



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI TRAPANI**

**BOLLETTINO n° 22**

**SETTIMANA LETTURA DAL 31 AL 6/6/2021**

**MONITORAGGIO POLLINI  
ROSSANA AGAZZANI**

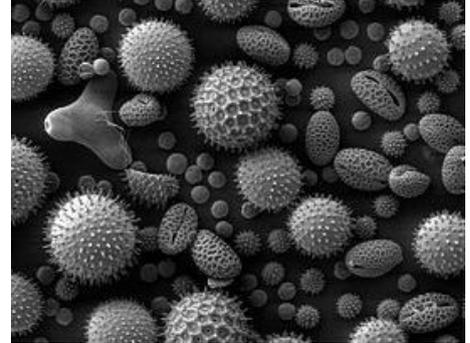
**ANALISI METEOROLOGICHE  
GIUSEPPE MADONIA  
Collaborazione alle analisi  
GINO BERINGHELI**



# **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: TRAPANI**



SETTIMANA LETTURA DAL 31 AL 6/6/2021

**POLLINI E SPORE**

Con riferimento alle Classi di concentrazione di Pollini Allergenici, la settimana è caratterizzata dalla presenza della Famiglia di Oleaceae che raggiunge Media ed Alta concentrazione nell'arco della settimana, della Famiglia di Fagaceae che si presenta il lunedì con un picco di Alta concentrazione mantenendosi per il resto della settimana in Bassa concentrazione insieme ad Urticaceae, Compositae/Asteraceae e Plantaginaceae che si alternano fra Bassa e Media concentrazione. Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Graminaceae/Poaceae e Pinaceae rientrano in Classe di Bassa concentrazione. Sporadiche presenze di Ericaceae, Moraceae, Myrtaceae. Le spore di Alternaria sono presenti in Media e Alta concentrazione. Le Famiglie polliniche non citate rientrano in Classe di concentrazione Assente.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 31/5 ed il 6/06/2021 cielo principalmente sereno annuvolamenti a partire dalla seconda metà. Durante la settimana venti da Bava di vento a Moderato con prevalenza di Brezza tesa (12-19 km/h). Direzioni dei venti variabili con rotazione dal quadrante settentrionale (Grecale) e meridionale (Africo). Debolissime precipitazioni a metà settimana. Le temperature oscillanti tra 18 e 24°C con tendenza stabile.

TENDENZA DAL 7 AL 13/6/2021

**POLLINI E SPORE**

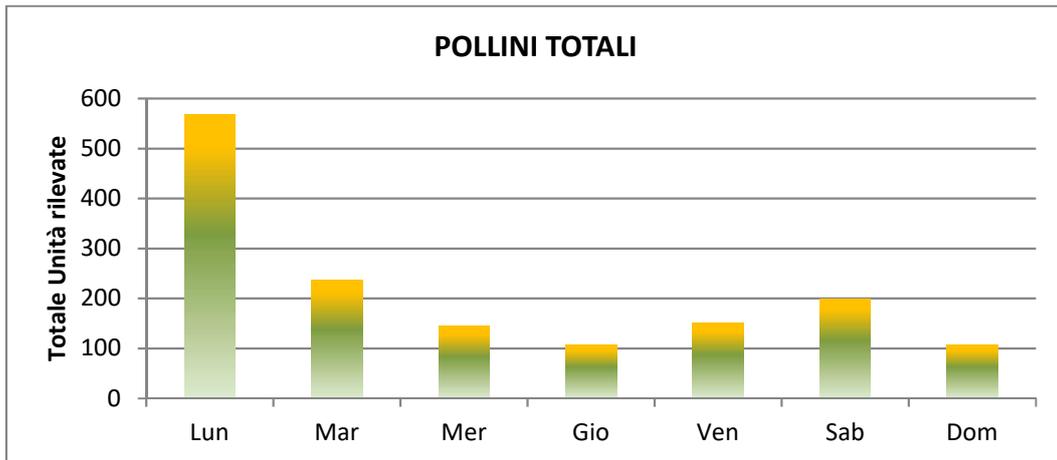
La Tendenza previsionale indica la presenza di pollini calendarizzati nel mese di Giugno da attenzionare ancora le concentrazioni di Oleaceae, Fagaceae, Graminaceae/Poaceae, Urticaceae, Compositae/Asteraceae e spore di Alternaria.

