



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

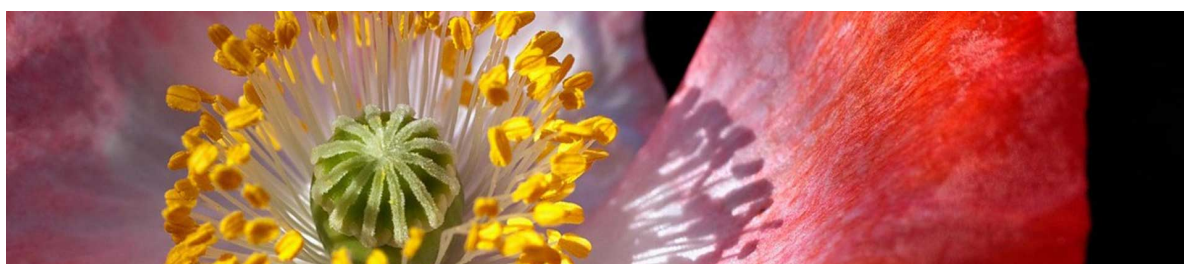
MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 45

SETTIMANA LETTURA DAL 8 AL 14/11/2021

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

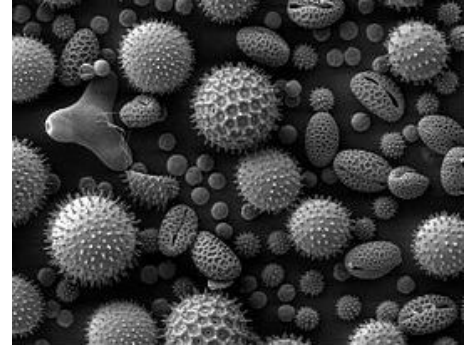
ANALISI METEOROLOGICHE
GIUSEPPE MADONIA
Collaborazione alle analisi
GINO BERINGHELI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 8 AL 14/11/2021

POLLINI E SPORE

Nella settimana n.45 è stata riscontrata un'esigua abbondanza sporo-pollinica. sono rientrati in intervalli di concentrazione compresi fra "assente/molto basso" e "basso".

METEOROLOGIA

Nella settimana tra l'8 ed il 14 novembre 2021 cielo con annuvolamenti e precipitazioni. Durante la settimana venti da Bave a Freschi (47 Km/h) con prevalenza di Moderato (20-28 km/h). Direzioni dei venti variabili sia dal settore meridionale che settentrionale. Precipitazioni intense durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 15 e 21 °C con tendenza stabile.

TENDENZA DAL 15 AL 21/11/2021

POLLINI E SPORE

Si presume di riscontrare una situazione costante

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 15 ed il 21 novembre 2021 cielo con annuvolamenti e precipitazioni. Durante la settimana venti da Bave a Tesi (38 Km/h) con prevalenza di Brezze. Direzioni dei venti variabili sia dal settore meridionale che settentrionale. Precipitazioni durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 15 e 19 °C con tendenza in diminuzione.

	VERBALE DI LETTURA n° 45 SETTIMANA LETTURA DAL 8 AL 14/11/2021															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun 8	Lun p/m3	Mar 9	Mar p/m3	Mer 10	Mer p/m3	Gio 11	Gio p/m3	Ven 12	Ven p/m3	Sab 13	Sab p/m3	Dom 14	Dom p/m3	Tot		
POLLINI	8		9		10		11		12		13		14		Tot		
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	→
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	→
<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	→
<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	→
Amaranthaceae	0.0	0.00	1.0	0.35	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	1.00	0.09	↓
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	↓
<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	0.0	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	→
Corylaceae	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>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	→
<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>	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	→
Cupr./Taxaceae	6.0	2.12	5.0	1.77	12.0	4.25	4.0	1.42	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	27.0	2.39	↑
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	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>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>	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	→
Oleaceae	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>Fraxinus</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>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	→
<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	→
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	→
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	→
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)	4.0	1.42	3.0	1.06	5.0	1.77	3.0	1.06	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	15.00	1.33	↑
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	→
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	→
<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	→
<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	→
Ulmaceae	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	→
Urticaceae	9.0	3.19	12.0	4.25	8.0	2.83	6.0	2.12	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	35.00	3.10	↓
ALTRI TAXA*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	→
NON IDENTIFICATI	4.0	1.4	0.0	0.0	2.0	0.7	3.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.8	↑
TOT POLLINI	23	8.14	21.0	7.43	27.0	9.56	16.0	5.66	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	87.0	7.70	↑
(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini																	
SPORE																	
<i>Alternaria</i>	11.00	3.89	14.00	4.96	10.00	3.54	6.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	3.63	

