



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 47

SETTIMANA LETTURA DAL 23 AL 29/11/2020

MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI

ANALISI METEOROLOGICHE
GIUSEPPE MADONIA

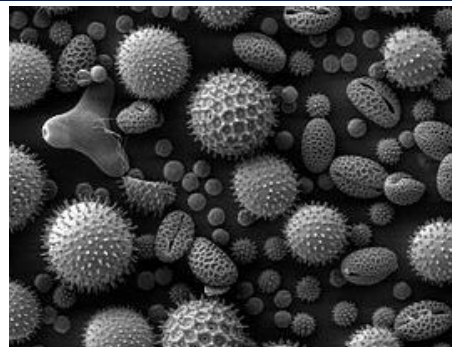


RAPPORTO POLLINI

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

BOLLETTINO n° 47 SETTIMANA LETTURA DAL 23 AL 29/11/2020

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 23 AL 29/11/2020

POLLINI E SPORE

Con riferimento alle Classi di concentrazione di pollini Allergenici, lo Spettro pollinico della settimana ha subito l'influenza di condizioni Meteo avverse quali piogge abbondanti e venti di scirocco e si è presentato con concentrazioni Molto Basse e Basse di di pollini di Urticaceae con sporadiche presenze di altri pollini e concentrazioni prevalentemente Basse di spore di Alternaria. Le Famiglie polliniche di interesse Allergologico

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 23 ed il 29 novembre il cielo sarà parzialmente nuvoloso. In generale brezze tese fino a Fresche (40 km/h) dal quadrante nord-orientale. Si prevedono locali rovesci durante la settimana. Le temperature oscilleranno tra i 12 ed i 20°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 19 AL 25/10/2020

POLLINI E SPORE

Considerata la stagione invernale e le previsioni Meteo che indicano condizioni di variabilità tendente a pioggia, in riferimento alle Classi di concentrazione, il Quadro pollinico probabilmente non subirà azioni sostanziali, se non possibili modeste oscillazioni di pollini di Urticaceae e spore di Alternaria.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 30/11 ed il 6/12 il cielo sarà parzialmente nuvoloso. In generale brezze tese e vento moderato fino a (20 km/h) dal quadrante meridionale. Si prevedono locali rovesci durante la settimana. Le temperature oscilleranno tra i 12 ed i 20°C con tendenza in diminuzione.

ASSENTE
BASSA
MEDIA
ALTA

VERBALE DI LETTURA n° 47

SETTIMANA LETTURA DAL 23 AL 29/11/2020

CONC.
AVG
Week
Tot p/m3

Tendenza

	Lun 23	Lun p/m3	Mar 24	Mar p/m3	Mer 25	Mer p/m3	Gio 26	Gio p/m3	Ven 27	Ven p/m3	Sab 28	Sab p/m3	Dom 29	Dom p/m3	Tot		
POLLINI																	
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	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	↓
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>Altri</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>Corylusavellana</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>Ostryacarpinifolia</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	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	↓
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>Altri</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	1.0	0.36	0.0	0.00	1.00	0.05	—
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	—
Plantanaceae	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	—
Poac.(Graminae)	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	↓
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	3.0	1.08	2.0	0.72	25.0	9.00	14.0	5.04	4.0	1.44	4.0	1.44	0.0	0.00	52.00	2.67	↓
ALTRE FAMIGLIE	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	↓
NON IDENTIF.	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	—
TOT POLLINI	3	1.08	2.0	0.72	25.0	9.00	14.0	5.04	4.0	1.44	5.0	1.80	0.0	0.00	53.00	2.73	↓
SPORE																	
<i>Alternaria</i>	2.00	0.72	4.00	1.44	4.00	1.44	15.00	5.40	13.00	4.68	8.00	2.88	1.00	0.36	47.00	2.42	—

Con riferimento alle Classi di concentrazione di pollini Allergenici, lo Spettro pollinico della settimana ha subito l'influenza di condizioni Meteo avverse quali piogge abbondanti e venti di

scirocco e si è presentato con concentrazioni Molto Basse e Basse di di pollini di Urticaceae con sporadiche presenze di altri pollini e concentrazioni prevalentemente Basse di spore di

Alternaria. Le Famiglie polliniche di interesse Allergologico rientrano nella Classe Assente o Molto Basso .

