POLLINI</b>																	
<b>Aceraceae</b>	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	3	0,17	↓
<b>Betulaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,79	2	0,11	↑
<i>Alnus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,79	2	0,11	↑
<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>	10	3,97	3	1,19	2	0,79	4	1,59	4	1,59	9	3,57	2	0,79	34	1,93	↓
<b>Compositae</b>	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	3	1,19	0	0,00	5	0,28	↑
<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	2	0,79	0	0,00	2	0,11	↑
<i>Altre Comp</i>	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	3	0,17	↓
<b>Corylaceae</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>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>	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>Cupr./Taxaceae</b>	12	4,76	5	1,99	4	1,59	3	1,19	1	0,40	9	3,57	10	3,97	44	2,50	↓
<b>Cyperaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↓
<b>Fagaceae</b>	5	1,99	3	1,19	10	3,97	3	1,19	1	0,40	8	3,18	18	7,15	48	2,72	↑
<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	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↑
<i>Quercus</i>	5	1,99	3	1,19	10	3,97	3	1,19	0	0,00	8	3,18	18	7,15	47	2,67	↑
<b>Oleaceae</b>	21	8,34	43	17,07	64	25,41	35	13,90	22	8,73	18	7,15	78	30,97	281	15,94	↑
<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>	20	7,94	43	17,07	64	25,41	35	13,90	22	8,73	17	6,75	78	30,97	279	15,82	↑
<i>Altre Oleaceae</i>	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	2	0,11	↓
<b>Pinaceae</b>	10	3,97	2	0,79	2	0,79	1	0,40	3	1,19	3	1,19	5	1,99	26	1,47	↓
<b>Plantaginaceae</b>	2	0,79	1	0,40	3	1,19	4	1,59	3	1,19	3	1,19	4	1,59	20	1,13	↑
<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>	17	6,75	18	7,15	22	8,73	18	7,15	12	4,76	21	8,34	25	9,93	133	7,54	↑
<b>Polygonaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	2	0,11	↑
<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	→
<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>	83	32,95	51	20,25	87	34,54	69	27,39	73	28,98	81	32,16	84	33,35	528	29,95	↑
<b>ALTRI TAXA*</b>	4	1,59	0	0,00	10	3,97	4	1,59	4	1,59	13	5,16	7	2,78	42	2,38	↑
<b>NON IDENTIFICATI</b>	2	0,79	4	1,59	4	1,59	1	0,40	2	0,79	2	0,79	3	1,19	18	1,02	↓
<b>TOT POLLINI</b>	168	66,70	131	52,01	209	82,97	143	56,77	126	50,02	171	67,89	239	94,88	1187	67,32	↑
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<i>Alternaria</i>	37	14,69	83	32,95	217	86,15	99	39,30	144	57,17	112	44,46	63	25,01	755	42,82	↑

Lo spettro pollinico di questa settimana è caratterizzato dalla presenza di pollini di olivo (*Olea europea*) su livelli di concentrazione medio-alti. Le Urticaceae, fino alla settimana scorsa presenti su concentrazioni medio-basse, aumentano leggermente raggiungendo giornalmente concentrazioni medie. Le Graminaceae così come le Amaranthaceae, le Fagaceae e le Plantaginaceae sono stabilmente presenti su concentrazioni basse. Altre specie polliniche presenti saltuariamente in atmosfera appartengono alle famiglie delle Compositae, Umbelliferae, Moraceae, Vitaceae, Pinaceae e Cupressaceae/Taxaceae. Le spore di *Alternaria* si mantengono durante tutta la settimana su concentrazione medio-alta.

