



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 21

SETTIMANA LETTURA DAL 23/5/22 al 29/5/22

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

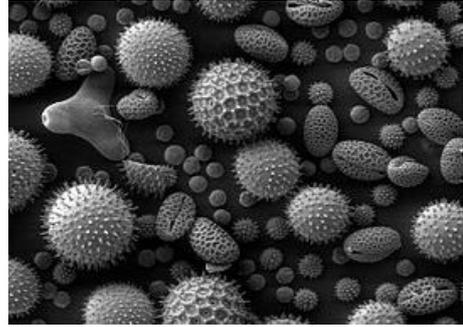
BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 23/5/22 al 29/5/22

POLLINI E SPORE

La dispersione sporo-pollinica osservata nel corso della settimana n. 21/2022 risulta in incremento rispetto alla precedente per i pollini delle famiglie Compositae, Fagaceae ed Oleaceae.

Si sono rilevate Alte Concentrazioni per i pollini di Plantaginaceae; prevalentemente Medie Concentrazioni per le spore di Alternaria e per i pollini di Oleaceae e di Amaranthaceae; Medie e Basse Concentrazioni per le Urticaceae e Gramineae; prevalentemente Basse Concentrazioni dei pollini del resto delle famiglie botaniche di interesse allergologico osservate.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 23/05/2022 ed il 29/05/2022: cielo sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; 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 (4 km/h) a Vento forte (50 km/h); temperature oscillanti tra 19°C e 26°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 30/5/22 al 5/6/22

POLLINI E SPORE

Si presume di riscontrare nella settimana 22/2022 una dispersione sporo-pollinica alla stregua di quanto descritto sopra.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 30/05/2022 ed il 05/06/2022: 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 (4 km/h) a Vento teso (37 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 27°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 21 SETTIMANA LETTURA DAL 23/5/22 al 29/5/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	Lun 23	Lun p/m3	Mar 24	Mar p/m3	Mer 25	Mer p/m3	Gio 26	Gio p/m3	Ven 27	Ven p/m3	Sab 28	Sab p/m3	Dom 29	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	0,00	0,00	0,00
Betulaceae	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	6,00	0,30
<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	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	6,00	0,30
Amaranthaceae	15,0	5,31	29,0	10,27	13,0	4,60	16,0	5,66	8,0	2,83	14,0	4,96	19,0	6,73	114,00	5,77		↑
Compositae	5,0	1,77	0,0	0,00	4,0	1,42	4,0	1,42	0,0	0,00	6,0	2,12	0,0	0,00	19,00	0,96		↑
<i>Ambrosia</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>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>	5,0	1,77	0,0	0,00	4,0	1,42	4,0	1,42	0,0	0,00	6,0	2,12	0,0	0,00	19,00	0,96		↑
Corylaceae	0,0	0,00	6,0	2,12	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	8,00	0,40		↓
<i>Carpinus</i>	0,0	0,00	4,0	1,42	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	6,00	0,30		↓
<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	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10		↓
Cupr./Taxaceae	5,0	1,77	8,0	2,83	11,0	3,89	7,0	2,48	6,0	2,12	3,0	1,06	7,0	2,48	47,0	2,38		↓
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	0,00	0,00
Fagaceae	51,0	18,05	36,0	12,74	47,0	16,64	38,0	13,45	55,0	19,47	39,0	13,81	44,0	15,58	310,00	15,68		↑
<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>	51,0	18,05	36,0	12,74	47,0	16,64	38,0	13,45	55,0	19,47	39,0	13,81	44,0	15,58	310,00	15,68		↑
Oleaceae	92,0	32,57	61,0	21,59	70,0	24,78	53,0	18,76	65,0	23,01	54,0	19,12	52,0	18,41	447,00	22,61		↑
<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>	88,0	31,15	58,0	20,53	70,0	24,78	49,0	17,35	65,0	23,01	54,0	19,12	49,0	17,35	433,00	21,90		↑
<i>Altre Oleaceae</i>	4,0	1,42	3,0	1,06	0,0	0,00	4,0	1,42	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	14,00	0,71		↑
Pinaceae	3,0	1,06	6,0	2,12	5,0	1,77	4,0	1,42	3,0	1,06	2,0	0,71	2,0	0,71	25,00	1,26		↑
Plantaginaceae	12,0	4,25	9,0	3,19	5,0	1,77	3,0	1,06	8,0	2,83	10,0	3,54	15,0	5,31	62,00	3,14		↑
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	0,00	0,00	0,00
Poaceae(Graminae)	20,0	7,08	21,0	7,43	35,0	12,39	30,0	10,62	19,0	6,73	6,0	2,12	32,0	11,33	163,00	8,24		↑
Polygonaceae	0,0	0,00	3,0	1,06	1,0	0,35	0,0	0,00	2,0	0,71	2,0	0,71	3,0	1,06	11,00	0,56		↓
Salicaceae	2,0	0,71	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		↓
<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>	2,0	0,71	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		↓
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	0,00	0,00	0,00
Urticaceae	64,0	22,66	59,0	20,89	47,0	16,64	49,0	17,35	55,0	19,47	60,0	21,24	48,0	16,99	382,00	19,32		↑
ALTRI TAXA*	0,0	0,0	3,0	1,1	2,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0			↓
NON IDENTIFICATI	3,0	1,1	5,0	1,8	2,0	0,7	2,0	0,7	3,0	1,1	4,0	1,4	2,0	0,7	21,0	1,1		↑
TOT POLLINI	272,0	96,29	249,0	88,15	242,0	85,67	206,0	72,92	229,0	81,07	200,0	70,80	224,0	79,30	1622,0	82,03		↑
(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini																		
SPORE																		
<i>Alternaria</i>	42,0	14,87	37,0	13,10	32,0	11,33	50,0	17,70	29,0	10,27	62,0	21,95	67,0	23,72	319,00	16,13		↑

