



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI TRAPANI**

**BOLLETTINO n° 51**

**SETTIMANA LETTURA DAL 18/12/23 al 24/12/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
CLAUDIA COTTONE

**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 18/12/23 al 24/12/23**

**POLLINI E SPORE**

Settimana caratterizzata da concentrazioni polliniche poco significative e dalla presenza di poche famiglie rilevate. Presenza di pollini di Urticaceae in concentrazioni che oscillano tra basse e molto basse/assenti. Altre famiglie come Cupresssaceae e Euphorbiaceae sono state rilevate in modo sporadico. Le spore di Alternaria sono state osservate su livelli prevalentemente bassi.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 18/12/2023 ed il 24/12/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da O o NO; velocità del vento: da 2 a 43 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 46 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 12 e 16°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 25/12/23 al 31/12/23**

**POLLINI E SPORE**

Nessun cambiamento significativo da segnalare, ma solamente un possibile graduale incremento di pollini di famiglie a fioritura invernale.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 25/12/2023 ed il 31/12/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da SE o O o NO; velocità del vento: da 6 a 46 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 6 a 50 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 12 e 16°C con tendenza in diminuzione.

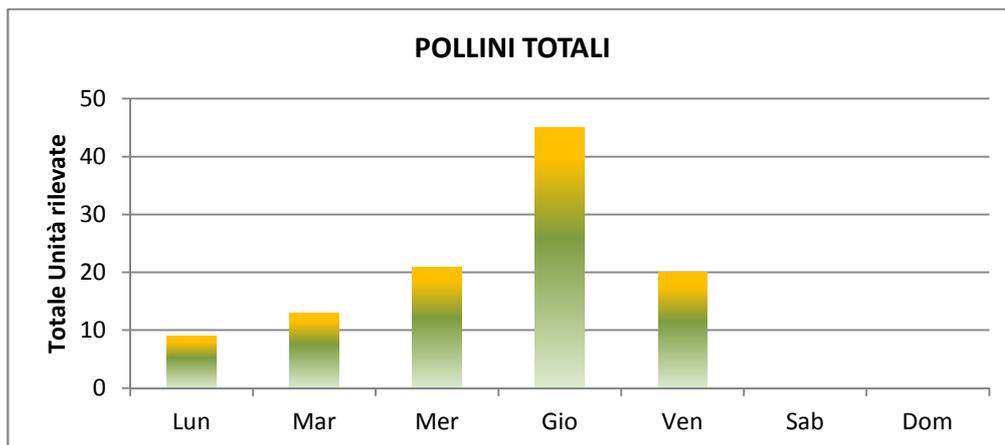
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA 	VERBALE DI LETTURA 51 SETTIMANA LETTURA DAL 18/12/23 al 24/12/23														CONC (p/m3) MEDIA su 5 giorni	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom			Tot sett
	18	p/m3	19	p/m3	20	p/m3	21	p/m3	22	p/m3	23	p/m3	24	p/m3			pollini
<b>POLLINI</b>																	
<b>Aceraceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Betulaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Alnus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Betula</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Amaranthaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Compositae</b>	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	1	0,08	↑
<i>Ambrosia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Artemisia</i>	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	1	0,08	↑
<i>Altre Comp</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Corylaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Carpinus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Corylus avellana</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Ostrya carpinifolia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Cupr./Taxaceae</b>	3	1,19	3	1,19	0	0,00	10	3,97	5	1,99	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	21	1,67	↑
<b>Cyperaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Fagaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Castanea</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Fagus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Quercus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Oleaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Fraxinus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Olea</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Altre Oleaceae</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Pinaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Plantaginaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Platanaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Poaceae (Gramineae)</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	2	0,16	↑
<b>Polygonaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Salicaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Populus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<i>Salix</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Ulmaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>Urticaceae</b>	1	0,40	8	3,18	8	3,18	6	2,38	9	3,57	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	32	2,54	↑
<b>ALTRI TAXA*</b>	5	1,99	2	0,79	12	4,76	28	11,12	5	1,99	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	52	4,13	↑
<b>NON IDENTIFICATI</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	→
<b>TOT POLLINI</b>	9	3,57	13	5,16	21	8,34	45	17,87	20	7,94	0	0,00	0	0,00	108	8,58	↑
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<i>Alternaria</i>	4	1,59	2	0,79	3	1,19	11	4,37	3	1,19	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	23	1,83	↑

Settimana caratterizzata da concentrazioni polliniche poco significative e dalla presenza di poche famiglie rilevate. Presenza di pollini di Urticaceae in concentrazioni che oscillano tra basse e molto basse/assenti. Altre famiglie come Cupressaceae e Euphorbiaceae sono state rilevate in modo sporadico. Le spore di Alternaria sono state osservate su livelli prevalentemente bassi.

