



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 2

SETTIMANA LETTURA DAL 9/1/23 al 15/1/23

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

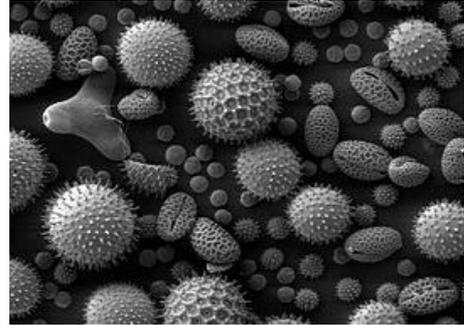
ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 9/1/23 al 15/1/23

POLLINI E SPORE

Nella settimana n. 02/2023 le concentrazioni polliniche risultano ancora poco significativi: quando presenti, di livello "basso" o "molto basso", in linea con le aspettative stagionali. Si è osservato un lieve incremento di pollini di nocciolo e di frassino, mentre le spore fungine del genere *Alternaria* si sono mantenute su livelli di concentrazione bassi.

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.

TENDENZA DAL 16/1/23 al 22/1/23

POLLINI E SPORE

Si presume che nelle settimane a seguire vi sarà un graduale incremento dei pollini aerodispersi di famiglie botaniche a fioritura invernale ed un perpetuarsi di basse concentrazioni di spore fungine di *Alternaria*.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 16/01/2023 ed il 22/01/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti dai quadranti occidentali; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (46 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento forte (59 km/h); temperature oscillanti tra 8°C e 17°C con tendenza in diminuzione.

ASSENTE <input type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> MEDIA <input type="checkbox"/> ALTA <input type="checkbox"/>	VERBALE DI LETTURA 2 SETTIMANA LETTURA DAL 9/1/23 al 15/1/23														CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom			Tot
	9	p/m3	10	p/m3	11	p/m3	12	p/m3	13	p/m3	14	p/m3	15	p/m3			
POLLINI																	
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	→
<i>Alnus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Betula</i>	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	→
<i>Ambrosia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Artemisia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Altre Comp</i>	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	3	1,06	2	0,71	0	0,00	2	0,71	0	0,00	4	1,42	4	1,42	15	0,76	↑
<i>Carpinus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Corylus avellana</i>	3	1,06	2	0,71	0	0,00	2	0,71	0	0,00	4	1,42	4	1,42	15	0,76	↑
<i>Ostrya carpinifolia</i>	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	6	2,12	2	0,71	10	3,54	4	1,42	0	0,00	7	2,48	11	3,89	40	2,02	↑
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	→
<i>Castanea</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Fagus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Quercus</i>	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	2	0,71	0	0,00	3	1,06	0	0,00	0	0,00	3	1,06	8	0,40	↑
<i>Fraxinus</i>	0	0,00	2	0,71	0	0,00	3	1,06	0	0,00	0	0,00	3	1,06	8	0,40	↑
<i>Olea</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Altre Oleaceae</i>	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	↓
Plantaginaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
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	2	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	↑
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	2	0,71	0	0,00	0	0,00	4	0,20	↑
Salicaceae	0	0,00	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	↓
<i>Populus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Salix</i>	0	0,00	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	↓
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	5	1,77	12	4,25	10	3,54	15	5,31	11	3,89	8	2,83	7	2,48	68	3,44	↓
ALTRI TAXA*	0	0,0	3	1,06	5	1,77	4	1,42	8	2,83	3	1,06	0	0,00	23	1,16	↓
NON IDENTIFICATI	2	0,7	2	0,71	0	0,00	4	1,42	0	0,00	0	0,00	1	0,35	9	0,46	↑
TOT POLLINI	18	6,37	24	8,50	27	9,56	34	12,04	21	7,43	22	7,79	26	9,20	172	8,70	↑
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
SPORE																	
<i>Alternaria</i>	8,0	2,83	5	1,77	7	2,48	10	3,54	3	1,06	0	0,00	4	1,42	37	1,87	↓

Nella settimana n. 02/2023 le concentrazioni polliniche risultano ancora poco significative: quando presenti, di livello "basso" o "molto basso", in linea con le aspettative stagionali. Si è osservato un lieve incremento di pollini di nocciolo e di frassino, mentre le spore fungine del genere *Alternaria* si sono mantenute su livelli di concentrazione bassi.

