



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI TRAPANI**

**BOLLETTINO n° 22**

**SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23**

**MONITORAGGIO POLLINI  
CLAUDIA COTTONE**

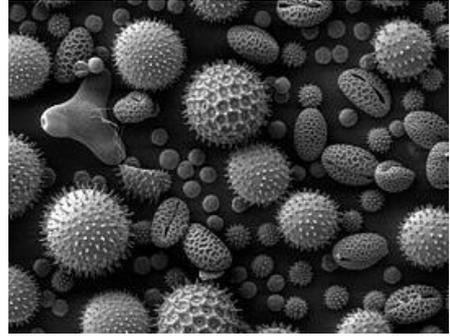
**ANALISI METEO E BOLLETTINO  
ROSARIO DIOGUARDI**



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: TRAPANI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23**

**POLLINI E SPORE**

Settimana caratterizzata dalla presenza di pollini di Urticaceae rilevate tra medi e alti livelli. Si sono osservate medie concentrazioni per i pollini di olivo (Oleaceae) e altre famiglie come Amaranthaceae, Graminaceae e Plantaginaceae hanno mostrato bassi livelli. Presenza sporadica per Compositae (Artemisia) e Fagaceae (querchia e castagno). Le spore di Alternaria si sono mantenute su livelli medi per l'intera settimana.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 29/05/2023 ed il 04/06/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 4 a 19 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa); temperature oscillanti tra 18 e 23°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 5/6/23 al 11/6/23**

**POLLINI E SPORE**

Non si prevedono cambiamenti significati delle concentrazioni polliniche presenti in atmosfera.

**METEOROLOGIA**

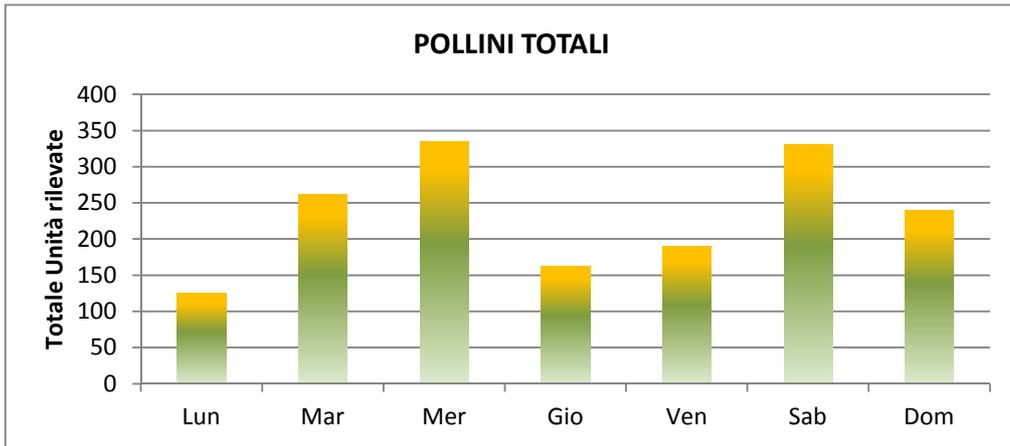
Nella settimana tra il 05/06/2023 ed il 11/06/2023: cielo prevalentemente nuvoloso o coperto con schiarite; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 0 a 22 km/h (Calma); raffiche di vento: da 2 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 19 e 25°C con tendenza in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23																	
	Lun 29	Lun p/m3	Mar 30	Mar p/m3	Mer 31	Mer p/m3	Gio 1	Gio p/m3	Ven 2	Ven p/m3	Sab 3	Sab p/m3	Dom 4	Dom p/m3	Tot			
<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	1	0,40	7	2,80	3	1,20	2	0,80	1	0,40	4	1,60	18	1,03	↓	
<b>Compositae</b>	1	0,40	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,17	↓	
<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>	1	0,40	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,17	↓	
<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	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↑	
<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	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↑	
<b>Cupr./Taxaceae</b>	0	0,00	2	0,80	3	1,20	1	0,40	1	0,40	1	0,40	11	4,40	19	1,09	↓	
<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	3	1,20	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	5	0,29	↓	
<i>Castanea</i>	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↓	
<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	2	0,80	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	4	0,23	↓	
<b>Oleaceae</b>	21	8,40	50	20,00	26	10,40	34	13,60	18	7,20	3	1,20	27	10,80	179	10,23	↓	
<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>	21	8,40	50	20,00	26	10,40	34	13,60	18	7,20	3	1,20	27	10,80	179	10,23	↓	
<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>	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	2	0,11	↓	
<b>Plantaginaceae</b>	0	0,00	1	0,40	1	0,40	1	0,40	1	0,40	0	0,00	1	0,40	5	0,29	↓	
<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>	5	2,00	10	4,00	11	4,40	4	1,60	6	2,40	6	2,40	7	2,80	49	2,80	↓	
<b>Polygonaceae</b>	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	↓	
<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>	97	38,80	192	76,80	282	112,80	119	47,60	158	63,20	320	128,00	187	74,80	1355	77,43	↓	
<b>ALTRI TAXA*</b>	0	0,00	0	0,00	3	1,20	1	0,40	3	1,20	0	0,00	1	0,40	8	0,46	↓	
<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>	125	50,00	262	104,80	335	134,00	163	65,20	190	76,00	331	132,40	240	96,00	1646	94,06	↓	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
<i>Alternaria</i>	123	49,20	132	52,80	143	57,20	47	18,80	62	24,80	105	42,00	153	61,20	765	43,71	↓	

