



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI TRAPANI**

**BOLLETTINO n° 31**

**SETTIMANA LETTURA DAL 31/7/23 al 6/8/23**

**MONITORAGGIO POLLINI  
CLAUDIA COTTONE**

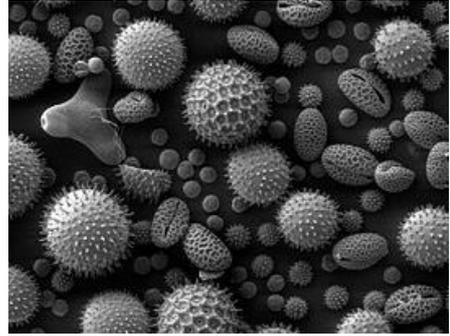
**ANALISI METEO E BOLLETTINO  
ROSARIO DIOGUARDI**



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: TRAPANI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 31/7/23 al 6/8/23**

### **POLLINI E SPORE**

Il monitoraggio sporopollinico ha mostrato una situazione stabile sia in termini di concentrazione che di spettro pollinico, evidenziando valori bassi per le poche famiglie polliniche rilevate. La famiglia delle Amaranthaceae si è presentata prevalentemente in basse concentrazioni, insieme alle Graminaceae. Le Urticaceae sono state rilevate in concentrazioni molto basse, tranne nella giornata di domenica, durante la quale hanno mostrato un picco, che rientra comunque nella classe di bassa concentrazione. Le concentrazioni di Alternaria si attestano su valori bassi per l'intera settimana.

### **METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 31/07/2023 ed il 06/08/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 2 a 31 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 2 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 24 e 30°C con tendenza in diminuzione.

**TENDENZA DAL 7/8/23 al 13/8/23**

### **POLLINI E SPORE**

In previsione nessun cambiamento di rilievo in linea con il periodo.

### **METEOROLOGIA**

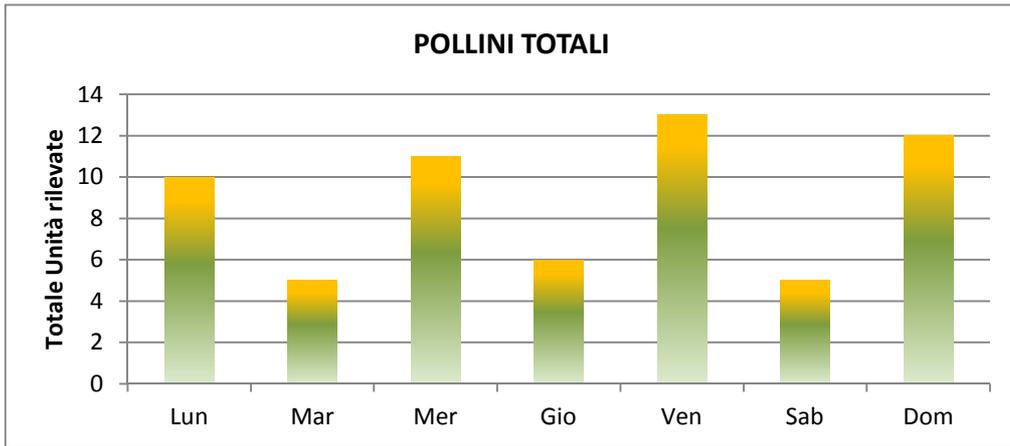
Nella settimana tra il 07/08/2023 ed il 13/08/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 4 a 24 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 35 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 23 e 29°C con tendenza in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 31															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza
	SETTIMANA LETTURA DAL 31/7/23 al 6/8/23																
	Lun 31	Lun p/m3	Mar 1	Mar p/m3	Mer 2	Mer p/m3	Gio 3	Gio p/m3	Ven 4	Ven p/m3	Sab 5	Sab p/m3	Dom 6	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	→
<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	→
<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	→
<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	→
<b>Amaranthaceae</b>	2	0,79	0	0,00	5	1,99	1	0,40	5	1,99	0	0,00	3	1,19	16	0,91	↑
<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	→
<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	→
<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>	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>	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>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	→
<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	→
<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	→
<b>Cupr./Taxaceae</b>	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	2	0,11	↓
<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>	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	1	0,40	2	0,79	5	0,28	↑
<i>Castanea</i>	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	1	0,40	2	0,79	5	0,28	↑
<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	→
<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	→
<b>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	→
<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	→
<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	→
<i>Altre Oleaceae</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	→
<b>Pinaceae</b>	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	3	0,17	↓
<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	→
<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	→
<b>Poaceae (Gramineae)</b>	0	0,00	2	0,79	3	1,19	0	0,00	3	1,19	0	0,00	1	0,40	9	0,51	↓
<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	→
<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	→
<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	→
<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	→
<b>Urticaceae</b>	0	0,00	3	1,19	1	0,40	3	1,19	4	1,59	3	1,19	6	2,38	20	1,13	↑
<b>ALTRI TAXA*</b>	5	1,99	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,40	↓
<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	→
<b>TOT POLLINI</b>	10	3,97	5	1,99	11	4,37	6	2,38	13	5,16	5	1,99	12	4,76	62	3,52	↑
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<i>Alternaria</i>	6	2,38	5	1,99	7	2,78	7	2,78	4	1,59	6	2,38	7	2,78	42	2,38	↑

