



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI TRAPANI**

**BOLLETTINO n° 8**

**SETTIMANA LETTURA DAL 19/2/24 al 25/2/24**

**MONITORAGGIO POLLINI  
CLAUDIA COTTONE**

**ANALISI METEO E BOLLETTINO  
ROSARIO DIOGUARDI**

*Elaborato tramite una applicazione sviluppata da R. Dioguardi sulla base di quella originale sviluppata da G. Madonia*



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: TRAPANI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 19/2/24 al 25/2/24**

### **POLLINI E SPORE**

Situazione invariata rispetto alla settimana precedente. Le principali famiglie polliniche rilevate sono: Cupressaceae, con valori da bassi a molto bassi e Urticaceae su livelli da bassi a medi. In aumento i pollini di ontano, che rientrano in ogni caso nel range delle concentrazioni basse. Presenza sporadica di Amaranthaceae e Ulmaceae. Livelli molto bassi per le spore di Alternaria.

### **METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 19/02/2024 ed il 25/02/2024: cielo prevalentemente coperto; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da O; velocità del vento: da 4 a 43 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 57 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 11 e 17°C con tendenza stabile.

**TENDENZA DAL 26/2/24 al 3/3/24**

### **POLLINI E SPORE**

Si presume un probabile aumento delle concentrazioni polliniche in atmosfera.

### **METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 26/02/2024 ed il 03/03/2024: cielo prevalentemente nuvoloso con ampie schiarite; possibili rovesci (fino a circa 16 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti meridionali; velocità del vento: da 4 a 43 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 57 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 11 e 18°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime stabile.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 8 SETTIMANA LETTURA DAL 19/2/24 al 25/2/24															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett			
	19	p/m3	20	p/m3	21	p/m3	22	p/m3	23	p/m3	24	p/m3	25	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	1	0,40	20	7,94	5	1,99	4	1,59	7	2,78	4	1,59	41	2,33	↑	
<i>Alnus</i>	0	0,00	1	0,40	20	7,94	5	1,99	4	1,59	7	2,78	4	1,59	41	2,33	↑	
<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>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↑	
<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	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	↓	
<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	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	↓	
<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>	9	3,57	6	2,38	12	4,76	32	12,70	14	5,56	31	12,31	28	11,12	132	7,49	↑	
<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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→	
<i>Castanea</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>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>	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>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	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↓	
<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	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	↓	
<b>Urticaceae</b>	17	6,75	4	1,59	56	22,23	102	40,49	50	19,85	33	13,10	36	14,29	298	16,90	↑	
<b>ALTRI TAXA*</b>	0	0,00	1	0,40	10	3,97	5	1,99	8	3,18	7	2,78	6	2,38	37	2,10	↑	
<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>	26	10,32	12	4,76	99	39,30	148	58,76	77	30,57	78	30,97	74	29,38	514	29,15	↑	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
<i>Alternaria</i>	0	0,00	0	0,00	4	1,59	8	3,18	4	1,59	7	2,78	3	1,19	26	1,47	↑	

Situazione invariata rispetto alla settimana precedente. Le principali famiglie polliniche rilevate sono: Cupressaceae, con valori da bassi a molto bassi e Urticaceae su livelli da bassi a medi. In aumento i pollini di ontano, che rientrano in ogni caso nel range delle concentrazioni basse. Presenza sporadica di Amaranthaceae e Ulmaceae. Livelli molto bassi per le spore di Alternaria.

