



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI TRAPANI**

**BOLLETTINO n° 35**

**SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22**

**MONITORAGGIO POLLINI  
ROSSANA AGAZZANI**

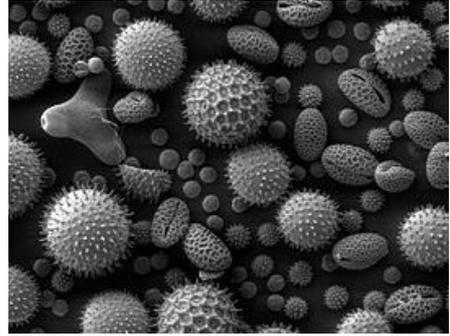
**ANALISI METEO E BOLLETTINO  
ROSARIO DIOGUARDI**



# **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: TRAPANI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22**

**POLLINI E SPORE**

Il quadro sporopollinico della settimana rimane stabile con presenze in Classe di Bassa concentrazione di pollini appartenenti alle famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae insieme alle Oleaceae, esclusivamente nella giornata di venerdì, mentre la presenza di Urticaceae rimane in Classe di concentrazione Molto Bassa. Sporadiche le presenze di Cupressaceae/Taxaceae, Ericaceae, Pinaceae, Polygonaceae, Cyperaceae, Euphorbiaceae, Graminaceae/Poaceae ed Umbelliferae. Altre Famiglie presenti sono rappresentate dalle Borraginaceae. Le spore di *Alternaria* mantengono la Classe di Media concentrazione nella parte centrale della settimana, mentre lunedì e domenica rientrano in Classe di Bassa concentrazione.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 29/08/2022 ed il 04/09/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); temperature oscillanti tra 25°C e 32°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 5/9/22 al 11/9/22**

**POLLINI E SPORE**

Non si prevedono variazioni di rilievo considerato anche la stabilità delle condizioni meteorologiche.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 05/09/2022 ed il 11/09/2022: cielo prevalente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (31 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (48 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 32°C con tendenza in diminuzione.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 35															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22																	
	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	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Betulaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Alnus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Betula</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Amaranthaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	2,00	0,10	0,10	0,10
<b>Compositae</b>	2,0	0,72	4,0	1,44	3,0	1,08	2,0	0,72	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	12,00	0,62	0,62	0,62
<i>Ambrosia</i>	0,0	0,00	2,0	0,72	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00	0,15	0,15	0,15
<i>Artemisia</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Altre Comp</i>	2,0	0,72	2,0	0,72	2,0	0,72	2,0	0,72	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	9,00	0,46	0,46	0,46
<b>Corylaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Carpinus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Corylus avellana</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Ostrya carpinifolia</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cupr./Taxaceae</b>	2,0	0,72	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	4,0	1,44	0,0	0,00	8,0	0,41	0,41	0,41
<b>Cyperaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	1,00	0,05	0,05	0,05
<b>Fagaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Castanea</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Fagus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Quercus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Oleaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	1,0	0,36	3,00	0,15	0,15	0,15
<i>Fraxinus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Olea</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Altre Oleaceae</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	1,0	0,36	3,00	0,15	0,15	0,15
<b>Pinaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	1,00	0,05	0,05	0,05
<b>Plantaginaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Platanaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Poaceae (Gramineae)</b>	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	0,10	0,10
<b>Polygonaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	1,0	0,36	2,00	0,10	0,10	0,10
<b>Salicaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Populus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Salix</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ulmaceae</b>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Urticaceae</b>	0,0	0,00	2,0	0,72	1,0	0,36	2,0	0,72	1,0	0,36	3,0	1,08	0,0	0,00	9,00	0,46	0,46	0,46
<b>ALTRI TAXA*</b>	2,0	0,7	3,0	1,1	0,0	0,0	1,0	0,4	1,0	0,4	7,0	2,5	1,0	0,4	15,0	0,8	0,8	0,8
<b>NON IDENTIFICATI</b>	2,0	0,7	1,0	0,4	1,0	0,4	1,0	0,4	0,0	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	6,0	0,3	0,3	0,3
<b>TOT POLLINI</b>	8,0	2,88	12,0	4,32	5,0	1,80	6,0	2,16	7,0	2,52	19,0	6,84	4,0	1,44	61,0	3,14	3,14	3,14
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
<i>Alternaria</i>	6,0	2,16	30,0	10,80	36,0	12,96	37,0	13,32	51,0	18,36	76,0	27,36	19,0	6,84	255,00	13,11	13,11	13,11

