



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

STAZIONE DI SIRACUSA

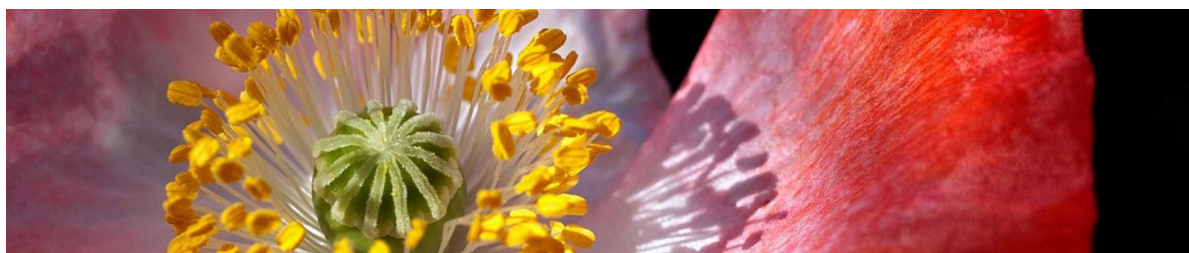
BOLLETTINO n° 16

SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI

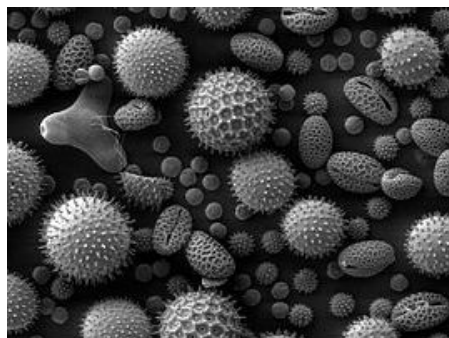
Elaborato tramite una applicazione sviluppata da R. Dioguardi sulla base di quella originale sviluppata da G. Madonia



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24

POLLINI E SPORE

Per problemi di natura tecnica, non è possibile restituire i dati della settimana n. 16/2024, ad accezione della giornata del lunedì 15/04/2024. La dispersione sporo-pollinica risulta diversificata e con concentrazioni di livello medio per i pollini di Cupressaceae/Taxaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Lieve incremento di pollini di Oleaceae e Fagaceae. Saltuaria presenza di pollini di Moraceae, Polygonaceae, Umbellifereae. Bassa concentrazione di spore fungine del genere *Alternaria*.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 15/04/2024 ed il 21/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 31 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 46 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 11 e 20°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 22/4/24 al 28/4/24

POLLINI E SPORE

Si presume un probabile incremento delle particelle sporo-polliniche aerodisperse, in particolare per le famiglie di interesse allergologico Oleaceae e Fagaceae (*Quercus*).

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 22/04/2024 ed il 28/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; possibili rovesci (fino a circa 12 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 9 a 39 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 11 a 48 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 11 e 19°C con tendenza delle massime stabile e tendenza delle minime in diminuzione.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 16															SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24															CONC (p/m3) MEDIA su 1 giorni	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett pollini																	
	15	p/m3	16	p/m3	17	p/m3	18	p/m3	19	p/m3	20	p/m3	21	p/m3																		
POLLINI	15		16		17		18		19		20		21																			
Aceraceae	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Betulaceae	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Alnus	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Betula	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Amaranthaceae	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Compositae	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Ambrosia	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Artemisia	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Altre Comp	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Corylaceae	1	0,35	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	1	0,35	NC															
Carpinus	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Corylus avellana	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Ostrya carpinifolia	1	0,35	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	1	0,35	NC															
Cupr./Taxaceae	54	19,12	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	54	19,12	NC															
Cyperaceae	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Fagaceae	4	1,42	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	4	1,42	NC															
Castanea	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Fagus	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Quercus	4	1,42	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	4	1,42	NC															
Oleaceae	13	4,60	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	13	4,60	NC															
Fraxinus	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Olea	13	4,60	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	13	4,60	NC															
Altre Oleaceae	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Pinaceae	8	2,83	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	8	2,83	NC															
Plantaginaceae	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Platanaceae	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Poaceae (Gramineae)	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Polygonaceae	4	1,42	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	4	1,42	NC															
Salicaceae	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Populus	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Salix	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Ulmaceae	0	0,00	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	0	0,00	NC															
Urticaceae	31	10,97	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	31	10,97	NC															
ALTRI TAXA*	10	3,54	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	10	3,54	NC															
NON IDENTIFICATI	5	1,77	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	5	1,77	NC															
TOT POLLINI	130	46,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	130	46,02	NC															
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																																
SPORE																																
Alternaria	12	4,25	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	12	4,25	NC															