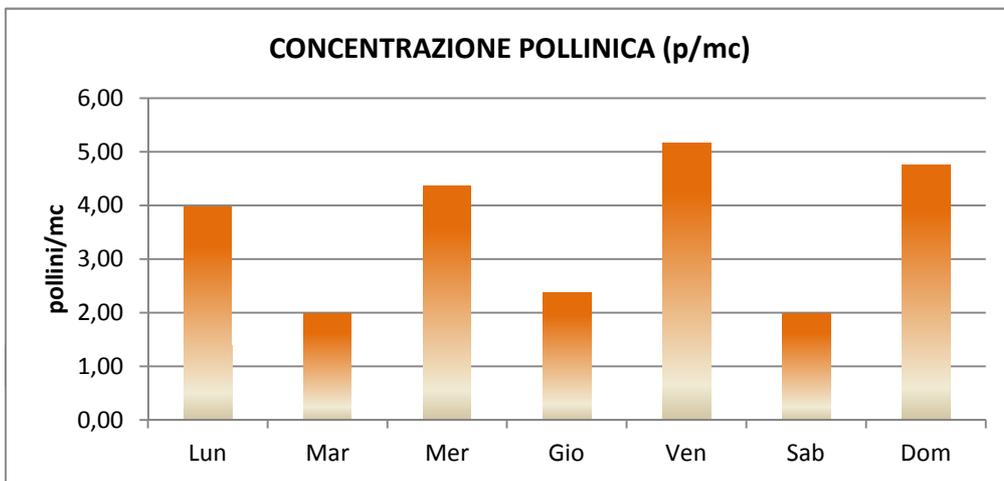
Il monitoraggio sporopollinico ha mostrato una situazione stabile sia in termini di concentrazione che di spettro pollinico, evidenziando valori bassi per le poche famiglie polliniche rilevate. La famiglia delle Amaranthaceae si è presentata prevalentemente in basse concentrazioni, insieme alle Graminaceae. Le Urticaceae sono state rilevate in concentrazioni molto basse, tranne nella giornata di domenica, durante la quale hanno mostrato un picco, che rientra comunque nella classe di bassa concentrazione. Le concentrazioni di Alternaria si attestano su valori bassi per l'intera settimana.

Fattore conversione FC: 0,397      **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**

