



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO**  
**STAZIONE DI TRAPANI**

**BOLLETTINO n° 33**

**SETTIMANA LETTURA DAL 14/8/23 al 20/8/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
CLAUDIA COTTONE

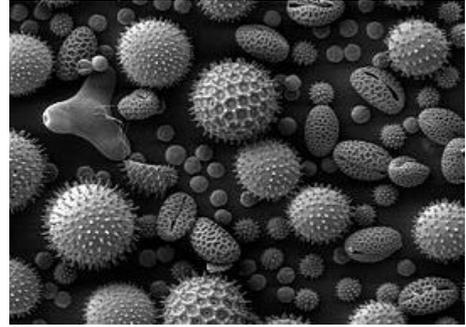
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: TRAPANI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 14/8/23 al 20/8/23**

**POLLINI E SPORE**

Il monitoraggio della settimana n°32/2023 ha mostrato una situazione in linea con il periodo. Gli unici pollini presenti costantemente durante la settimana, seppur in basse concentrazioni, sono stati quelli appartenenti alla famiglia delle Urticaceae. Presenza sporadica invece per Amaranthaceae, Cupressaceae, Fagaceae (Castagno) e Graminaceae. Da segnalare la presenza di pollini di piantaggine, lunedì e martedì, con un picco di concentrazione registrato durante la seconda giornata. Stabili in bassa concentrazione i valori rilevati in atmosfera delle spore di *Alternaria*.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 14/08/2023 ed il 20/08/2023: cielo sereno; precipitazioni assenti; venti direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 4 a 26 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 23 e 31°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 21/8/23 al 27/8/23**

**POLLINI E SPORE**

Nessun cambiamento di rilievo da segnalare.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 21/08/2023 ed il 27/08/2023: cielo prevalentemente sereno, con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da N e NE; velocità del vento: da 4 a 35 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 39 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 26 e 32°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime stabile.

ASSENTE <input type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> MEDIA <input type="checkbox"/> ALTA <input type="checkbox"/>	VERBALE DI LETTURA 33 SETTIMANA LETTURA DAL 14/8/23 al 20/8/23															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett			
	14	p/m3	15	p/m3	16	p/m3	17	p/m3	18	p/m3	19	p/m3	20	p/m3	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	→
<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	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	0,00	→
<b>Amaranthaceae</b>	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	2	0,79	5	0,28	↑	
<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	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	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	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	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	0,00	→
<b>Carpinus</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>Corylus avellana</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>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	0,00	→
<b>Cupr./Taxaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	4,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	0,62	↑	
<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	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	1,99	1	0,40	8	0,45	↑	
<b>Castanea</b>	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	1,99	1	0,40	8	0,45	↑	
<b>Fagus</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>Quercus</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>Oleaceae</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>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	0,00	→
<b>Olea</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>Altre Oleaceae</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>Pinaceae</b>	0	0,00	4	1,59	0	0,00	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,34	↓	
<b>Plantaginaceae</b>	1	0,40	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,17	↓	
<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>	3	1,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	5	0,28	↓	
<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	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	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	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	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>	22	8,73	22	8,73	16	6,35	15	5,96	32	12,70	27	10,72	23	9,13	157	8,90	↑	
<b>ALTRI TAXA*</b>	0	0,00	1	0,40	2	0,79	3	1,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,34	↓	
<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>	28	11,12	31	12,31	18	7,15	32	12,70	33	13,10	33	13,10	27	10,72	202	11,46	↑	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
<b>Alternaria</b>	9	3,57	16	6,35	12	4,76	13	5,16	23	9,13	10	3,97	13	5,16	96	5,44	↑	

Il monitoraggio della settimana n°32/2023 ha mostrato una situazione in linea con il periodo. Gli unici pollini presenti costantemente durante la settimana, seppur in basse concentrazioni, sono stati quelli appartenenti alla famiglia delle Urticaceae. Presenza sporadica invece per Amaranthaceae, Cupressaceae, Fagaceae (Castagno) e Graminaceae. Da segnalare la presenza di pollini di piantaggine, lunedì e martedì, con un picco di concentrazione registrato durante la seconda giornata. Stabili in bassa concentrazione i valori rilevati in atmosfera delle spore di Alternaria.