Fattore conversione FC: 0.36
 Campionatore volumetrico tipo: Hirst
 Controllo Flusso: === mc/sett
 Controllo regolarità geometrica interna: Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===
 Esito controllo ritardo dispositivo avanzamento (2mm±0.02mm): Entro Tolleranza SI Negativo ===

Legenda ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

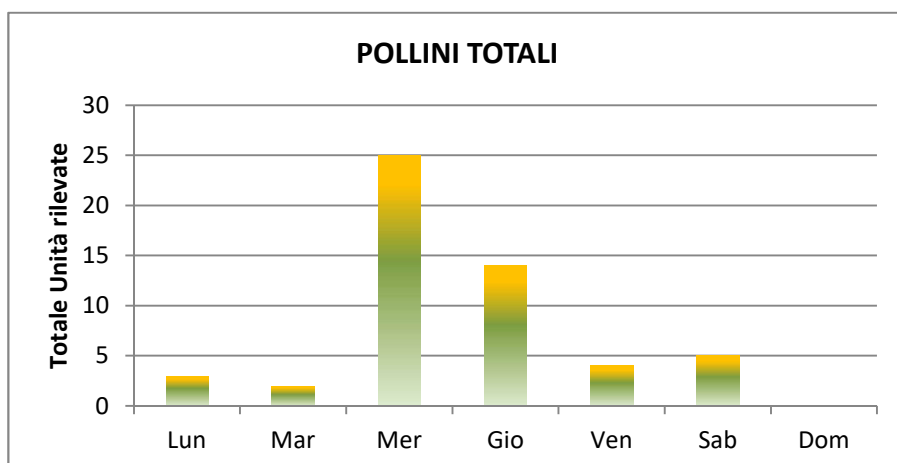


Figura 2 - Andamento settimanale della densità di carica pollinica

