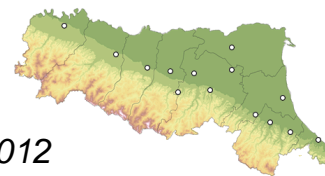


BOLLETTINO DEI POLLINI E DELLE SPORE ALLERGENICHE

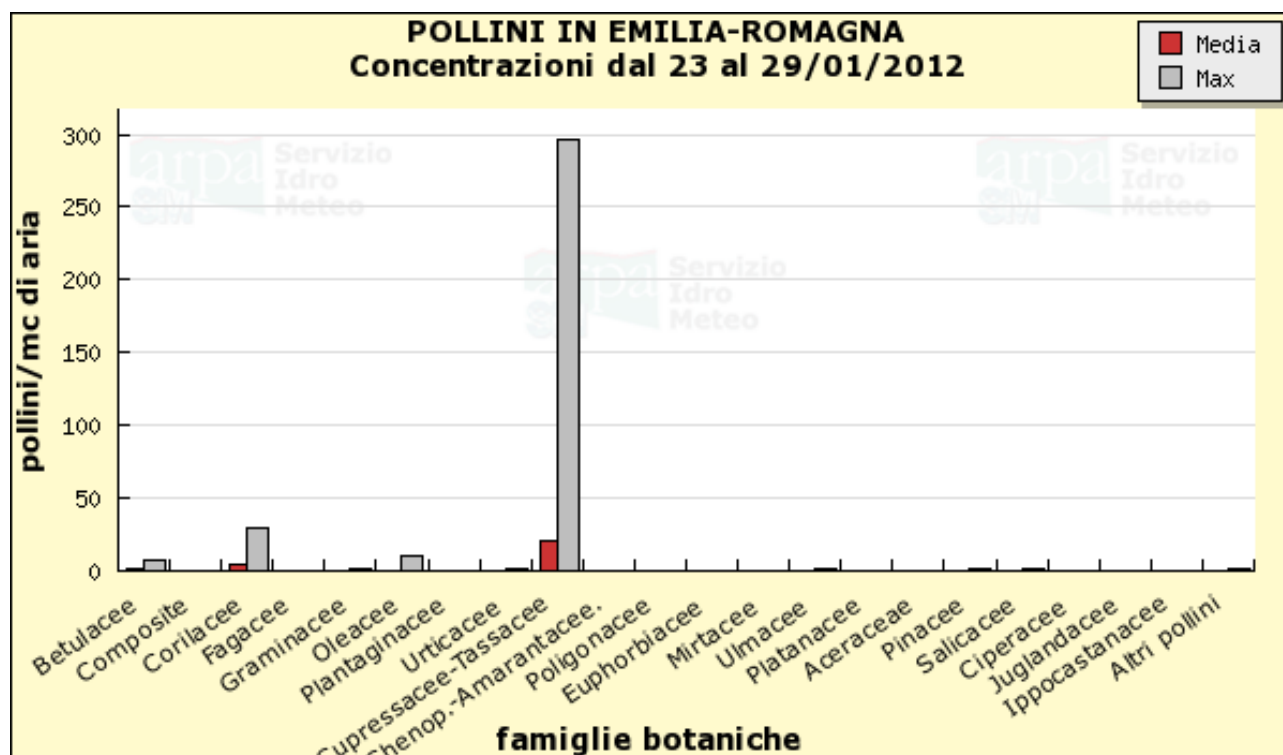
N.4 del 31 gennaio 2012

Dati rilevati dal 23 gennaio al 29 gennaio 2012



In evidenza: presenti pollini di cupressaceae/taxaceae e di nocciolo; tracce di frassino maggiore e ontano nero.

I pollini e le spore di maggior interesse: Betulacee, Corilacee, Oleacee, Cupressacee-Tassacee



Contenuti del bollettino

- Commenti: situazione e previsione in Emilia-Romagna
- Dati di concentrazione:
 - Monitoraggio giornaliero
 - Riepilogo regionale
- Informazioni utili

Maggiori informazioni

Sito internet di ARPA Emilia-Romagna: <http://www.arpa.emr.it/pollini>

Scrivi al bollettino pollini: pollini@arpa.emr.it

Redazione bollettino: Servizio IdroMeteoClima di ARPA Emilia-Romagna

Rilevazione dei dati: Sezioni provinciali di ARPA Emilia-Romagna, Università di Modena e Reggio E., CAA srl, Ausl Faenza.

