



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 2

SETTIMANA LETTURA DAL 10/1/22 al 16/1/22

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

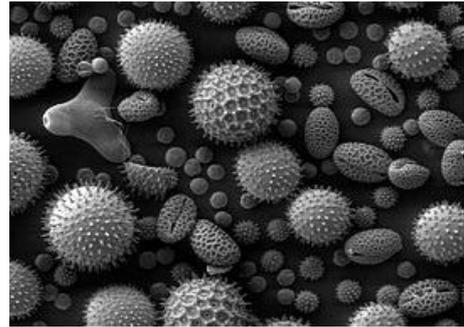
BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 10/1/22 al 16/1/22

POLLINI E SPORE

Nella settimana dal 10 al 16/01/22 si rivelano i primi pollini di Ulmaceae, e si constata la presenza in livelli di concentrazione "bassi"/"molto bassi" di pollini delle famiglie Corylaceae, Cupressaceae/Taxaceae, Oleaceae ed Urticaceae. Il quantitativo di spore fungine aerodisperse di Alternaria torna a diminuire rispetto alla scorsa settimana, coerentemente alla stagione.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 10/01/2022 ed il 16/01/2022: Cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Nubi sparse" a "Coperto"; 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 forte (54 km/h); temperature oscillanti tra 7°C e 13°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 17/1/22 al 23/1/22

POLLINI E SPORE

Si presume di ritrovare un situazione stabile anche nelle prossime settimane.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 17/01/2022 ed il 23/01/2022: Cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Nubi sparse" a "Coperto"; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (37 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (46 km/h); temperature oscillanti tra 5°C e 14°C con tendenza in diminuzione.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 2 SETTIMANA LETTURA DAL 10/1/22 al 16/1/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot			
	10	p/m3	11	p/m3	12	p/m3	13	p/m3	14	p/m3	15	p/m3	16	p/m3				
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	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>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	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
Amaranthaceae	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
Compositae	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>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>	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
Corylaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	7,0	2,48	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	2,0	0,71	12,00	0,71	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	0,00	0,00	0,00
<i>Corylus avellana</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	7,0	2,48	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	2,0	0,71	12,00	0,71	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	0,00	0,00	0,00
Cupr./Taxaceae	0,0	0,00	16,0	5,66	5,0	1,77	6,0	2,12	4,0	1,42	9,0	3,19	34,0	12,04	74,0	4,37	0,00	0,00
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	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>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>	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
Oleaceae	0,0	0,00	8,0	2,83	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	9,0	3,19	17,00	1,00	0,00	0,00
<i>Fraxinus</i>	0,0	0,00	8,0	2,83	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	9,0	3,19	17,00	1,00	0,00	0,00
<i>Olea</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 Oleaceae</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
Pinaceae	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
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	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
Poaceae(Graminae)	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
Polygonaceae	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
Salicaceae	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>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>	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
Ulmaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	8,0	2,83	11,00	0,65	0,00	0,00
Urticaceae	0,0	0,00	32,0	11,33	27,0	9,56	5,0	1,77	4,0	1,42	4,0	1,42	16,0	5,66	88,00	5,19	0,00	0,00
ALTRI TAXA*	0,0	0,0	8,0	2,8	12,0	4,2	15,0	5,3	0,0	0,0	3,0	1,1	10,0	3,5	48,0	4,2	0,00	0,00
NON IDENTIFICATI	0,0	0,0	1,0	0,4	1,0	0,4	2,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,2	0,00	0,00
TOT POLLINI	0,0	0,00	65,0	23,01	52,0	18,41	28,0	9,91	11,0	3,89	19,0	6,73	79,0	27,97	254,0	16,40	0,00	0,00
(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini																		
SPORE																		
<i>Alternaria</i>	0,0	0,00	11,0	3,89	8,0	2,83	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	22,00	1,30	0,00	0,00

Nella settimana dal 10 al 16/01/22 si rivelano i primi pollini di Ulmaceae, e si constata la presenza in livelli di concentrazione "bassi"/"molto bassi" di pollini delle famiglie Corylaceae, Cupressaceae/Taxaceae, Oleaceae ed Urticaceae. Il quantitativo di spore fungine aerodisperse di Alternaria torna a diminuire rispetto alla scorsa settimana, coerentemente alla stagione.

