



**UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE**

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA**

BOLLETTINO n° 8

SETTIMANA LETTURA DAL 22 AL 28/2/2021

**MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO**

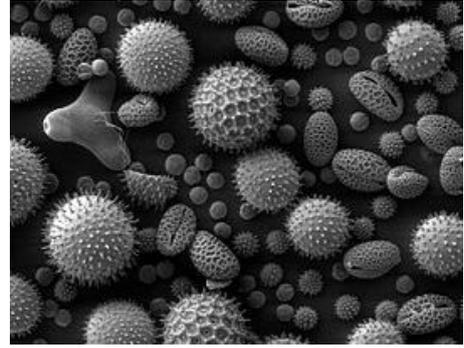
**ANALISI METEOROLOGICHE
GIUSEPPE MADONIA
Collaborazione alle analisi
GINO BERINGHELI**



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 22 AL 28/2/2021

POLLINI E SPORE

Anche nel corso della settimana dal 22 al 28/02/2021 la dispersione pollinica ha interessato prevalentemente le Cupressaceae/Taxaceae e le Urticaceae, rilevate in concentrazioni medio-alte. Si annovera la presenza di pollini di ontano (Betulaceae), di nocciolo (Corylaceae), di olmo, di frassino ed olivo (Oleaceae), e di Pinaceae, di cui si riscontra un incremento negli ultimi giorni della settimana, pur rimanendo in concentrazioni medio-basse. Le spore fungine del genere *Alternaria* sono presenti in concentrazioni poco rilevanti.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 22 ed il 28/02/2021 cielo generalmente sereno e soleggiato ad eccezione della giornata di domenica caratterizzata da nuvolosità, qualche pioggia e forti raffiche di vento (50 km/h). Durante la settimana venti da Bave a Moderati con prevalenza di Brezze leggere (10-11 km/h). Direzioni dei venti variabili con prevalenza dal quadrante settentrionale (Tramontana). Occasionali venti da sud e sud est. Debole precipitazione. Le temperature oscillanti tra 9 e 16°C con tendenza al rialzo.

TENDENZA DAL 1 AL 7/03/2021

POLLINI E SPORE

Si prevede un graduale e generale aumento delle concentrazioni polliniche.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra l'1 ed il 7/03/2021 cielo sereno variabile, con qualche pioggia e modeste raffiche di vento fino a 37 km/h. Durante la settimana i venti da Brezze leggere a Tesi con prevalenza di Brezze leggere (9-11 km/h). Direzioni dei venti variabili frequentemente dal quadrante settentrionale (Tramontana). Occasionali venti da sud. Deboli precipitazioni. Le temperature oscillanti tra 9 e 15°C con tendenza stabile.