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

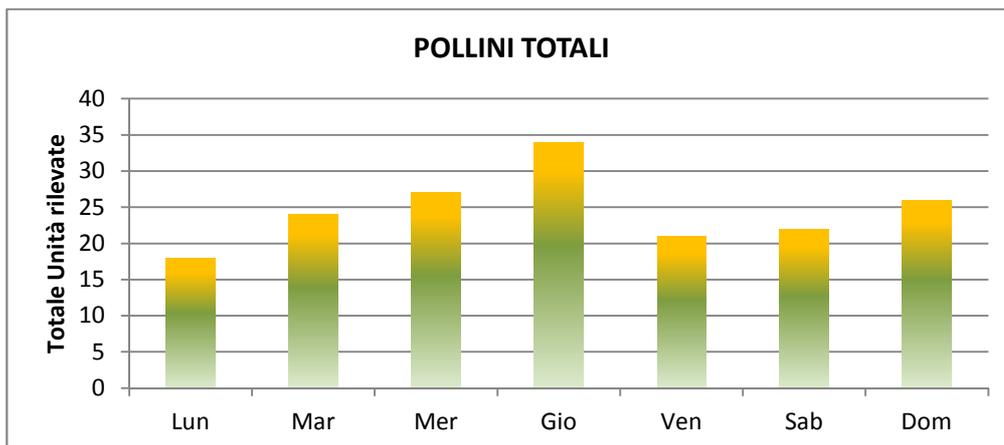


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

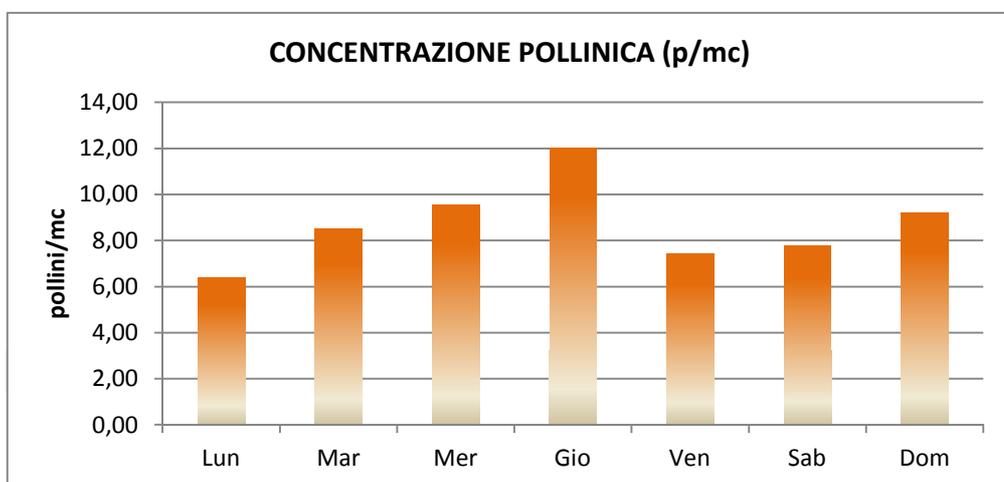
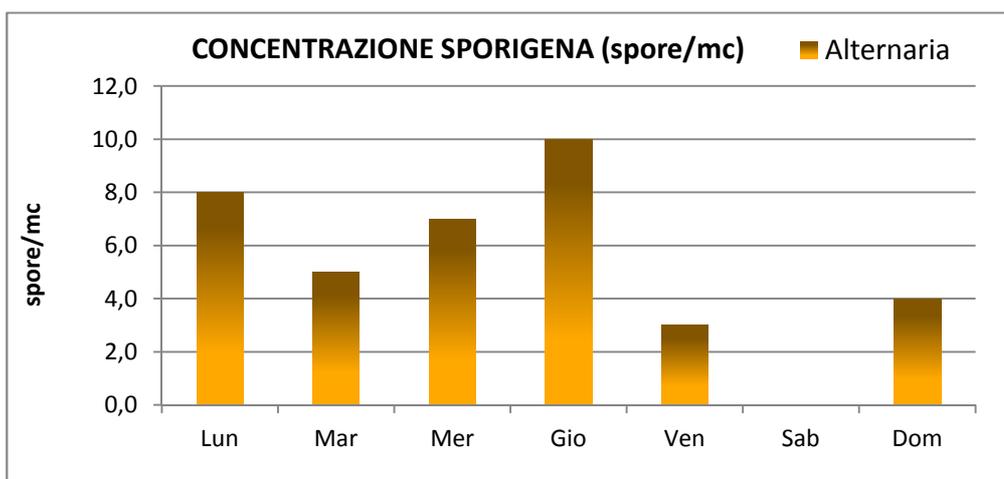


