



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 20

SETTIMANA LETTURA DAL 16/5/22 al 22/5/22

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

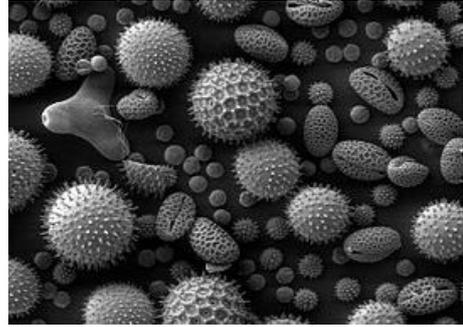
BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 16/5/22 al 22/5/22

POLLINI E SPORE

La dispersione sporo-pollinica osservata nel corso della settimana n. 20/2022 risulta in incremento rispetto alla precedente per i pollini delle famiglie Salicaceae, Fagaceae, Amaranthaceae ed Oleaceae. Si sono rilevate Alte Concentrazioni di pollini di Plantaginaceae; Medie Concentrazioni di spore di Alternaria e di pollini di Oleaceae; Medie e Basse Concentrazioni per le Amaranthaceae; prevalentemente Basse Concentrazioni dei pollini del resto delle famiglie botaniche di interesse allergologico osservate.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 16/05/2022 ed il 22/05/2022: cielo sereno o poco nuvoloso; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (26 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (33 km/h); temperature oscillanti tra 18°C e 23°C con tendenza in aumento.

TENDENZA DAL 23/5/22 al 29/5/22

POLLINI E SPORE

Si presume di osservare un ulteriore graduale incremento dei pollini già osservati nella settimana n. 20/2022.

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.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 20 SETTIMANA LETTURA DAL 16/5/22 al 22/5/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot		
	16	p/m3	17	p/m3	18	p/m3	19	p/m3	20	p/m3	21	p/m3	22	p/m3			
POLLINI																	
Acearaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	1,42	0,0	0,00	0,0	0,00	4,00	0,24	↑
Betulaceae	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	4,0	1,42	4,0	1,42	2,0	0,71	0,0	0,00	13,00	0,77	↑
<i>Alnus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	4,0	1,42	0,0	0,00	0,0	0,00	6,00	0,35	↑
<i>Betula</i>	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	7,00	0,41	↓
Amaranthaceae	24,0	8,50	11,0	3,89	0,0	0,00	15,0	5,31	10,0	3,54	18,0	6,37	13,0	4,60	91,00	5,37	↑
Compositae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	2,0	0,71	5,00	0,30	↓
<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	→
<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	→
<i>Altre Comp</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	2,0	0,71	5,00	0,30	↓
Corylaceae	7,0	2,48	9,0	3,19	0,0	0,00	6,0	2,12	8,0	2,83	5,0	1,77	2,0	0,71	37,00	2,18	↓
<i>Carpinus</i>	3,0	1,06	6,0	2,12	0,0	0,00	0,0	0,00	6,0	2,12	3,0	1,06	2,0	0,71	20,00	1,18	↓
<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	→
<i>Ostrya carpinifolia</i>	4,0	1,42	3,0	1,06	0,0	0,00	6,0	2,12	2,0	0,71	2,0	0,71	0,0	0,00	17,00	1,00	↑
Cupr./Taxaceae	13,0	4,60	18,0	6,37	0,0	0,00	12,0	4,25	26,0	9,20	31,0	10,97	18,0	6,37	118,0	6,96	↓
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	19,0	6,73	23,0	8,14	0,0	0,00	20,0	7,08	16,0	5,66	19,0	6,73	12,0	4,25	109,00	6,43	↑
<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	→
<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	→
<i>Quercus</i>	19,0	6,73	23,0	8,14	0,0	0,00	20,0	7,08	16,0	5,66	19,0	6,73	12,0	4,25	109,00	6,43	↑
Oleaceae	41,0	14,51	42,0	14,87	0,0	0,00	72,0	25,49	52,0	18,41	39,0	13,81	48,0	16,99	294,00	17,35	↓
<i>Fraxinus</i>	0,0	0,00	4,0	1,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	4,00	0,24	↑
<i>Olea</i>	41,0	14,51	38,0	13,45	0,0	0,00	67,0	23,72	52,0	18,41	36,0	12,74	48,0	16,99	282,00	16,64	↓
<i>Altre Oleaceae</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	5,0	1,77	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	8,00	0,47	↑
Pinaceae	4,0	1,42	4,0	1,42	0,0	0,00	6,0	2,12	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	14,00	0,83	↓
Plantaginaceae	7,0	2,48	5,0	1,77	0,0	0,00	10,0	3,54	8,0	2,83	6,0	2,12	6,0	2,12	42,00	2,48	↓
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	↓
Poaceae(Graminae)	10,0	3,54	25,0	8,85	0,0	0,00	22,0	7,79	23,0	8,14	18,0	6,37	14,0	4,96	112,00	6,61	↑
Polygonaceae	6,0	2,12	8,0	2,83	0,0	0,00	4,0	1,42	0,0	0,00	15,0	5,31	0,0	0,00	33,00	1,95	↓
Salicaceae	5,0	1,77	10,0	3,54	0,0	0,00	6,0	2,12	8,0	2,83	5,0	1,77	7,0	2,48	41,00	2,42	↑
<i>Populus</i>	2,0	0,71	6,0	2,12	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	10,00	0,59	↑
<i>Salix</i>	3,0	1,06	4,0	1,42	0,0	0,00	6,0	2,12	6,0	2,12	5,0	1,77	7,0	2,48	31,00	1,83	↑
Ulmaceae	23,0	8,14	19,0	6,73	0,0	0,00	13,0	4,60	18,0	6,37	15,0	5,31	17,0	6,02	105,00	6,20	↑
Urticaceae	78,0	27,61	50,0	17,70	0,0	0,00	48,0	16,99	39,0	13,81	47,0	16,64	44,0	15,58	306,00	18,05	↓
ALTRI TAXA*	11,0	3,9	3,0	1,1	0,0	0,00	0,0	0,00	6,0	2,1	5,0	1,8	0,0	0,00	25,0		↑
NON IDENTIFICATI	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	1,4	3,0	1,1	3,0	1,1	0,0	0,00	10,0	0,6	↓
TOT POLLINI	248,0	87,79	230,0	81,42	0,0	0,00	242,0	85,67	225,0	79,65	231,0	81,77	183,0	64,78	1359,0	80,18	↓
(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini																	
SPORE																	
<i>Alternaria</i>	56,0	19,82	39,0	13,81	0,0	0,00	34,0	12,04	36,0	12,74	29,0	10,27	22,0	7,79	216,00	12,74	↓

