



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

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

**BOLLETTINO n° 48**

**SETTIMANA LETTURA DAL 25/11/24 al 1/12/24**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
PIETRO VITALE

**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
PIETRO VITALE

*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**

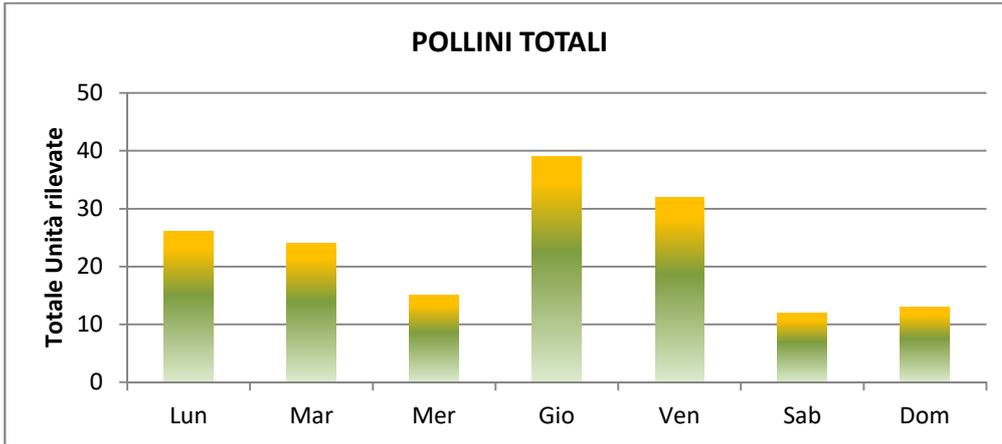
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 48 SETTIMANA LETTURA DAL 25/11/24 al 1/12/24															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett			
	25	p/m3	26	p/m3	27	p/m3	28	p/m3	29	p/m3	30	p/m3	1	p/m3	pollini			
<b>POLLINI</b>																		
<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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
<b>Compositae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	2	0,11	↑	
<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	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	2	0,11	↑	
<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>	3	1,19	0	0,00	2	0,79	0	0,00	13	5,16	0	0,00	1	0,40	19	1,08	↑	
<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>	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>Castanea</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>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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
<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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
<b>Pinaceae</b>	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,40	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	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	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	2	0,11	↓	
<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>	3	1,19	7	2,78	3	1,19	10	3,97	9	3,57	1	0,40	4	1,59	37	2,10	↓	
<b>ALTRI TAXA*</b>	16	6,35	17	6,75	9	3,57	28	11,12	9	3,57	9	3,57	8	3,18	96	5,44	↓	
<b>NON IDENTIFICATI</b>	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	↓	
<b>TOT POLLINI</b>	26	10,32	24	9,53	15	5,96	39	15,48	32	12,70	12	4,76	13	5,16	161	9,13	↓	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
<b>Alternaria</b>	10	3,97	12	4,76	12	4,76	19	7,54	28	11,12	5	1,99	3	1,19	89	5,05	↓	

Lo spettro pollinico di questa settimana è caratterizzato da una diminuzione del polline aerodiffuso probabilmente da attribuire in parte alle avverse condizioni meteorologiche. Soltanto il polline di Euphorbiaceae è presente giornalmente su concentrazioni medio-basse. Gli altri granuli pollinici in atmosfera sono presenti in maniera discontinua, su concentrazioni pressoché basse ed appartengono alle Urticaceae, Compositae, Casuarinaceae. Stabile la concentrazione di spore di Alternaria che si mantengono su valori medio-bassi.

