



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 31

SETTIMANA LETTURA DAL 2 AL 8/8/2021

MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI

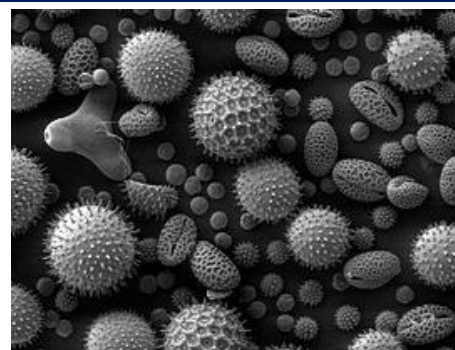
ANALISI METEOROLOGICHE
GIUSEPPE MADONIA
Collaborazione alle analisi
GINO BERINGHELI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 2 ALL' 8/8/2021

POLLINI E SPORE

La settimana è caratterizzata dalla presenza di pollini in Classe di Concentrazione che oscillano tra "Assente/Molto Bassa" e "Bassa". Le famiglie di interesse allergologico riscontrate sono: Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositeae/Asteraceae, Oleaceae, Gramineae, Fagaceae, Pinaceae e Cupressaceae/Taxaceae. Le spore di *Alternaria* si presentano prevalentemente in concentrazione "Bassa". Le famiglie polliniche di interesse allergologico non citate rientrano in classe "Assente".

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 2 e l'8/08/2021 cielo principalmente sereno con annuvolamenti concentrati durante la prima metà. Durante la settimana venti da Bave a Teso con prevalenza di Brezza leggera (6-11 km/h). Direzioni dei venti variabili sia dal settore meridionale che settentrionale. Precipitazioni assenti durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 24 e 33°C con tendenza in risalita.

TENDENZA DAL 9 AL 15/8/2021

POLLINI E SPORE

Non si prevede nessun cambiamento di rilievo alla presenza ed alla concentrazione di famiglie polliniche calendarizzate nel periodo.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 9 e il 15/08/2021 cielo sereno. Durante la settimana venti da Bave a Teso con prevalenza di Brezza tesa (12-19 km/h). Direzioni dei venti variabili sia dal settore meridionale che settentrionale. Precipitazioni assenti durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 26 e 33°C con tendenza stabile.

ASSESTE
BASSA
MEDIA
ALTA

☐ ☐ ☐ ☐

POLLINI	VERBALE DI LETTURA n° 31															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun 2	Lun p/m3	Mar 3	Mar p/m3	Mer 4	Mer p/m3	Gio 5	Gio p/m3	Ven 6	Ven p/m3	Sab 7	Sab p/m3	Dom 8	Dom p/m3	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	3,0	1,08	3,0	1,08	8,0	2,88	5,0	1,80	2,0	0,72	3,0	1,08	4,0	1,44	28,00	1,44	↓
Compositae	1,0	0,36	0,0	0,00	5,0	1,80	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	6,00	0,31	↓
<i>Ambrosia</i>	1,0	0,36	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	↓
<i>Artemisia</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	4,00	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	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,08	0,0	0,00	7,0	2,52	0,0	0,00	11,0	0,57	↑
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	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	↑
<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>	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	↓
Oleaceae	0,0	0,00	3,0	1,08	4,0	1,44	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	5,0	1,80	14,00	0,72	↓
<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	3,0	1,08	4,0	1,44	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	5,0	1,80	14,00	0,72	↓
<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	2,0	0,72	4,0	1,44	1,0	0,36	4,0	1,44	2,0	0,72	0,0	0,00	13,00	0,67	↓
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)	0,0	0,00	3,0	1,08	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	4,0	1,44	4,0	1,44	13,00	0,67	↓
Polygonaceae	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00	0,15	↓
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	3,24	2,0	0,72	18,0	6,48	0,0	0,00	1,0	0,36	5,0	1,80	4,0	1,44	39,00	2,01	↓
ALTRI TAXA*	1,0	0,4	5,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,7	0,0	0,0	2,0	0,7	10,0	1,4	↑
NON IDENTIFICATI	3,0	1,1	10,0	3,6	4,0	1,4	4,0	1,4	6,0	2,2	5,0	1,8	8,0	2,9	40,0	2,1	↓
TOT POLLINI	20	7,20	29,0	10,44	43,0	15,48	17,0	6,12	15,0	5,40	28,0	10,08	27,0	9,72	179,0	10,13	↓