La dispersione sporo-pollinica osservata nel corso della settimana n. 20/2022 risulta in incremento rispetto alla precedente per i pollini delle famiglie Salicaceae, Fagaceae, Amaranthaceae ed Oleaceae. Si sono rilevate Alte Concentrazioni di pollini di Plantaginaceae; Medie Concentrazioni di spore di Alternaria e di pollini di Oleaceae; Medie e Basse Concentrazioni per le Amaranthaceae; 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

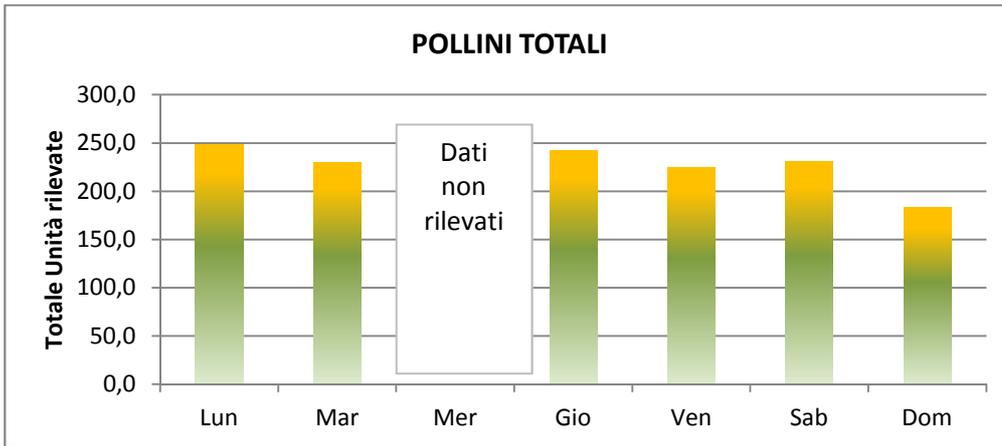


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

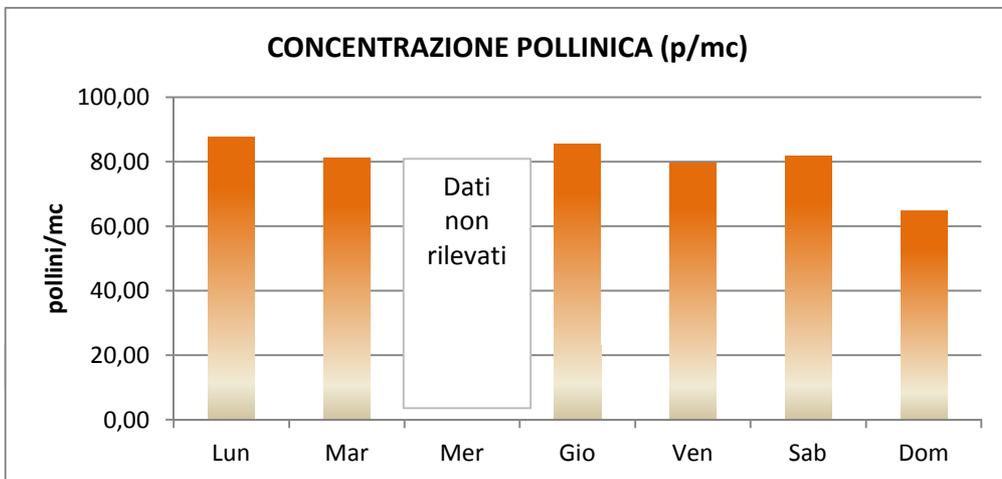


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

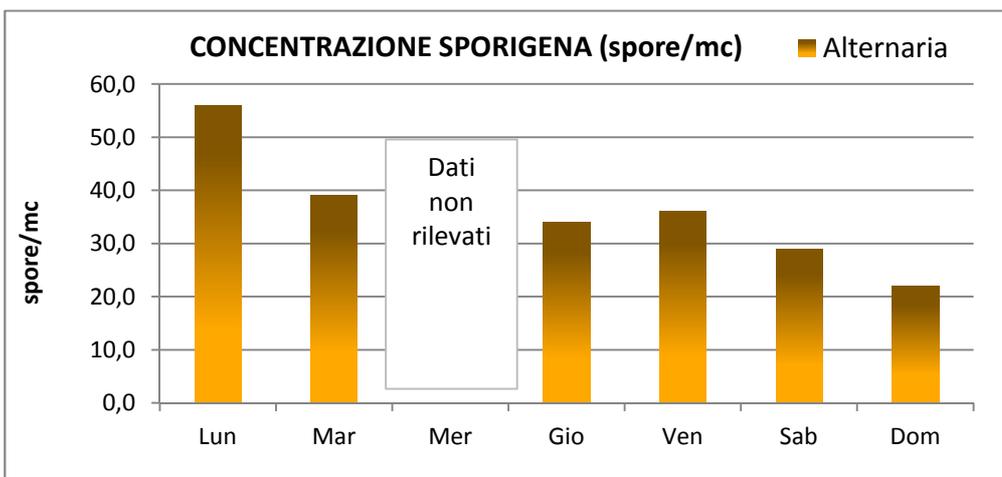
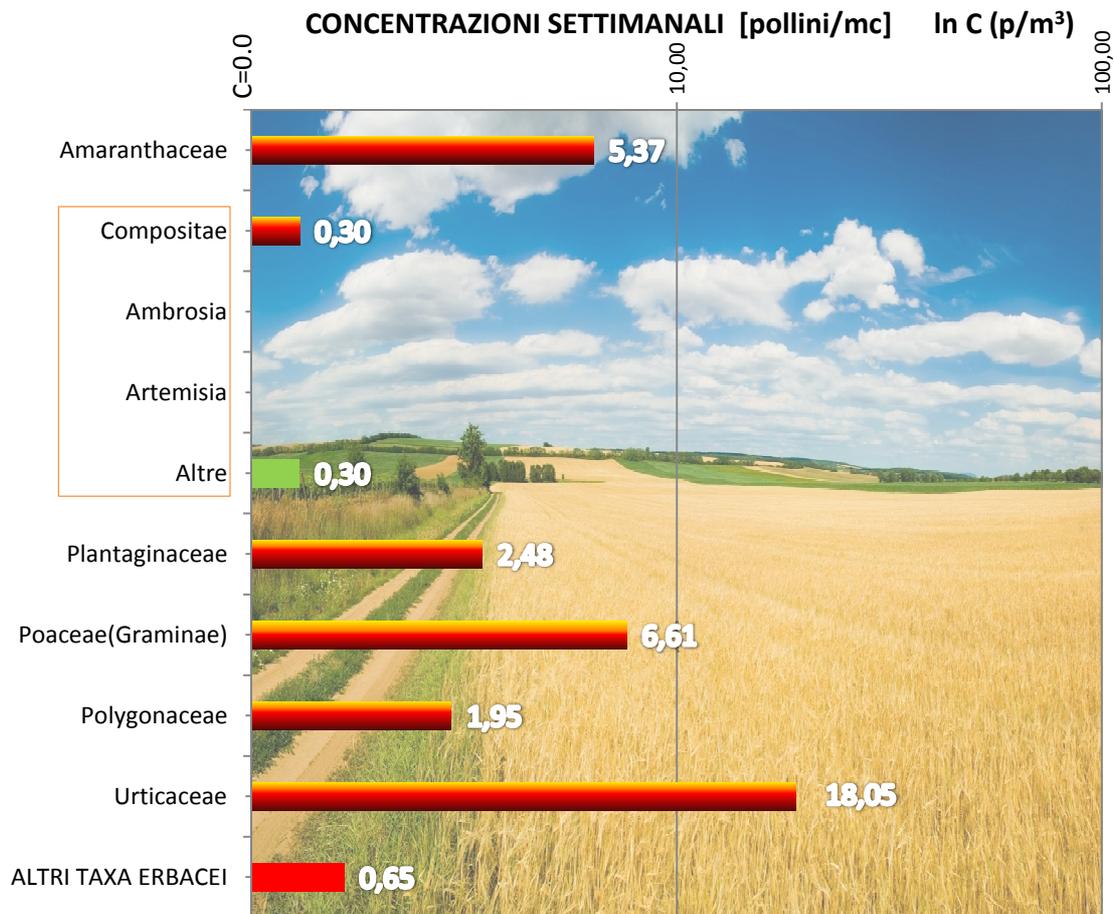


