



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI AGRIGENTO**

**BOLLETTINO n° 16**

**SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24**

**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: AGRIGENTO**



**SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24**

**POLLINI E SPORE**

La settimana n. 16/2024, coerentemente alla stagione, è stata caratterizzata da un significativo e costante quantitativo di pollini delle famiglie di interesse allergologico Acearaceae, Cupressaceae/Taxaceae, Fagaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae, Urticaceae. Si scorge una lieve impennata negli ultimi due giorni della settimana. Concentrazioni medio/basse per le spore fungine del genere *Alternaria*.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 15/04/2024 ed il 21/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 6 a 46 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 6 a 56 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 8 e 24°C con tendenza in diminuzione.

**TENDENZA DAL 22/4/24 al 28/4/24**

**POLLINI E SPORE**

Probabile incremento delle concentrazioni dei pollini già presenti.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 22/04/2024 ed il 28/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 39 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 44 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 8 e 19°C con tendenza in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 16 SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett		
	15	p/m3	16	p/m3	17	p/m3	18	p/m3	19	p/m3	20	p/m3	21	p/m3	pollini		
<b>POLLINI</b>	<b>15</b>		<b>16</b>		<b>17</b>		<b>18</b>		<b>19</b>		<b>20</b>		<b>21</b>				
<b>Aceraceae</b>	10	3,54	7	2,48	8	2,83	4	1,42	0	0,00	3	1,06	8	2,83	40	2,02	↓
<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	→
<b>Alnus</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>Betula</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>Amaranthaceae</b>	5	1,77	9	3,19	0	0,00	3	1,06	0	0,00	6	2,12	4	1,42	27	1,37	↓
<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	→
<b>Ambrosia</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>Artemisia</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>Altre Comp</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>Corylaceae</b>	2	0,71	3	1,06	4	1,42	9	3,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	0,91	↓
<b>Carpinus</b>	0	0,00	3	1,06	0	0,00	5	1,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	0,40	↓
<b>Corylus avellana</b>	2	0,71	0	0,00	4	1,42	4	1,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	0,51	↓
<b>Ostrya carpinifolia</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>Cupr./Taxaceae</b>	31	10,97	26	9,20	30	10,62	14	4,96	29	10,27	51	18,05	47	16,64	228	11,53	↑
<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	→
<b>Fagaceae</b>	12	4,25	18	6,37	18	6,37	27	9,56	31	10,97	41	14,51	43	15,22	190	9,61	↑
<b>Castanea</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>Fagus</b>	0	0,00	3	1,06	2	0,71	0	0,00	5	1,77	0	0,00	0	0,00	10	0,51	↓
<b>Quercus</b>	12	4,25	15	5,31	16	5,66	27	9,56	26	9,20	41	14,51	43	15,22	180	9,10	↑
<b>Oleaceae</b>	23	8,14	29	10,27	32	11,33	12	4,25	20	7,08	44	15,58	37	13,10	197	9,96	↑
<b>Fraxinus</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>Olea</b>	23	8,14	29	10,27	32	11,33	12	4,25	20	7,08	44	15,58	37	13,10	197	9,96	↑
<b>Altre Oleaceae</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>Pinaceae</b>	17	6,02	21	7,43	16	5,66	5	1,77	9	3,19	12	4,25	10	3,54	90	4,55	↓
<b>Plantaginaceae</b>	0	0,00	3	1,06	1	0,35	0	0,00	4	1,42	0	0,00	8	2,83	16	0,81	↑
<b>Platanaceae</b>	3	1,06	0	0,00	5	1,77	3	1,06	0	0,00	4	1,42	2	0,71	17	0,86	→
<b>Poaceae (Gramineae)</b>	11	3,89	18	6,37	20	7,08	12	4,25	11	3,89	9	3,19	5	1,77	86	4,35	↓
<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	→
<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	→
<b>Populus</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>Salix</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>Ulmaceae</b>	2	0,71	2	0,71	3	1,06	7	2,48	6	2,12	3	1,06	3	1,06	26	1,31	↑
<b>Urticaceae</b>	46	16,28	32	11,33	19	6,73	27	9,56	43	15,22	51	18,05	49	17,35	267	13,50	↑
<b>ALTRI TAXA*</b>	21	7,43	17	6,02	20	7,08	14	4,96	3	1,06	9	3,19	16	5,66	100	5,06	↓
<b>NON IDENTIFICATI</b>	7	2,48	3	1,06	5	1,77	1	0,35	2	0,71	2	0,71	5	1,77	25	1,26	↓
<b>TOT POLLINI</b>	<b>190</b>	<b>67,26</b>	<b>188</b>	<b>66,55</b>	<b>181</b>	<b>64,07</b>	<b>138</b>	<b>48,85</b>	<b>158</b>	<b>55,93</b>	<b>235</b>	<b>83,19</b>	<b>237</b>	<b>83,90</b>	<b>1327</b>	<b>67,11</b>	<b>↑</b>
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<b>Alternaria</b>	13	4,60	23	8,14	26	9,20	15	5,31	21	7,43	12	4,25	16	5,66	126	6,37	↓