Fattore conversione FC: 0,40

Legenda:



Famiglia



Genere



Specie

Campionatore volum. tipo: Hirst

Controllo regolarità geom. interna:

Positivo SI

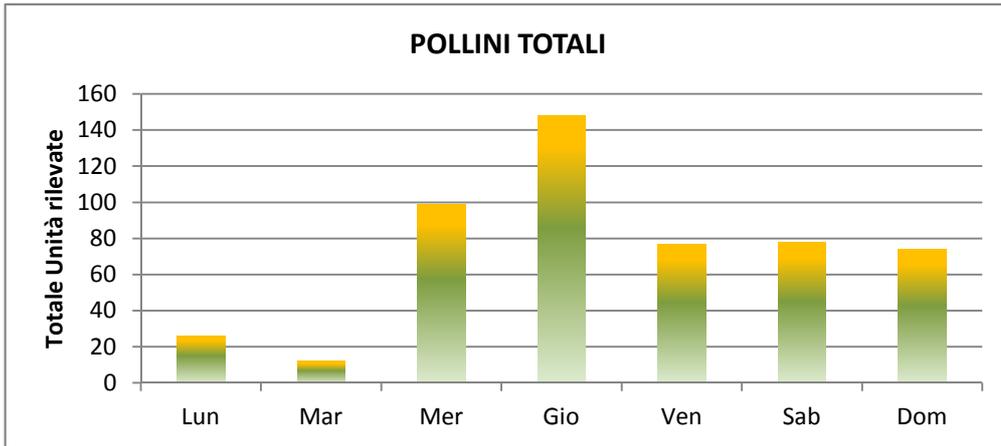
Negativo ===

ultimo controllo:

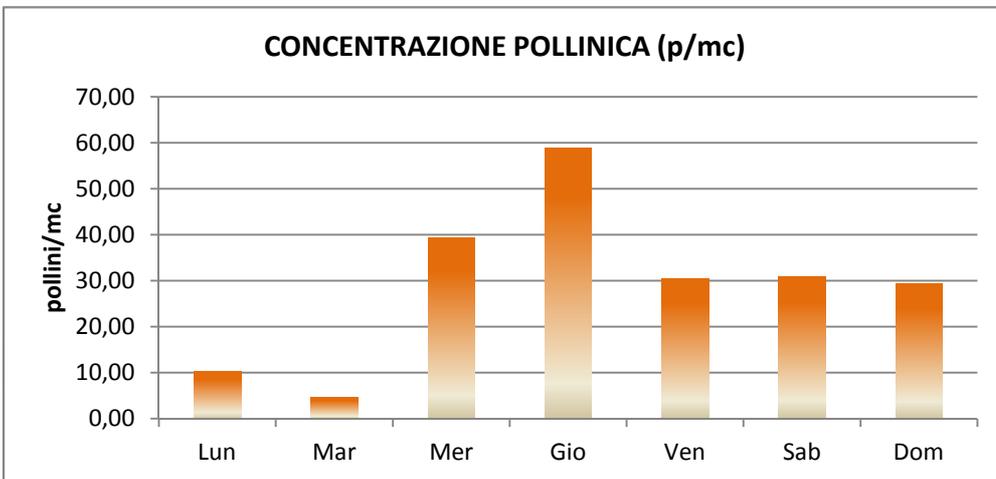
===

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

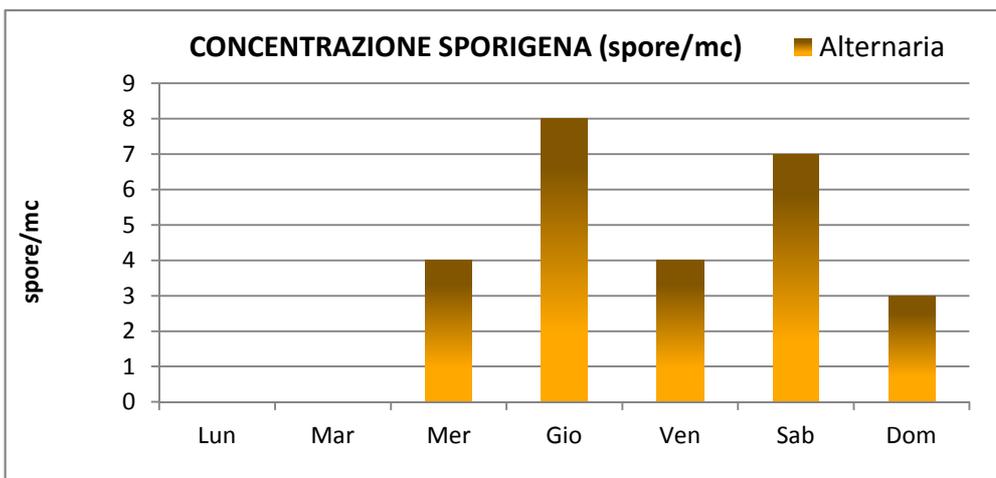
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

