



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

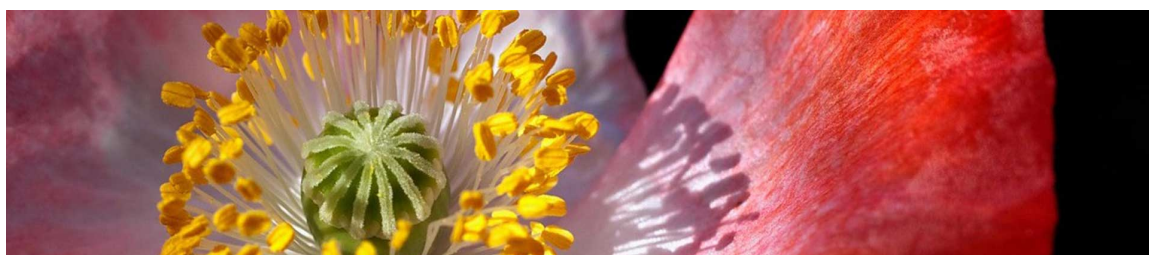
STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 9

SETTIMANA LETTURA DAL 28/2/22 al 6/3/22

MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI

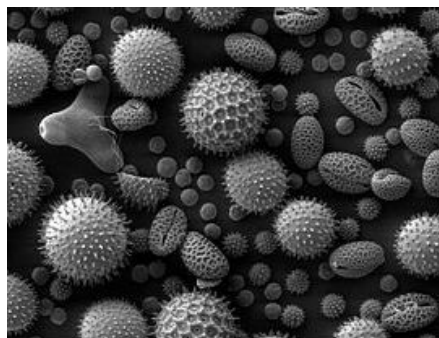
BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 28/2/22 al 6/3/22

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio sporopollinico della settimana restituisce dati riferibili a Classi di Media e Alta concentrazione per le Famiglie di Cupressaceae/Taxaceae Pinaceae ed Euphorbiaceae mentre in Classe di Bassa concentrazione si trovano Amaranthaceae/Chenopodiaceae Betulaceae (Alnus) Compositae/Asteraceae Corylaceae (Carpinus Corylus Ostrya) ed Urticaceae. Altre Famiglie polliniche quali Graminaceae/Poaceae Oleaceae (Fraxinus) Polygonaceae Salicaceae (Populus Salix) ed Ulmaceae raggiungono la Classe di Bassa concentrazione solo per un giorno. Sporadica la presenza di Ericaceae e Platanaceae. Le spore di Alternaria oscillano fra la Classe di concentrazione Molto Bassa e Bassa. Le Famiglie polliniche di interesse Allergologico non citate risultano in Classe Assente.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 28/01/2022 ed il 03/02/2022: cielo prevalentemente nuvoloso con schiarite; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (39 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (43 km/h); temperature oscillanti tra 9°C e 15°C con tendenza in aumento.

TENDENZA DAL 7/3/22 al 13/3/22

POLLINI E SPORE

La previsione indica un costante andamento delle fioriture riferite a Famiglie polliniche del periodo calendarizzate e già presenti.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 07/02/2022 ed il 13/02/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (33 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (39 km/h); temperature oscillanti tra 8°C e 15°C con tendenza in aumento.

ASSELENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 9															SETTIMANA LETTURA DAL 28/2/22 al 6/3/22															CONC.	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		AVG Week																
	28	p/m3	29	p/m3	30	p/m3	31	p/m3	1	p/m3	2	p/m3	3	p/m3	Tot		Tot p/m3															
POLLINI	28	p/m3	29	p/m3	30	p/m3	31	p/m3	1	p/m3	2	p/m3	3	p/m3	Tot	Tot p/m3																
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	0,00	0,00															
Betulaceae	2,0	0,72	3,0	1,08	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	7,00	0,36																
Alnus	2,0	0,72	3,0	1,08	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	7,00	0,36																
Betula	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																
Amaranthaceae	2,0	0,72	9,0	3,24	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	13,00	0,67																
Compositae	8,0	2,88	6,0	2,16	1,0	0,36	3,0	1,08	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	20,00	1,03																
Ambrosia	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																
Artemisia	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																
Altre Comp	8,0	2,88	6,0	2,16	1,0	0,36	3,0	1,08	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	20,00	1,03																
Corylaceae	0,0	0,00	2,0	0,72	3,0	1,08	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	7,00	0,36																
Carpinus	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10																
Corylus avellana	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	0,05																
Ostrya carpinifolia	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	4,00	0,21																
Cupr./Taxaceae	167,0	60,12	3282,0	#####	1107,0	398,52	1066,0	383,76	176,0	63,36	739,0	266,04	342,0	123,12	6879,0	353,78																
Cyperaceae	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																
Fagaceae	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																
Castanea	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																
Fagus	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																
Quercus	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																
Oleaceae	0,0	0,00	2,0	0,72	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	6,00	0,31																
Fraxinus	0,0	0,00	2,0	0,72	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	6,00	0,31																
Olea	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																
Altre Oleaceae	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																
Pinaceae	27,0	9,72	255,0	91,80	185,0	66,60	24,0	8,64	36,0	12,96	64,0	23,04	31,0	11,16	622,00	31,99																
Plantaginaceae	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																
Platanaceae	2,0	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10																
Poaceae(Graminae)	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10																
Polygonaceae	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	2,0	0,72	3,0	1,08	2,0	0,72	9,00	0,46																
Salicaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	2,0	0,72	3,0	1,08	2,0	0,72	9,00	0,46																
Populus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	2,0	0,72	2,0	0,72	5,00	0,26																
Salix	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	2,0	0,72	1,0	0,36	0,0	0,00	4,00	0,21																
Ulmaceae	0,0	0,00	2,0	0,72	1,0	0,36	6,0	2,16	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	10,00	0,51																
Urticaceae	22,0	7,92	37,0	13,32	24,0	8,64	27,0	9,72	13,0	4,68	44,0	15,84	6,0	2,16	173,00	8,90																
ALTRI TAXA*	28,0	10,1	151,0	54,4	54,0	19,4	56,0	20,2	22,0	7,9	41,0	14,8	15,0	5,4	367,0	18,9																
NON IDENTIFICATI	3,0	1,1	5,0	1,8	0,0	0,0	2,0	0,7	0,0	0,0	5,0	1,8	6,0	2,2	21,0	1,1																
TOT POLLINI	261	93,96	3755,0	#####	1379,0	496,44	1187,0	427,32	253,0	91,08	903,0	325,08	409,0	147,24	8147,0	418,99																
(*) cfr. Tabella 1																																
SPORE																																
Alternaria	0,00	0,00	5,00	1,80	1,00	0,36	12,00	4,32	4,00	1,44	13,00	4,68	2,00	0,72	37,00	1,90																

Il monitoraggio sporopollinico della settimana restituisce dati riferibili a Classi di Media e Alta concentrazione per le Famiglie di Cupressaceae/Taxaceae Pinaceae ed Euphorbiaceae mentre in Classe di Bassa concentrazione si trovano Amaranthaceae/Chenopodiaceae Betulaceae (Alnus) Compositae/Asteraceae Corylaceae (Carpinus Corylus Ostrya) ed Urticaceae. Altre Famiglie polliniche quali Graminaceae/Poaceae Oleaceae (Fraxinus) Polygonaceae Salicaceae (Populus Salix) ed Ulmaceae raggiungono la Classe di Bassa concentrazione solo per un giorno. Sporadica la presenza di Ericaceae e Platanaceae. Le spore di Alternaria oscillano fra la Classe di concentrazione Molto Bassa e Bassa. Le Famiglie polliniche di interesse Allergologico non citate risultano in Classe Assente.