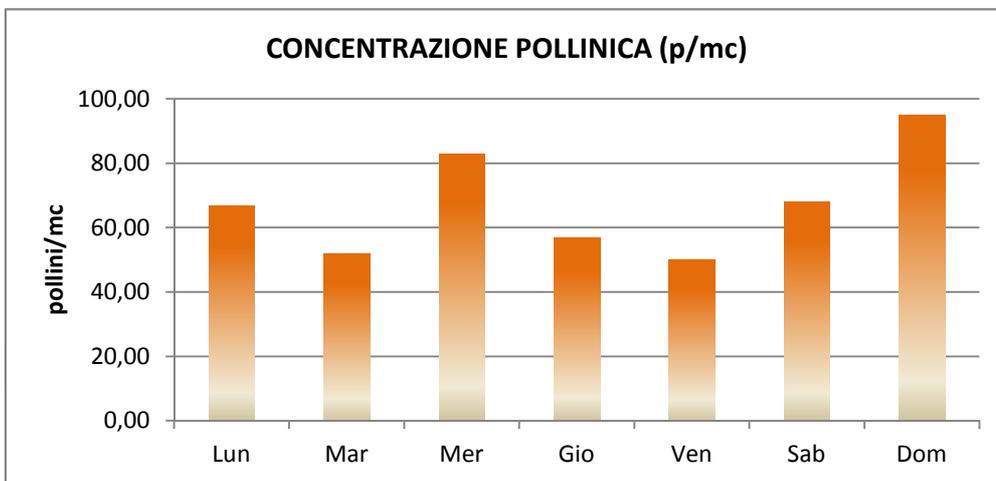
Fattore conversione FC: 0,40      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volum. tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI    Negativo ===    ultimo controllo: ===

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

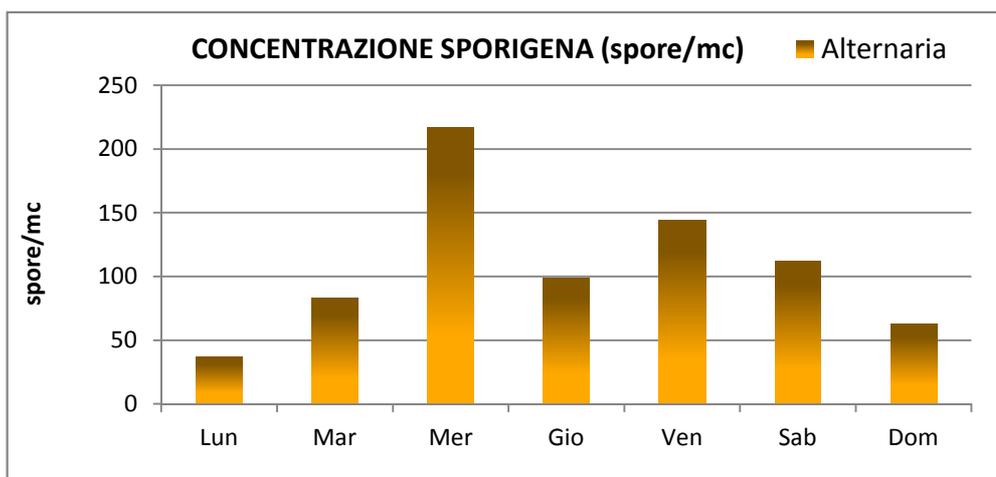
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