La dispersione sporo-pollinica osservata nel corso della settimana n. 21/2022 risulta in incremento rispetto alla precedente per i pollini delle famiglie Compositae, Fagaceae ed Oleaceae. Si sono rilevate Alte Concentrazioni per i pollini di Plantaginaceae; prevalentemente Medie Concentrazioni per le spore di Alternaria e per i pollini di Oleaceae e di Amaranthaceae; Medie e Basse Concentrazioni per le Urticaceae e Graminae; prevalentemente Basse Concentrazioni dei pollini del resto delle famiglie botaniche di interesse allergologico osservate.

Fattore conversione FC: 0,35
 Campionatore volumetrico tipo Hirst
 Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

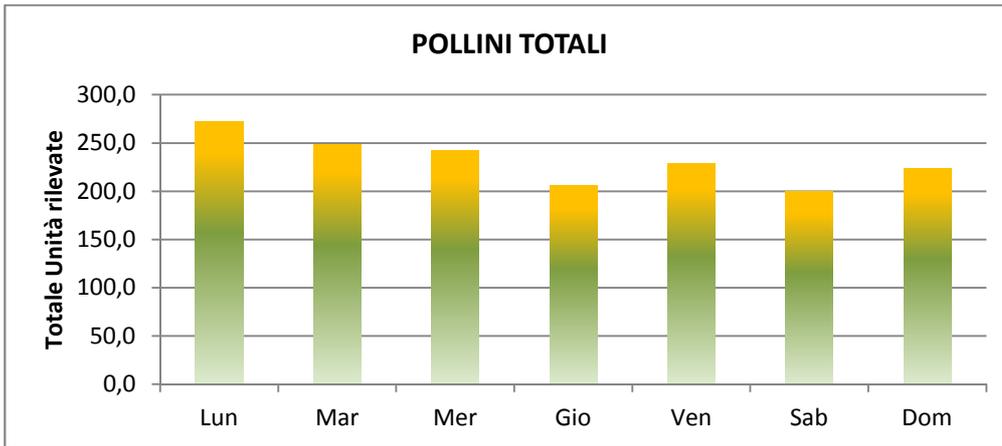


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

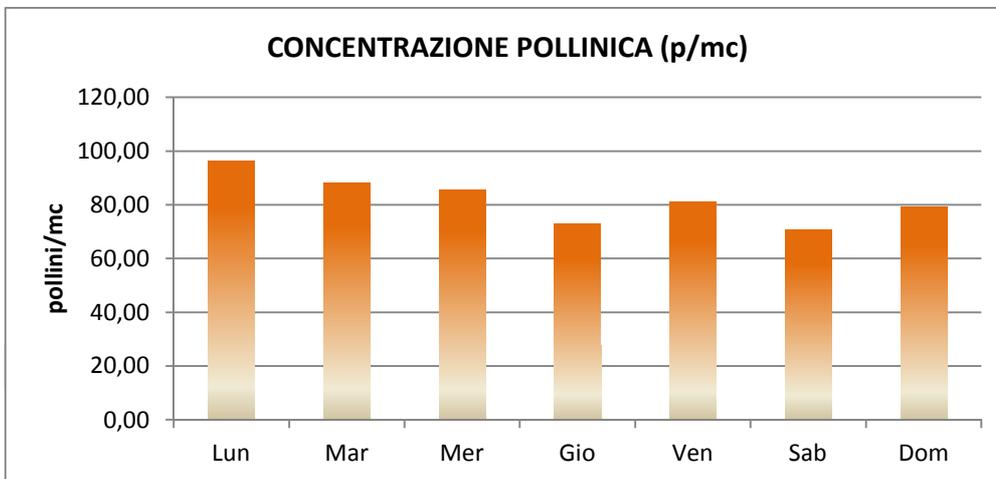


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

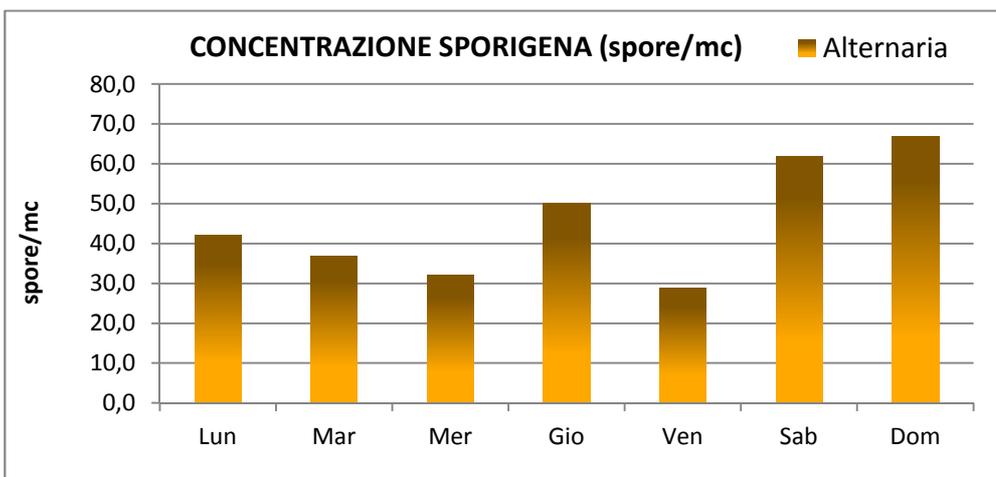
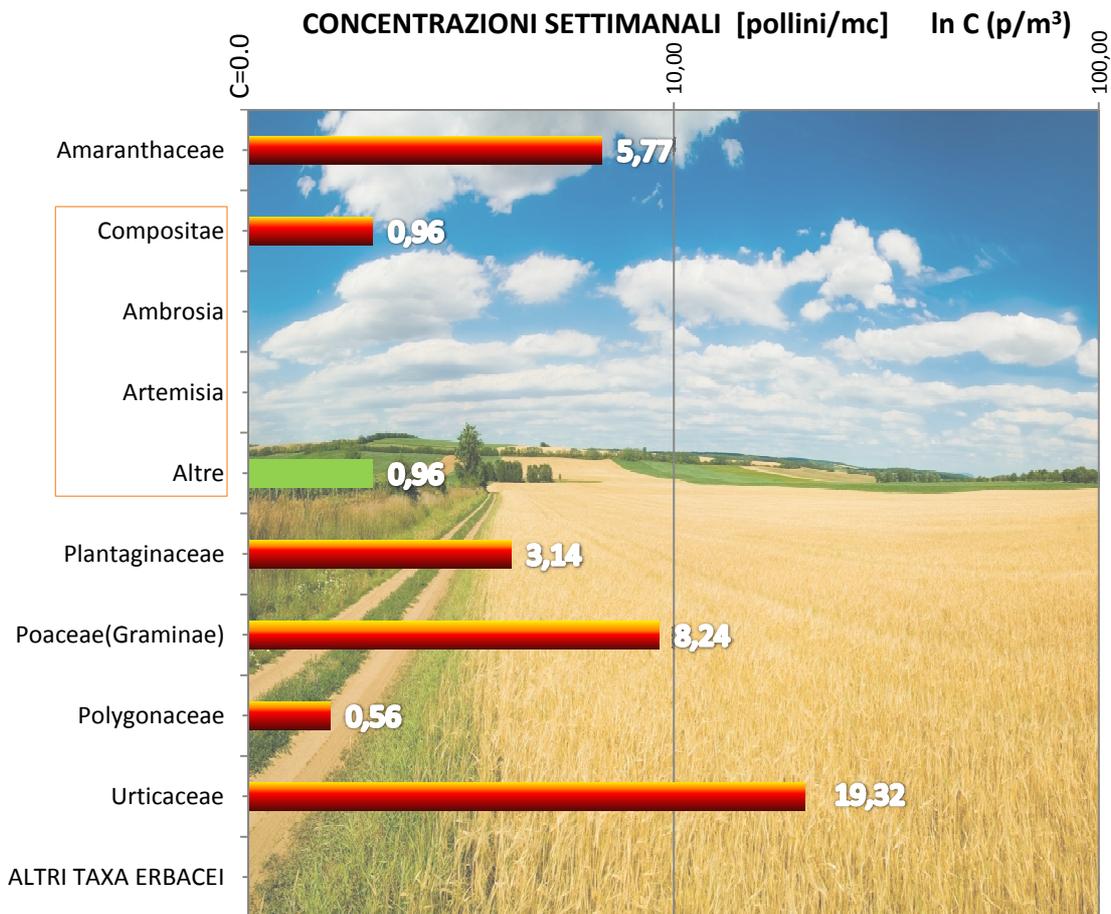


