



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI TRAPANI**

**BOLLETTINO n° 28**

**SETTIMANA LETTURA DAL 10/7/23 al 16/7/23**

**MONITORAGGIO POLLINI  
CLAUDIA COTTONE**

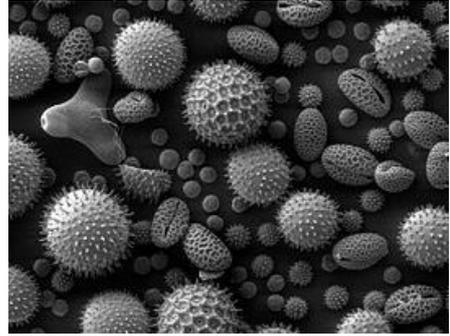
**ANALISI METEO E BOLLETTINO  
ROSARIO DIOGUARDI**



# **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: TRAPANI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 10/7/23 al 16/7/23**

**POLLINI E SPORE**

Settimana caratterizzata da basse concentrazioni e poche famiglie polliniche rilevate. Le Urticaceae e le Amaranthaceae sono state rilevate prevalentemente in basse concentrazioni durante la settimana. In diminuzione anche i pollini di castagno che hanno mostrato valori molto bassi, rientrando in classe di bassa concentrazione solamente delle giornate di mercoledì e giovedì. Presenza sporadica di Myrtaceae, Umbellifereae, Pinaceae e Cupressaceae. Il monitoraggio delle spore di *Alternaria* indica prevalentemente valori di bassa concentrazione durante la settimana.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 10/07/2023 ed il 16/07/2023: cielo sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da S; velocità del vento: da 2 a 24 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 24 e 32°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 17/7/23 al 23/7/23**

**POLLINI E SPORE**

In previsione nessun cambiamento di rilievo.

**METEOROLOGIA**

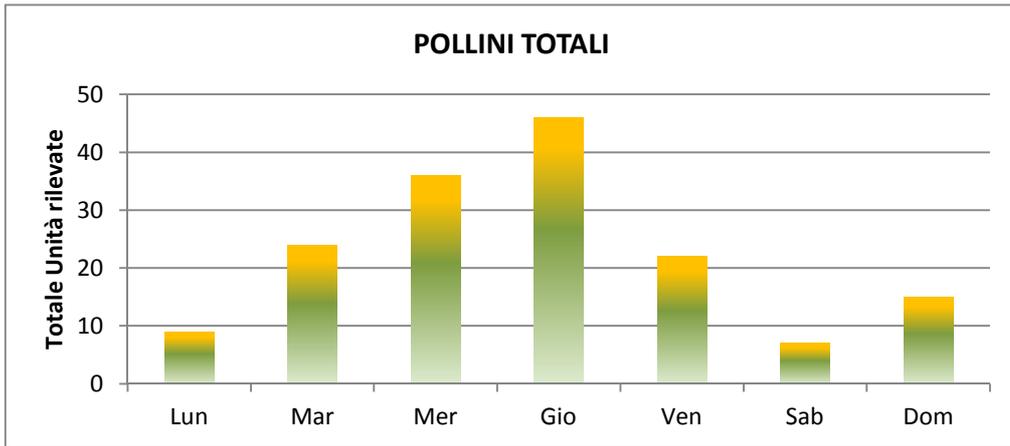
Nella settimana tra il 17/07/2023 ed il 23/07/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 30 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 28 e 34°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime stabile.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 28 SETTIMANA LETTURA DAL 10/7/23 al 16/7/23															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza	
	Lun 10	Lun p/m3	Mar 11	Mar p/m3	Mer 12	Mer p/m3	Gio 13	Gio p/m3	Ven 14	Ven p/m3	Sab 15	Sab p/m3	Dom 16	Dom p/m3	Tot sett pollini			
<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>	0	0,00	2	0,80	3	1,20	4	1,60	0	0,00	1	0,40	2	0,80	12	0,69	↑	
<b>Compositae</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	↓	
<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	0,00	→
<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	0,00	→
<i>Altre Comp</i>	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>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>	0	0,00	1	0,40	4	1,60	3	1,20	2	0,80	0	0,00	0	0,00	10	0,57	↓	
<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>	2	0,80	1	0,40	7	2,80	19	7,60	1	0,40	0	0,00	1	0,40	31	1,77	↓	
<i>Castanea</i>	2	0,80	1	0,40	7	2,80	19	7,60	1	0,40	0	0,00	1	0,40	31	1,77	↓	
<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>	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>Oleaceae</b>	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	2	0,11	↓	
<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>	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>Altre Oleaceae</i>	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	2	0,11	↓	
<b>Pinaceae</b>	1	0,40	0	0,00	2	0,80	3	1,20	1	0,40	0	0,00	0	0,00	7	0,40	↓	
<b>Plantaginaceae</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>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>	1	0,40	0	0,00	3	1,20	3	1,20	5	2,00	1	0,40	2	0,80	15	0,86	↑	
<b>Polygonaceae</b>	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↓	
<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	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	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	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	0,00	→
<b>Urticaceae</b>	5	2,00	11	4,40	10	4,00	9	3,60	9	3,60	4	1,60	6	2,40	54	3,09	↓	
<b>ALTRI TAXA*</b>	0	0,00	8	3,20	6	2,40	4	1,60	3	1,20	1	0,40	4	1,60	26	1,49	↓	
<b>NON IDENTIFICATI</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>TOT POLLINI</b>	9	3,60	24	9,60	36	14,40	46	18,40	22	8,80	7	2,80	15	6,00	159	9,09	↓	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
<i>Alternaria</i>	5	2,00	4	1,60	5	2,00	14	5,60	4	1,60	2	0,80	1	0,40	35	2,00	↓	