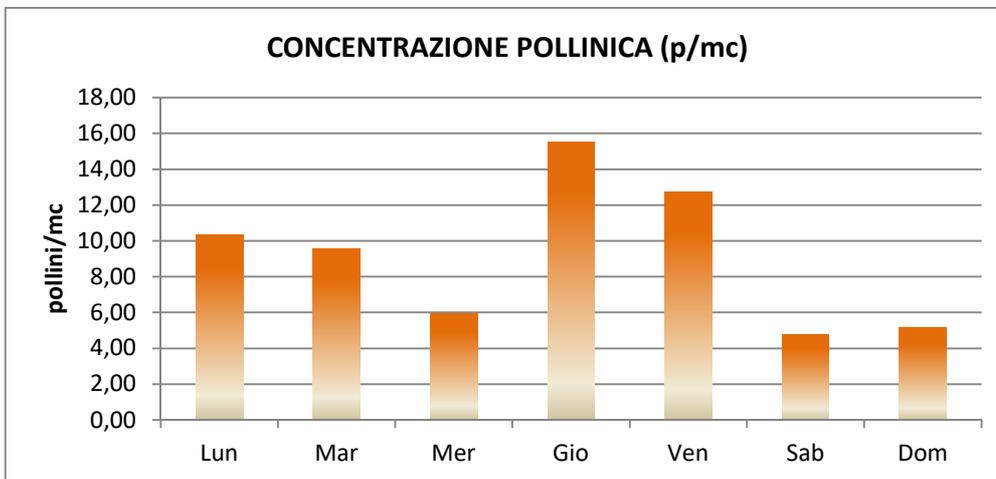
Fattore conversione FC: 0,40      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volum. tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI    Negativo ===    ultimo controllo: ===

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

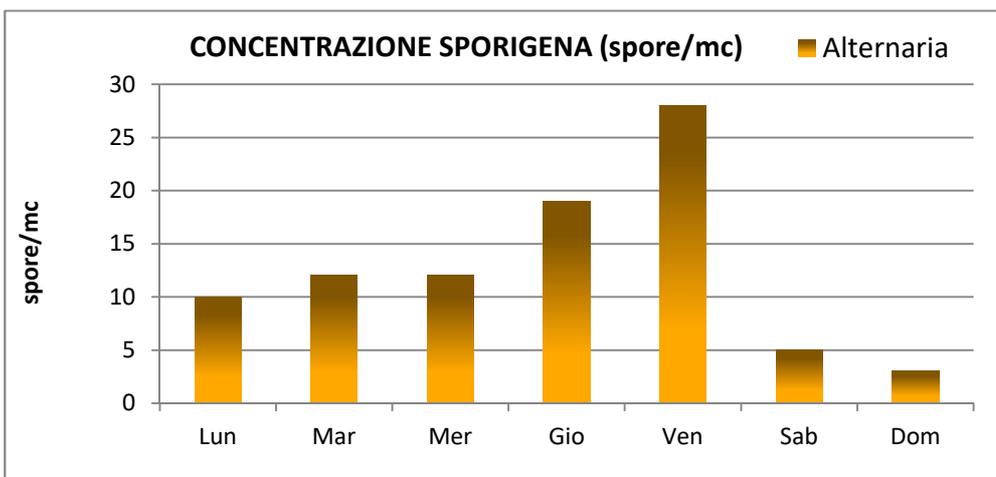
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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