La settimana n. 16/2024, coerentemente alla stagione, è stata caratterizzata da un significativo e costante quantitativo di pollini delle famiglie di interesse allergologico Aceraceae, Cupressaceae/Taxaceae, Fagaceae, Gramineae, Oleaceae, Pinaceae, Urticaceae. Si scorge una lieve impennata negli ultimi due giorni della settimana. Concentrazioni medio/basse per le spore fungine del genere Alternaria.

Fattore conversione FC: 0,35

Legenda:



Famiglia



Genere



Specie

Campionatore volum. tipo: Hirst

Controllo regolarità geom. interna:

Positivo SI

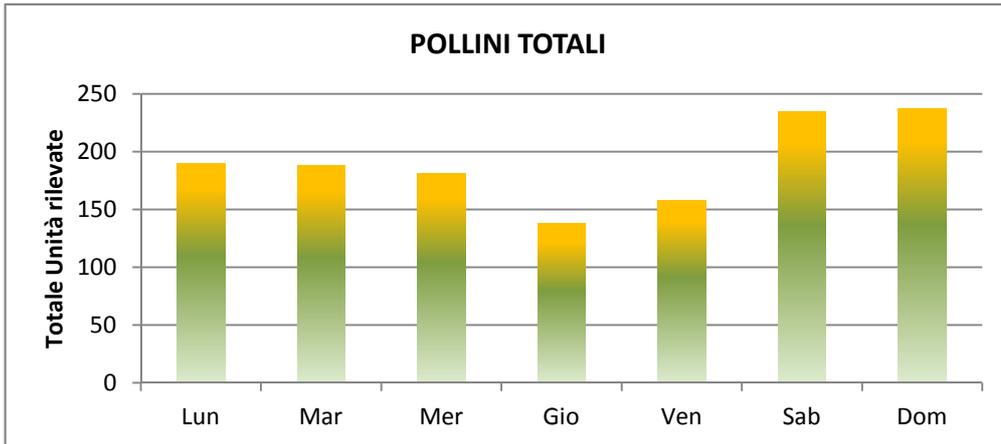
Negativo ==

ultimo controllo:

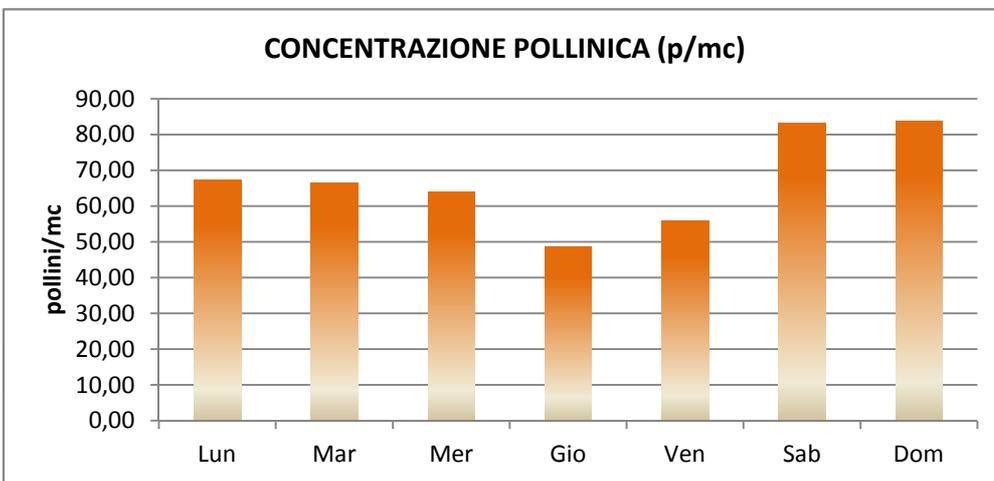
==

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

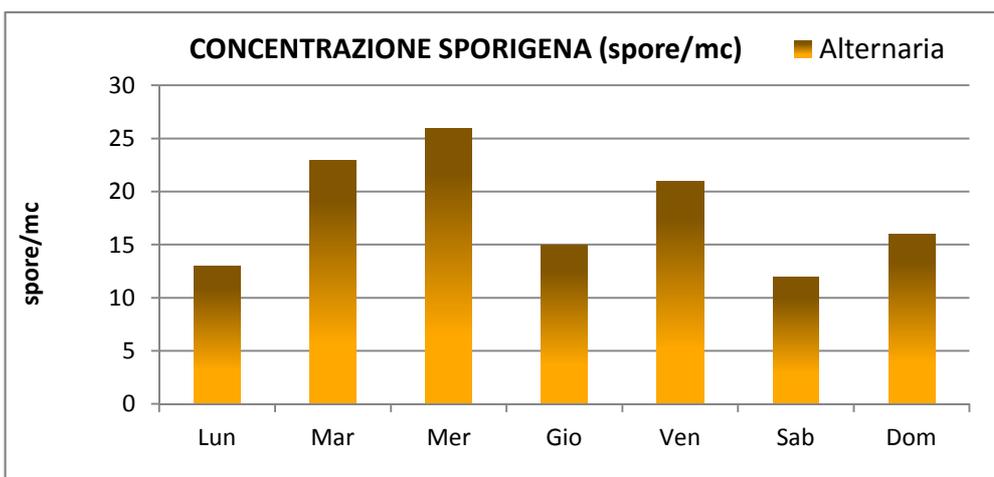
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