Fattore conversione FC: 0,35 **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

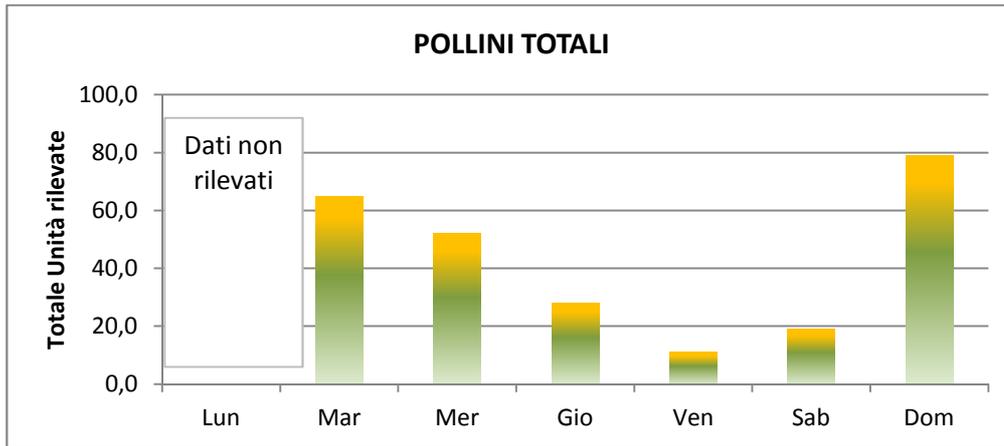


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

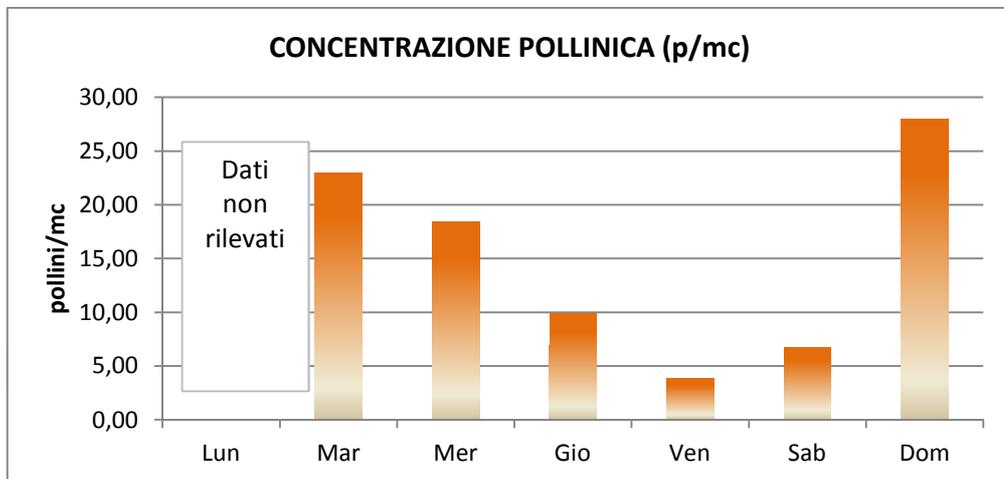


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

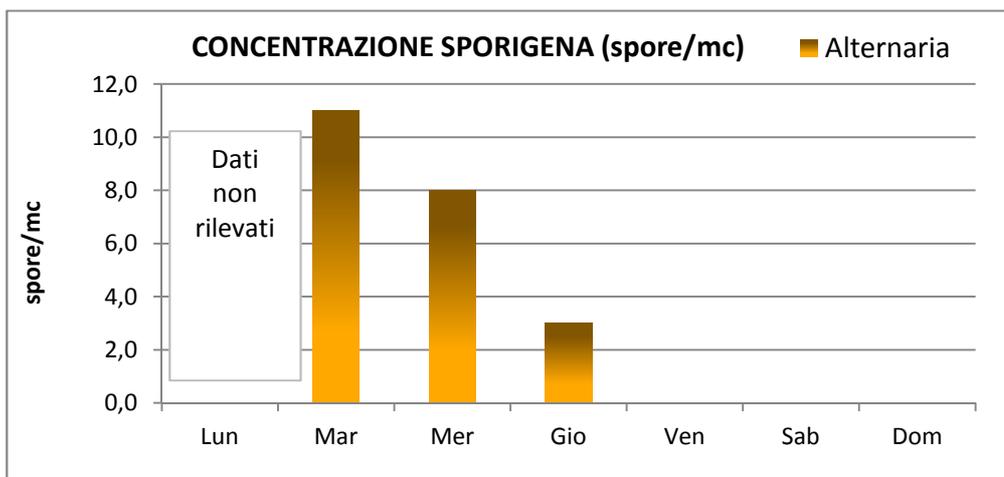


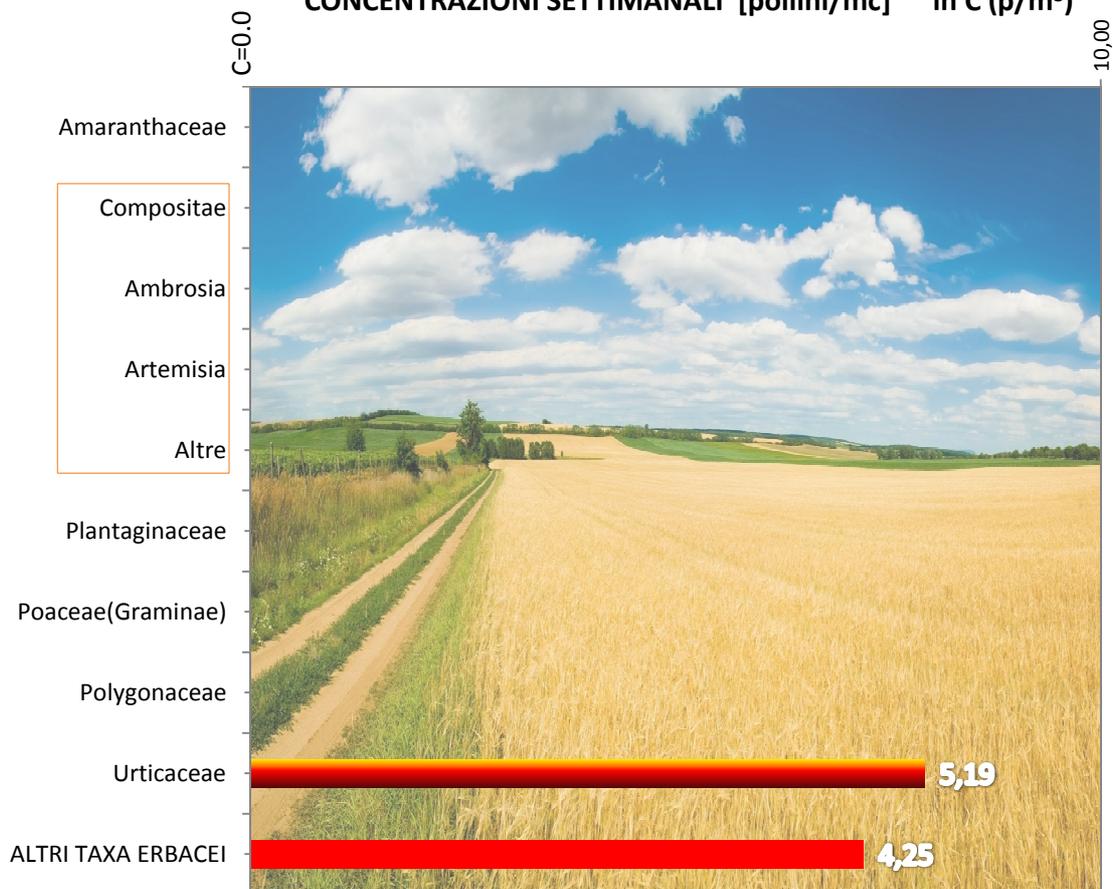
Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
EUPHORBIACEAE	0,0	0,00	8,0	2,83	12,0	4,25	15,0	5,31	0,0	0,00	3,0	1,06	10,0	3,54	48,00	4,25
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	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
	0,0	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
	0,0	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
TOTALE	0,00	0,00	8,00	2,83	12,00	4,25	15,00	5,31	0,00	0,00	3,00	1,06	10,00	3,54	48,00	4,25
ARBUSTIVI																
	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
	0,0	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
	0,0	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
	0,0	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
TOTALE	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
TOT. ALTRI TAXA	0,00	0	8,00	2,83	12,00	4,25	15,00	5,31	0,00	0	3,00	1,062	10,00	3,54	48,00	4,25

