



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 12

SETTIMANA LETTURA DAL 21/3/22 al 27/3/22

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

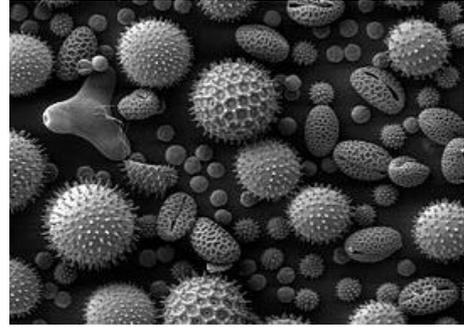
BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 21/3/22 al 27/3/22

POLLINI E SPORE

La settimana n. 12/2022 è stata caratterizzata dalla presenza di pollini aerodispersi di varie famiglie botaniche di interesse allergologico, ma le cui concentrazioni sono state piuttosto contenute. Si rileva un lieve aumento di Betulaceae (ontano), di Ulmaceae e di Urticaceae. Stabili o in lieve calo i pollini delle altre famiglie indagate, ovvero Amaranthaceae, Corylaceae, Cupressaceae/Taxaceae, Gramineae, Oleaceae (frassino), Pinaceae, Plantaginaceae, Polygonaceae, Salicaceae. Anche le spore fungine di Alternaria sono state rilevate in basse concentrazioni se non addirittura assenti.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 21/03/2022 ed il 27/03/2022: cielo con nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado); precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (46 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (57 km/h); temperature oscillanti tra 7°C e 15°C con tendenza in aumento.

TENDENZA DAL 28/3/22 al 3/4/22

POLLINI E SPORE

Si presume che nelle settimane a seguire si osserverà un incremento quantitativo delle particelle sporo-polliniche aerodisperse.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 28/03/2022 ed il 03/04/2022: cielo nuvoloso o coperto alternato ad ampie schiarite; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (39 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (56 km/h); temperature oscillanti tra 11°C e 18°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