(*) cfr. Tabella 1

SPORE

<i>Alternaria</i>	20,00	7,20	46,00	16,56	25,00	9,00	20,00	7,20	27,00	9,72	26,00	9,36	16,00	5,76	180,00	9,26	
-------------------	-------	------	-------	-------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	--------	------	--

La settimana è caratterizzata dalla presenza di pollini in Classe di Concentrazione che oscillano tra "Assente/Molto Bassa" e "Bassa". Le famiglie di interesse allergologico riscontrate sono: Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae, Oleaceae, Graminaeae, Fagaceae, Pinaceae e Crupressaceae/Taxaceae. Le spore di *Alternaria* si presentano prevalentemente in concentrazione "Bassa". Le famiglie polliniche di interesse allergologico non citate rientrano in classe "Assente".

Fattore conversione FC: 0,36

Campionatore volumetrico tipo: Hirst

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

Legenda ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

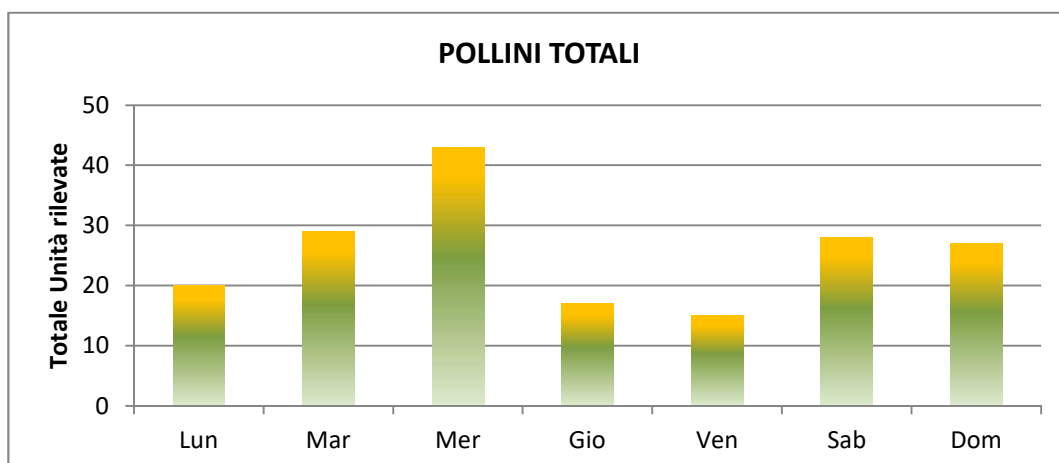


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

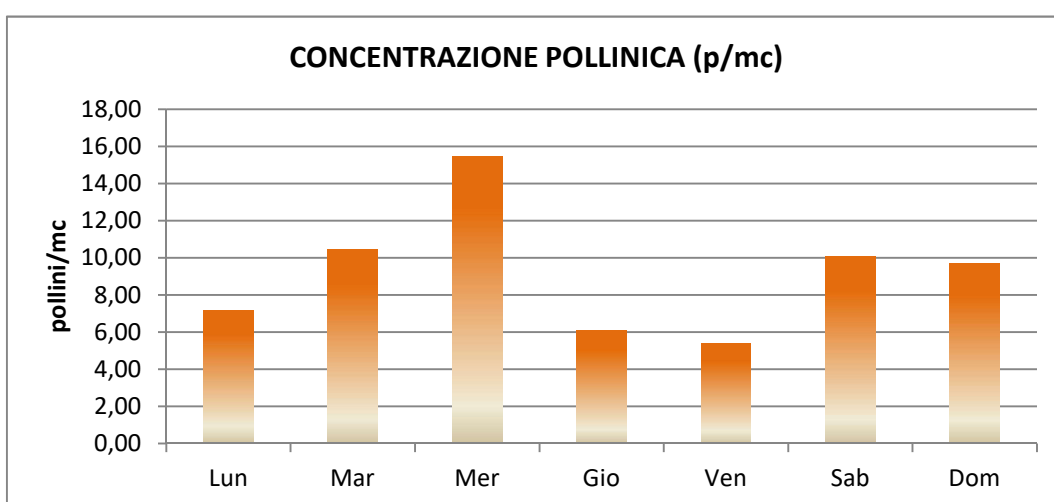


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

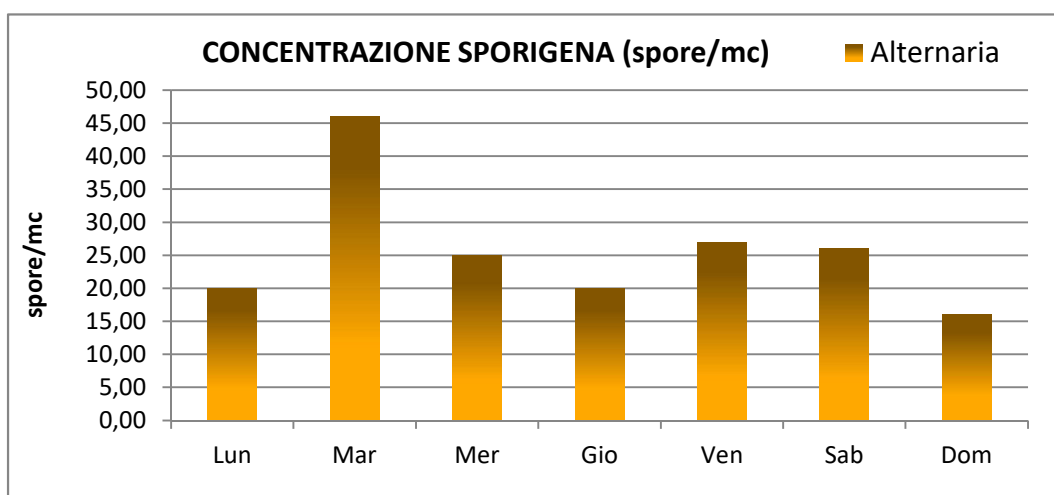


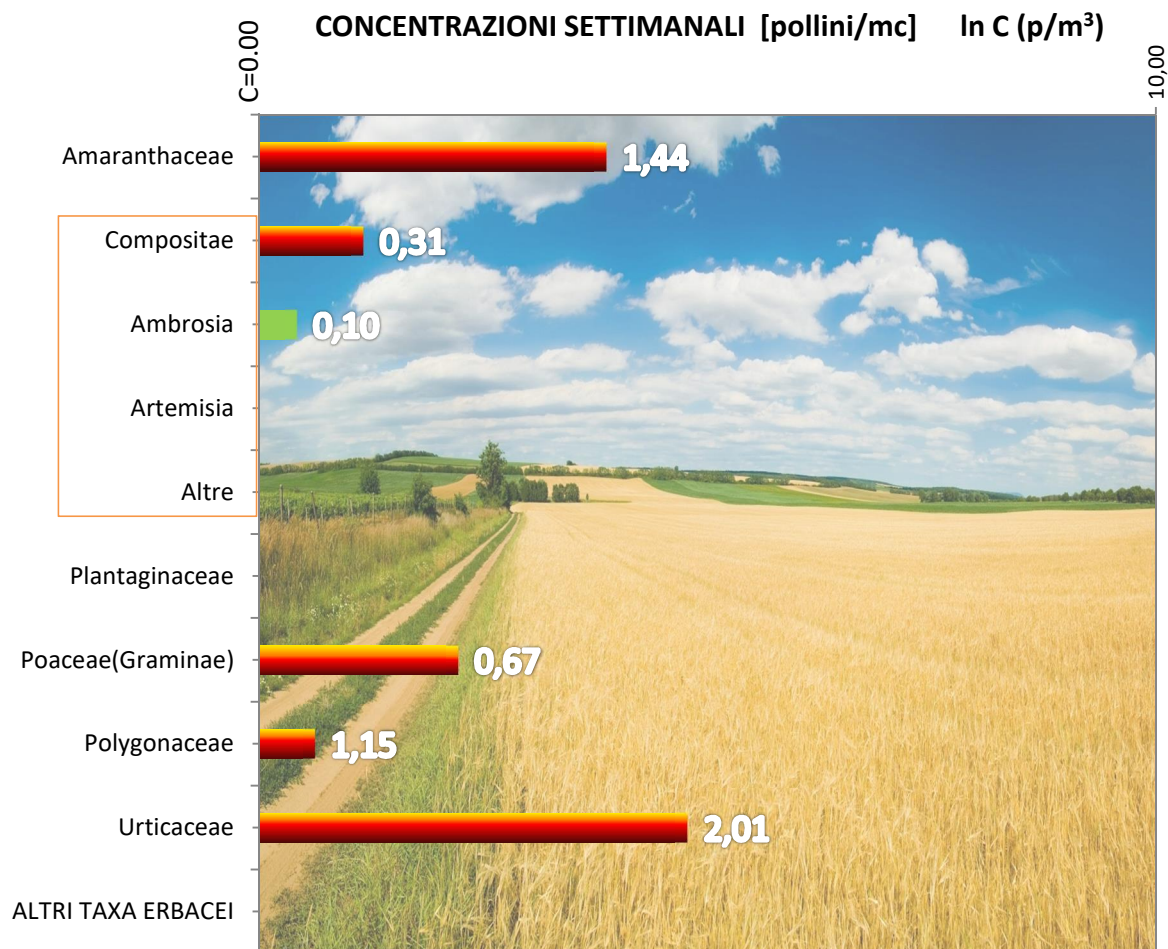
Tabella 1 - ALTRI TAXA