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

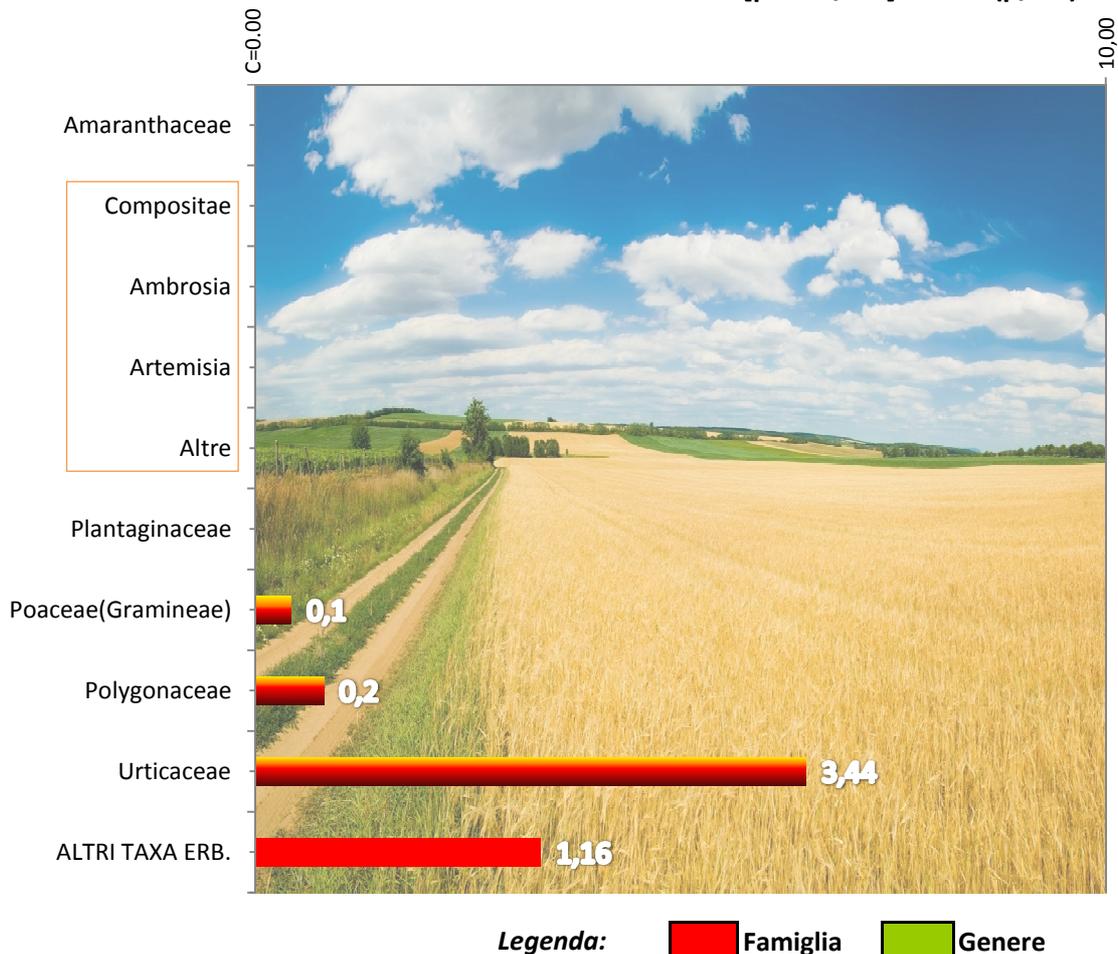


ERBACEI	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot	CONC AVG week [p/m3]
		p/m3														
EUPHORBIACEAE	0	0,00	3	1,06	5	1,77	4	1,42	8	2,83	3	1,06	0	0,00	23,00	1,16
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		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	3	1,06	5	1,77	4	1,42	8	2,83	3	1,06	0	0,00	23,00	1,16
