



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

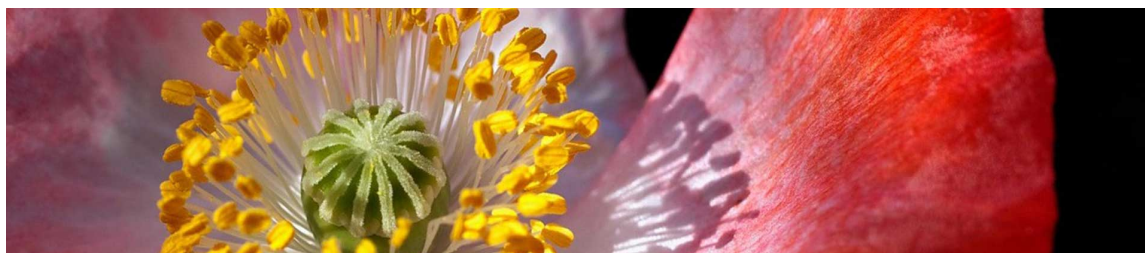
**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI**

BOLLETTINO n° 25

SETTIMANA LETTURA DAL 20/6/22 al 26/6/22

**MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI**

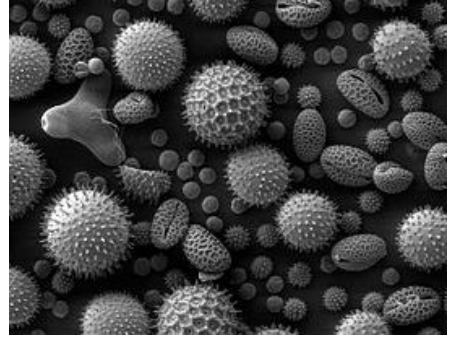
**BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI**



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 20/6/22 al 26/6/22

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio areobiologico settimanale manifesta uno spettro pollinico contenuto, in cui si rilevano pollini di Cupressaceae/Taxaceae e Moraceae in classe di concentrazione "Molto Bassa"; pollini di Pinaceae in classe di concentrazione "molto Bassa"/"Bassa"; pollini di Amaranthaceae, Fagaceae, Gramineae, Oleaceae (gen. Olea) e Urticaceae prevalentemente in classe di concentrazione "Bassa". Presenza sporadica di pollini di Plantaginaceae e

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 20/06/2022 ed il 26/06/2022: cielo prevalentemente sereno con rari annuvolamenti; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (24 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h); temperature oscillanti tra 23°C e 31°C con tendenza in aumento.