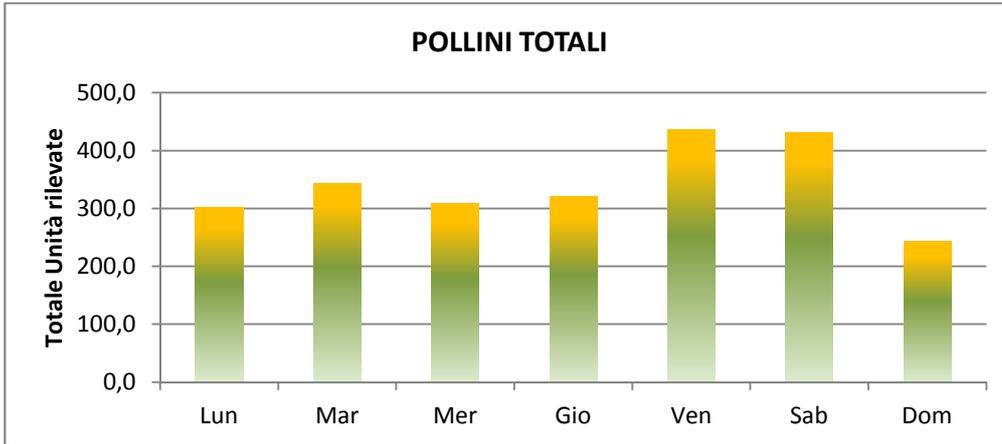


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

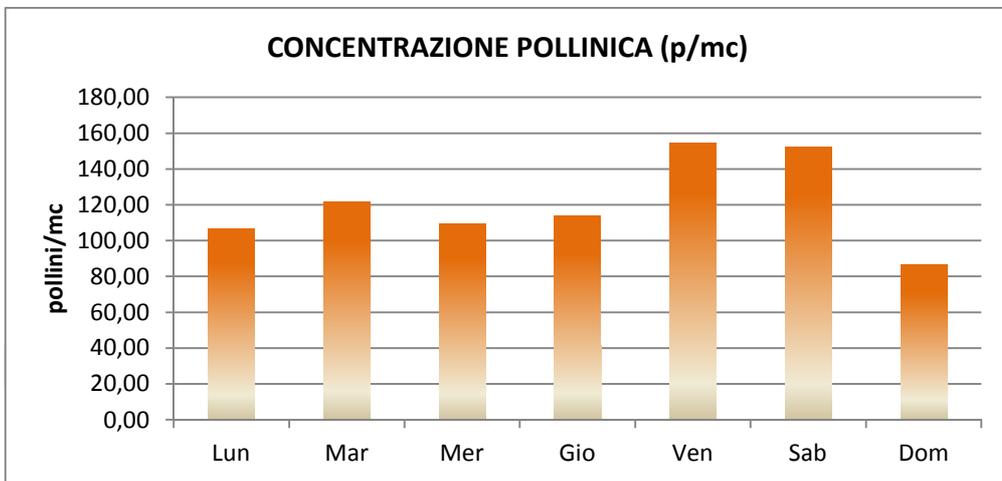


