



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO**  
**STAZIONE DI SIRACUSA**

**BOLLETTINO n° 25**

**SETTIMANA LETTURA DAL 19/6/23 al 25/6/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

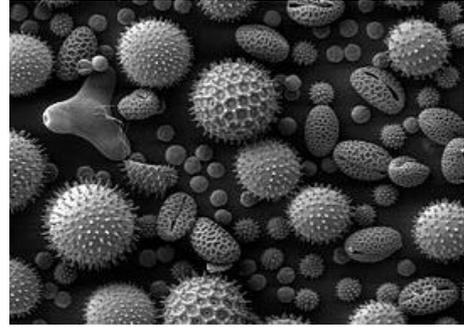
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: SIRACUSA**



**SETTIMANA LETTURA DAL 19/6/23 al 25/6/23**

**POLLINI E SPORE**

La settimana n. 25/2023 è caratterizzata da nessun "giorno rosso". In classe di concentrazione media sono stati rilevati i pollini delle famiglie botaniche Amaranthaceae, Oleaceae, Urticaceae e le spore fungine del genere *Alternaria*. Per le famiglie Cupressaceae/Taxaceae, Fagaceae, Gramineae e Pinaceae si sono riscontrate prevalentemente basse concentrazioni. Tra le Fagaceae si è osservato un incremento significativo di pollini di Castanea nei giorni di sabato e, soprattutto, di domenica. Sporadica presenza di Compositae, Plantaginaceae e Polygonaceae.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 19/06/2023 ed il 25/06/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da S (Ostro); velocità del vento: da 0 a 24 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 37 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 21 e 28°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 26/6/23 al 2/7/23**

**POLLINI E SPORE**

Spettro sporo-pollinico presumibilmente stabile.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 26/06/2023 ed il 02/07/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da S; velocità del vento: da 0 a 31 km/h (Calma); raffiche di vento: da 2 a 41 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 23 e 28°C con tendenza in aumento.

ASSENTE <input type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> MEDIA <input type="checkbox"/> ALTA <input type="checkbox"/>	VERBALE DI LETTURA 25 SETTIMANA LETTURA DAL 19/6/23 al 25/6/23														CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza		
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom			Tot	
	19	p/m3	20	p/m3	21	p/m3	22	p/m3	23	p/m3	24	p/m3	25	p/m3				
<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>	22	7,79	31	10,97	28	9,91	7	2,48	30	10,62	11	3,89	26	9,20	155	7,84	↓	
<b>Compositae</b>	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	1	0,35	0	0,00	4	0,20	↑	
<i>Ambrosia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00	1	0,05	↑	
<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>	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	0	0,00	0	0,00	3	0,15	↑	
<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	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	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
<b>Cupr./Taxaceae</b>	6	2,12	12	4,25	19	6,73	22	7,79	8	2,83	0	0,00	13	4,60	80	4,05	↑	
<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>	19	6,73	10	3,54	29	10,27	27	9,56	43	15,22	35	12,39	77	27,26	240	12,14	↓	
<i>Castanea</i>	3	1,06	0	0,00	5	1,77	0	0,00	0	0,00	6	2,12	51	18,05	65	3,29	↑	
<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>	16	5,66	10	3,54	24	8,50	27	9,56	43	15,22	29	10,27	26	9,20	175	8,85	↓	
<b>Oleaceae</b>	29	10,27	24	8,50	57	20,18	44	15,58	27	9,56	22	7,79	36	12,74	239	12,09	↓	
<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>	29	10,27	24	8,50	57	20,18	44	15,58	27	9,56	19	6,73	36	12,74	236	11,93	↓	
<i>Altre Oleaceae</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,06	0	0,00	3	0,15	↑	
<b>Pinaceae</b>	5	1,77	3	1,06	7	2,48	43	15,22	61	21,59	15	5,31	0	0,00	134	6,78	↑	
<b>Plantaginaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,06	3	0,15	↑	
<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>	12	4,25	15	5,31	11	3,89	8	2,83	19	6,73	16	5,66	30	10,62	111	5,61	↓	
<b>Polygonaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	3	1,06	9	3,19	14	0,71	↑	
<b>Salicaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	0	0,00	0	0,00	2	0,10	↑	
<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	2	0,71	0	0,00	0	0,00	2	0,10	↑	
<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>	115	40,71	109	38,59	138	48,85	99	35,05	135	47,79	146	51,68	125	44,25	867	43,85	↓	
<b>ALTRI TAXA*</b>	0	0,0	0	0,00	14	4,96	8	2,83	0	0,00	3	1,06	9	3,19	34	1,72	↑	
<b>NON IDENTIFICATI</b>	0	0,0	2	0,71	2	0,71	4	1,42	2	0,71	6	2,12	1	0,35	17	0,86	↓	
<b>TOT POLLINI</b>	209	73,99	206	72,92	305	107,97	262	92,75	331	117,17	258	91,33	329	116,47	1900	96,09	↓	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
<i>Alternaria</i>	123,0	43,54	109	38,59	145	51,33	160	56,64	166	58,76	87	30,80	130	46,02	920	46,53	↓	

