



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

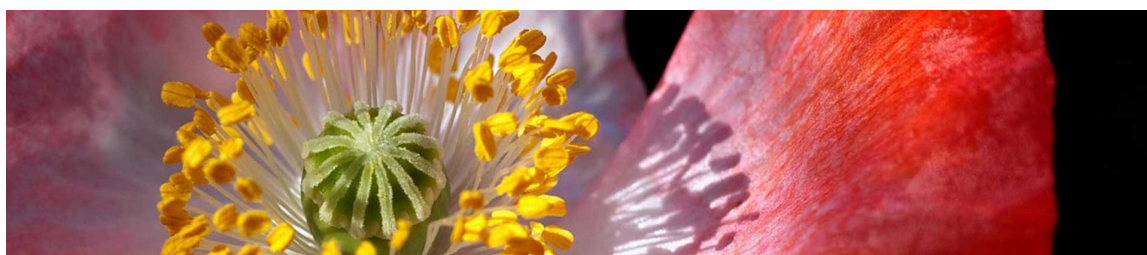
STAZIONE DI PA-NAIROBI

BOLLETTINO n° 14

SETTIMANA LETTURA DAL 3/4/23 al 9/4/23

MONITORAGGIO POLLINI
CLAUDIA COTTONÉ

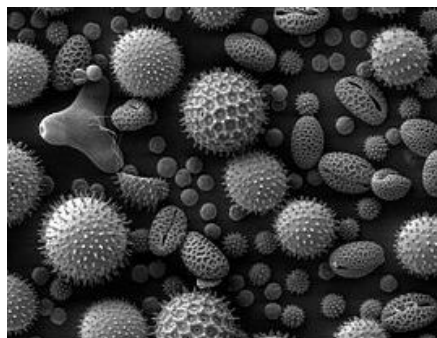
ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: PA-NAIROBI



SETTIMANA LETTURA DAL 3/4/23 al 9/4/23

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio della settimana ha mostrato una generale diminuzione della dispersione pollinica. In particolare si sono registrati bassi livelli di pollini di cipresso e pino che, rispetto alle settimane precedenti, rientrano in classe di bassa concentrazione. Un andamento costante invece è stato mostrato dalle Urticaceae che continuano la loro pollinazione con alti livelli di concentrazione. Altre famiglie come Corylaceae, Fagaceae e Oleaceae sono state rilevate in modo costante per l'intera settimana, ma in concentrazioni molto basse. Presenza sporadica invece di pollini di erica, ippocastano e Caryophyllaceae. Da segnalare la prima comparsa di pollini di Cyperaceae e Jungladaceae. Le spore di Alternaria hanno mostrato in prevalenza valori bassi per l'intera settimana.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 03/04/2022 ed il 09/04/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni moderate (fino a circa 5 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da N e O; velocità del vento: da 4 a 19 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 43 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 9 e 15°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