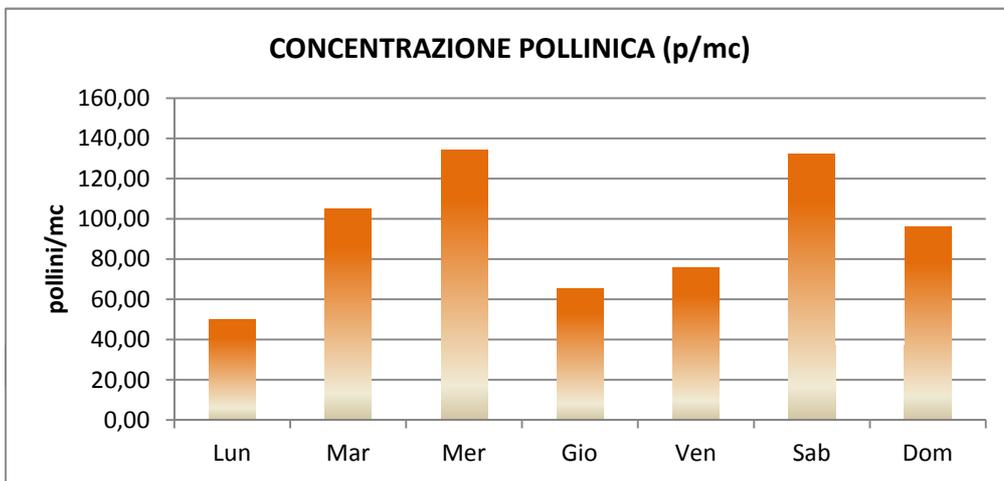
Settimana caratterizzata dalla presenza di pollini di Urticaceae rilevate tra medi e alti livelli. Si sono osservate medie concentrazioni per i pollini di olivo (Oleaceae) e altre famiglie come Amaranthaceae, Graminaceae e Plantaginaceae hanno mostrato bassi livelli. Presenza sporadica per Compositae (Artemisia) e Fagaceae (quercia e castagno). Le spore di Alternaria si sono mantenute su livelli medi per l'intera 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