**METEOROLOGIA**

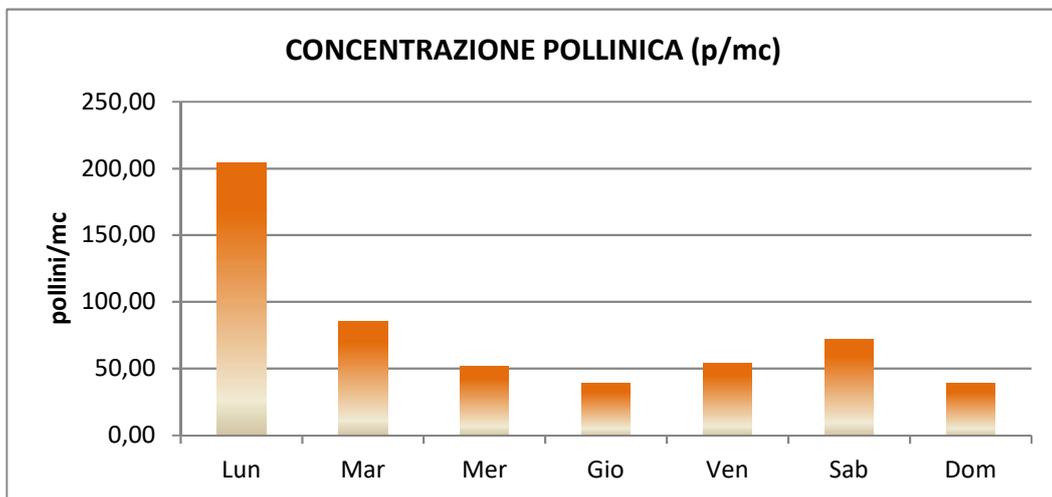
Nella settimana tra il 7 ed il 13/06/2021 cielo nuvoloso con schiarite e deboli rovesci. Durante la settimana venti da Bava di vento a Teso con prevalenza di Brezza tesa (12-19 km/h). Direzioni dei venti variabili con rotazione dal quadrante settentrionale (Grecale/Maestrale). Debolissime precipitazioni durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 18 e 23°C con tendenza stabile.



**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**

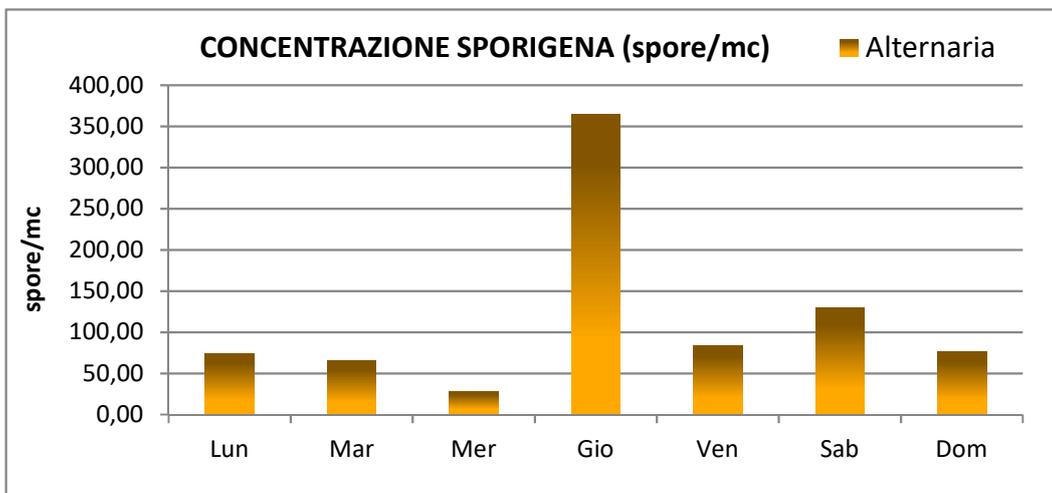


Tabella 1 - ALTRI TAXA

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			
Moraceae	8,0	2,88	1,0	0,36	2,0	0,72	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	12,00	0,62
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>8,00</b>	<b>2,88</b>	<b>1,00</b>	<b>0,36</b>	<b>2,00</b>	<b>0,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,0</b>	<b>0,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>0,62</b>