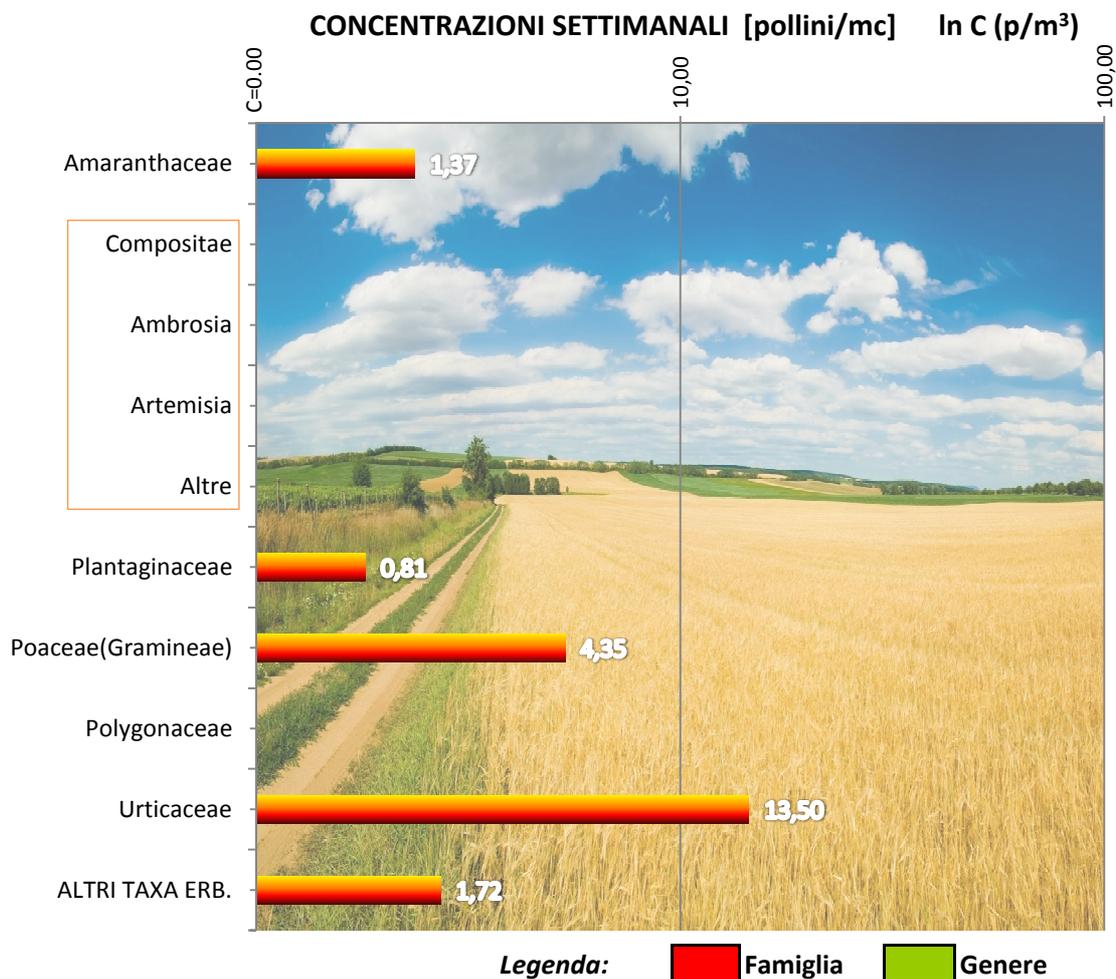


**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

	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	5	1,77	0	0,00	0	0,00	7	2,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12,00	0,61
UMBELLIFERAE	0	0,00	7	2,48	9	3,19	0	0,00	3	1,06	0	0,00	3	1,06	22,00	1,11
		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>7</b>	<b>2,48</b>	<b>9</b>	<b>3,19</b>	<b>7</b>	<b>2,48</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>34,00</b>	<b>1,72</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
MORACEAE	16	5,66	10	3,54	11	3,89	7	2,48	0	0,00	9	3,19	13	4,60	66,00	3,34
		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>16</b>	<b>5,66</b>	<b>10</b>	<b>3,54</b>	<b>11</b>	<b>3,89</b>	<b>7</b>	<b>2,48</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>9</b>	<b>3,19</b>	<b>13</b>	<b>4,60</b>	<b>66,00</b>	<b>3,34</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>21</b>	<b>7,43</b>	<b>17</b>	<b>6,02</b>	<b>20</b>	<b>7,08</b>	<b>14</b>	<b>4,96</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>9</b>	<b>3,19</b>	<b>16</b>	<b>5,66</b>	<b>100</b>	<b>5,06</b>