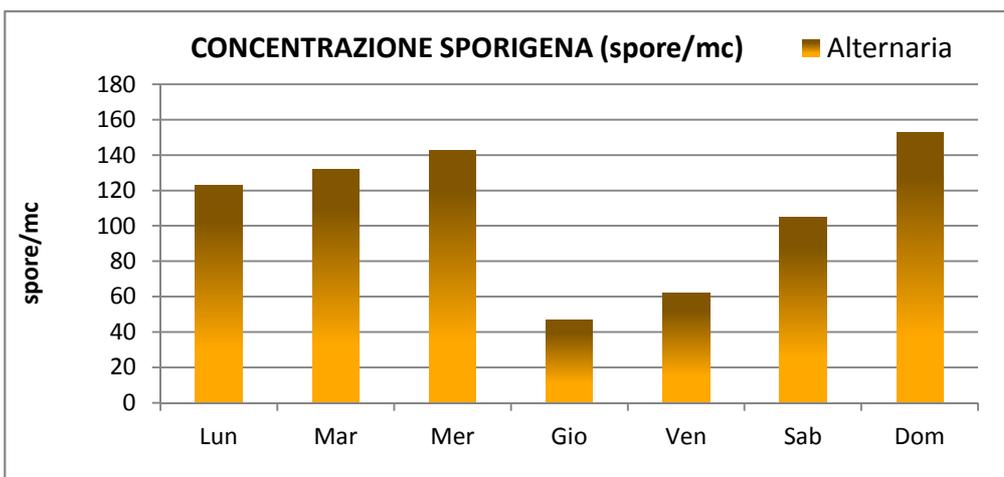
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



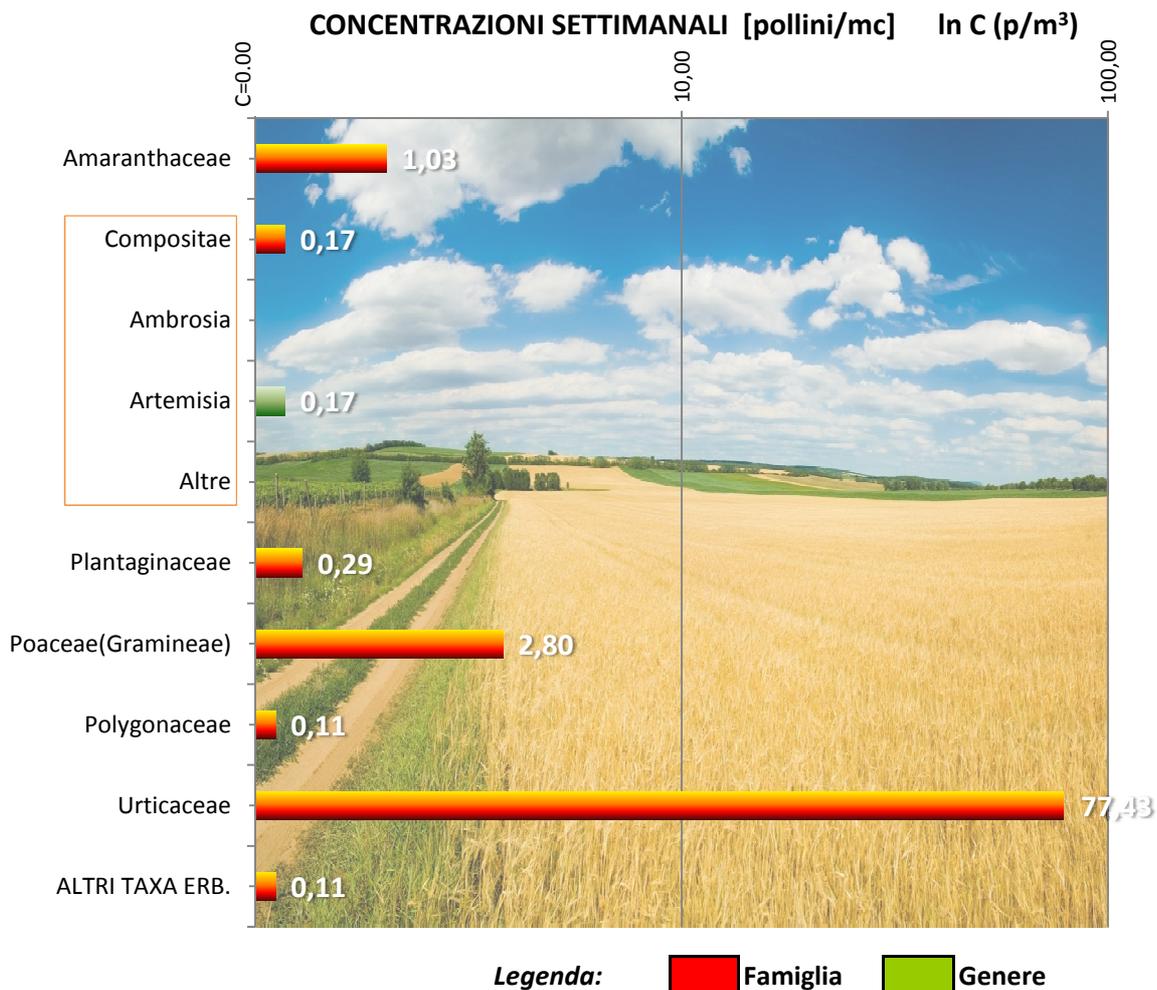
**Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria**