La settimana n. 25/2023 è caratterizzata da nessun "giorno rosso". In classe di concentrazione media sono stati rilevati i pollini delle famiglie botaniche Amaranthaceae, Oleaceae, Urticaceae e le spore fungine del genere *Alternaria*. Per le famiglie Cupressaceae/Taxaceae, Fagaceae, Gramineae e Pinaceae si sono riscontrate prevalentemente basse concentrazioni. Tra le Fagaceae si è osservato un incremento significativo di pollini di *Castanea* nei giorni di sabato e, soprattutto, di domenica. Sporadica presenza di Compositae, Plantaginaceae e Polygonaceae.

Fattore conversione FC: 0,35

Legenda:



Famiglia



Genere



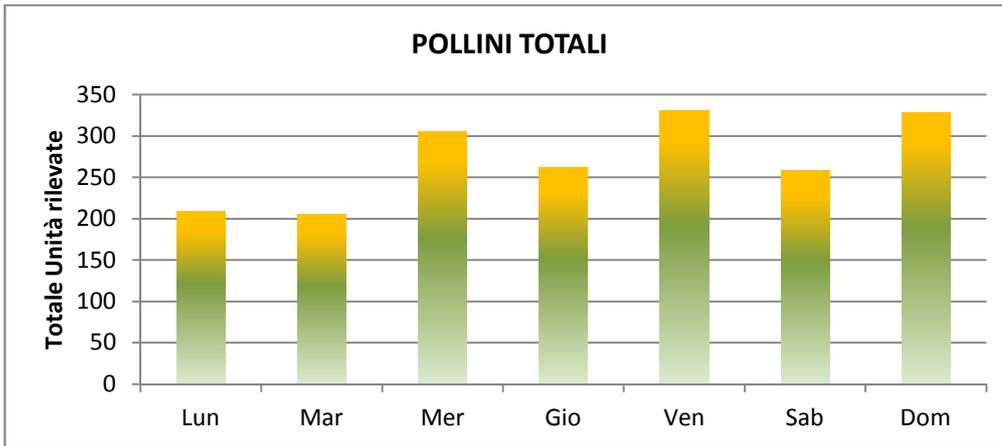
Specie

Campionatore volumetrico tipo Hirst

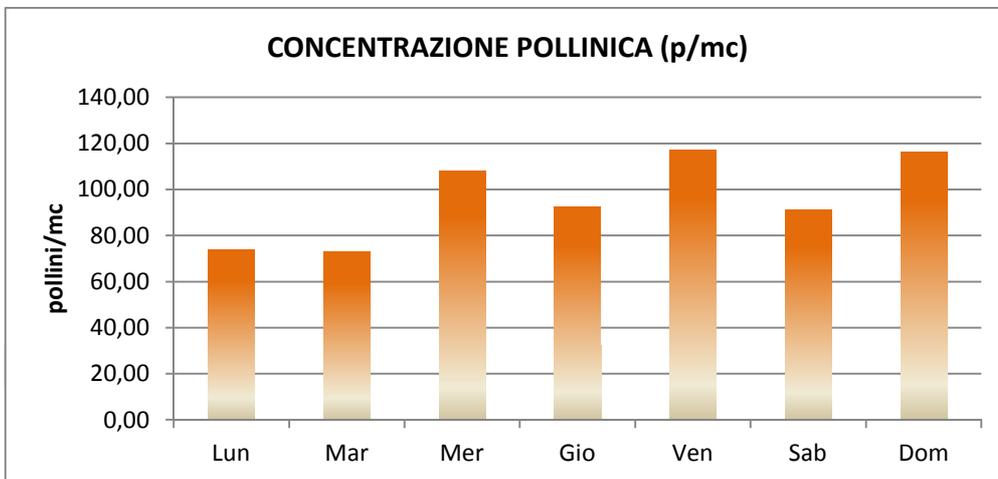
Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

