



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI**

ATTENZIONE!

**A CAUSA DI PROBLEMATICHE TECNICHE PER LA SETTIMANA DI LETTURA SOTTOINDICATA
NON E' STATO POSSIBILE RILEVARE LA CONCENTRAZIONE DI POLLINI E SPORE**

BOLLETTINO n° 13

SETTIMANA LETTURA DAL 25/3/24 al 31/3/24

**MONITORAGGIO POLLINI
PIETRO VITALE**

**ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI**

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



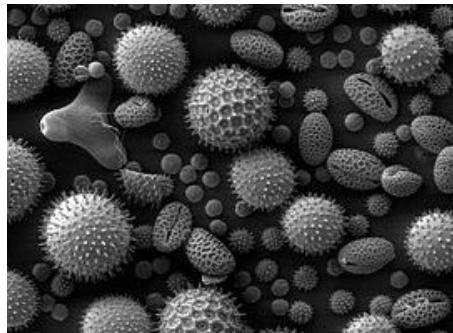
RAPPORTO POLLINI

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

BOLLETTINO n° 13

SETTIMANA LETTURA DAL 25/3/24 al 31/3/24

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 25/3/24 al 31/3/24

POLLINI E SPORE

Questa settimana il rilevamento dei pollini e spore relativo alla stazione di Trapani non è stato possibile a causa di un problema tecnico del catturatore pollinico. Si sta provvedendo affinché il funzionamento della stazione di monitoraggio torni regolare nel minor tempo possibile.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 25/03/2024 ed il 31/03/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti meridionali; velocità del vento: da 4 a 57 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 91 km/h (da Bava di vento a Tempesta); temperature oscillanti tra 13 e 24°C con tendenza in aumento.

TENDENZA DAL 1/4/24 al 7/4/24

POLLINI E SPORE

Elaborazione non effettuata a causa della mancanza dei dati.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 01/04/2024 ed il 07/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti prevalentemente dai quadranti meridionali; velocità del vento: da 4 a 19 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 69 km/h (da Bava di vento a Burrasca); temperature oscillanti tra 13 e 21°C con tendenza in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA POLLINI	VERBALE DI LETTURA n° 13 SETTIMANA LETTURA DAL 25/3/24 al 31/3/24													CONC (p/m3) MEDIA su 0 giorni	Tendenza	
	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		
	25	26	27	28	29	30	31									
<i>Aceraceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Betulaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Alnus</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Betula</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Amaranthaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Compositae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Ambrosia</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Artemisia</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Altre Comp</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Corylaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Carpinus</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Corylus avellana</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Ostrya carpinifolia</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Cupr./Taxaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Cyperaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Fagaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Castanea</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Fagus</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Quercus</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Oleaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Fraxinus</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Olea</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Altre Oleaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Pinaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Plantaginaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Platanaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Poaceae (Gramineae)</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Polygonaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Salicaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Populus</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Salix</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Ulmaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
<i>Urticaceae</i>	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
ALTRI TAXA*	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
NON IDENTIFICATI	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00 NC
TOT POLLINI	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00 NC

