

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------------|------------------------------|
| 15/2016 | 20/04/2016 | settimanale | 28/04/2016 | ARPA - Dip. di Alessandria | Alessandria e zone limitrofe |

STAZIONE DI ALESSANDRIA

Periodo di osservazione dal 11/04/2016 al 17/04/2016

| Famiglie | lun | mar | mer | gio | ven | sab | dom | tendenza |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| ACERACEAE | B | B | B | B | B | | B | ↓ |
| BETULACEAE | A | A | M | A | A | A | M | ↓ |
| CHENOP/AMARANTACEAE | | B | | | B | | B | ↔ |
| COMPOSITAE | | | | | | B | | ↔ |
| Ambrosia | | | | | | | | ↔ |
| CORYLACEAE | B | B | M | B | M | B | B | ↓ |
| CUPRES/TAXACEAE | B | B | B | B | B | B | B | ↔ |
| EUPHORBIACEAE | | | | | | | | ↔ |
| FAGACEAE | B | M | A | A | A | A | A | ↑ |
| GRAMINEAE | B | M | M | M | M | M | M | ↑ |
| OLEACEAE | B | B | M | M | M | M | M | ↑ |
| PINACEAE | B | B | B | B | B | B | B | ↑ |
| PLANTAGINACEAE | | | M | | M | M | M | ↑ |
| PLATANACEAE | A | A | A | A | A | A | A | ↓ |
| POLYGONACEAE | | | B | B | B | B | B | ↑ |
| SALICACEAE | B | B | B | B | B | B | B | ↓ |
| ULMACEAE | B | | B | B | | B | | ↓ |
| URTICACEAE | B | B | B | B | M | M | M | ↑ |

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

| |
|-------------------|
| Assente |
| Bassa |
| Media |
| Alta |
| Dato non rilevato |

Si confermano concentrazioni elevate di Platanaceae (platano), mentre le Betulaceae (betulla) scendono a livelli medio/alti. Si segnala un forte incremento delle Fagaceae (quercia, faggio), che raggiungono concentrazioni elevate a partire da mercoledì. Si registrano livelli medi di Gramineae, Oleaceae (frassino) e Plantaginaceae (piantaggine) e medio/bassi di Corylaceae (carpino) ed Urticaceae (parietaria). Basse le restanti famiglie, tra cui fanno la loro comparsa le Polygonaceae (romice).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------|------------------------|
| 15/2016 | 20/04/2016 | settimanale | 28/04/2016 | ARPA - Dipartim. Di Cuneo | Cuneo e zone limitrofe |

STAZIONE DI CUNEO

Periodo di osservazione dal 11/04/2016 al 17/04/2016

| Famiglie | lun | mar | mer | gio | ven | sab | dom | tendenza |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| ACERACEAE | B | | | B | | | B | ↔ |
| BETULACEAE | M | A | A | A | A | A | A | ↔ |
| CHENOP/AMARANTACEAE | | | | | | | | ↔ |
| COMPOSITAE | | | | | | | | ↔ |
| Ambrosia | | | | | | | | ↔ |
| CORYLACEAE | A | A | A | M | A | A | B | ↔ |
| CUPRES/TAXACEAE | | | B | B | B | | B | ↓ |
| EUPHORBIACEAE | | | | | | | | ↔ |
| FAGACEAE | B | B | B | M | A | B | B | ↔ |
| GRAMINEAE | B | B | B | B | B | B | B | ↑ |
| OLEACEAE | M | M | A | A | A | M | A | ↔ |
| PINACEAE | | B | B | B | B | B | B | ↔ |
| PLANTAGINACEAE | | | | | | | | ↔ |
| PLATANACEAE | B | B | B | B | B | | B | ↔ |
| POLYGONACEAE | | | | B | B | B | B | ↔ |
| SALICACEAE | B | B | | B | | B | B | ↔ |
| ULMACEAE | | B | B | B | B | | B | ↔ |
| URTICACEAE | | | | | | | | ↑ |

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

| |
|-------------------|
| Assente |
| Bassa |
| Media |
| Alta |
| Dato non rilevato |

Questa settimana è stata caratterizzata da alte concentrazioni polliniche per le famiglie Betulaceae (betulla) e Corylaceae (carpino) e medio/alte concentrazioni per la famiglia Oleaceae (frassino). La famiglia Fagaceae (quercia) ha raggiunto alte concentrazioni solamente nella giornata di venerdì e medie il giovedì. Tutte le altre famiglie polliniche con pollini aerodispersi sono presenti a basse concentrazioni.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 15/2016 | 20/04/2016 | settimanale | 28/04/2016 | ARPA - Dipartim. Novara | Novara e zone limitrofe |