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	0,00	0,00												
TOT. ALTRI TAXA	0	0,00	3	1,06	5	1,77	4	1,42	8	2,83	3	1,06	0	0	23,00	1,16

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

SETTIMANA LETTURA DAL 9/1/23 al 15/1/23

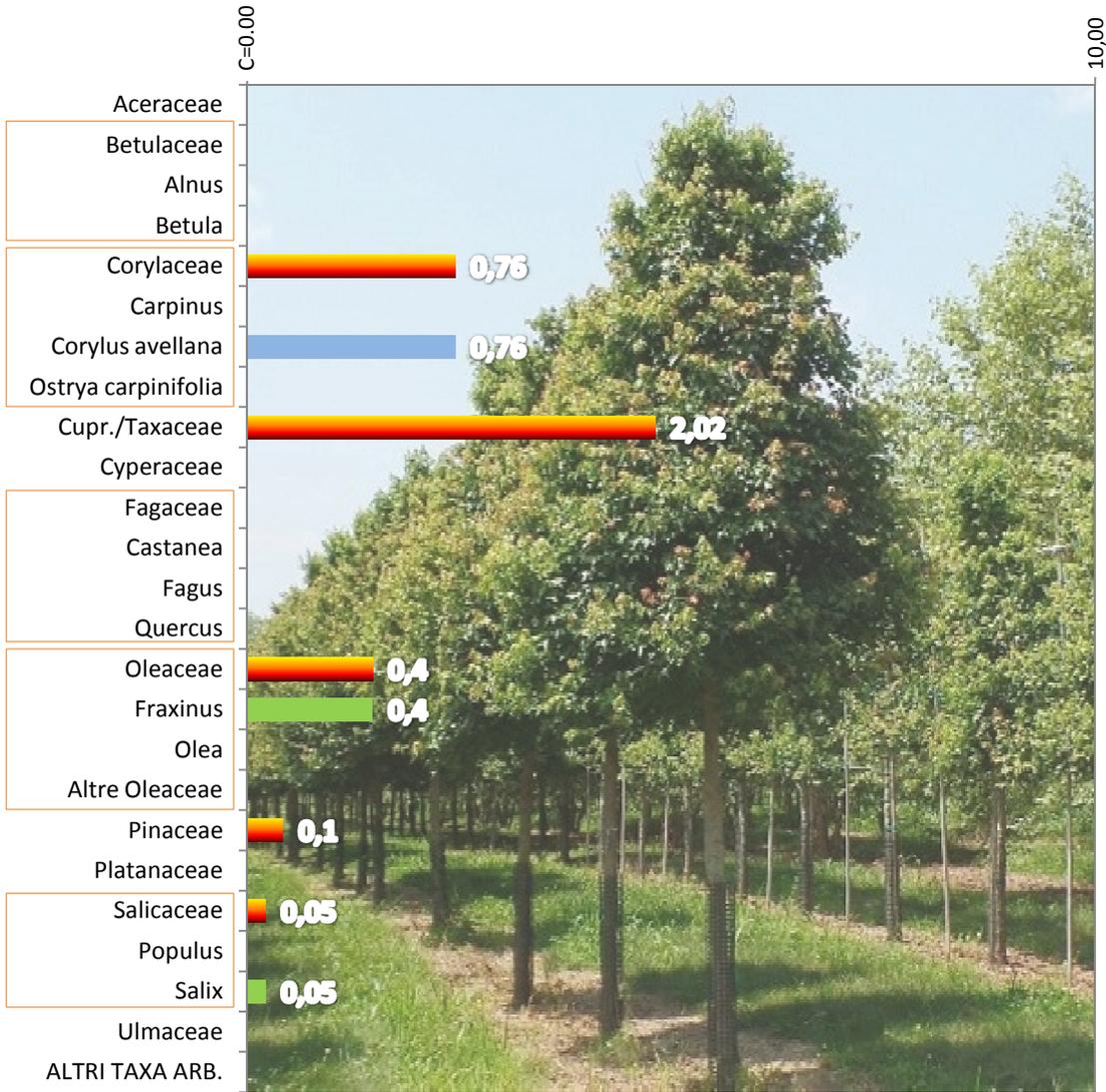
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