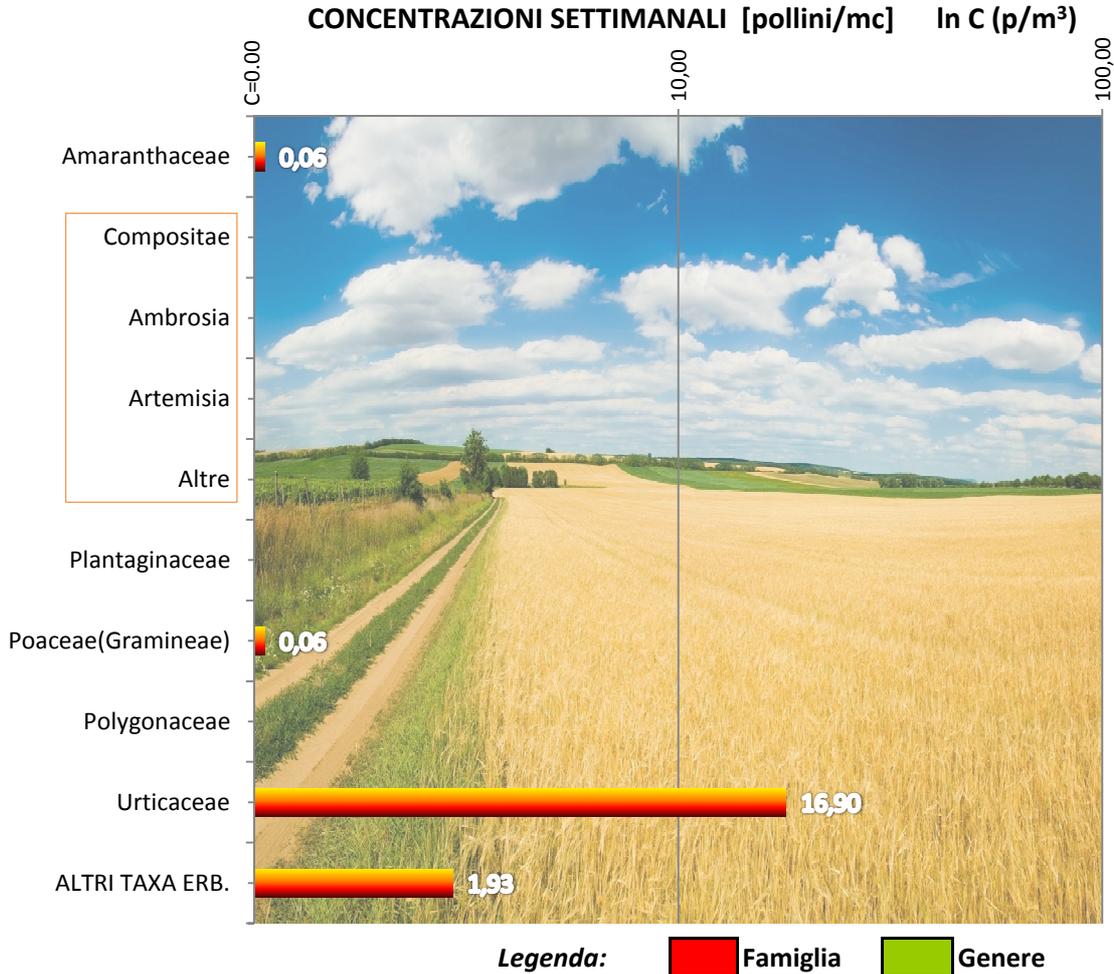


**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

	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>																
EUPHORBIAEAE	0	0,00	1	0,40	9	3,57	5	1,99	6	2,38	7	2,78	6	2,38	34,00	1,93
		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>1</b>	<b>0,40</b>	<b>9</b>	<b>3,57</b>	<b>5</b>	<b>1,99</b>	<b>6</b>	<b>2,38</b>	<b>7</b>	<b>2,78</b>	<b>6</b>	<b>2,38</b>	<b>34,00</b>	<b>1,93</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