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

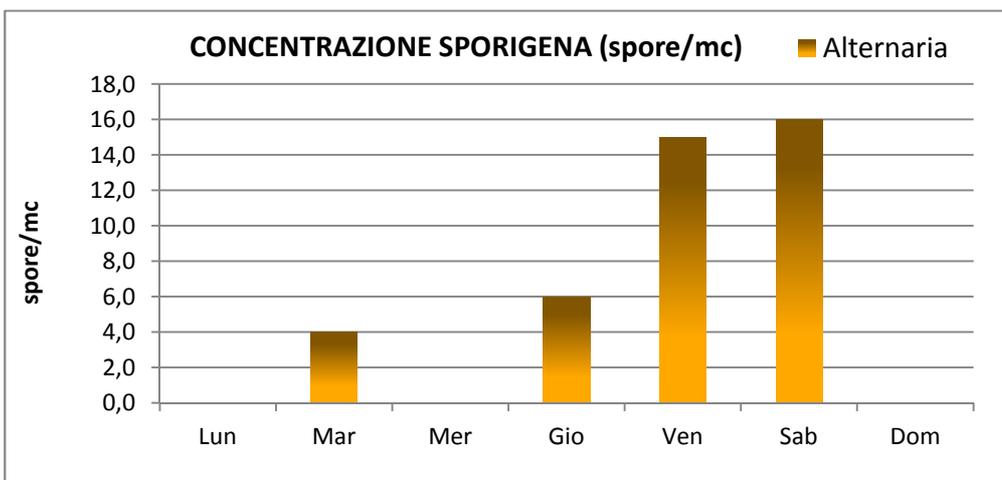
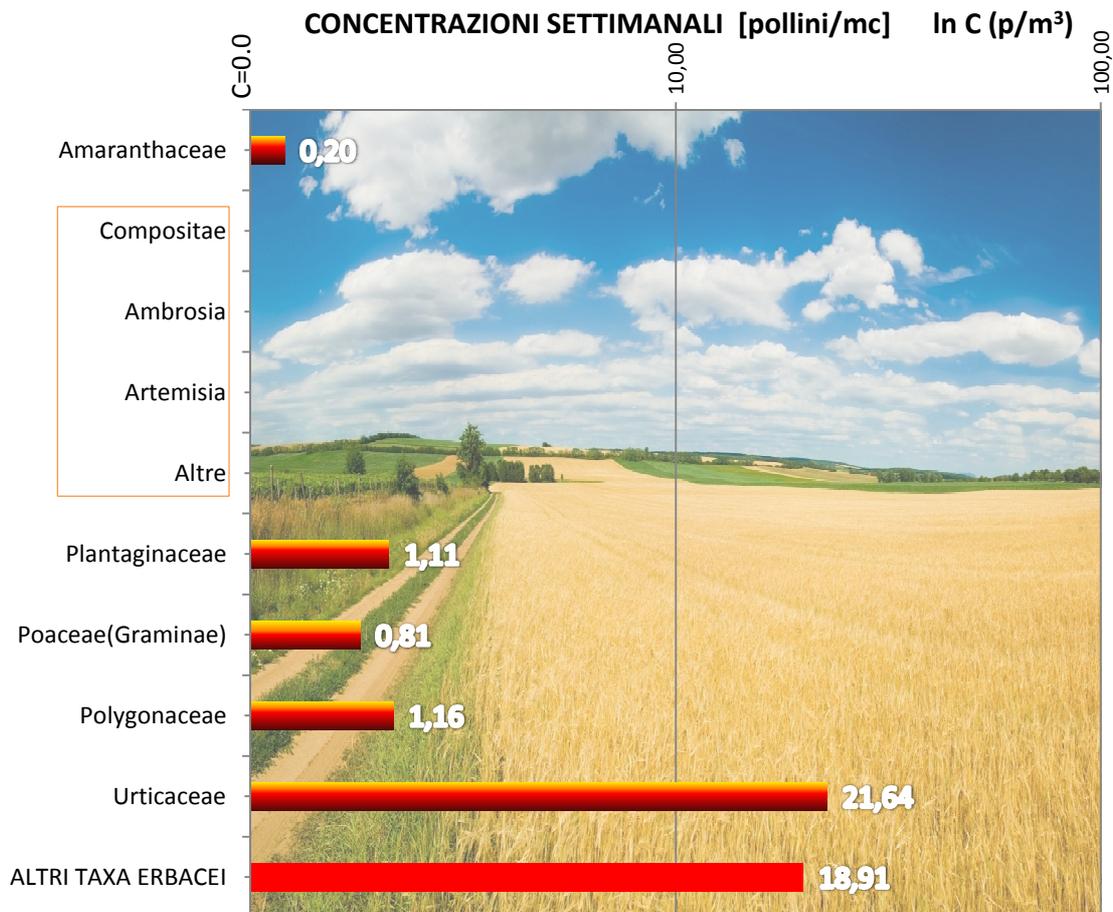