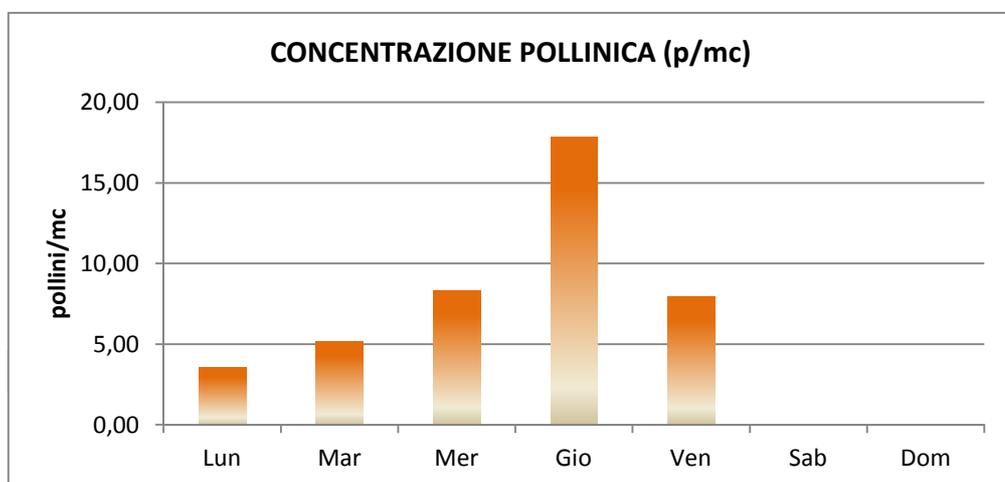
Fattore conversione FC: 0,40      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volum. tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI    Negativo ===    ultimo controllo: ===

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

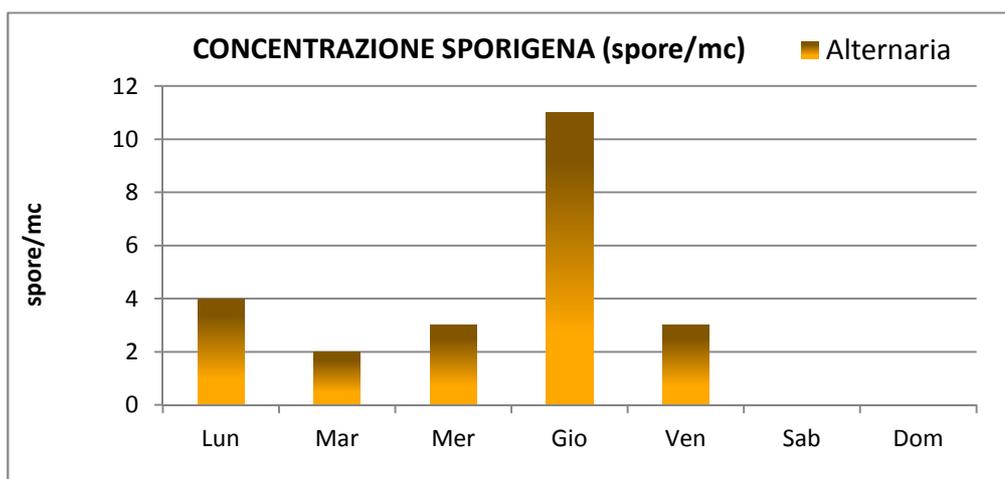
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