Per problemi di natura tecnica, non è possibile restituire i dati della settimana n. 16/2024, ad eccezione della giornata del lunedì 15/04/2024. La dispersione sporo-pollinica risulta diversificata e con concentrazioni di livello medio per i pollini di Cupressaceae/Taxaceae, Pinaceae ed Urticaceae. Lieve incremento di pollini di Oleaceae e Fagaceae. Saltuaria presenza di pollini di Moraceae, Polygonaceae, Umbelliferae. Bassa concentrazione di spore fungine del genere Alternaria.

Fattore conversione FC: 0,35

Campionatore volum. tipo: Hirst

Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

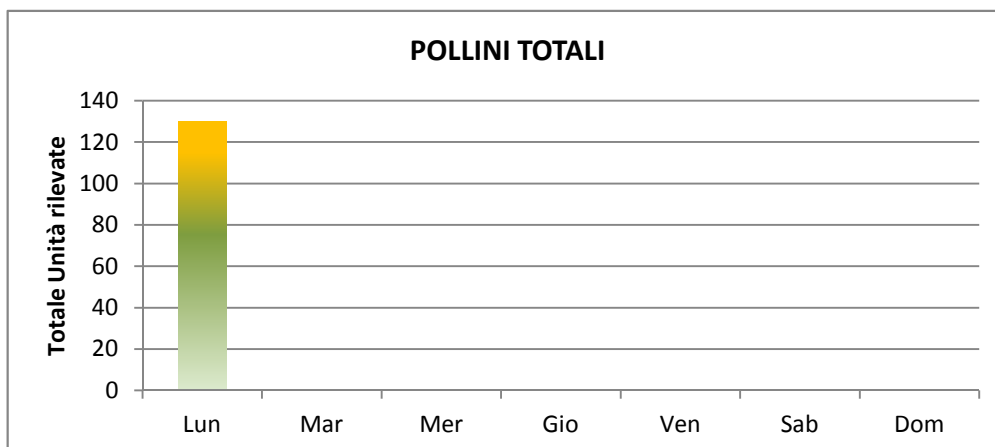


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

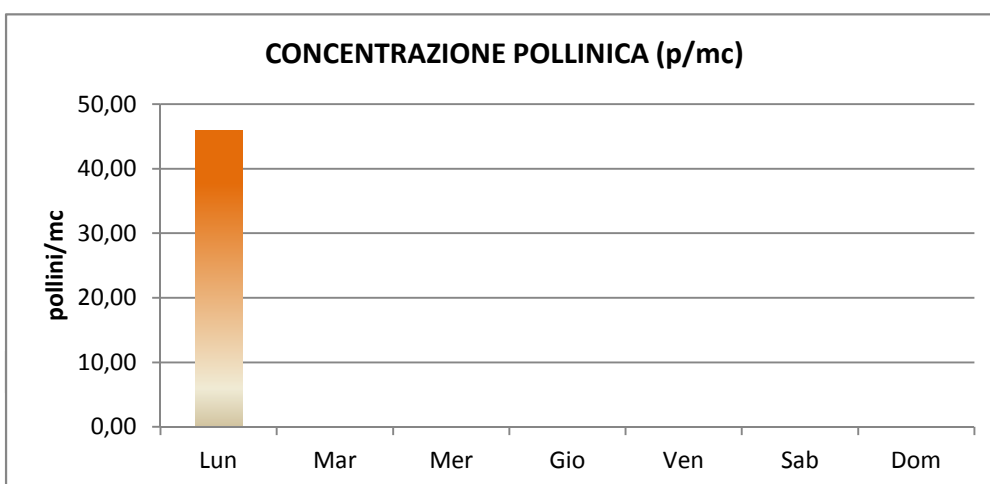


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

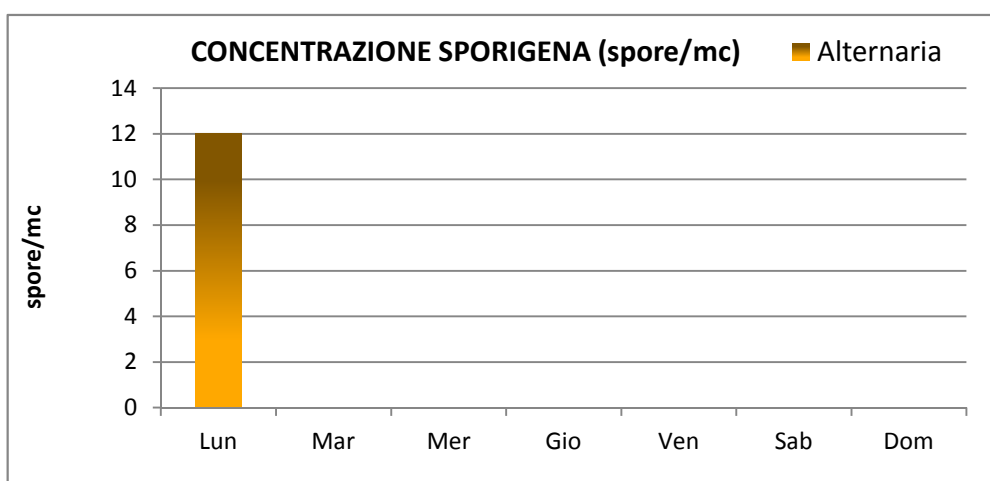


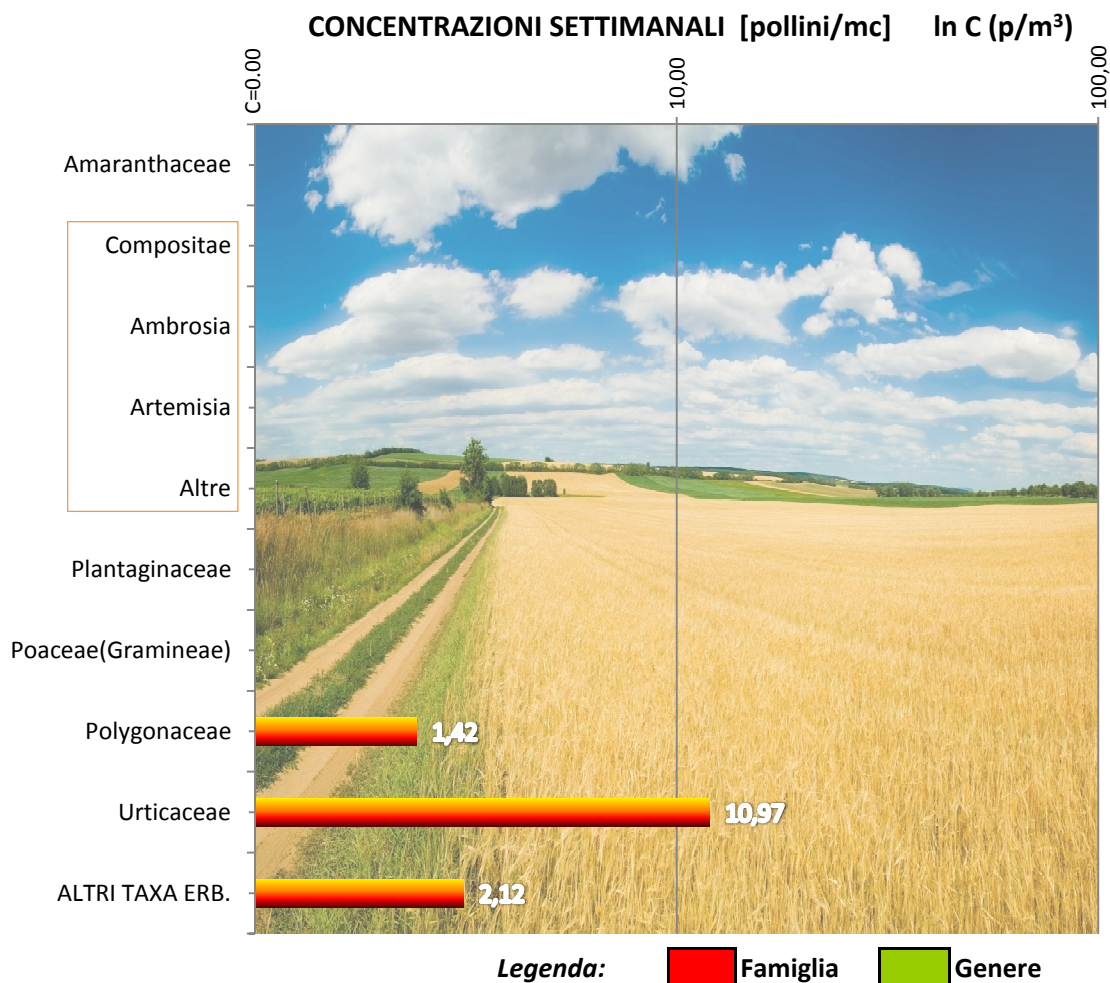
Tabella 1 - ALTRI TAXA

	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 SETT	CONC MEDIA su 1 giorni
ERBACEI																
UMBELLIFERAE	6	2,12	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	6,00	2,12
		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		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