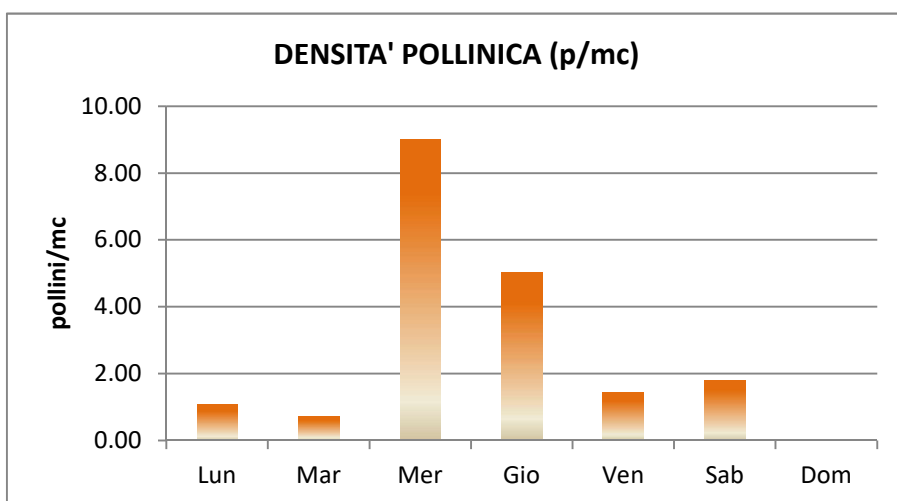


Figura 3 - Andamento settimanale della carica sporigena

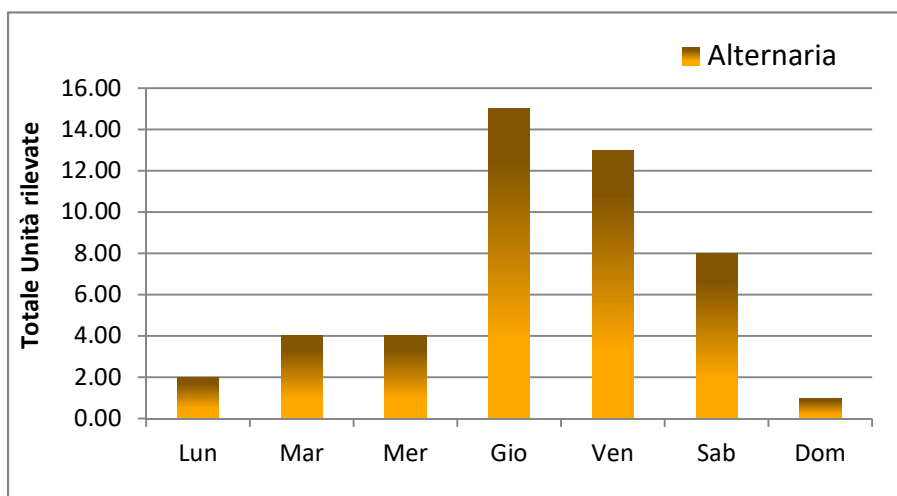


Figura 4 - Pollini rilevati

SETTIMANA LETTURA DAL 23 AL 29/11/2020

TAXA TOTALI

Legenda

Famiglia



Genere



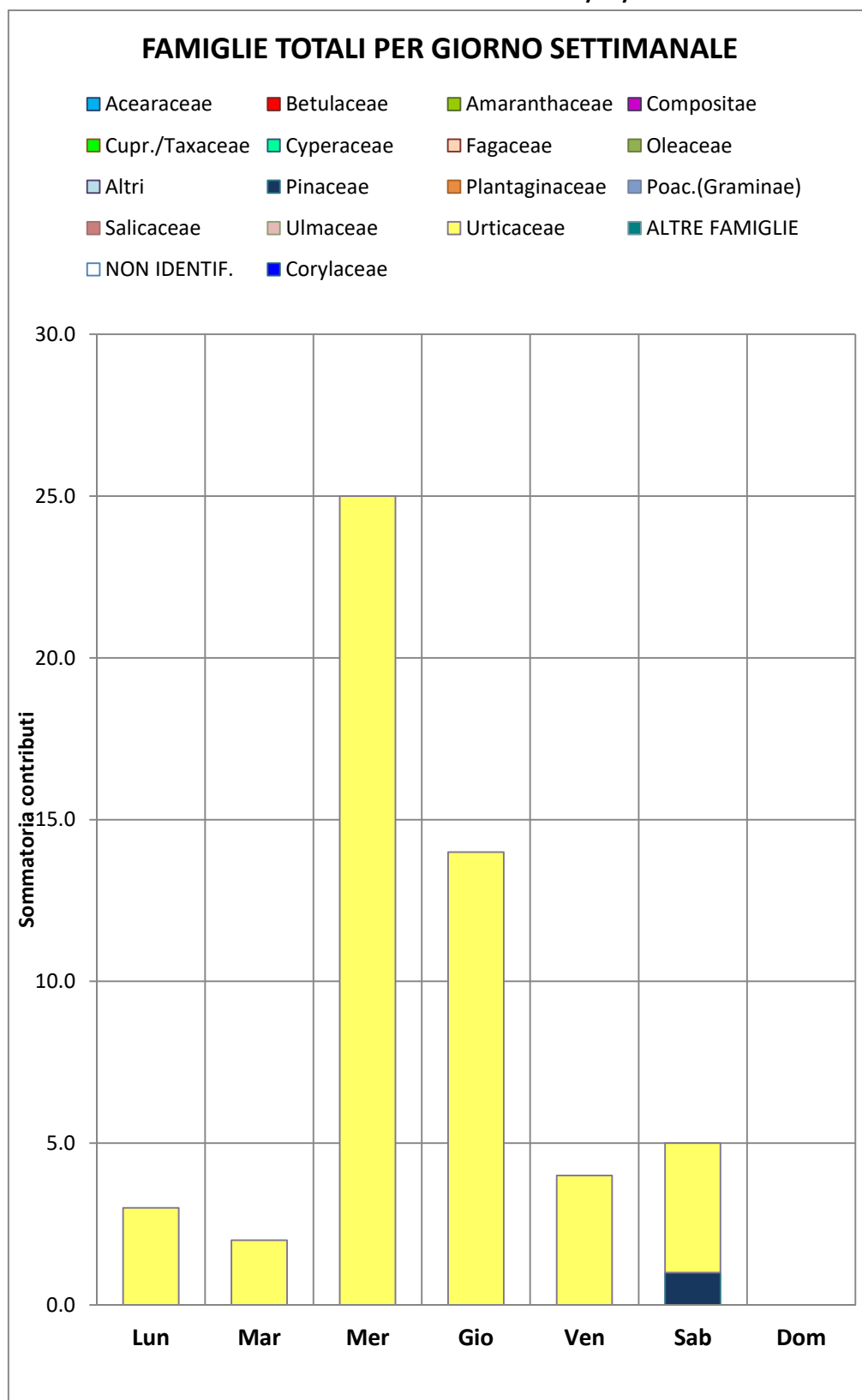
Specie



n° pollini



Figura 5 - Andamento settimanale dei Pollini rilevati
SETTIMANA LETTURA DAL 23 AL 29/11/2020