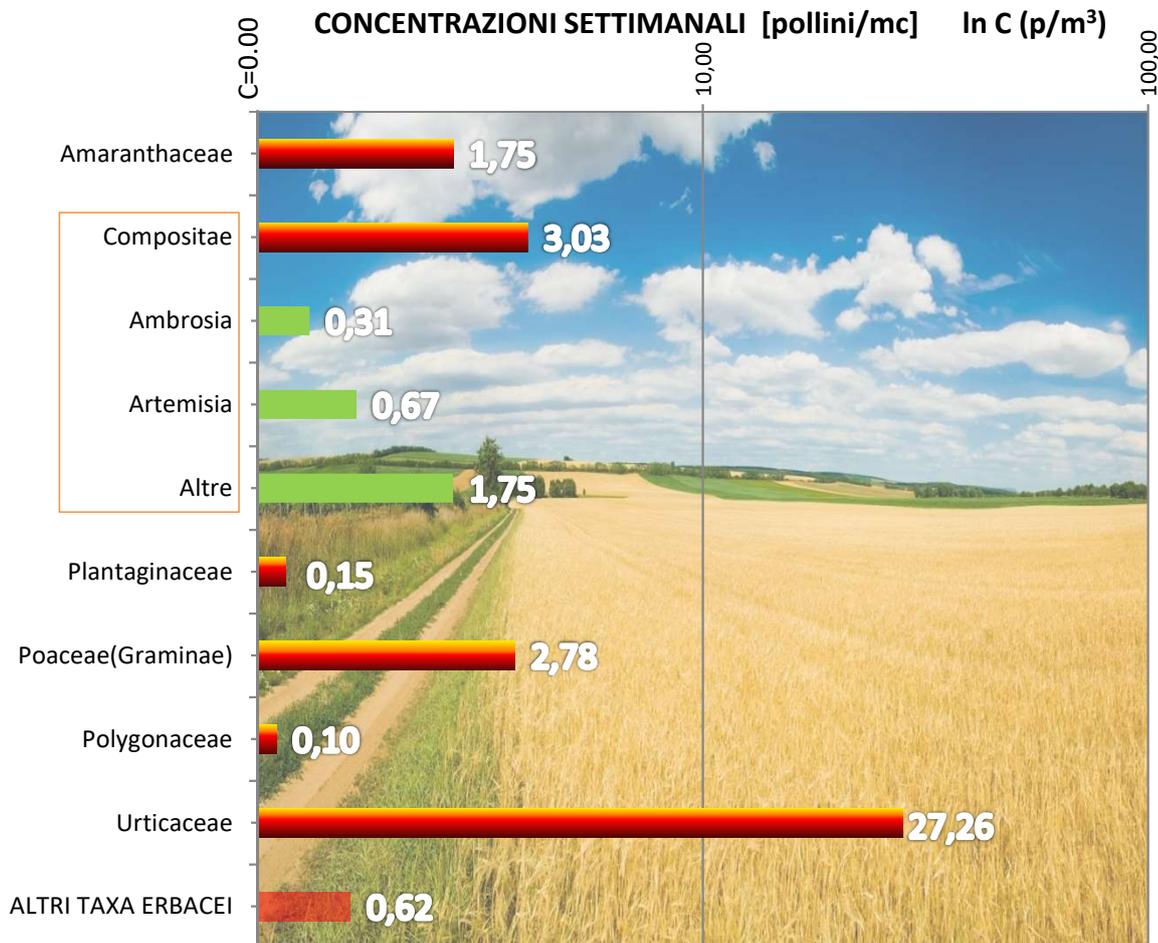
  

ARBUSTIVI																
Ericaceae	2,0	0,72	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00	1,08
Euphorbiaceae	1,0	0,36	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00	1,08
Myrtaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00	0,36
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>3,00</b>	<b>1,08</b>	<b>2,00</b>	<b>0,72</b>	<b>2,00</b>	<b>0,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,00</b>	<b>2,52</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>11,00</b>	<b>3,96</b>	<b>3,00</b>	<b>1,08</b>	<b>4,00</b>	<b>1,44</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1,00</b>	<b>0,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>19,00</b>	<b>3,14</b>