Fattore conversione FC: 0,36

Campionatore volumetrico tipo Hirst

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

Legenda Famiglia Genere Specie

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

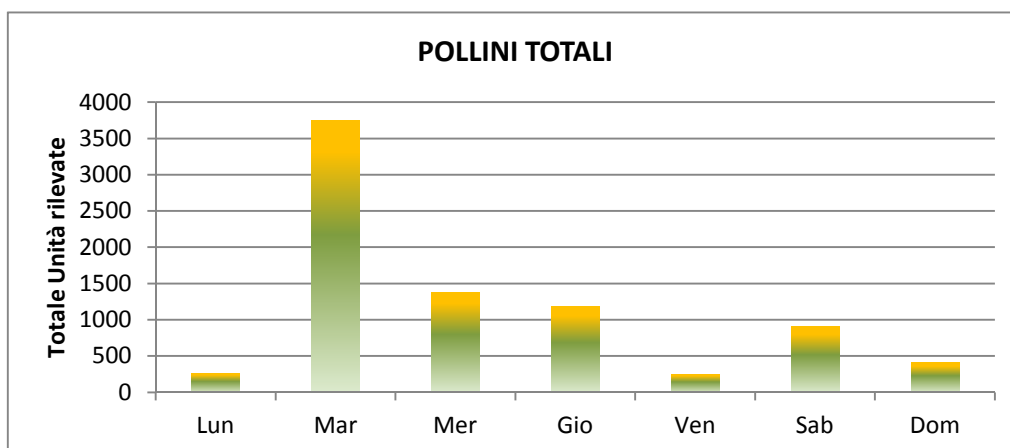