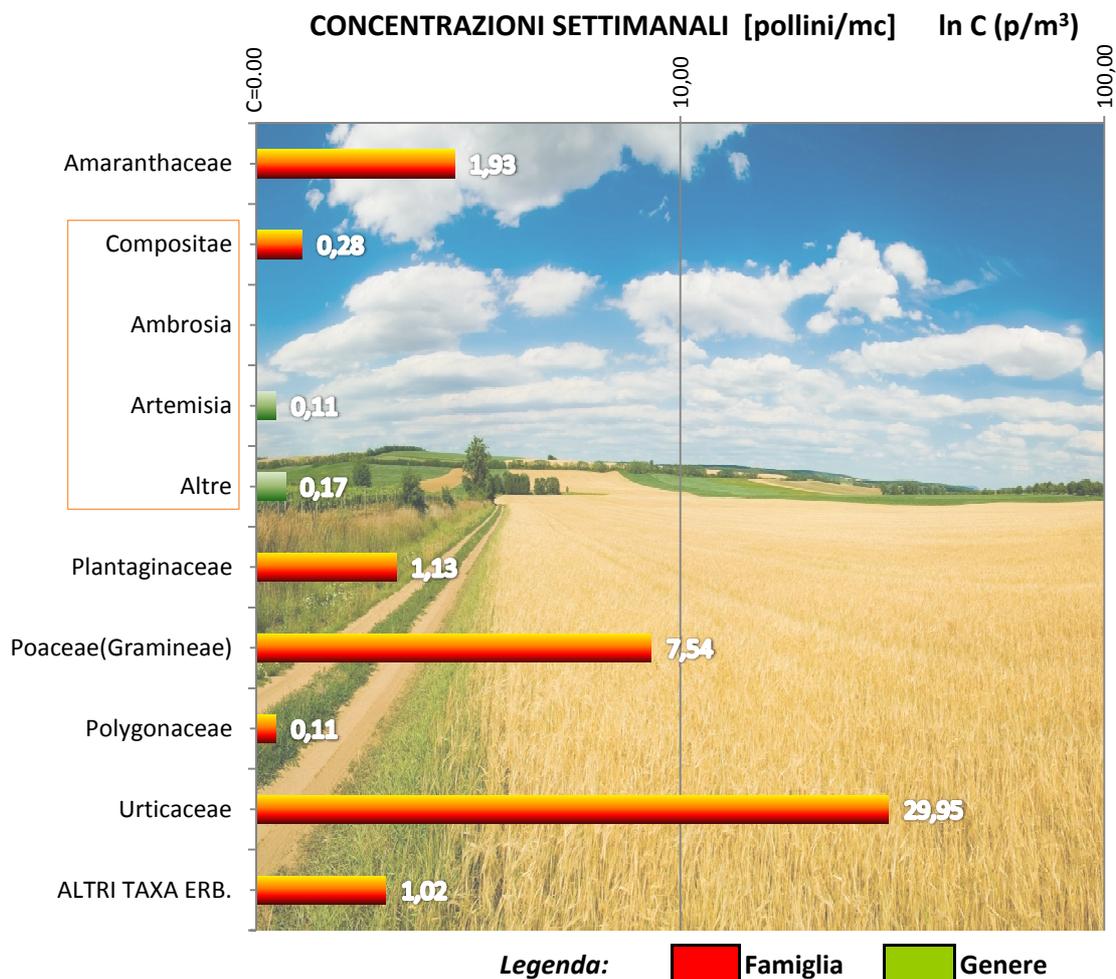


**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

	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	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	6	2,38	1	0,40	8,00	0,45
UMBELLIFERAE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,79	4	1,59	4	1,59	0	0,00	10,00	0,57
		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>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>	<b>0,79</b>	<b>4</b>	<b>1,59</b>	<b>10</b>	<b>3,97</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>18,00</b>	<b>1,02</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
MORACEAE	2	0,79	0	0,00	2	0,79	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	6,00	0,34
VITACEAE	0	0,00	0	0,00	4	1,59	1	0,40	0	0,00	0	0,00	3	1,19	8,00	0,45
		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>0,79</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>6</b>	<b>2,38</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>4</b>	<b>1,59</b>	<b>14,00</b>	<b>0,79</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>2</b>	<b>0,79</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>7</b>	<b>2,78</b>	<b>3</b>	<b>1,19</b>	<b>4</b>	<b>1,59</b>	<b>11</b>	<b>4,37</b>	<b>5</b>	<b>1,99</b>	<b>32</b>	<b>1,81</b>