Nella settimana n.45 è stata riscontrata un'esigua abbondanza sporo-pollinica. sono rientrati in intervalli di concentrazione compresi fra "assente/molto basso" e "basso".

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

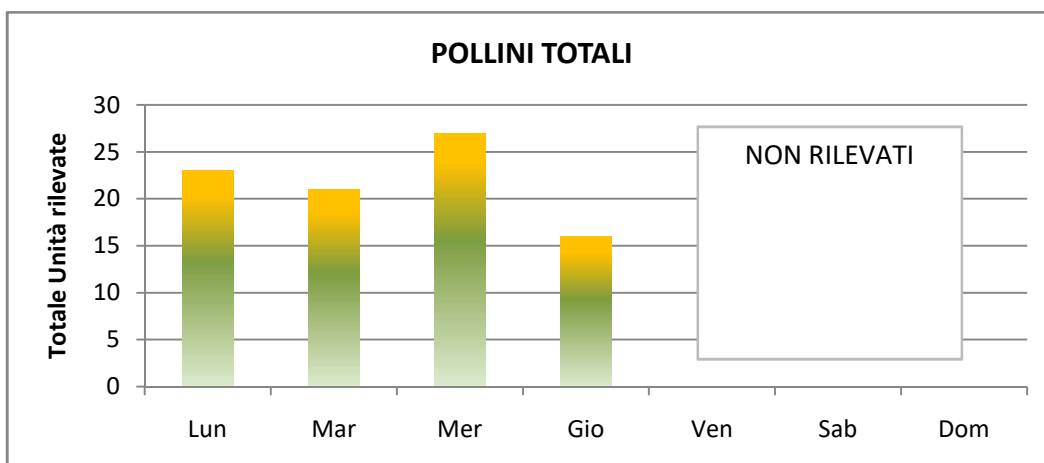


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

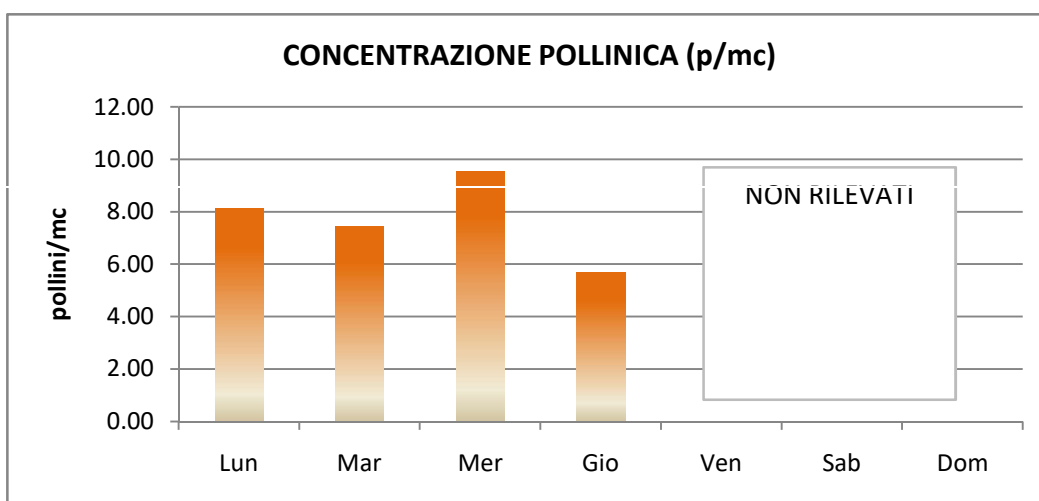


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

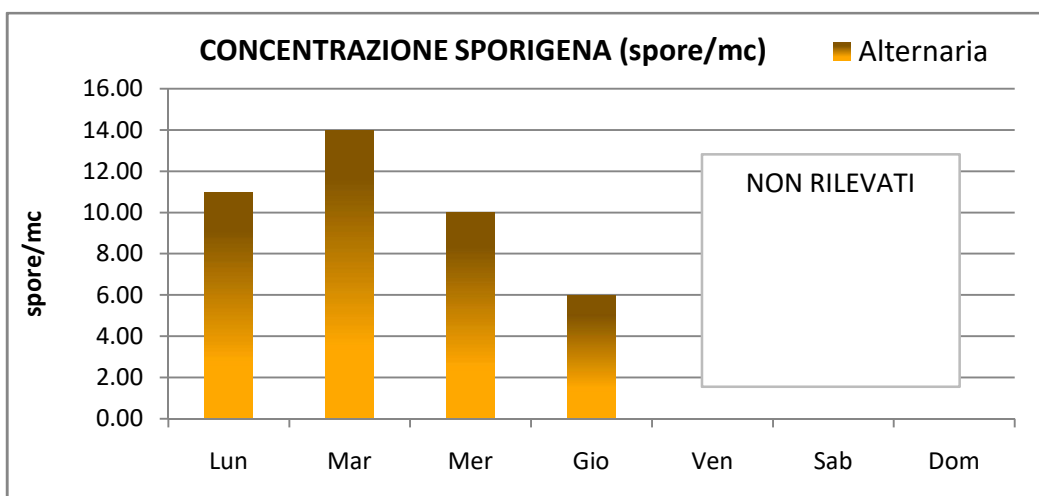


Tabella 1 - ALTRI TAXA

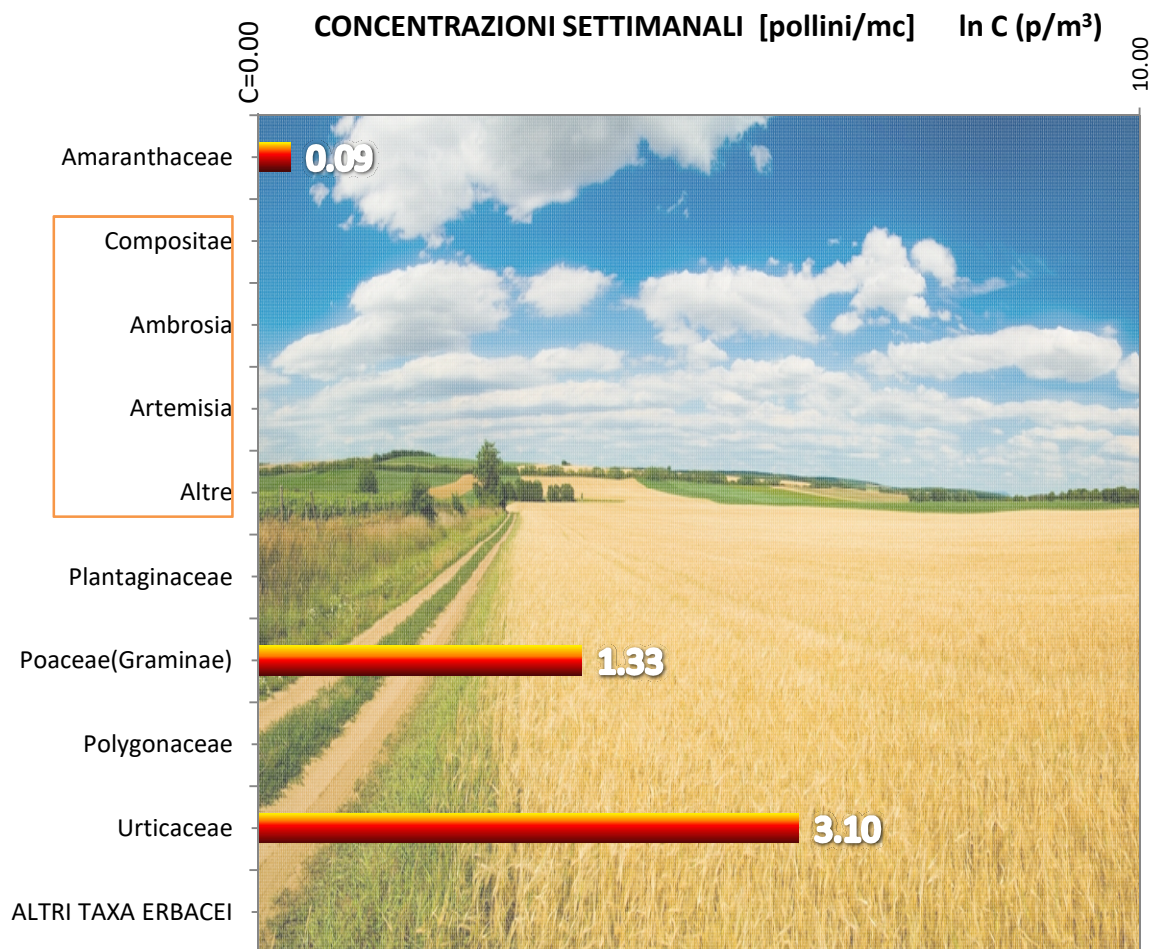
ERBACEI	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot	CONC AVG week [p/m3]
		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	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	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	0.00
TOTALE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00

ARBUSTIVI																
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	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	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	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	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
TOT. ALTRI TAXA	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