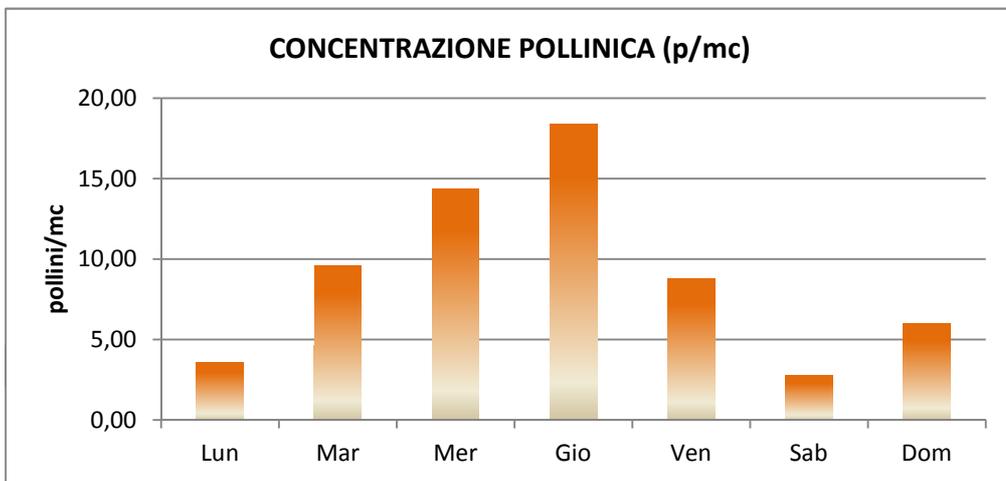
Settimana caratterizzata da basse concentrazioni e poche famiglie polliniche rilevate. Le Urticaceae e le Amaranthaceae sono state rilevate prevalentemente in basse concentrazioni durante la settimana. In diminuzione anche i pollini di castagno che hanno mostrato valori molto bassi, rientrando in classe di bassa concentrazione solamente delle giornate di mercoledì e giovedì. Presenza sporadica di Myrtaceae, Umbellifereae, Pinaceae e Cupressaceae. Il monitoraggio delle spore di *Alternaria* indica prevalentemente valori di bassa concentrazione durante la settimana.