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

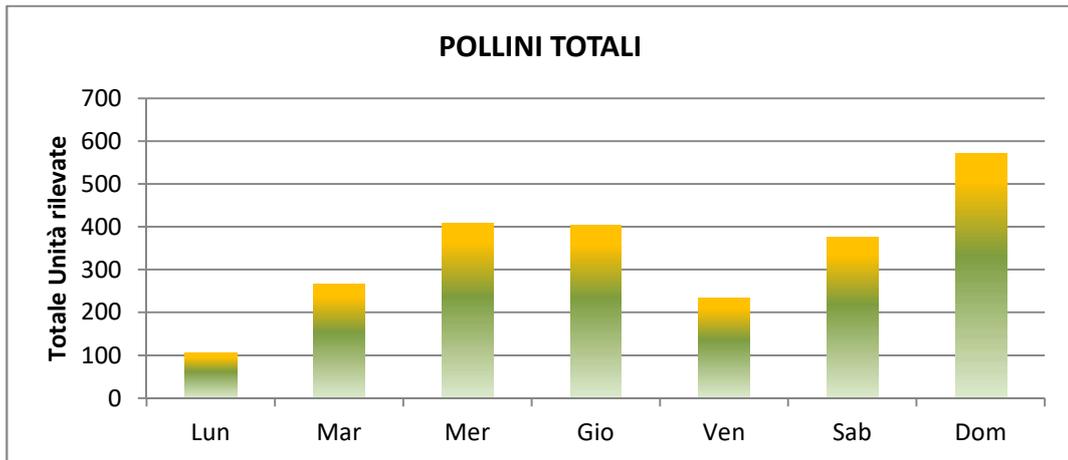


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