		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>0,00</b>	<b>0,00</b>												
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>9</b>	<b>3,57</b>	<b>5</b>	<b>1,99</b>	<b>6</b>	<b>2,38</b>	<b>7</b>	<b>2,78</b>	<b>6</b>	<b>2,38</b>	<b>34</b>	<b>1,93</b>

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

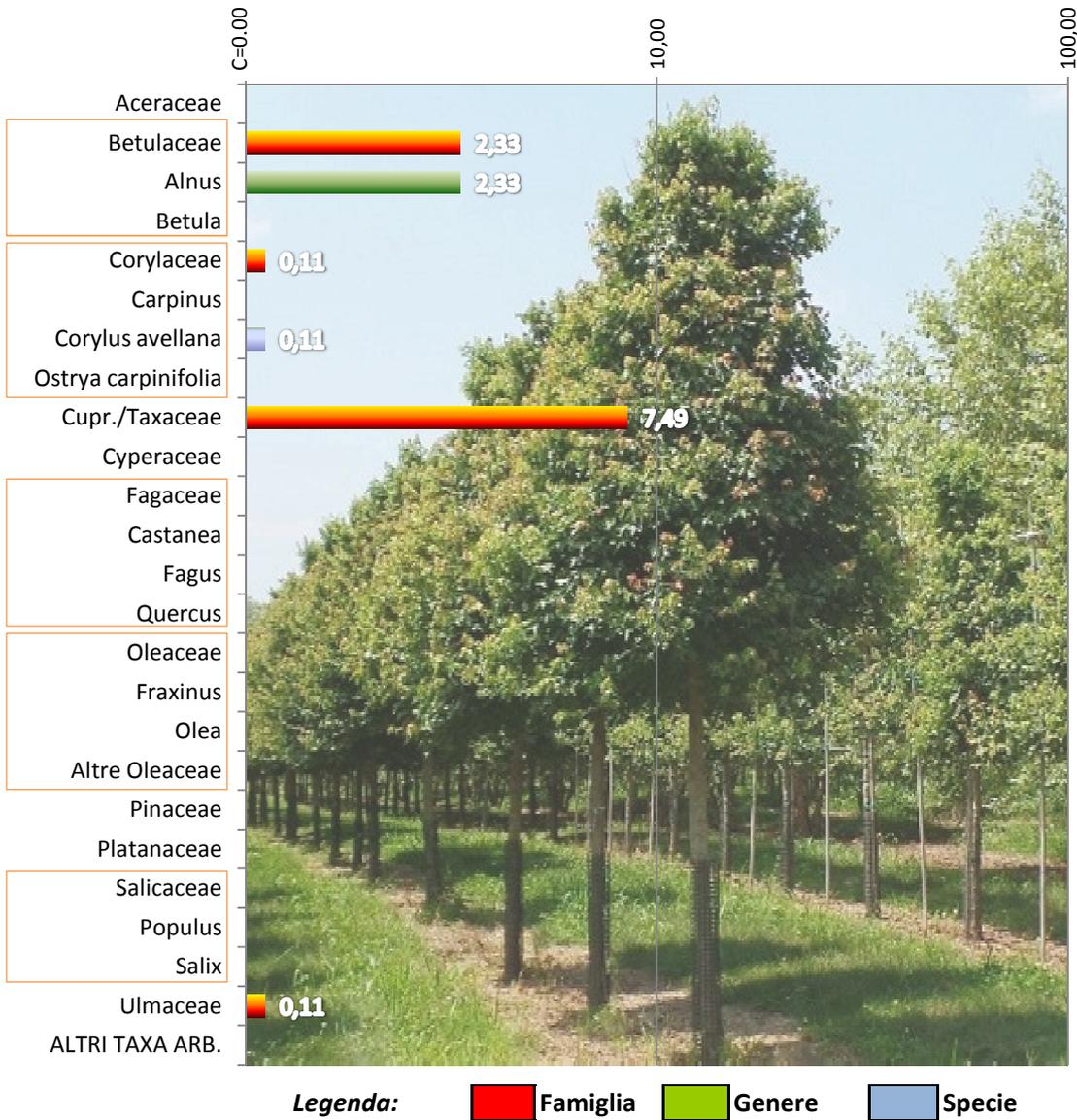
**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 19/2/24 al 25/2/24**