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

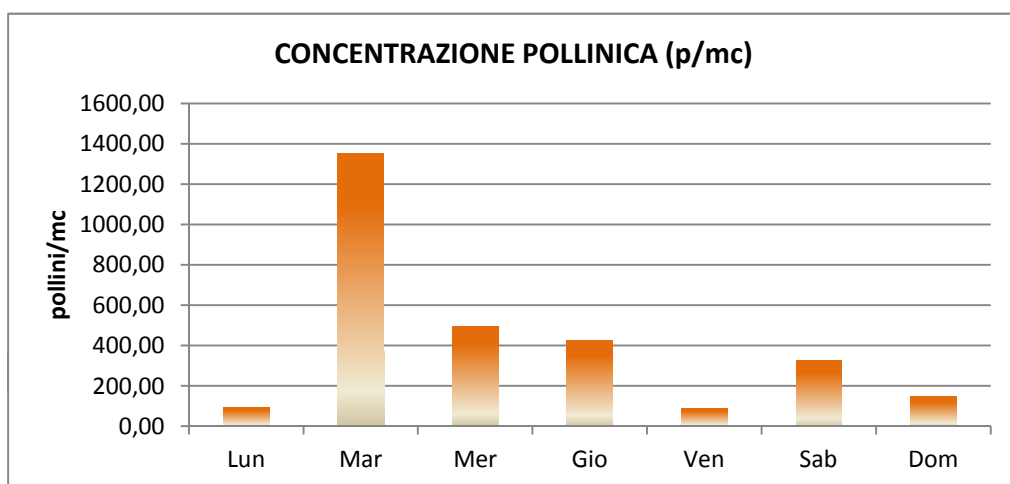


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

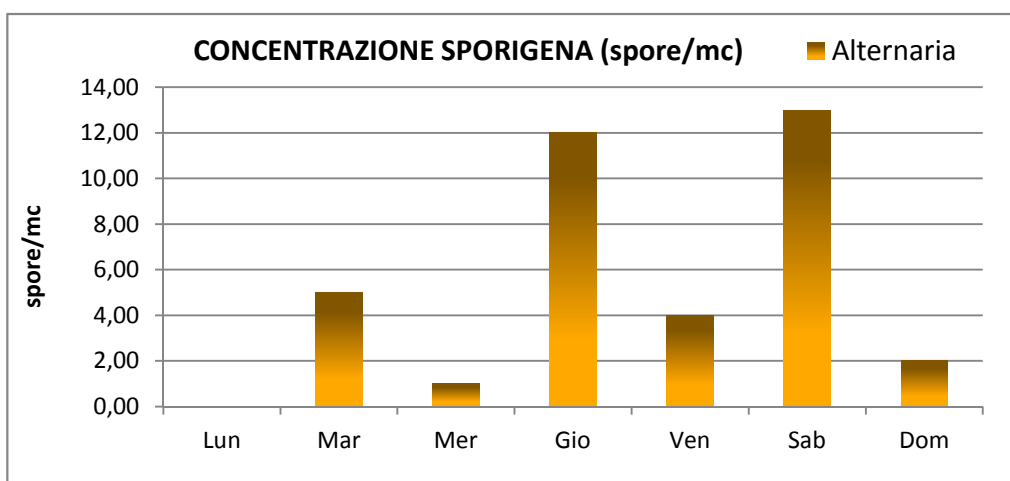
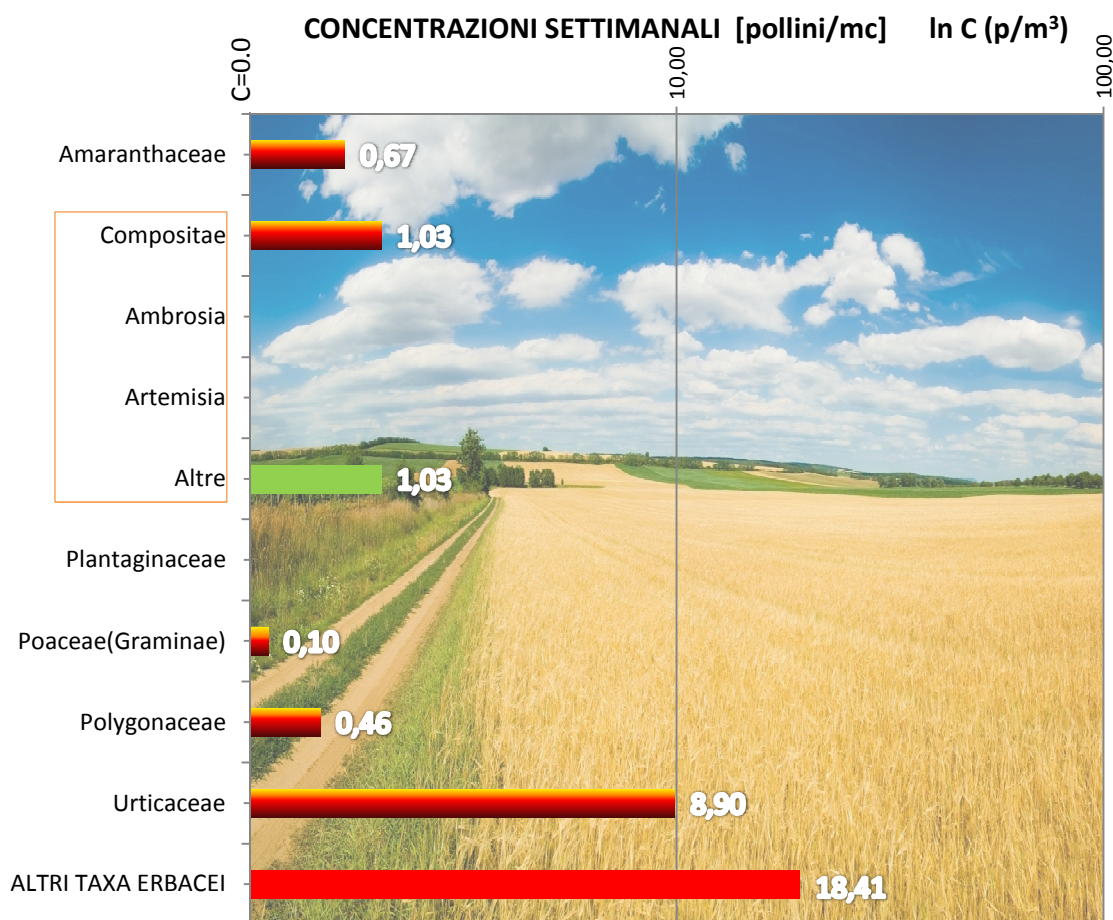


