



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

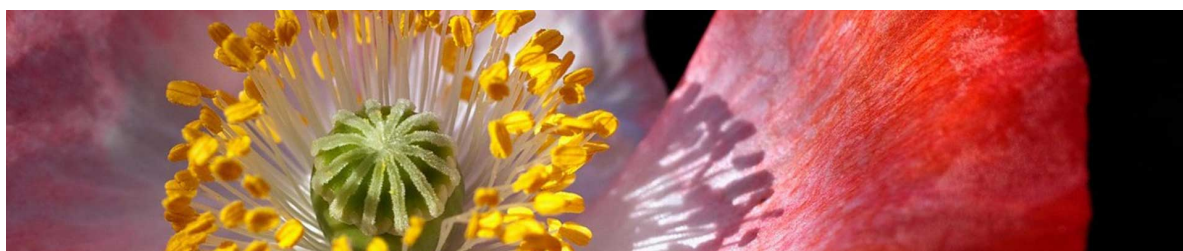
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 1

SETTIMANA LETTURA DAL 2/1/23 al 8/1/23

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

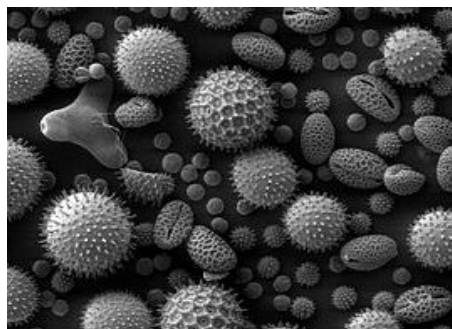
ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 2/1/23 al 8/1/23

POLLINI E SPORE

Nella settimana n. 01/2023 le concentrazioni polliniche risultano ancora poco rilevanti: quando presenti, di livello "basso" o "molto basso", in linea con le aspettative stagionali. Compaiono i primi pollini di Oleaceae (frassino), si è osservato un nuovo incremento di Euphorbiaceae ed un decremento delle Cupressaceae/Taxaceae e delle Urticaceae. Lieve calo delle spore fungine del genere *Alternaria* che si mantengono a su livelli di concentrazione bassi.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 02/01/2023 ed il 08/01/2023: cielo sereno o poco nuvoloso; 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 (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h); temperature oscillanti tra 12°C e 18°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 9/1/23 al 15/1/23

POLLINI E SPORE

Si presume di riscontrare nella settimana a seguire una situazione sostanzialmente stabile.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 09/01/2023 ed il 15/01/2023: cielo con nuvolosità variabile con prevalenza di sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da O; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (50 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Burrasca forte (76 km/h); temperature oscillanti tra 10°C e 17°C con tendenza in diminuzione.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA POLLINI	VERBALE DI LETTURA 1 SETTIMANA LETTURA DAL 2/1/23 al 8/1/23															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	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			
	2		3		4		5		6		7		8		Tot		
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Compositae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
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	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 Comp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Corylaceae	0	0,00	0	0,00	1	0,35	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,20	↓
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	1	0,35	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,20	↓
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	4	1,42	6	2,12	3	1,06	0	0,00	0	0,00	3	1,06	4	1,42	20	1,01	↓
Cyperaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Fagaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Quercus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Oleaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00	1	0,35	4	1,42	6	0,30	↑
Fraxinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00	1	0,35	4	1,42	6	0,30	↑
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Pinaceae	2	0,71	0	0,00	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,20	↓
Plantaginaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,35	1	0,05	↑
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)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Salicaceae	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,35	2	0,10	↑
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	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,35	2	0,10	↑
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	8	2,83	9	3,19	2	0,71	23	8,14	5	1,77	12	4,25	10	3,54	69	3,49	→
ALTRI TAXA*	0	0,0	2	0,71	0	0,00	6	2,12	4	1,42	4	1,42	19	6,73	35	1,77	↑
NON IDENTIFICATI	2	0,7	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00	1	0,35	1	0,35	5	0,25	↓
TOT POLLINI	16	5,66	17	6,02	9	3,19	34	12,04	9	3,19	21	7,43	40	14,16	146	7,38	↓
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
SPORE																	
Alternaria	7,0	2,48	10	3,54	4	1,42	16	5,66	3	1,06	10	3,54	18	6,37	68	3,44	↑