Fattore conversione FC: 0,40

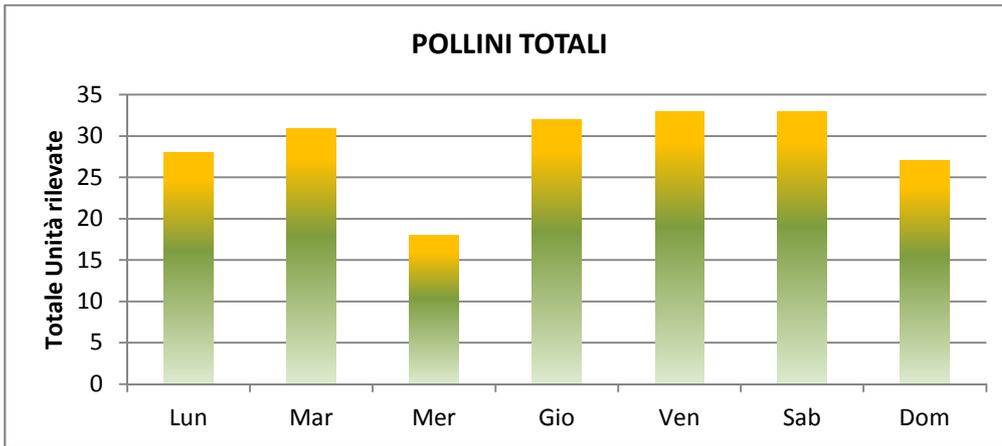
Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

Campionatore volumetrico tipo Hirst

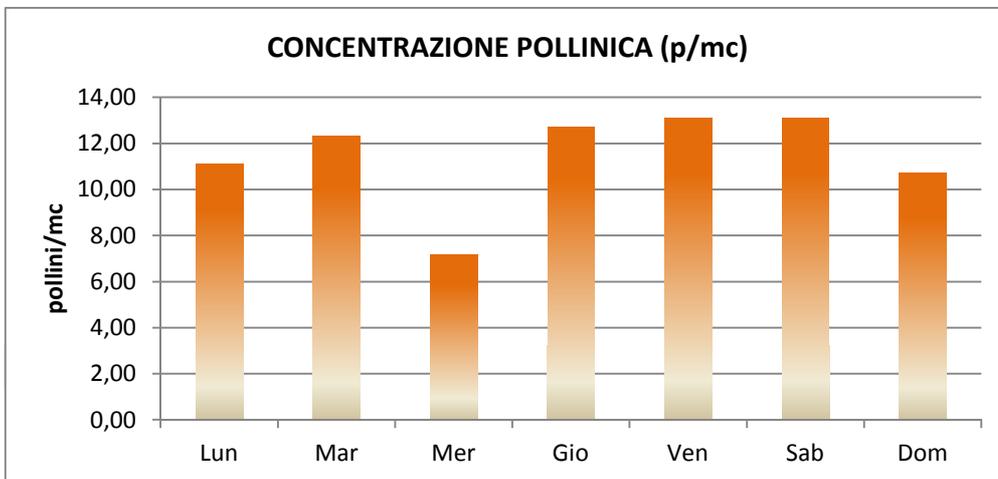
Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