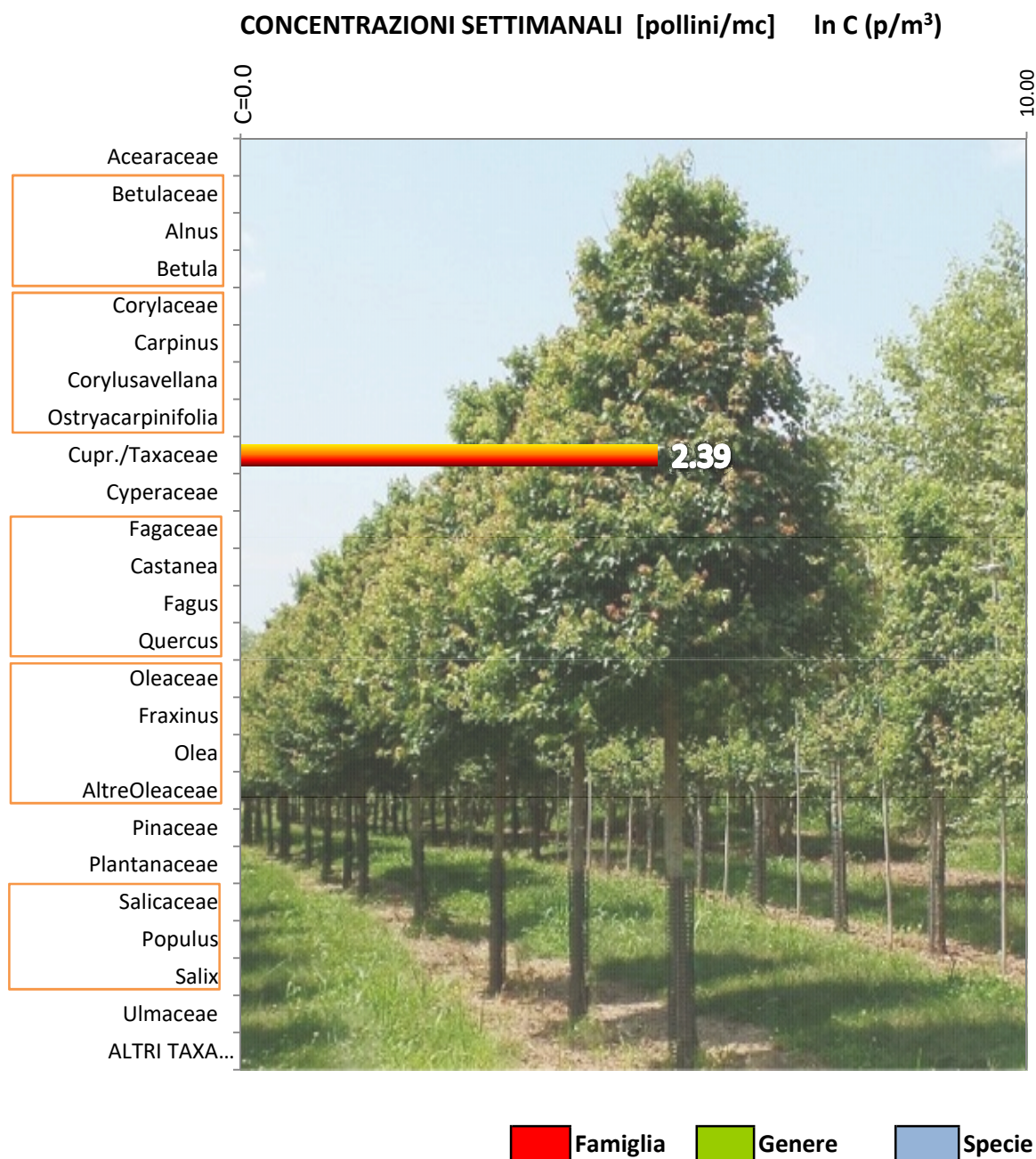
SETTIMANA LETTURA DAL 8 AL 14/11/2021

Legenda Famiglia Genere Specie