TENDENZA DAL 10/4/23 al 16/4/23

POLLINI E SPORE

In previsione un aumento delle concentrazioni polliniche in dispersione delle famiglie a fioritura primaverile, e una continua diminuzione dei pollini invernali.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 10/04/2023 ed il 16/04/2023: cielo con nuvolosità variabile e possibile pioggia; precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da O; velocità del vento: da 2 a 39 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 57 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 10 e 23°C con tendenza in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 14 SETTIMANA LETTURA DAL 3/4/23 al 9/4/23															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot		
	3	p/m3	4	p/m3	5	p/m3	6	p/m3	7	p/m3	8	p/m3	9	p/m3			
POLLINI																	
Aceraceae	0	0,00	0	0,00	4	1,60	1	0,40	2	0,80	0	0,00	0	0,00	7	0,40	↑
Betulaceae	0	0,00	2	0,80	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,23	↑
Alnus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Betula	0	0,00	2	0,80	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,23	↑
Amaranthaceae	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	3	0,17	↓
Compositae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Ambrosia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Artemisia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Altre Comp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Corylaceae	12	4,80	36	14,40	9	3,60	5	2,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	63	3,60	↑
Carpinus	0	0,00	2	0,80	0	0,00	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,23	→
Corylus avellana	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	2	0,11	↓
Ostrya carpinifolia	12	4,80	34	13,60	8	3,20	3	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	57	3,26	↑
Cupr./Taxaceae	37	14,80	22	8,80	34	13,60	25	10,00	22	8,80	64	25,60	54	21,60	258	14,74	↓
Cyperaceae	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	3	0,17	→
Fagaceae	3	1,20	2	0,80	8	3,20	1	0,40	1	0,40	8	3,20	11	4,40	34	1,94	↑
Castanea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Fagus	3	1,20	1	0,40	2	0,80	0	0,00	1	0,40	7	2,80	6	2,40	20	1,14	↑
Quercus	0	0,00	1	0,40	6	2,40	1	0,40	0	0,00	1	0,40	5	2,00	14	0,80	↓
Oleaceae	3	1,20	5	2,00	2	0,80	3	1,20	0	0,00	1	0,40	2	0,80	16	0,91	↓
Fraxinus	2	0,80	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	4	0,23	→
Olea	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	↓
Altre Oleaceae	1	0,40	5	2,00	0	0,00	2	0,80	0	0,00	0	0,00	2	0,80	10	0,57	↓
Pinaceae	41	16,40	9	3,60	44	17,60	52	20,80	13	5,20	25	10,00	29	11,60	213	12,17	↓
Plantaginaceae	0	0,00	3	1,20	2	0,80	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	7	0,40	↑
Platanaceae	17	6,80	22	8,80	18	7,20	15	6,00	58	23,20	78	31,20	12	4,80	220	12,57	↓
Poaceae (Gramineae)	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	2,40	7	2,80	3	1,20	18	1,03	→
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Salicaceae	0	0,00	1	0,40	5	2,00	2	0,80	1	0,40	4	1,60	1	0,40	14	0,80	↓
Populus	0	0,00	1	0,40	5	2,00	2	0,80	1	0,40	4	1,60	1	0,40	14	0,80	↓
Salix	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Ulmaceae	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	2	0,11	→
Urticaceae	73	29,20	174	69,60	217	86,80	191	76,40	234	93,60	235	94,00	353	141,20	1477	84,40	↓
ALTRI TAXA*	9	3,60	4	1,60	13	5,20	7	2,80	21	8,40	27	10,80	15	6,00	96	5,49	↓
NON IDENTIFICATI	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
TOT POLLINI	199	79,60	282	112,80	358	143,20	302	120,80	358	143,20	452	180,80	484	193,60	2435	139,14	↓
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
SPORE																	
Alternaria	5	2,00	1	0,40	4	1,60	0	0,00	2	0,80	11	4,40	8	3,20	31	1,77	↓

Il monitoraggio della settimana ha mostrato una generale diminuzione della dispersione pollinica. In particolare si sono registrati bassi livelli di pollini di cipresso e pino che, rispetto alle settimane precedenti, rientrano in classe di bassa concentrazione. Un andamento costante invece è stato mostrato dalle Urticaceae che continuano la loro pollinazione con alti livelli di concentrazione. Altre famiglie come Corylaceae, Fagaceae e Oleaceae sono state rilevate in modo costante per l'intera settimana, ma in concentrazioni molto basse. Presenza sporadica invece di pollini di erica, ippocastano e Caryophyllaceae. Da segnalare la prima comparsa di pollini di Cyperaceae e Jugladaceae. Le spore di Alternaria hanno mostrato in prevalenza valori bassi per l'intera settimana.

Fattore conversione FC: 0,40 **Legenda:** Famiglia Genere Specie
 Campionatore volumetrico tipo: Hirst
 Controllo regolarità geometrica 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