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

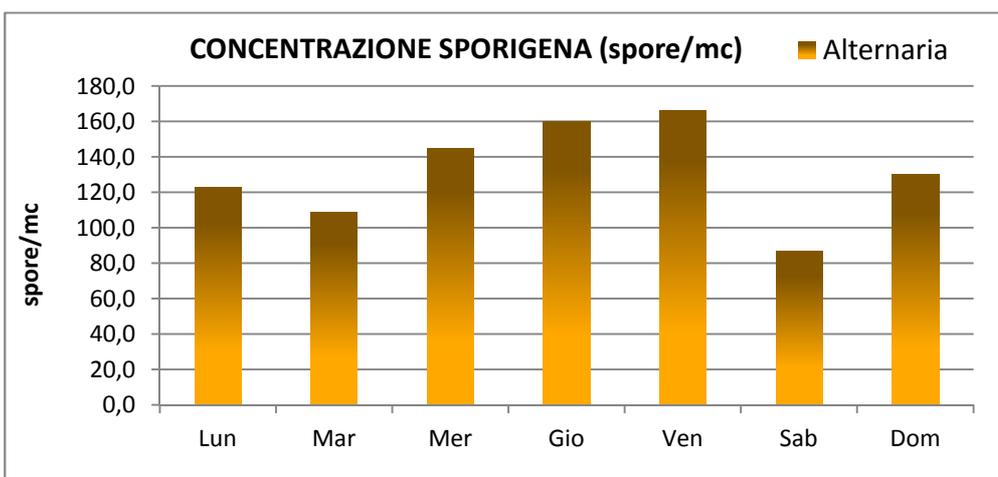
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