	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot	CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3		
UMBELLIFERAE	0	0	1	1	0	0	0	2	0,11
	0,00	0,00	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0,11</b>
<b>ARBUSTIVI</b>									
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>							
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0,11</b>

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

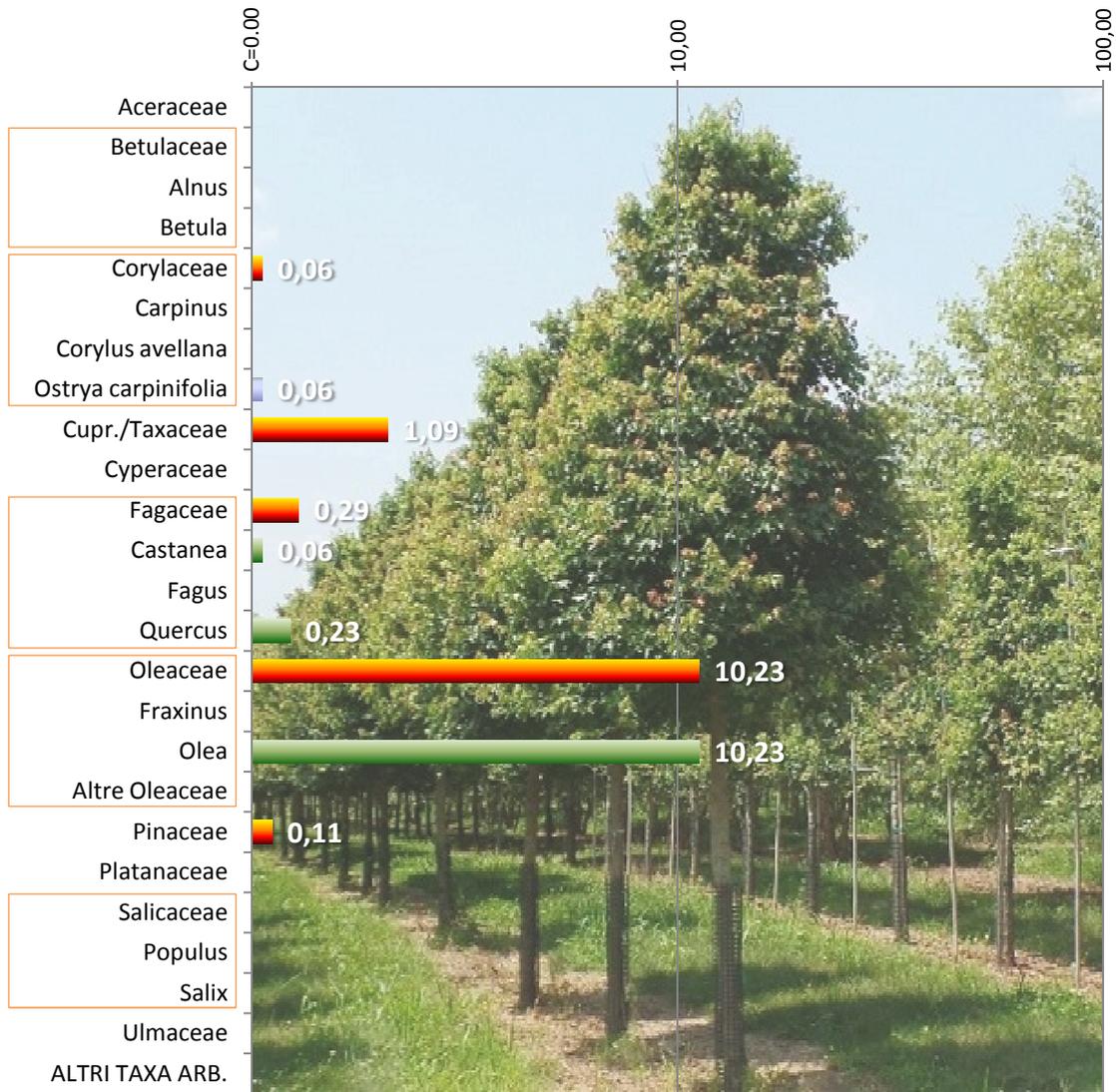
Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23