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

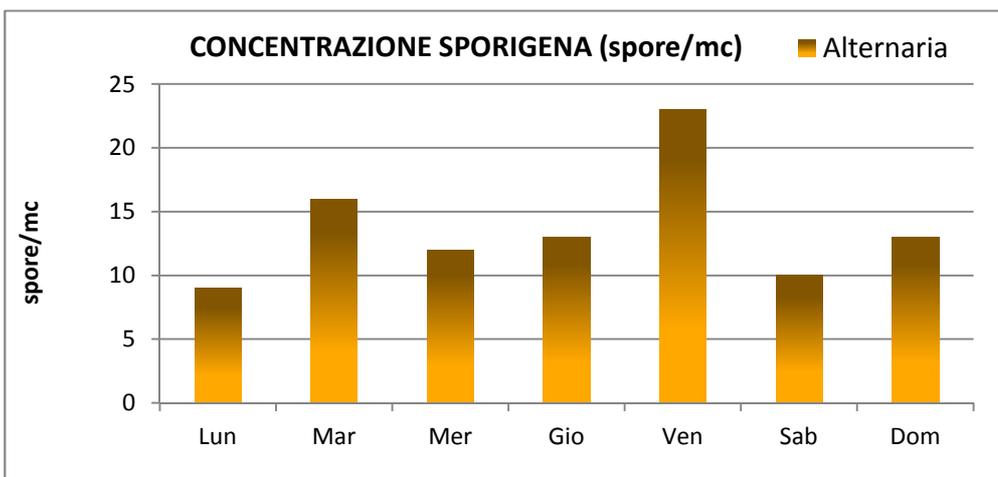
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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



**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	0	0,00	2	0,79	0	0,00	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
		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>2</b>	<b>0,79</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>2,00</b>	<b>0,11</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
PALMAE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	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>0,00</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>2</b>	<b>0,79</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>2</b>	<b>0,11</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 14/8/23 al 20/8/23**