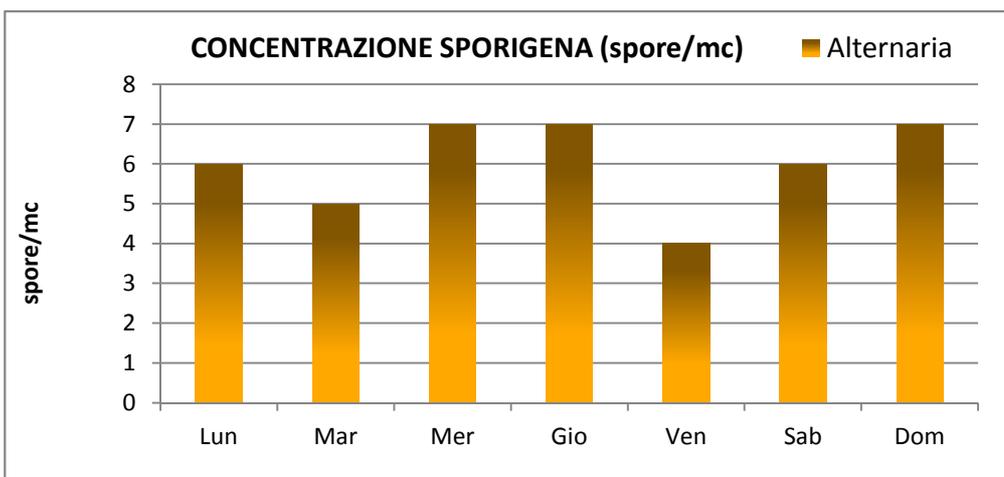


Tabella 1 - ALTRI TAXA

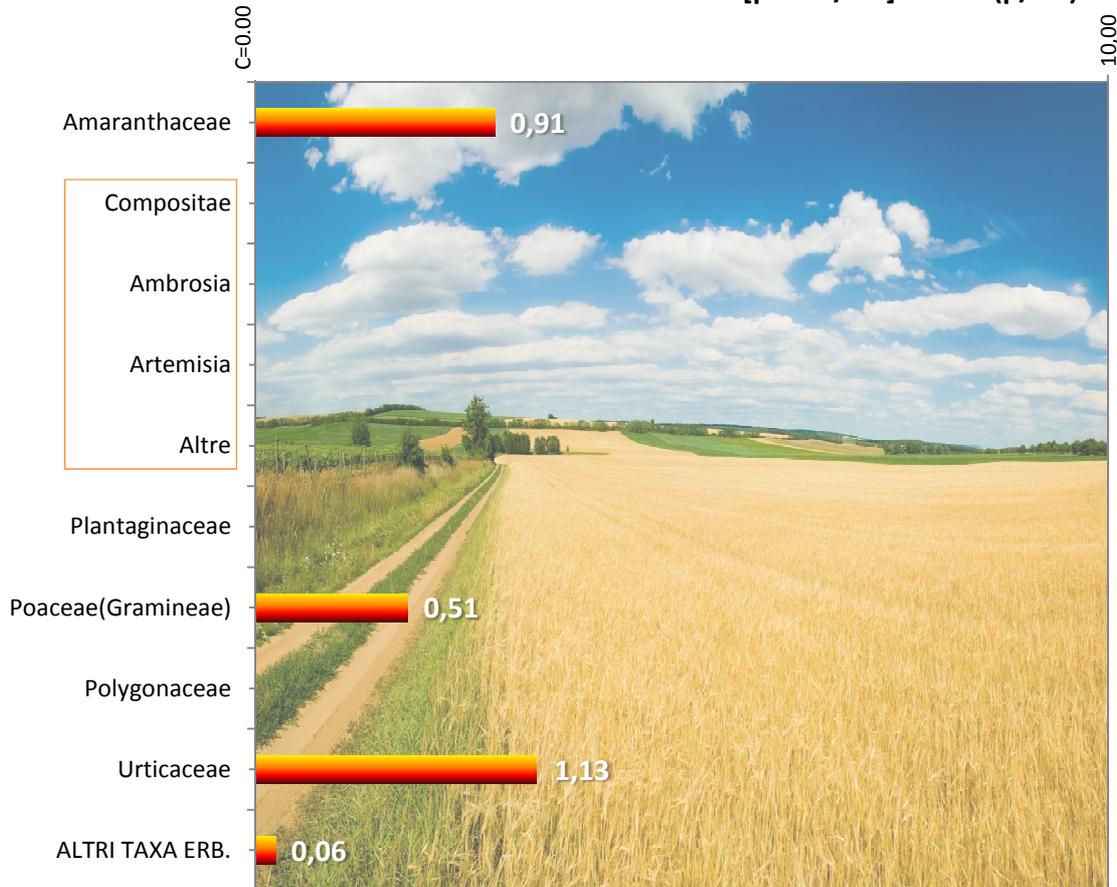
	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	TOT SETT	CONC MEDIA su 7 giorni
<b>ERBACEI</b>																
UMBELLIFERAE	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,00	0,06
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		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>1</b>	<b>0,40</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>1,00</b>	<b>0,06</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
PALMAE	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2,00	0,11
		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>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,11</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>0,17</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 31/7/23 al 6/8/23