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 29/5/23 al 4/6/23**

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

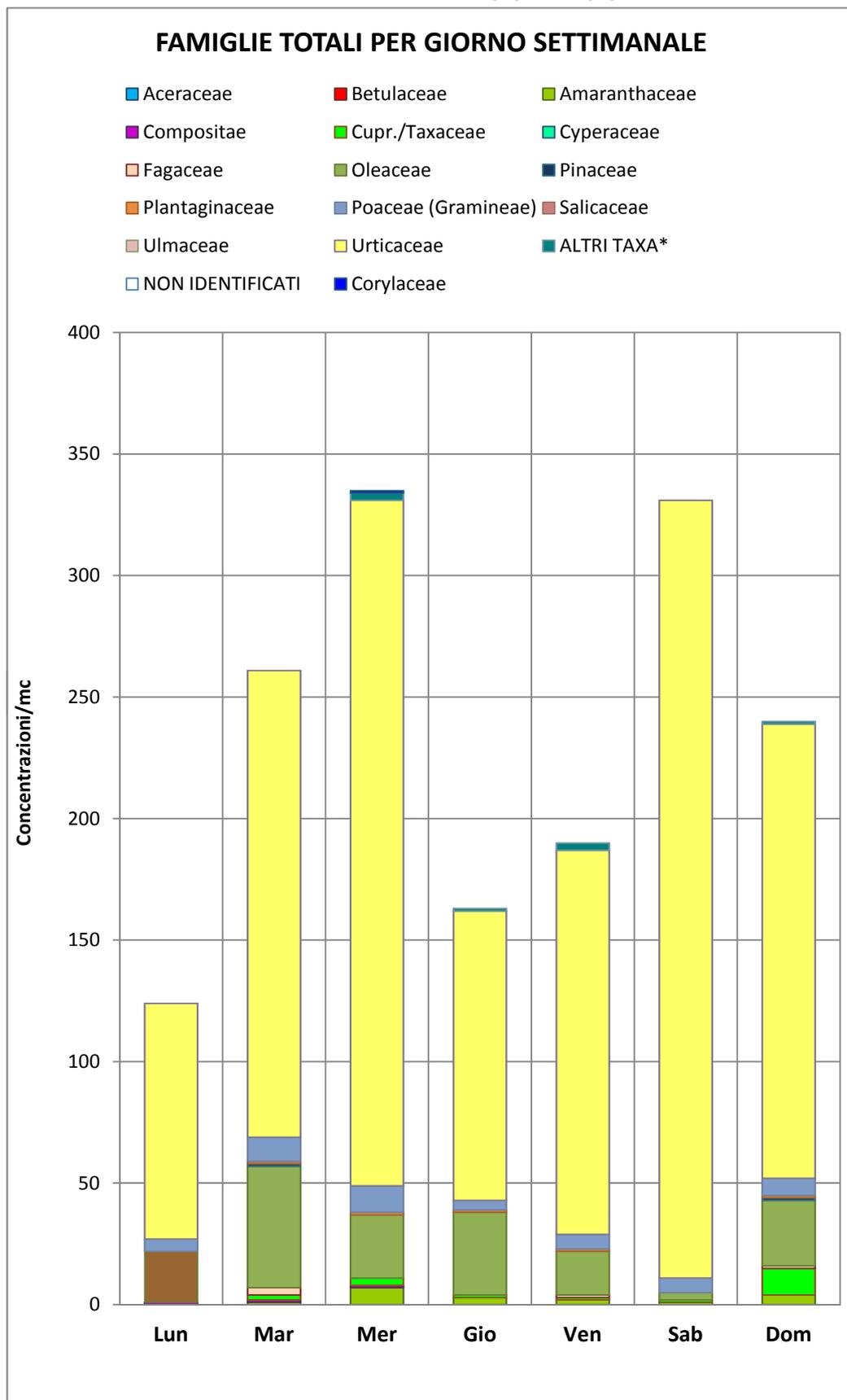


**Legenda:** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

**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 29/5/23 al 4/6/23



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

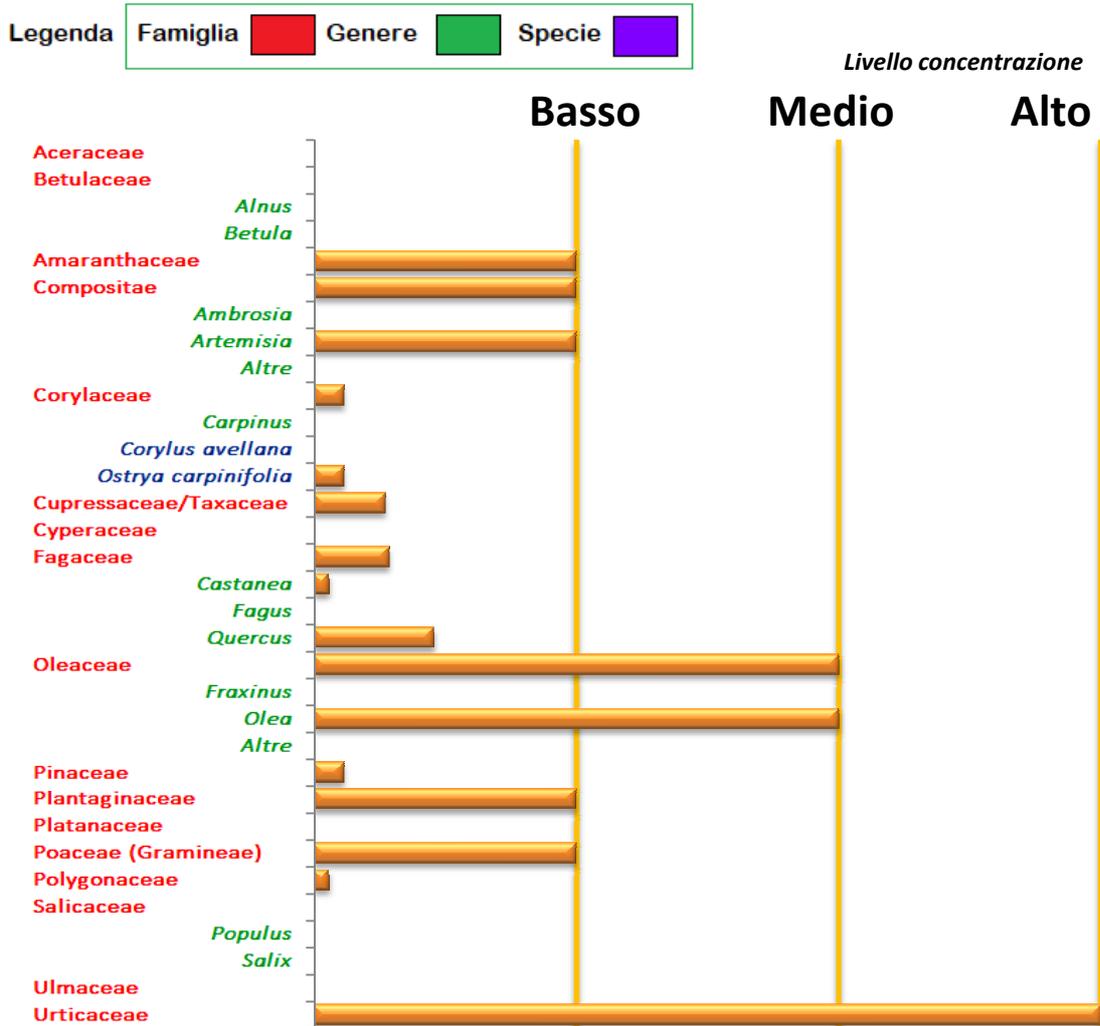


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23

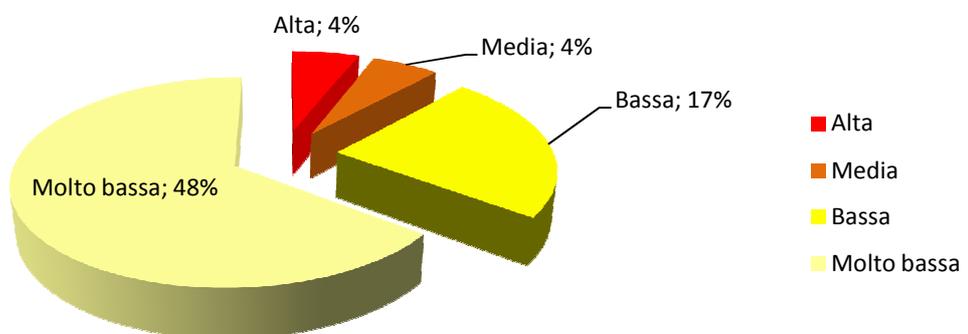
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**11**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA LETTURA DAL 29/5/23 al 4/6/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 29/05/2023 ed il 04/06/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 4 a 19 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa); temperature oscillanti tra 18 e 23°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 29 maggio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da N (Tramontana) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 19 a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Martedì 30 maggio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da N (Tramontana) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 19 a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Mercoledì 31 maggio 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 18 a 22 °C

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

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



##### **Giovedì 1 giugno 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 19 a 22 °C

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

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



##### **Venerdì 2 giugno 2023 – Area di Trapani**

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

Venti: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 19 a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Sabato 3 giugno 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 19 a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Domenica 4 giugno 2023 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 19 a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 5/6/23 al 11/6/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 05/06/2023 ed il 11/06/2023: cielo prevalentemente nuvoloso o coperto con schiarite; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da 0 a 22 km/h (Calma); raffiche di vento: da 2 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 19 e 25°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 5 giugno 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da direzioni variabili

Temperature: da 20 a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

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



##### **Martedì 6 giugno 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto

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

Temperature: da 20 a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Mercoledì 7 giugno 2023 – Area di Trapani**

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

Venti: da 2 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 19 a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 2 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



##### **Giovedì 8 giugno 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

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

Temperature: da 20 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 9 giugno 2023 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 0 a 9 km/h (da Calma a Brezza leggera) da dir variabili con prev da S

Temperature: da 20 a 22 °C

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

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



## Sabato 10 giugno 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 2 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 20 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## Domenica 11 giugno 2023 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 17 a 22 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 21 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 20 a 24 km/h (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
Poligonacee	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>