Nella settimana n. 01/2023 le concentrazioni polliniche risultano ancora poco rilevanti: quando presenti, di livello "basso" o "molto basso", in linea con le aspettative stagionali. Compaiono i primi pollini di Oleaceae (frassino), si è osservato un nuovo incremento di Euphorbiaceae ed un decremento delle Cupressaceae/Taxaceae e delle Urticaceae. Lieve calo delle spore fungine del genere Alternaria che si mantengono a su livelli di concentrazione bassi.

Fattore conversione FC: 0,35

Campionatore volumetrico tipo Hirst

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

Legenda:



Famiglia



Genere



Specie

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

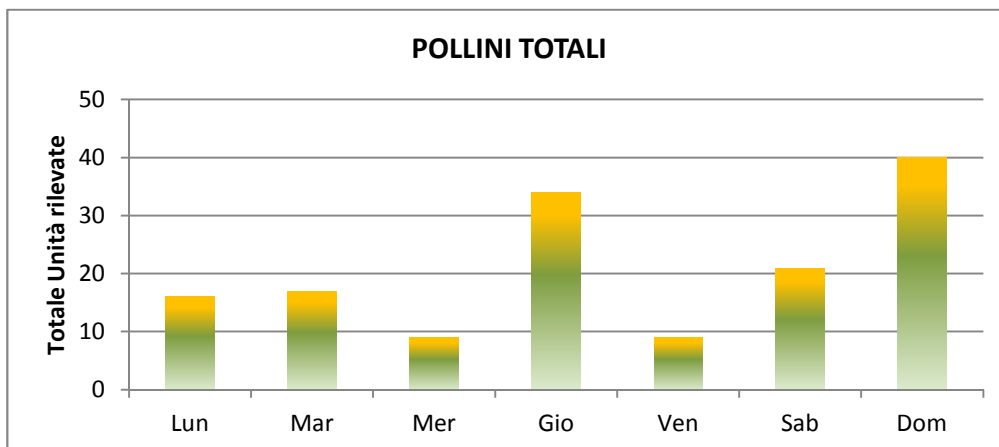


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

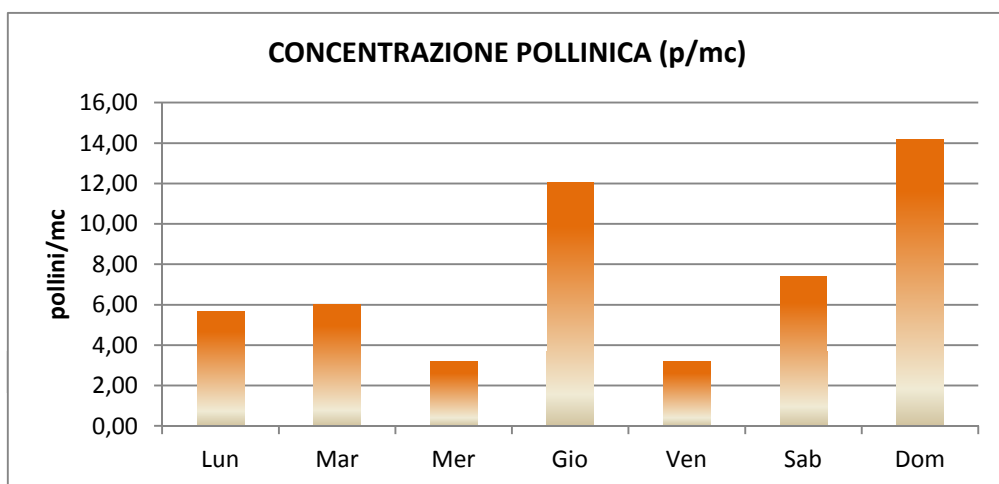