TOTALE	6	2,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6,00	2,12
ARBUSTIVI																
MORACEAE	4	1,42	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	--NR--	4,00	1,42
		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	4	1,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4,00	1,42
TOT. ALTRI TAXA	10	3,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	3,54

Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

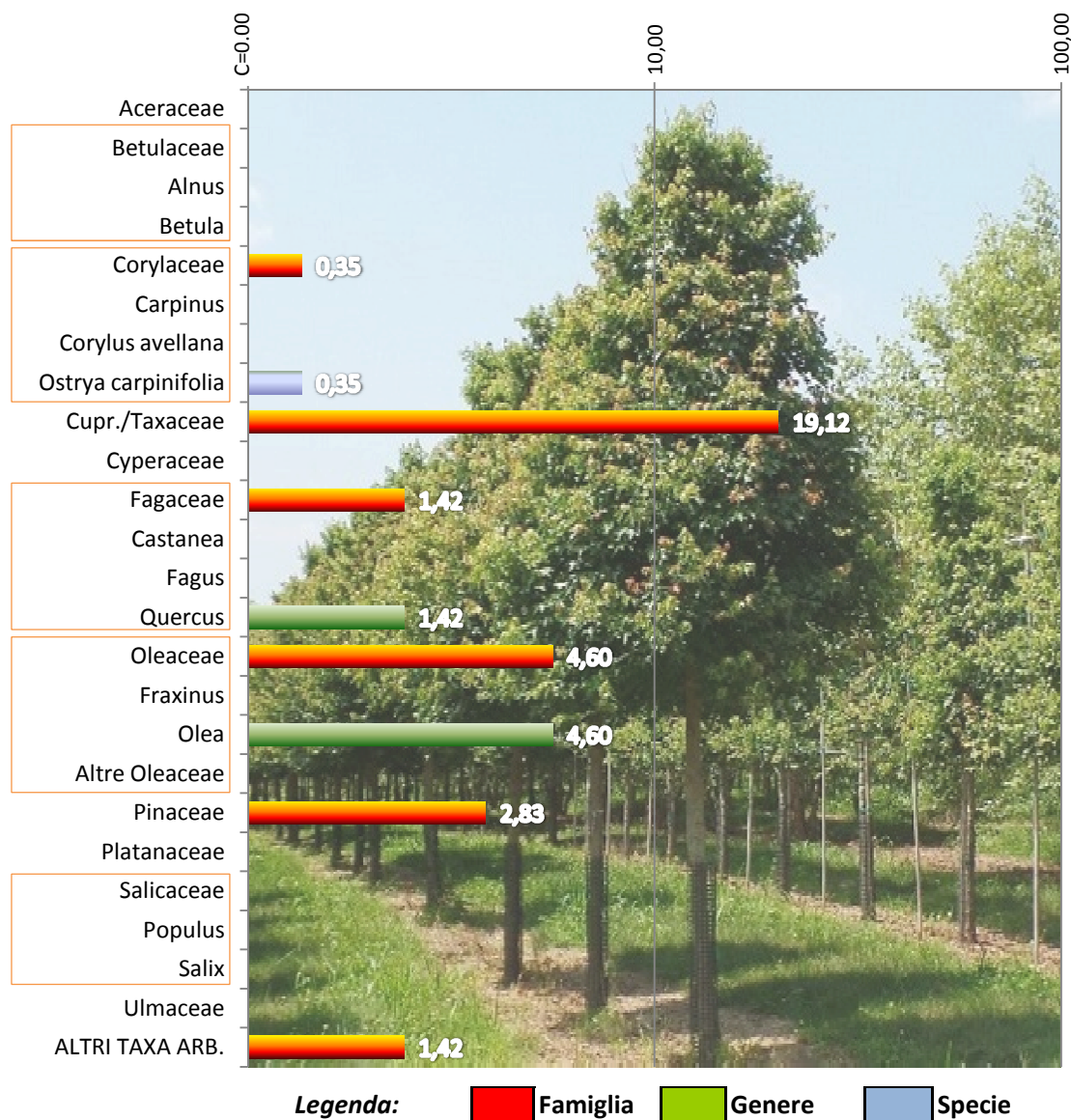
SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24