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
EUPHORBIACEAE	52,00	18,41	46,00	16,28	41,00	14,51	35,00	12,39	63,00	22,30	68,00	24,07	55,00	19,47	360,00	18,21
UMBELLIFERAE	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,42	2,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	2,83	14,00	0,71
		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	52,00	18,41	46,00	16,28	45,00	15,93	37,00	13,10	63,0	22,30	68,00	24,07	63,0	22,30	374,00	18,91
ARBUSTIVI																
ERICACEAE	5,00	1,77	16,00	5,66	13,00	4,60	15,00	5,31	6,00	2,12	5,00	1,77	0,00	0,00	60,00	3,03
		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	5,00	1,77	16,00	5,66	13,00	4,60	15,00	5,31	6,00	2,12	5,00	1,77	0,00	0,00	60,00	3,03
TOT. ALTRI TAXA	57,00	20,18	62,00	21,9	58,00	20,5	52,00	18,41	69,00	24,4	73,00	25,84	63,00	22,3	434,00	21,95

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

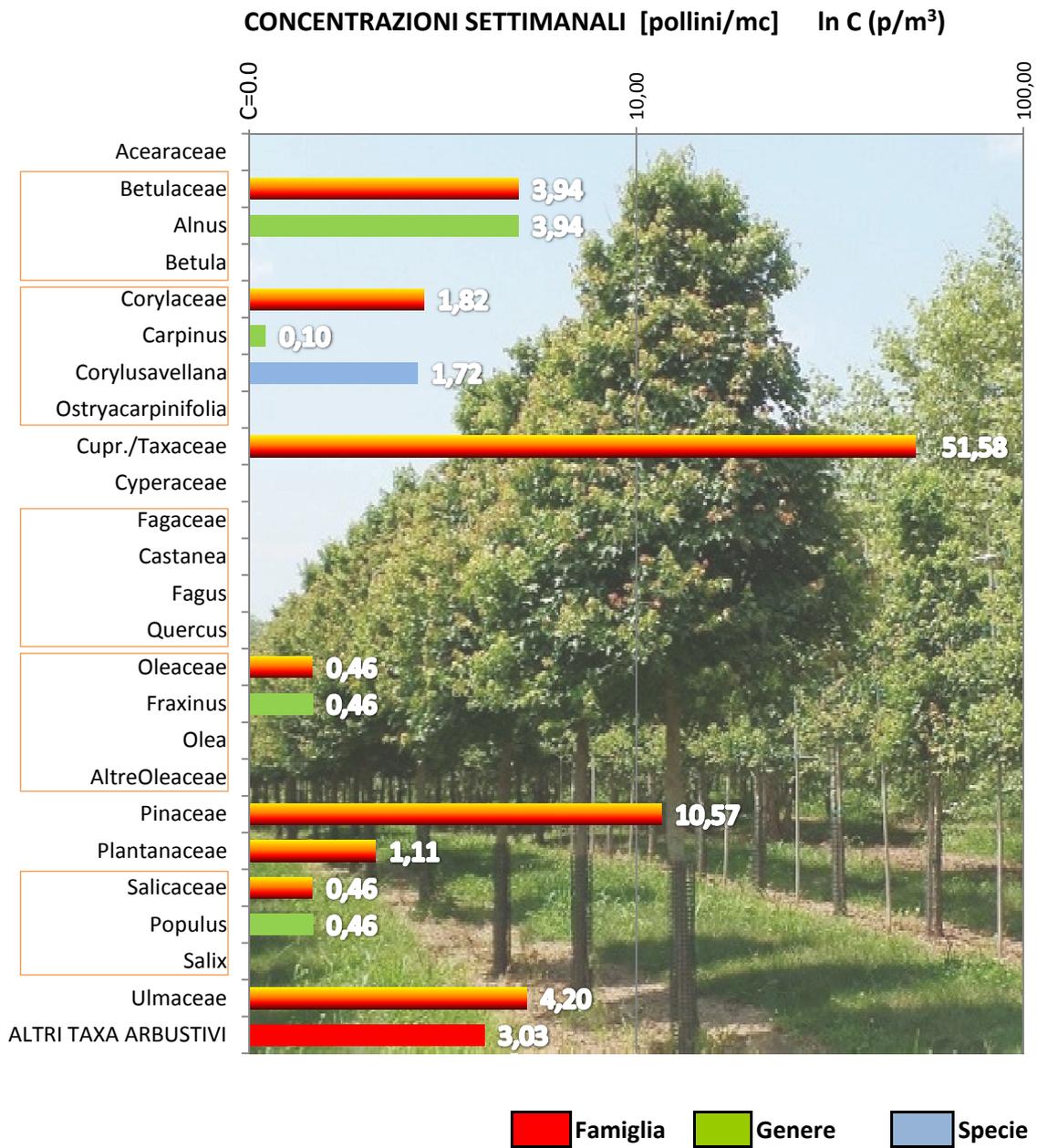
SETTIMANA LETTURA DAL 21/3/22 al 27/3/22