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

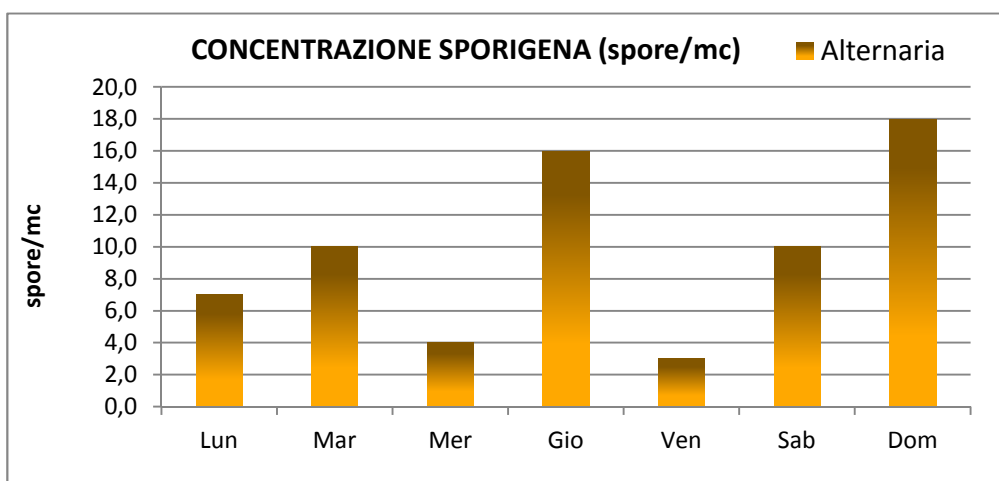


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
EUPHORBIACEAE	0	0,00	2	0,71	0	0,00	5	1,77	4	1,42	4	1,42	19	6,73	34,00	1,72
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		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	0,00	2	0,71	0	0,00	5	1,77	4	1,42	4	1,42	19	6,73	34,00	1,72
ARBUSTIVI																
		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	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
TOT. ALTRI TAXA	0	0,00	2	0,71	0	0,00	5	1,77	4	1,42	4	1,42	19	6,726	34,00	1,72

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

SETTIMANA LETTURA DAL 2/1/23 al 8/1/23

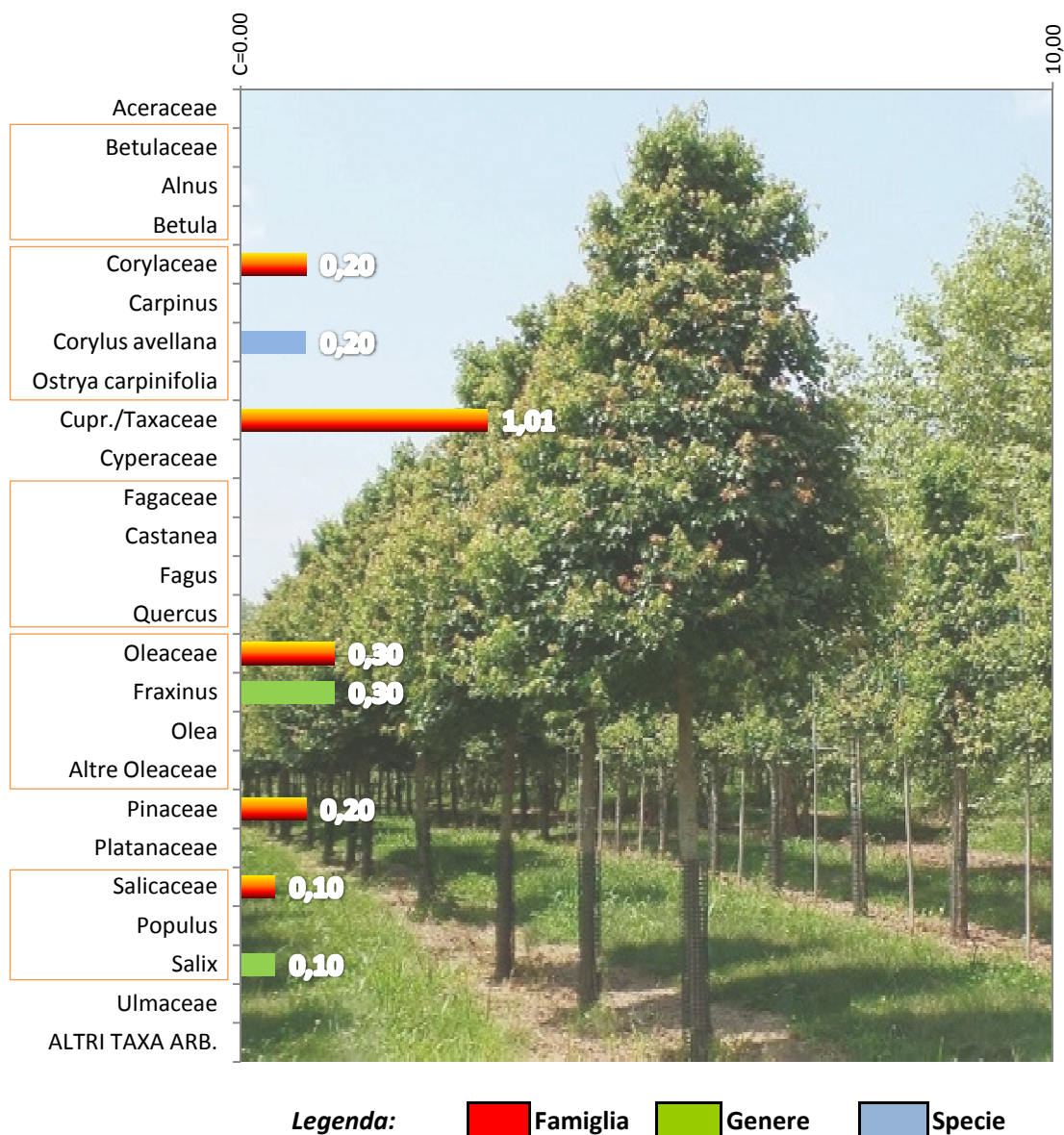
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