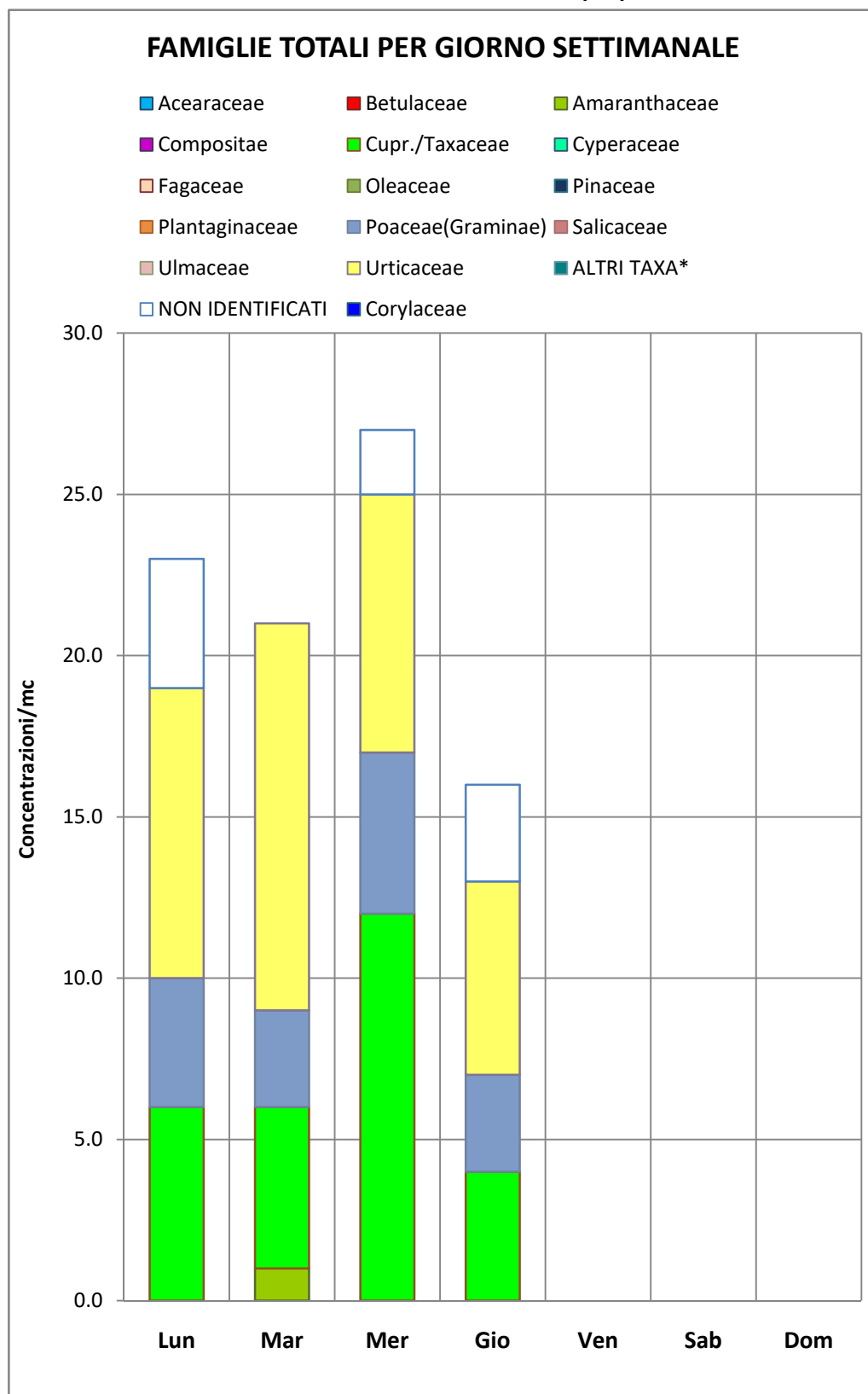
Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