Fattore conversione FC: 0,40      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volumetrico tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geometrica 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**

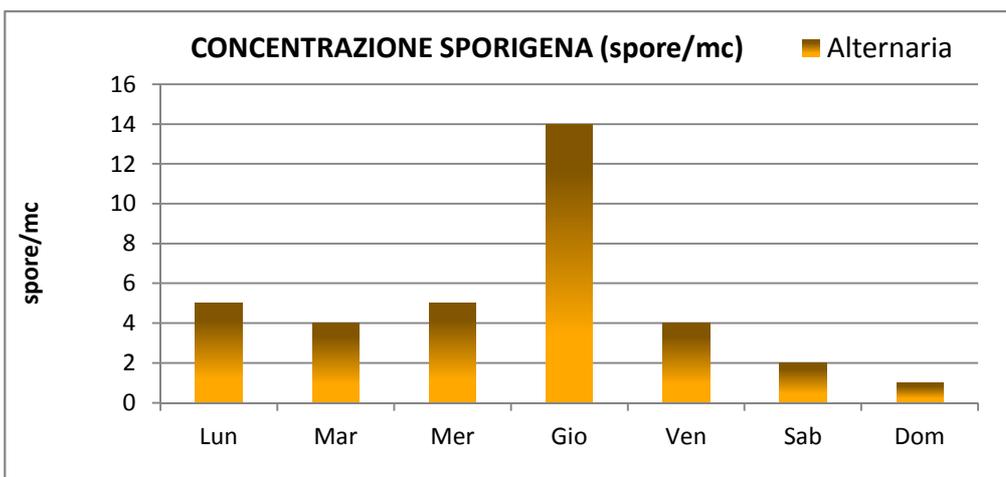


Tabella 1 - ALTRI TAXA

	Lun	Lun p/m <sup>3</sup>	Mar	Mar p/m <sup>3</sup>	Mer	Mer p/m <sup>3</sup>	Gio	Gio p/m <sup>3</sup>	Ven	Ven p/m <sup>3</sup>	Sab	Sab p/m <sup>3</sup>	Dom	Dom p/m <sup>3</sup>	TOT SETT	CONC MEDIA su 7 giorni
<b>ERBACEI</b>																
UMBELLIFERAE	0	0,00	4	1,60	5	2,00	2	0,80	3	1,20	0	0,00	2	0,80	16,00	0,91
		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>4</b>	<b>1,60</b>	<b>5</b>	<b>2,00</b>	<b>2</b>	<b>0,80</b>	<b>3</b>	<b>1,20</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>2</b>	<b>0,80</b>	<b>16,00</b>	<b>0,91</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
MYRTACEAE	0	0,00	1	0,40	1	0,40	2	0,80	0	0,00	1	0,40	1	0,40	6,00	0,34
PALMAE	0	0,00	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	3,00	0,17
		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>3</b>	<b>1,20</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>	<b>0,80</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>	<b>0,80</b>	<b>9,00</b>	<b>0,51</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>7</b>	<b>2,80</b>	<b>6</b>	<b>2,40</b>	<b>4</b>	<b>1,60</b>	<b>3</b>	<b>1,20</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>4</b>	<b>1,60</b>	<b>25</b>	<b>1,43</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 10/7/23 al 16/7/23