- Commenti: situazione e previsione in Emilia-Romagna -

La situazione

dal 23 gennaio al 29 gennaio 2012

Pollini e spore

Anche per la settimana trascorsa si sono osservati pollini di **cupressaceae-taxaceae** e di **corylaceae** (nocciolo); in minima parte anche pollini di **oleaceae** (frassino maggiore) e **betulaceae** (ontano nero).

Scendendo nel dettaglio si ritrovano in generale concentrazioni medie di cupressaceae-taxaceae nel piacentino e reggiano; mercoledì 25 gennaio si sono raggiunte invece concentrazioni alte, rispettivamente di 277 pollini/mc di aria e di 297 pollini/mc di aria. Basse concentrazioni si continuano a rilevare sul resto della regione.

Basse anche le concentrazioni di corylaceae su tutta la regione; concentrazioni medie lunedì 23 e martedì 24 solo tra Piacenza e Reggio mentre da metà settimana assenza di pollini di corylaceae sull'intero territorio regionale.

Presenti anche pollini di oleaceae tra Forlì e Faenza in concentrazioni basse; solo giovedì 26 si sono raggiunte concentrazioni medie con punte di 11 pollini/mc di aria a Faenza. Basse concentrazioni sono comparse anche a Reggio.

Sporadici i pollini di betulaceae mentre ancora non significative le spore fungine (*Alternaria* e *Stemphylium*).

Meteo

Tempo stabile per gran parte della settimana, peggioramento nel corso del week end con deboli nevicate sui rilievi occidentali. Temperature prossime alle medie climatologiche.

La previsione

dal 31 gennaio al 06 febbraio 2012

Pollini e spore

Si prevede un generale calo delle emissioni polliniche a causa delle condizioni meteo previste che vedono neve e gelo per i prossimi giorni.

Pertanto ci aspettiamo concentrazioni basse e stabili di cupressaceae-taxaceae anche se non si escludono concentrazioni medie sui settori occidentali della regione.

Permarranno invece basse e stabili le concentrazioni di corylaceae su tutta la regione.

Tracce di pollini di oleaceae si ritroveranno ancora in Romagna e nel reggiano mentre sporadici saranno i pollini di betulaceae.

Meteo

Mercoledì 1 febbraio: neve su tutta la regione; temperature tra zero e -2°C. **Giovedì 2 febbraio:** coperto con deboli nevicate in Appennino e Romagna. Giornata di gelo con minime tra 0 e -4°C, massime pomeridiane tra 0 e -2°C. Da **Venerdì 3 a lunedì 6 febbraio:** miglioramento del tempo con cielo sereno o poco nuvoloso; nubi compatte ancora sui settori est della regione con deboli nevicate in Romagna. Sensibile calo delle temperature con giornate di gelo, previste minime del mattino fino a -15°C, massime pomeridiane tra 0 e -4°C.

Sul sito internet di ARPA Emilia-Romagna: <http://www.arpa.emr.it/pollini> è disponibile il commento dell'allergologo

**- Dati di concentrazione: monitoraggio giornaliero e previsione della tendenza -
Pollini**

Betulacee

LOCALITA'	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	MEDIA SETTIMANALE	TENDENZA dal 31/01 al 06/02
Piacenza	B	B	/	/	/	/	/	/B	→
Parma	B	B	B	B	B	/	/	/B	→
Reggio Emilia	B	B	/	/	/	B	/	/B	→
Modena	B	B	B	/	/	/	B	/B	→
Vignola	np	np	np	np	np	np	np	np	np
Bologna	B	B	B	/	/	/	/	/B	→
San Giovanni Persiceto	B	B	B	/	/	/	/	/B	→
San Pietro Capofiume	B	B	B	/	B	/	/	/B	→
Ferrara	B	/	/	/	/	/	/	/	→
Ravenna	/	/	/	/	/	/	/	/	→
Faenza	B	/	B	/	B	/	/	/	→
Forlì	/	/	/	/	/	/	/	/	→
Cesena	/	/	/	/	/	/	/	/	→
Rimini	B	B	/	/	/	/	/	/	→