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
EUPHORBIACEAE	11,00	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,65
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	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	11,00	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	11,00	0,65
ARBUSTIVI																
MORACEAE	0,00	0,00	3,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,12	5,00	1,77	0,00	0,00	14,00	0,83
		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	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,12	5,00	1,77	0,00	0,00	14,00	0,83
TOT. ALTRI TAXA	11,00	3,894	3,00	1,06	0,00	0	0,00	0	6,00	2,12	5,00	1,77	0,00	0	25,00	1,48

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

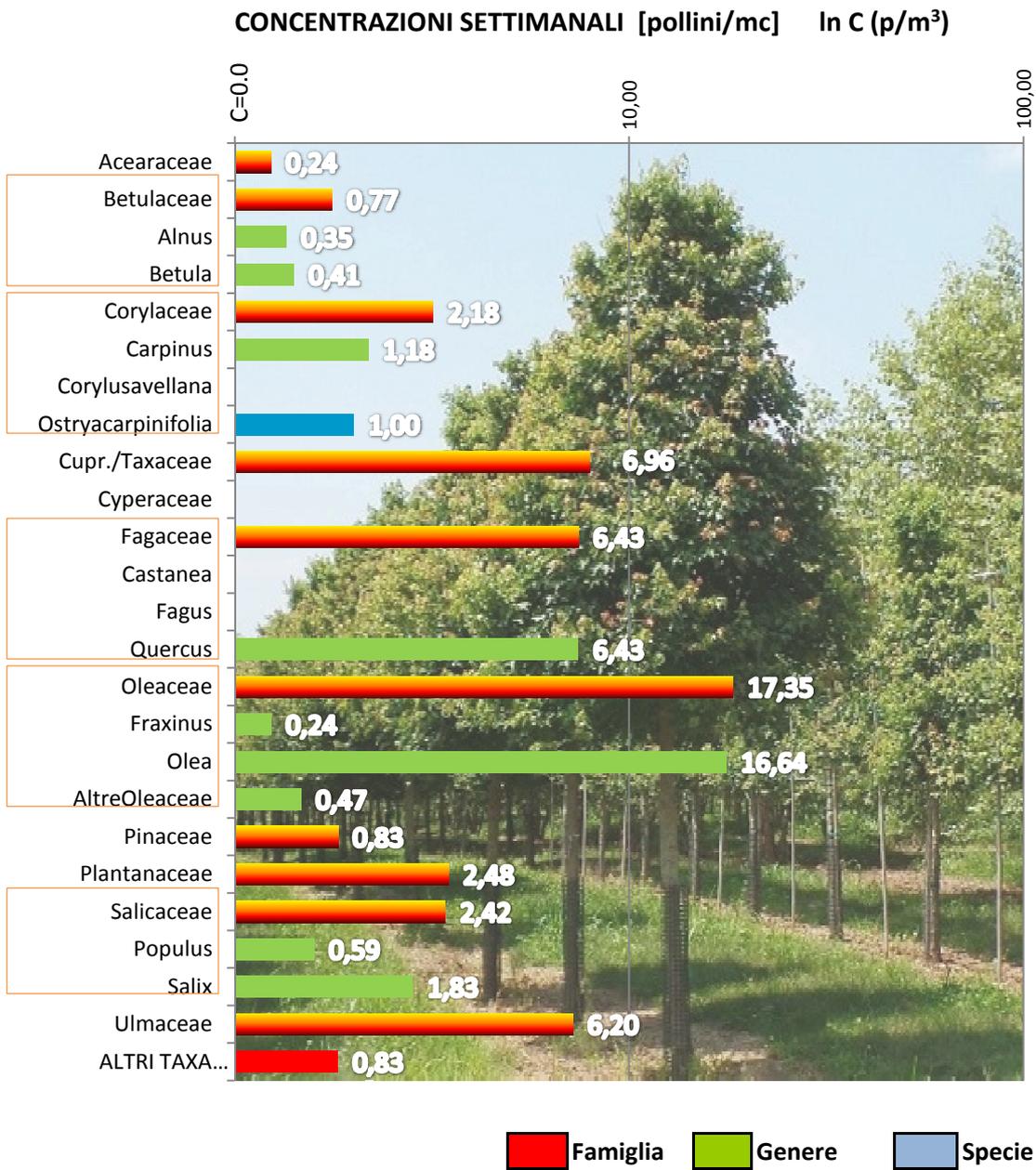
SETTIMANA LETTURA DAL 16/5/22 al 22/5/22