SPORE

(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini

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

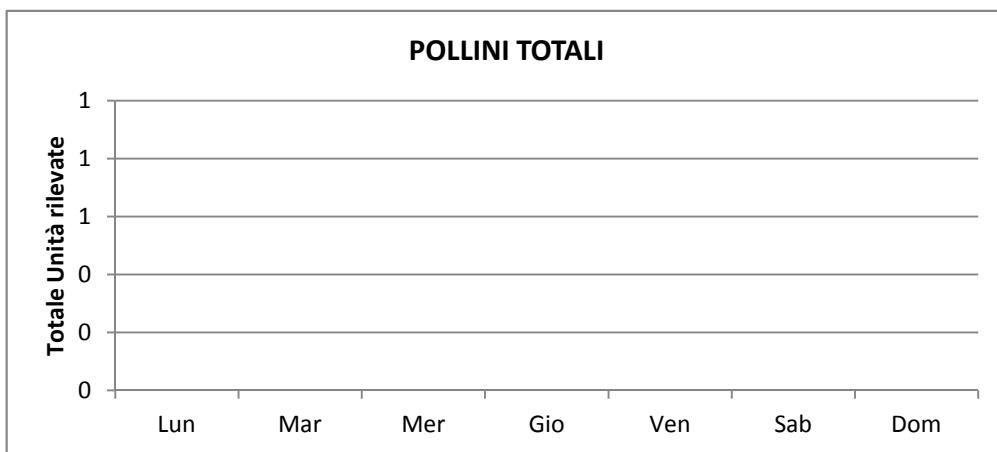


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

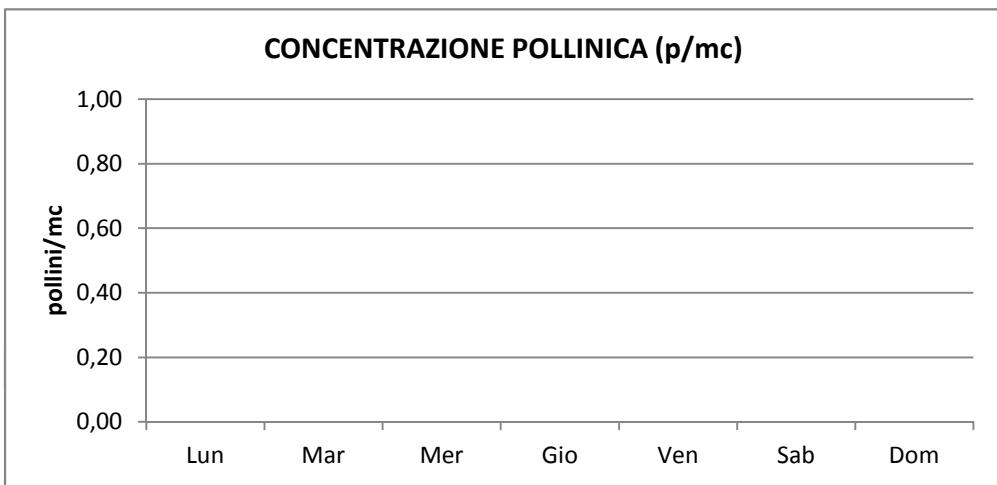


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

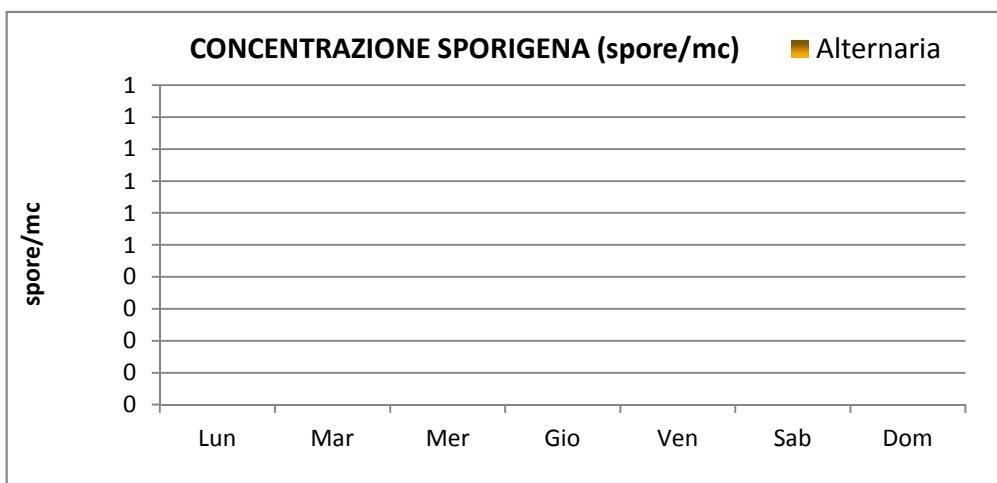


Tabella 1 - ALTRI TAXA

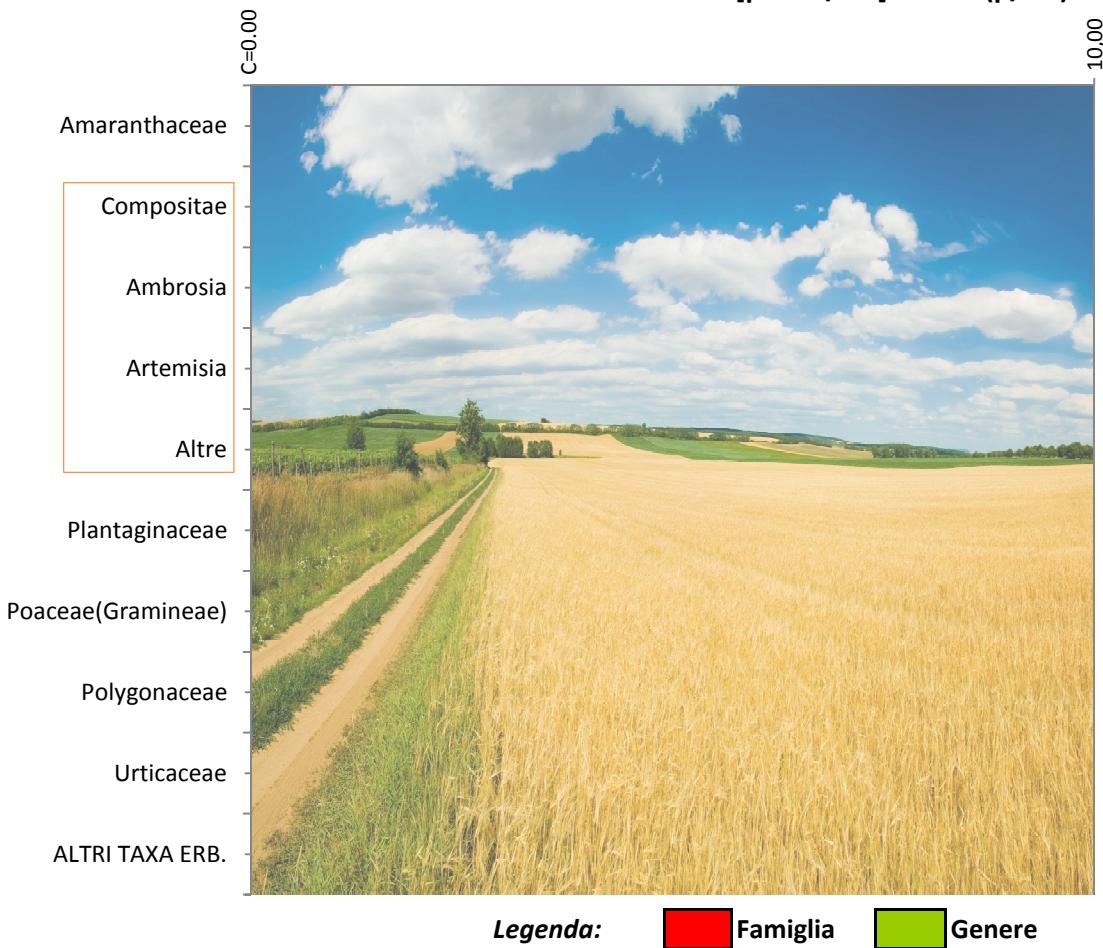
	Lun	Lun p/m ³	Mar	Mar p/m ³	Mer	Mer p/m ³	Gio	Gio p/m ³	Ven	Ven p/m ³	Sab	Sab p/m ³	Dom	Dom p/m ³	TOT SETT	CONC MEDIA su 0 giorni
ERBACEI																
	--NR--	--NR--	0,00	0,00												
	--NR--	--NR--	0,00	0,00												
	--NR--	--NR--	0,00	0,00												
	--NR--	--NR--	0,00	0,00												
	--NR--	--NR--	0,00	0,00												
TOTALE	0	0,00	0,00	0,00												
ARBUSTIVI																
	--NR--	--NR--	0,00	0,00												
	--NR--	--NR--	0,00	0,00												
	--NR--	--NR--	0,00	0,00												
	--NR--	--NR--	0,00	0,00												
	--NR--	--NR--	0,00	0,00												
TOTALE	0	0,00	0,00	0,00												
TOT. ALTRI TAXA	0	0,00	0	0,00												