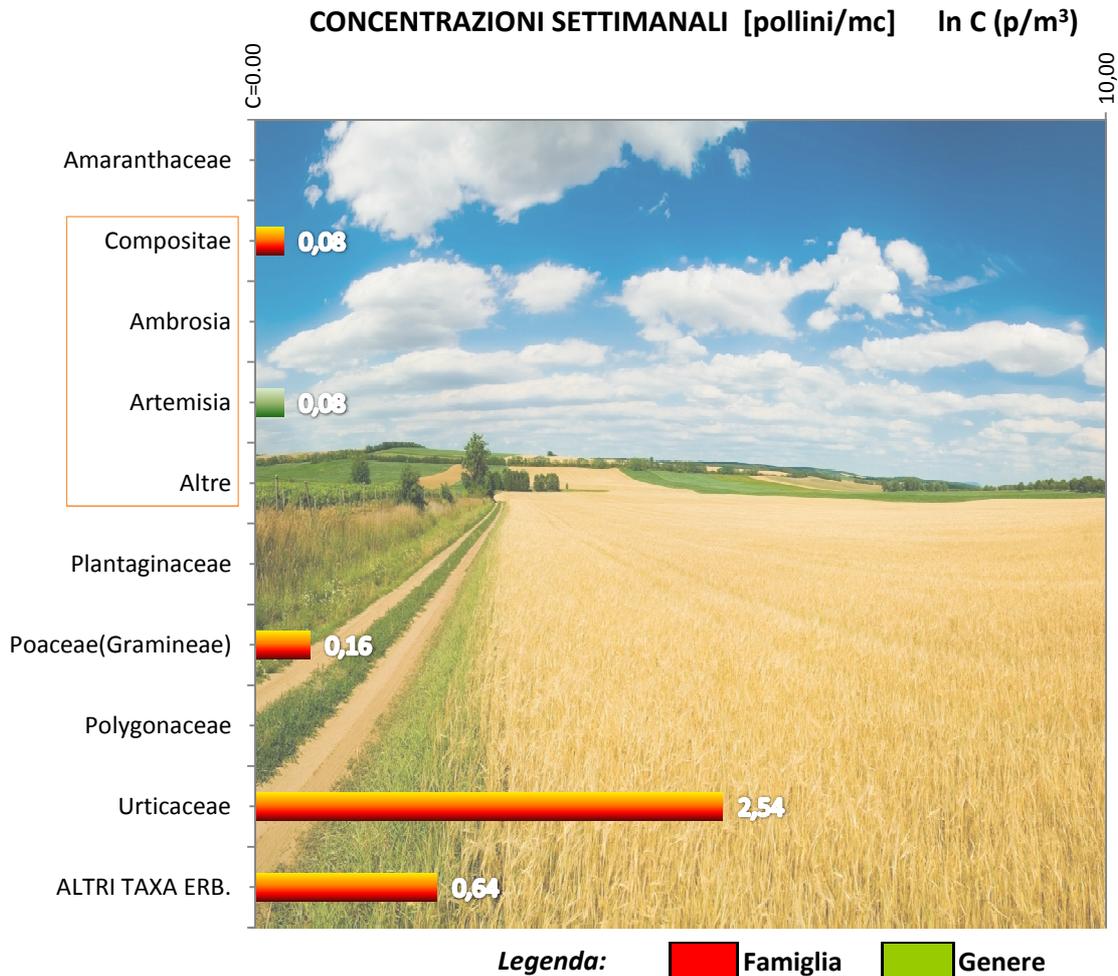


**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

	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 5 giorni
<b>ERBACEI</b>																
EUPHORBIACEAE	0	0,00	0	0,00	3	1,19	4	1,59	1	0,40	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	8,00	0,64
		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
		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>3</b>	<b>1,19</b>	<b>4</b>	<b>1,59</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>8,00</b>	<b>0,64</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
		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
		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>0,00</b>	<b>0,00</b>												
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>1,19</b>	<b>4</b>	<b>1,59</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>8</b>	<b>0,64</b>