TENDENZA DAL 27/6/22 al 3/7/22

POLLINI E SPORE

Si presume che la dispersione sporopollinica della settimana in corso non subirà significativi cambiamenti.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 27/06/2022 ed il 03/07/2022: cielo prevalentemente sereno con rari annuvolamenti; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (39 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 34°C con tendenza in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 25															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	SETTIMANA LETTURA DAL 20/6/22 al 26/6/22																
	Lun 20	Lun p/m3	Mar 21	Mar p/m3	Mer 22	Mer p/m3	Gio 23	Gio p/m3	Ven 24	Ven p/m3	Sab 25	Sab p/m3	Dom 26	Dom p/m3	Tot		
POLLINI																	
Acearaceae	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		
Betulaceae	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00		
<i>Alnus</i>	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00		
<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		
Amaranthaceae	2,0	0,72	0,0	0,00	2,0	0,72	4,0	1,44	1,0	0,36	0,0	0,00	2,0	0,72	11,00		
Compositae	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,08	0,0	0,00	5,00		
<i>Ambrosia</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00		
<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		
<i>Altre Comp</i>	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,08	0,0	0,00	4,00		
Corylaceae	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		
<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		
<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		
<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		
Cupr./Taxaceae	2,0	0,72	0,0	0,00	6,0	2,16	4,0	1,44	5,0	1,80	1,0	0,36	2,0	0,72	20,0		
Cyperaceae	1,0	0,36	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00		
Fagaceae	12,0	4,32	4,0	1,44	6,0	2,16	4,0	1,44	3,0	1,08	0,0	0,00	1,0	0,36	30,00		
<i>Castanea</i>	12,0	4,32	4,0	1,44	6,0	2,16	4,0	1,44	3,0	1,08	0,0	0,00	1,0	0,36	30,00		
<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		
<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		
Oleaceae	6,0	2,16	0,0	0,00	10,0	3,60	8,0	2,88	1,0	0,36	2,0	0,72	2,0	0,72	29,00		
<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		
<i>Olea</i>	3,0	1,08	0,0	0,00	9,0	3,24	7,0	2,52	1,0	0,36	2,0	0,72	1,0	0,36	23,00		
<i>Altre Oleaceae</i>	3,0	1,08	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	6,00		
Pinaceae	2,0	0,72	1,0	0,36	5,0	1,80	2,0	0,72	3,0	1,08	0,0	0,00	2,0	0,72	15,00		
Plantaginaceae	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00		
Platanaceae	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		
Poaceae(Graminae)	6,0	2,16	0,0	0,00	1,0	0,36	9,0	3,24	7,0	2,52	9,0	3,24	2,0	0,72	34,00		
Polygonaceae	1,0	0,36	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00		
Salicaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00		
<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		
<i>Salix</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00		
Ulmaceae	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		
Urticaceae	22,0	7,92	10,0	3,60	29,0	10,44	12,0	4,32	8,0	2,88	5,0	1,80	8,0	2,88	94,00		
ALTRI TAXA*	4,0	1,4	1,0	0,4	8,0	2,9	4,0	1,4	4,0	1,4	2,0	0,7	0,0	0,0	23,0		
NON IDENTIFICATI	6,0	2,2	3,0	1,1	4,0	1,4	0,0	0,0	3,0	1,1	2,0	0,7	1,0	0,4	19,0		
TOT POLLINI	65	23,40	21,0	7,56	76,0	27,36	49,0	17,64	35,0	12,60	24,0	8,64	20,0	7,20	290,0		
(*) cfr. Tabella 1																	
SPORE																	
<i>Alternaria</i>	63,00	22,68	14,00	5,04	18,00	6,48	17,00	6,12	13,00	4,68	19,00	6,84	5,00	1,80	149,00	7,66	

Il monitoraggio areobiologico settimanale manifesta uno spettro pollinico contenuto, in cui si rilevano pollini di Cupressaceae/Taxaceae e Moraceae in classe di concentrazione "Molto Bassa"; pollini di Pinaceae in classe di concentrazione "molto Bassa"/"Bassa"; pollini di Amaranthaceae, Fagaceae, Gramineae, Oleaceae (gen. Olea) e Urticaceae prevalentemente in classe di concentrazione "Bassa". Presenza sporadica di pollini di Plantaginaceae e di Polygonaceae. Le spore fungine del genere *Alternaria* sono state riscontrate in classe di concentrazione "Bassa", ad eccezione del lunedì 20/06 in cui si è raggiunta la classe di concentrazione "Media".

Fattore conversione FC: 0,36 **Legenda** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie
 Campionatore volumetrico tipo Hirst
 Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