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

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

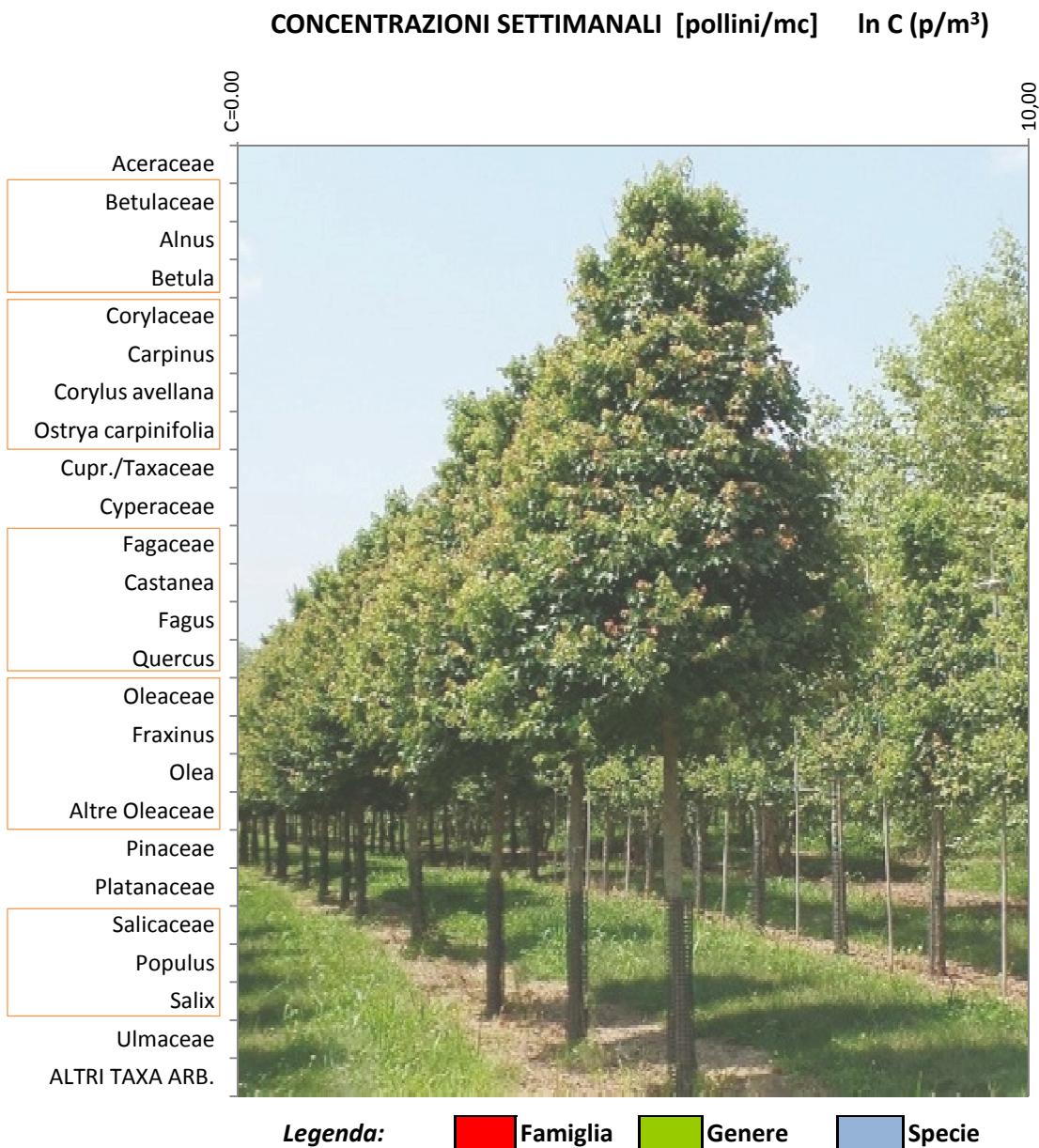
SETTIMANA LETTURA DAL 25/3/24 al 31/3/24

CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



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 25/3/24 al 31/3/24



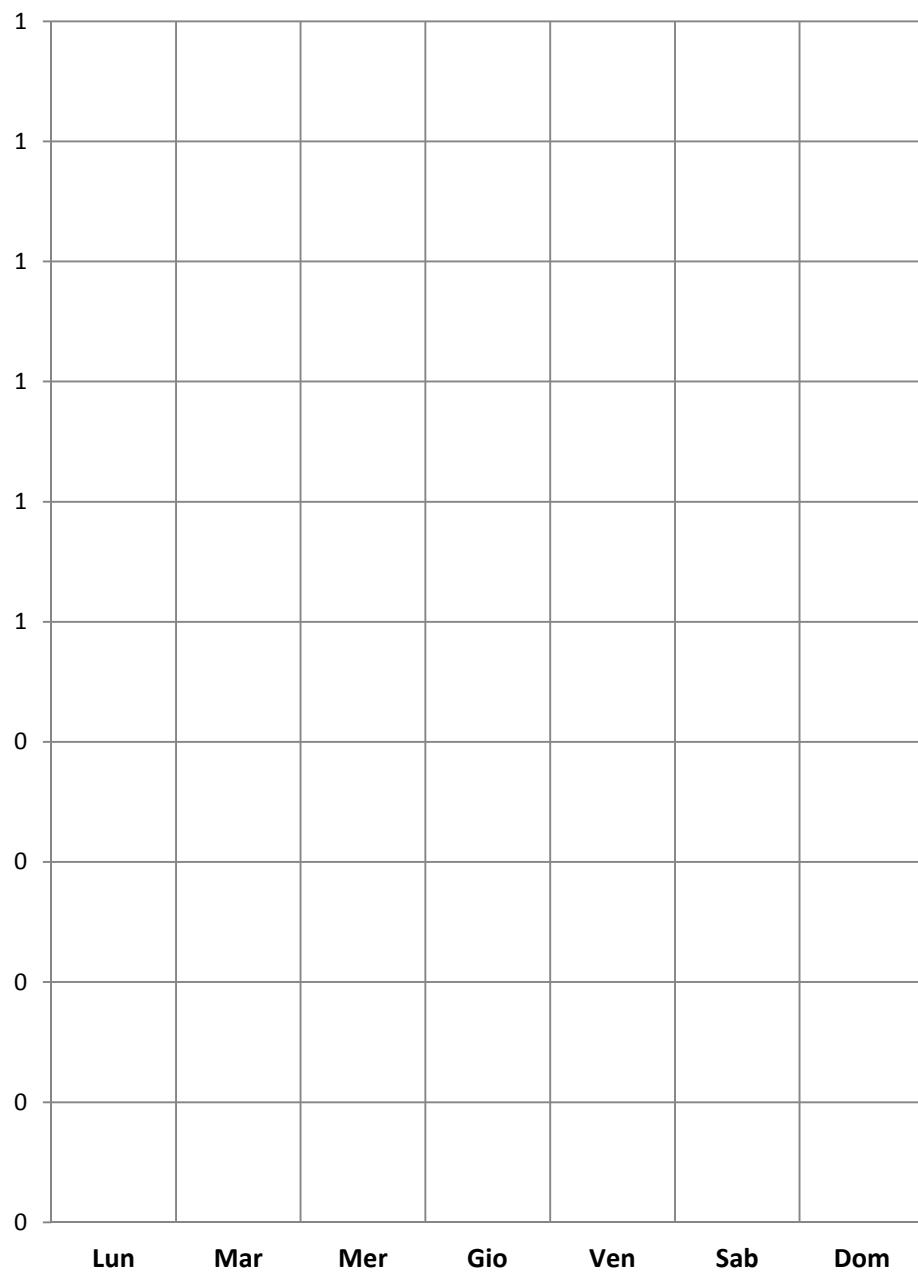
Nota: Se la Famiglia ha generi e specie afferenti, la conc. è data dalla loro somma

