



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI**

BOLLETTINO n° 33

SETTIMANA LETTURA DAL 15/8/22 al 21/8/22

**MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI**

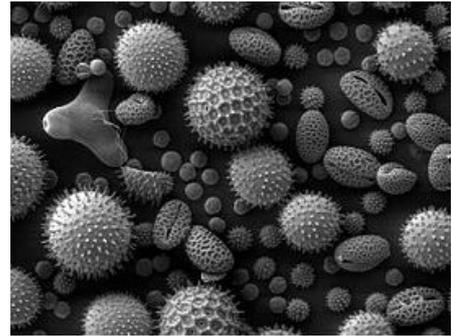
**ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI**



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 15/8/22 al 21/8/22

POLLINI E SPORE

La diffusione pollinica della settimana è stata accompagnata da sabbia portata dai venti di scirocco. In evidenza in Classe di Bassa concentrazione le famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae (Centaurea, Artemisia) con le Plantaginaceae (Pelosa), mentre in Classe di concentrazione Molto Bassa rimangono le Cupressaceae/Taxaceae. Sporadiche le presenze polliniche di Cannabaceae, Ericaceae (Calluna), Fagaceae (Castanea) Myrtaceae (Eucaliptus), Oleaceae, Pinaceae, Umbelliferae ed Urticaceae. Altre Famiglie presenti le Convolvulaceae. Le spore di Alternaria oscillano fra la Classe di Bassa e Media concentrazione in tutto l'arco della settimana.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 15/08/2022 ed il 21/08/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento fresco (41 km/h); raffiche di vento: da Calma (0 km/h) a Vento forte (56 km/h); temperature oscillanti tra 0°C e 35°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 22/8/22 al 28/8/22

POLLINI E SPORE

La previsione indica nessun probabile cambiamento di rilievo nelle Classi di concentrazione delle Famiglie polliniche presenti, se non un possibile spostamento verso la Media concentrazione delle spore Alternaria.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 22/08/2022 ed il 28/08/2022: cielo prevalentemente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h); temperature oscillanti tra 25°C e 29°C con tendenza delle massime

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 33 SETTIMANA LETTURA DAL 15/8/22 al 21/8/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	Lun 15	Lun p/m3	Mar 16	Mar p/m3	Mer 17	Mer p/m3	Gio 18	Gio p/m3	Ven 19	Ven p/m3	Sab 20	Sab p/m3	Dom 21	Dom p/m3	Tot			
POLLINI																		
Aceraceae	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	0,00	→
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	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	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	0,00	→
Amaranthaceae	0,0	0,00	4,0	1,44	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	6,00	0,31	↑	
Compositae	0,0	0,00	2,0	0,72	1,0	0,36	10,0	3,60	2,0	0,72	2,0	0,72	3,0	1,08	20,00	1,03	↑	
<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	1,0	0,36	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	2,00	0,10	→	
<i>Altre Comp</i>	0,0	0,00	2,0	0,72	1,0	0,36	9,0	3,24	2,0	0,72	1,0	0,36	3,0	1,08	18,00	0,93	↑	
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	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	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	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	0,00	→
Cupr./Taxaceae	5,0	1,80	0,0	0,00	2,0	0,72	1,0	0,36	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	9,0	0,46	↑	
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	0,00	→
Fagaceae	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00	0,05	↓	
<i>Castanea</i>	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00	0,05	↓	
<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	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	0,00	→
Oleaceae	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	2,00	0,10	→	
<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	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	0,00	→
<i>Altre Oleaceae</i>	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	2,00	0,10	→	
Pinaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00	0,05	↓	
Plantaginaceae	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	↑	
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	0,00	→
Poaceae (Gramineae)	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	0,00	↓
Polygonaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00	0,05	→	
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	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	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	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	0,00	→
Urticaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	↓	
ALTRI TAXA*	0,0	0,0	4,0	1,4	5,0	1,8	4,0	1,4	4,0	1,4	2,0	0,7	2,0	0,7	21,0	1,1	↑	
NON IDENTIFICATI	3,0	1,1	1,0	0,4	1,0	0,4	5,0	1,8	6,0	2,2	2,0	0,7	3,0	1,1	21,0	1,1	↑	
TOT POLLINI	9,0	3,24	13,0	4,68	10,0	3,60	25,0	9,00	13,0	4,68	8,0	2,88	8,0	2,88	86,0	4,42	↑	
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																		
SPORE																		
<i>Alternaria</i>	71,0	25,56	25,0	9,00	16,0	5,76	92,0	33,12	11,0	3,96	53,0	19,08	33,0	11,88	301,00	15,48	↑	