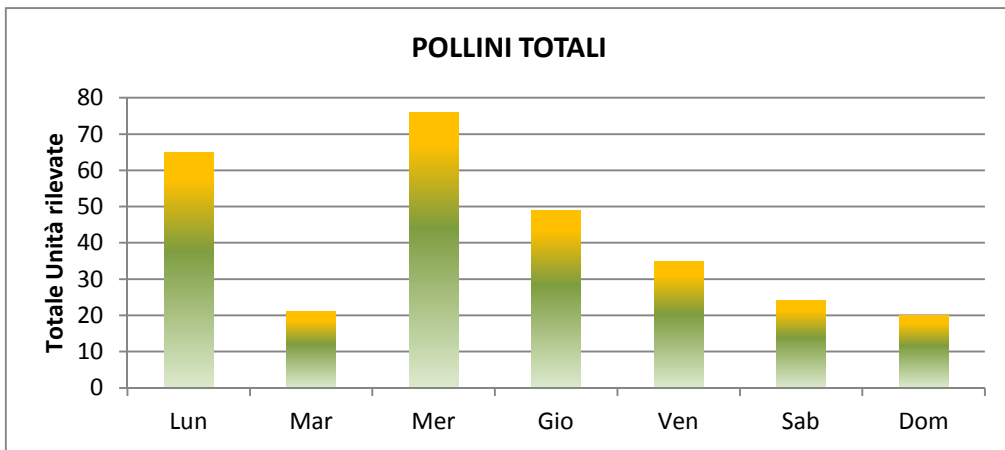


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

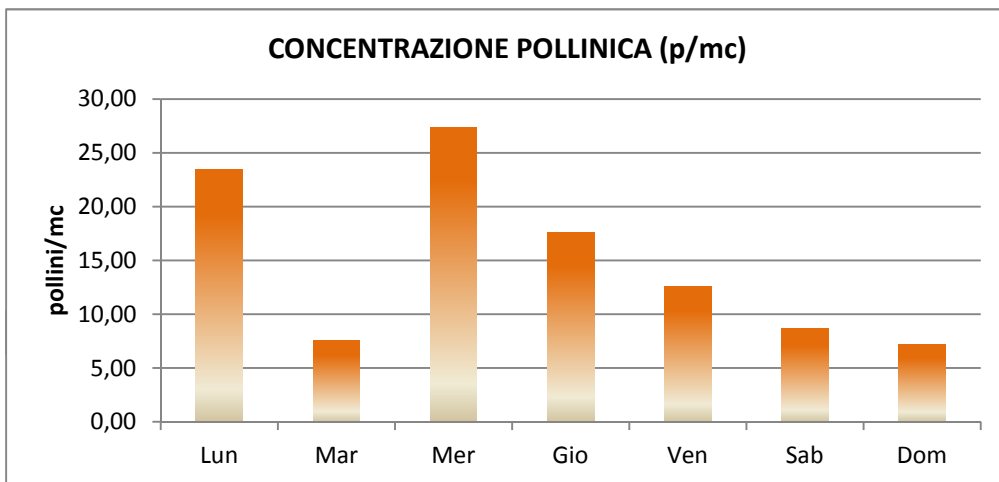