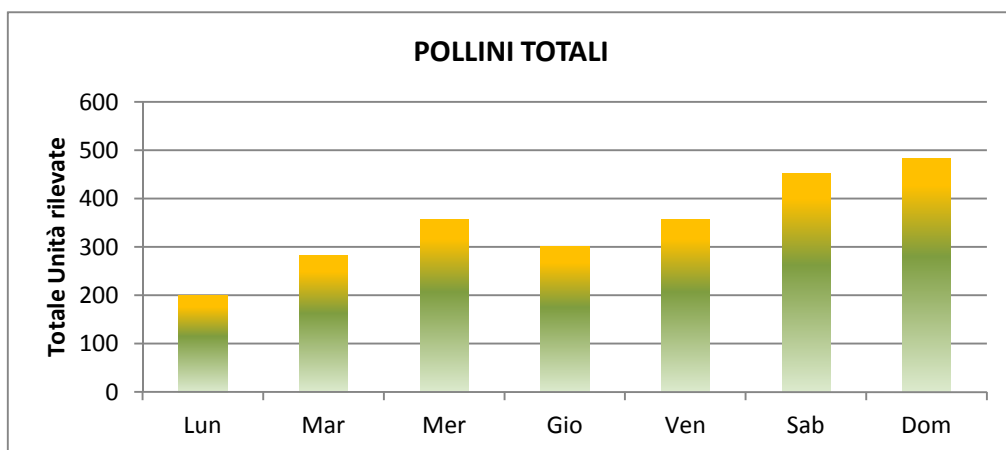


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

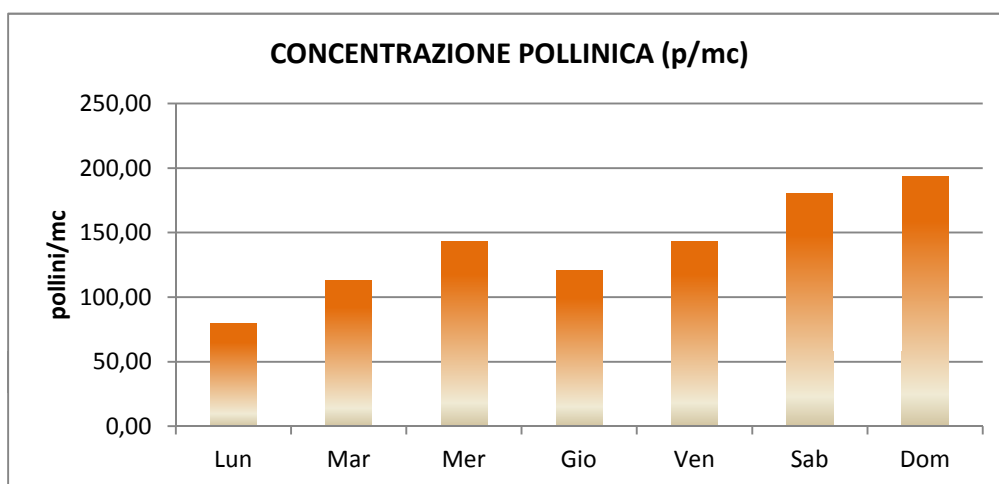
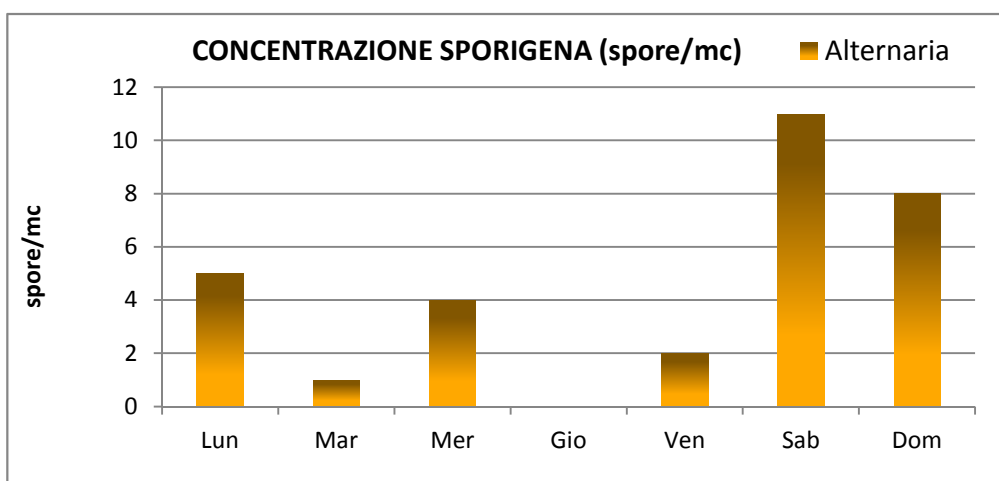