STAZIONE DI NOVARA

Periodo di osservazione dal 11/04/2016 al 17/04/2016

| Famiglie | lun | mar | mer | gio | ven | sab | dom | tendenza |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| ACERACEAE | | | | | | | | ↔ |
| BETULACEAE | A | B | B | A | M | B | M | ↔ |
| CHENOP/AMARANTACEAE | | | | | | | B | ↔ |
| COMPOSITAE | | | | B | | | | ↔ |
| Ambrosia | | | | | | | | ↔ |
| CORYLACEAE | A | M | B | M | M | B | M | ↓ |
| CUPRES/TAXACEAE | B | B | | B | B | | B | ↔ |
| EUPHORBIACEAE | | | | | | | | ↔ |
| FAGACEAE | A | B | B | A | B | B | M | ↔ |
| GRAMINEAE | M | B | B | M | M | B | M | ↑ |
| OLEACEAE | B | B | B | M | B | B | M | ↑ |
| PINACEAE | | | | B | | | | ↑ |
| PLANTAGINACEAE | | | | | B | M | | ↑ |
| PLATANACEAE | A | A | A | A | A | A | A | ↓ |
| POLYGONACEAE | | | | B | B | B | B | ↑ |
| SALICACEAE | B | B | | B | B | B | B | ↓ |
| ULMACEAE | | | B | B | | | B | ↓ |
| URTICACEAE | B | B | B | B | B | M | M | ↑ |

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

| |
|-------------------|
| Assente |
| Bassa |
| Media |
| Alta |
| Dato non rilevato |

Il periodo osservato, caratterizzato da clima prevalentemente asciutto e ventoso, ha distribuito elevati quantitativi di polline. Le Platanaceae fanno registrare valori elevati per l'intera settimana, mentre Betulaceae (ontano, betulla), Corylaceae (nocciolo, carpino nero e c. bianco) e Fagaceae (querchia, faggio e castagno) oscillano fra livelli alti e bassi. A concentrazioni medio basse si attestano le Urticaceae (parietaria), le Plantaginaceae (lanciola, piantaggine), le Oleaceae (frassino, primi pollini di olivo) e Gramineae. Per Compositae, Chenop/Amaranthaceae, Cupress/Taxaceae, Pinaceae, Polygonaceae, Salicaceae e Ulmaceae i livelli sono bassi e saltuari.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| 15/2016 | 20/04/2016 | settimanale | 28/04/2016 | ARPA Piemonte - Dip. VCO | Omegna e dintorni |

STAZIONE DI OMEGNA (VB)

Periodo di osservazione dal 11/04/2016 al 17/04/2016

| Famiglie | lun | mar | mer | gio | ven | sab | dom | tendenza |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| ACERACEAE | A | M | B | B | B | | | ↓ |
| BETULACEAE | A | A | A | A | A | M | B | ↔ |
| CHENOP/AMARANTACEAE | | | | | | | | ↔ |
| COMPOSITAE | | | | | | | | ↔ |
| Ambrosia | | | | | | | | ↔ |
| CORYLACEAE | A | A | A | B | A | A | B | ↓ |
| CUPRES/TAXACEAE | B | B | B | | B | B | | ↓ |
| EUPHORBIACEAE | | | | | | | | ↔ |
| FAGACEAE | A | A | A | A | A | M | B | ↑ |
| GRAMINEAE | B | B | B | B | B | B | B | ↑ |
| OLEACEAE | A | M | M | M | M | M | B | ↔ |
| PINACEAE | | B | B | | B | B | B | ↑ |
| PLANTAGINACEAE | | | | | | M | | ↑ |
| PLATANACEAE | A | M | B | B | A | B | B | ↑ |
| POLYGONACEAE | M | M | A | | A | B | | ↑ |
| SALICACEAE | A | M | B | B | M | B | | ↓ |
| ULMACEAE | | | | | | | | ↔ |
| URTICACEAE | B | B | B | | B | | B | ↑ |

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

| |
|-------------------|
| Assente |
| Bassa |
| Media |
| Alta |
| Dato non rilevato |

Le piogge intense hanno contribuito all'andamento altalenante delle concentrazioni polliniche che si sono mantenute elevate per Betulaceae (betulla), Fagaceae (faggio, quercia) e Corylaceae (carpino bianco e nero) rispettivamente con 569, 278 e 146 granuli per mc d'aria. Da basse ad alte concentrazioni si rilevano Oleaceae (frassino), Platanaceae (platano), Polygonaceae (romice), Salicaceae (salice) e Aceraceae (acero). Con basse concentrazioni Cupressaceae/Taxaceae (cipresso, tasso), Gramineae, Pinaceae (larice, pino) e Urticaceae (parietaria, ortica). Sabato si segnala un picco di Plantaginaceae (lanciola e piantaggine).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| 15/2016 | 20/04/2016 | settimanale | 28/04/2016 | Università di Torino | Torino e zone limitrofe |