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 21/3/22 al 27/3/22**

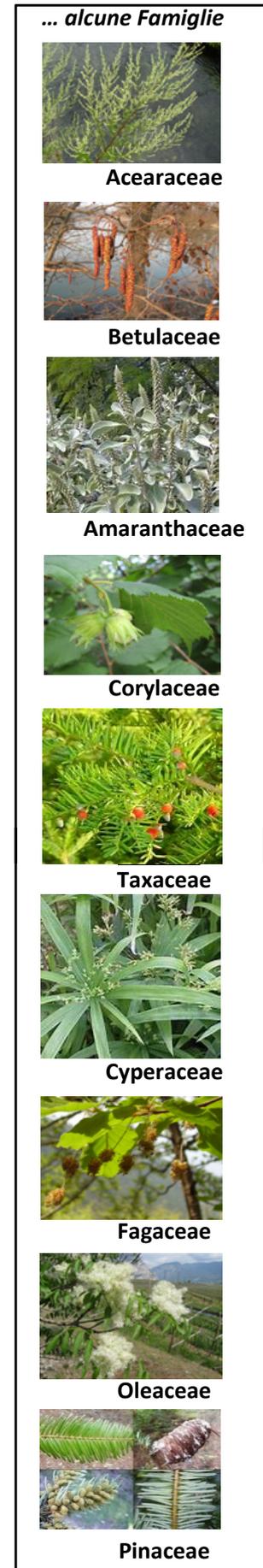