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

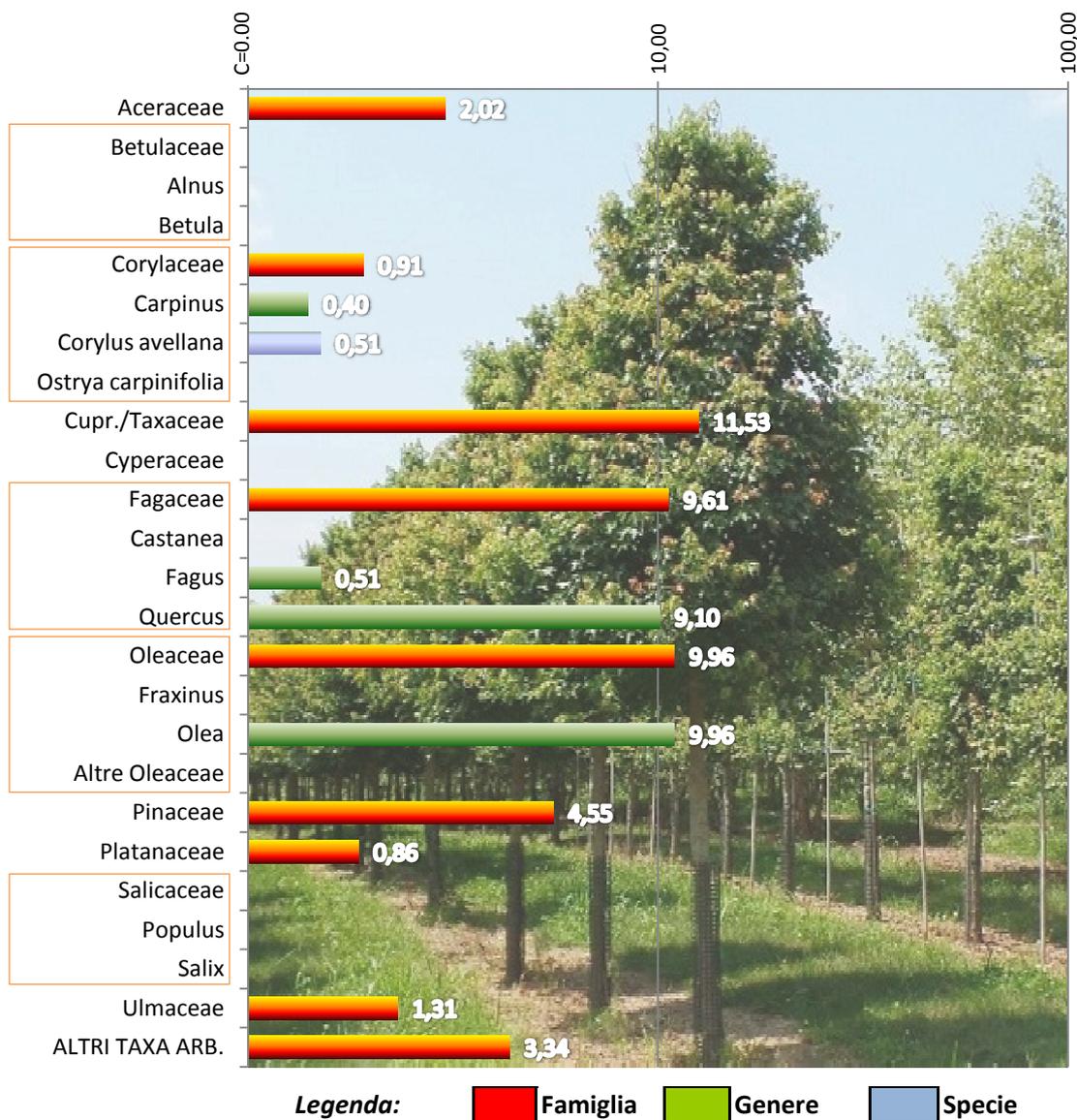
**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24**