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

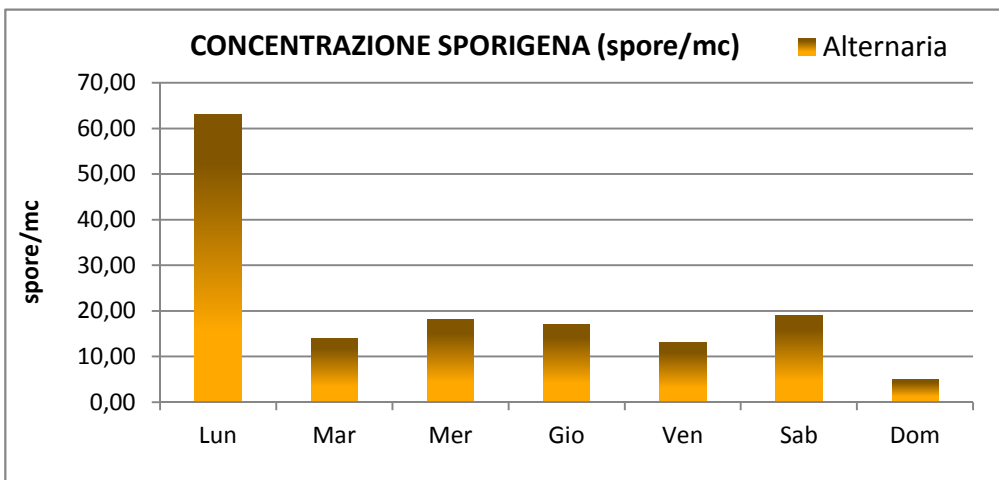
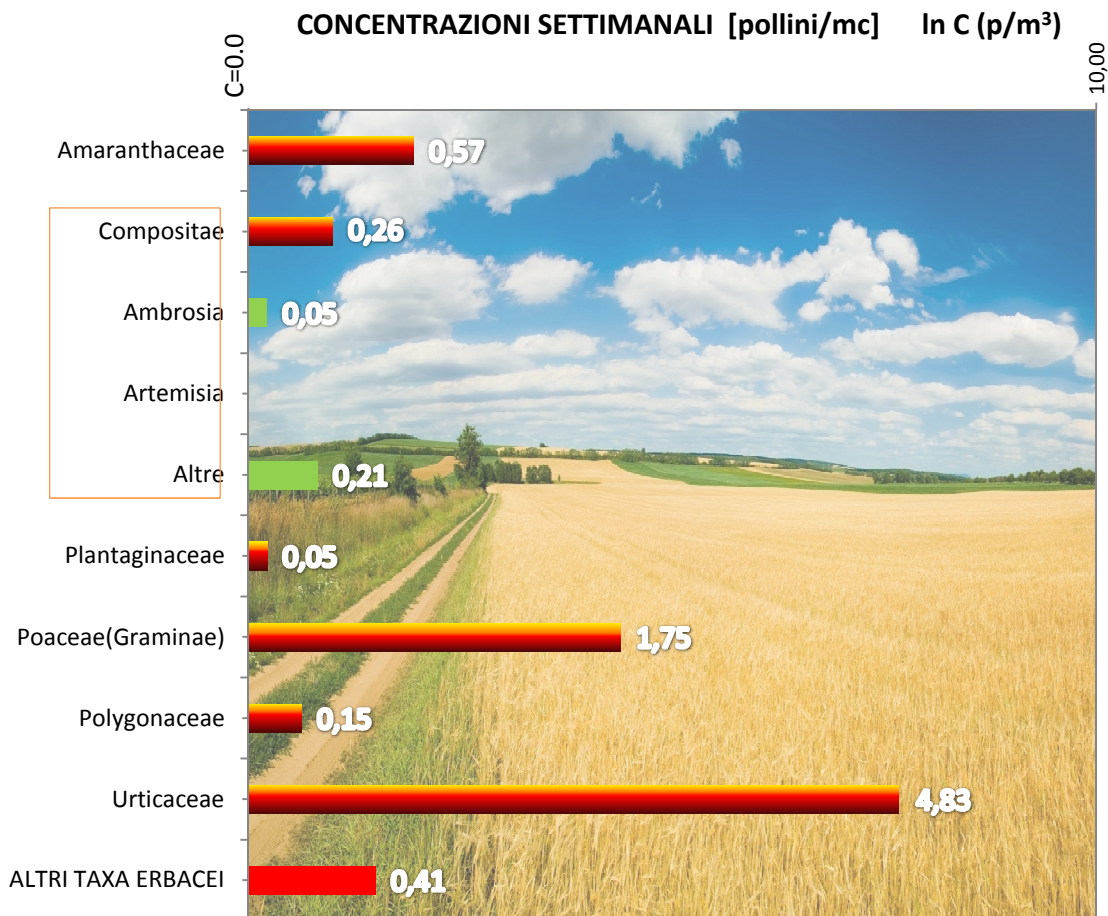