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 31/7/23 al 6/8/23**

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

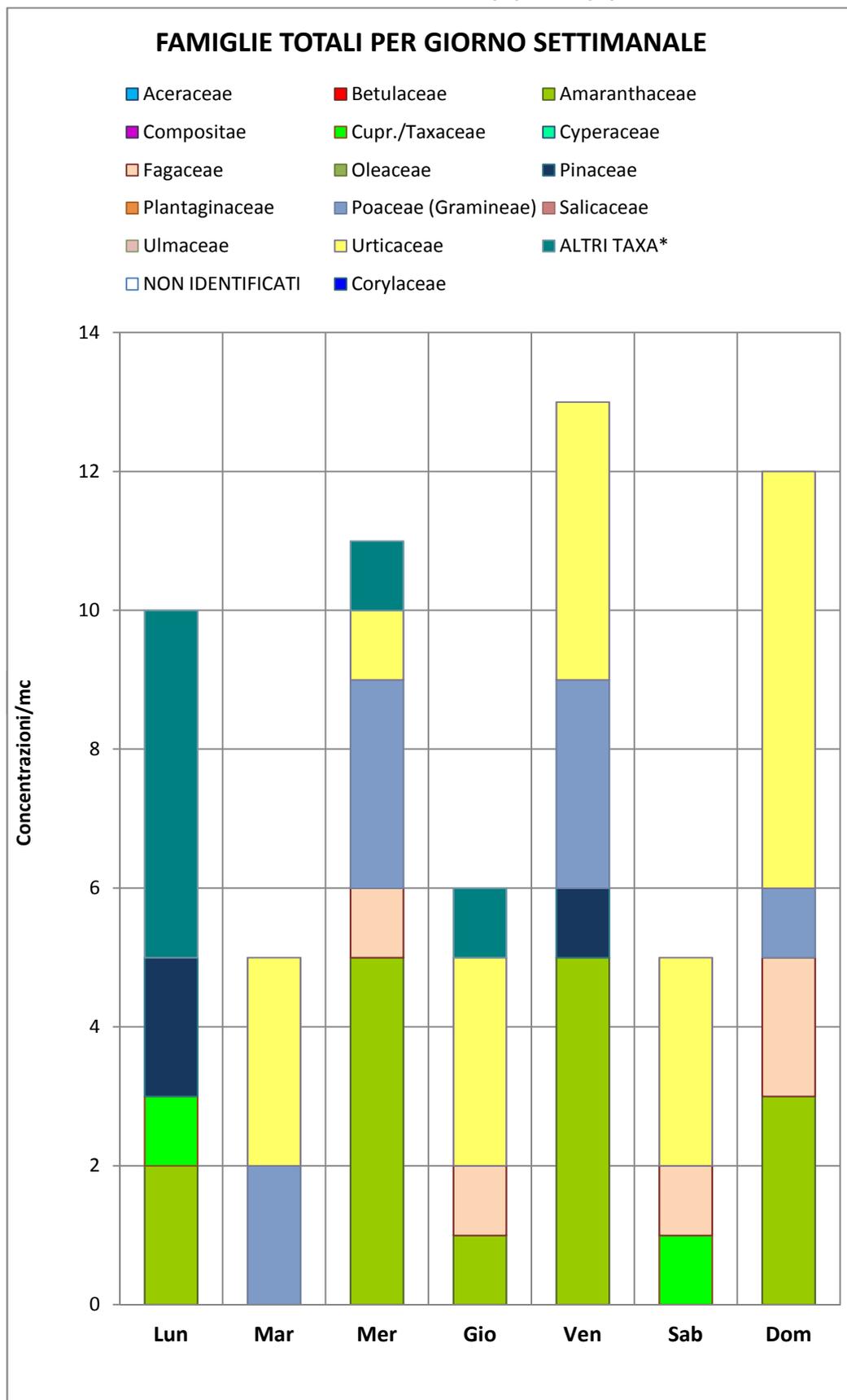


**Legenda:** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

**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 31/7/23 al 6/8/23



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

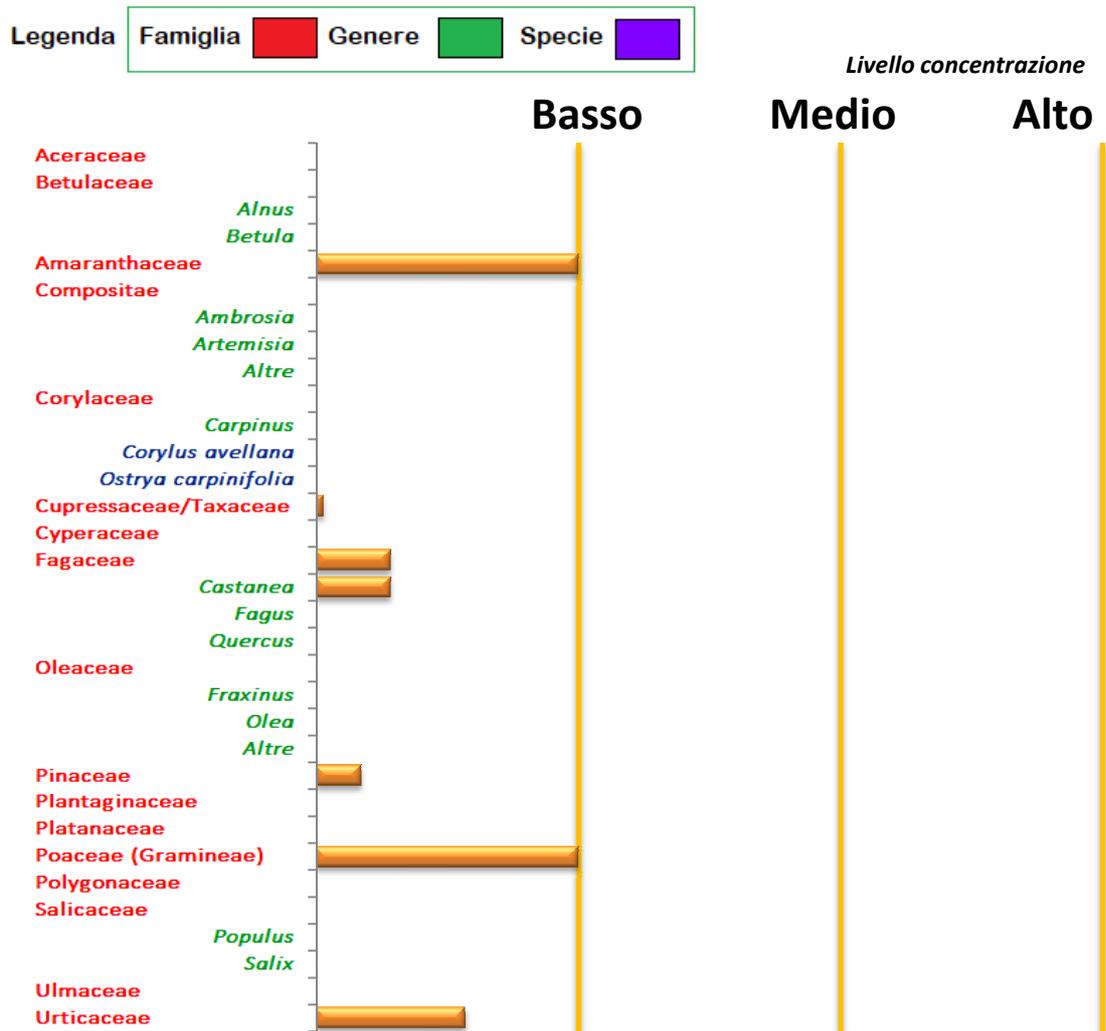


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 31/7/23 al 6/8/23

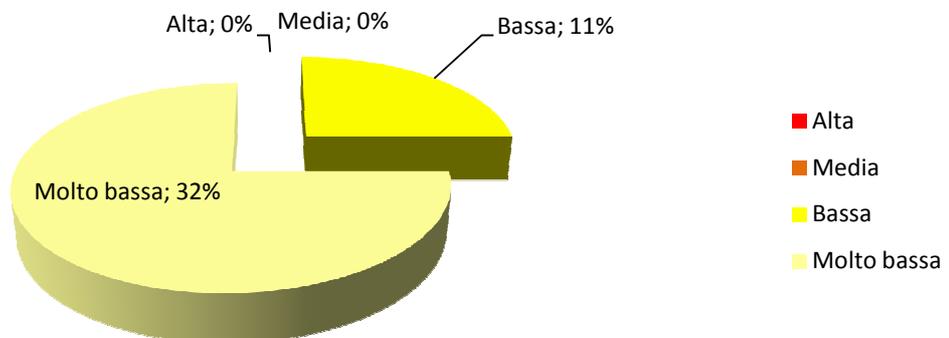
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**6**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA LETTURA DAL 31/7/23 al 6/8/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 31/07/2023 ed il 06/08/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 2 a 31 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 2 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 24 e 30°C con tendenza in diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 31 luglio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dal quadr NO con prev da N

Temperature: da 26 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



##### **Martedì 1 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr occidentali

Temperature: da 25 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Mercoledì 2 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 25 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 2 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



##### **Giovedì 3 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da N (Tramontana) o da E (Levante)

Temperature: da 26 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 4 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadr occidentali

Temperature: da 26 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



## Sabato 5 agosto 2023 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 4 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso) dai quadr settentrionali

Temperature: da 24 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 31 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



## Domenica 6 agosto 2023 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 4 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadr settentrionali

Temperature: da 24 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 7/8/23 al 13/8/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 07/08/2023 ed il 13/08/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 4 a 24 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 35 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 23 e 29°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 7 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 9 a 33 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 23 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 35 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



##### **Martedì 8 agosto 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 23 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Mercoledì 9 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 23 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Giovedì 10 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 24 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 11 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 4 a 17 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 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



**Sabato 12 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 17 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 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Domenica 13 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 4 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadr settentrionali

Temperature: da 24 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento 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>