Il quadro sporopollinico della settimana rimane stabile con presenze in Classe di Bassa concentrazione di pollini appartenenti alle famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae insieme alle Oleaceae, esclusivamente nella giornata di venerdì, mentre la presenza di Urticaceae rimane in Classe di concentrazione Molto Bassa. Sporadiche le presenze di Cupressaceae/Taxaceae, Ericaceae, Pinaceae, Polygonaceae, Cyperaceae, Euphorbiaceae, Graminaceae/Poaceae ed Umbelliferae. Altre Famiglie presenti sono rappresentate dalle Boraginaceae. Le spore di Alternaria mantengono la Classe di Media concentrazione nella parte centrale della settimana, mentre lunedì e domenica rientrano in Classe di Bassa concentrazione.

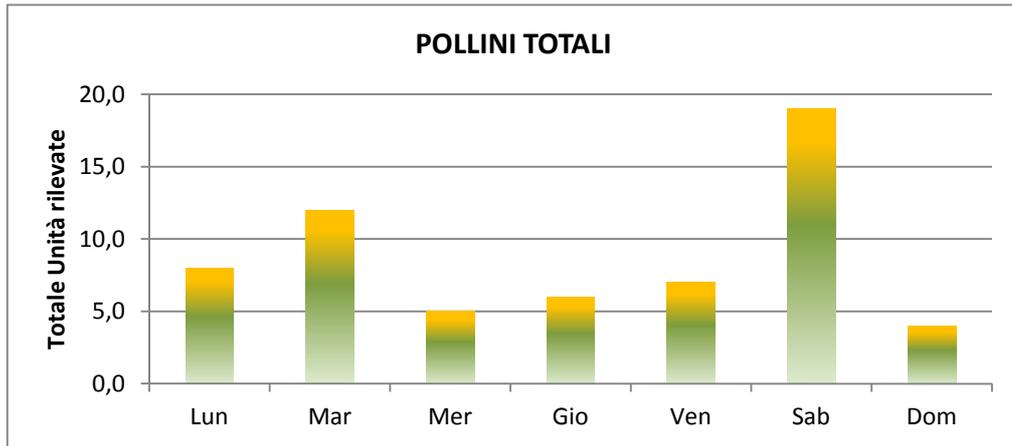
Fattore conversione FC: 0,36

Campionatore volumetrico tipo Hirst

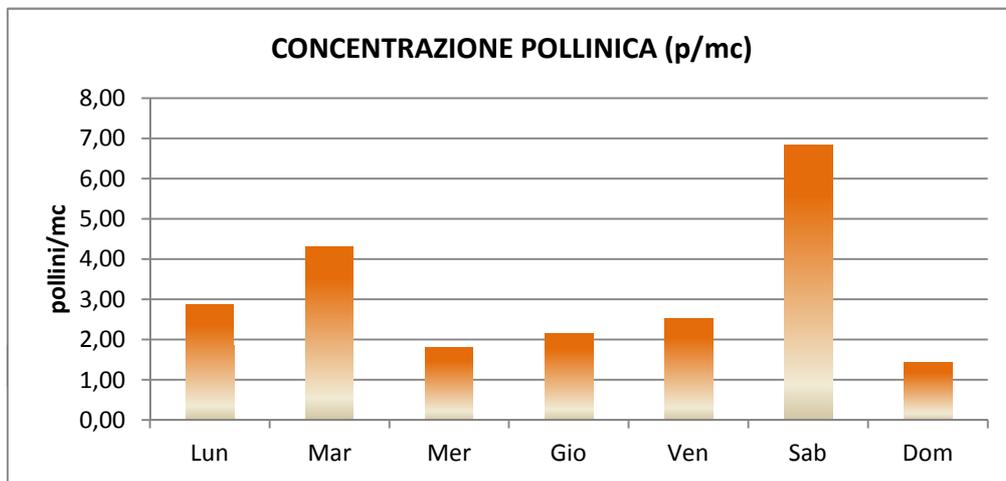
Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