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria



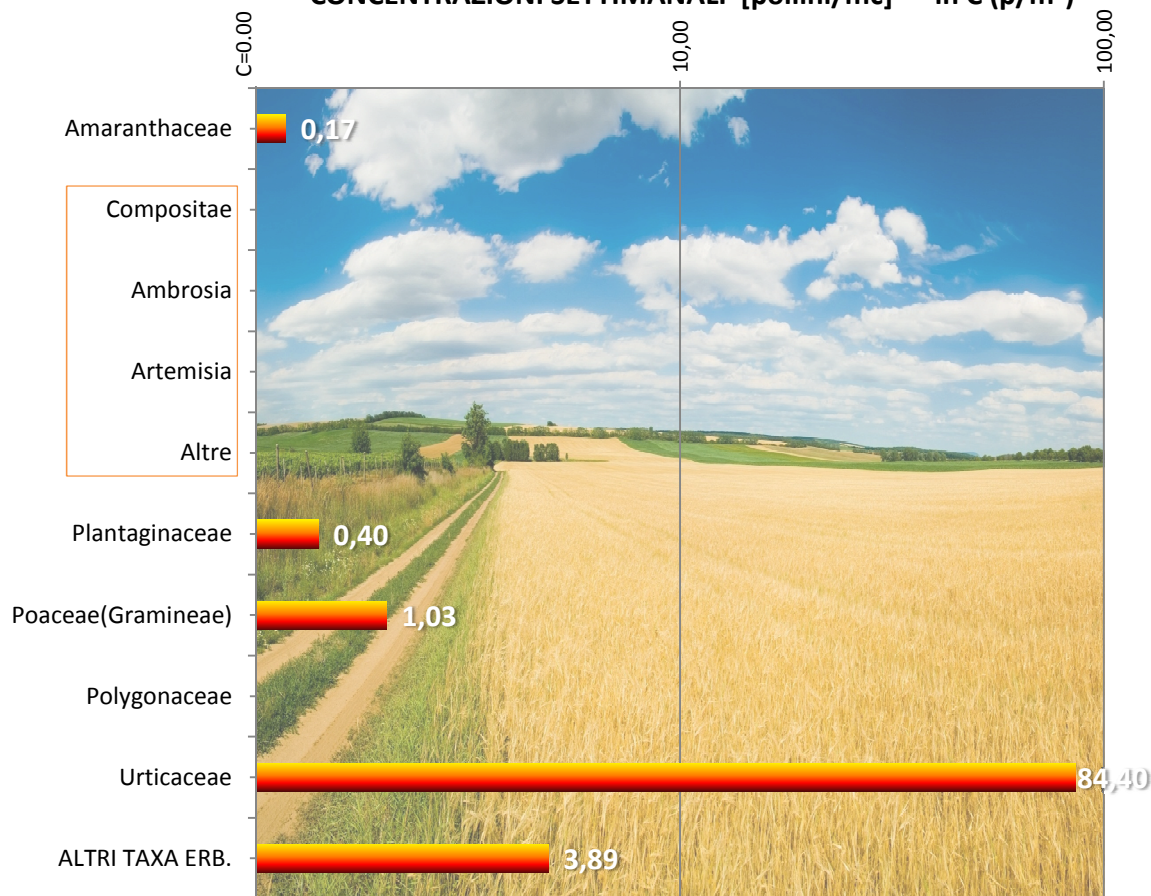
	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI																
EUPHORBIACEAE	1	0,40	1	0,40	12	4,80	5	2,00	19	7,60	20	8,00	8	3,20	66	3,77
CARYOPHYLLACEAE	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	2	0,11
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
TOTALE	2	0,80	1	0,40	12	4,80	5	2,00	19	7,60	20	8,00	9	3,60	68	3,89
ARBUSTIVI																
ERICACEAE	1	0,40	0	0,00	1	0,40	2	0,80	0	0,00	0	0,00	3	1,20	7	0,40
HIPPOCASTANACEAE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,60	0	0,00	4	0,23
JUGLANDACEAE	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80	0	0,00	3	0,17
PALMAE	3	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80	1	0,40	3	1,20	9	0,51
TOTALE	5	2,00	0	0,00	1	0,40	2	0,80	2	0,80	7	2,80	6	2,40	23	1,31
TOT. ALTRI TAXA	7	2,80	1	0,40	13	5,20	7	2,80	21	8,40	27	10,80	15	6,00	91	5,20