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

SETTIMANA LETTURA DAL 10/1/22 al 16/1/22

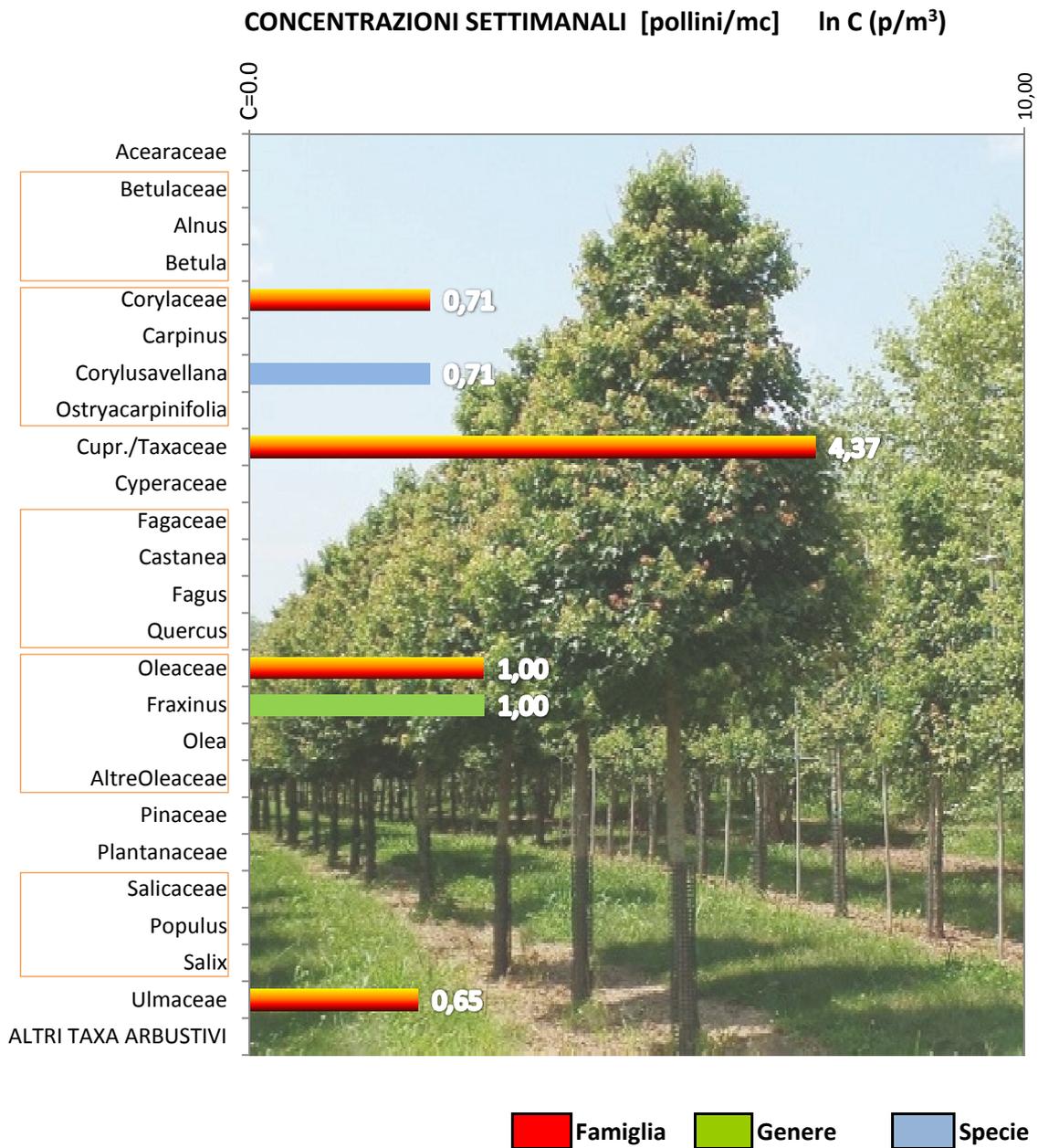