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

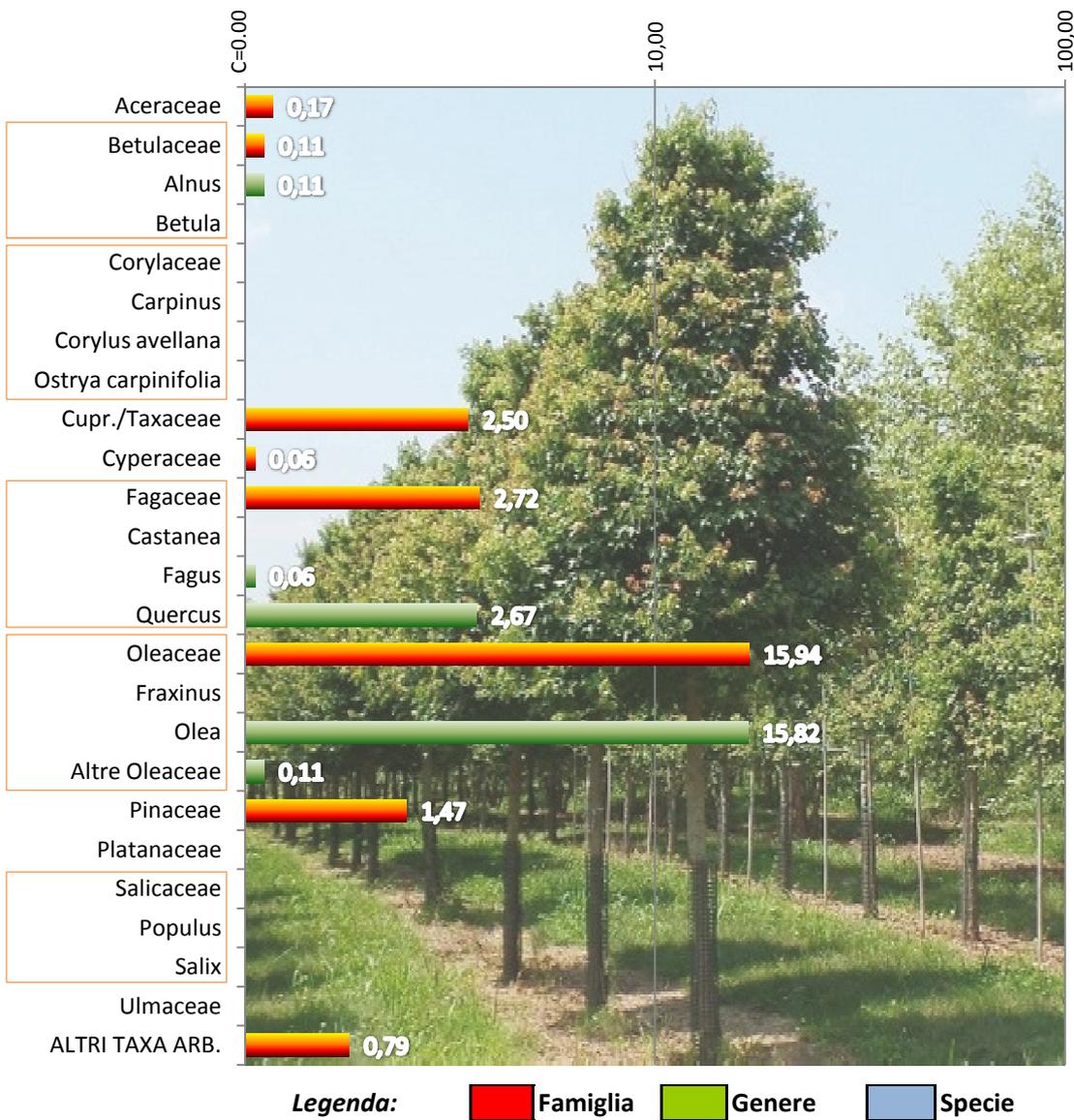
**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 20/5/24 al 26/5/24**