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 3/4/23 al 9/4/23

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



Legenda:



Famiglia

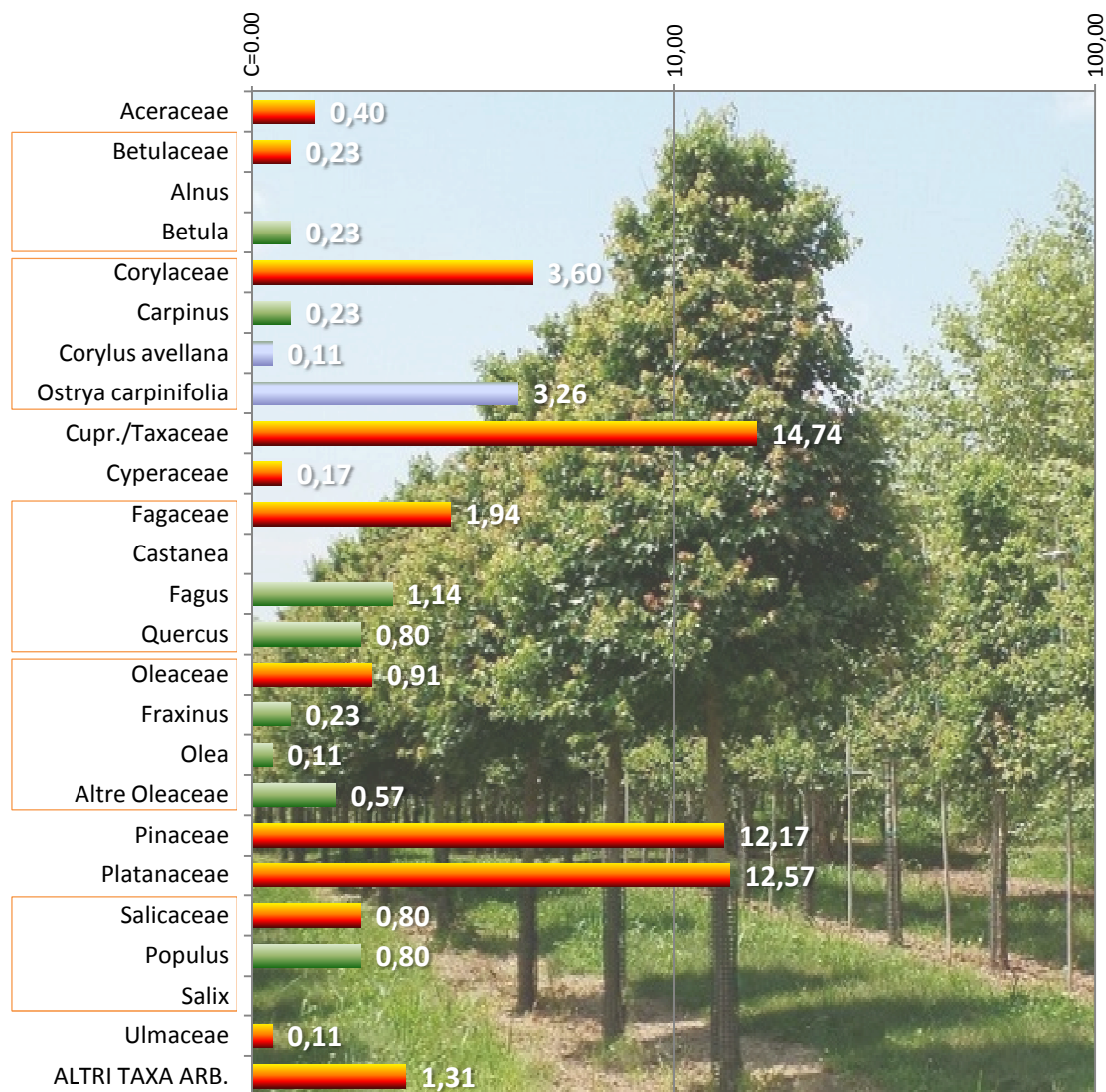


Genere

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 3/4/23 al 9/4/23

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



Legenda:



Famiglia



Genere

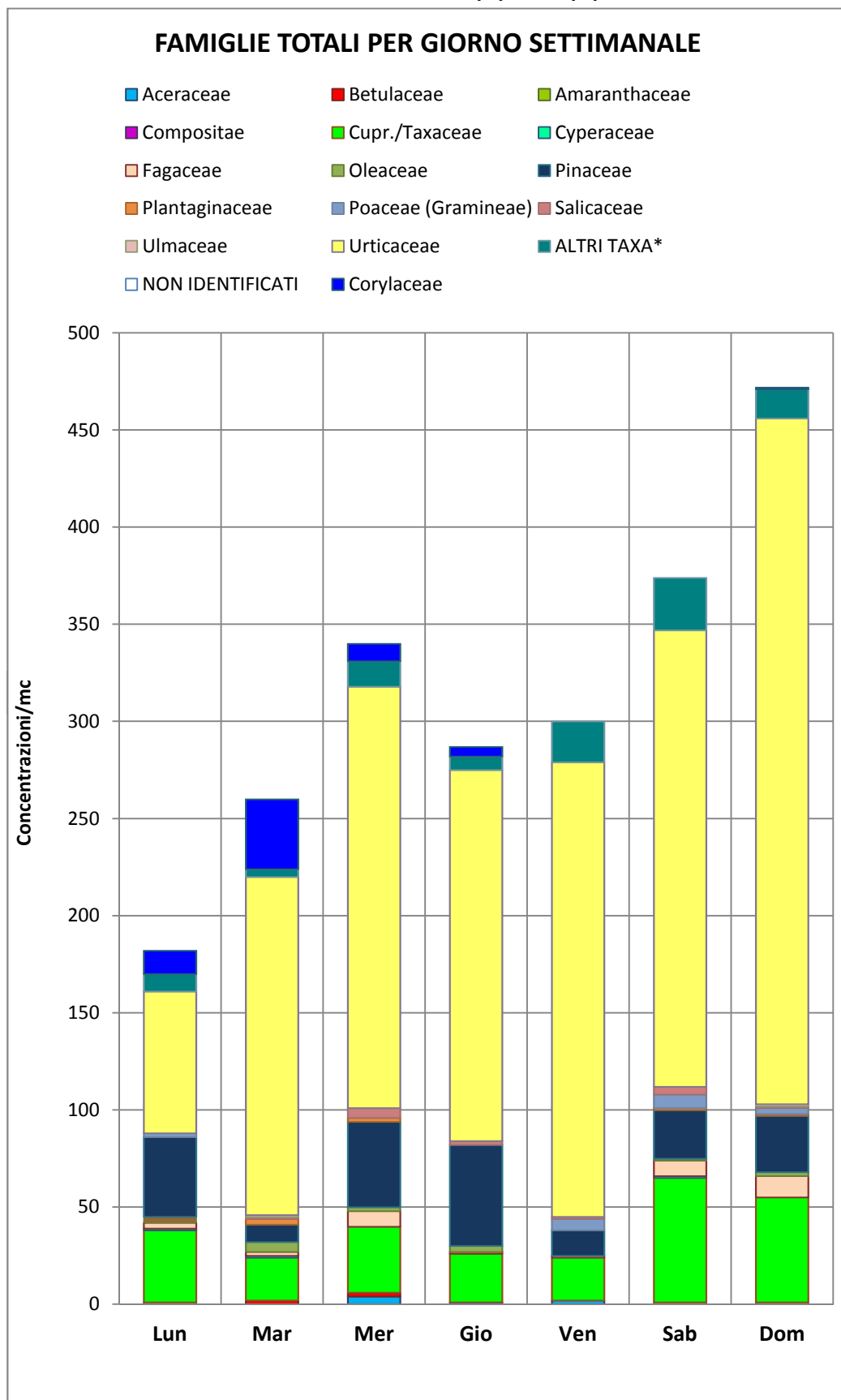


Specie

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 3/4/23 al 9/4/23



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

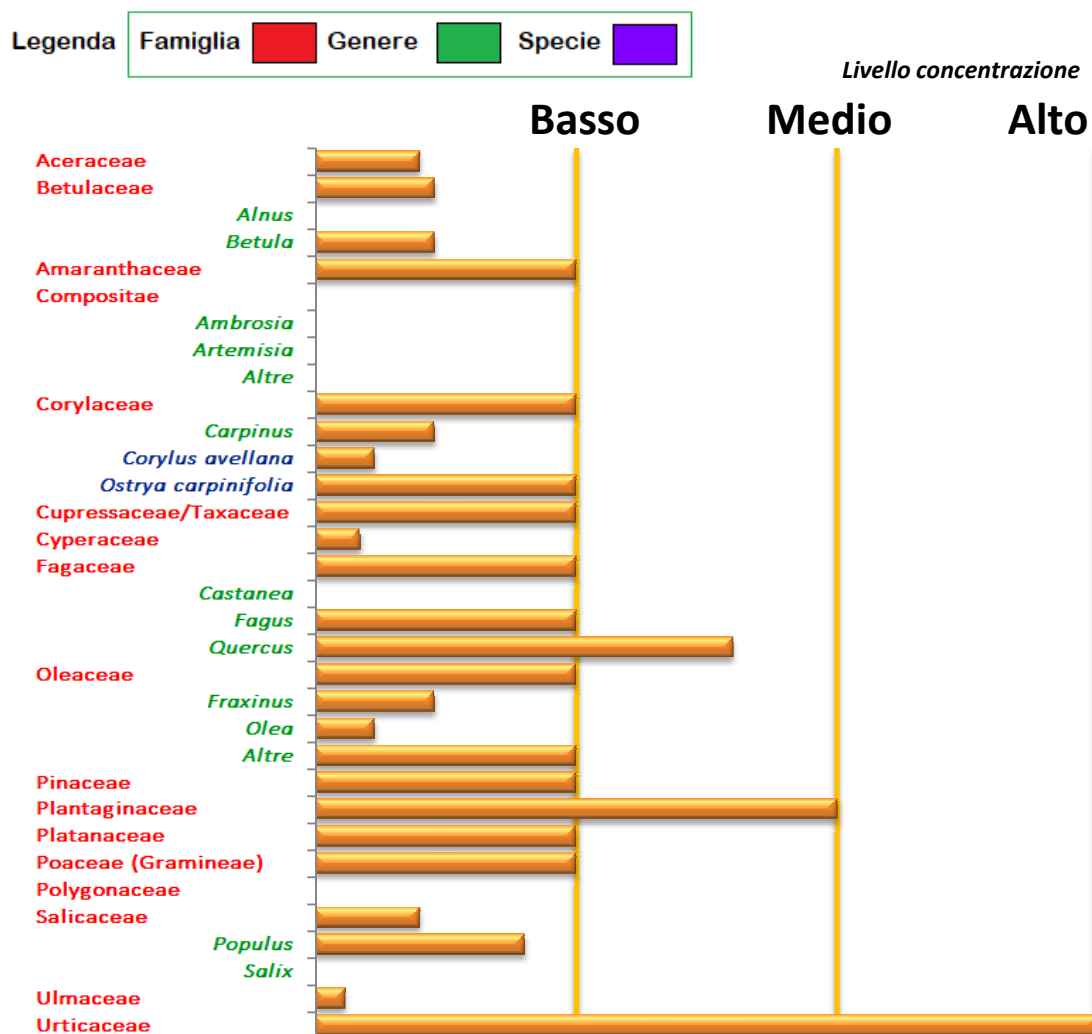


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 3/4/23 al 9/4/23

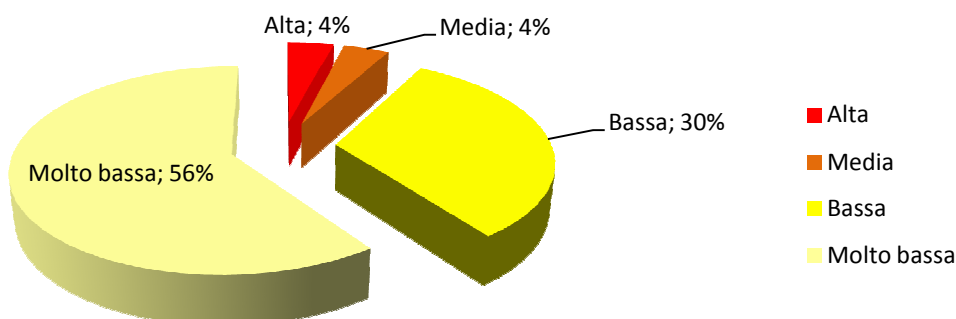
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

15

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 3/4/23 al 9/4/23

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 03/04/2022 ed il 09/04/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni moderate (fino a circa 5 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da N e O; velocità del vento: da 4 a 19 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 43 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 9 e 15°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 3 aprile 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 9 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr. Sett. con prev. da N

Temperature: da 11 a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 5 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 11 a 43 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



Martedì 4 aprile 2023 – Area di Palermo

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

Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr. Settentrionali con prev. da O

Temperature: da 10 a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Mercoledì 5 aprile 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da O (Ponente)

Temperature: da 10 a 14 °C

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

Raffiche di vento: da 9 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Giovedì 6 aprile 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr. Sett. con prev. da N

Temperature: da 9 a 14 °C

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

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



Venerdì 7 aprile 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da 4 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da dir. variabili con prev. da E