*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 15/4/24 al 21/4/24**

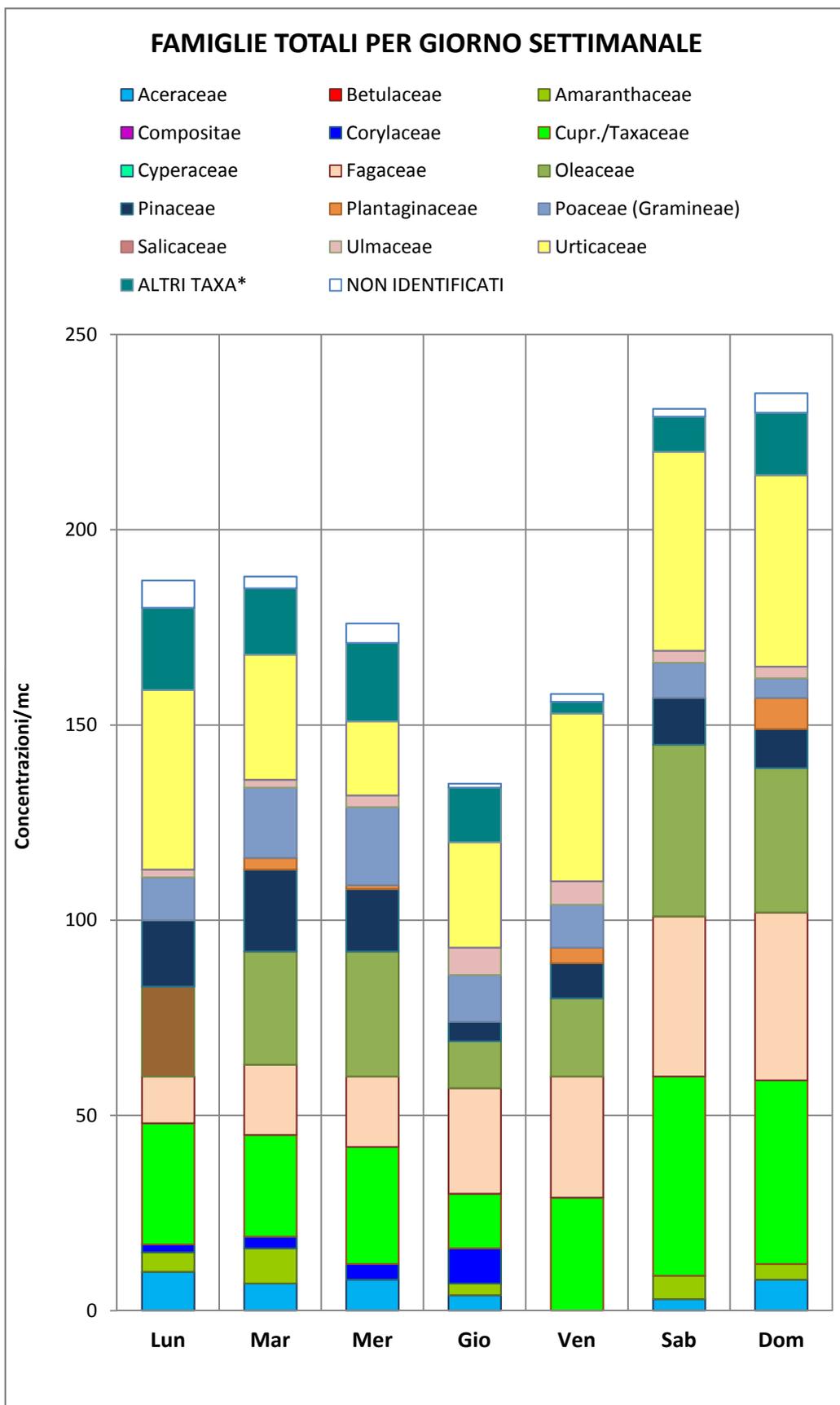
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