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
ERBACEI																
EUPHORBIACEAE	28,00	10,08	150,00	54,00	54,00	19,44	53,00	19,08	20,00	7,20	39,00	14,04	14,00	5,04	358,00	18,41
		0,00		0,00		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	28,00	10,08	150,00	54,00	54,00	19,44	53,00	19,08	20,0	7,20	39,00	14,04	14,0	5,04	358,00	18,41
ARBUSTIVI																
ERICACEAE	0,00	0,00	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	0,05
		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	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	0,05
TOT. ALTRI TAXA	28,00	10,08	151,00	54,4	54,00	19,4	53,00	19,08	20,00	7,2	39,00	14,04	14,00	5,04	359,00	18,46

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

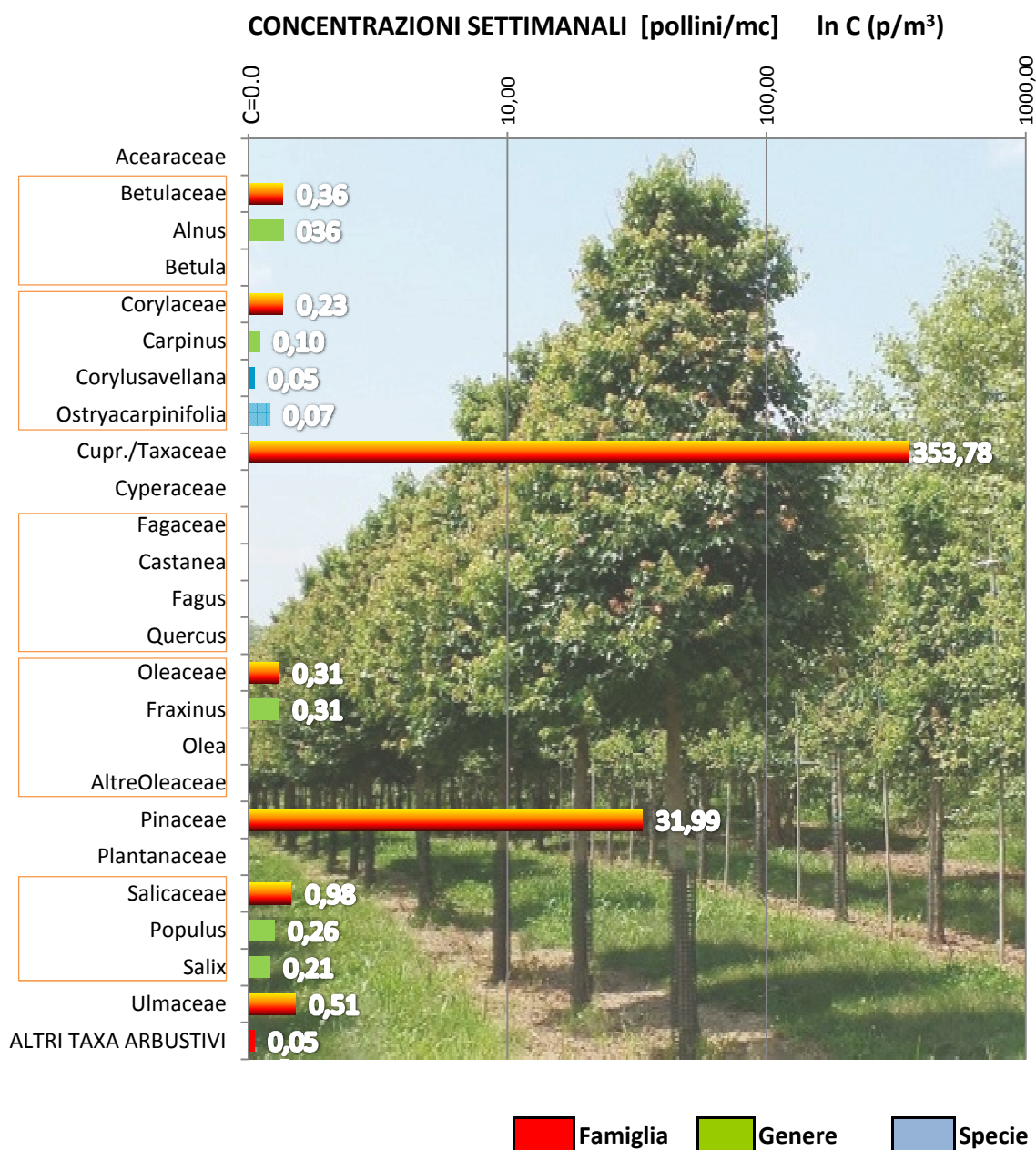
SETTIMANA LETTURA DAL 28/2/22 al 6/3/22

Legenda Famiglia Genere Specie



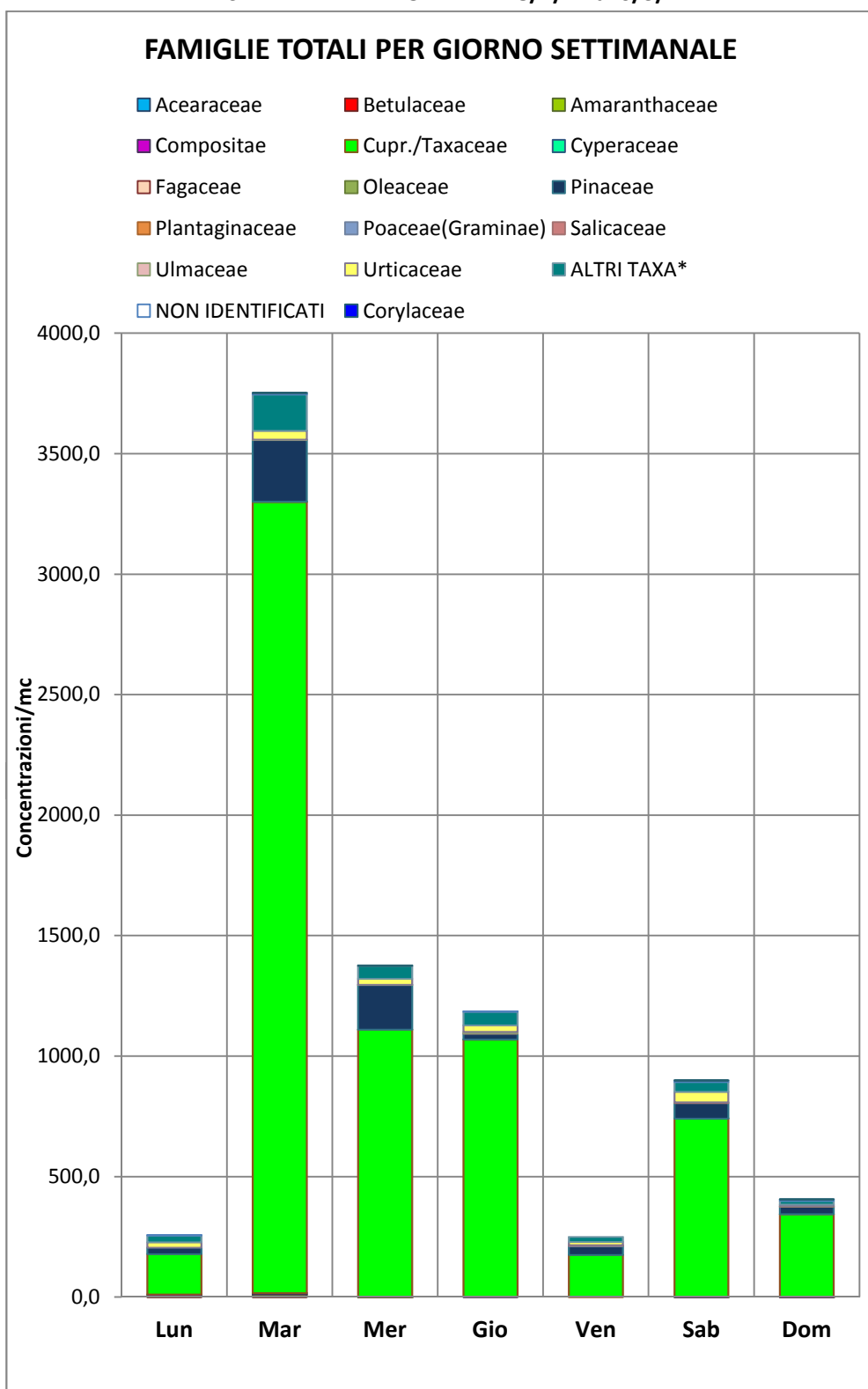
Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