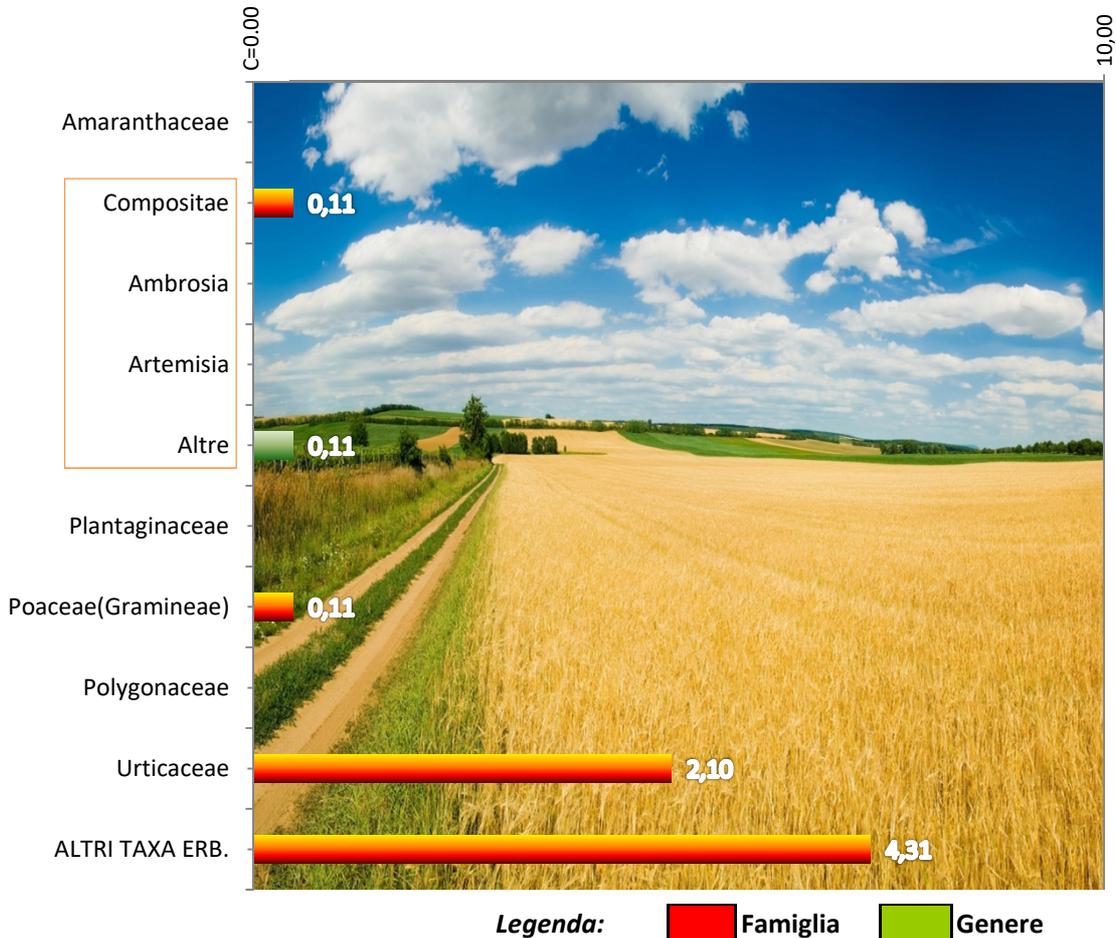
**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

	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>																
Euphorbiaceae	11	4,37	11	4,37	8	3,18	19	7,54	9	3,57	9	3,57	8	3,18	75,00	4,25
Brassicaceae		0,00		0,00		0,00	1	0,40		0,00		0,00		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
<b>TOTALE</b>	<b>11</b>	<b>4,37</b>	<b>11</b>	<b>4,37</b>	<b>8</b>	<b>3,18</b>	<b>20</b>	<b>7,94</b>	<b>9</b>	<b>3,57</b>	<b>9</b>	<b>3,57</b>	<b>8</b>	<b>3,18</b>	<b>76,00</b>	<b>4,31</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
Casuarinaceae	5	1,99	6	2,38	1	0,40	8	3,18		0,00		0,00		0,00	20,00	1,13
		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>5</b>	<b>1,99</b>	<b>6</b>	<b>2,38</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>8</b>	<b>3,18</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>20,00</b>	<b>1,13</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>16</b>	<b>6,35</b>	<b>17</b>	<b>6,75</b>	<b>9</b>	<b>3,57</b>	<b>28</b>	<b>11,12</b>	<b>9</b>	<b>3,57</b>	<b>9</b>	<b>3,57</b>	<b>8</b>	<b>3,18</b>	<b>96</b>	<b>5,44</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 25/11/24 al 1/12/24**