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 15/4/24 al 21/4/24

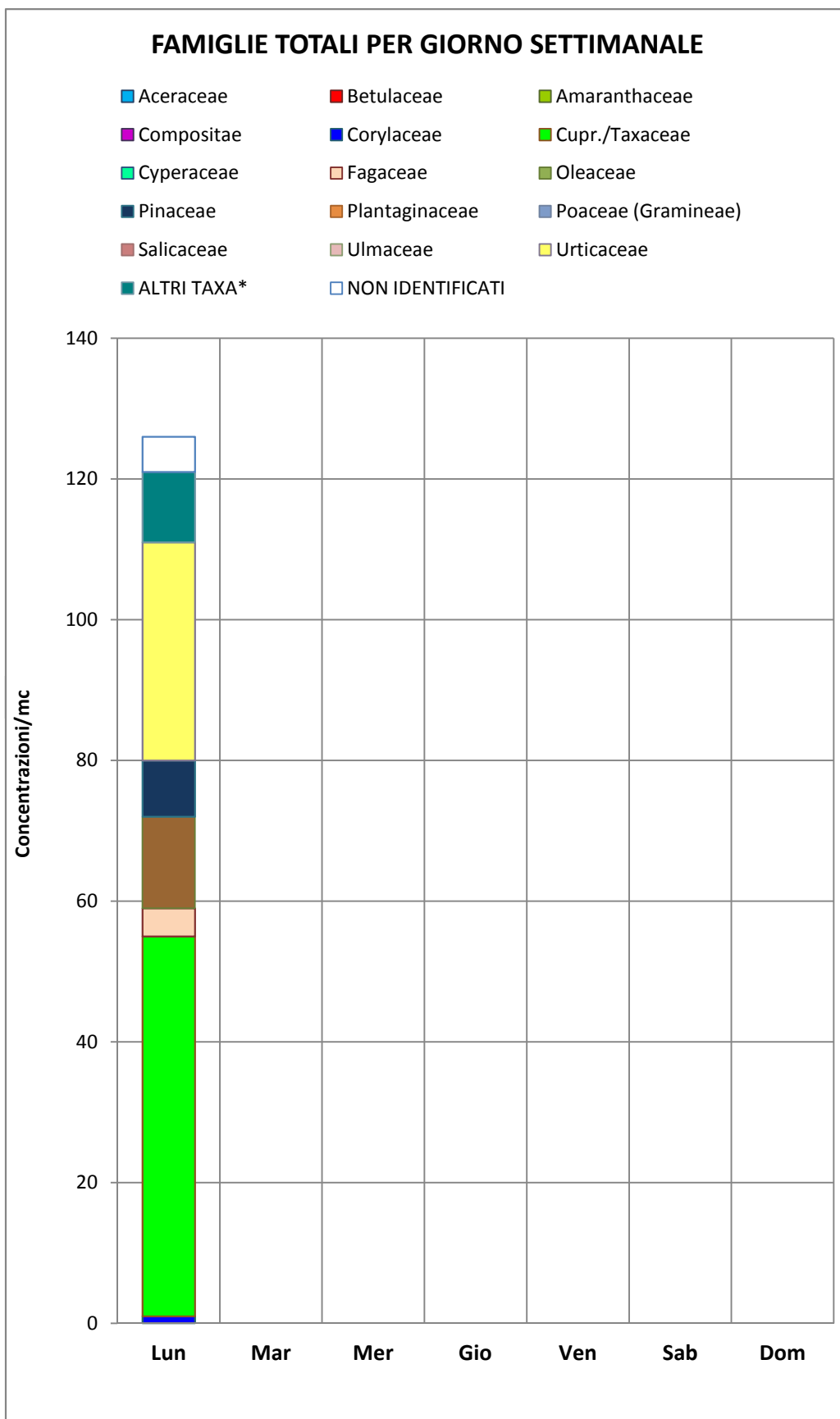
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