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



**Legenda:** Famiglia (rosso) Genere (verde)

*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 14/8/23 al 20/8/23**

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

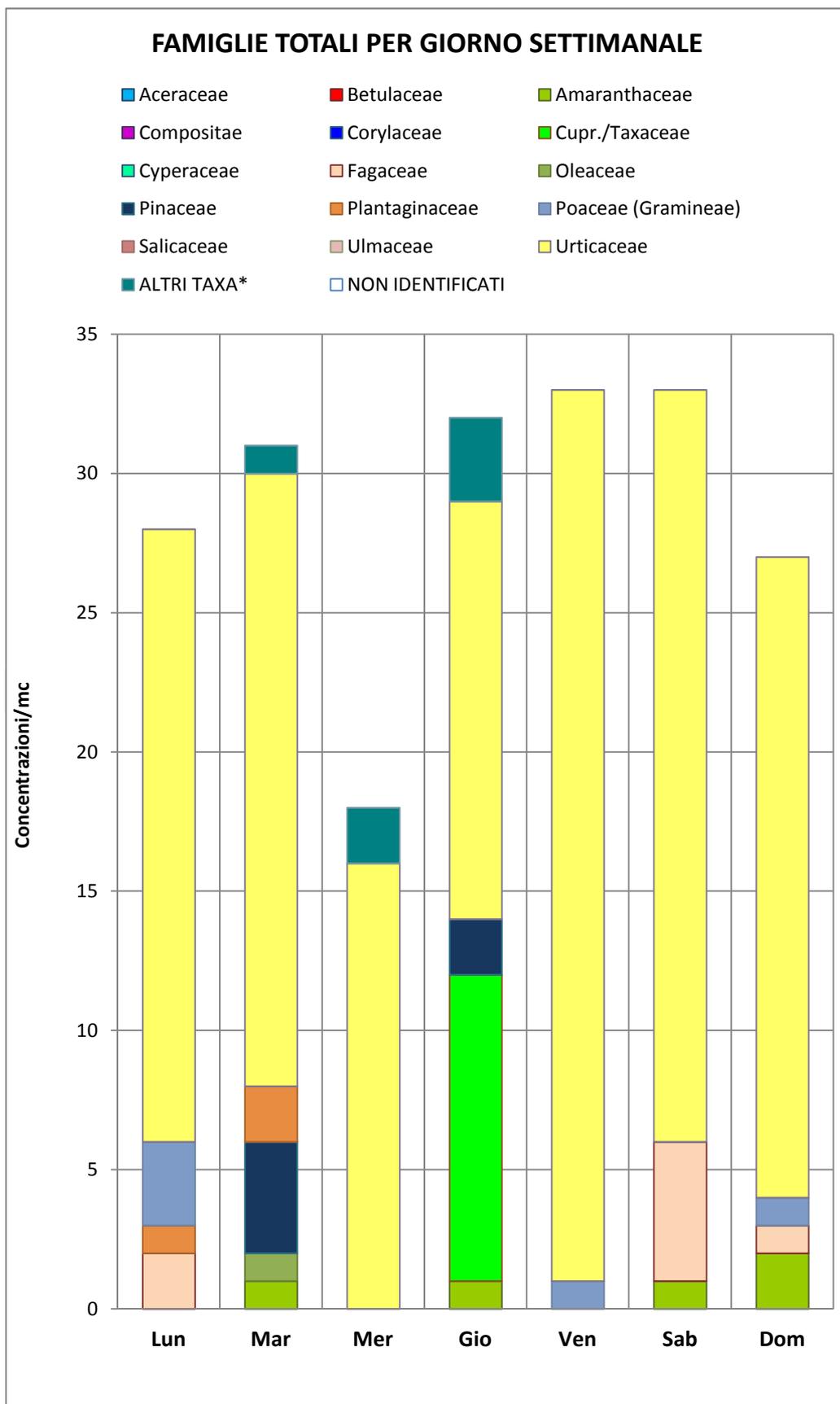


**Legenda:** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

**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 14/8/23 al 20/8/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