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

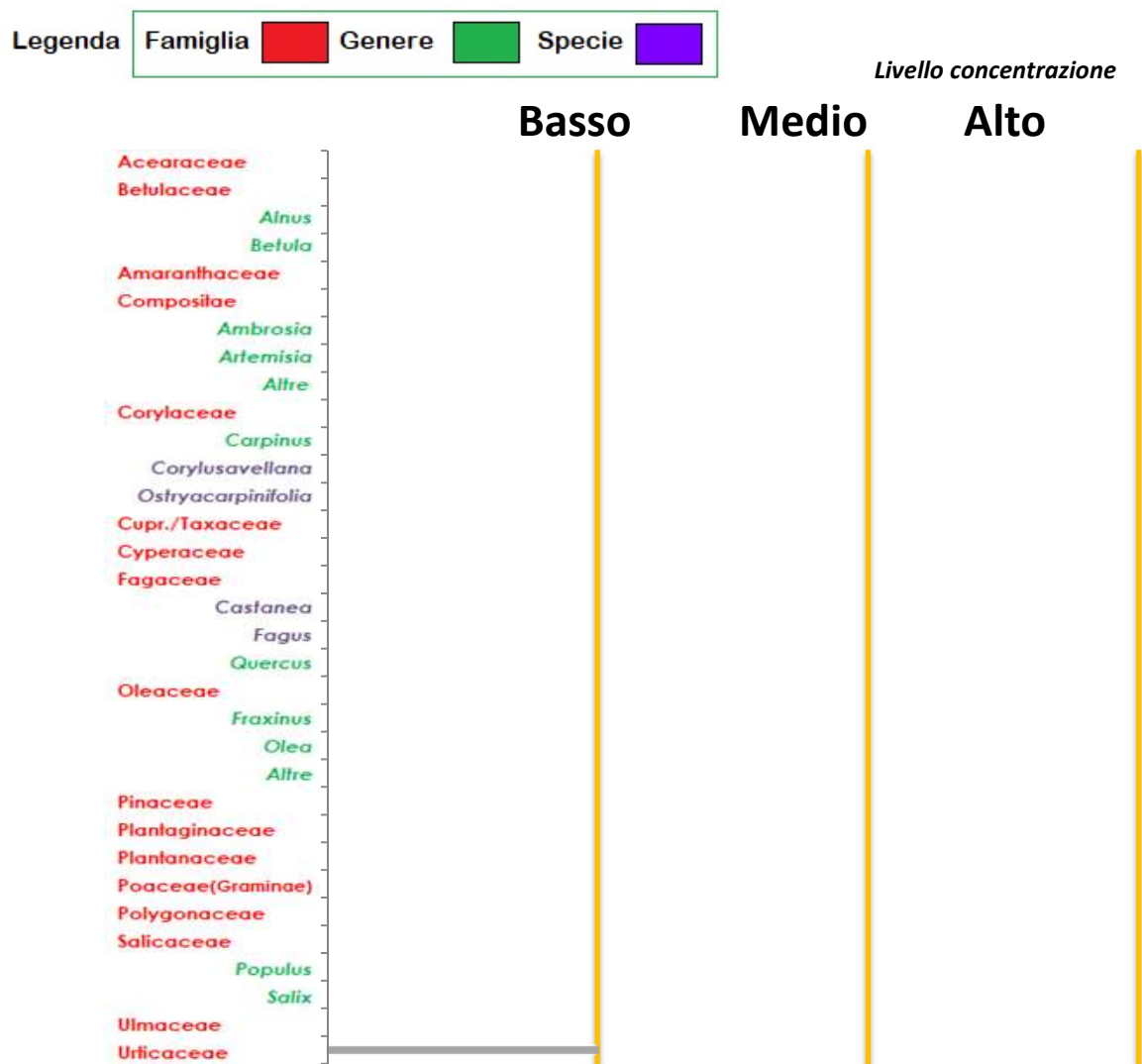


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 23 AL 29/11/2020

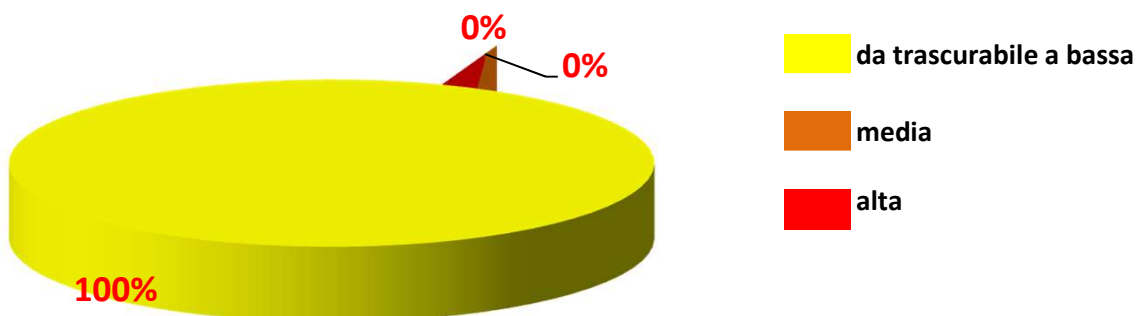
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

2

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 23 AL 29/11/2020

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 23 ed il 29 novembre il cielo sarà parzialmente nuvoloso. In generale brezze tese fino a Fresche (40 km/h) dal quadrante nord-orientale. Si prevedono locali rovesci durante la settimana. Le temperature oscilleranno tra i 12 ed i 20°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 15 novembre 2020 – Area di Trapani

Cielo nuvoloso con possibilità di rovesci durante l'arco della giornata.
Venti: da Brezze Leggere (5km/h) a Brezze Tese (14 km/h) dal quadrante meridionale (Ostro).
Temperature: la massima raggiungerà valori di 17°C, la minima 11°C.
Pioggia: precipitazioni al mattino e nel tardo pomeriggio (4-6 mm)
Raffiche di vento: Brezze Tese (da 15 a 22 km/h).



Martedì 16 novembre 2020 – Area di Trapani

Cielo nuvoloso con possibilità di rovesci durante l'arco della giornata.
Venti: da Brezze Leggere (5km/h) a Brezze Tese (14 km/h) dal quadrante meridionale (Ostro).