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 16/5/22 al 22/5/22**

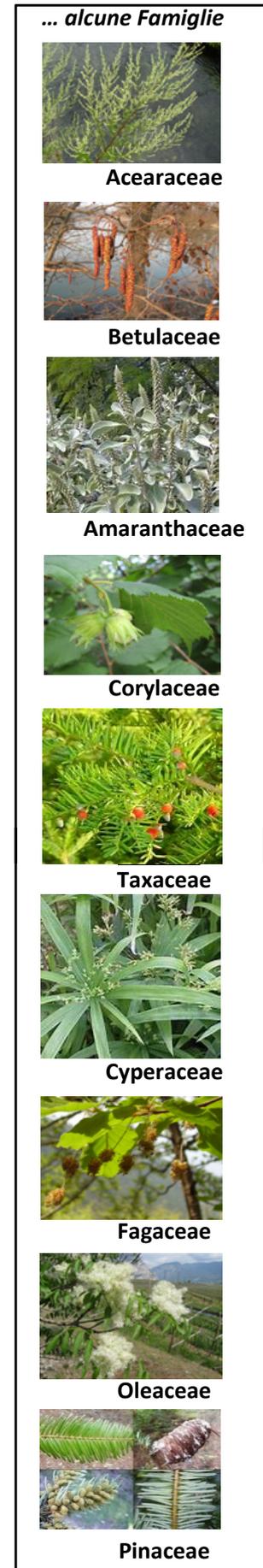