Corilacee

LOCALITA'	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	MEDIA SETTIMANALE	TENDENZA dal 31/01 al 06/02
Piacenza	B	M	B	B	/	B	/	B	→
Parma	M	M	B	B	B	/	B	B	→
Reggio Emilia	M	M	B	B	B	B	B	B	→
Modena	B	B	B	B	B	B	B	B	→
Vignola	np	np	np	np	np	np	np	np	np
Bologna	B	B	B	B	/	B	/	B	→
San Giovanni Persiceto	B	B	B	/	/	B	B	B	→
San Pietro Capofiume	B	B	B	B	B	/	/	B	→
Ferrara	B	B	/	B	B	/	/	B	→
Ravenna	B	B	/	/	B	/	/	B	→
Faenza	B	B	B	B	B	/	/	B	→
Forlì	B	B	B	B	/	/	/	B	→
Cesena	B	B	B	/	/	/	/	B	→
Rimini	B	B	B	B	/	/	/	B	→

Oleacee

LOCALITA'	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	MEDIA SETTIMANALE	TENDENZA dal 31/01 al 06/02
Piacenza	/	/	/	/	/	/	/	/	→
Parma	/	/	/	/	/	/	/	/	→
Reggio Emilia	/	/	B	B	B	B	/	/B	→
Modena	/	/	/	/	/	/	/	/	→
Vignola	np	np	np	np	np	np	np	np	np
Bologna	/	/	B	/	/	/	/	/	→
San Giovanni Persiceto	/	/	/	/	B	/	/	/	→
San Pietro Capofiume	/	/	/	B	/	/	/	/	→
Ferrara	/	/	/	/	/	/	/	/	→
Ravenna	/	/	/	/	/	/	B	/	→
Faenza	/	B	/	M	B	B	B	/B	→
Forlì	/	/	/	B	B	/	/	/	→
Cesena	/	/	/	/	/	/	/	/	→
Rimini	/	/	/	/	/	/	/	/	→

Classi di concentrazione:
/ assente **B** bassa **M** media **A** alta
np dato non pervenuto

Tendenza:
→ stabile ↗ in crescita ▼ in calo

- Dati di concentrazione: monitoraggio giornaliero e previsione della tendenza -

Cupressacee-Tassacee

LOCALITA'	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	MEDIA SETTIMANALE	TENDENZA dal 31/01 al 06/02
Piacenza	B	M	A	M	B	B	B	M	→
Parma	B	B	M	B	/	B	M	B	→
Reggio Emilia	B	M	A	M	B	A	B	MA	→
Modena	B	/	B	B	B	B	M	B	→
Vignola	np	np	np	np	np	np	np	np	np
Bologna	B	B	M	M	/	B	/	B	→
San Giovanni Persiceto	/	/	/	B	B	/	B	B	→
San Pietro Capofiume	/	/	/	B	/	/	/	B	→
Ferrara	/	/	/	/	/	/	/	/B	→
Ravenna	/	/	/	/	B	/	B	B	→
Faenza	B	B	M	B	B	/	/	B	→
Forlì	B	/	B	B	B	/	/	B	→
Cesena	B	B	B	B	/	/	B	B	→
Rimini	B	M	/	/	/	/	/	/B	→

Tendenza:

→ stabile ↗ in crescita ▼ in calo

- Dati di concentrazione: riepilogo regionale - dal 23 gennaio al 29 gennaio 2012
Concentrazione media settimanale rilevata in Emilia-Romagna (pollini/mc di aria)