**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 15/4/24 al 21/4/24



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

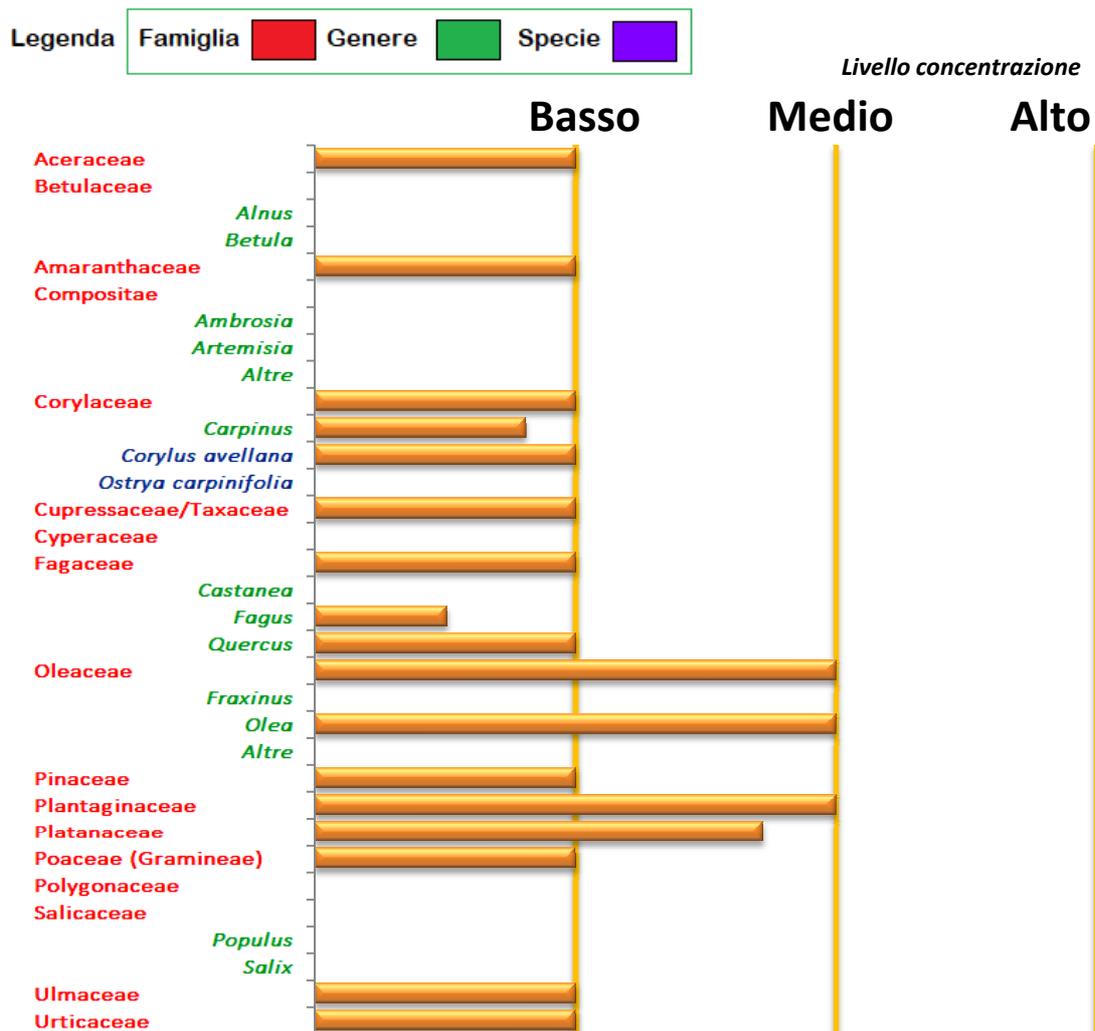


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

**12**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

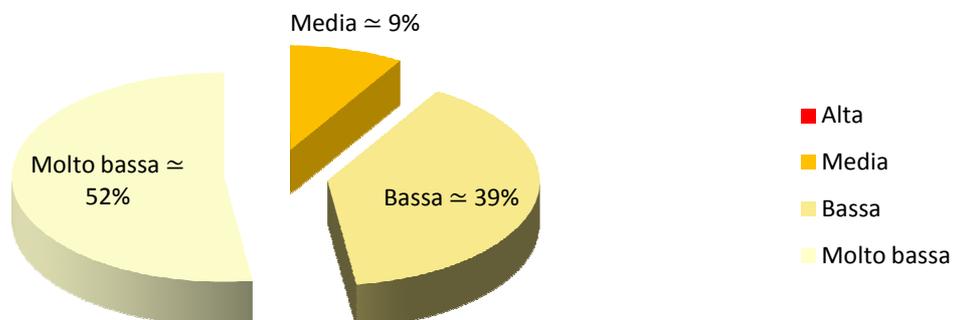


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 15/04/2024 ed il 21/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 6 a 46 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 6 a 56 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 8 e 24°C con tendenza in diminuzione.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

#### Lunedì 15 aprile 2024 – Area di Agrigento

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 9 a 31 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) dai quadr orientali

Temperature: da 16 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 48 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



#### Martedì 16 aprile 2024 – Area di Agrigento

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 6 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr settentrionali

Temperature: da 14 a 19 °C

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

Raffiche di vento: da 6 a 44 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



#### Mercoledì 17 aprile 2024 – Area di Agrigento

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 11 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 30 a 56 km/h (da Vento teso a Vento forte)



#### Giovedì 18 aprile 2024 – Area di Agrigento

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 13 a 35 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 9 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



#### Venerdì 19 aprile 2024 – Area di Agrigento

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

Venti: da 7 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) dal quadr NO

Temperature: da 9 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 44 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



**Sabato 20 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno

Venti: da 11 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr settentrionali

Temperature: da 8 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Domenica 21 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr orientali

Temperature: da 9 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE 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; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 39 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 44 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 8 e 19°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 22 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 10 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Martedì 23 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 9 a 37 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) dal quadr NO

Temperature: da 9 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 39 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



##### **Mercoledì 24 aprile 2024 – Area di Agrigento**

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

Venti: da 11 a 39 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 8 a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 17 a 44 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



##### **Giovedì 25 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 9 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 10 a 15 °C

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

Raffiche di vento: da 11 a 37 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



##### **Venerdì 26 aprile 2024 – Area di Agrigento**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 9 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr orientali

Temperature: da 10 a 19 °C

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

Raffiche di vento: da 11 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



## Sabato 27 aprile 2024 – Area di Agrigento

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 2 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 11 a 18 °C

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

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



## Domenica 28 aprile 2024 – Area di Agrigento

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 2 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 11 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



## 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