Temperature: la massima raggiungerà valori di 17°C, la minima 11°C.
Pioggia: precipitazioni al mattino e nel tardo pomeriggio (4-6 mm)
Raffiche di vento: Brezze Tese (da 15 a 22 km/h).



Mercoledì 17 novembre 2020 – Area di Trapani

Cielo parzialmente nuvoloso
Venti: da Brezza Leggera a Tesa (7 - 13 km/h), dal settore nord-occidentale (Maestrale).
Temperature: oscillante tra 16°C e 20°C nelle ore centrali della giornata.
Pioggia: Qualche possibilità di rovescio durante la notte.
Raffiche di vento: da Brezze Leggere (8 km/h) a Moderate (18 km/h).



Giovedì 18 novembre 2020 – Area di Trapani

Cielo parzialmente sereno per l'intera giornata.
Venti: Brezze Tese (13 km/h), dal quadrante settentrionale (Tramontana).
Temperature: da 14°C a 18°C nella parte centrale della giornata.
Pioggia: Qualche precipitazione in serata.
Raffiche di vento: Brezze Leggere (9 km/h).



Venerdì 19 novembre 2020 – Area di Trapani

Cielo generalmente nuvoloso durante la giornata con possibilità di rovesci.
Venti: da Brezze Leggere (9 km/h) dal quadrante occidentale (Ponente).
Temperature: da 12°C a 18°C nella parte centrale della giornata.
Pioggia: Precipitazioni sparse durante il giorno.
Raffiche di vento: da Brezza Leggere (9km/h) a Tese (31 Km/h).