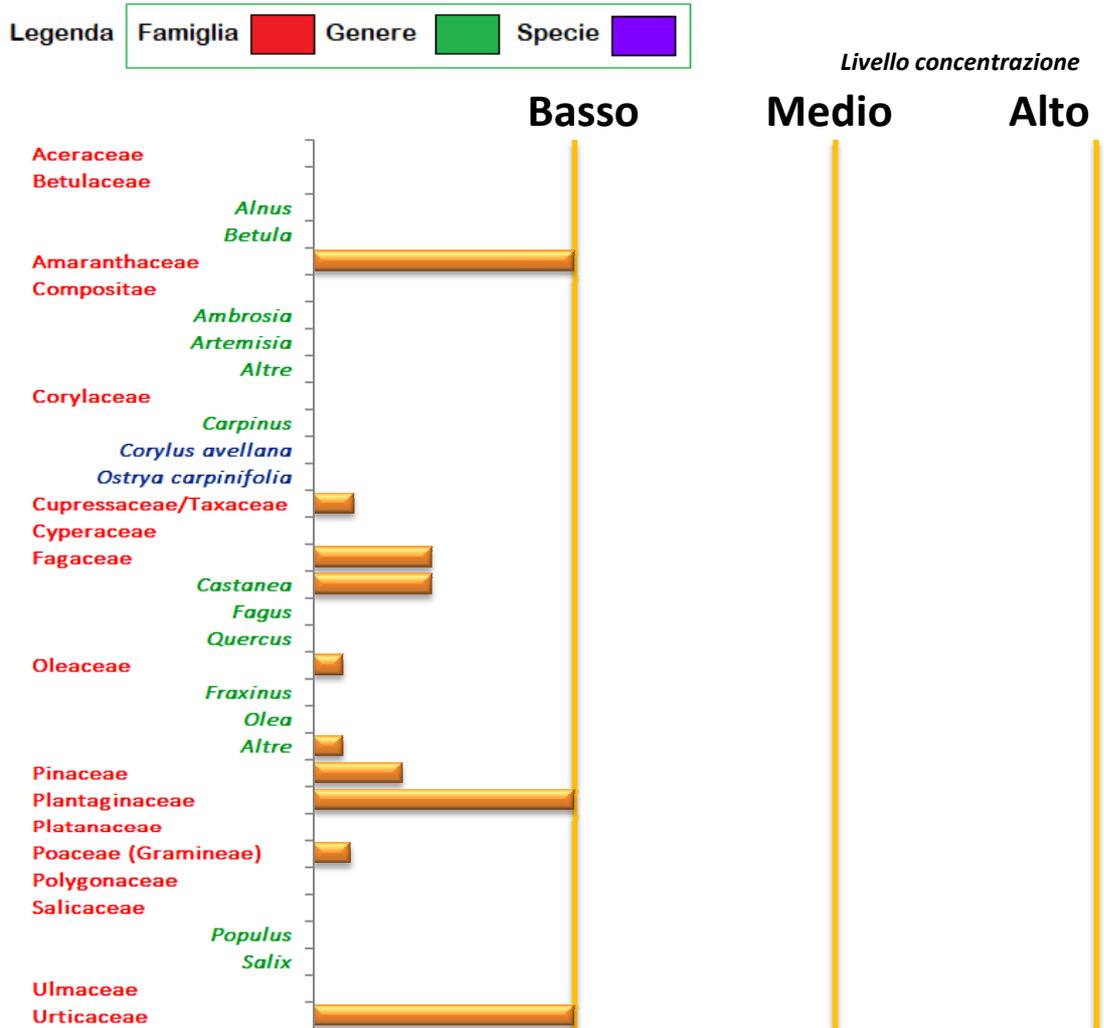


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 14/8/23 al 20/8/23

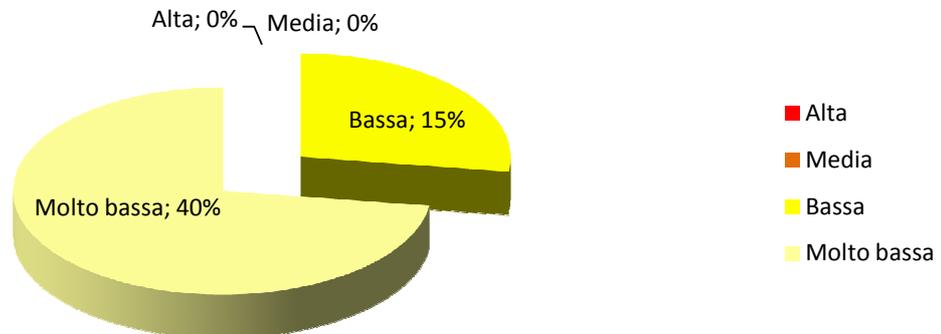
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**8**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

**SETTIMANA LETTURA DAL 14/8/23 al 20/8/23**

### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 14/08/2023 ed il 20/08/2023: cielo sereno; precipitazioni assenti; venti direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 4 a 26 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 23 e 31°C con tendenza in aumento.*

### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

#### **Lunedì 14 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 23 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



#### **Martedì 15 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da direzioni variabili

Temperature: da 23 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



#### **Mercoledì 16 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 24 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



#### **Giovedì 17 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr NE con prev da N

Temperature: da 25 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



#### **Venerdì 18 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 11 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 25 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 28 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



**Sabato 19 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 11 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr NE con prev da N

Temperature: da 26 a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 28 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



**Domenica 20 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 13 a 20 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 26 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 26 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 21/8/23 al 27/8/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 21/08/2023 ed il 27/08/2023: cielo prevalentemente sereno, con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da N e NE; velocità del vento: da 4 a 35 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 39 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 26 e 32°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime stabile.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 21 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 13 a 31 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 26 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 31 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



##### **Martedì 22 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 9 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) dai quadr orientali

Temperature: da 26 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 11 a 39 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



##### **Mercoledì 23 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 9 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 26 a 32 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 11 a 31 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



##### **Giovedì 24 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr settentrionali

Temperature: da 26 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 25 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 9 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr orientali

Temperature: da 26 a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Sabato 26 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr meridionali

Temperature: da 26 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



**Domenica 27 agosto 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 11 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 26 a 32 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 17 a 35 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



## 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>