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
SETTIMANA LETTURA DAL 2/1/23 al 8/1/23

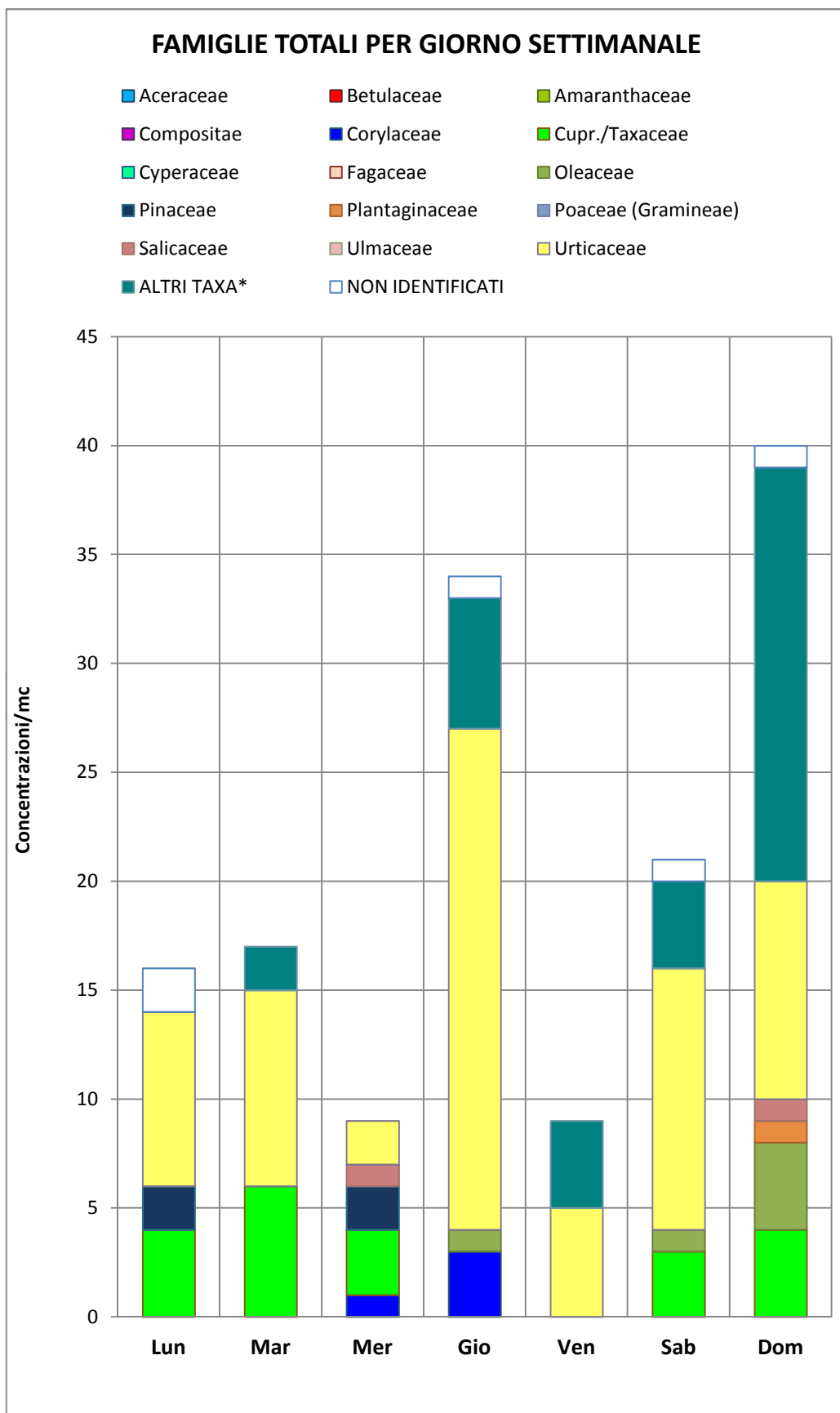
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