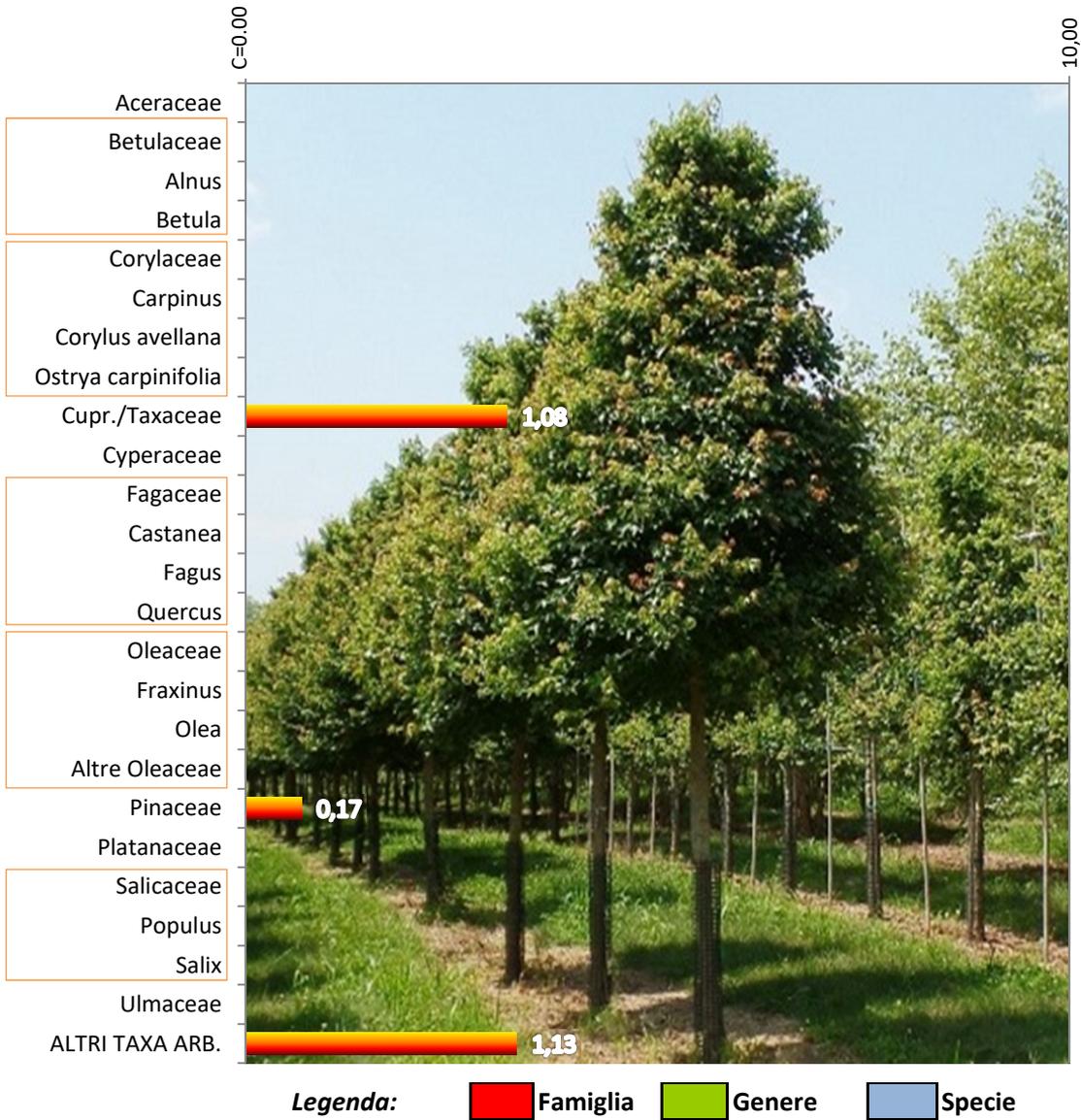
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



