

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------------|------------------------------|
| 19/2016 | 18/05/2016 | settimanale | 25/05/2016 | ARPA - Dip. di Alessandria | Alessandria e zone limitrofe |

STAZIONE DI ALESSANDRIA

Periodo di osservazione dal 09/05/2016 al 15/05/2016

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Si segnala in generale una notevole diminuzione delle concentrazioni polliniche, a causa delle precipitazioni. Sono stati registrati alcuni picchi a livelli medio/alti per le Gramineae e medi per Betulaceae (betulla), Fagaceae (quercia, faggio), Plantaginaceae (piantaggine) e Polygonaceae (romice). Basse e discontinue le restanti famiglie tipiche del periodo.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------|------------------------|
| 19/2016 | 18/05/2016 | settimanale | 25/05/2016 | ARPA - Dipartim. Di Cuneo | Cuneo e zone limitrofe |

STAZIONE DI CUNEO

Periodo di osservazione dal 09/05/2016 al 15/05/2016

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Il permanere dell'instabilità delle condizioni meteo ha confermato una diminuzione pollinica generalizzata. In particolare si sono potute osservare alte concentrazioni polliniche per la famiglia Gramineae solamente da metà fino a fine settimana e basse e saltuarie concentrazioni per le altre famiglie polliniche presenti.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 19/2016 | 18/05/2016 | settimanale | 25/05/2016 | ARPA - Dipartim. Novara | Novara e zone limitrofe |

STAZIONE DI NOVARA

Periodo di osservazione dal 09/05/2016 al 15/05/2016

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

La settimana è stata caratterizzata da diversi episodi di maltempo con precipitazioni abbondanti. Ciò ha stabilito una sensibile diminuzione della carica aeropollinica e una diffusione irregolare. A concentrazione medio bassa e non sempre costante si attestano Gramineae, Betulaceae (betulla) e Plantaginaceae (lanciola, piantaggine), mentre a concentrazione bassa e/o saltuaria appaiono Compositae, Corylaceae (carpino nero), Fagaceae (faggio, quercia), Oleaceae (frassino), Pinaceae (pino e larice), Polygonaceae (romice) e Urticaceae (ortica, parietaria). Residuali le Platanaceae.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| 19/2016 | 18/05/2016 | settimanale | 25/05/2016 | ARPA Piemonte - Dip. VCO | Omegna e dintorni |

STAZIONE DI OMEGNA (VB)

Periodo di osservazione dal 09/05/2016 al 15/05/2016

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Le piogge hanno contribuito alla diminuzione delle concentrazioni polliniche. Con discontinuità si rinvencono da basse ad alte concentrazioni Betulaceae (betulla, ontano), Fagaceae (faggio, quercia) e Gramineae. Con altrettanta discontinuità si segnalano a medio-basse concentrazioni Pinaceae (pino, larice), Plantaginaceae (lanciola, piantaggine), Polygonaceae (romice) e Urticaceae (parietaria e ortica). Con andamenti non sempre costanti, si registrano basse concentrazioni per: Corylaceae (carpino), Cupressaceae-Taxaceae (cipresso, tasso) e Oleaceae (frassino).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| 19/2016 | 18/05/2016 | settimanale | 25/05/2016 | Università di Torino | Torino e zone limitrofe |

STAZIONE DI TORINO

Periodo di osservazione dal 09/05/2016 al 15/05/2016

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Le piogge della settimana hanno influenzato l'emissione pollinica: le concentrazioni hanno valori altalenanti medio-bassi per Corylaceae (nocciolo, carpino), Fagaceae (faggio e quercia), Pinaceae, Oleaceae e Urticaceae. Le Plantaginaceae, quando presenti, hanno valori medi.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| 19/2016 | 18/05/2016 | settimanale | 25/05/2016 | ARPA - Dipartim. Vercelli | Vercelli e zone limitrofe |

STAZIONE DI VERCELLI

Periodo di osservazione dal 09/05/2016 al 15/05/2016

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Con l'abbassamento delle temperature e precipitazioni ad inizio settimana, la concentrazione pollinica aerodispersa è caratterizzata da livelli bassi per tutte le famiglie botaniche individuate (tranne per le Gramineae nel giorno di lunedì). Nel fine settimana, invece, si segnalano livelli elevati per Betulaceae (betulla), Gramineae e Plantaginaceae, medi per le Fagaceae (quercia, in prevalenza faggio), Pinaceae (pino e larice) e Polygonaceae e medio/bassi per le Oleaceae (frassino).