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

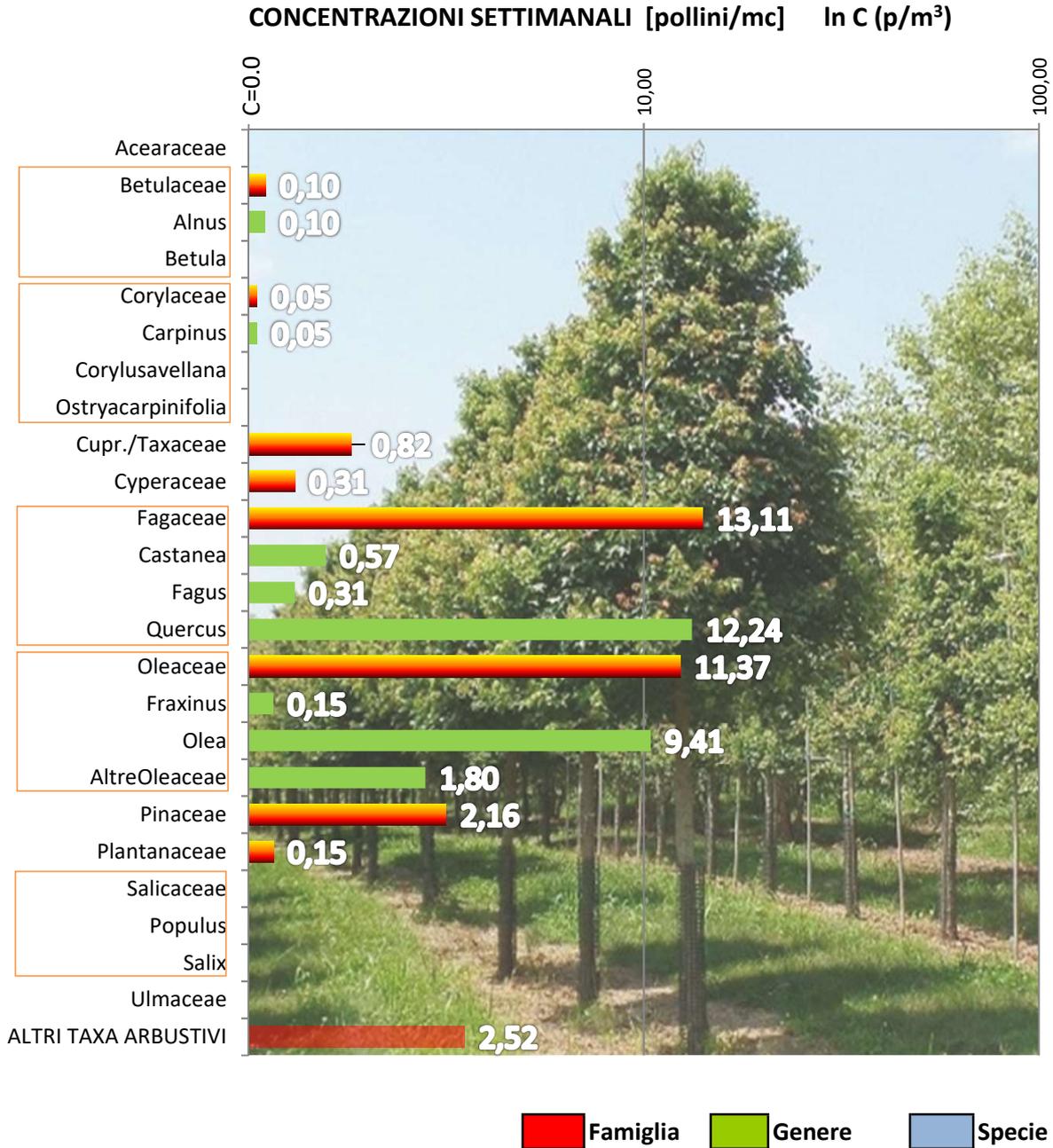
SETTIMANA LETTURA DAL 31 AL 6/6/2021