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 28/2/22 al 6/3/22**



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

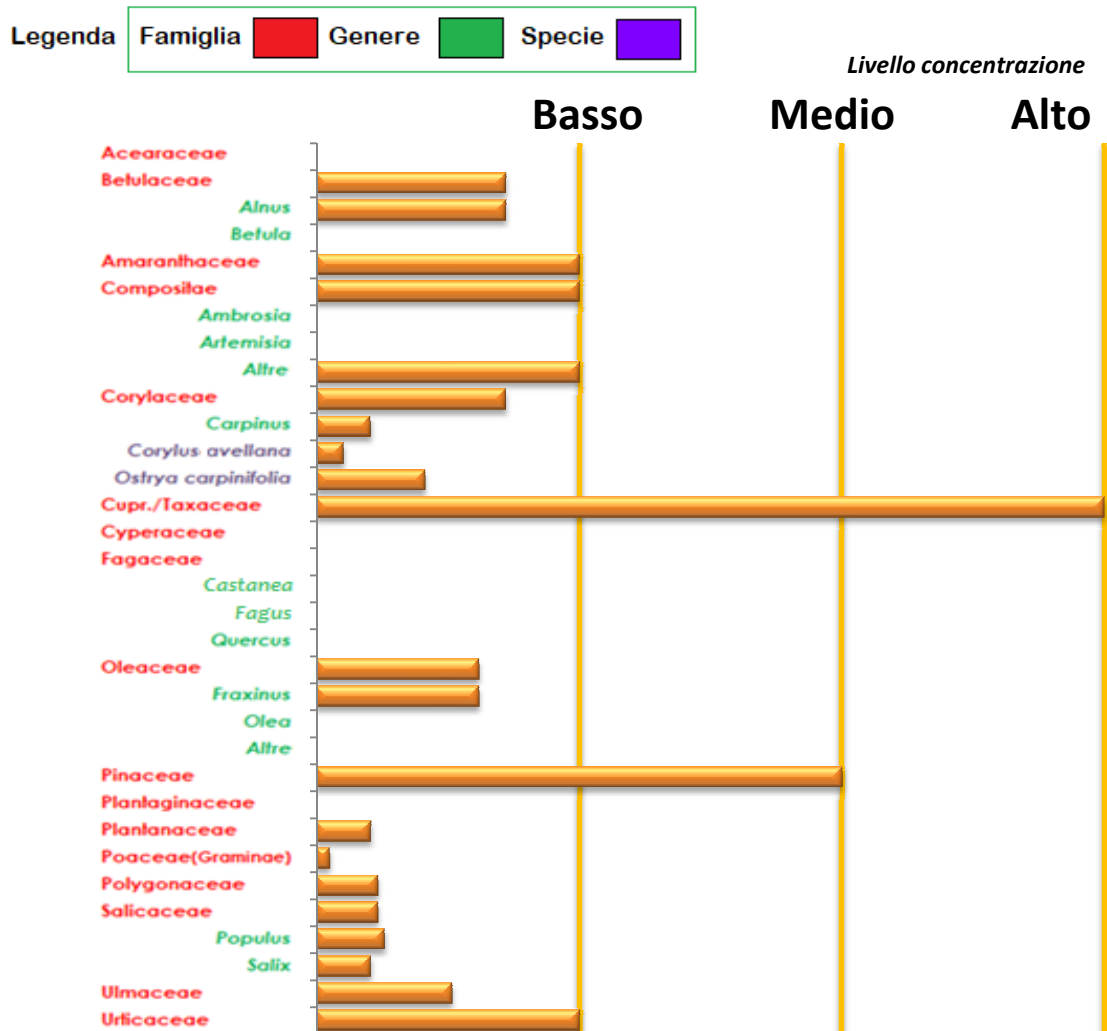


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 28/2/22 al 6/3/22

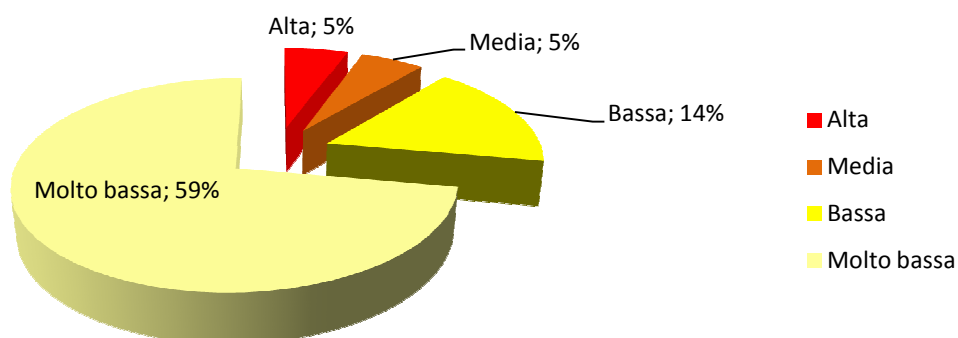
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

13

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 28/2/22 al 6/3/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 28/01/2022 ed il 03/02/2022: cielo prevalentemente nuvoloso con schiarite; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (39 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (43 km/h); temperature oscillanti tra 9°C e 15°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 28 febbraio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso
Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)
Temperature: da 10 °C a 12 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Martedì 1 marzo 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento fresco (39 km/h) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)
Temperature: da 9 °C a 12 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento fresco (43 km/h)



Mercoledì 2 marzo 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h) da N (Tramontana)
Temperature: da 10 °C a 12 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Giovedì 3 marzo 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadranti meridionali
Temperature: da 9 °C a 13 °C
Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



Venerdì 4 marzo 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dal quadrante SE
Temperature: da 11 °C a 15 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (31 km/h)



Sabato 5 marzo 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 10 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Domenica 6 marzo 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 10 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 7/3/22 al 13/3/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 07/02/2022 ed il 13/02/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (33 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (39 km/h); temperature oscillanti tra 8°C e 15°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 7 marzo 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da N (Tramontana) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 9 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



Martedì 8 marzo 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (33 km/h) da N (Tramontana)

Temperature: da 9 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (20 km/h) a Vento fresco (39 km/h)



Mercoledì 9 marzo 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 9 °C a 11 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Giovedì 10 marzo 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 9 °C a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Venerdì 11 marzo 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 8 °C a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Sabato 12 marzo 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 9 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (31 km/h)



Domenica 13 marzo 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 11 °C a 15 °C

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

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