<b>Legenda:</b>	<span style="background-color: red; color: black;">    </span> Famiglia	<span style="background-color: green; color: black;">    </span> Genere	<span style="background-color: purple; color: black;">    </span> Specie
-----------------	---	---	--

**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**

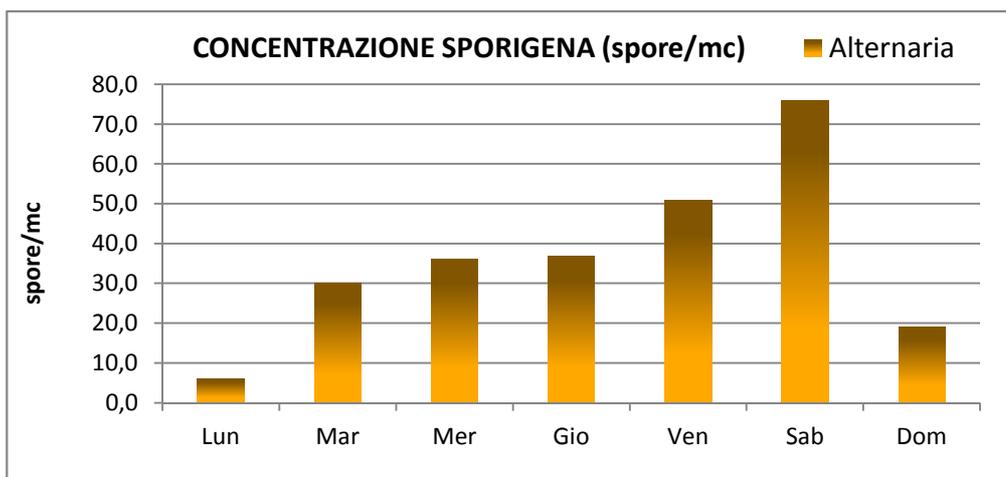
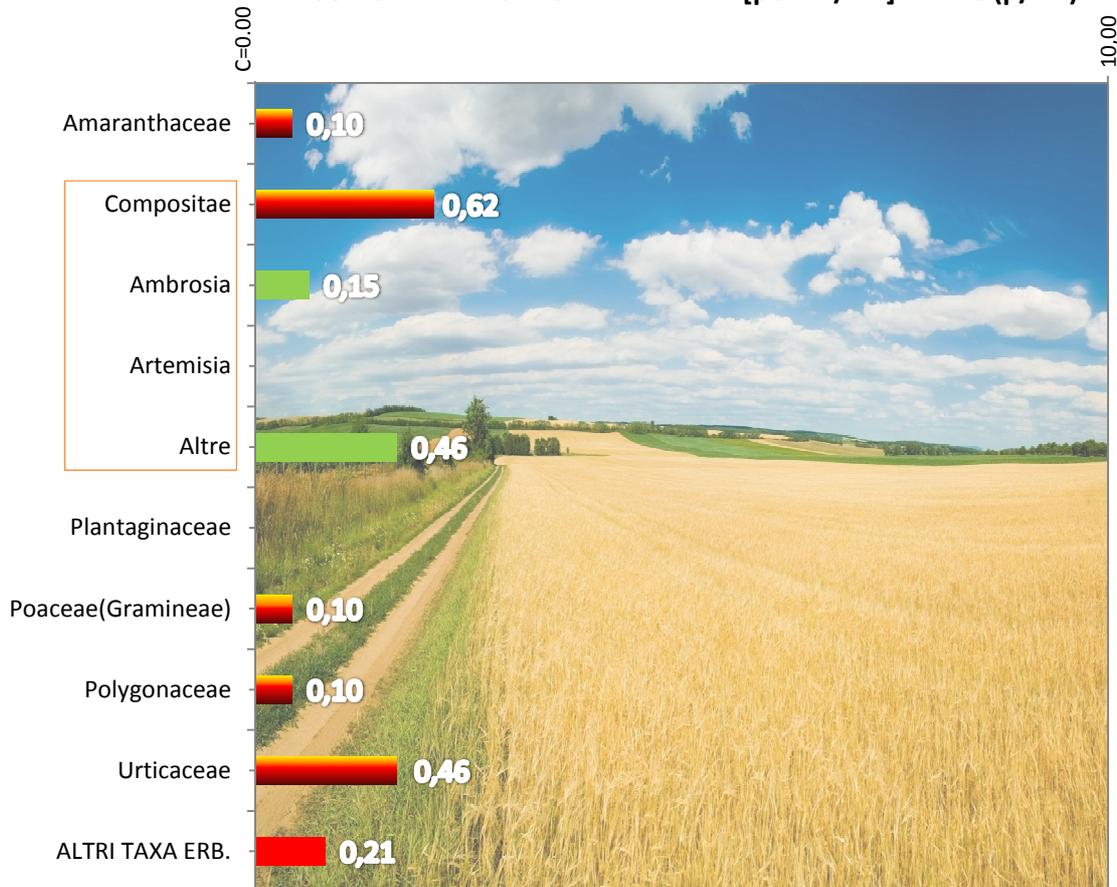