La diffusione pollinica della settimana è stata accompagnata da sabbia portata dai venti di scirocco. In evidenza in Classe di Bassa concentrazione le famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae (Centaura, Artemisia) con le Plantaginaceae (Pelosa), mentre in Classe di concentrazione Molto Bassa rimangono le Cupressaceae/Taxaceae. Sporadiche le presenze polliniche di Cannabaceae, Ericaceae (Calluna), Fagaceae (Castanea) Myrtaceae (Eucaliptus), Oleaceae, Pinaceae, Umbelliferae ed Urticaceae. Altre Famiglie presenti le Convolvulaceae. Le spore di Alternaria oscillano fra la Classe di Bassa e Media concentrazione in tutto l'arco della settimana.

Fattore conversione FC: 0,36 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

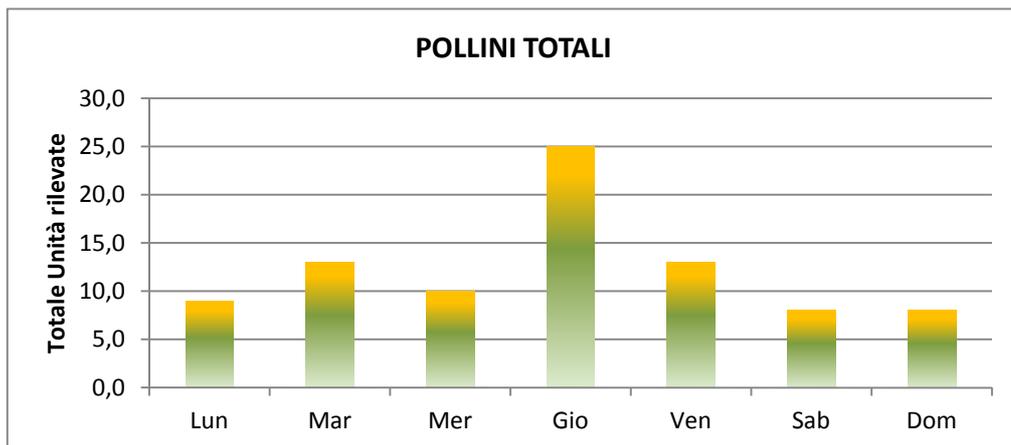


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

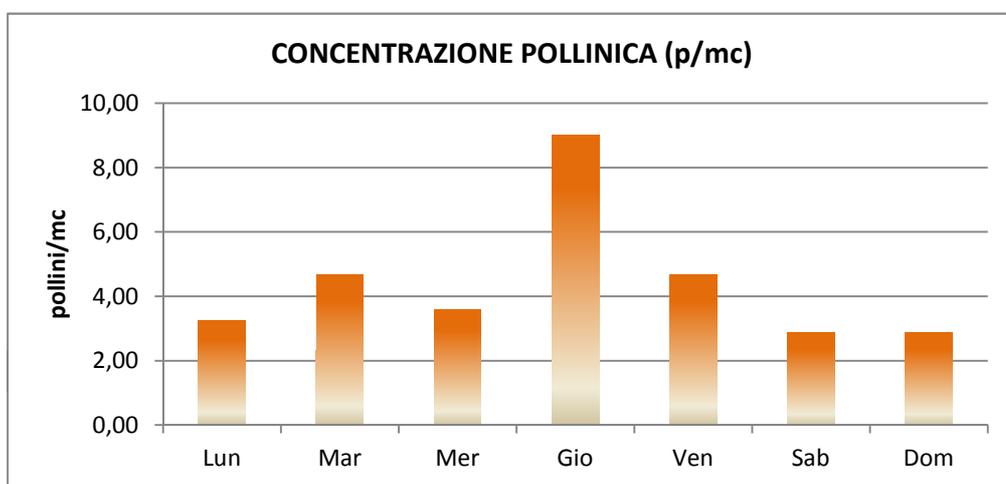


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

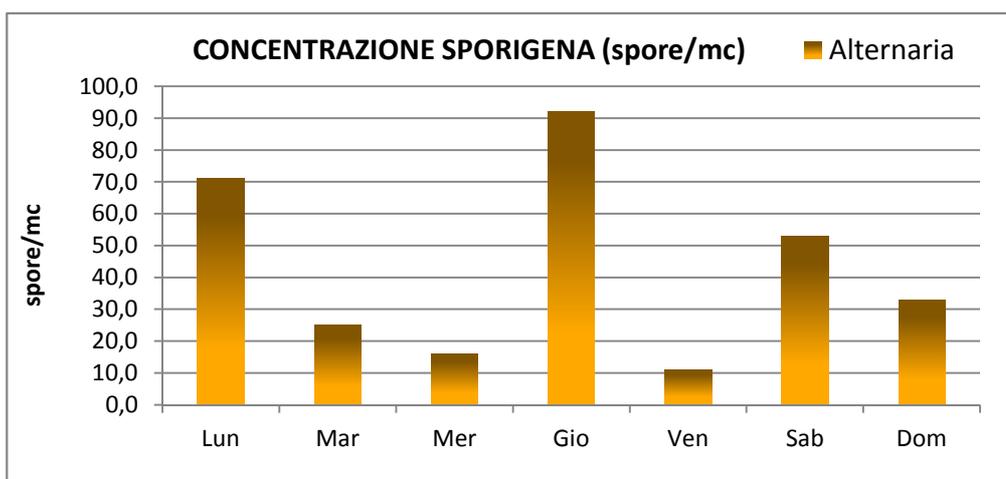
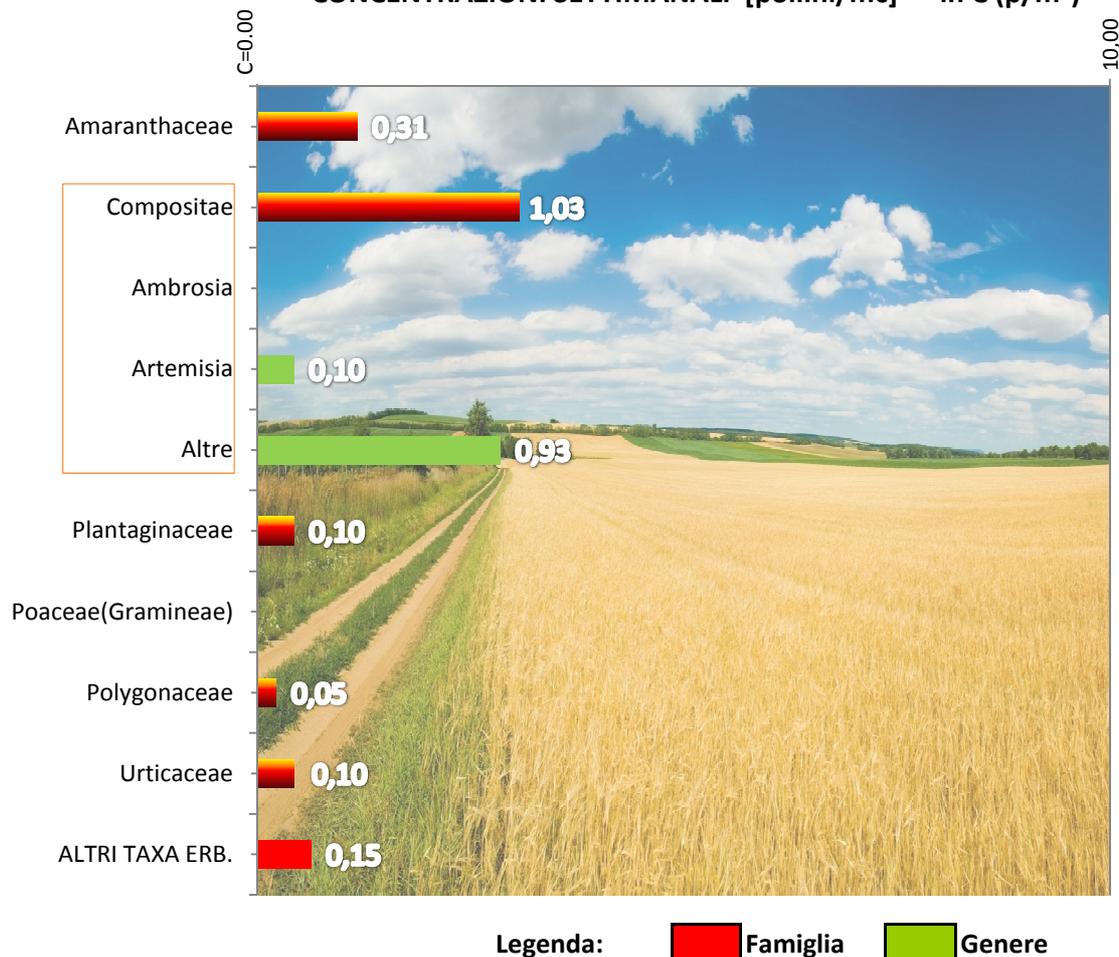


