



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

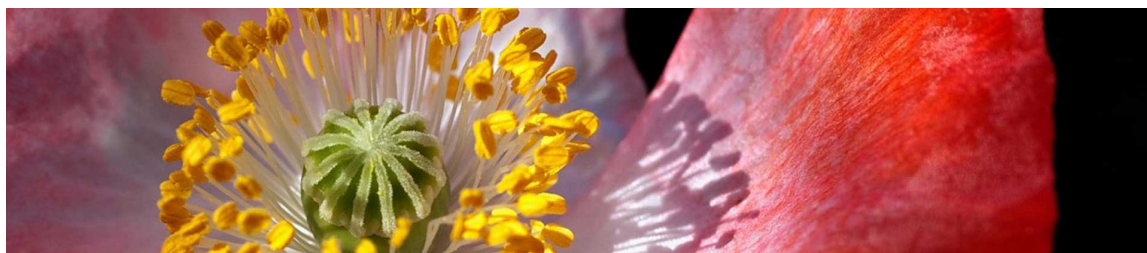
MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 43

SETTIMANA LETTURA DAL 24/10/22 al 30/10/22

MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI

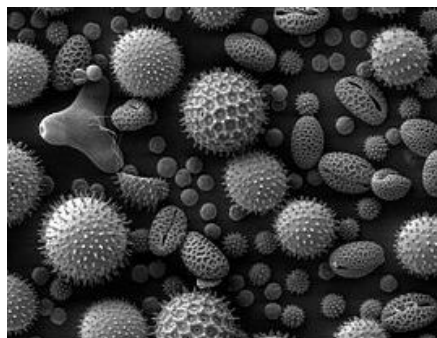
ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 24/10/22 al 30/10/22

POLLINI E SPORE

Nel monitoraggio sporopollinico della settimana, si osservano Basse concentrazioni di pollini riferiti alle famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae Asteraceae, Urticaceae, Graminaceae/Poaceae ed Oleaceae (Ligustrum). Sporadiche le presenze di famiglie quali Cupressaceae/Taxaceae, Cyperaceae, Fagaceae, Pinaceae e Polygonaceae. Altre famiglie presenti sono rappresentate da pollini di Casuarina, Tiphaceae, Lamiaceae, Fabaceae ed Umbelliferae. Le spore di Alternaria come previsto oscillano fra la Classe di Bassa e Media concentrazione.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 24/10/2022 ed il 30/10/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (15 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (30 km/h); temperature oscillanti tra 19°C e 26°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 31/10/22 al 6/11/22

POLLINI E SPORE

Non si prevedono variazioni significative nelle presenze polliniche e nelle loro concentrazioni. Le spore di Alternaria si manterranno oscillanti nelle concentrazioni.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 31/10/2022 ed il 06/11/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento forte (52 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (61 km/h); temperature oscillanti tra 18°C e 23°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA POLLINI	VERBALE DI LETTURA n° 43 SETTIMANA LETTURA DAL 24/10/22 al 30/10/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot		
	24	p/m3	25	p/m3	26	p/m3	27	p/m3	28	p/m3	29	p/m3	30	p/m3			
Aceraceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Betulaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Alnus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Betula	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Amaranthaceae	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	2	0,72	2	0,72	1	0,36	6	0,31	↑
Compositae	1	0,36	2	0,72	3	1,08	0	0,00	1	0,36	2	0,72	0	0,00	9	0,46	↑
Ambrosia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Artemisia	1	0,36	2	0,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,15	↑
Altre Comp	0	0,00	0	0,00	3	1,08	0	0,00	1	0,36	2	0,72	0	0,00	6	0,31	↑
Corylaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Carpinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Corylus avellana	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Ostrya carpinifolia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Cupr./Taxaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	1	0,36	0	0,00	0	0,00	2	0,10	↓
Cyperaceae	0	0,00	3	1,08	0	0,00	1	0,36	8	2,88	3	1,08	0	0,00	15	0,77	↑
Fagaceae	1	0,36	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	1	0,36	2	0,72	5	0,26	↑
Castanea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Fagus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	2	0,72	3	0,15	↑
Quercus	1	0,36	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	↓
Oleaceae	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	3	1,08	0	0,00	0	0,00	4	0,21	↑
Fraxinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Olea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Altre Oleaceae	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	3	1,08	0	0,00	0	0,00	4	0,21	↑
Pinaceae	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	→
Plantaginaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Platanaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Poaceae (Gramineae)	2	0,72	0	0,00	0	0,00	1	0,36	1	0,36	1	0,36	0	0,00	5	0,26	↓
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	1	0,05	↑
Salicaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Populus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Salix	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Ulmaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Urticaceae	1	0,36	7	2,52	1	0,36	2	0,72	5	1,80	6	2,16	1	0,36	23	1,18	↑
ALTRI TAXA*	2	0,72	7	2,52	6	2,16	624	224,64	8	2,88	4	1,44	7	2,52	658	33,84	↑
NON IDENTIFICATI	0	0,00	2	0,72	1	0,36	2	0,72	4	1,44	0	0,00	0	0,00	9	0,46	↓
TOT POLLINI	8	2,88	22	7,92	12	4,32	632	227,52	33	11,88	20	7,20	11	3,96	738	37,95	↑
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
SPORE																	
Alternaria	36	12,96	51	18,36	23	8,28	44	15,84	102	36,72	82	29,52	22	7,92	360	18,51	↑