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot								
ERBACEI	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3	Tot								
UMBELLIFERAE	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	2,00	0,72	2,00	0,72	1,00	0,36	0,00	0,00	8,00	0,41
		0,00		0,00		0,00		0,00		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
TOTALE	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	2,00	0,72	2,0	0,72	1,00	0,36	0,0	0,00	8,00	0,41
ARBUSTIVI																
JUGLANDACEAE	1,00	0,36	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10
MORACEAE	2,00	0,72	0,00	0,00	3,00	1,08	2,00	0,72	2,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,46
VITACEAE	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,15
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
TOTALE	3,00	1,08	0,00	0,00	7,00	2,52	2,00	0,72	2,0	0,72	0,00	0,00	0,0	0,00	14,00	0,72
TOT. ALTRI TAXA	4,00	1,44	1,00	0,36	8,00	2,88	4,00	1,44	4,00	1,44	1,00	0,36	0,00	0	22,00	1,13

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

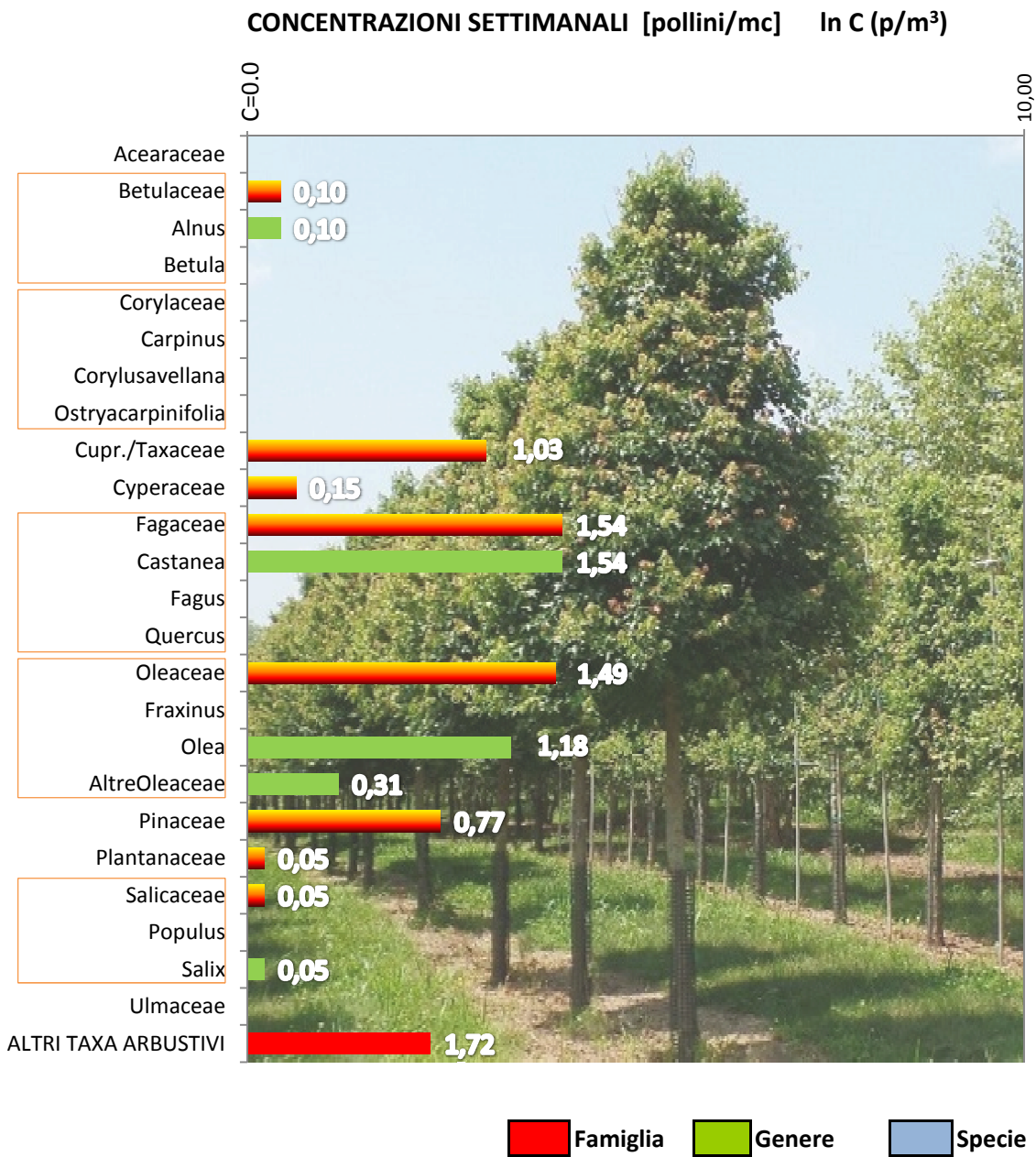
SETTIMANA LETTURA DAL 20/6/22 al 26/6/22