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	0,0	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
	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	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00

ARBUSTIVI																
Myrtaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	1,44	4,00	1,44
	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	0,0	0,00	0,00	0,00	4,0	1,44	4,00	1,44
TOT. ALTRI TAXA	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	4,00	1,44	4,00	1,44

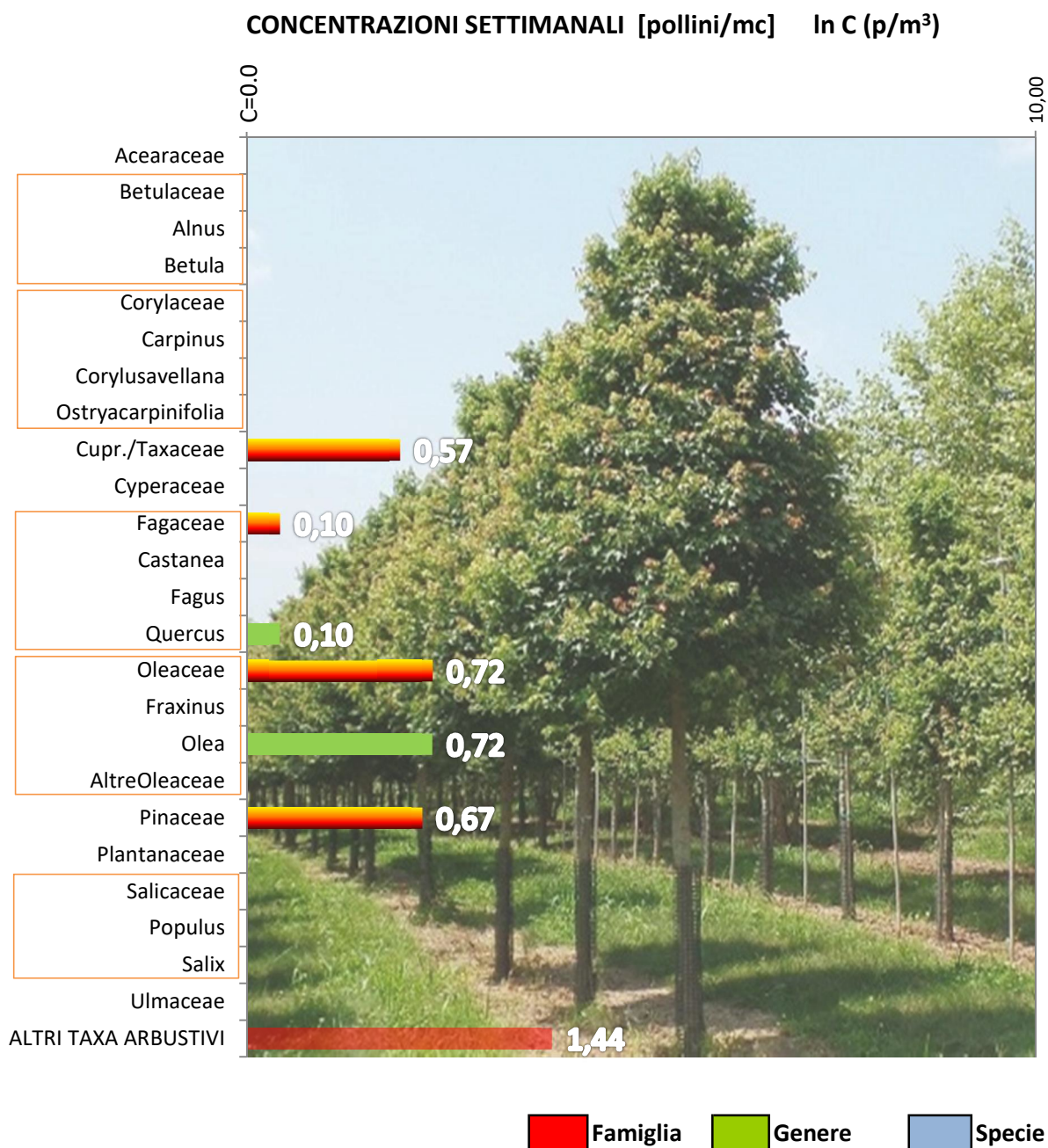
Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