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

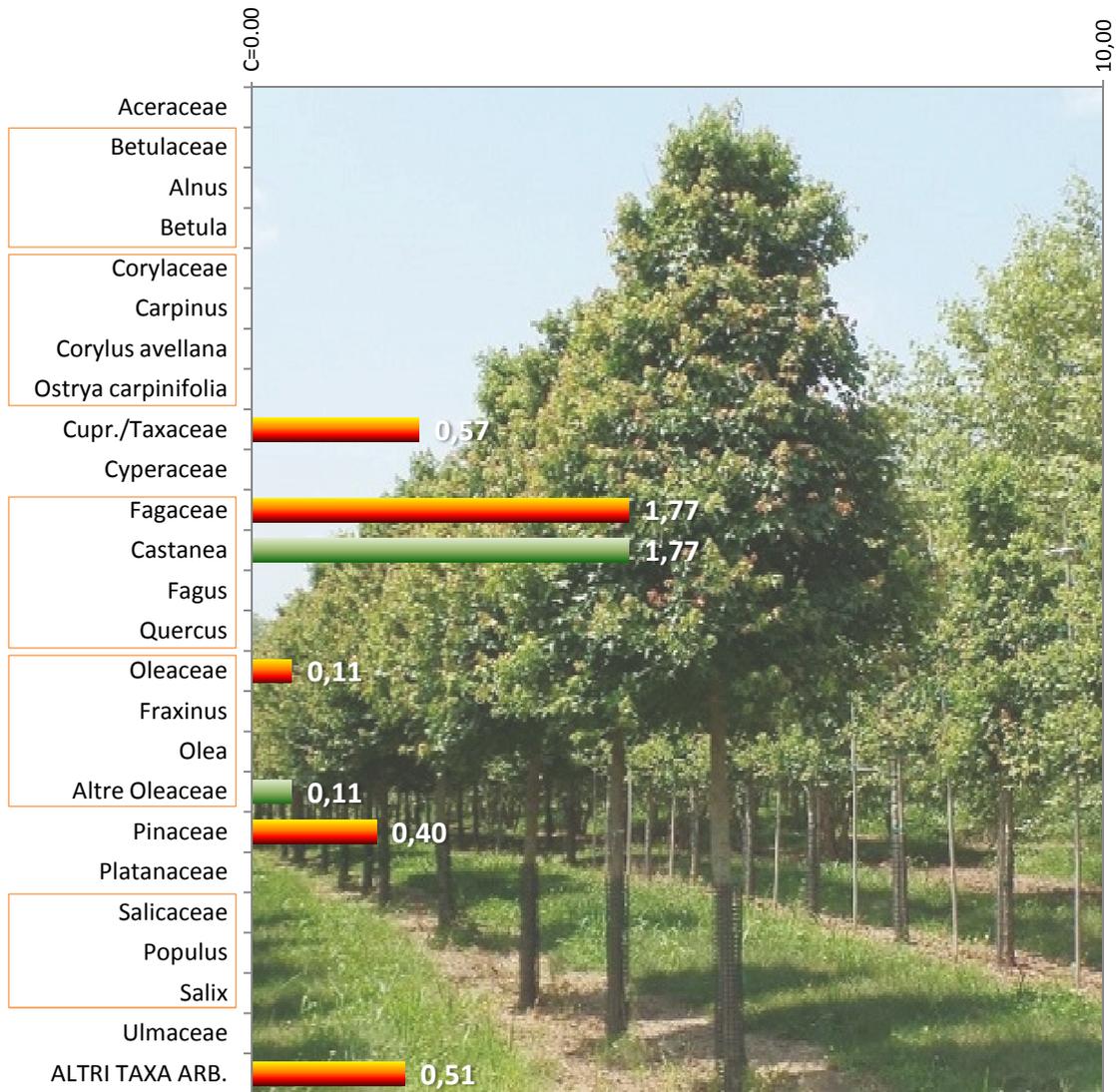


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 10/7/23 al 16/7/23**

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