Figura 5 - Andamento settimanale concentrazioni dei Pollini rilevati

SETTIMANA LETTURA DAL 25/3/24 al 31/3/24

FAMIGLIE TOTALI PER GIORNO SETTIMANALE

- | | | |
|---------------|--------------------|-----------------------|
| ■ Aceraceae | ■ Betulaceae | ■ Amaranthaceae |
| ■ Compositae | ■ Corylaceae | ■ Cupr./Taxaceae |
| ■ Cyperaceae | ■ Fagaceae | ■ Oleaceae |
| ■ Pinaceae | ■ Plantaginaceae | ■ Poaceae (Gramineae) |
| ■ Salicaceae | ■ Ulmaceae | ■ Urticaceae |
| ■ ALTRI TAXA* | □ NON IDENTIFICATI | |



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

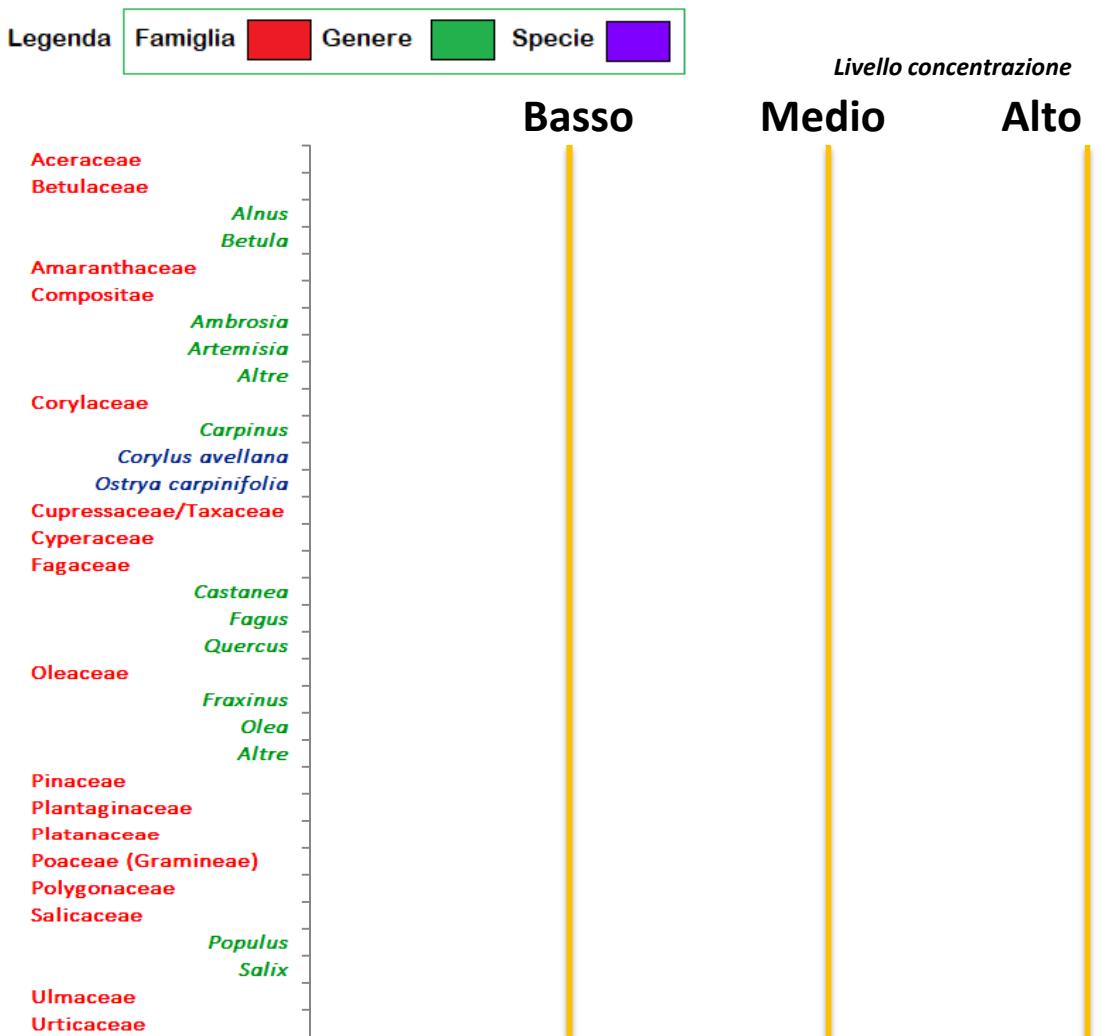


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 25/3/24 al 31/3/24

DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

0

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

- Alta
- Media
- Bassa
- Molto bassa

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 25/3/24 al 31/3/24

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 25/03/2024 ed il 31/03/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti meridionali; velocità del vento: da 4 a 57 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 91 km/h (da Bava di vento a Tempesta); temperature oscillanti tra 13 e 24°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 25 marzo 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 2 a 41 km/h (da Bava di vento a Vento fresco) dai quadranti meridionali