Legenda Famiglia ■ Genere ■ Specie ■



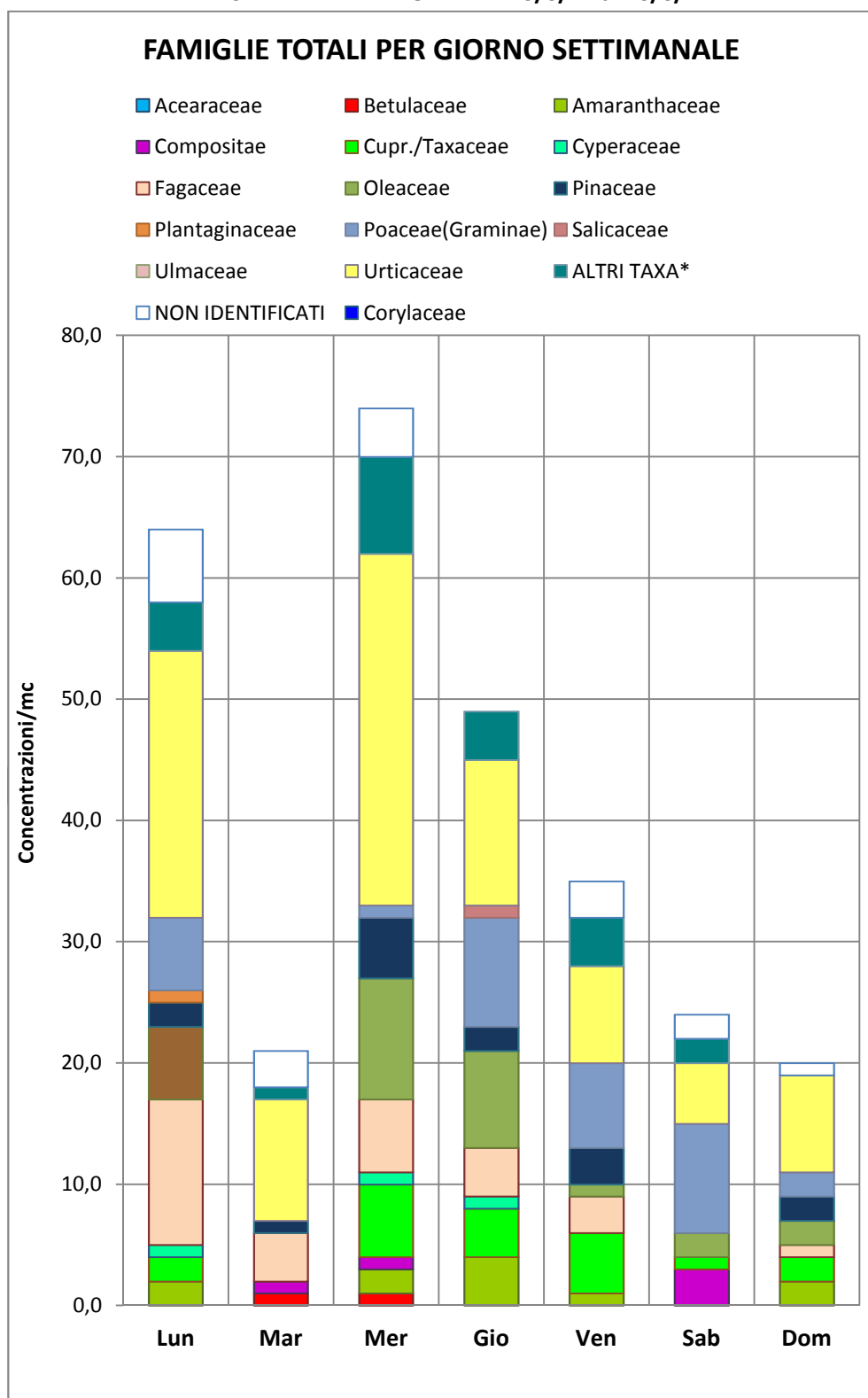
Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo



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 20/6/22 al 26/6/22**



... alcune Famiglie



Acearaceae



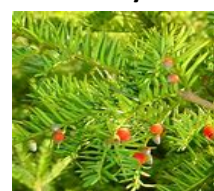
Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