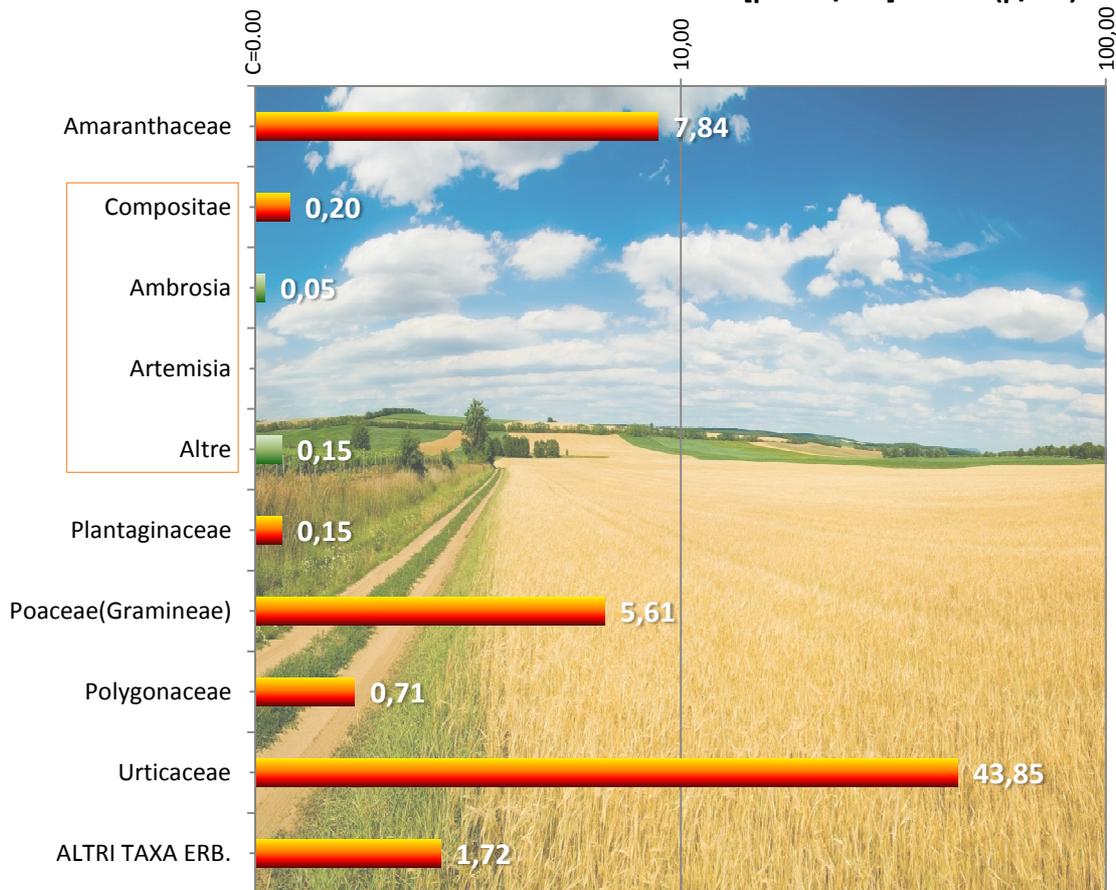


ERBACEI	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot	CONC AVG week [p/m3]
		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		
UMBELLIFERAE	0	0,00	0	0,00	14	4,96	8	2,83	0	0,00	3	1,06	9	3,19	34,00	1,72
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	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>14</b>	<b>4,96</b>	<b>8</b>	<b>2,83</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>9</b>	<b>3,19</b>	<b>34,00</b>	<b>1,72</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</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</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>14</b>	<b>4,96</b>	<b>8</b>	<b>2,83</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>9</b>	<b>3,186</b>	<b>34,00</b>	<b>1,72</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 19/6/23 al 25/6/23