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 2/1/23 al 8/1/23



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

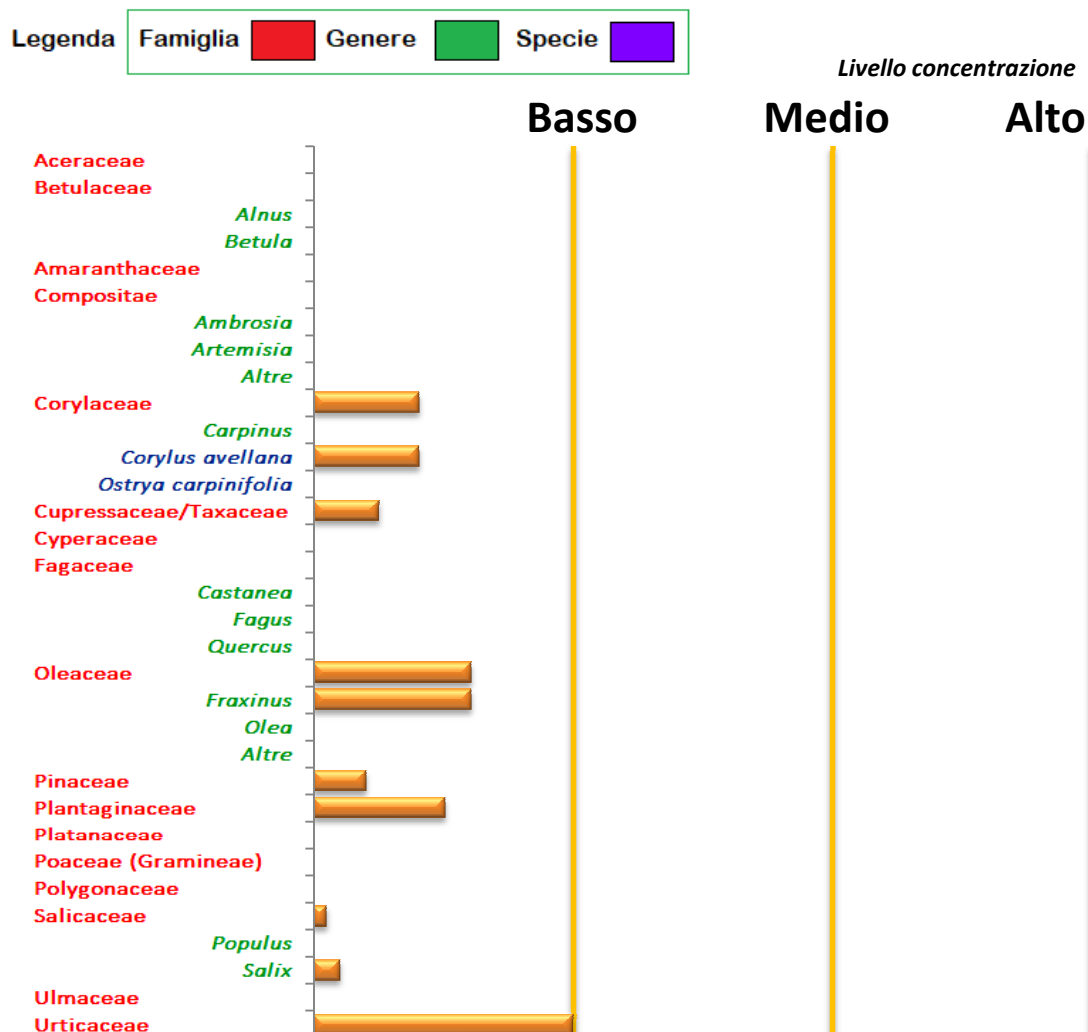


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 2/1/23 al 8/1/23

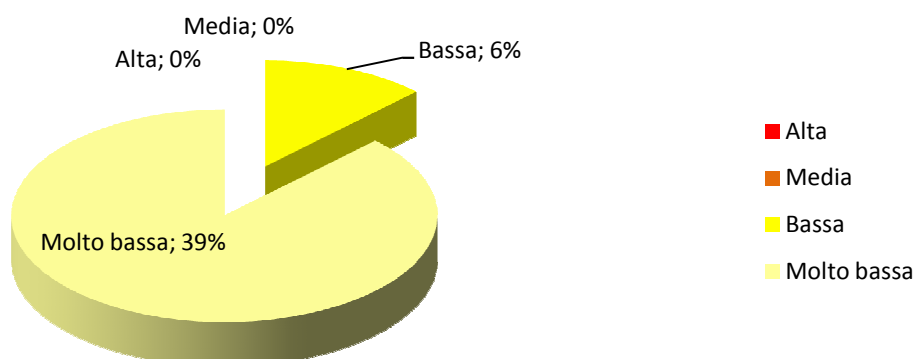
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

7

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 2/1/23 al 8/1/23

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 02/01/2023 ed il 08/01/2023: cielo sereno o poco nuvoloso; 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 (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h); temperature oscillanti tra 12°C e 18°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 2 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

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

Temperature: da 13 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Martedì 3 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 13 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Mercoledì 4 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 13 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Giovedì 5 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 12 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Venerdì 6 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

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

Temperature: da 12 °C a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Sabato 7 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

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

Temperature: da 12 °C a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Domenica 8 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 12 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 9/1/23 al 15/1/23

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 09/01/2023 ed il 15/01/2023: cielo con nuvolosità variabile con prevalenza di sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da O; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (50 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Burrasca forte (76 km/h); temperature oscillanti tra 10°C e 17°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 9 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento teso (33 km/h) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)
Temperature: da 12 °C a 17 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento forte (57 km/h)



Martedì 10 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Vento teso (31 km/h) a Vento forte (50 km/h) da N (Tramontana) o da O (Ponente)
Temperature: da 12 °C a 15 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Vento fresco (39 km/h) a Burrasca forte (76 km/h)



Mercoledì 11 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (31 km/h) dai quadranti settentrionali
Temperature: da 11 °C a 15 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento fresco (39 km/h)



Giovedì 12 gennaio 2023 – 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 occidentali
Temperature: da 10 °C a 16 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento fresco (46 km/h)



Venerdì 13 gennaio 2023 – 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 settentrionali
Temperature: da 12 °C a 14 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (43 km/h)



Sabato 14 gennaio 2023 – 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 10 °C a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Domenica 15 gennaio 2023 – Area di Siracusa

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

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 11 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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