*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 25/11/24 al 1/12/24**

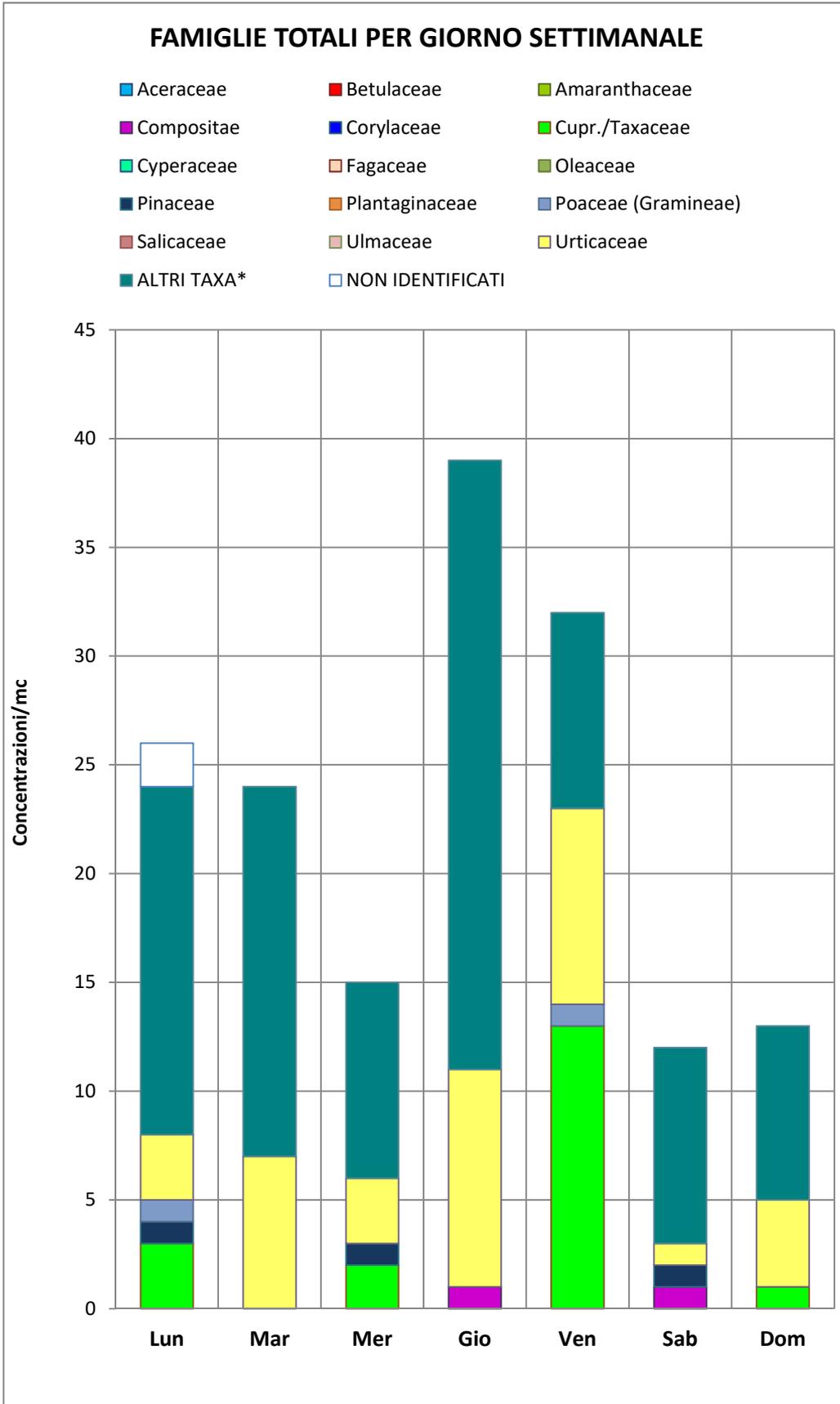
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



*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 25/11/24 al 1/12/24**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