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

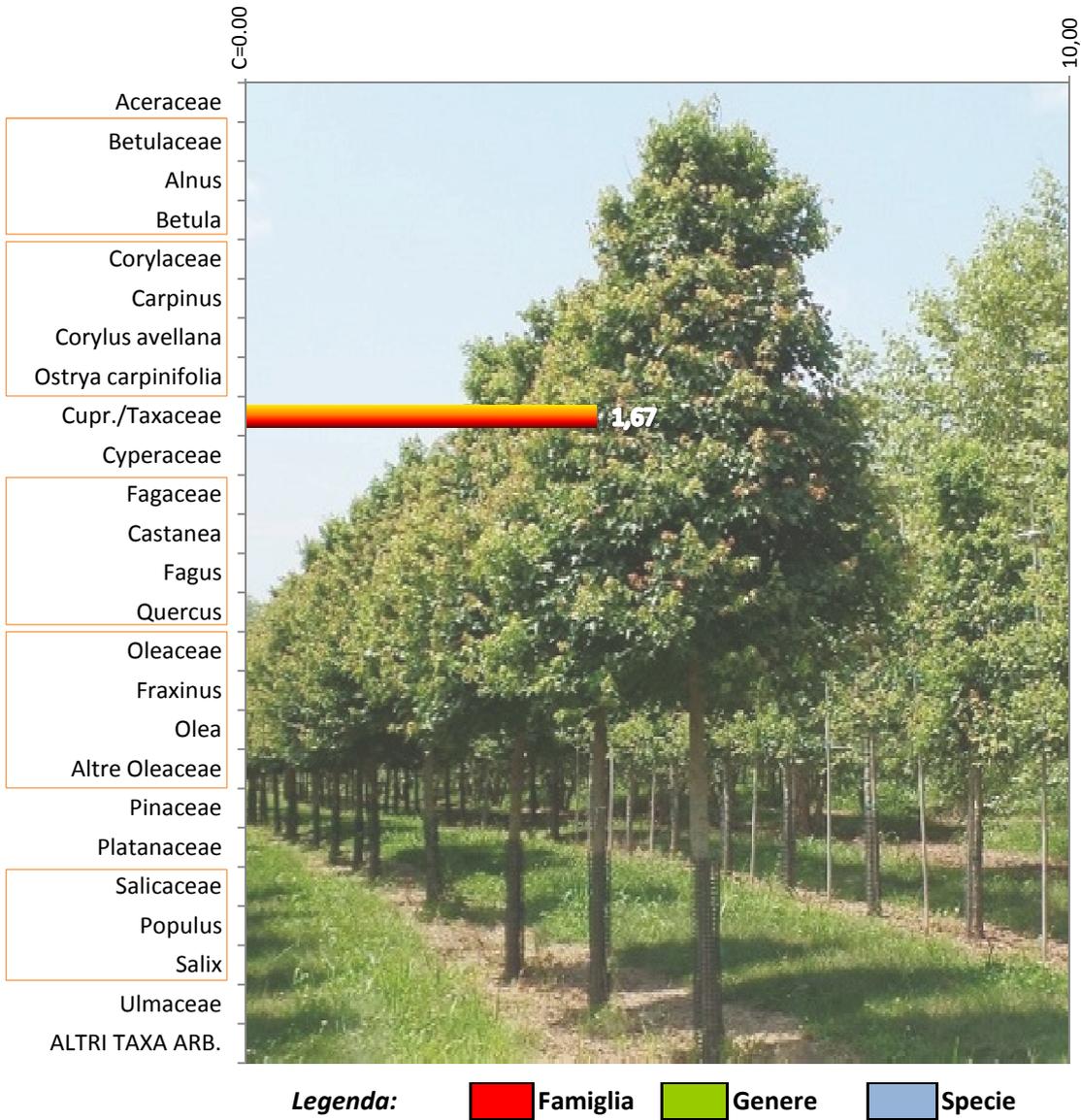
**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 18/12/23 al 24/12/23**