*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 19/2/24 al 25/2/24

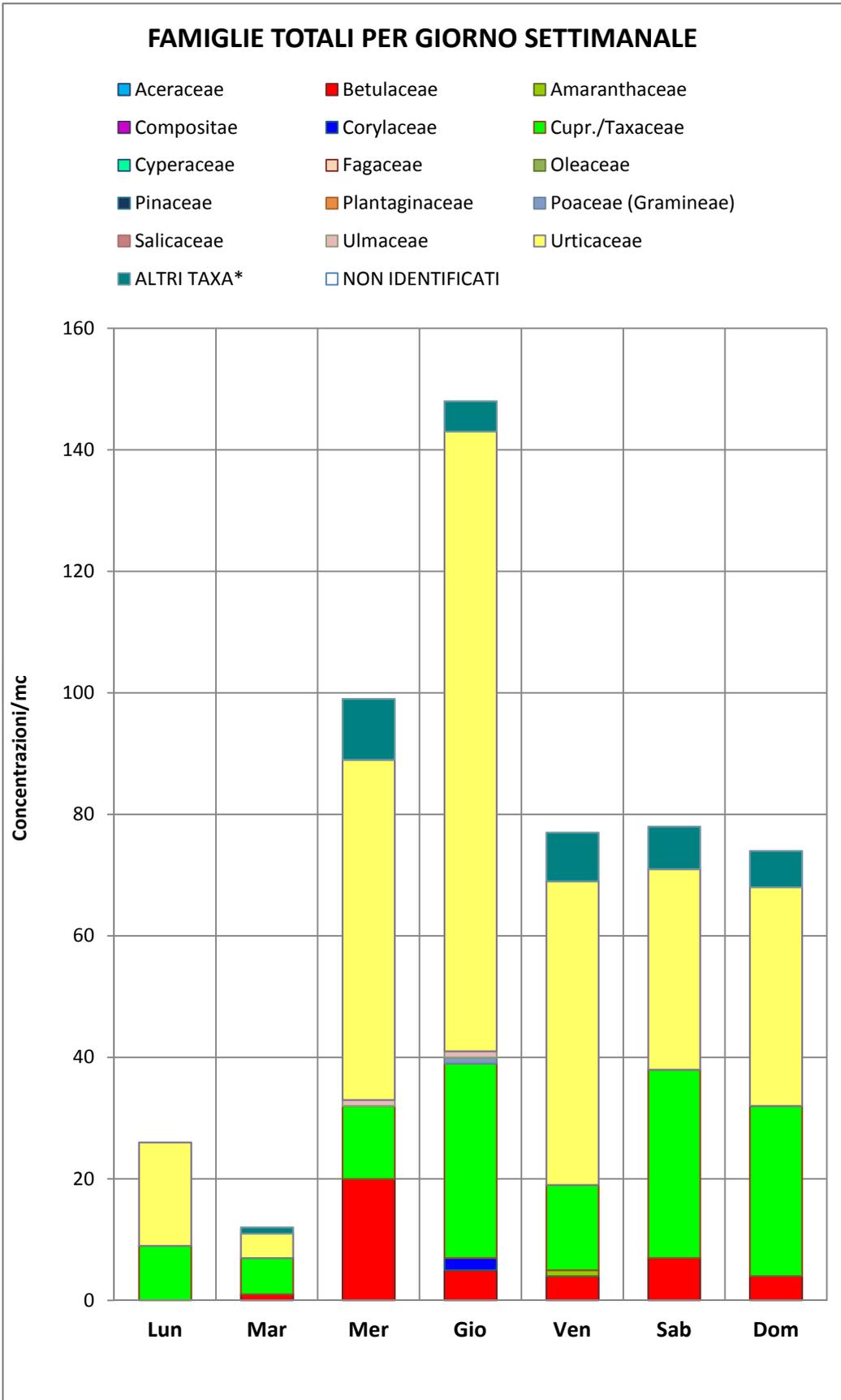
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)