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

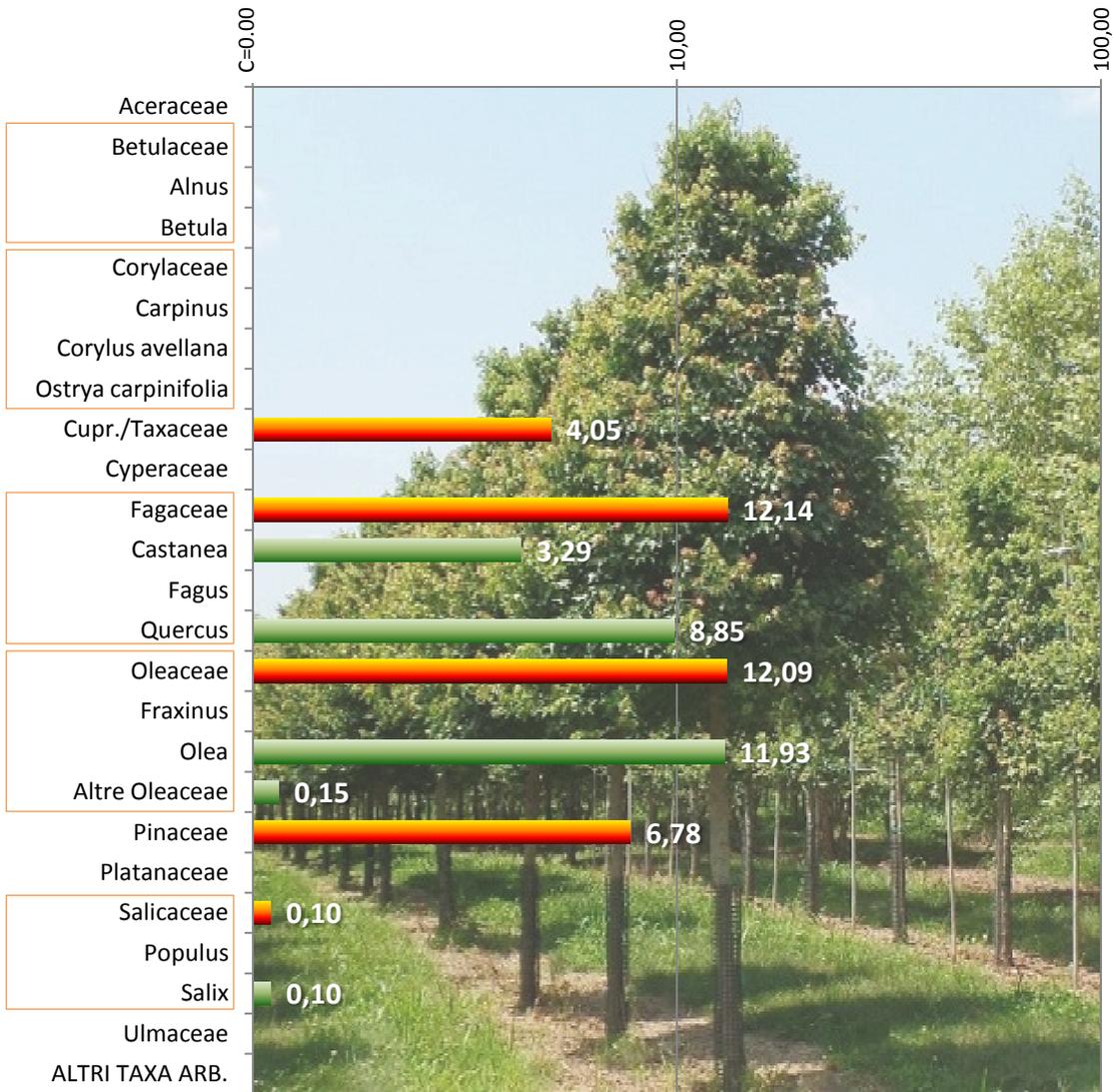


Legenda: Famiglia Genere

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 19/6/23 al 25/6/23**

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