*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 18/12/23 al 24/12/23**

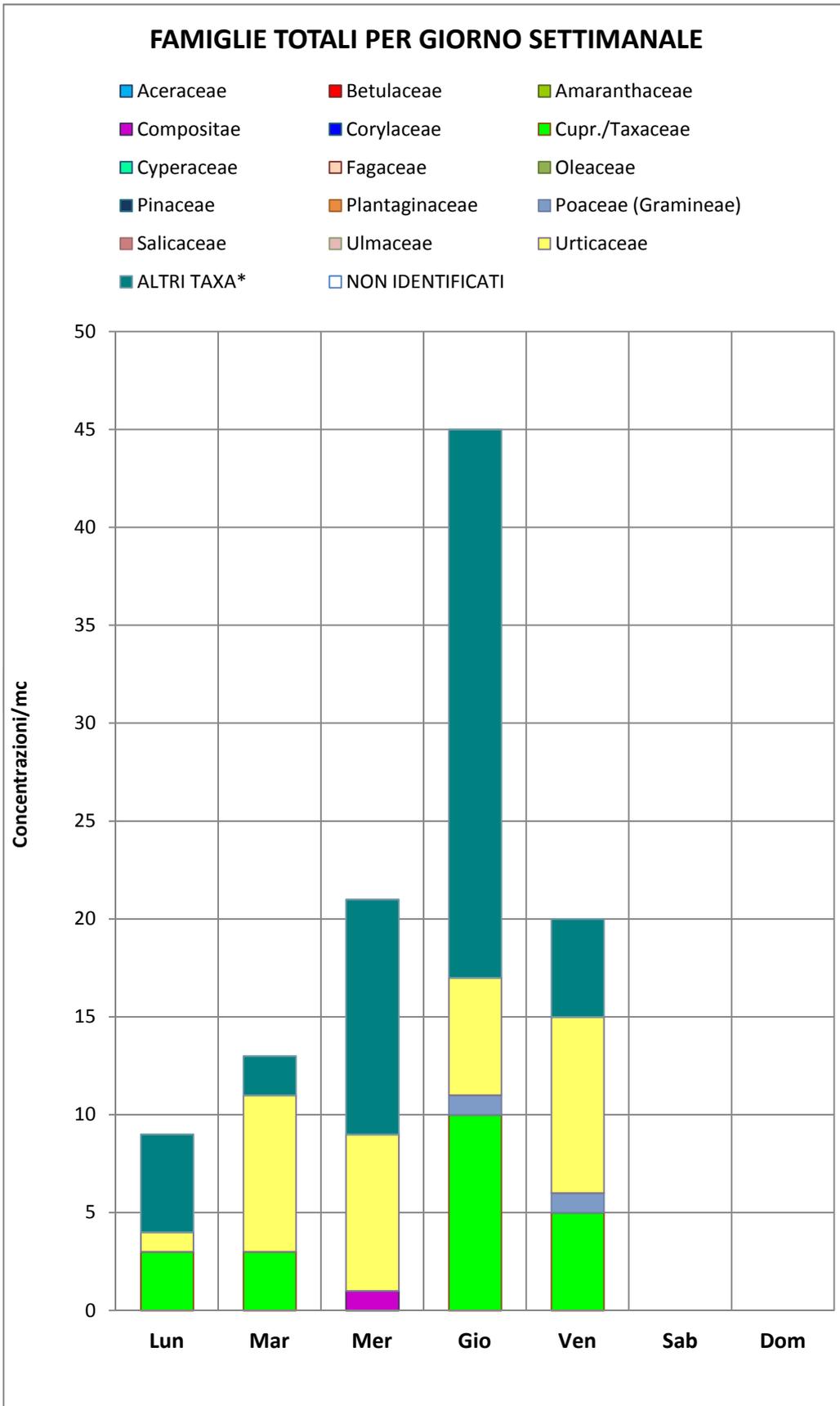
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



**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 18/12/23 al 24/12/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