FAMIGLIA	PC1	PR2	RE1	MO1	MO2	BO1	BO3	BO5	FE1	RA3	RA2	FO1	FO2	FO3	RER
Betulacee	1	2	2	1	np	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1
Composite	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corilacee	5	11	9	4	np	4	3	2	1	1	4	2	1	2	4
Fagacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graminacee	0	0	0	0	np	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Oleacee	0	0	1	0	np	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
Plantaginacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urticacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cupressacee-Tassacee	65	26	102	13	np	15	3	2	1	3	11	6	11	9	21
Chenop.-Amarantacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poligonacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Euphorbiacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mirtacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ulmacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Platanacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aceraceae	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pinacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salicacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciperacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juglandacee	np	np	0	0	np	0	0	0	0	np	0	0	0	np	0
Ippocastanacee	np	np	0	0	np	0	0	0	0	np	0	0	0	np	0
Alternaria spp.	2	4	7	1	np	1	5	4	1	0	1	1	0	0	2
Stemphylium spp.	0	0	0	0	np	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Altri pollini	0	1	0	2	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pollini non identificati	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre spore	np	np	np	np	np	np	91	115	np	np	np	np	np	np	103

Concentrazione massima settimanale rilevata in Emilia-Romagna (pollini/mc di aria)

FAMIGLIA	PC1	PR2	RE1	MO1	MO2	BO1	BO3	BO5	FE1	RA3	RA2	FO1	FO2	FO3	RER
Betulacee	2	6	6	2	np	3	7	2	1	0	1	0	0	3	7
Composite	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corilacee	23	30	29	8	np	10	7	4	3	5	11	6	4	8	30
Fagacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graminacee	0	1	0	0	np	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2
Oleacee	0	0	5	0	np	1	1	1	0	1	11	4	0	0	11
Plantaginacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urticacee	0	1	0	0	np	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cupressacee-Tassacee	277	60	297	33	np	35	7	5	3	10	30	17	19	48	297
Chenop.-Amarantacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poligonacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Euphorbiacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mirtacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ulmacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Platanacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aceraceae	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pinacee	0	0	0	0	np	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Salicacee	0	0	0	0	np	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Ciperacee	0	0	0	0	np	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juglandacee	np	np	0	0	np	0	0	0	0	np	0	0	0	np	0
Ippocastanacee	np	np	0	0	np	0	0	0	0	np	0	0	0	np	0
Alternaria spp.	5	7	13	2	np	3	6	6	1	2	2	1	1	0	13
Stemphylium spp.	0	1	0	0	np	3	2	3	0	0	1	0	0	0	3
Altri pollini	0	2	0	3	np	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
Pollini non identificati	0	0	0	1	np	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Altre spore	np	np	np	np	np	np	157	229	np	np	np	np	np	np	229

np dato non pervenuto

- Informazioni utili -

Bollettino di ARPA Emilia-Romagna

Il bollettino dei pollini viene aggiornato il martedì pomeriggio di ogni settimana.

I dati rilevati (dal lunedì alla domenica) sono riferiti alla settimana precedente la data di emissione del bollettino.

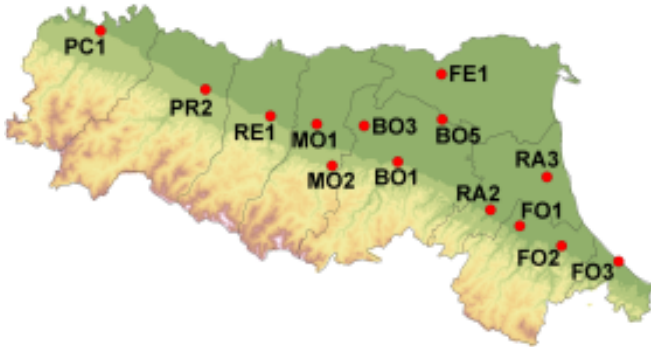
La previsione ha validità sette giorni, dalla data di emissione del bollettino.

Il bollettino è disponibile anche su:

-Televideo di Rete7/Antenna1, pagina 180

- POLLnet Rete Italiana di Monitoraggio Aerobiologico, indirizzo internet: <http://www.pollnet.it/>

Centri di monitoraggio Emilia-Romagna



PC1: Piacenza – **PR2:** Parma – **RE1:** Reggio Emilia – **MO1:** Modena – **MO2:** Vignola* - **BO1:** Bologna – **BO3:** S. Giovanni in Persiceto* - **BO5:** San Pietro Capofiume* - **FE1:** Ferrara – **RA3:** Ravenna – **RA2:** Faenza* - **FO1:** Forlì – **FO2:** Cesena – **FO3:** Rimini - **RER:** Regione Emilia-Romagna.