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 19/2/24 al 25/2/24



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

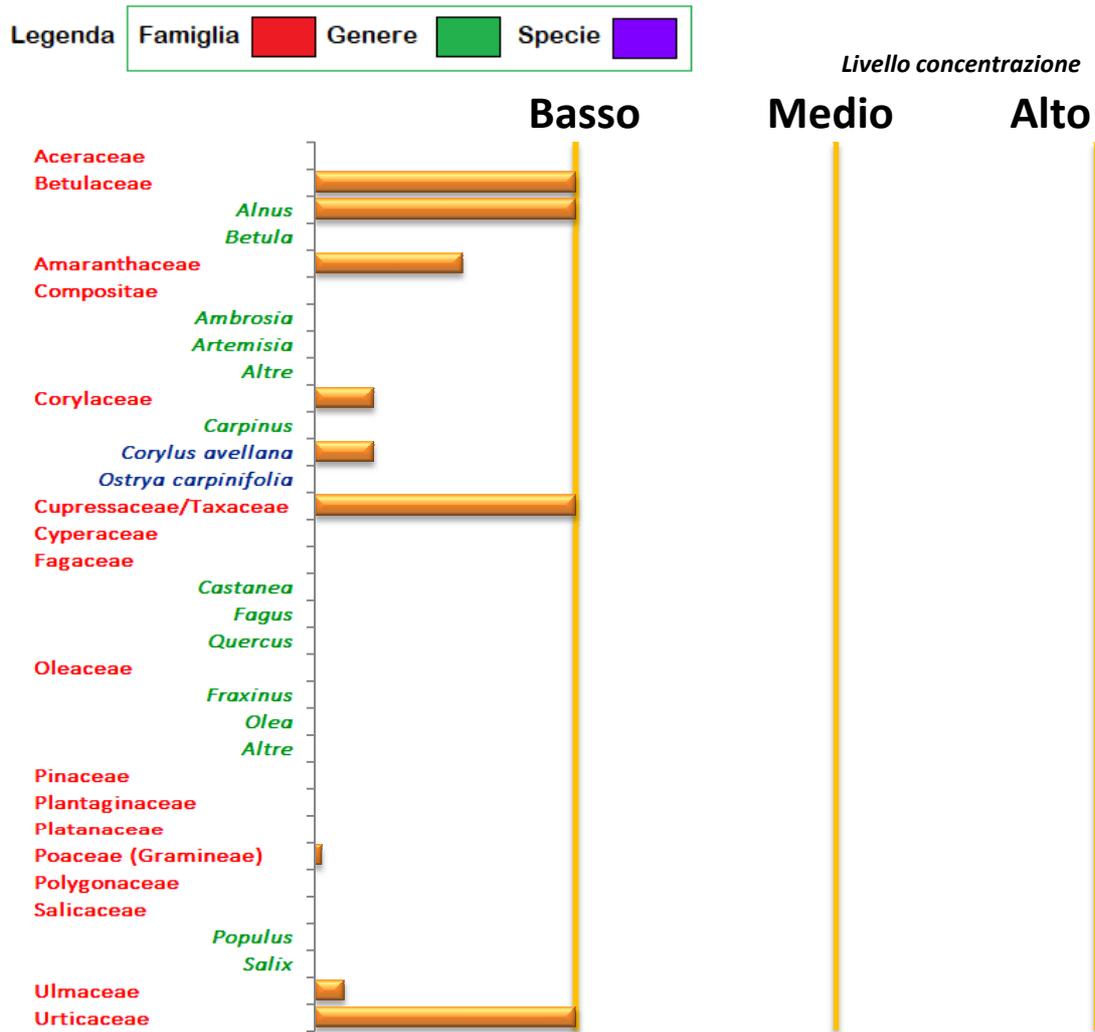


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 19/2/24 al 25/2/24

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

**7**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

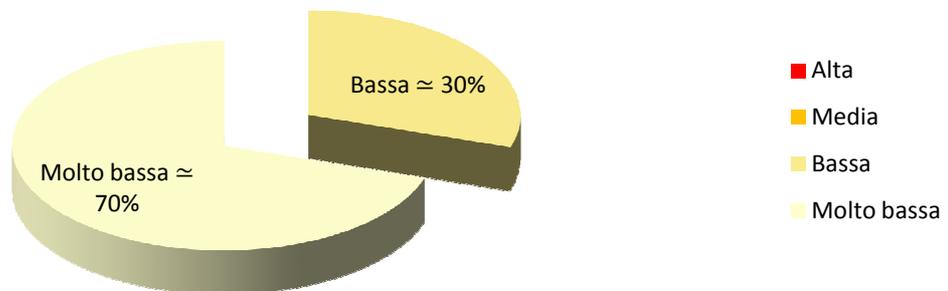


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 19/2/24 al 25/2/24

### ANALISI METEO GENERALE

*Nella settimana tra il 19/02/2024 ed il 25/02/2024: cielo prevalentemente coperto; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da O; velocità del vento: da 4 a 43 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 57 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 11 e 17°C con tendenza stabile.*

### BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 19 febbraio 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadr occidentali

Temperature: da 13 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Martedì 20 febbraio 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

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

Temperature: da 12 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 4 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



Mercoledì 21 febbraio 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità 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 12 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Giovedì 22 febbraio 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 6 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) da dir variabili

Temperature: da 11 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 48 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



Venerdì 23 febbraio 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 20 a 43 km/h (da Vento moderato a Vento fresco) dai quadr meridionali

Temperature: da 14 a 17 °C

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

Raffiche di vento: da 30 a 57 km/h (da Vento teso a Vento forte)



## Sabato 24 febbraio 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 17 a 33 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 12 a 14 °C

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

Raffiche di vento: da 20 a 37 km/h (da Vento moderato a Vento teso)