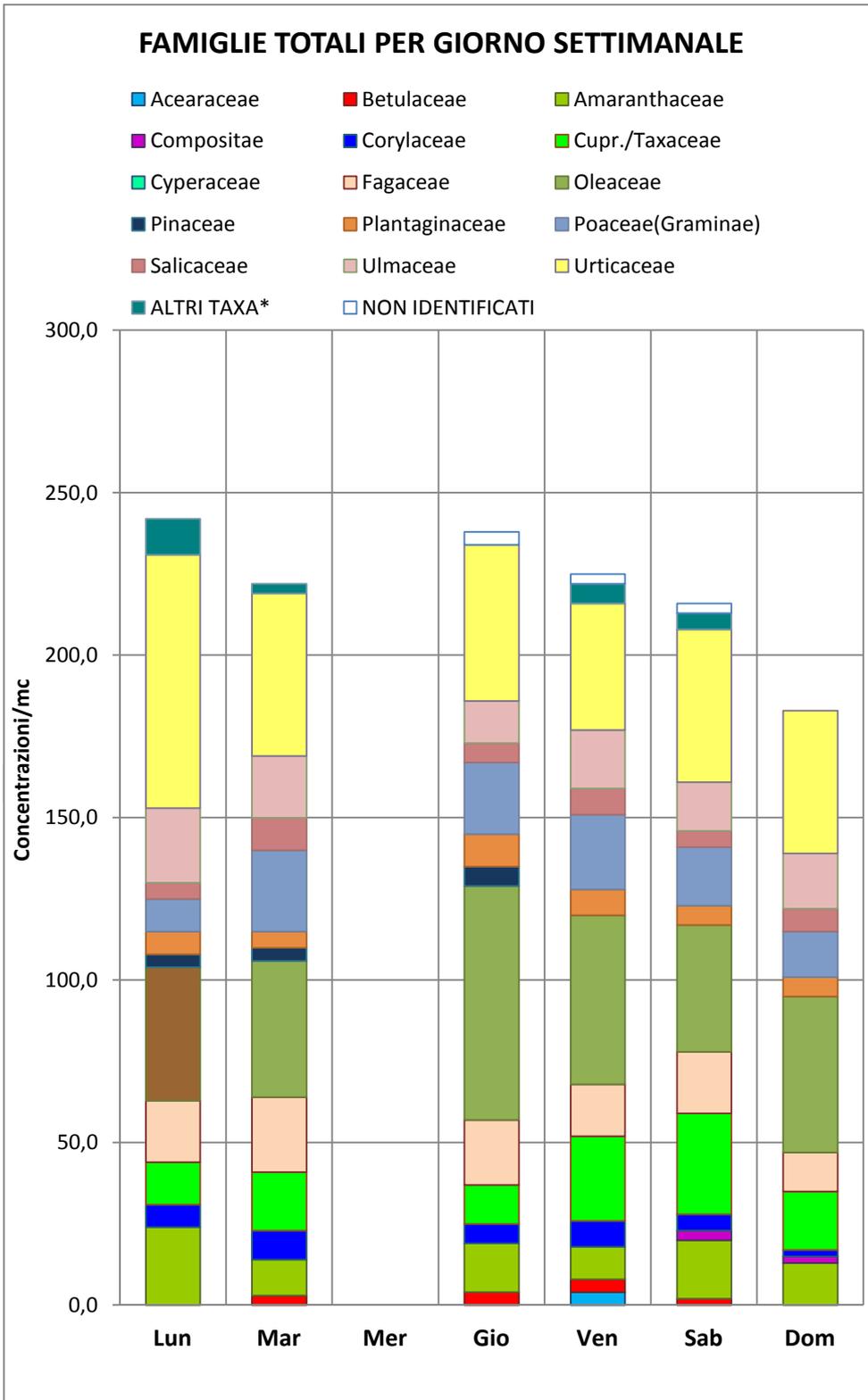
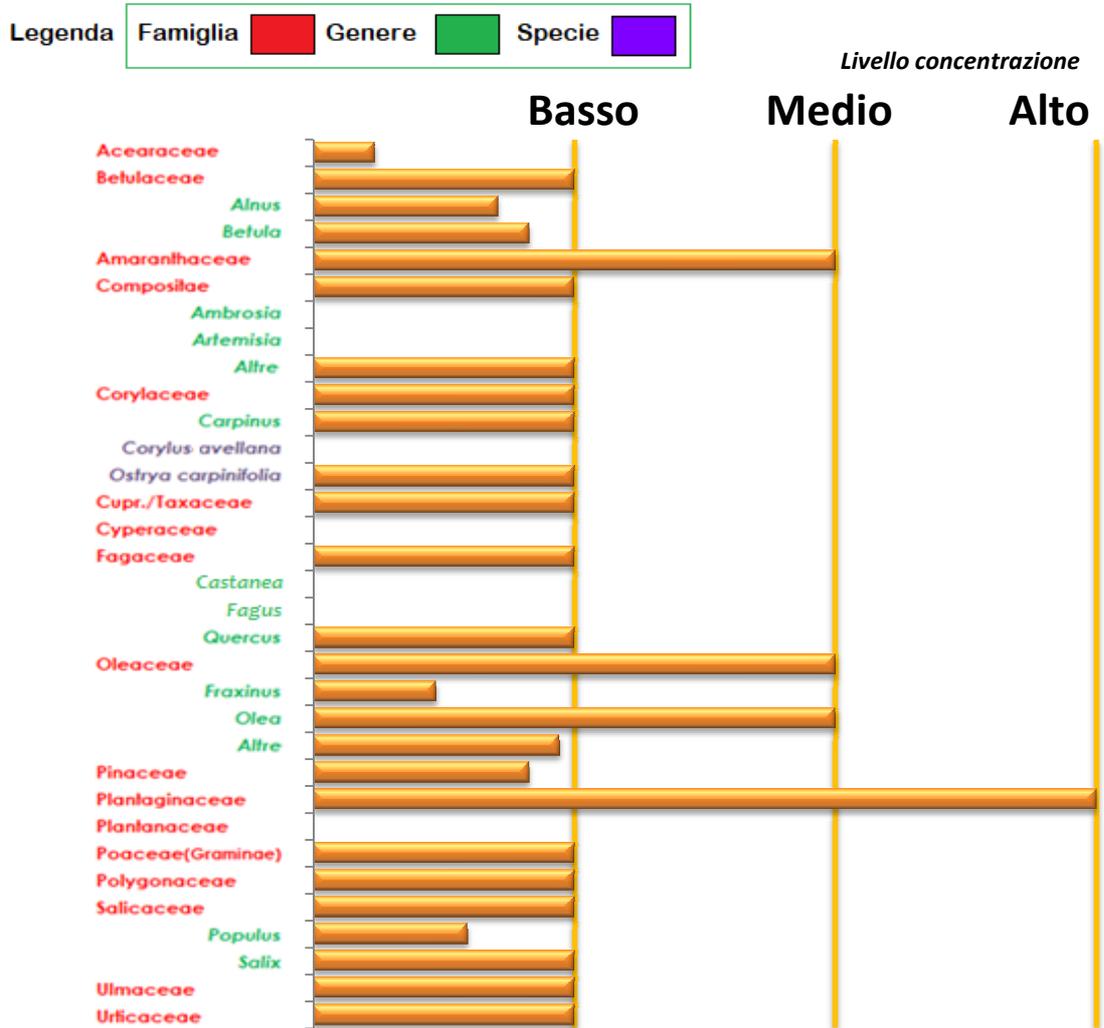


Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 16/5/22 al 22/5/22

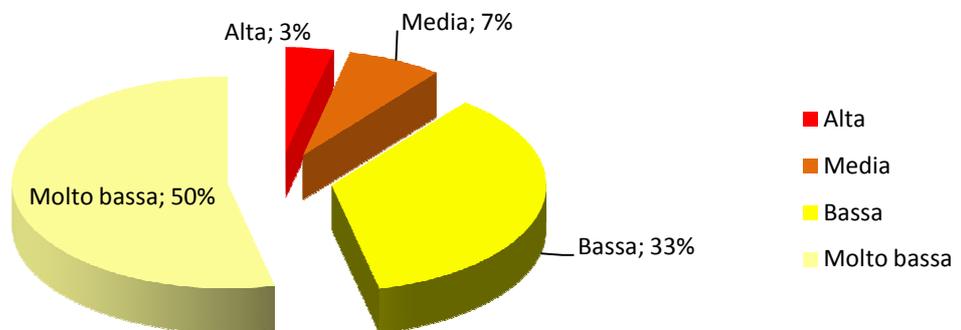
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

15

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 16/5/22 al 22/5/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 16/05/2022 ed il 22/05/2022: cielo sereno o poco nuvoloso; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (26 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (33 km/h); temperature oscillanti tra 18°C e 23°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 16 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 19 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Martedì 17 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 18 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Mercoledì 18 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 19 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



Giovedì 19 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (26 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 19 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Venerdì 20 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 18 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Sabato 21 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 19 °C a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Domenica 22 maggio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 19 °C a 23 °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 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)