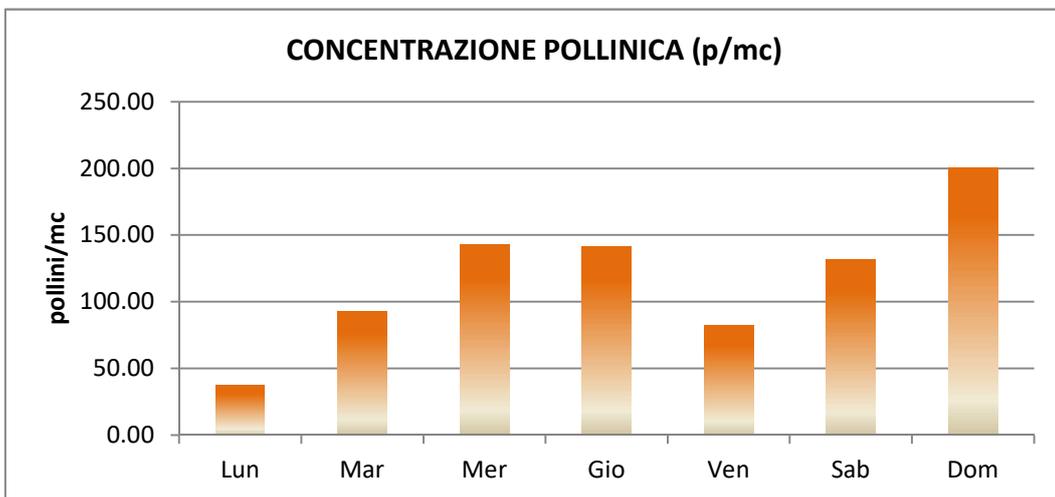


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

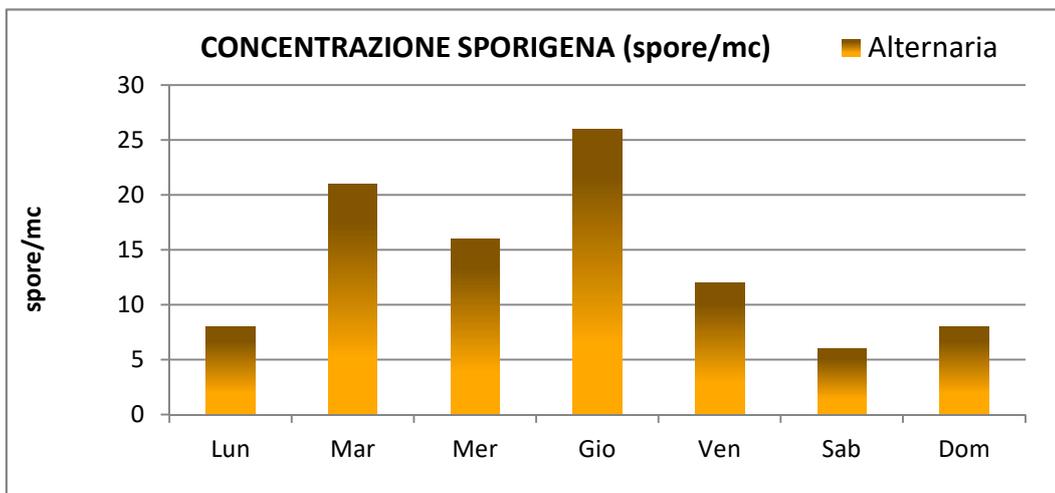
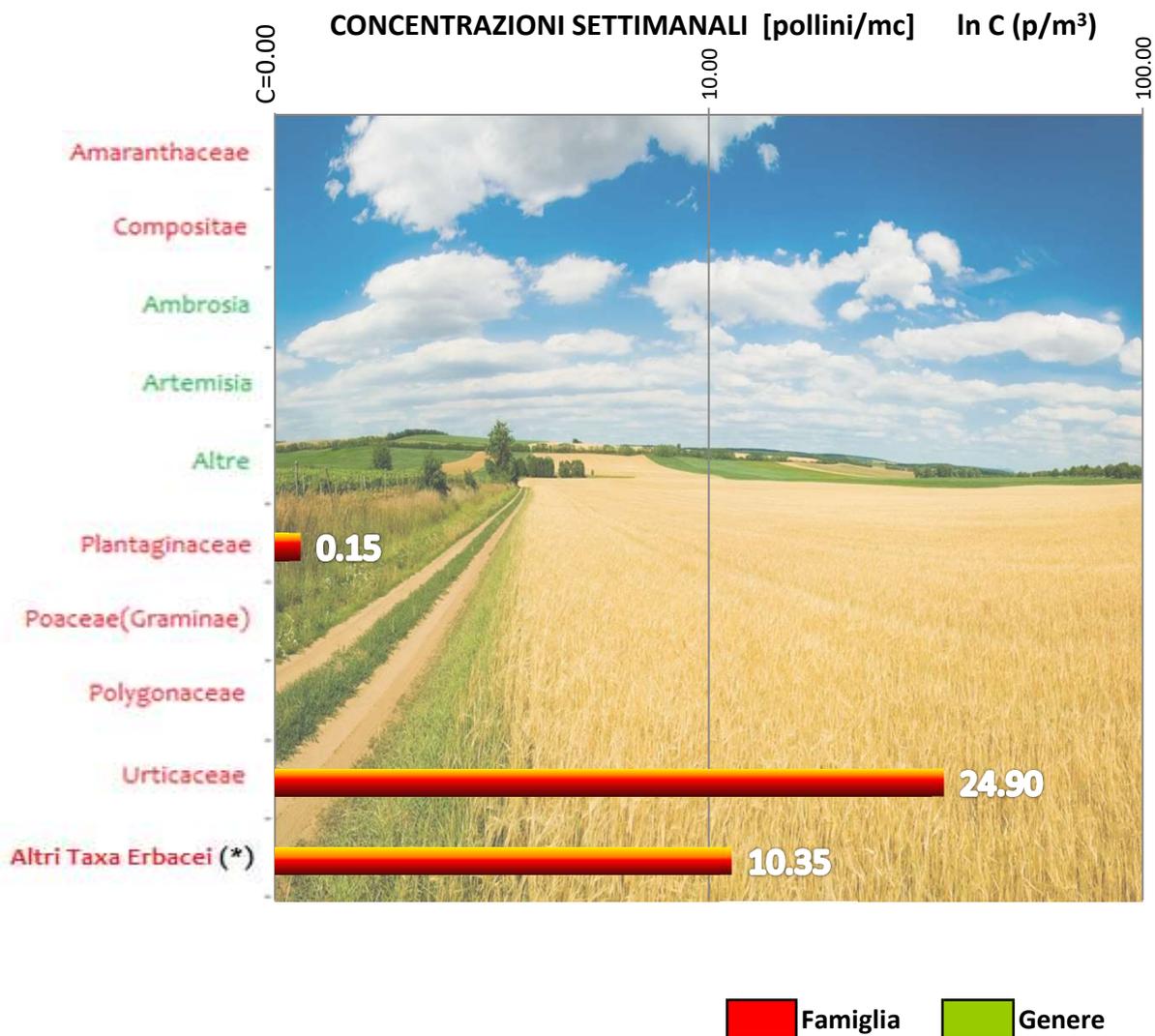