## Domenica 25 febbraio 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 26 a 37 km/h (da Vento moderato a Vento teso) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 12 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 31 a 54 km/h (da Vento teso a Vento forte)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 26/2/24 al 3/3/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 26/02/2024 ed il 03/03/2024: cielo prevalentemente nuvoloso con ampie schiarite; possibili rovesci (fino a circa 16 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti meridionali; velocità del vento: da 4 a 43 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 57 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 11 e 18°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime stabile.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 26 febbraio 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 9 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 12 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 44 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



##### **Martedì 27 febbraio 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 24 a 43 km/h (da Vento moderato a Vento fresco) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 14 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 46 a 57 km/h (da Vento fresco a Vento forte)



##### **Mercoledì 28 febbraio 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 11 a 39 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco) da dir variabili

Temperature: da 12 a 16 °C

Precipitazioni: possibili rovesci (fino a circa 16 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 13 a 46 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



##### **Giovedì 29 febbraio 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 6 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr SE

Temperature: da 11 a 16 °C

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

Raffiche di vento: da 7 a 43 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



##### **Venerdì 1 marzo 2024 – Area di Trapani**

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

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

Temperature: da 12 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



## Sabato 2 marzo 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 9 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr meridionali

Temperature: da 12 a 16 °C

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

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



## Domenica 3 marzo 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 11 a 31 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) dai quadr occidentali

Temperature: da 13 a 15 °C

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

Raffiche di vento: da 17 a 43 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



## 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>