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		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
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
TOTALE	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00							
ARBUSTIVI																
MORACEAE	0,00	0,00	3,00	1,06	2,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,25
		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	3,00	1,06	2,00	0,71	0,00	5,00	0,25							
TOT. ALTRI TAXA	0,00	0	3,00	1,06	2,00	0,71	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	5,00	0,25

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

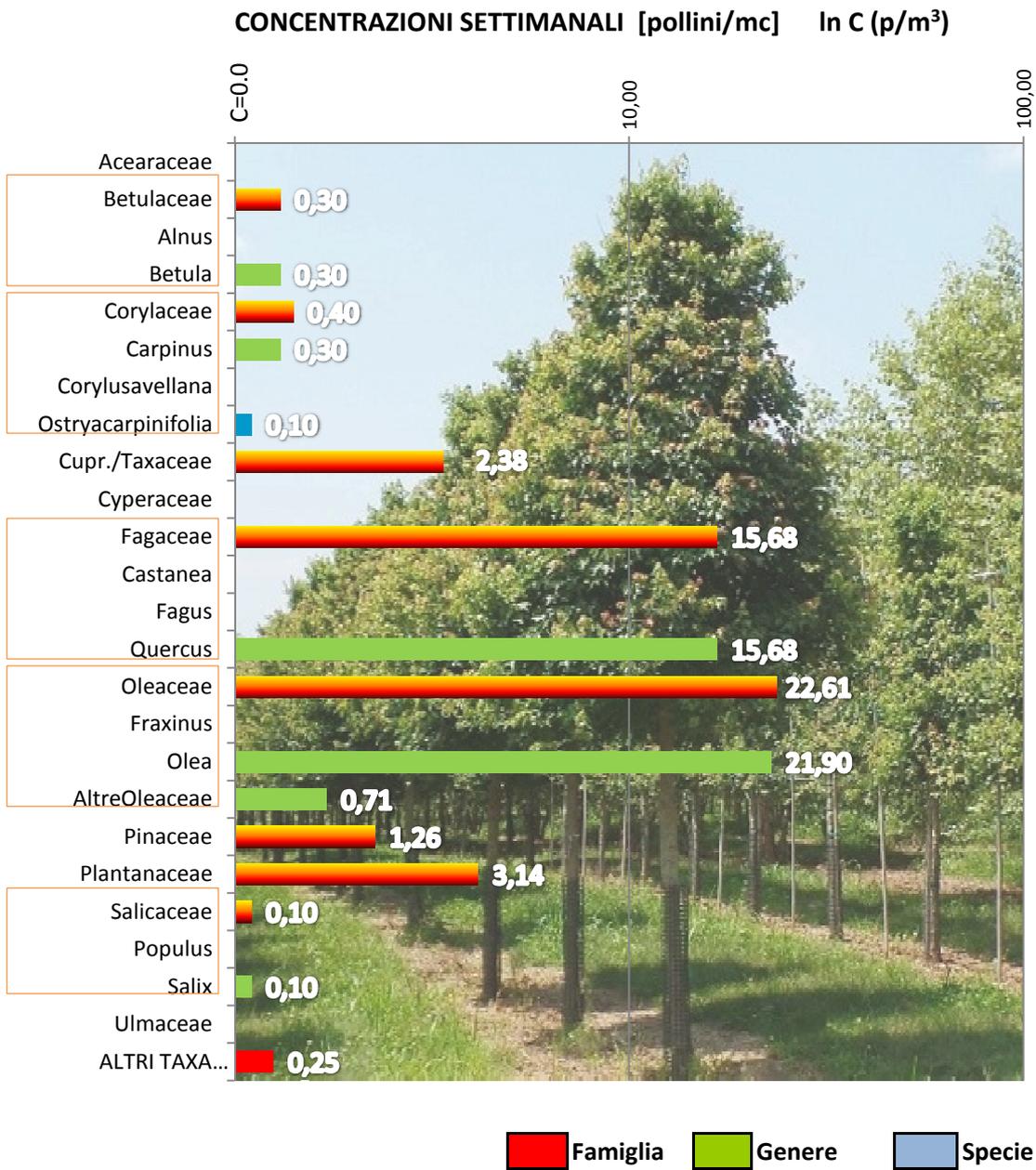
SETTIMANA LETTURA DAL 23/5/22 al 29/5/22