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 15/4/24 al 21/4/24



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

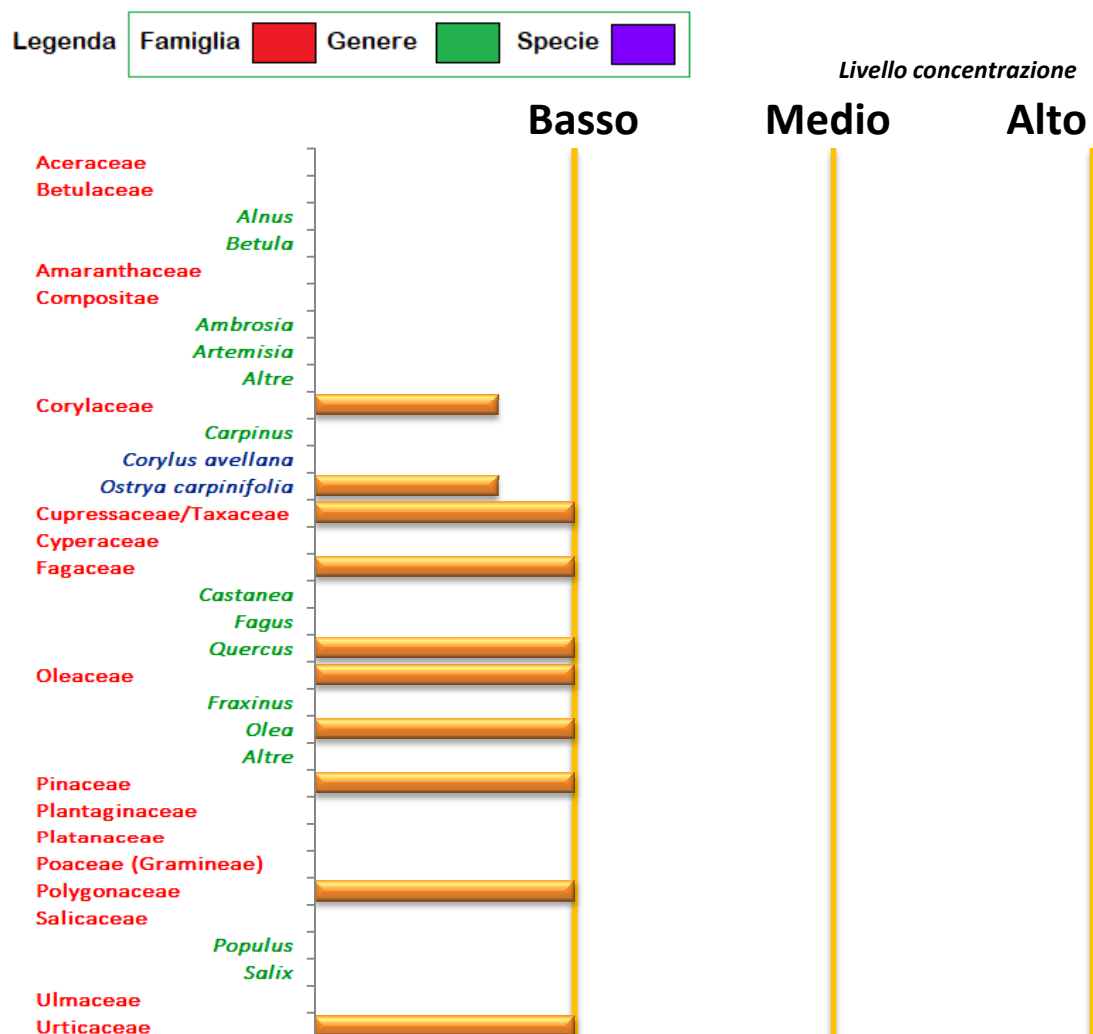


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24

DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

7

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

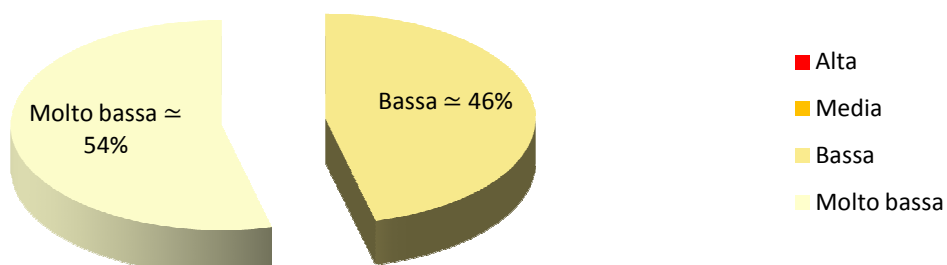


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE

ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 15/4/24 al 21/4/24

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 15/04/2024 ed il 21/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 31 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 46 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 11 e 20°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 15 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso
Venti: da 0 a 15 km/h (da Calma a Brezza tesa) da dir variabili
Temperature: da 16 a 19 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Martedì 16 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia
Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr settentrionali
Temperature: da 14 a 18 °C
Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia
Raffiche di vento: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Mercoledì 17 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da 2 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso) da dir variabili
Temperature: da 15 a 20 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da 11 a 46 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



Giovedì 18 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da 7 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr settentrionali
Temperature: da 12 a 18 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da 9 a 43 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



Venerdì 19 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia
Venti: da 2 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da dir variabili
Temperature: da 12 a 18 °C
Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia
Raffiche di vento: da 4 a 33 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



Sabato 20 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 7 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 11 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 13 a 26 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



Domenica 21 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 12 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 22/4/24 al 28/4/24

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 22/04/2024 ed il 28/04/2024: cielo con nuvolosità variabile; possibili rovesci (fino a circa 12 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti settentrionali; velocità del vento: da 9 a 39 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 11 a 48 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 11 e 19°C con tendenza delle massime stabile e tendenza delle minime in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 22 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 20 a 30 km/h (da Vento moderato a Vento teso) da NE (Grecale)

Temperature: da 15 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 24 a 39 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



Martedì 23 aprile 2024 – Area di Siracusa

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

Venti: da 15 a 26 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) dai quadr. settentrionali

Temperature: da 12 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 17 a 39 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



Mercoledì 24 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 11 a 39 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 11 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 15 a 44 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