Tabella 1 - Altri TAXA

ALTRI TAXA ERBACEI	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot	Conc p/mc
	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3		
Euphorbiaceae	12.0	36.0	40.0	28.0	28.0	35.0	22.0	201.00	10.05
Ericaceae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	2.0	6.00	0.30
Brassicaceae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mimosaceae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALE	12.00	36.00	40.00	28.00	28.00	39.00	24.00	207.00	10.35

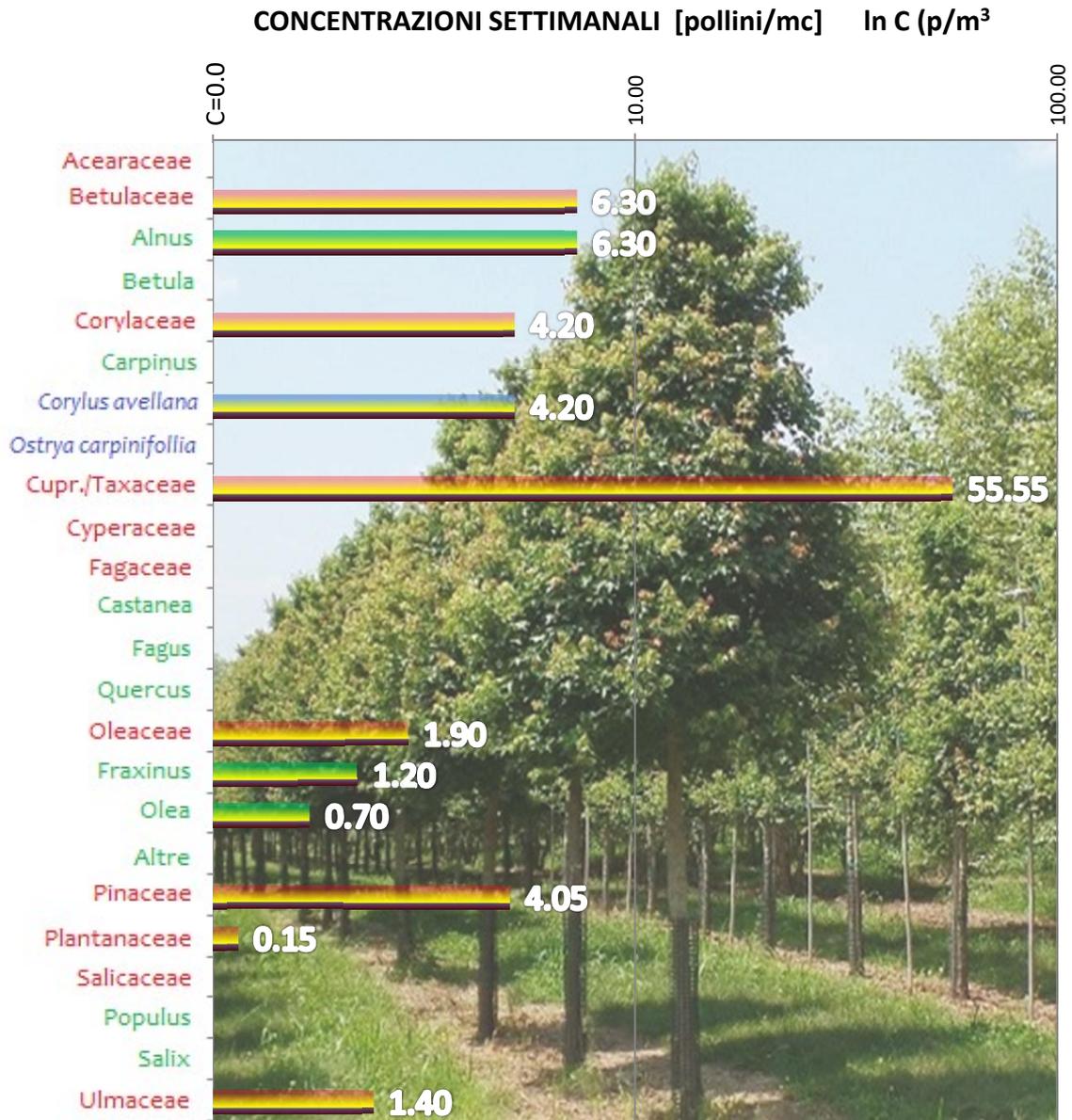
Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo



Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

(*) Confronta Tabella 1

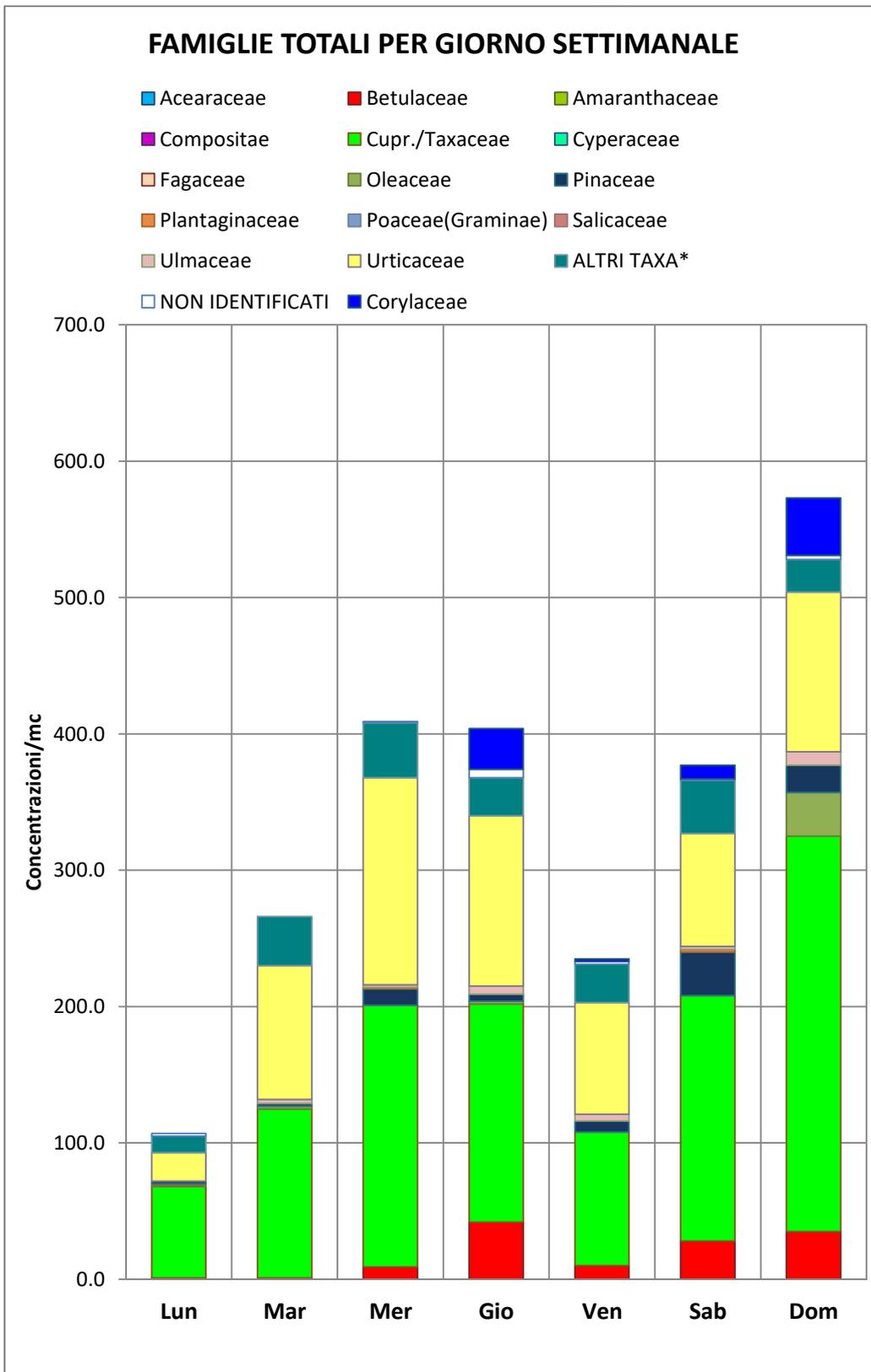
Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo