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 23/5/22 al 29/5/22**

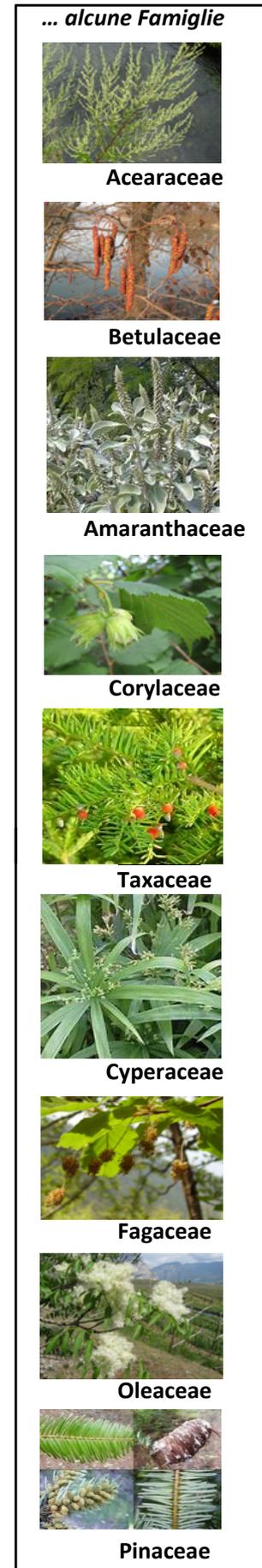