Legenda Famiglia ■ Genere ■ Specie ■



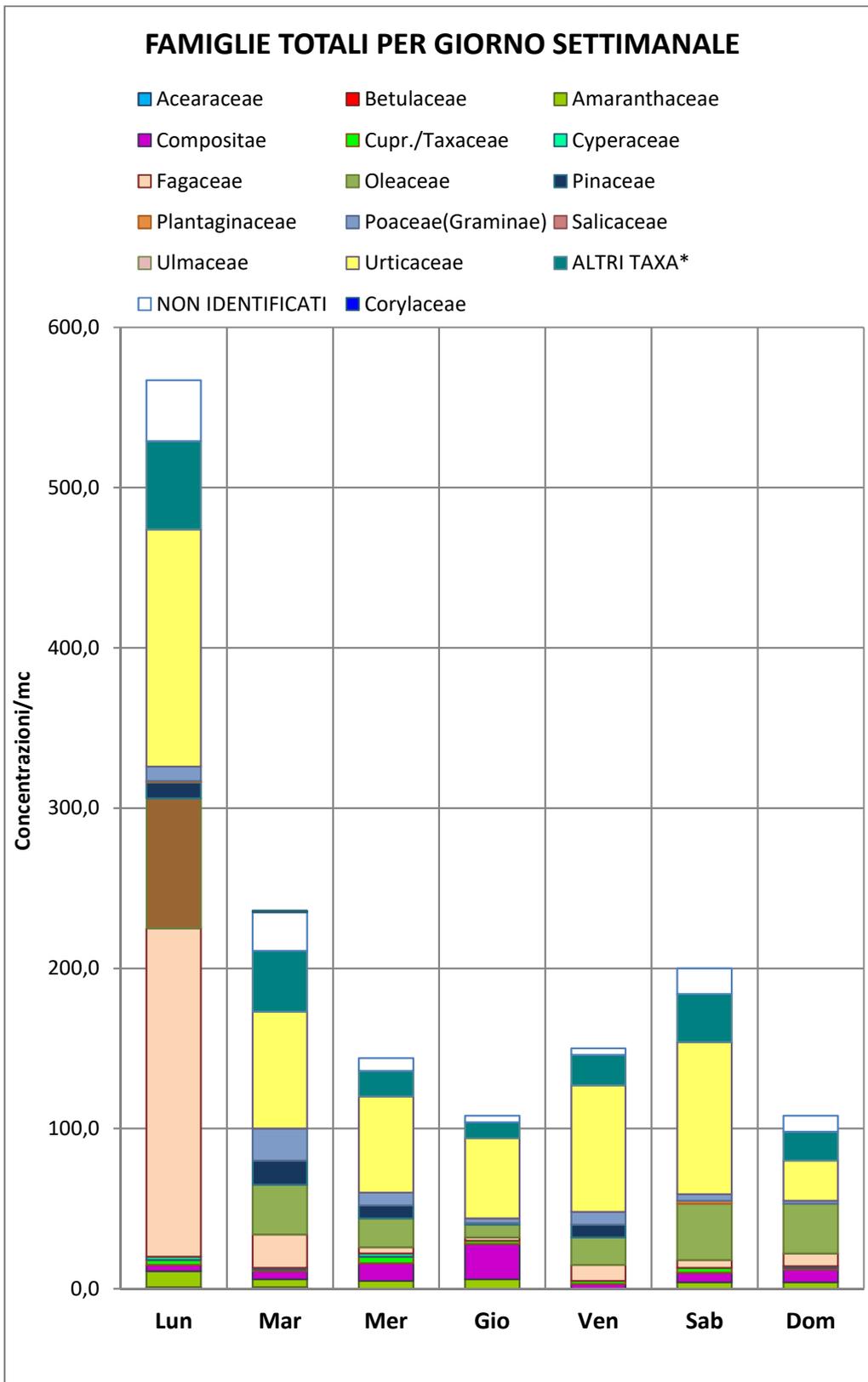
Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo



*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 31 AL 6/6/2021**



... alcune Famiglie



**Acearaceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

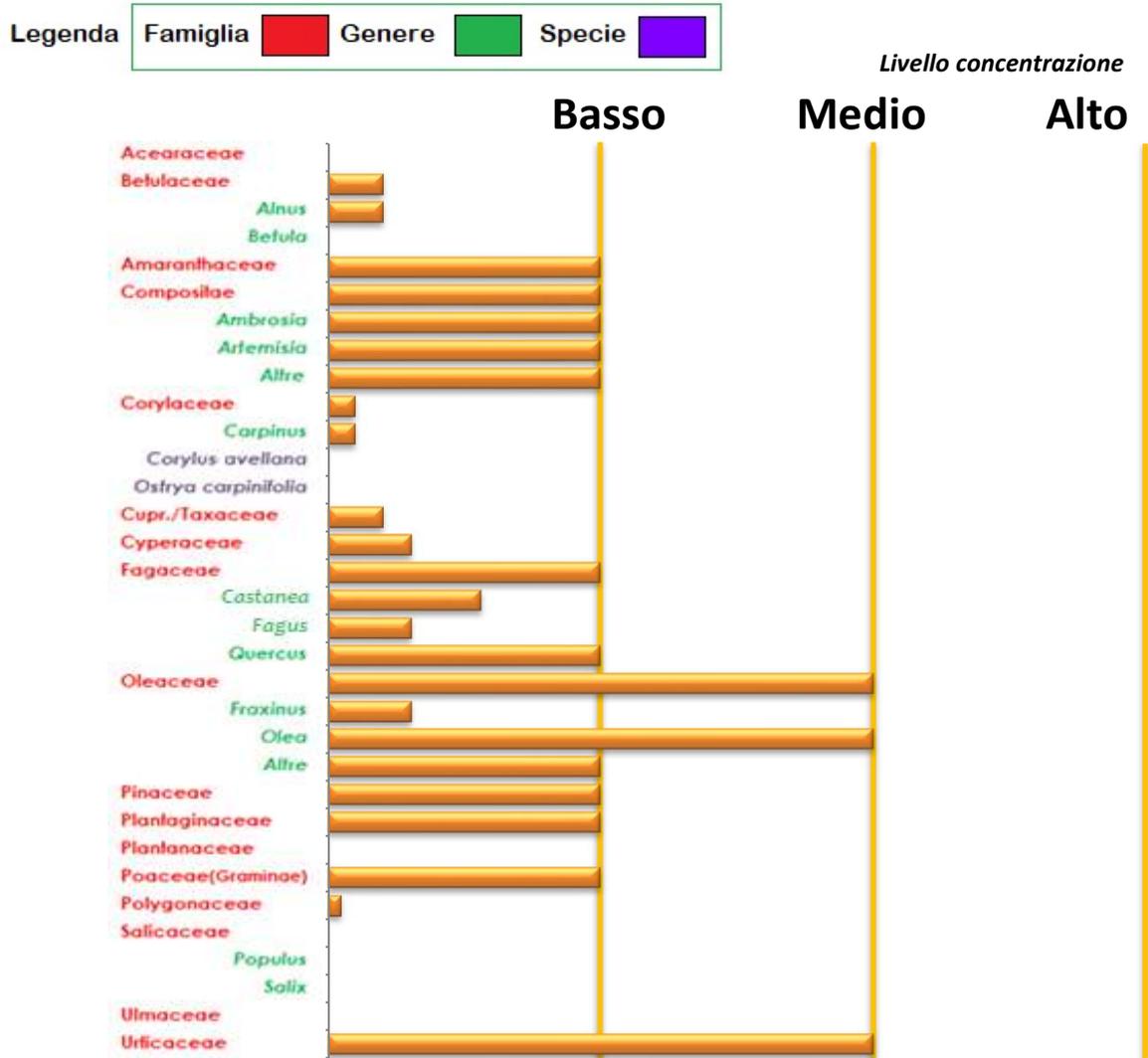


**Pinaceae**

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 31 AL 6/6/2021

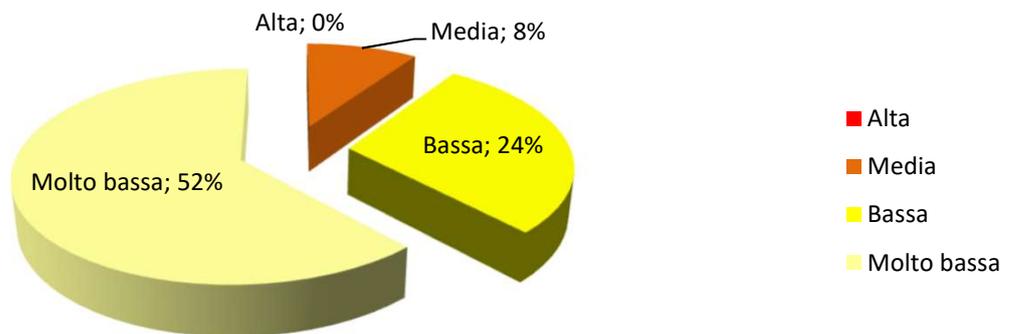
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**13**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA LETTURA DAL 31 AL 6/6/2021**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 31/5 ed il 6/06/2021 cielo principalmente sereno annuvolamenti a partire dalla seconda metà. Durante la settimana venti da Bava di vento a Moderato con prevalenza di Brezza tesa (12-19 km/h). Direzioni dei venti variabili con rotazione dal quadrante settentrionale (Grecale) e meridionale (Africo). Debolissime precipitazioni a metà settimana. Le temperature oscillanti tra 18 e 24°C con tendenza stabile.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 31 maggio 2021 – Area di Trapani**

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Moderato (21 km/h) da sud-est (Africo) a nord-est (Grecale).