STAZIONE DI TORINO

Periodo di osservazione dal 11/04/2016 al 17/04/2016

| Famiglie | lun | mar | mer | gio | ven | sab | dom | tendenza |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| ACERACEAE | | | | | | | | ↔ |
| BETULACEAE | B | B | B | B | B | B | M | ↓ |
| CHENOP/AMARANTACEAE | | | | | | | | ↔ |
| COMPOSITAE | | | B | | | | | ↔ |
| Ambrosia | | | | | | | | ↔ |
| CORYLACEAE | M | M | A | A | M | A | A | ↓ |
| CUPRES/TAXACEAE | | | | | | | | ↔ |
| EUPHORBIACEAE | | | | | | | | ↔ |
| FAGACEAE | B | B | B | B | M | B | A | ↓ |
| GRAMINEAE | | B | B | B | B | B | B | ↑ |
| OLEACEAE | B | | B | B | B | B | B | ↑ |
| PINACEAE | | B | | | B | | B | ↑ |
| PLANTAGINACEAE | | | | | | | | ↑ |
| PLATANACEAE | A | B | B | M | A | A | A | ↓ |
| POLYGONACEAE | | | | | B | B | B | ↑ |
| SALICACEAE | | | | B | B | B | B | ↓ |
| ULMACEAE | | | | | | | B | ↔ |
| URTICACEAE | B | B | B | B | | | B | ↑ |

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

| |
|-------------------|
| Assente |
| Bassa |
| Media |
| Alta |
| Dato non rilevato |

Nella settimana esaminata Platanaceae (platano) e Fagaceae (quercia e faggio) fanno registrare valori medio-alti alternati a valori bassi. La famiglia delle Corylaceae (nocciolo e carpino) ha valori sempre medio-alti mentre le Betulaceae (betulla) hanno valori medi solo nella giornata di domenica. Gramineae, Oleaceae, Urticaceae hanno valori bassi, così come Polygonaceae e Salicaceae presenti però solo nel fine settimana.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| 15/2016 | 20/04/2016 | settimanale | 28/04/2016 | ARPA - Dipartim. Vercelli | Vercelli e zone limitrofe |

STAZIONE DI VERCELLI

Periodo di osservazione dal 11/04/2016 al 17/04/2016

| Famiglie | lun | mar | mer | gio | ven | sab | dom | tendenza |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|
| ACERACEAE | B | | | | | | n.d. | ↓ |
| BETULACEAE | A | A | A | A | A | A | n.d. | ↑ |
| CHENOP/AMARANTACEAE | | | | | | B | n.d. | ↔ |
| COMPOSITAE | | | B | | B | | n.d. | ↔ |
| Ambrosia | | | | | | | n.d. | ↔ |
| CORYLACEAE | A | M | M | B | A | M | n.d. | ↓ |
| CUPRES/TAXACEAE | B | B | B | | M | B | n.d. | ↑ |
| EUPHORBIACEAE | | | | | | | n.d. | ↔ |
| FAGACEAE | M | A | A | M | A | A | n.d. | ↑ |
| GRAMINEAE | M | M | M | M | A | M | n.d. | ↑ |
| OLEACEAE | B | M | B | M | M | B | n.d. | ↑ |
| PINACEAE | B | B | B | B | M | B | n.d. | ↑ |
| PLANTAGINACEAE | | M | M | | M | M | n.d. | ↑ |
| PLATANACEAE | A | A | A | A | A | M | n.d. | ↓ |
| POLYGONACEAE | | B | B | B | M | A | n.d. | ↑ |
| SALICACEAE | B | B | B | B | B | B | n.d. | ↔ |
| ULMACEAE | B | | B | B | B | | n.d. | ↑ |
| URTICACEAE | | B | B | B | B | B | n.d. | ↑ |

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

| |
|-------------------|
| Assente |
| Bassa |
| Media |
| Alta |
| Dato non rilevato |

Settimana caratterizzata da una notevole riduzione della concentrazione pollinica aerodispersa. Sono stati registrati livelli costantemente elevati per le Betulaceae (betulla) e le Platanaceae (platano), prevalentemente alti per le Fagaceae (faggio), da medi ad alti per le Graminaceae e da bassi ad alti per le Corylaceae (carpino bianco, per lo più carpino nero) e le Polygonaceae, medi per le Plantaginaceae con presenza discontinua. Infine concentrazioni medio/basse per le Cupressaceae/Taxaceae, le Oleaceae (frassino, olivo e ligustro) e le Pinaceae, basse per le restanti. Per motivi tecnici non sono disponibili i dati di domenica.