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 8 AL 14/11/2021



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

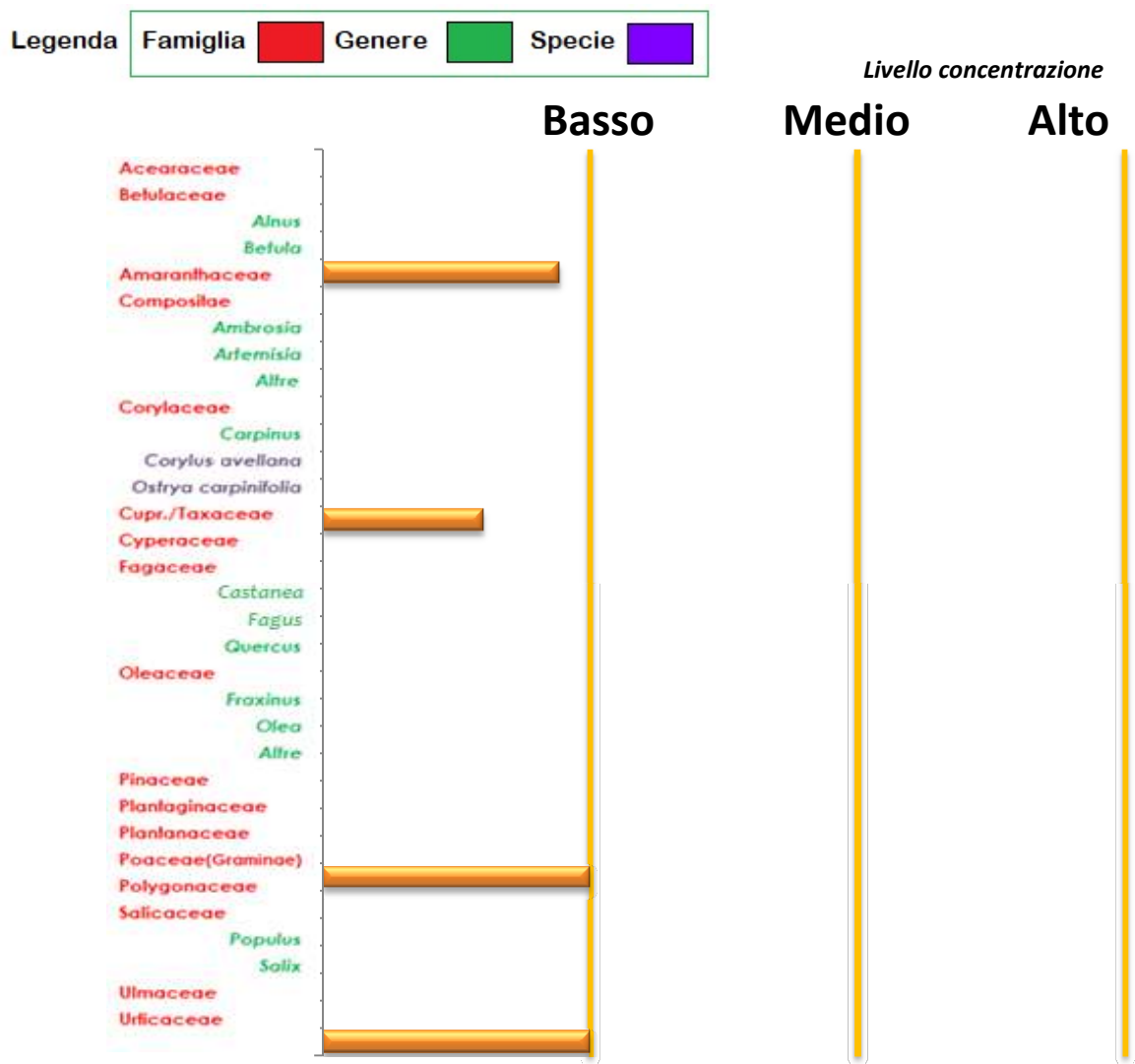


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 8 AL 14/11/2021

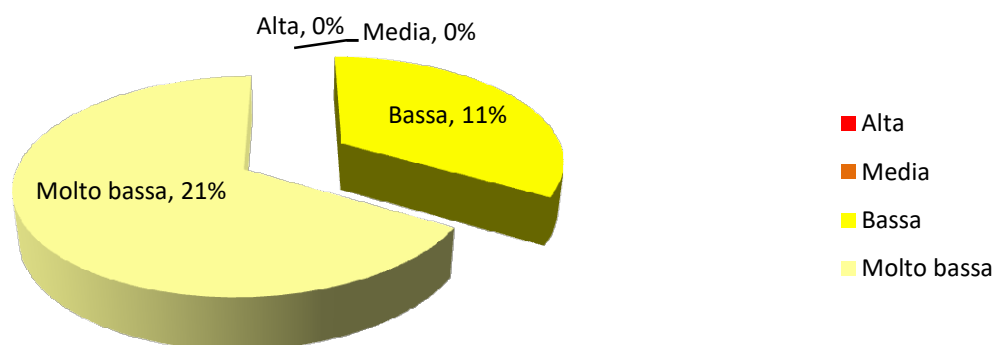
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

4

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 8 AL 14/11/2021

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra l'8 ed il 14 novembre 2021 cielo con annuvolamenti e precipitazioni. Durante la settimana venti da Bave a Freschi (47 Km/h) con prevalenza di Moderato (20-28 km/h). Direzioni dei venti variabili sia dal settore meridionale che settentrionale. Precipitazioni intense durante la settimana. Le temperature

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 8 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (10 km/h) a Moderato (22 km/h) da sud (Ostro)

Temperature: tra 19°C e 21°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Teso (38 km/h)



Martedì 9 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo con annuvolamenti e precipitazioni

Venti: da Brezza leggera (10 km/h) a Moderato (22 km/h) da sud (Ostro)

Temperature: tra 19°C e 21°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Teso (38 km/h)



Mercoledì 10 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo con annuvolamenti e precipitazioni

Venti: da Bava di vento (5 km/h) a Teso (32 km/h) da direzioni variabili

Temperature: tra 17°C e 20°C.