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]	
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot									
ERBACEI	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3	Tot									
CANNABACEAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	1,00	0,05
UMBELLIFERAE	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10
		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	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	1,00	0,36	0,0	0,00	1,00	0,36	0,0	0,00	3,00	0,15	
ARBUSTIVI																	
ERICACEAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,05	
MYRTACEAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,36	1,00	0,05	
		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	0,00	1,0	0,36	0,00	0,00	1,0	0,36	2,00	0,10								
TOT. ALTRI TAXA	0,00	0	1,00	0,36	0,00	0	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	5,00	0,26	

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo
SETTIMANA LETTURA DAL 15/8/22 al 21/8/22

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 15/8/22 al 21/8/22**

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

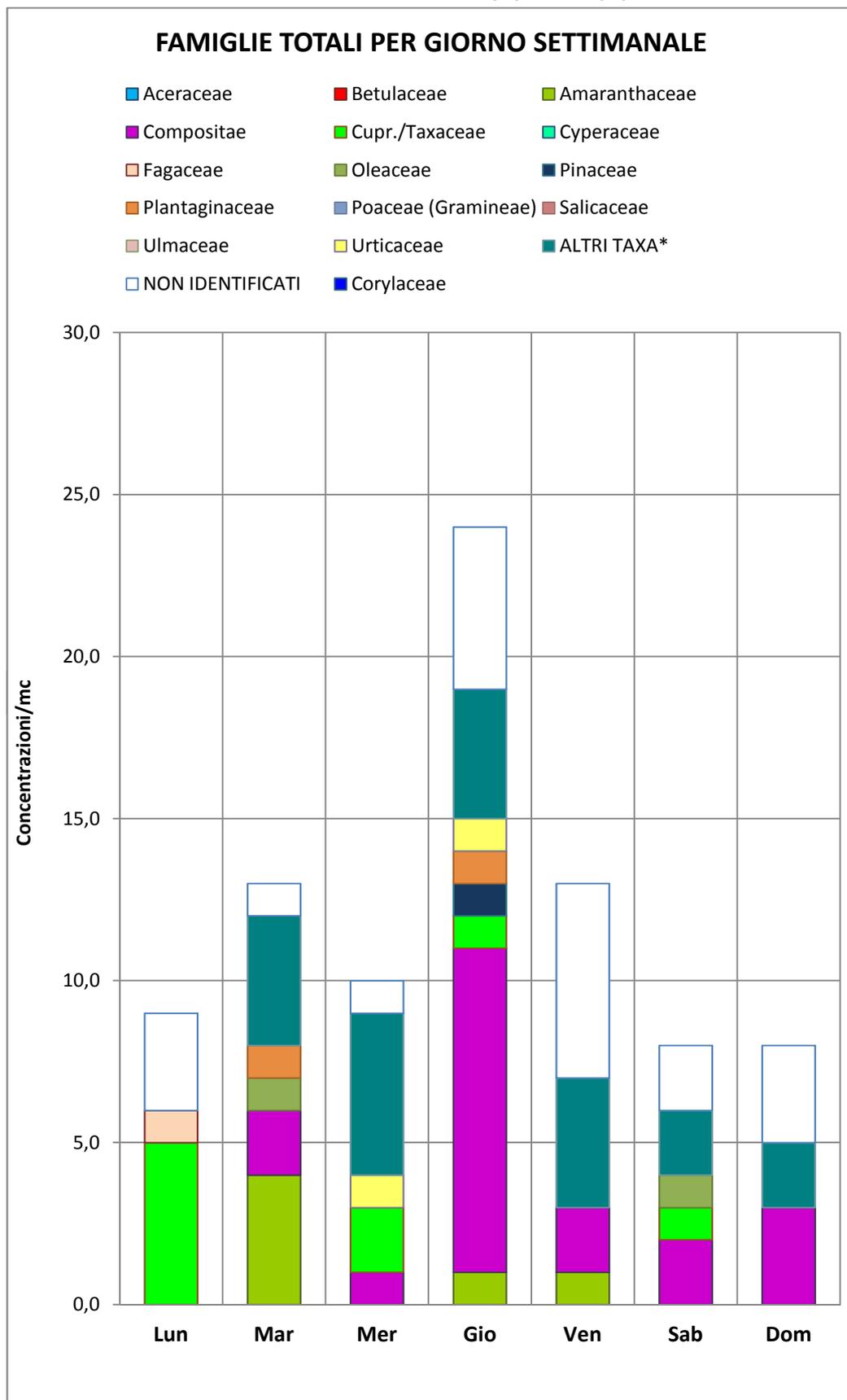


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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 15/8/22 al 21/8/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