■ 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 22 AL 28/2/2021**



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

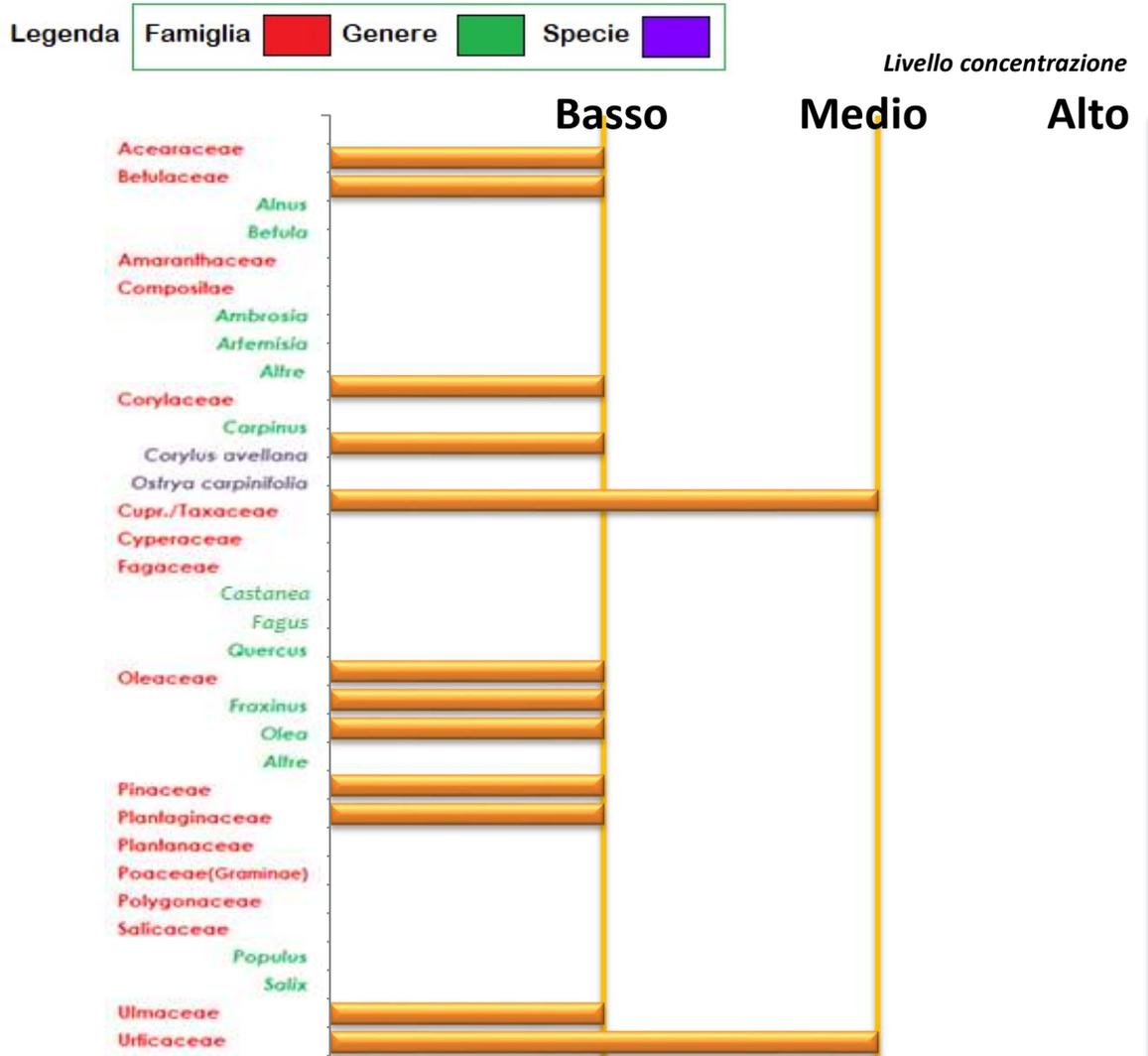


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 22 AL 28/2/2021

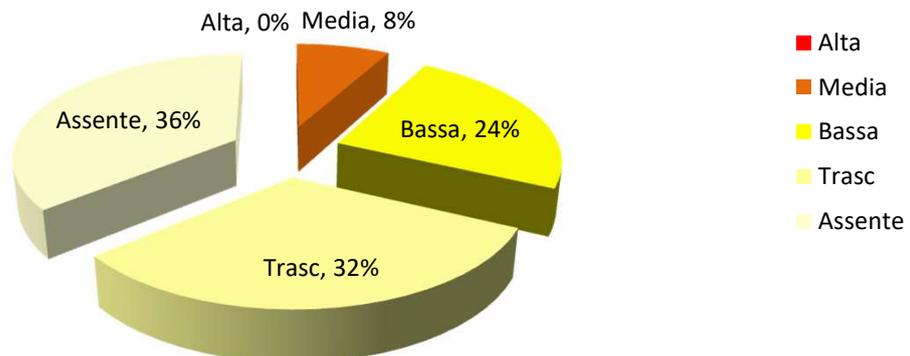
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

8

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 22 AL 28/2/2021

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 22 ed il 28/02/2021 cielo generalmente sereno e soleggiato ad eccezione della giornata di domenica caratterizzata da nuvolosità, qualche pioggia e forti raffiche di vento (50 km/h). Durante la settimana venti da Bave a Moderati con prevalenza di Brezze leggere (10-11 km/h). Direzioni dei venti variabili con prevalenza dal quadrante settentrionale (Tramontana). Occasionali venti da sud e sud est. Debole precipitazione. Le temperature oscillanti tra 9 e 16°C con tendenza al rialzo.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 22 febbraio 2021 – Area di Siracusa

Cielo parzialmente nuvoloso durante l'intera giornata con debole pioggia mattutina e qualche soleggiata.

Venti: da Bezza leggera (6 km/h) a Brezza Tesa (15 km/h) da sud est (Scirocco).

Temperature: tra 12°C e 15°C.

Pioggia: debole precipitazione (0.3mm)

Raffiche di vento: da Brezze tese (12 km/h) a Moderate (27 km/h).