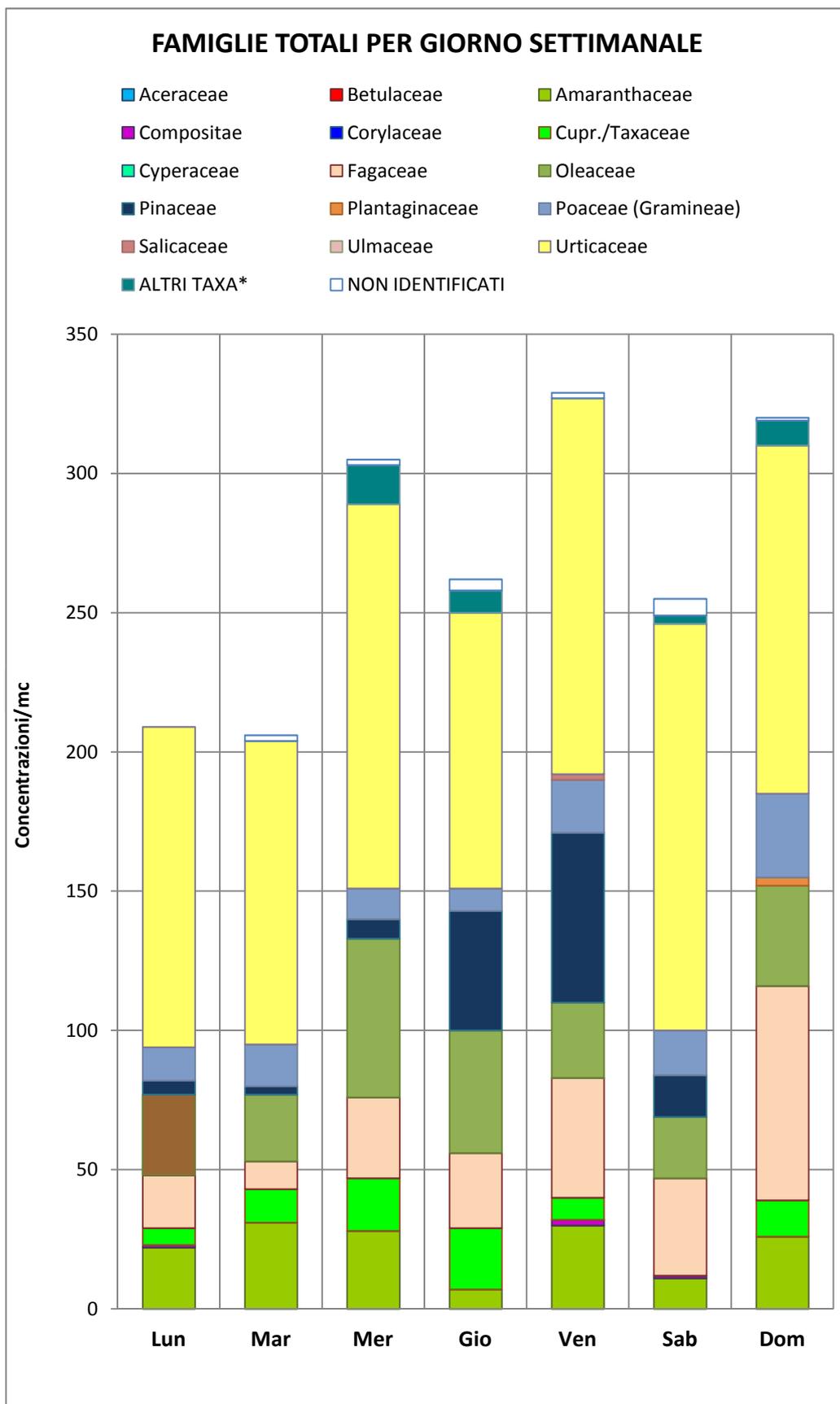


**Legenda:** Famiglia Genere Specie

**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 19/6/23 al 25/6/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