Temperature: da 14 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 65 km/h (da Bava di vento a Burrasca)



Martedì 26 marzo 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 4 a 57 km/h (da Bava di vento a Vento forte) dai quadranti meridionali

Temperature: da 15 a 18 °C

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

Raffiche di vento: da 4 a 91 km/h (da Bava di vento a Tempesta)



Mercoledì 27 marzo 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

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

Temperature: da 13 a 16 °C

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

Raffiche di vento: da 9 a 46 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



Giovedì 28 marzo 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 17 a 37 km/h (da Brezza tesa a Vento tesio) dai quadranti meridionali

Temperature: da 14 a 17 °C

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

Raffiche di vento: da 22 a 48 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



Venerdì 29 marzo 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 24 a 39 km/h (da Vento moderato a Vento fresco) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 15 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 39 a 63 km/h (da Vento fresco a Burrasca)



Sabato 30 marzo 2024 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da 30 a 56 km/h (da Vento teso a Vento forte) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 18 a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 46 a 83 km/h (da Vento fresco a Burrasca forte)



Domenica 31 marzo 2024 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 13 a 43 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) dal quadr SE

Temperature: da 17 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 19 a 69 km/h (da Brezza tesa a Burrasca)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 1/4/24 AL 7/4/24

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 01/04/2024 ed il 07/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti prevalentemente dai quadranti meridionali; velocità del vento: da 4 a 19 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 69 km/h (da Bava di vento a Burrasca); temperature oscillanti tra 13 e 21°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 1 aprile 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 15 a 39 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) da dir variabili

Temperature: da 15 a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 15 a 69 km/h (da Brezza tesa a Burrasca)



Martedì 2 aprile 2024 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr settentrionali

Temperature: da 14 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti



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

Mercoledì 3 aprile 2024 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr meridionali

Temperature: da 13 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti



Raffiche di vento: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)

Giovedì 4 aprile 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 14 a 18 °C



Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)

Venerdì 5 aprile 2024 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 4 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da dir variabili



Temperature: da 14 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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

Sabato 6 aprile 2024 – Area di Trapani

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

Venti: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr meridionali

Temperature: da 15 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Domenica 7 aprile 2024 – Area di Trapani

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

Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr meridionali

Temperature: da 15 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



APPENDICE

Tabella app.1: classi ed intervalli di concentrazione

	assente/ molto basso	basso	medio	alto	
POLLINI					
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*
Ontano	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Alnus
Betula	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Betula
Compositae	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Compositae
Ambrosia	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Ambrosia
Assenzio	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Artemisia
Corylacee	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Corylaceae*
Carpino bianco/orientale	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Carpinus
Nocciolo	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Corylus avellana
Carpino nero	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Ostrya carpinifolia
Cupressacee/Taxacee	0 - 4	>4 - 30	>30 - 90	>90	Cupressaceae/Taxaceae
Fagacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Fagaceae
Castagno	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Castanea sativa
Faggio	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Fagus sylvatica
Quercia	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Quercus
Gramineae	0 - 0,5	>0,5 - 10	>10 - 30	>30	Gramineae
Moracee	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Moraceae
Gelso da carta	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Broussonetia
Gelso	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Morus
Oleacee	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Oleaceae
Frassino	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Fraxinus
Frassino comune	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Fraxinus excelsior
Orniello	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Fraxinus ornus
Olivo	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Olea
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
Pioppo	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Populus
Salice	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Salix
Ulmacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Ulmaceae
Olmo	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Ulmus
Urticacee	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Urticaceae
SPORE FUNGINE					
Alternaria	0 - 1	>1 - 10	>10 - 100	>100	Alternaria