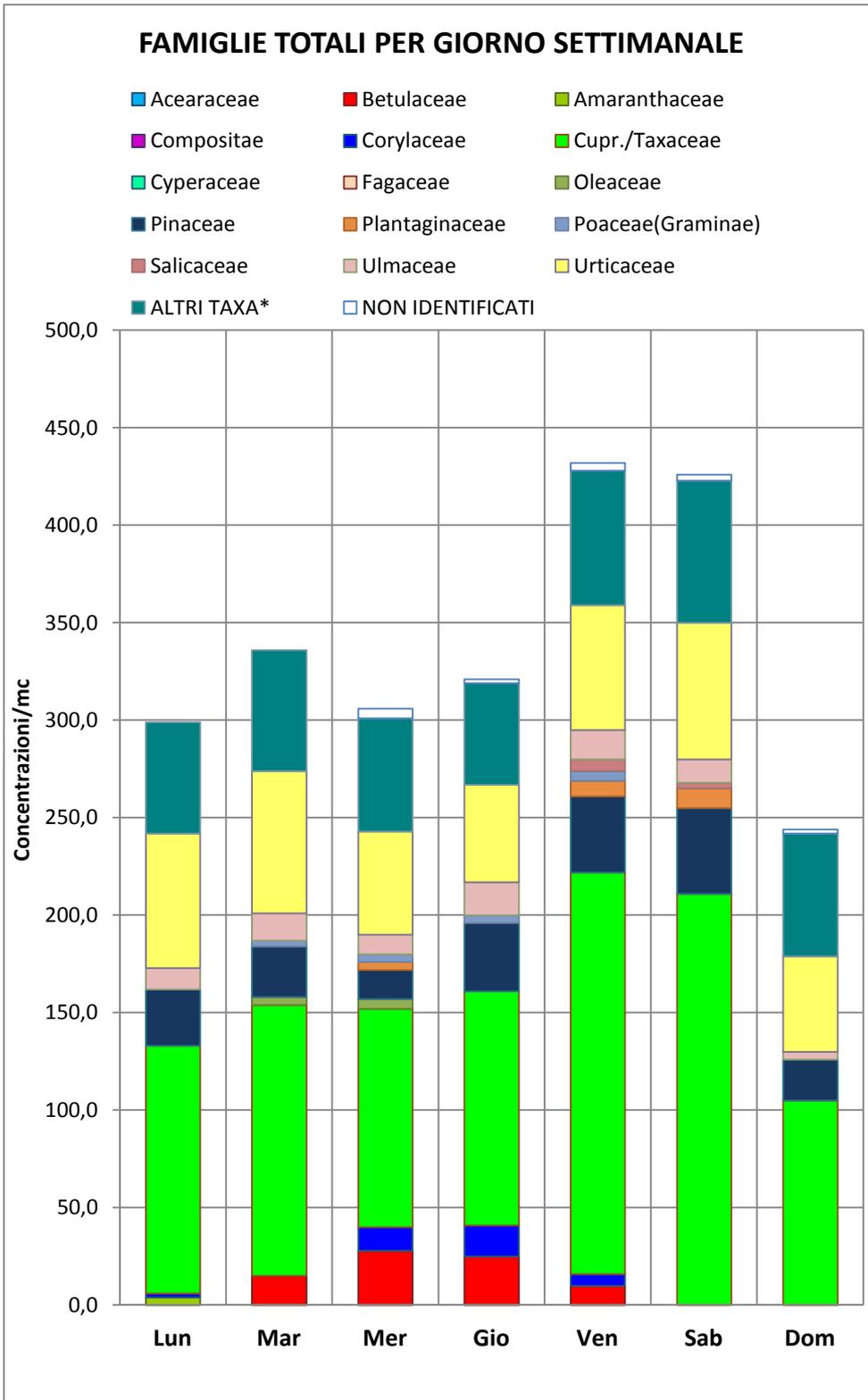
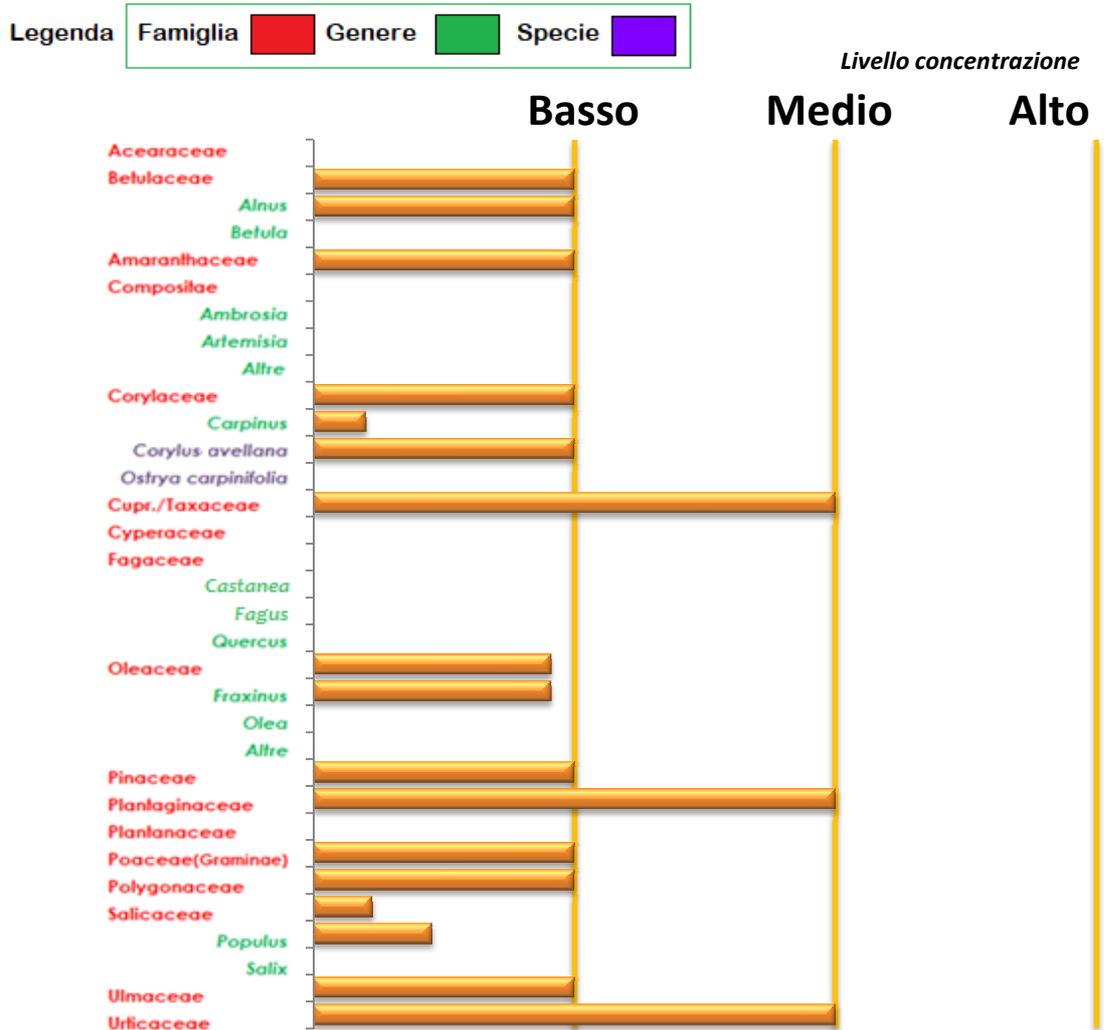


Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 21/3/22 al 27/3/22

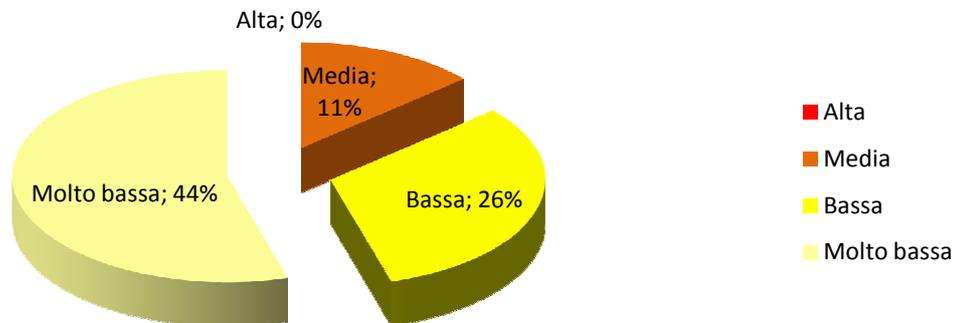
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

12

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 21/3/22 al 27/3/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 21/03/2022 ed il 27/03/2022: cielo con nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado); precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (46 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (57 km/h); temperature oscillanti tra 7°C e 15°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 21 marzo 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 8 °C a 10 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Martedì 22 marzo 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 7 °C a 11 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia

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



Mercoledì 23 marzo 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 8 °C a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Giovedì 24 marzo 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 9 °C a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



Venerdì 25 marzo 2022 – Area di Siracusa

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

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da S (Ostro) o da O (Ponente)

Temperature: da 10 °C a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Sabato 26 marzo 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (33 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 12 °C a 14 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento fresco (43 km/h)



Domenica 27 marzo 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento fresco (46 km/h) da E (Levante) o da SE (Scirocco)

Temperature: da 13 °C a 15 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento forte (57 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 28/3/22 al 3/4/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 28/03/2022 ed il 03/04/2022: cielo nuvoloso o coperto alternato ad ampie schiarite; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (39 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (56 km/h); temperature oscillanti tra 11°C e 18°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 28 marzo 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (35 km/h) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 13 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento fresco (44 km/h)



Martedì 29 marzo 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 12 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Mercoledì 30 marzo 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da S (Ostro) o da SO (Libeccio)

Temperature: da 13 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (30 km/h)



Giovedì 31 marzo 2022 – Area di Siracusa

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

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 14 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento fresco (39 km/h)



Venerdì 1 aprile 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento teso (33 km/h) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 12 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento teso (31 km/h) a Vento fresco (46 km/h)



Sabato 2 aprile 2022 – Area di Siracusa

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

Venti: da Vento moderato (26 km/h) a Vento fresco (39 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 12 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento fresco (39 km/h) a Vento forte (56 km/h)



Domenica 3 aprile 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (31 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 11 °C a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento fresco (48 km/h)