Martedì 23 febbraio 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno durante l'intera giornata

Venti: da Bezza leggera (6 km/h) a Brezza Tesa (15 km/h) da sud est (Scirocco).

Temperature: tra 12°C e 15°C.

Pioggia: debole precipitazione (0.3mm)

Raffiche di vento: da Brezze tese (12 km/h) a Moderate (27 km/h).



Mercoledì 24 febbraio 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno durante l'intera giornata

Venti: da Bave di vento (2 km/h) a Brezze tese (12 km/h) oscillante da ovest (Ponente) e da sud (Ostro).

Temperature: tra 11°C e 16°C.

Pioggia: nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Brezze leggere (10 km/h) a Moderate (24 km/h).



Giovedì 25 febbraio 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno durante l'intera giornata.

Venti: da Brezze leggere (9 km/h) a Brezze tese (14 km/h) da nord (Tramontana).

Temperature: tra 12°C e 16°C.

Pioggia: nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Brezze tese (12 km/h) a Tese (25 km/h).



Venerdì 26 febbraio 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno durante l'intera giornata.

Venti: da Bave di vento (6 km/h) a Brezze tese (12 km/h) prevalentemente da nord (Tramontana).

Temperature: tra 12°C e 15°C.

Pioggia: nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Brezze tese (12 km/h) a Moderate (20 km/h).



Sabato 27 febbraio 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno durante la giornata.