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 9/1/23 al 15/1/23**

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

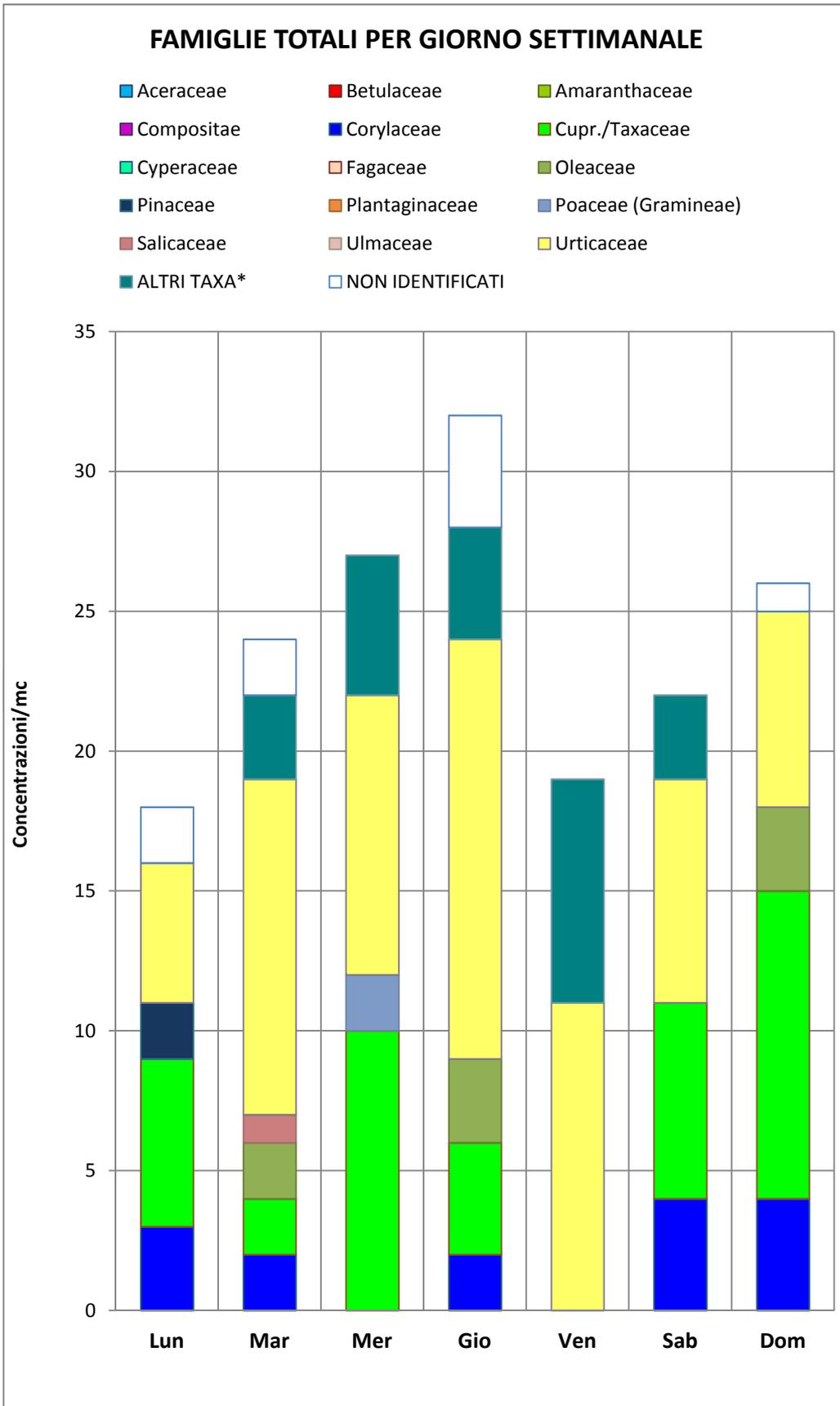


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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 9/1/23 al 15/1/23