Legenda Famiglia ■ Genere ■ Specie ■

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



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 10/1/22 al 16/1/22**

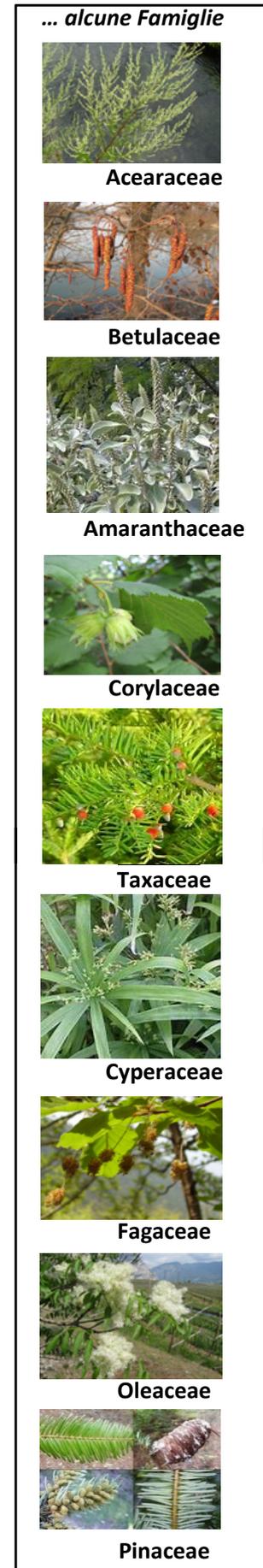
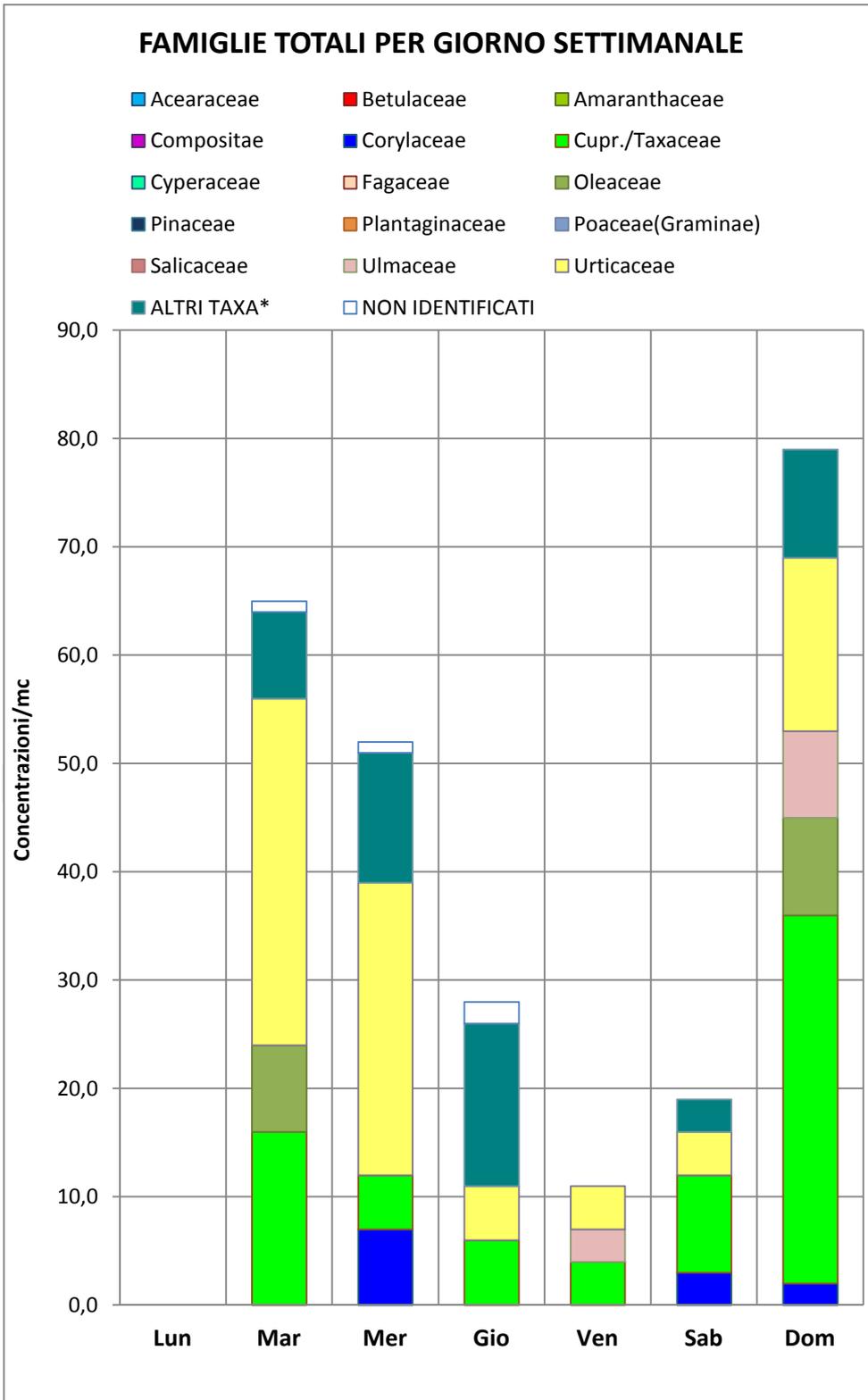
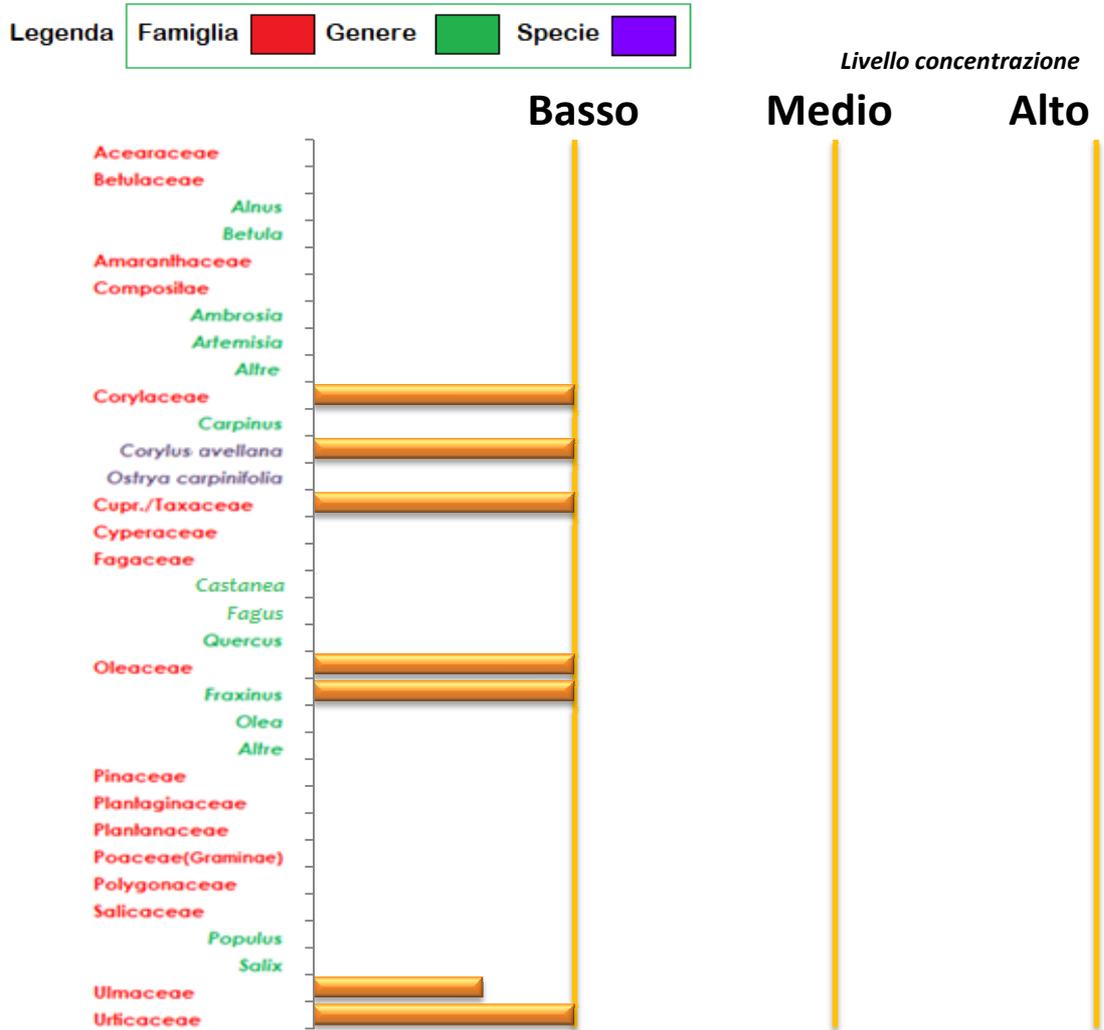


Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 10/1/22 al 16/1/22

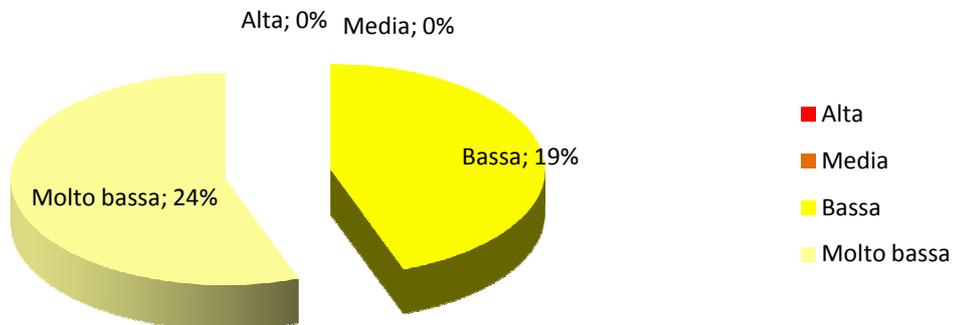
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

5

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 10/1/22 al 16/1/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 10/01/2022 ed il 16/01/2022: Cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Nubi sparse" a "Coperto"; 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 forte (54 km/h); temperature oscillanti tra 7°C e 13°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 10 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento fresco (39 km/h) da O (Ponente) e da NO (Maestrale)

Temperature: da 9 °C a 11 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento forte (54 km/h)



Martedì 11 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento fresco (39 km/h) da O (Ponente) e da NO (Maestrale)

Temperature: da 9 °C a 11 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento forte (54 km/h)



Mercoledì 12 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da N (Tramontana) e da E (Levante) e da

Temperature: da 9 °C a 12 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Giovedì 13 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo prevalentemente coperto

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da NE (Grecale) e da E (Levante)

Temperature: da 11 °C a 12 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

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



Venerdì 14 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo Sereno

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

Temperature: da 7 °C a 11 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Sabato 15 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo prevalentemente sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 10 °C a 13 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

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



Domenica 16 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno

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

Temperature: da 10 °C a 13 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

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



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 17/1/22 al 23/1/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 17/01/2022 ed il 23/01/2022: Cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Nubi sparse" a "Coperto"; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (37 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (46 km/h); temperature oscillanti tra 5°C e 14°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 17 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno

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

Temperature: da 10 °C a 13 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6km/h - 11 km/h)



Martedì 18 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno

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

Temperature: da 10 °C a 13 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

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



Mercoledì 19 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno con qualche annuvolamento

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 10 °C a 13 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

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



Giovedì 20 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 10 °C a 14 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (20 km/h) a Vento teso (30 km/h)



Venerdì 21 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo nuvoloso

Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 10 °C a 14 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (26 km/h) a Vento fresco (41 km/h)



Sabato 22 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo prevalentemente sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 10 °C a 13 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

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



Domenica 23 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno

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

Temperature: da 10 °C a 13 °C

Pioggia: precipitazioni assenti

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