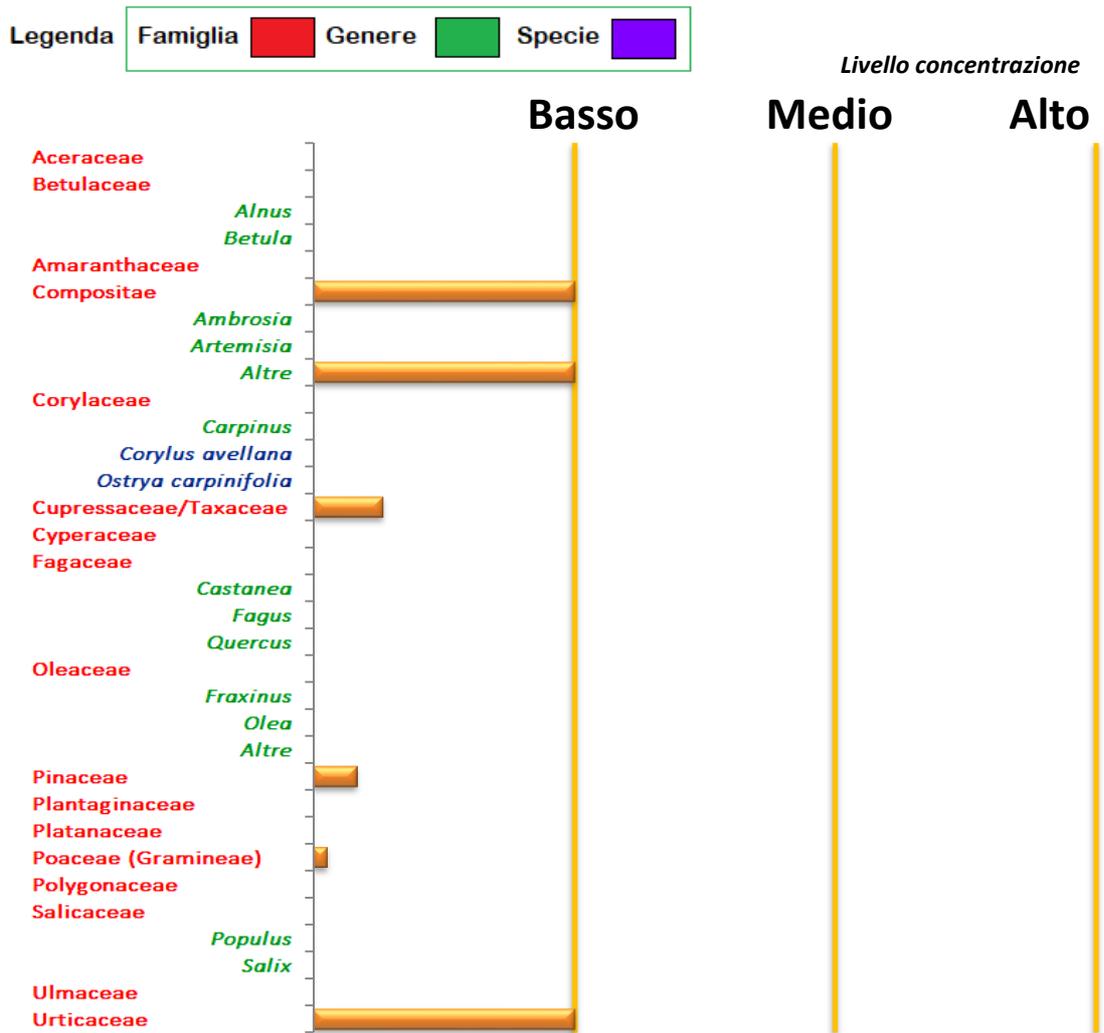


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 25/11/24 al 1/12/24

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

5

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

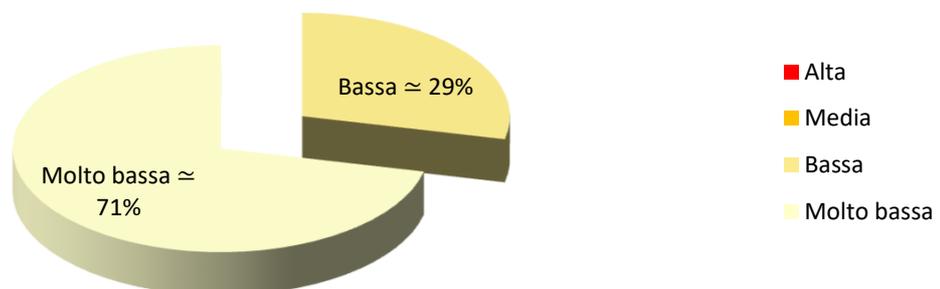


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

**SETTIMANA LETTURA DAL 25/11/24 al 1/12/24**

### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 25/11/2024 ed il 01/12/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni fino a 2 mm/h (pioggia debole); venti da direzione variabili; velocità del vento: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); raffiche di vento: da 4 a 30 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 12 e 20°C con tendenza in diminuzione.*

### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

**Lunedì 25 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con nubi sparse

Venti: da 17 a 22 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da SSE

Temperature: da 15 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 20 a 28 km/h (Vento moderato)



**Martedì 26 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con nubi sparse

Venti: da 13 a 22 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) dai quadranti di Sud

Temperature: da 15 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 15 a 30 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



**Mercoledì 27 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da 13 a 20 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) dai quadranti di Sud