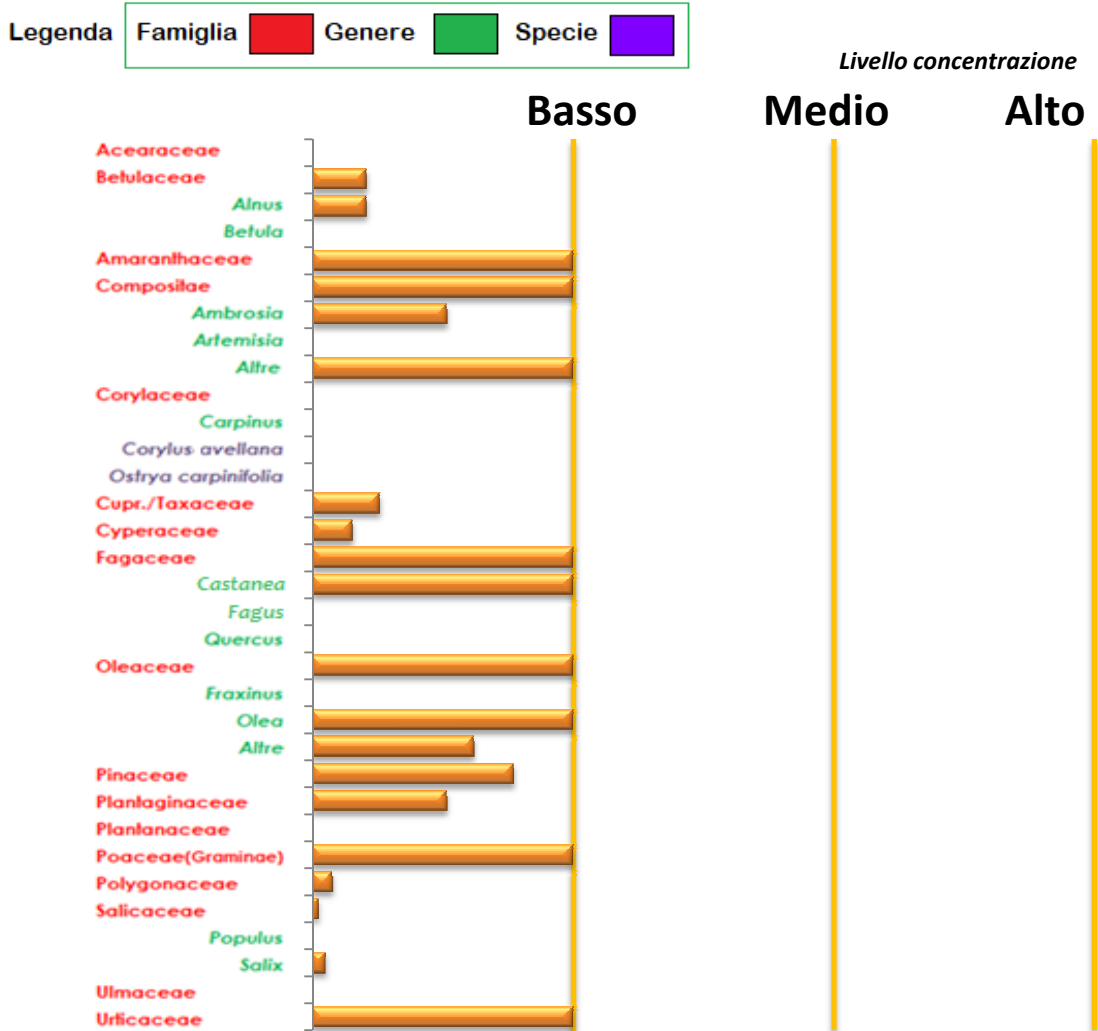


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 20/6/22 al 26/6/22

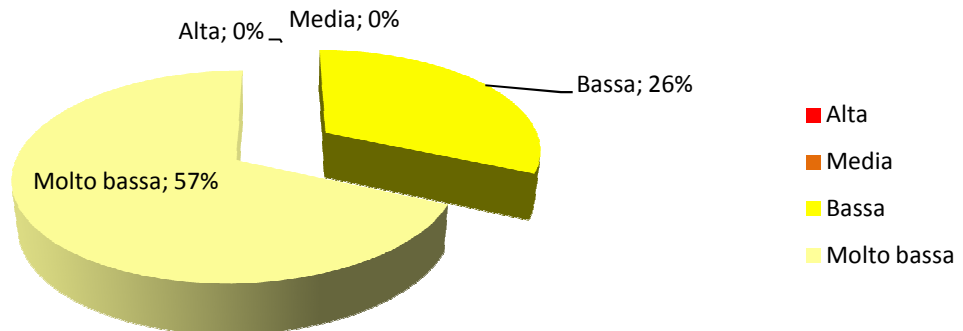
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

13

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 20/6/22 al 26/6/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 20/06/2022 ed il 26/06/2022: cielo prevalentemente sereno con rari annuvolamenti; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (24 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h); temperature oscillanti tra 23°C e 31°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 20 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 23 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Martedì 21 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

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

Temperature: da 23 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Mercoledì 22 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da S (Ostro) o da SO (Libeccio)

Temperature: da 24 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Giovedì 23 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 24 °C a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Venerdì 24 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

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

Temperature: da 27 °C a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Sabato 25 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

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

Temperature: da 26 °C a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h)



Domenica 26 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

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

Temperature: da 26 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 27/6/22 al 3/7/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 27/06/2022 ed il 03/07/2022: cielo prevalentemente sereno con rari annuvolamenti; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (39 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 34°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 27 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento teso (30 km/h) da S (Ostro)
Temperature: da 27 °C a 33 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento fresco (39 km/h)



Martedì 28 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadranti meridionali
Temperature: da 25 °C a 30 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Mercoledì 29 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 24 °C a 29 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Giovedì 30 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dal quadrante NE
Temperature: da 25 °C a 32 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Venerdì 1 luglio 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 27 °C a 32 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Sabato 2 luglio 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 28 °C a 34 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Domenica 3 luglio 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (26 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 26 °C a 33 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (30 km/h)