Temperature: tra 17°C e 22°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Teso (32 km/h).



##### **Martedì 1 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Moderato (21 km/h) da sud-est (Africo) a nord-est (Grecale).

Temperature: tra 17°C e 22°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Teso (32 km/h).



##### **Mercoledì 2 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo nuvoloso con schiarite

Venti: da Brezza leggera (10 km/h) a Brezza tesa (12 km/h) in rotazione da sud-est (Africo) a nord

Temperature: tra 18°C e 22°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (16 km/h) a Moderato (25 km/h).



##### **Giovedì 3 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo sereno con annuvolamento e debolissime precipitazioni

Venti: da Bava di vento (1 km/h) a Brezza tesa (12 km/h) in rotazione da est (Levante) a sud-est (Scirocco)

Temperature: tra 19°C e 23°C.

Pioggia: debolissime precipitazioni (0.2 mm)

Raffiche di vento: da Brezza leggera (10 km/h) a Moderato (24 km/h).



##### **Venerdì 4 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) in rotazione da sud-est (Scirocco) a nord-

Temperature: tra 18°C a 24°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (10 km/h) a Moderato (25 km/h).



**Sabato 5 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (14 km/h) in rotazione da sud-est (Africo) a ovest

Temperature: tra 19°C a 23°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Moderato (24 km/h).



**Domenica 6 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo nuvoloso con schiarite

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (14 km/h) in rotazione da sud-est (Africo) a ovest

Temperature: tra 19°C e 23°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Moderato (23 km/h).



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE - DAL 7 AL 13 GIUGNO 2021**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 7 ed il 13/06/2021 cielo nuvoloso con schiarite e deboli rovesci. Durante la settimana venti da Bava di vento a Teso con prevalenza di Brezza tesa (12-19 km/h). Direzioni dei venti variabili con rotazione dal quadrante settentrionale (Grecale/Maestrale). Debolissime precipitazioni durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 18 e 23°C con tendenza stabile.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 7 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo nuvoloso con precipitazioni e schiarite

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Moderato (20 km/h) da sud-ovest (Libeccio) a nord-ovest (Maestra)

Temperature: tra 20°C e 22°C.

Pioggia: deboli precipitazioni (1-1,6 mm).

Raffiche di vento: da Brezza tesa (18 km/h) a Teso (38 km/h).



##### **Martedì 8 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo nuvoloso con schiarite

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Brezza tesa (18 km/h) in rotazione da sud (Ostro) a ovest (Ponente).

Temperature: tra 18°C e 22°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a Teso (30 km/h).



##### **Mercoledì 9 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo nuvoloso con precipitazioni e schiarite

Venti: da Bava di vento (1 km/h) a Moderato (22 km/h) da nord-ovest (Maestrale).

Temperature: tra 19°C e 22°C.

Pioggia: debolissime precipitazioni (0,2-0,4 mm).

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Teso (37 km/h).



##### **Giovedì 10 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo nuvoloso con schiarite

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (18 km/h) da nord (Tramontana).

Temperature: tra 20°C e 22°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (18 km/h) a Teso (30 km/h).



##### **Venerdì 11 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) in rotazione da nord (Tramontana) a nord-est

Temperature: tra 20°C a 23°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (12 km/h) a Moderato (25 km/h).



**Sabato 12 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Moderato (23 km/h) in rotazione da nord-est (Grecale) a nord-ovest

Temperature: tra 20°C a 23°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a Moderato (23 km/h).



**Domenica 13 giugno 2021 – Area di Trapani**

Cielo nuvoloso con precipitazioni e schiarite

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da nord-est (Grecale).

Temperature: tra 20°C e 23°C.

Pioggia: deboli precipitazioni (0,4-1,5 mm).

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Teso (30 km/h).