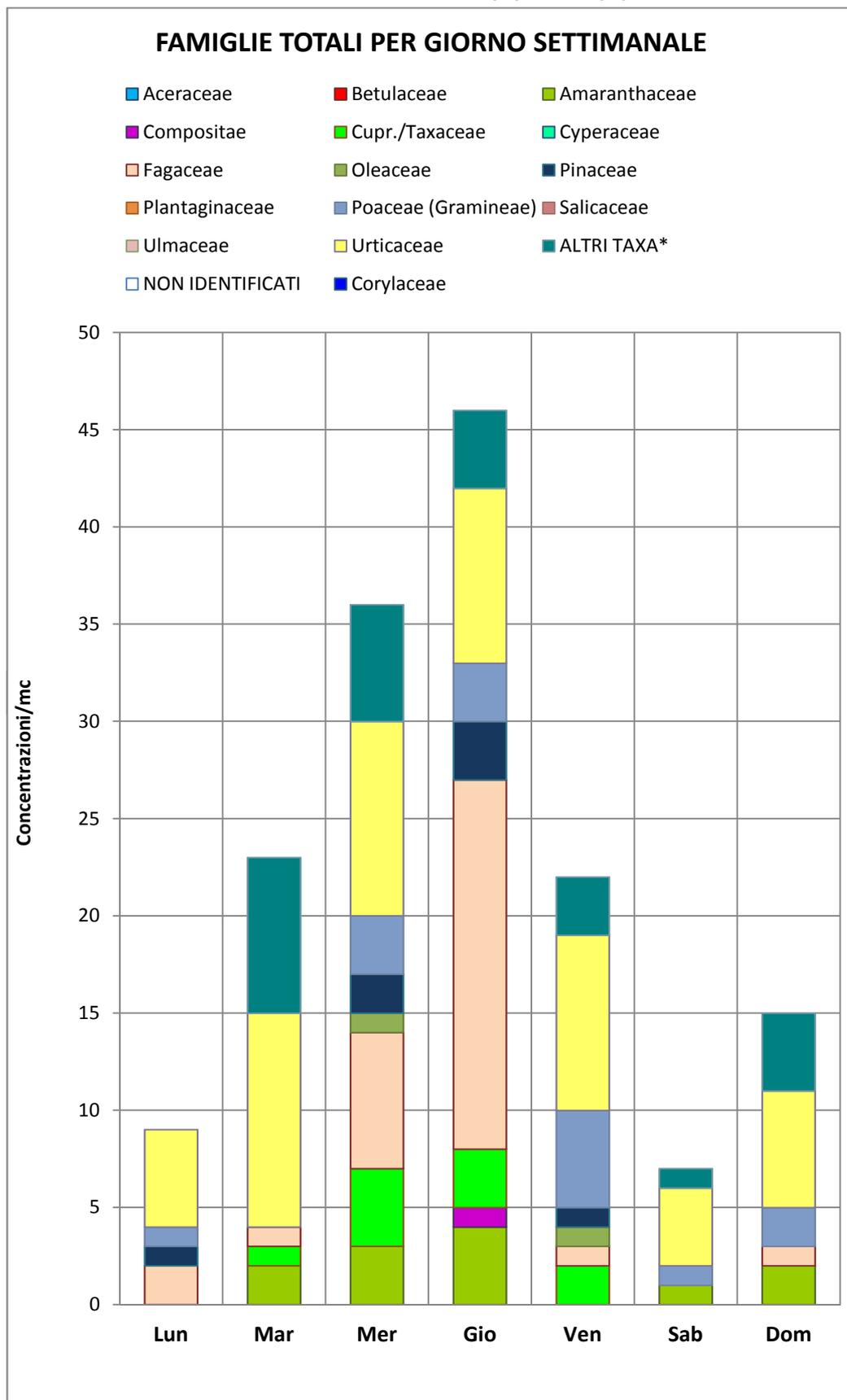


**Legenda:** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

**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 10/7/23 al 16/7/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