Nel monitoraggio sporopollinico della settimana, si osservano Basse concentrazioni di pollini riferiti alle famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae Asteraceae, Urticaceae, Graminaceae/Poaceae ed Oleaceae (Ligustrum). Sporadiche le presenze di famiglie quali Cupressaceae/Taxaceae, Cyperaceae, Fagaceae, Pinaceae e Polygonaceae. Altre famiglie presenti sono rappresentate da pollini di Casuarina, Tiphaceae, Lamiaceae, Fabaceae ed Umbelliferae. Le spore di Alternaria come previsto oscillano fra la Classe di Basso e Media concentrazione.

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

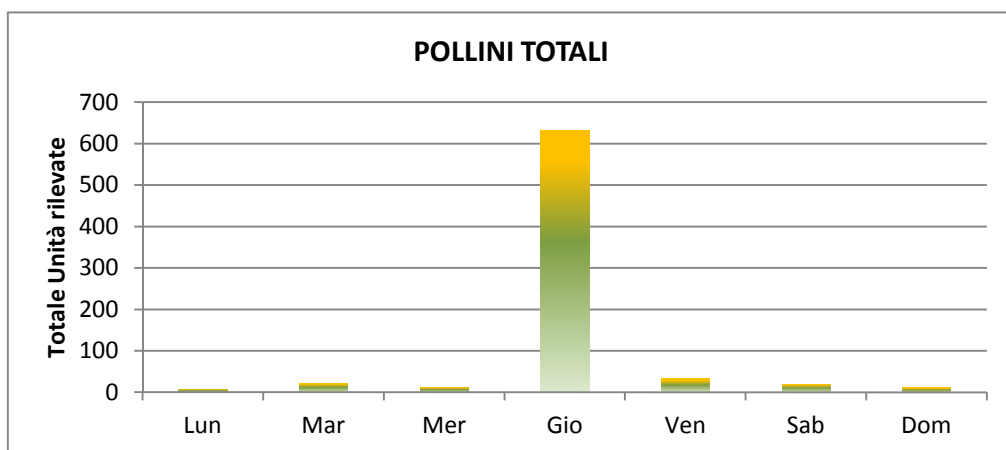


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

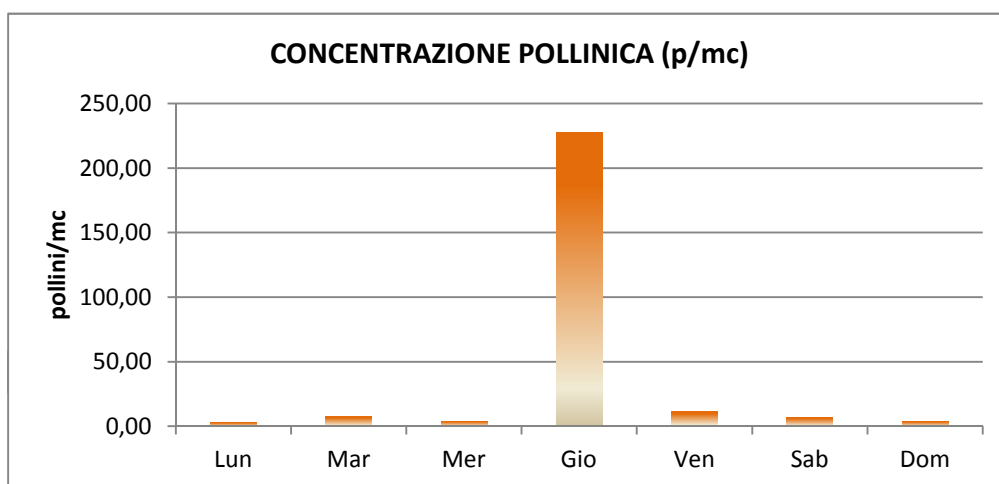


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

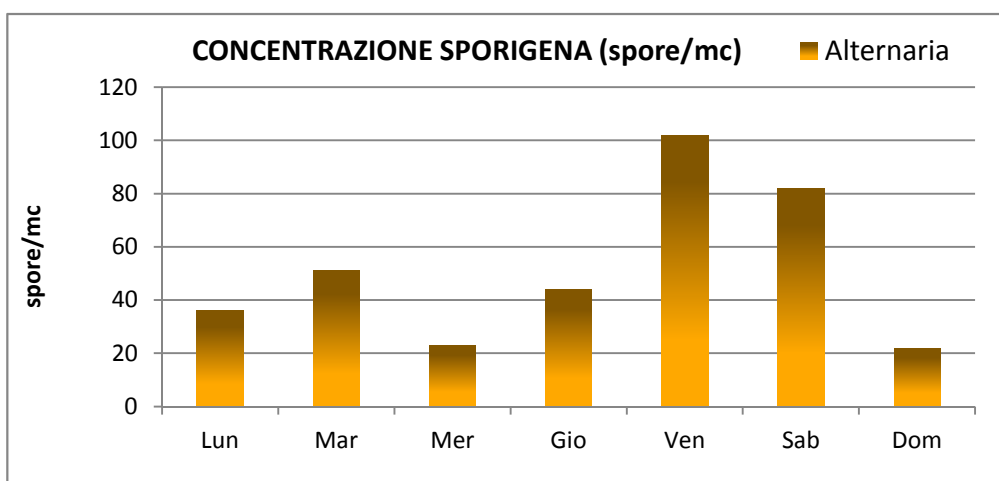
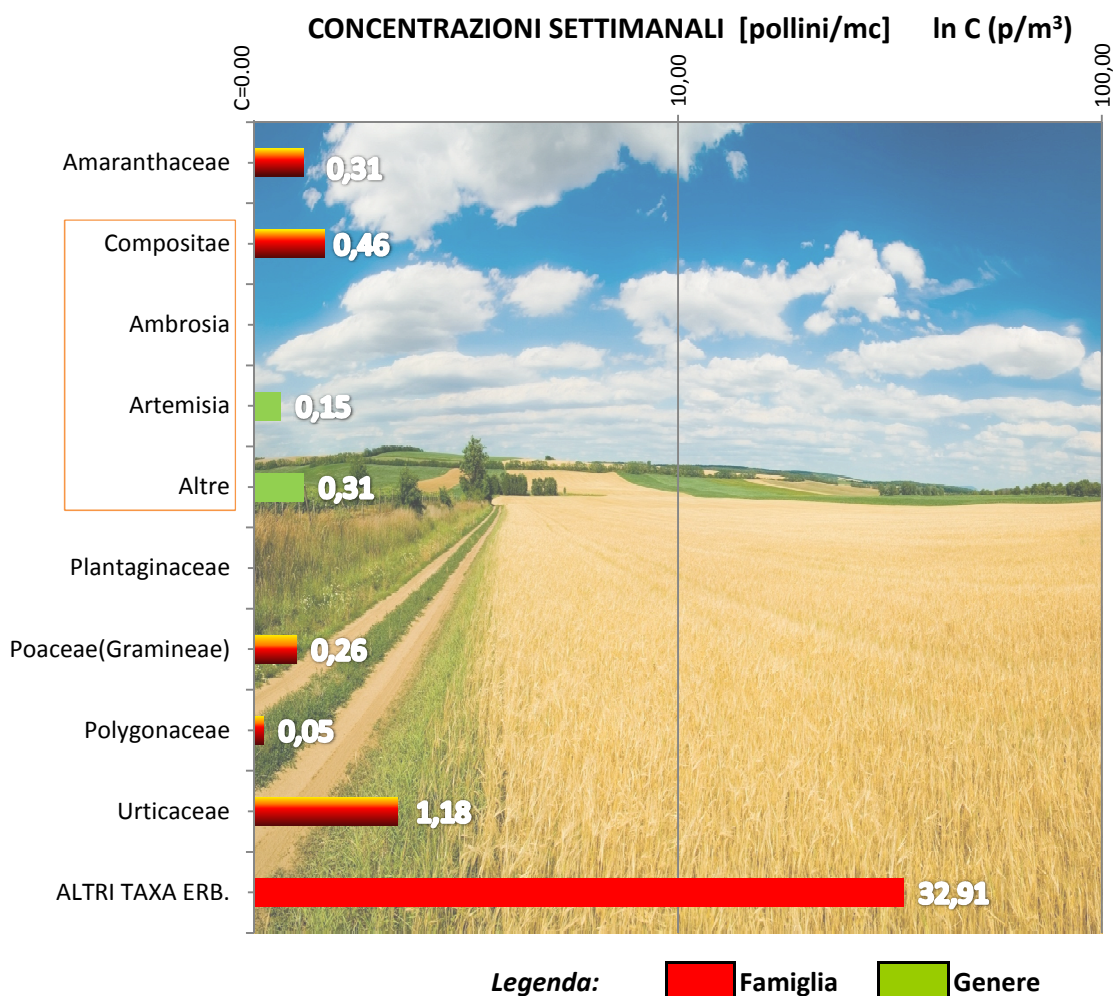