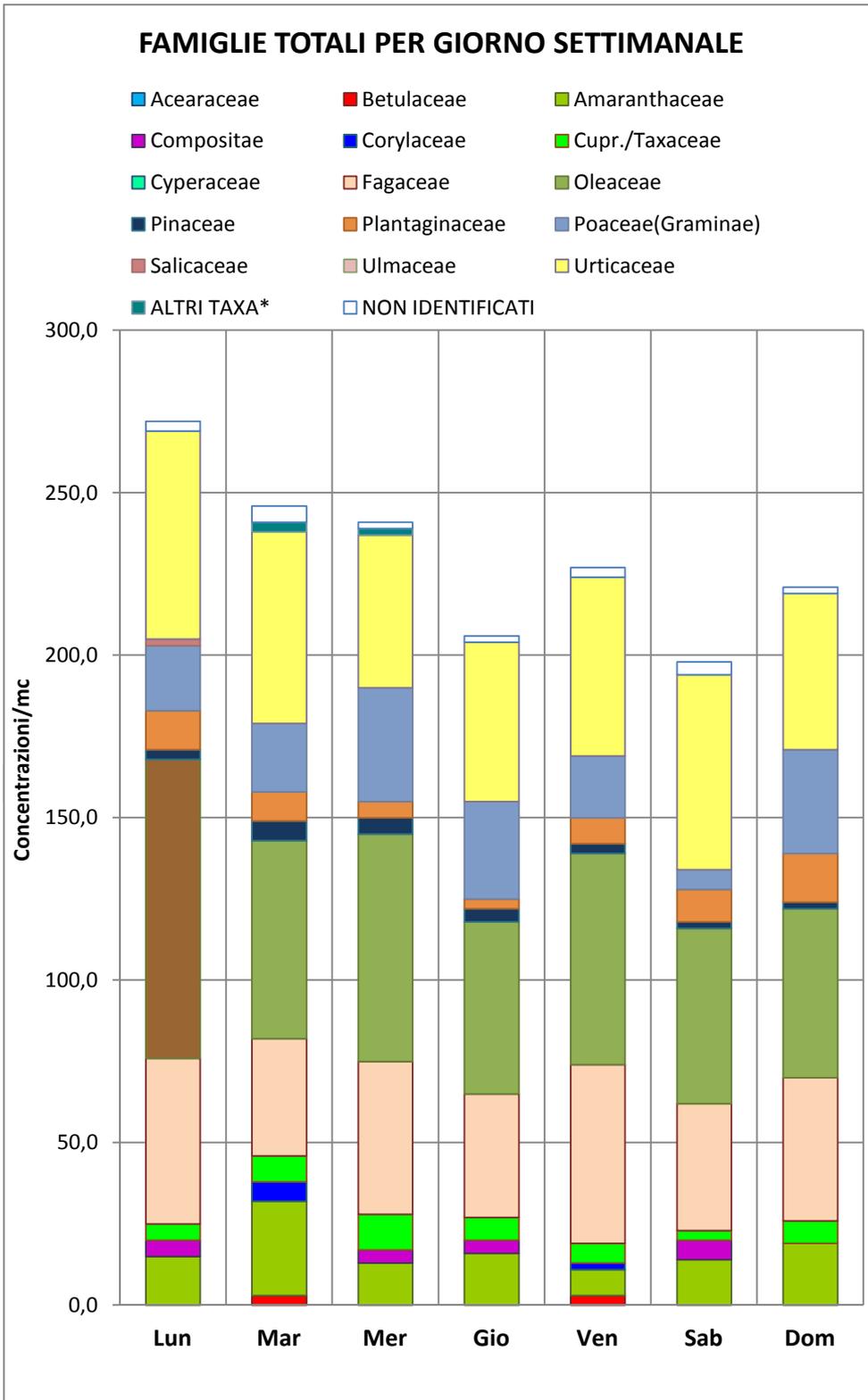
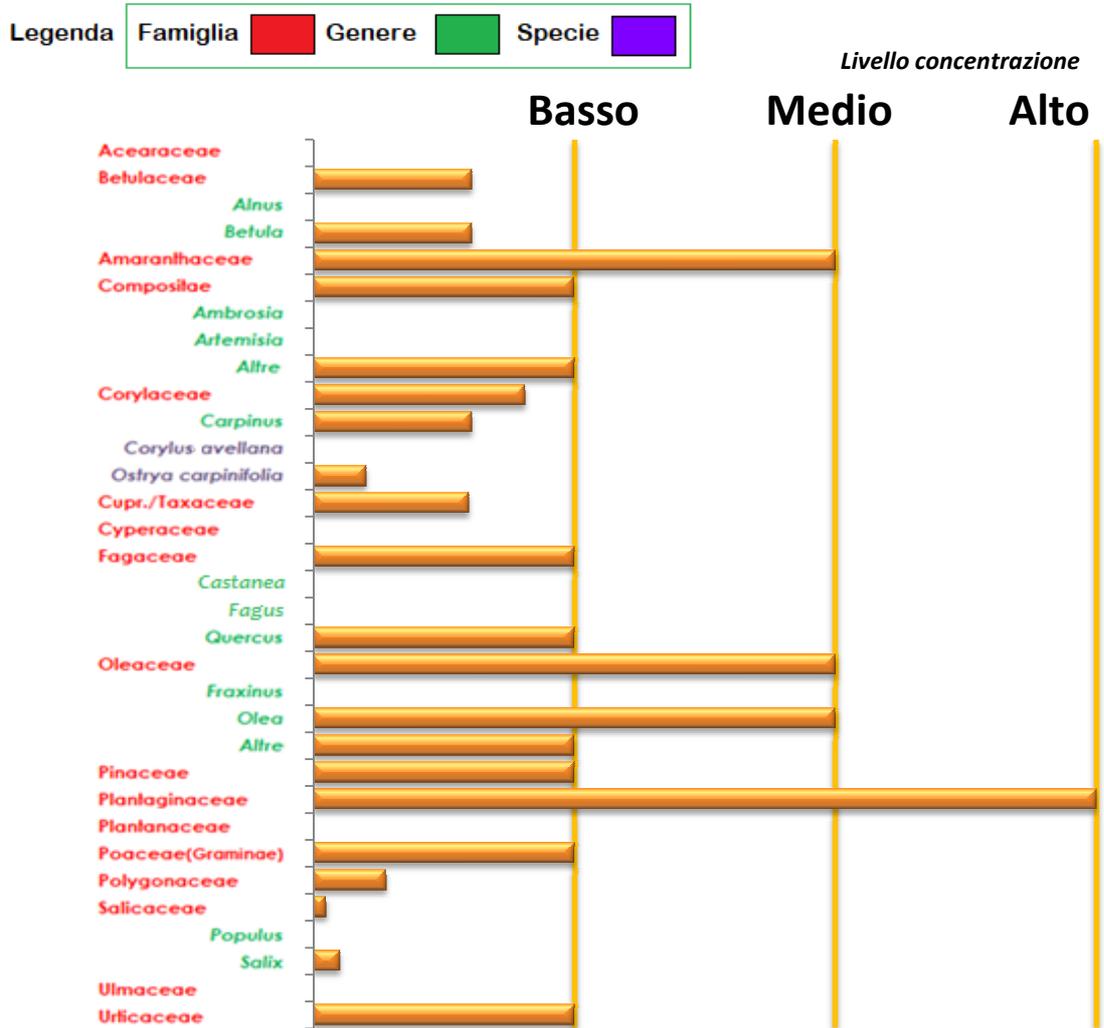


Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 23/5/22 al 29/5/22

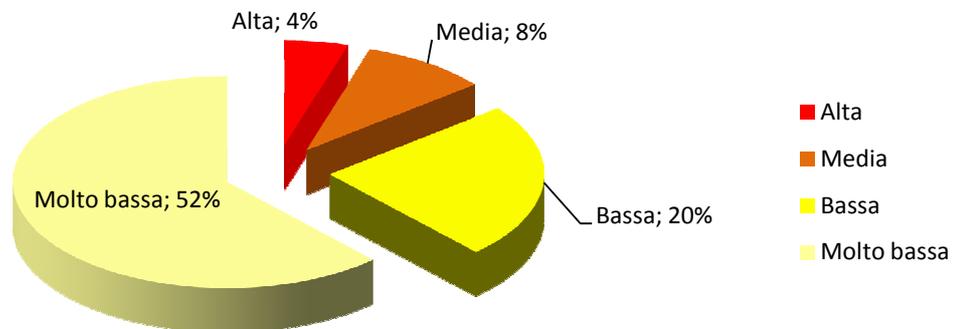
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

13

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 23/5/22 al 29/5/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 23/05/2022 ed il 29/05/2022: cielo sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; 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 (4 km/h) a Vento forte (50 km/h); temperature oscillanti tra 19°C e 26°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 23 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 19 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



Martedì 24 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 21 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Mercoledì 25 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da S (Ostro) o da SO (Libeccio)

Temperature: da 20 °C a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Giovedì 26 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 19 °C a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Venerdì 27 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da N (Tramontana) o da E (Levante)

Temperature: da 20 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Sabato 28 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 19 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento forte (50 km/h)



Domenica 29 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 19 °C a 24 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento fresco (41 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 30/5/22 al 5/6/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 30/05/2022 ed il 05/06/2022: 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 (4 km/h) a Vento teso (37 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 27°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 30 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h) dai quadranti meridionali
Temperature: da 20 °C a 26 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Martedì 31 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dai quadranti occidentali
Temperature: da 22 °C a 27 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Mercoledì 1 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 22 °C a 24 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Giovedì 2 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 22 °C a 24 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Venerdì 3 giugno 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 22 °C a 24 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Sabato 4 giugno 2022 – Area di Siracusa

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

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 22 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Domenica 5 giugno 2022 – Area di Siracusa

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

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

Temperature: da 24 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)