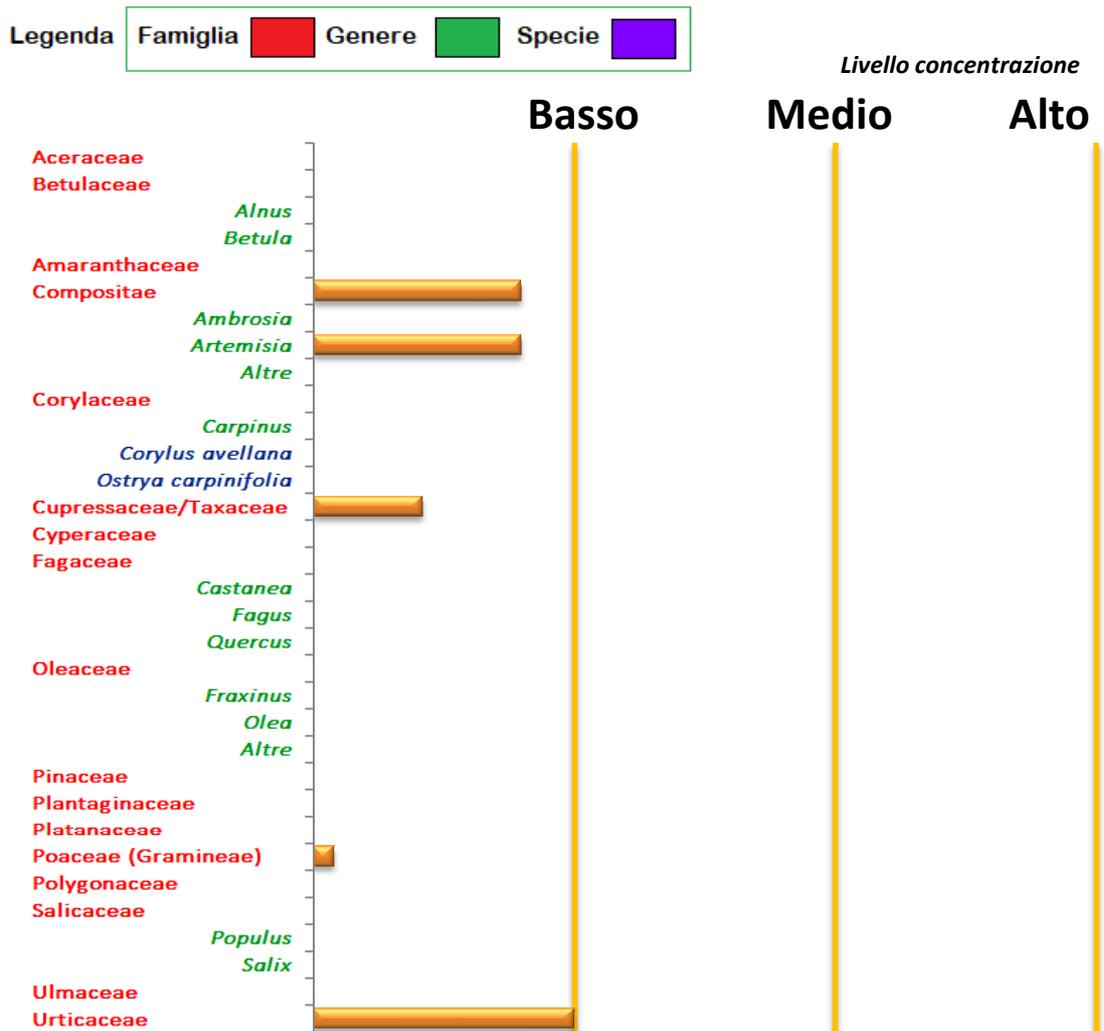


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 18/12/23 al 24/12/23

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

4

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

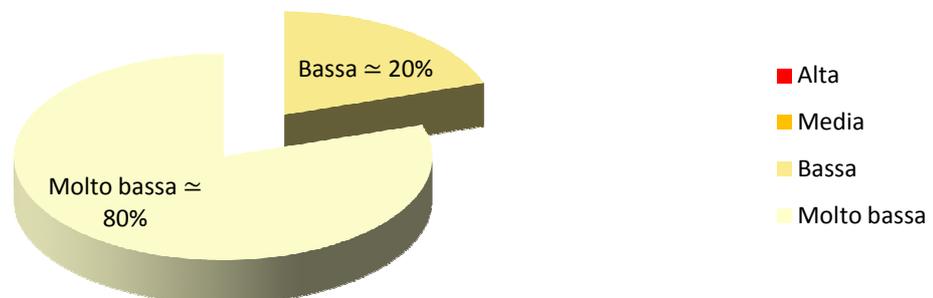


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

**SETTIMANA LETTURA DAL 18/12/23 al 24/12/23**

### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 18/12/2023 ed il 24/12/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da O o NO; velocità del vento: da 2 a 43 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 46 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 12 e 16°C con tendenza in aumento.*

### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

**Lunedì 18 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 7 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr settentrionali

Temperature: da 13 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Martedì 19 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 11 km/h (Brezza leggera) da dir variabili

Temperature: da 12 a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 11 km/h (Brezza leggera)



**Mercoledì 20 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 2 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadr settentrionali

Temperature: da 12 a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Giovedì 21 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 7 a 31 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) dal quadr NO

Temperature: da 13 a 15 °C

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

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



**Venerdì 22 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 11 a 43 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco) da N (Tramontana) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 14 a 15 °C

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

Raffiche di vento: da 15 a 46 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



**Sabato 23 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 13 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Domenica 24 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 11 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 13 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 15 a 24 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 25/12/23 al 31/12/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 25/12/2023 ed il 31/12/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da SE o O o NO; velocità del vento: da 6 a 46 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 6 a 50 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 12 e 16°C con tendenza in diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 25 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 7 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 14 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Martedì 26 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 13 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 11 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Mercoledì 27 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 13 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Giovedì 28 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 9 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 13 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Venerdì 29 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 6 a 11 km/h (Brezza leggera) dai quadr settentrionali

Temperature: da 12 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 11 km/h (Brezza leggera)



**Sabato 30 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 11 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr settentrionali

Temperature: da 12 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 20 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



**Domenica 31 dicembre 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 19 a 46 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 13 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 24 a 50 km/h (da Vento moderato a Vento forte)



## 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>
Cupressaceae/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
Polygonacee	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>