*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 20/5/24 al 26/5/24**

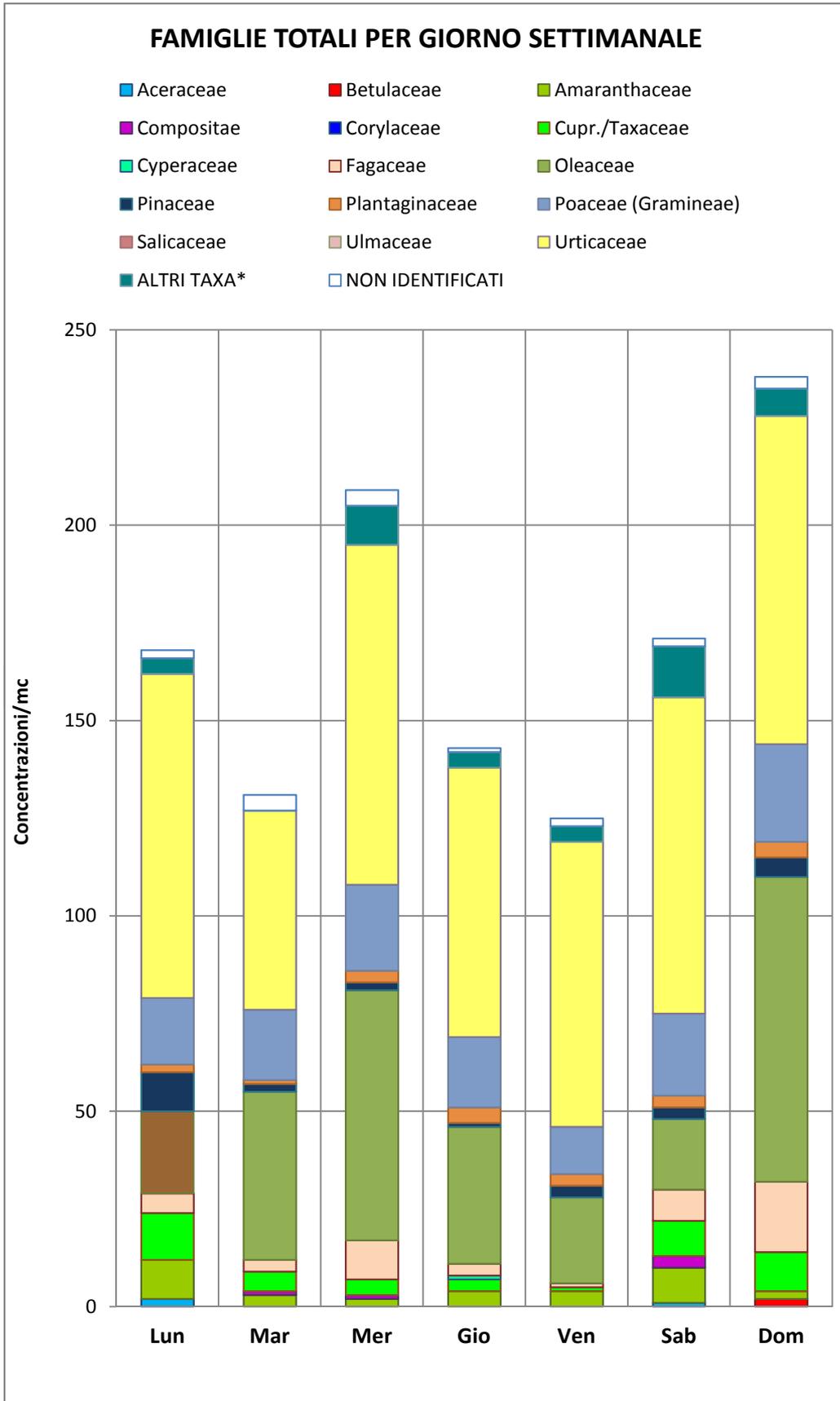
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