Giovedì 25 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 17 a 33 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 12 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 19 a 48 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



Venerdì 26 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 9 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da dir. variabili

Temperature: da 12 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni forti (fino a circa 9 mm/h); tipo: pioggia

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



Sabato 27 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 15 a 24 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) da NE (Grecale)

Temperature: da 13 a 16 °C

Precipitazioni: possibili rovesci (fino a circa 12 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 17 a 26 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



Domenica 28 aprile 2024 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 9 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 13 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 11 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



APPENDICE

Tabella app.1: classi ed intervalli di concentrazione

	assente/ molto basso	basso	medio	alto	
POLLINI					
Aceracee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Aceraceae
Amarantacee	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Amaranthaceae*
Betulacee	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Betulaceae*
Ontano	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Alnus
Betula	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Betula
Compositae	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Compositae
Ambrosia	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Ambrosia
Assenzio	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Artemisia
Corylacee	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Corylaceae*
Carpino bianco/orientale	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Carpinus
Nocciolo	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Corylus avellana
Carpino nero	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Ostrya carpinifolia
Cupressacee/Taxacee	0 - 4	>4 - 30	>30 - 90	>90	Cupressaceae/Taxaceae
Fagacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Fagaceae
Castagno	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Castanea sativa
Faggio	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Fagus sylvatica
Quercia	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Quercus
Gramineae	0 - 0,5	>0,5 - 10	>10 - 30	>30	Gramineae
Moracee	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Moraceae
Gelso da carta	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Broussonetia
Gelso	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Morus
Oleacee	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Oleaceae
Frassino	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Fraxinus
Frassino comune	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Fraxinus excelsior
Orniello	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Fraxinus ornus
Olivo	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Olea
Pinacee	0 - 1	>1 - 15	>15 - 50	>50	Pinaceae
Plantaginaceae	0 - 0,1	>0,1 - 0,4	>0,4 - 2	>2	Plantaginaceae
Platanacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Platanaceae
Polygonacee	0 - 1	>1 - 5	>5 - 10	>10	Polygonaceae
Salicaceae	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Salicaceae
Pioppo	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Populus
Salice	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Salix
Ulmacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Ulmaceae
Olmo	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Ulmus
Urticacee	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Urticaceae
SPORE FUNGINE					
Alternaria	0 - 1	>1 - 10	>10 - 100	>100	Alternaria