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

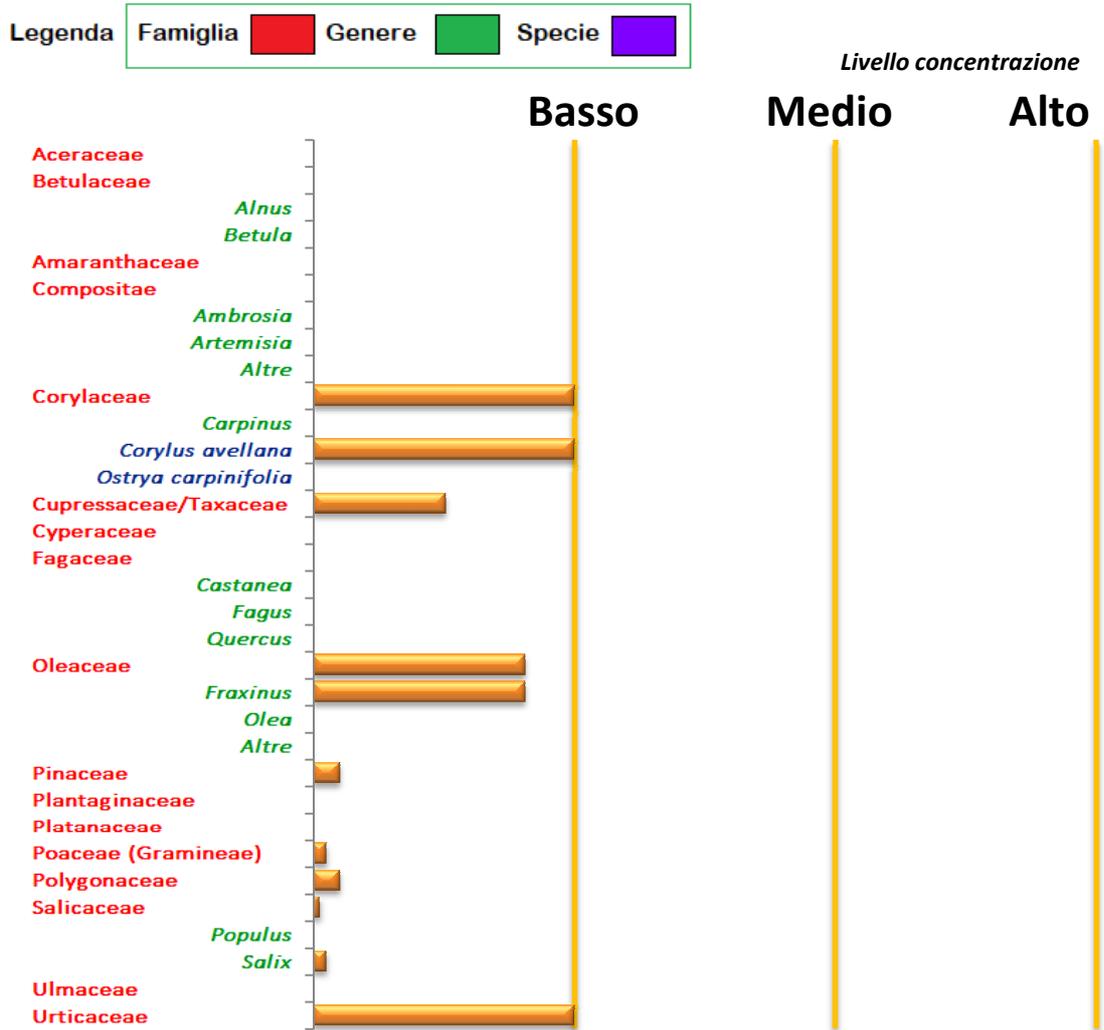


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 9/1/23 al 15/1/23

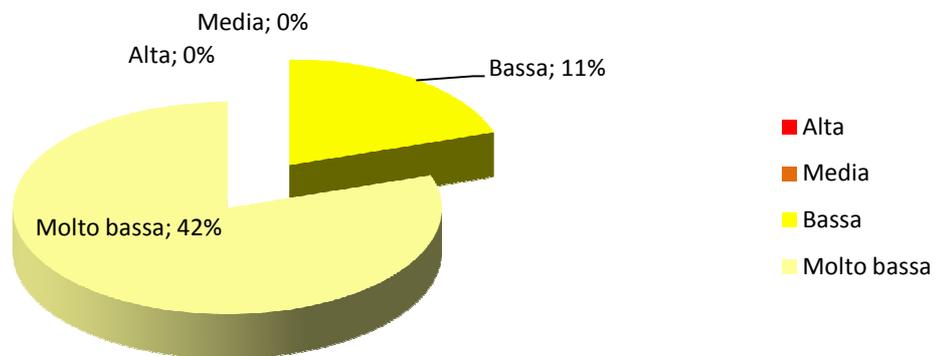
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

8

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA 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)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 16/1/23 al 22/1/23

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 16/01/2023 ed il 22/01/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti dai quadranti occidentali; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (46 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento forte (59 km/h); temperature oscillanti tra 8°C e 17°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 16 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 (31 km/h) da O (Ponente)
Temperature: da 11 °C a 17 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Vento moderato (24 km/h) a Vento forte (50 km/h)



Martedì 17 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto
Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento teso (33 km/h) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)
Temperature: da 13 °C a 17 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Vento moderato (26 km/h) a Vento fresco (43 km/h)



Mercoledì 18 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento fresco (41 km/h) dal quadrante SO
Temperature: da 13 °C a 17 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento forte (56 km/h)



Giovedì 19 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento teso (37 km/h) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)
Temperature: da 10 °C a 13 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento forte (50 km/h)



Venerdì 20 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia
Venti: da Vento moderato (22 km/h) a Vento fresco (46 km/h) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)
Temperature: da 8 °C a 13 °C
Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia
Raffiche di vento: da Vento teso (37 km/h) a Vento forte (59 km/h)



Sabato 21 gennaio 2023 – Area di Siracusa

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

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (37 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 9 °C a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (24 km/h) a Vento forte (50 km/h)



Domenica 22 gennaio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (37 km/h) dal quadrante NO

Temperature: da 8 °C a 11 °C

Precipitazioni: precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento fresco (44 km/h)