**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 20/5/24 al 26/5/24



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

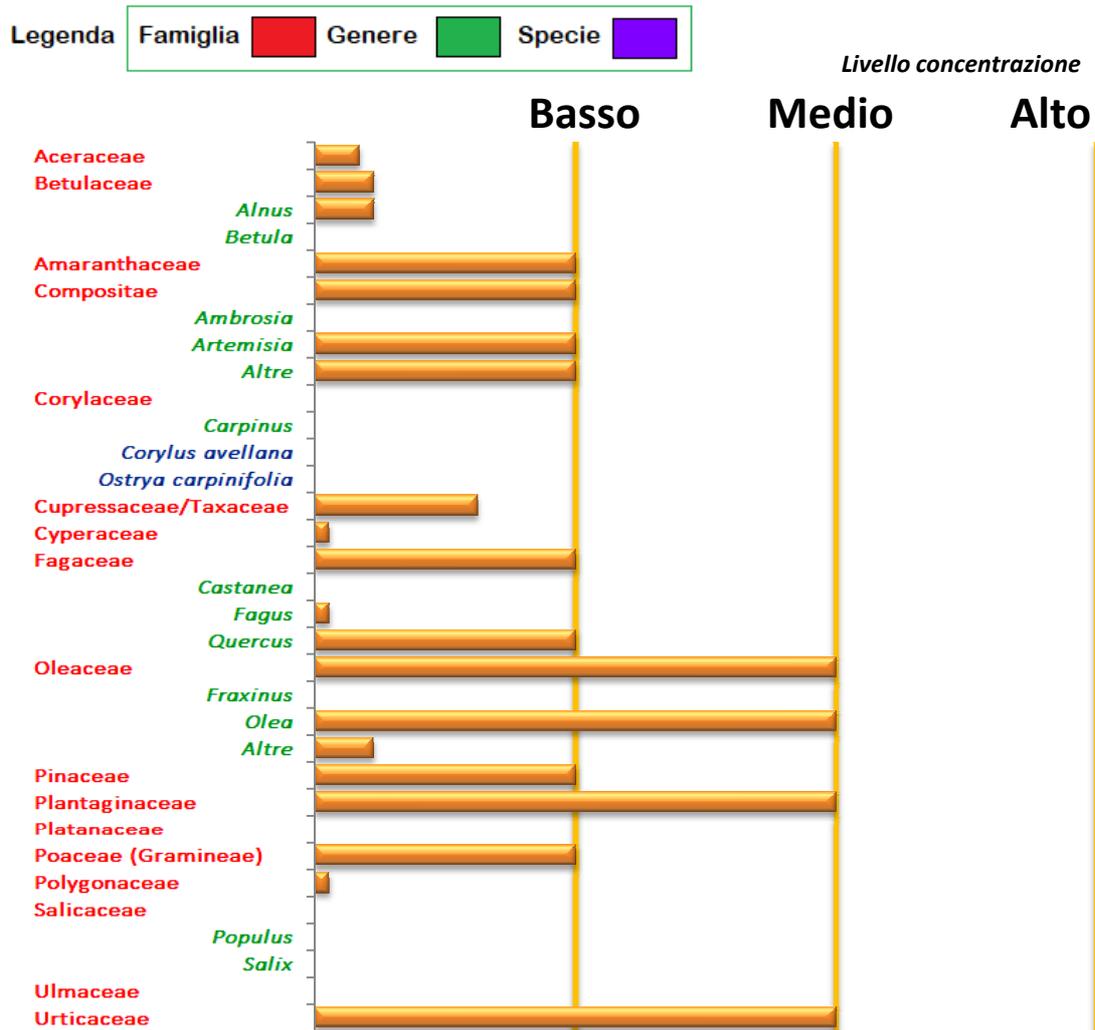


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 20/5/24 al 26/5/24

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

**13**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

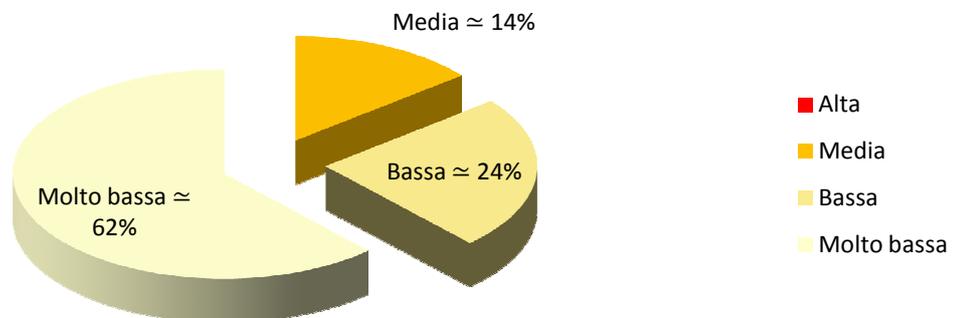


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 20/5/24 al 26/5/24

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 20/05/2024 ed il 26/05/2024: cielo sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 24 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 37 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 18 e 24°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime stabile.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

#### Lunedì 20 maggio 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)  
Venti: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadr meridionali  
Temperature: da 19 a 24 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 37 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



#### Martedì 21 maggio 2024 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 2 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da dir variabili  
Temperature: da 18 a 20 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 4 a 30 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



#### Mercoledì 22 maggio 2024 – Area di Trapani

Cielo: sereno  
Venti: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dal quadr SO  
Temperature: da 18 a 21 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



#### Giovedì 23 maggio 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)  
Venti: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili  
Temperature: da 18 a 23 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



#### Venerdì 24 maggio 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso con schiarite  
Venti: da 4 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da dir variabili  
Temperature: da 20 a 24 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 4 a 26 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



## Sabato 25 maggio 2024 – 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 18 a 21 °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)



## Domenica 26 maggio 2024 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da 9 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 18 a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 27/5/24 al 2/6/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 27/05/2024 ed il 02/06/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 0 a 37 km/h (Calma); raffiche di vento: da 2 a 50 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 18 e 27°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 27 maggio 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)  
Venti: da 7 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr NE  
Temperature: da 18 a 23 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 9 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Martedì 28 maggio 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 0 a 17 km/h (da Calma a Brezza tesa) da dir variabili  
Temperature: da 19 a 23 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 2 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



##### **Mercoledì 29 maggio 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con schiarite  
Venti: da 2 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili  
Temperature: da 20 a 23 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 2 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



##### **Giovedì 30 maggio 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)  
Venti: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr settentrionali  
Temperature: da 19 a 22 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



##### **Venerdì 31 maggio 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso  
Venti: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da S (Ostro) o da SO (Libeccio)  
Temperature: da 20 a 24 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



## Sabato 1 giugno 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 15 a 37 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da SE (Sirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 20 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 20 a 50 km/h (da Vento moderato a Vento forte)



## Domenica 2 giugno 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 7 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 21 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 37 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*
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
Poligonacee	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
<b>SPORE FUNGINE</b>					
Alternaria	0 - 1	>1 - 10	>10 - 100	>100	Alternaria