Pioggia: forte precipitazione (0.5-33mm).

Raffiche di vento: da Moderato (28 km/h) a Fresco (47 km/h).



Giovedì 11 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Teso (29 km/h) da sud-est (Scirocco)

Temperature: tra 17°C e 19°C.

Pioggia: forte precipitazione (2-16mm).

Raffiche di vento: da Moderato (21 km/h) a Fresco (43 km/h).



Venerdì 12 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Brezza tesa (14 km/h) da sud (Ostro) e da ovest (Ponente)

Temperature: tra 15°C e 20°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Moderato (24 km/h).



Sabato 13 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo nuvoloso con schiarite

Venti: da Bava di vento (5 km/h) a Moderato (24 km/h) da ovest (Ponente)

Temperature: tra 15°C e 18°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (19 km/h) a Teso (38 km/h)



Domenica 14 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (12 km/h) a Moderato (23 km/h) da ovest (Ponente)

Temperature: tra 15°C e 19°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Moderato (25 km/h) a Teso (38 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE - DAL 15 AL 21 NOVEMBRE 2021

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 15 ed il 21 novembre 2021 cielo con annuvolamenti e precipitazioni. Durante la settimana venti da Bava a Tesi (38 Km/h) con prevalenza di Brezze. Direzioni dei venti variabili sia dal settore meridionale che settentrionale. Precipitazioni durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 15 e 19 °C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 15 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo con annuvolamenti e precipitazioni

Venti: da Bava di vento (5 km/h) a Brezza Tesa (14 km/h) da nord (Tramontana)

Temperature: tra 16°C e 18°C.

Pioggia: debole precipitazione (0.3mm).

Raffiche di vento: da Brezza tesa (14 km/h) a Moderato (24 km/h)



Martedì 16 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo con annuvolamenti e precipitazioni

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Moderato (23 km/h) da ovest (Ponente) e da sud (Ostro)

Temperature: tra 15°C e 19°C.

Pioggia: precipitazione (0.2-6 mm).

Raffiche di vento: da Brezza Tesa (15 km/h) a Fresco (40 km/h)



Mercoledì 17 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo con annuvolamenti e precipitazioni

Venti: da Bava di vento (5 km/h) a Brezza Leggera (11 km/h) da sud (Ostro)

Temperature: tra 15°C e 17°C.

Pioggia: da debole ad intensa precipitazione (0.6-6 mm).

Raffiche di vento: da Moderato (20km/h) a Teso (38 km/h).



Giovedì 18 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo con annuvolamenti e precipitazioni

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza Leggera (10 km/h) da nord (Tramontana)

Temperature: tra 15°C e 18°C.

Pioggia: forte precipitazione (0.2-0.5mm).

Raffiche di vento: Brezza tesa (19 km/h).



Venerdì 19 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo con annuvolamenti e precipitazioni

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Moderato (21 km/h) da nord (Tramontana)

Temperature: tra 15°C e 18°C.

Pioggia: precipitazione (0.4-0.9 mm).

Raffiche di vento: da Brezza Tesa (18km/h) a Teso (31 km/h).



Sabato 20 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo con annuvolamenti e precipitazioni

Venti: da Bava di vento (1 km/h) a Brezza Tesa (18 km/h) da nord (Tramontana)

Temperature: tra 15°C e 17°C.

Pioggia: precipitazione (0.2-6 mm).

Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a vento Teso (29 km/h)



Domenica 21 novembre 2021 – Area di Siracusa

Cielo nuvoloso

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Brezza Leggera (13 km/h) da ovest (Ponente)

Temperature: tra 14°C e 17°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza Leggera (10 km/h) a Moderato (24 km/h)