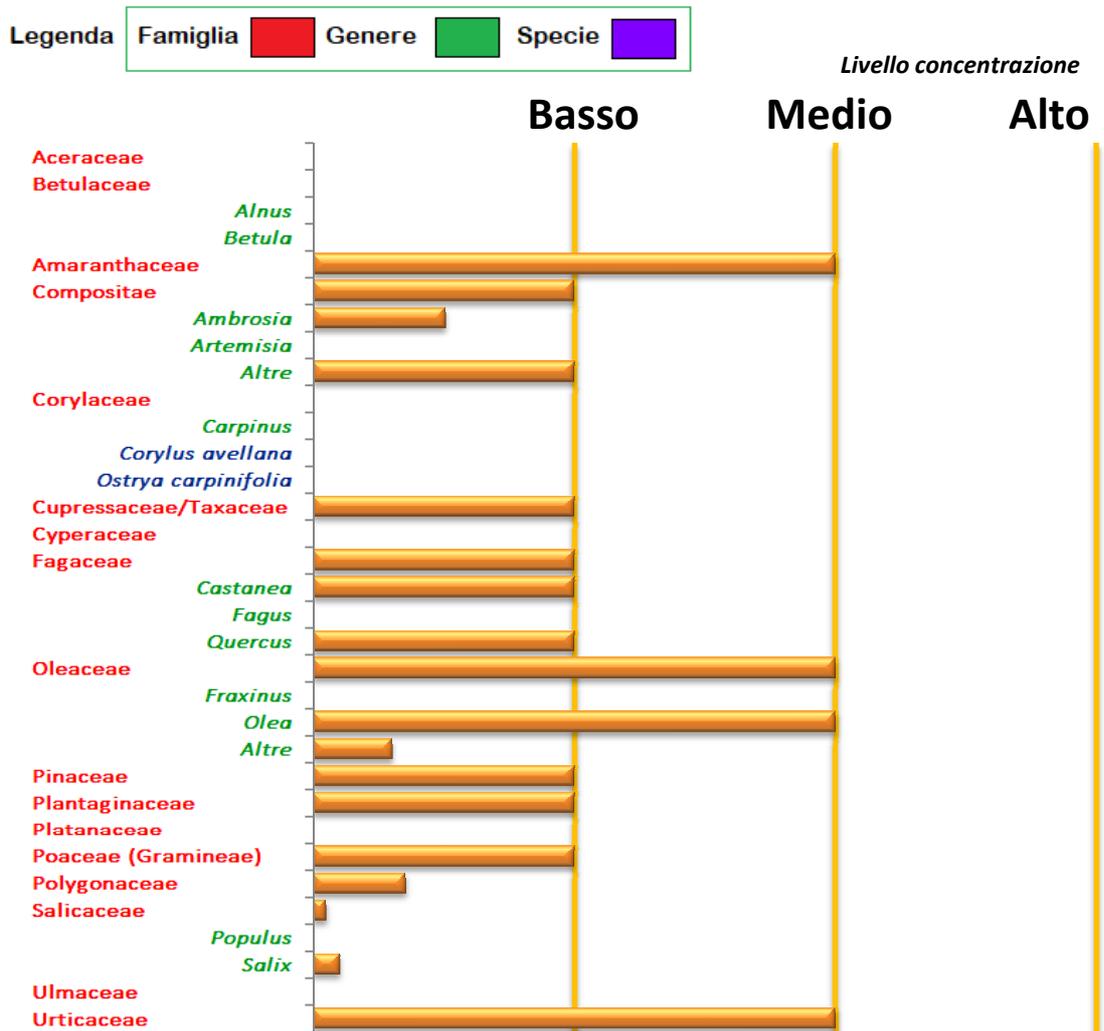


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 19/6/23 al 25/6/23

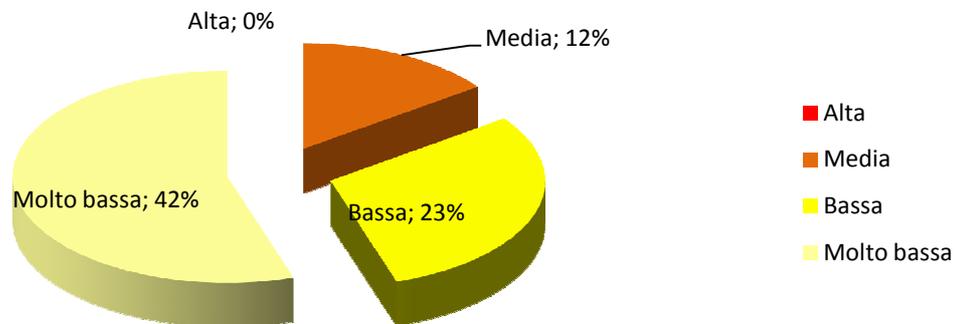
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**11**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 19/6/23 al 25/6/23

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 19/06/2023 ed il 25/06/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da S (Ostro); velocità del vento: da 0 a 24 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 37 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 21 e 28°C con tendenza in aumento.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 19 giugno 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 21 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



Martedì 20 giugno 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 22 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Mercoledì 21 giugno 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 24 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



Giovedì 22 giugno 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr orientali

Temperature: da 24 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Venerdì 23 giugno 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da S (Ostro) o da O (Ponente)

Temperature: da 24 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



**Sabato 24 giugno 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 0 a 24 km/h (da Calma a Vento moderato) dal quadrante NE

Temperature: da 23 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 37 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



**Domenica 25 giugno 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 6 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadranti orientali

Temperature: da 22 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 26/6/23 al 2/7/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 26/06/2023 ed il 02/07/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da S; velocità del vento: da 0 a 31 km/h (Calma); raffiche di vento: da 2 a 41 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 23 e 28°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 26 giugno 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 7 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadranti orientali

Temperature: da 23 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Martedì 27 giugno 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 23 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



##### **Mercoledì 28 giugno 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 26 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 23 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



##### **Giovedì 29 giugno 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 23 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 30 giugno 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 23 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## Sabato 1 luglio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso) dal quadr SO con prev da S

Temperature: da 23 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 2 a 37 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



## Domenica 2 luglio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 0 a 28 km/h (da Calma a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 24 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 41 km/h (da Bava di vento 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>
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>