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
ERBACEI																
EUPHORBIACEAE	0	0,00	3	1,08	0	0,00	1	0,36	7	2,52	1	0,36	6	2,16	18	0,93
UMBELLIFERAE	0	0,00	1	0,36	1	0,36	620	223,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	622	31,99
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
TOTALE	0	0,00	4	1,44	1	0,36	621	223,56	7	2,52	1	0,36	6	2,16	640	32,91
ARBUSTIVI																
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
TOTALE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TOT. ALTRI TAXA	0	0,00	4	1,44	1	0,36	621	223,56	7	2,52	1	0,36	6	2,16	640	32,91

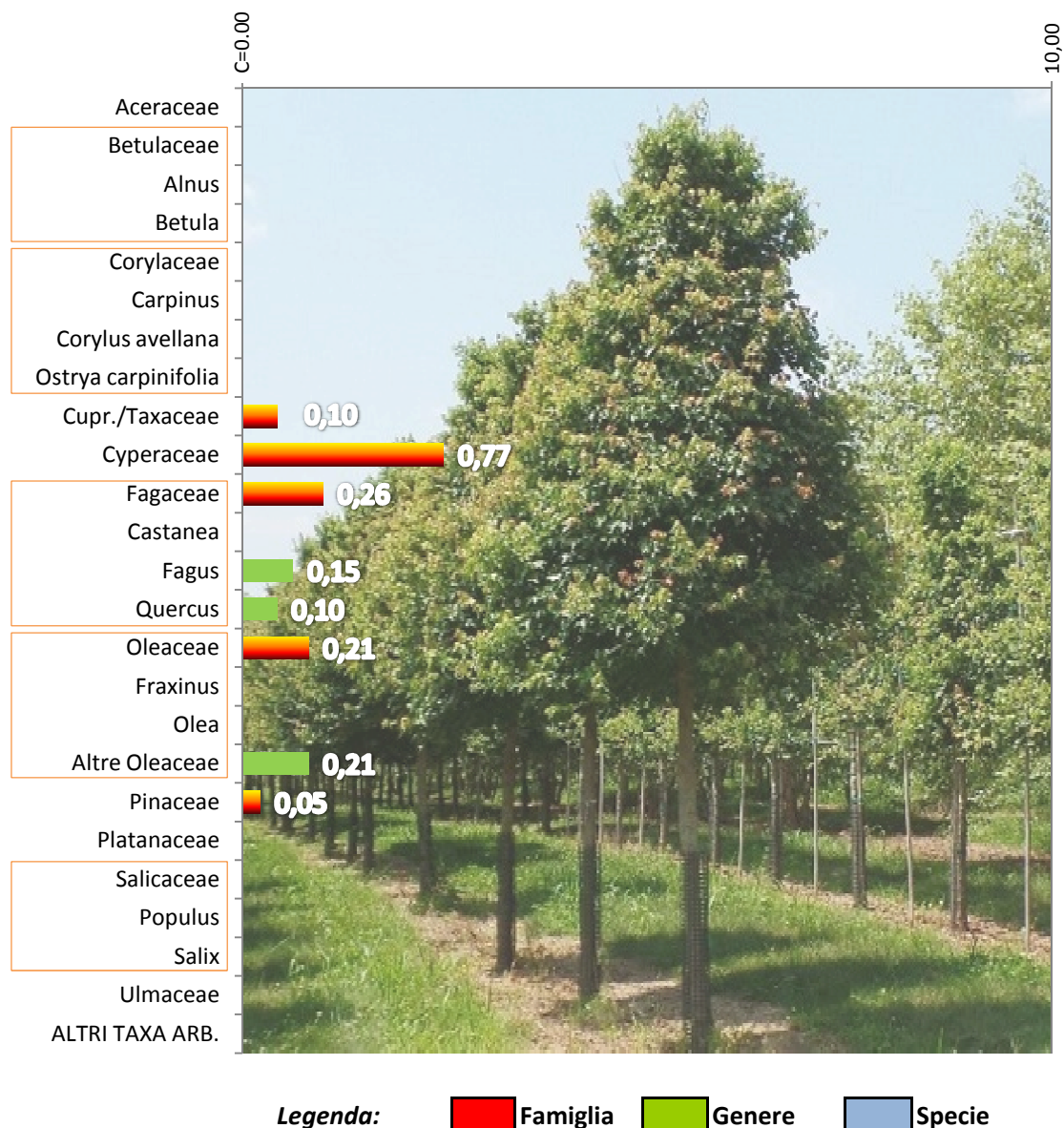
**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo
SETTIMANA LETTURA DAL 24/10/22 al 30/10/22**