Temperature: da 9 a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 9 km/h (Brezza leggera)



Sabato 8 aprile 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dal quadr. SO con prev. da O

Temperature: da 9 a 15 °C

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

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



Domenica 9 aprile 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da N (Tramontana) o da O (Ponente)

Temperature: da 11 a 15 °C

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

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



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 10/4/23 al 16/4/23

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 10/04/2023 ed il 16/04/2023: cielo con nuvolosità variabile e possibile pioggia; precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da O; velocità del vento: da 2 a 39 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 57 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 10 e 23°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 10 aprile 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 9 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadrante NO

Temperature: da 10 a 15 °C

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

Raffiche di vento: da 11 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



Martedì 11 aprile 2023 – Area di Palermo

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr. Occidentali

Temperature: da 11 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Mercoledì 12 aprile 2023 – Area di Palermo

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

Venti: da 6 a 11 km/h (Brezza leggera) dal quadrante SO

Temperature: da 13 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Giovedì 13 aprile 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 2 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da S (Ostro) o da O (Ponente)

Temperature: da 15 a 23 °C

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

Raffiche di vento: da 9 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



Venerdì 14 aprile 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 13 a 37 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 12 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 20 a 46 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



Sabato 15 aprile 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 15 a 22 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) dal quadr. SO con prev. da O

Temperature: da 12 a 17 °C

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

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



Domenica 16 aprile 2023 – Area di Palermo

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

Venti: da 17 a 39 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 12 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 20 a 57 km/h (da Vento moderato a Vento forte)



APPENDICE

Tabella app.1: classi ed intervalli di concentrazione

	assente/ molto basso	basso	medio	alto	
POLLINI					
Aceraceae	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Aceraceae
Amarantaceae	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Amaranthaceae*
Betulaceae	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
Corylaceae	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
Cupressaceae/Taxaceae	0 - 4	>4 - 30	>30 - 90	>90	Cupressaceae/Taxaceae
Fagaceae	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
Moraceae	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
Oleaceae	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
Pinaceae	0 - 1	>1 - 15	>15 - 50	>50	Pinaceae
Plantaginaceae	0 - 0,1	>0,1 - 0,4	>0,4 - 2	>2	Plantaginaceae
Platanaceae	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Platanaceae
Polygonaceae	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
Ulmaceae	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Ulmaceae
Olmo	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Ulmus
Urticaceae	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Urticaceae
SPORE FUNGINE					
Alternaria	0 - 1	>1 - 10	>10 - 100	>100	Alternaria