Sabato 20 novembre 2020 – Area di Trapani

Cielo parzialmente soleggiato con annuvolamenti sparsi e possibilità di rovesci
Venti: da Brezze Tese (19 km/h) a Tese (34 km/h), dal quadrante orientale (Levante).
Temperature: andamento tra 12 e 16°C.
Pioggia: Precipitazioni sparse durante la giornata (da 0.4 a 2.5mm)
Raffiche di vento: da Tese (30 km/h) a Fresche (41 km/h)



Domenica 21 novembre 2020 – Area di Trapani

Cielo parzialmente coperto con deboli rovesci
Venti: da Brezza Leggera (4 km/h) a Moderati (21 km/h) dal quadrante nord orientale (Grecale).
Temperature: Si prevede una temperatura minima di 13°C massima di 17°C.
Pioggia: Possibile debole precipitazione nelle ore notturne
Raffiche di vento: da Brezze Tese (22km/h) a Fresche (43 km/h).



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE - DAL 30 NOVEMBRE al 6 DICEMBRE

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 30/11 ed il 6/12 il cielo sarà parzialmente nuvoloso. In generale brezze tese e vento moderato fino a (20 km/h) dal quadrante meridionale. Si prevedono locali rovesci durante la settimana. Le temperature oscilleranno tra i 12 ed i 20°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 30 novembre 2020 – Area di Trapani

Cielo nuvoloso con possibilità di rovesci durante l'arco della giornata.
Venti: da Bave di vento (da 1 a 5 km/h) dal quadrante settentrionale (Tramontana).

Temperature: la massima raggiungerà valori di 18°C, la minima 15°C.

Pioggia: precipitazioni al mattino (0.2-0.5 mm)

Raffiche di vento: Brezze Leggere (da 4 a 10 km/h).



Martedì 1 dicembre 2020 – Area di Trapani

Cielo nuvoloso con possibilità di rovesci durante l'arco della giornata.
Venti: da Bave di vento (1 km/h) a Brezze Leggere (6 km/h), da Nord e Nord ovest (Zefiro).

Temperature: tra 14°C e 17°C.

Pioggia: Deboli precipitazioni (0.2 mm)

Raffiche di vento: da Bave di vento (3 km/h) a Brezze Leggere (10 Km/h).



Mercoledì 2 dicembre 2020 – Area di Trapani

Cielo parzialmente nuvoloso con possibilità di rovesci al mattino ed a partire dal pomeriggio fino a tarda
Venti: da Bave di vento (1 km/h) a Brezze Leggere (6 km/h), da Sud e Sud ovest (Libeccio).

Temperature: oscillante tra 16°C e 20°C nelle ore centrali della giornata.

Pioggia: Qualche possibilità di rovescio durante la notte.

Raffiche di vento: da Brezze Leggere (8 km/h) a Brezze Tese (15 km/h).



Giovedì 3 dicembre 2020 – Area di Trapani

Possibilità di rovesci durante l'intera giornata

Venti: da Bave di Vento (3 km/h) a Brezze Leggere (8 km/h), dal quadrante nord occidentale (Maestrale).

Temperature: da 12°C a 14°C.

Pioggia: Continue precipitazioni durante la giornata (da 0.2 a 7 mm).

Raffiche di vento: da Brezze Leggere (8 km/h) a Brezze Tese (13 km/h).



Venerdì 4 dicembre 2020 – Area di Trapani

Cielo generalmente nuvoloso durante la giornata con possibilità di rovesci.

Venti: da Brezze Leggere (8 km/h) dal quadrante meridionale (Ostro).

Temperature: da 13°C a 16°C nella parte centrale della giornata.

Pioggia: qualche sporadica precipitazione (0.2 mm).

Raffiche di vento: da Brezza Leggere (9km/h) a Brezze Tese (13 Km/h).



Sabato 5 dicembre 2020 – Area di Trapani

Cielo parzialmente soleggiato con annuvolamenti sparsi

Venti: da Brezze Leggere (7 km/h) a Brezze Tese (12 km/h), dal quadrante meridionale (Ostro).

Temperature: andamento tra 15 e 19°C.

Pioggia: Nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Brezze Tese (13 km/h) a Moderati (20 km/h)



Domenica 6 dicembre 2020 – Area di Trapani

Cielo parzialmente coperto con possibilità di rovesci

Venti: da Bave di vento (4 km/h) a Brezza Leggera (8 km/h) dal quadrante settentrionale (Tramontana)

Temperature: Si prevede una temperatura minima di 13°C massima di 17°C.

Pioggia: Possibile precipitazione durante il giorno

Raffiche di vento: da Brezze Leggere (11 km/h) a Brezze Tese (14km/h).