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot								
ERBACEI	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3	Tot								
EUPHORBIACEAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,36	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10
UMBELLIFERAE	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,36	2,00	0,10
		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>1,00</b>	<b>0,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,36</b>	<b>1,0</b>	<b>0,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,0</b>	<b>0,36</b>	<b>4,00</b>	<b>0,21</b>
ARBUSTIVI																
ERICACEAE	0,00	0,00	2,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,08	0,00	0,00	5,00	0,26
		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>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>3,00</b>	<b>1,08</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,26</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>1,00</b>	<b>0,36</b>	<b>2,00</b>	<b>0,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1,00</b>	<b>0,36</b>	<b>1,00</b>	<b>0,36</b>	<b>3,00</b>	<b>1,08</b>	<b>1,00</b>	<b>0,36</b>	<b>9,00</b>	<b>0,46</b>

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22

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

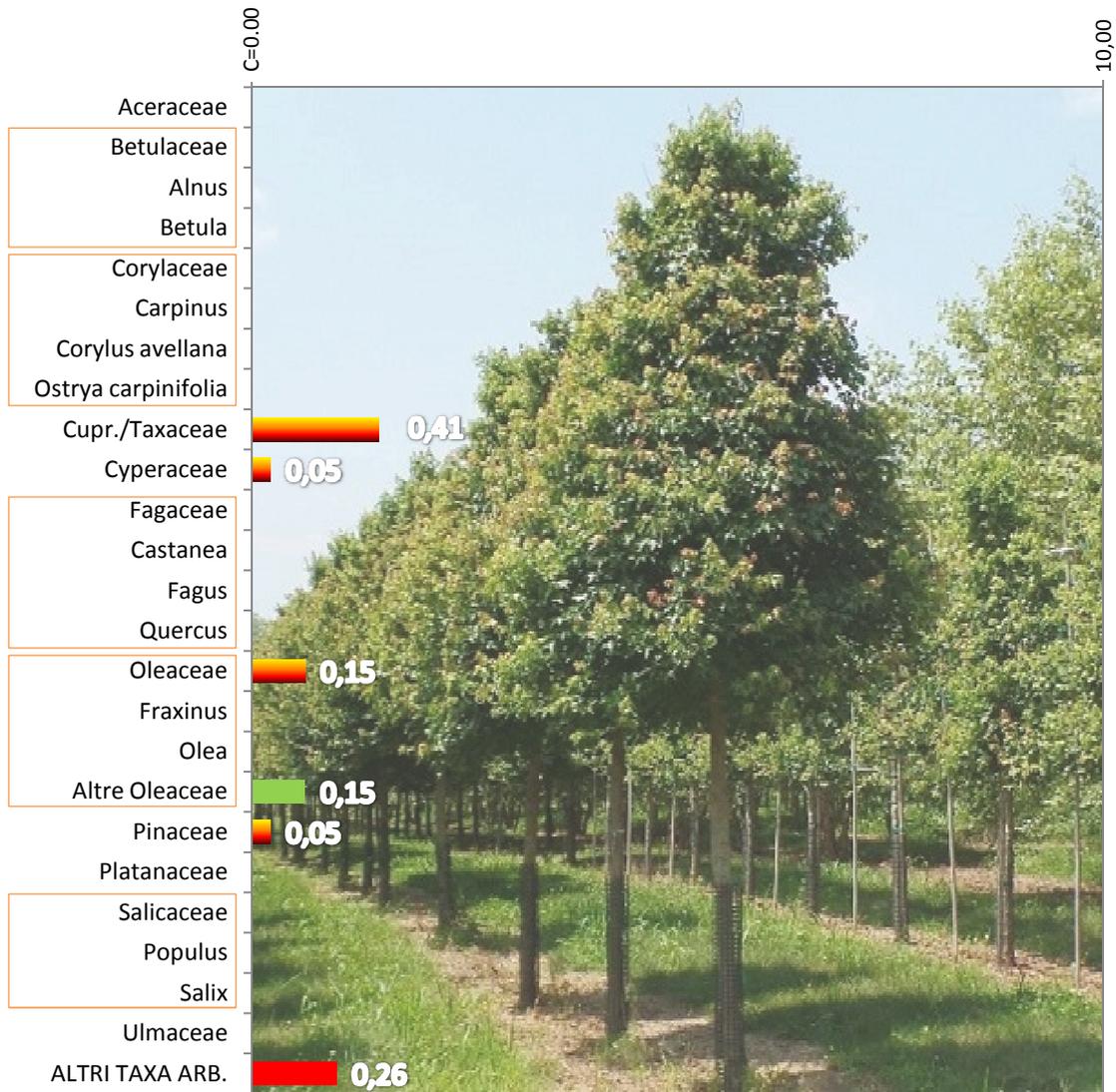


Legenda: Famiglia Genere

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 29/8/22 al 4/9/22**

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

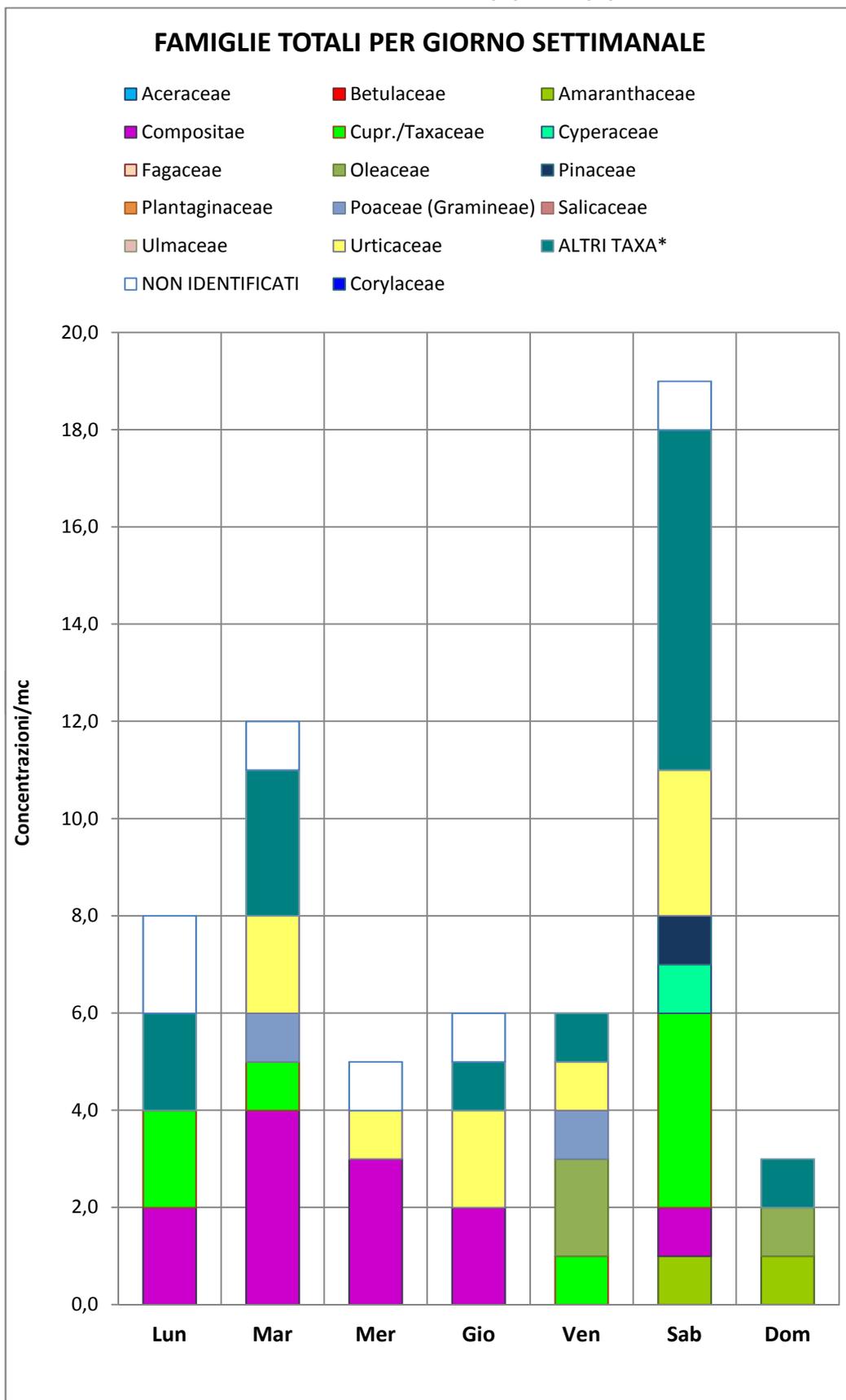


**Legenda:** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

*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 29/8/22 al 4/9/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