Temperature: da 16 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 15 a 20 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



**Giovedì 28 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 9 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadranti di Sud

Temperature: da 16 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 19 km/h (Brezza tesa)



**Venerdì 29 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con nubi sparse

Venti: da 11 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadranti di Ovest

Temperature: da 17 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 15 a 30 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



**Sabato 30 novembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con precipitazioni

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

Temperature: da 14 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni fino a 2 mm/h (pioggia debole)

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



**Domenica 1 dicembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 12 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 2/12/24 al 8/12/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 02/12/2024 ed il 08/12/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni fino a 2 mm/h (pioggia debole); venti da direzione variabili; velocità del vento: da 4 a 44 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); raffiche di vento: da 6 a 52 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 13 e 17°C con tendenza in lievissima diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 2 dicembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso  
Venti: da 19 a 24 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da NNO  
Temperature: da 15 a 16 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 20 a 28 km/h (Vento moderato)

##### **Martedì 3 dicembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con precipitazioni  
Venti: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili  
Temperature: da 14 a 17 °C  
Precipitazioni: precipitazioni fino a 2 mm/h  
Raffiche di vento: da 6 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Mercoledì 4 dicembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso  
Venti: da 15 a 33 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da ONO  
Temperature: da 15 a 17 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 19 a 39 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



##### **Giovedì 5 dicembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con precipitazioni  
Venti: da 19 a 43 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) dai quadranti di Nord  
Temperature: da 15 a 16 °C  
Precipitazioni: precipitazioni fino a 2 mm/h  
Raffiche di vento: da 19 a 48 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



##### **Venerdì 6 dicembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con nubi sparse  
Venti: da 20 a 44 km/h (da Vento moderato a Vento fresco) da NNE  
Temperature: da 14 a 16 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 24 a 52 km/h (da Vento moderato a Vento forte)



**Sabato 7 dicembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con nubi sparse

Venti: da 7 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 14 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni fino a 2 mm/h (pioggia debole)

Raffiche di vento: da 7 a 37 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



**Domenica 8 dicembre 2024 – Area di Trapani**

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 9 a 37 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) da dir variabili

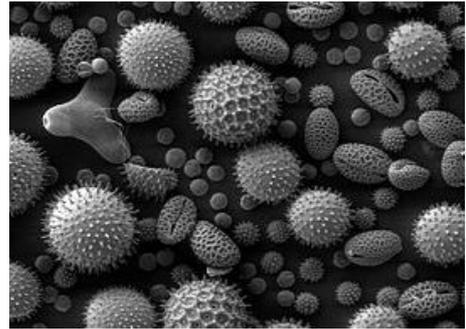
Temperature: da 14 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni fino a 1 mm/h

Raffiche di vento: da 9 a 43 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



**Stazione: TRAPANI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 25/11/24 al 1/12/24**

### **POLLINI E SPORE**

Lo spettro pollinico di questa settimana è caratterizzato da una diminuzione del polline aerodiffuso probabilmente da attribuire in parte alle avverse condizioni meteo-climatiche. Soltanto il polline di Euphorbiaceae è presente giornalmente su concentrazioni medio-basse. Gli altri granuli pollinici in atmosfera sono presenti in maniera discontinua, su concentrazioni pressoché basse ed appartengono alle Urticaceae, Compositae, Casuarinaceae. Stabile la concentrazione di spore di Alternaria che si mantengono su valori medio-bassi.

### **METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 25/11/2024 ed il 01/12/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni fino a 2 mm/h (pioggia debole); venti da direzione variabili; velocità del vento: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); raffiche di vento: da 4 a 30 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 12 e 20°C con tendenza in diminuzione.

**TENDENZA DAL 2/12/24 al 8/12/24**

### **POLLINI E SPORE**

Per la settimana seguente ci si attende un ulteriore incremento delle attuali concentrazioni di polline e spore aerodisperse.

### **METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 02/12/2024 ed il 08/12/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni fino a 2 mm/h (pioggia debole); venti da direzione variabili; velocità del vento: da 4 a 44 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); raffiche di vento: da 6 a 52 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 13 e 17°C con tendenza in lievissima diminuzione.

## 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>