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 24/10/22 al 30/10/22

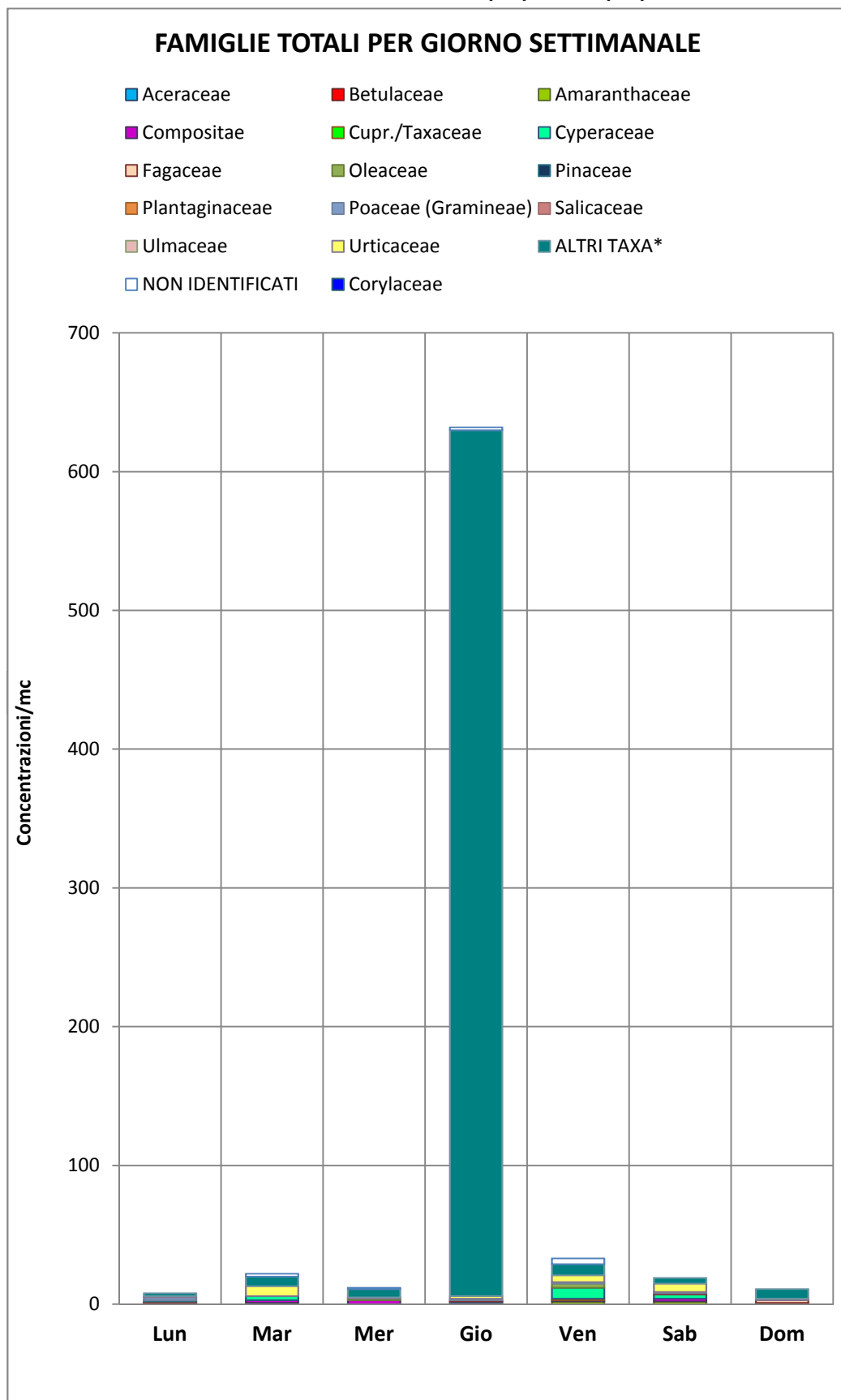
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



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 24/10/22 al 30/10/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