Legenda Famiglia Genere Specie



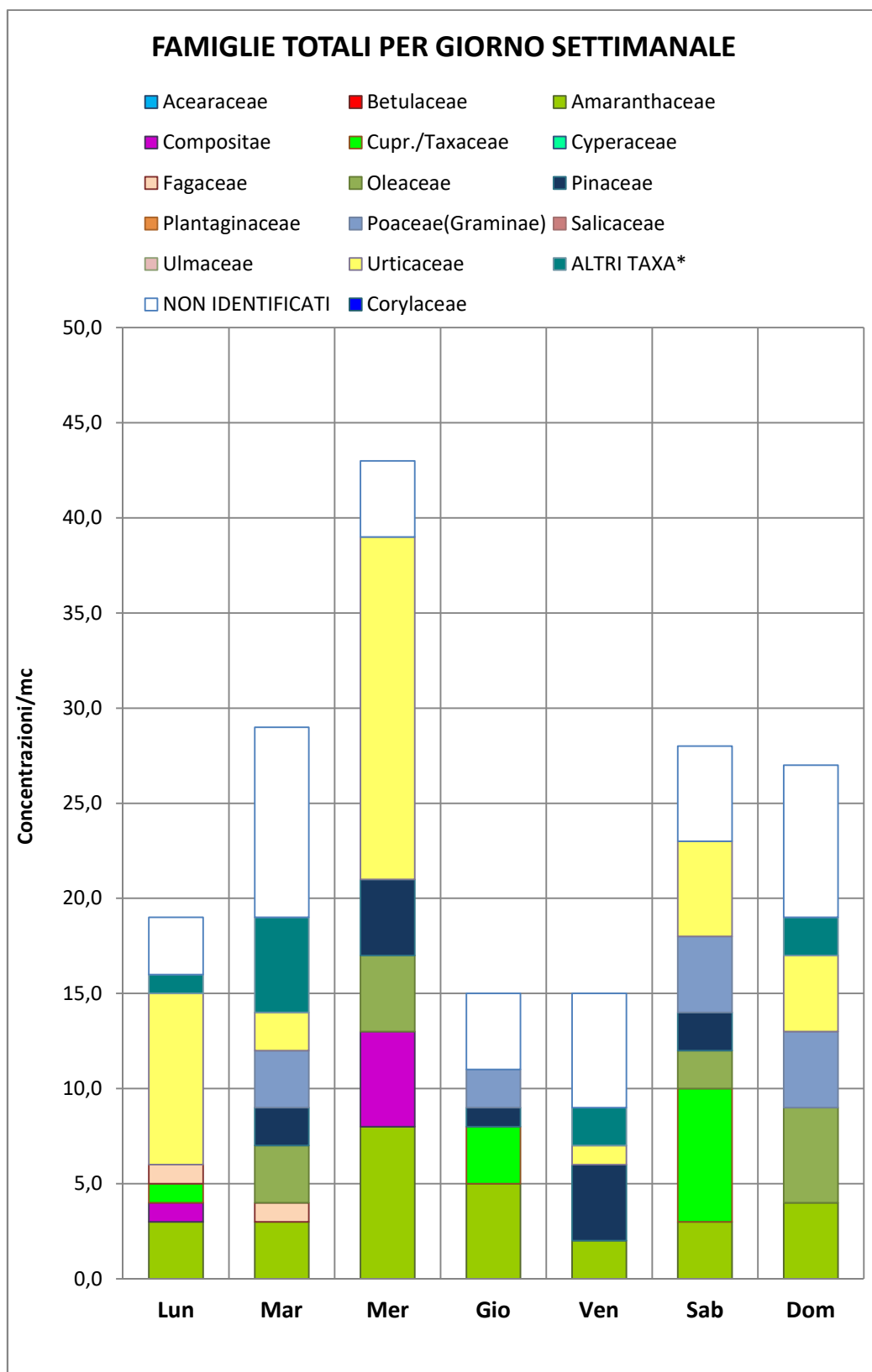
Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