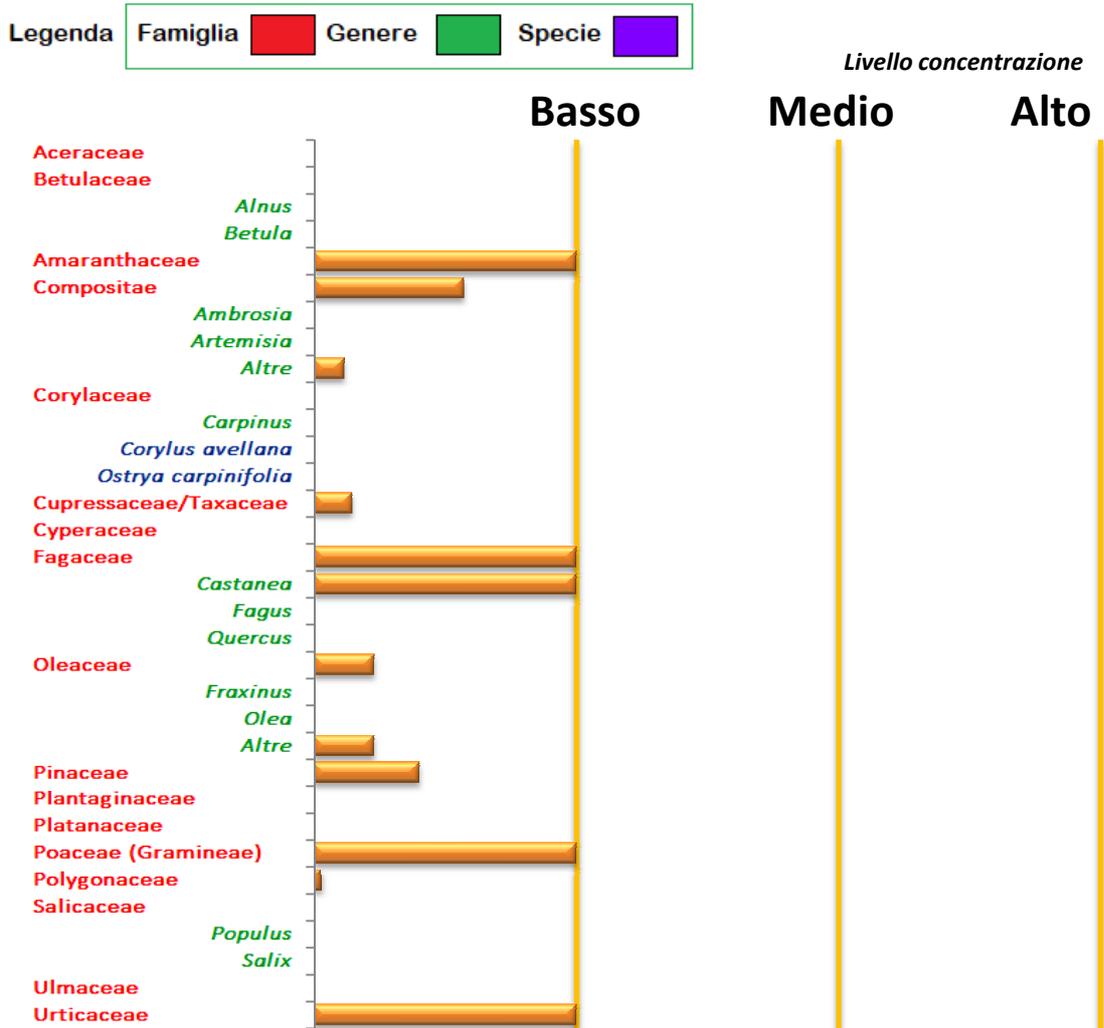


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 10/7/23 al 16/7/23

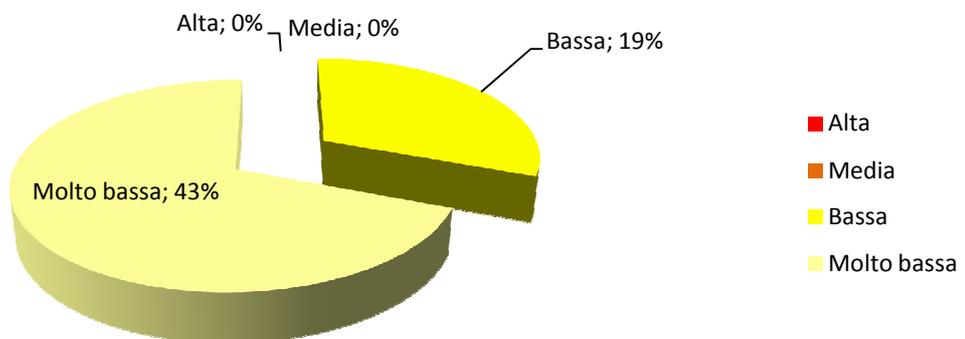
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

9

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

**SETTIMANA LETTURA DAL 10/7/23 al 16/7/23**

### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 10/07/2023 ed il 16/07/2023: cielo sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da S; velocità del vento: da 2 a 24 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 24 e 32°C con tendenza in aumento.*

### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

**Lunedì 10 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 25 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



**Martedì 11 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 24 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Mercoledì 12 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 13 a 20 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da S (Ostro) o da SO (Libeccio)

Temperature: da 24 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Giovedì 13 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 17 a 24 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da S (Ostro)

Temperature: da 25 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 22 a 28 km/h (Vento moderato)



**Venerdì 14 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 7 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da S (Ostro)

Temperature: da 25 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



**Sabato 15 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr occidentali con prev da S

Temperature: da 27 a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Domenica 16 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili con prev da S

Temperature: da 28 a 32 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 17/7/23 al 23/7/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 17/07/2023 ed il 23/07/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 30 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 28 e 34°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime stabile.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 17 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 7 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 29 a 34 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Martedì 18 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 13 a 24 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 28 a 33 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 30 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



##### **Mercoledì 19 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 7 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr NE con pprev da NE

Temperature: da 28 a 34 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



##### **Giovedì 20 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 28 a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 21 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadr meridionali con pprev da O

Temperature: da 28 a 33 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Sabato 22 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da S (Ostro) o da O (Ponente)

Temperature: da 28 a 34 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



**Domenica 23 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 9 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dirvariabili con prev da S

Temperature: da 29 a 34 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## 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>
Cupressacee/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>