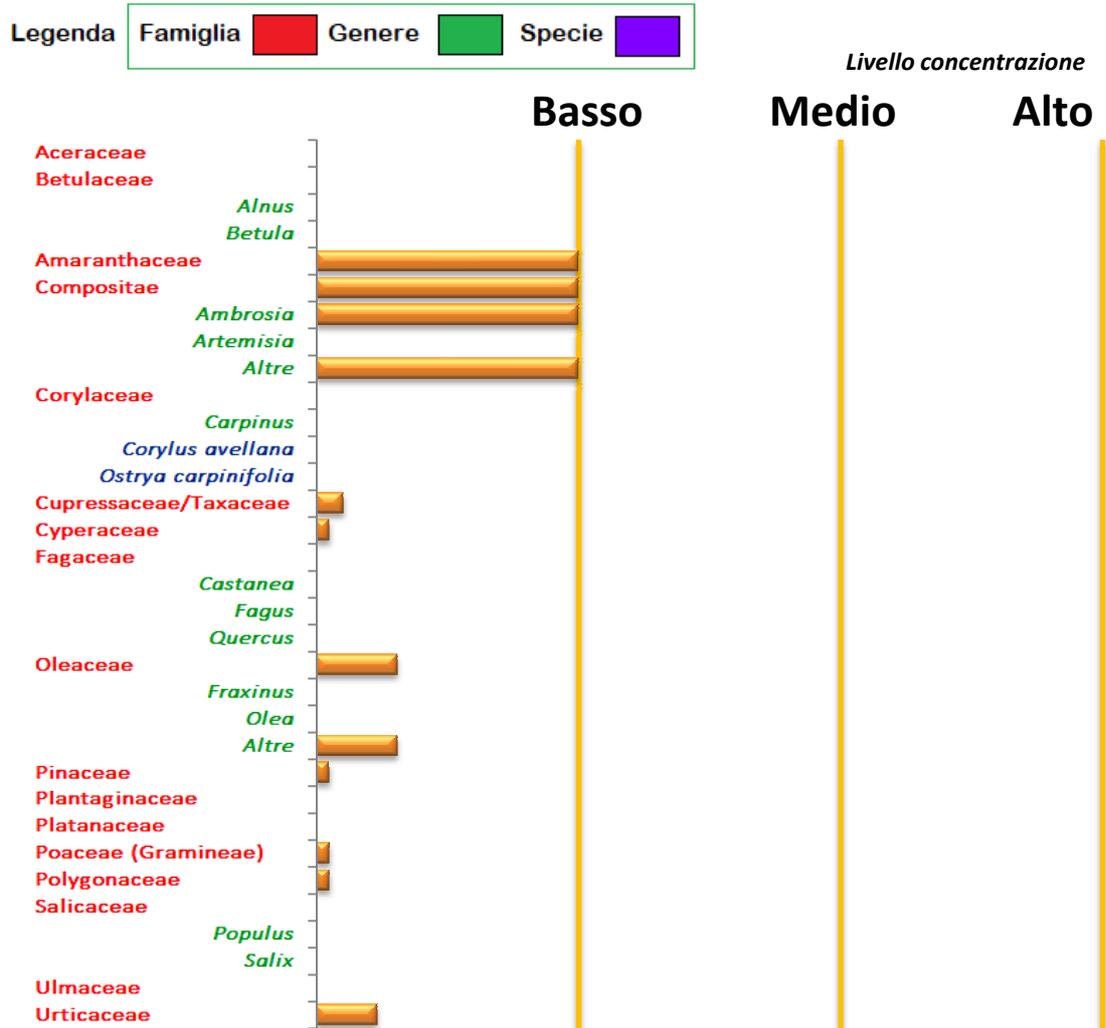


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22

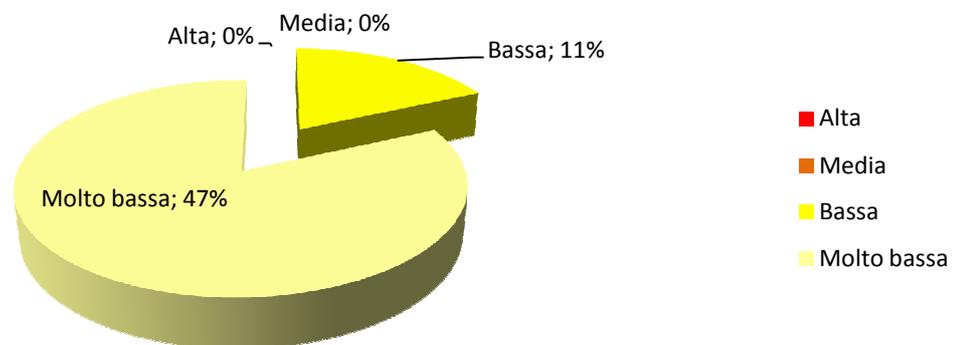
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

9

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA LETTURA DAL 29/8/22 al 4/9/22**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 29/08/2022 ed il 04/09/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); temperature oscillanti tra 25°C e 32°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 29 agosto 2022 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti e pioggia

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 25 °C a 29 °C

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

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



##### **Martedì 30 agosto 2022 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 25 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



##### **Mercoledì 31 agosto 2022 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 25 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Giovedì 1 settembre 2022 – Area di Trapani**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 26 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 2 settembre 2022 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 26 °C a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (11 km/h)



## Sabato 3 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da SE (Sirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 28 °C a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



## Domenica 4 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da SE (Sirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 27 °C a 32 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 5/9/22 al 11/9/22**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 05/09/2022 ed il 11/09/2022: cielo prevalente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (31 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (48 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 32°C con tendenza in diminuzione.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 5 settembre 2022 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 26 °C a 32 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Martedì 6 settembre 2022 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 26 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Mercoledì 7 settembre 2022 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadranti meridionali

Temperature: da 25 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



##### **Giovedì 8 settembre 2022 – Area di Trapani**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (31 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 26 °C a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento fresco (48 km/h)



##### **Venerdì 9 settembre 2022 – Area di Trapani**

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 26 °C a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (44 km/h)



## Sabato 10 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 25 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



## Domenica 11 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 24 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (30 km/h)