*centri non di ARPA Emilia-Romagna

I centri di Arpa Emilia-Romagna, San Giovanni in Persiceto (BO), S. Pietro Capofiume (BO), aderiscono alla Rete Italiana di Monitoraggio Aerobiologico (POLLnet).

I dati pollinici rilevati dai Centri di Arpa Emilia-Romagna sono utilizzati nella Rete Italiana di Monitoraggio degli Aeroallergeni (Associazione Italiana di Aerobiologia - AIA) e nella Rete AIITO.

Pollini e spore rilevate in Emilia-Romagna

Pollini: **Aceracee:** Aceri. **Betulacee:** Ontano, Betulla. **Chenopodiacee/Amarantacee:** Farinaccio, Amaranto. **Ciperacee:** Carice pendula, carice maggiore. **Composite:** Ambrosia, Artemisia, Dente di leone, Tarassaco, Camomilla. **Corilacee:** Nocciolo, Carpini. **Cupressacee/Taxacee:** Cipresso, Ginepro, Calocedro, Tasso. **Euphorbiacee:** Mercorella. **Fagacee:** Castagno, Faggio, Quercia. **Graminacee:** Poa, Loglio, Festuca, Erba mazzolina, Gramigna. **Mirtacee:** Eucalipto. **Oleacee:** Frassino, Ligustro, Olivo, Orniello. **Pinacee:** Pino, Cedro. **Plantaginacee:** Lanciola. **Platanacee:** Platano. **Poligonacee:** Romice. **Salicacee:** Salice, Pioppo. **Ulmacee:** Bagolaro, Olmo. **Urticacee:** Parietaria, Ortica. **Juglandacee:** Noce. **Ippocastanacee:** Ippocastano.

Spore fungine: Alternaria, Stemphylium.

Concentrazione dei pollini e delle spore fungine

Le concentrazioni medie giornaliere indicate nel bollettino sono espresse in numero di pollini su metro cubo di aria (pollini/mc di aria). Per una migliore lettura dell'informazione pollinica, le concentrazioni vengono espresse in classi: assente, bassa, media e alta. La suddivisione in classi è stata elaborata da ISAO-CNR. Non sono adottate classi di concentrazione per Juglandacee, Ippocastanacee, Altri pollini, Pollini non identificati e per le Spore fungine.

I livelli di concentrazione espressi nel bollettino **non corrispondono** ai valori di soglia scatenanti la reazione allergica.

Famiglia botanica	ASSENTE	BASSA	MEDIA	ALTA
Betulacee	0-0.5	0.6-15.9	16-49.9	> 50
Composite	0-0	0.1-4.9	5-24.9	> 25
Corilacee	0-0.5	0.6-15.9	16-49.9	> 50
Fagacee	0-0.9	1-19.9	20-39.9	> 40
Graminacee	0-0.5	0.6-9.9	10-29.9	> 30
Oleacee	0-0.5	0.6-4.9	5-24.9	> 25
Plantaginacee	0-0	0.1-0.4	0.5-1.9	> 2
Urticacee	0-1.9	2-19.9	20-69.9	> 70
Cupressacee-Taxacee	0-3.9	4-29.9	30-89.9	> 90
Chenopodiacee-Amarantacee	0-0	0.1-4.9	5-24.9	> 25
Poligonacee	0-0.9	1-4.9	5-9.9	> 10
Euphorbiacee	0-0.9	1-4.9	5-9.9	> 10
Mirtacee	0-0.9	1-4.9	5-29.9	> 30
Ulmacee	0-0.9	1-19.9	20-39.9	> 40
Platanacee	0-0.9	1-19.9	20-39.9	> 40
Aceraceae	0-0.9	1-19.9	20-39.9	> 40
Pinacee	0-0.9	1-14.9	15-49.9	> 50
Salicacee	0-0.9	1-19.9	20-39.9	> 40
Ciperacee	0-0.9	1-2.9	3-4.9	> 5