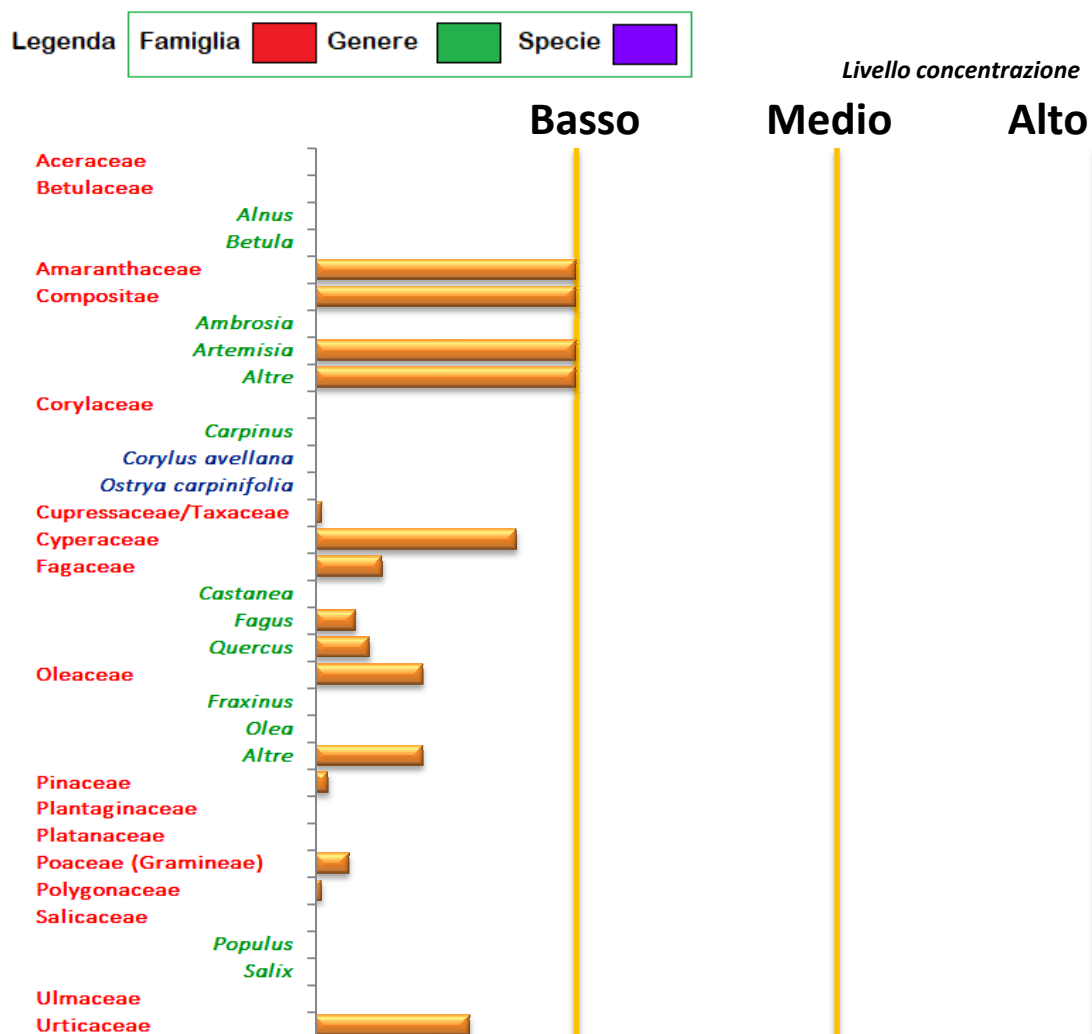


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 24/10/22 al 30/10/22

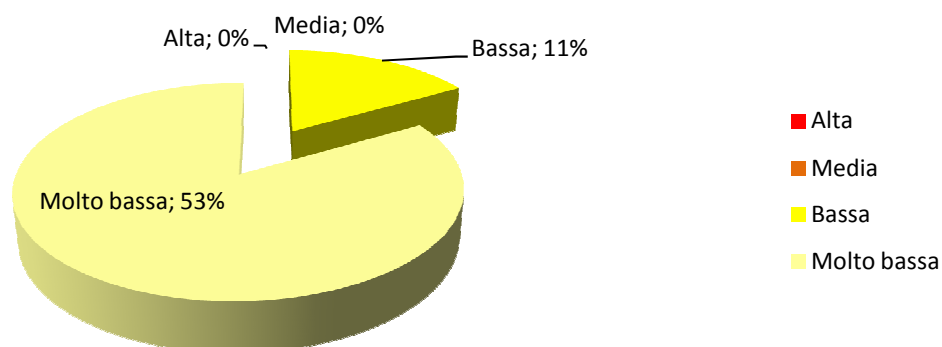
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

10

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 24/10/22 al 30/10/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 24/10/2022 ed il 30/10/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (15 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (30 km/h); temperature oscillanti tra 19°C e 26°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 24 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 20 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento teso (30 km/h)



Martedì 25 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 21 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Mercoledì 26 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (7 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 22 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (7 km/h)



Giovedì 27 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (7 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 22 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h)



Venerdì 28 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 21 °C a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Sabato 29 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 20 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Domenica 30 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 19 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 31/10/22 al 6/11/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 31/10/2022 ed il 06/11/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento forte (52 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (61 km/h); temperature oscillanti tra 18°C e 23°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 31 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Calma (0 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 18 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Martedì 1 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 18 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h)



Mercoledì 2 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 19 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h)



Giovedì 3 novembre 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 19 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Venerdì 4 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento fresco (41 km/h) da S (Ostro) o da O (Ponente)

Temperature: da 19 °C a 23 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento fresco (44 km/h)



Sabato 5 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Vento moderato (26 km/h) a Vento forte (52 km/h) dal quadrante NO

Temperature: da 19 °C a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento teso (31 km/h) a Vento forte (61 km/h)



Domenica 6 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da N (Tramontana)

Temperature: da 19 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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