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
0



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



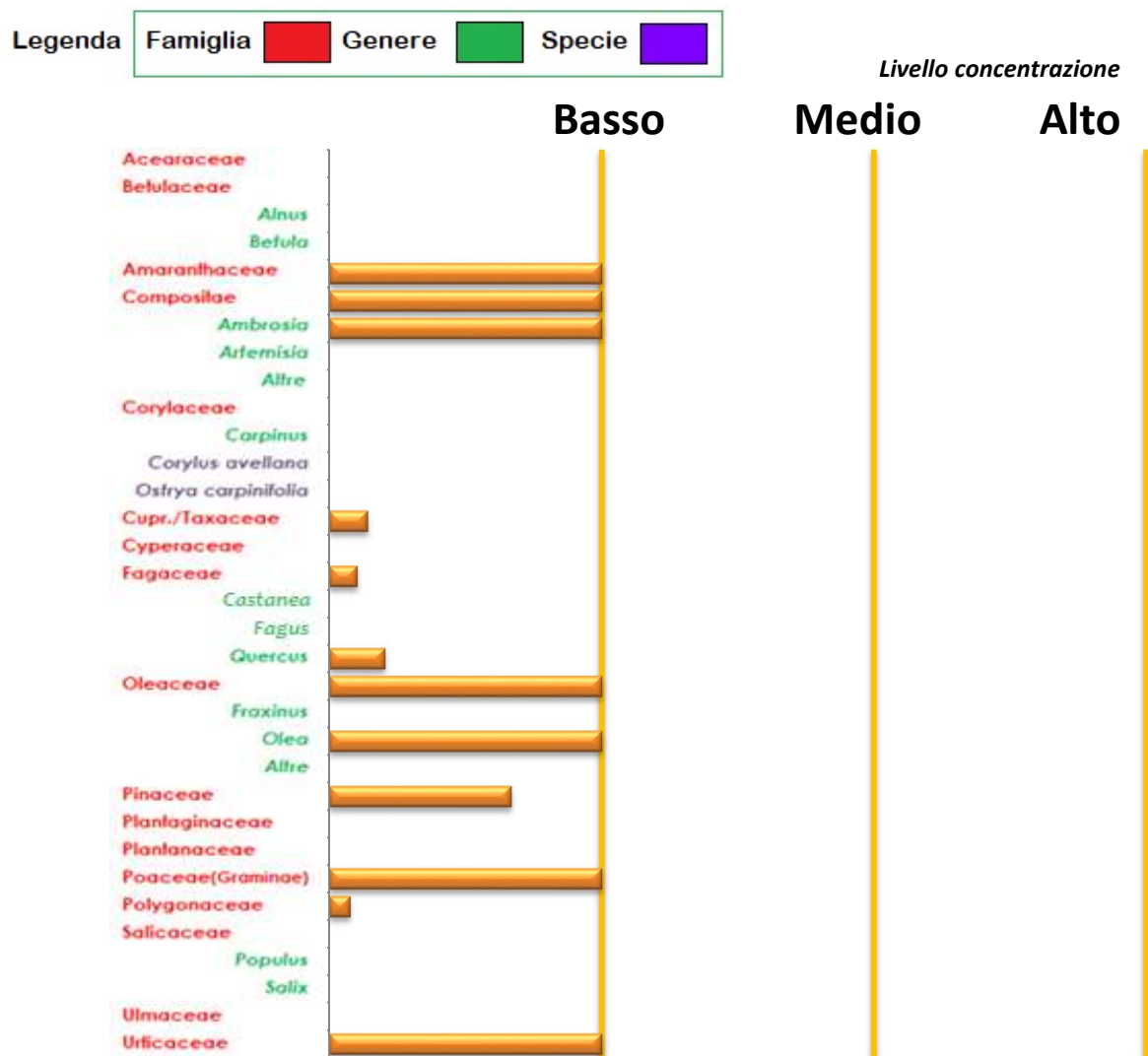
Oleaceae



Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

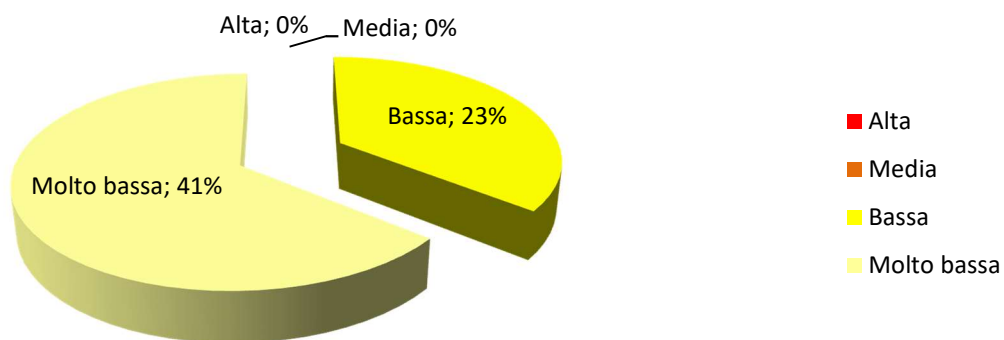
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

9

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI LETTURA - DAL 2 ALL'8 AGOSTO 2021

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 2 e l'8/08/2021 cielo principalmente sereno con annuvolamenti concentrati durante la prima metà. Durante la settimana venti da Bave a Teso con prevalenza di Brezza leggera (6-11 km/h). Direzioni dei venti variabili sia dal settore meridionale che settentrionale. Precipitazioni assenti durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 24 e 33°C con tendenza in risalita.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 2 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo nuvoloso con schiarite

Venti: da Brezza leggera (10 km/h) a Teso (33 km/h) da nord-est (Grecale).

Temperature: tra 26°C e 28°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.



Martedì 3 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo nuvoloso con schiarite

Venti: da Brezza leggera (10 km/h) a Teso (33 km/h) da nord-est (Grecale).

Temperature: tra 26°C e 28°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.



Mercoledì 4 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Teso (29 km/h) in rotazione da est (Levante) a sud (Ostro).

Temperature: tra 25°C e 32°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.



Giovedì 5 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo nuvoloso con schiarite

Venti: da Brezza leggera (8 km/h) a Teso (30 km/h) da nord-ovest (Zefiro).

Temperature: tra 25°C e 28°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.



Venerdì 6 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Brezza leggera (10 km/h) in rotazione da nord-est (Grecale) a ovest

Temperature: tra 24°C a 27°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.



Sabato 7 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (14 km/h) in rotazione da sud-est (Solano) a nord-ovest.

Temperature: tra 24°C a 30°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.