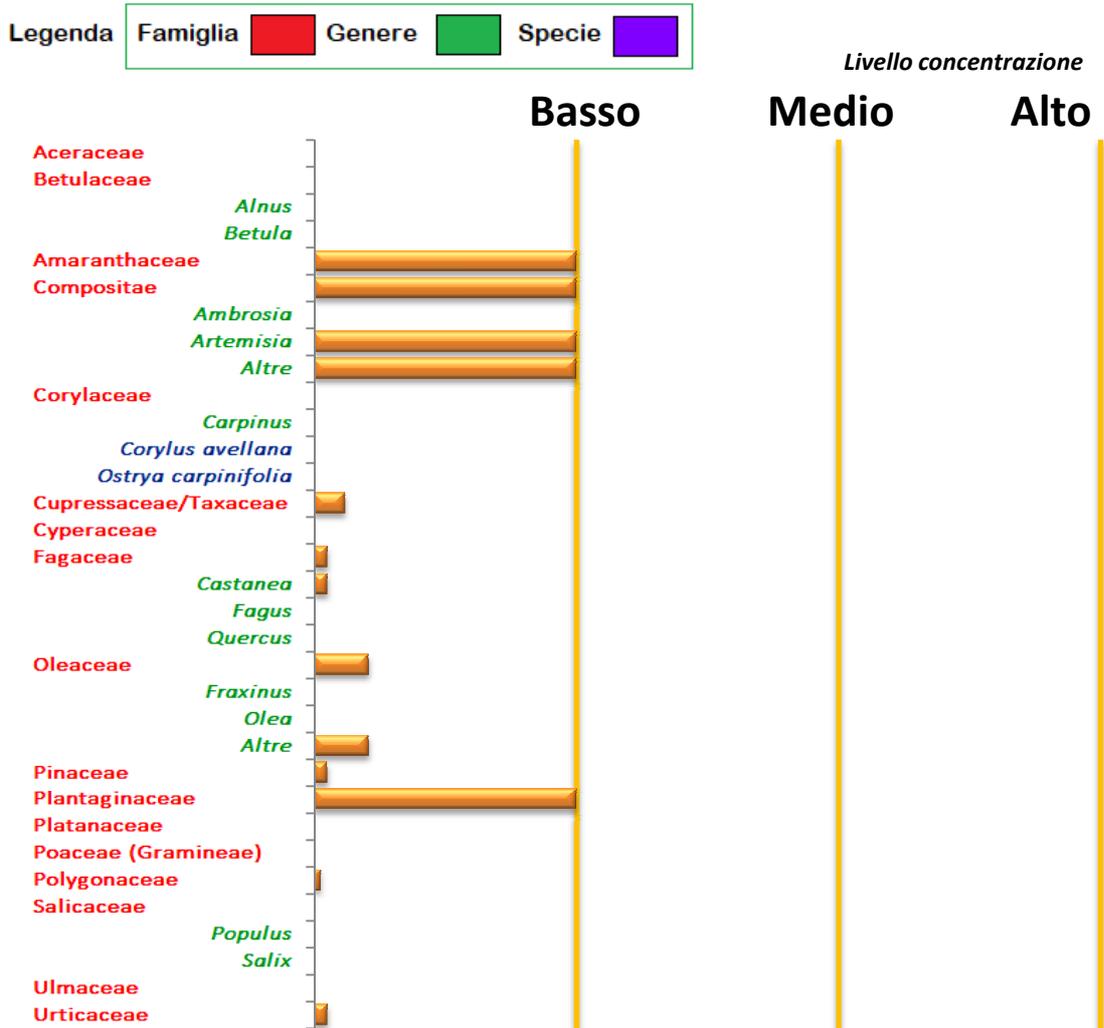


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 15/8/22 al 21/8/22

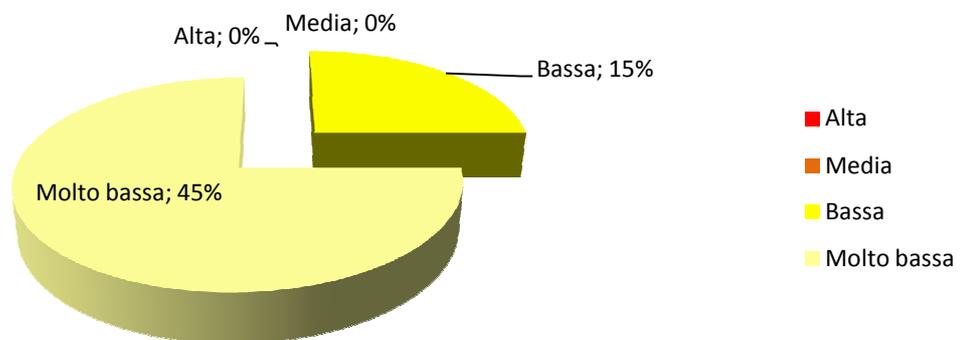
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

9

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 15/8/22 al 21/8/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 15/08/2022 ed il 21/08/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento fresco (41 km/h); raffiche di vento: da Calma (0 km/h) a Vento forte (56 km/h); temperature oscillanti tra 0°C e 35°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 15 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 28 °C a 33 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Martedì 16 agosto 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da S (Ostro) o da SO (Libeccio)

Temperature: da 28 °C a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento fresco (39 km/h)



Mercoledì 17 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 28 °C a 33 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



Giovedì 18 agosto 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Vento moderato (24 km/h) a Vento fresco (41 km/h) da S (Ostro)

Temperature: da 28 °C a 35 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento fresco (41 km/h) a Vento forte (56 km/h)



Venerdì 19 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 27 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento teso (30 km/h)



Sabato 20 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dal quadrante NO

Temperature: da 0 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Calma (0 km/h) a Vento teso (31 km/h)



Domenica 21 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 25 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 22/8/22 al 28/8/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 22/08/2022 ed il 28/08/2022: cielo prevalentemente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da N; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h); temperature oscillanti tra 25°C e 29°C con tendenza delle massime stabile e tendenza delle minime in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 22 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 26 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



Martedì 23 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 25 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



Mercoledì 24 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) dal quadrante NO

Temperature: da 25 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Giovedì 25 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da N (Tramontana)

Temperature: da 25 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento teso (30 km/h)



Venerdì 26 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dal quadrante NO

Temperature: da 25 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



Sabato 27 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 25 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Domenica 28 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 25 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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