Venti: da Bave di vento (3 km/h) a Brezza tese (15 km/h) da ovest (Ponente) e da nord est (Grecale)

Temperature: da 11°C a 16°C.

Pioggia: nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Brezze leggere (11 km/h) a Moderate (26 km/h).



Domenica 28 febbraio 2021 – Area di Siracusa

Cielo parzialmente sereno durante l'intera giornata con deboli piogge

Venti: da Brezze leggere (9 km/h) a Brezze tese (18 km/h) dal settore settentrionale (Tramontana).

Temperature: comprese tra 12°C e 13°C.

Pioggia: debole precipitazione (0.3mm)

Raffiche di vento: da Moderate (24 km/h) a Forti (50 km/h).



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE - DAL 1 AL 7 MARZO 2021

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra l'1 ed il 7/03/2021 cielo sereno variabile, con qualche pioggia e modeste raffiche di vento fino a 37 km/h. Durante la settimana i venti da Brezze leggere a Tesi con prevalenza di Brezze leggere (9-11 km/h). Direzioni dei venti variabili frequentemente dal quadrante settentrionale (Tramontana). Occasionali venti da sud. Deboli precipitazioni. Le temperature oscillanti tra 9 e 15°C con tendenza stabile.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 1 marzo 2021 – Area di Siracusa

Cielo parzialmente nuvoloso durante l'intera giornata con qualche soleggiata.
Venti: da Bave di vento (3 km/h) a Brezza Tesa (13 km/h) da nord est (Grecale).
Temperature: tra 12°C e 15°C.
Pioggia: nessuna precipitazione
Raffiche di vento: da Brezze leggere (9 km/h) a Moderate (12 km/h).



Martedì 2 marzo 2021 – Area di Siracusa

Cielo generalmete sereno, qualche debole pioggia al mattino
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Moderati (23 km/h) dal quadrante settentrionale (Maestrale e
Temperature: tra 12°C e 14°C.
Pioggia: debole precipitazione (0.4mm)
Raffiche di vento: da Brezze leggera (11 km/h) a Tese (37 km/h).



Mercoledì 3 marzo 2021 – Area di Siracusa

Cielo parzialmente nuvoloso durante l'intera giornata con qualche rovescio.
Venti: da Bave di vento (3 km/h) a Moderati (20 km/h) da est (Levante).
Temperature: tra 12°C e 14°C.
Pioggia: debole precipitazione (0.3-0.5mm)
Raffiche di vento: da Brezze tese (12 km/h) a Tese (35 km/h).



Giovedì 4 marzo 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno durante l'intera giornata.
Venti: da Bave di vento (4 km/h) a Modrati (22 km/h) da ovest (Ponente) e sud (Ostro).
Temperature: tra 9°C e 14°C.
Pioggia: nessuna precipitazione
Raffiche di vento: da Brezze tese (10 km/h) a Tese (35 km/h).



Venerdì 5 marzo 2021 – Area di Siracusa

Cielo nuvoloso con pioggia durante l'intera giornata.
Venti: da Brezze leggere (9 km/h) a Moderati (20 km/h) da sud (Ostro).
Temperature: tra 12°C e 15°C.
Pioggia: debole precipitazione (0.2-0.5mm)
Raffiche di vento: da Brezze tese (17 km/h) a Tese (32 km/h).



Sabato 6 marzo 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno durante la giornata con qualche nuvola.

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (14 km/h) da nord ovest e nord est (Maestrone e Grecale).

Temperature: da 11°C a 15°C.

Pioggia: nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Brezze tese (12 km/h) a Moderate (25 km/h).



Domenica 7 marzo 2021 – Area di Siracusa

Cielo coperto durante la giornata

Venti: da Brezze leggere (9 km/h) a Brezze tese (18 km/h) dal settore settentrionale (Tramontana).

Temperature: comprese tra 13°C e 15°C.

Pioggia: nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Brezze tese (14 km/h) a Tese (22 km/h).