Domenica 8 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Moderato (28 km/h) da sud (Ostro).

Temperature: tra 27°C e 33°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE - DAL 9 AL 15 AGOSTO 2021

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 9 e il 15/08/2021 cielo sereno. Durante la settimana venti da Bava a Teso con prevalenza di Brezza tesa (12-19 km/h). Direzioni dei venti variabili sia dal settore meridionale che settentrionale. Precipitazioni assenti durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 26 e 33°C con tendenza stabile.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 9 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Moderato (22 km/h) in rotazione da sud-est (Sirocco) a sud-ovest

Temperature: tra 26°C e 33°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Teso (35 km/h).



Martedì 10 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza tesa (14 km/h) a Moderato (22 km/h) da sud-est (Africo).

Temperature: tra 27°C e 35°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Moderato (22 km/h) a vento Teso (34 km/h).



Mercoledì 11 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Moderato (22 km/h) in rotazione da sud-est (Africo) a nord-est

Temperature: tra 29°C e 32°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (18 km/h) a Teso (34 km/h).



Giovedì 12 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Moderato (22 km/h) da nord-est (Grecale).

Temperature: tra 28°C e 31°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Moderato (20 km/h) a Teso (36 km/h).



Venerdì 13 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Moderato (20 km/h) da nord-est (Grecale).

Temperature: tra 27°C a 30°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (18 km/h) a Teso (32 km/h).



Sabato 14 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Moderato (20 km/h) da nord (Tramontana).

Temperature: tra 26°C a 30°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (14 km/h) a Teso (33 km/h).



Domenica 15 agosto 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da nord-est (Grecale).

Temperature: tra 27°C e 30°C.

Pioggia: nessuna precipitazione.

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Teso (31 km/h).

