

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------------|------------------------------|
| 21/2013 | 29/05/2013 | settimanale | 05/06/2013 | Arpa - Dip. di Alessandria | Alessandria e zone limitrofe |

STAZIONE DI ALESSANDRIA

Periodo di osservazione dal 20/05/2013 al 26/05/2013

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Il monitoraggio aerobiologico della settimana ha evidenziato picchi di concentrazione elevata di polline di Fagaceae (faggio e quercia) e Gramineae. Si segnala a concentrazioni medie la famiglia delle Plantaginaceae (lanciuola e piantaggine). Si attestano su valori medio-bassi Betulaceae (prevalentemente betulla), Oleaceae (frassino, olivo e ligustro), Pinaceae (pino) e Polygonaceae (romice); basse le concentrazioni di Urticaceae (ortica e parietaria).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------|------------------------|
| 21/2013 | 29/05/2013 | settimanale | 05/06/2013 | ARPA - Dipartim. Di Cuneo | Cuneo e zone limitrofe |

STAZIONE DI CUNEO

Periodo di osservazione dal 20/05/2013 al 26/05/2013

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

La settimana è stata caratterizzata da elevate concentrazioni di pollini di Gramineae e medio-basse concentrazioni di Pinaceae e Fagaceae. Le altre famiglie con pollini aerodispersi sono presenti in basse concentrazioni e in modo saltuario.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 21/2013 | 29/05/2013 | settimanale | 05/06/2013 | ARPA - Dipartim. Novara | Novara e zone limitrofe |

STAZIONE DI NOVARA

Periodo di osservazione dal 20/05/2013 al 26/05/2013

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Durante la settimana il tempo si è rivelato a tratti instabile, mentre non sono mancati episodi con piogge anche abbondanti ed un calo termico sensibile: il tutto ha instaurato una evidente diminuzione delle emissioni polliniche. Solo le Gramineae hanno fatto registrare concentrazioni anche alte, ma per Betulaceae (betulla, ontano), Corylaceae (carpino nero e c. bianco), Fagaceae (faggio, quercia), Oleaceae (olivo), Pinaceae (pino), Plantaginaceae (lanciola, piantaggine), Platanaceae, Polygonaceae (romice), Ulmaceae (bagolaro) e Urticaceae (parietaria, ortica) la presenza è bassa e saltuaria.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| 21/2013 | 29/05/2013 | settimanale | 05/06/2013 | ARPA Piemonte - Dip. VCO | Omegna e dintorni |

STAZIONE DI OMEGNA (VB)

Periodo di osservazione dal 20/05/2013 al 26/05/2013

| Famiglie | lun | mar | mer | gio | ven | sab | dom | tendenza |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| ACERACEAE | | | | | | | | ↔ |
| BETULACEAE | B | B | B | M | B | B | B | ↔ |
| CHENOP/AMARANTACEAE | | | | | | | | ↔ |
| COMPOSITAE | | | | | | | | ↔ |
| Ambrosia | | | | | | | | ↔ |
| CORYLACEAE | B | | | B | | | | ↔ |
| CUPRES/TAXACEAE | | | | | | | | ↔ |
| EUPHORBIACEAE | | | | | | | | ↔ |
| FAGACEAE | B | B | B | M | B | B | B | ↔ |
| GRAMINEAE | B | B | B | A | A | M | M | ↑ |
| OLEACEAE | B | | | B | B | | B | ↔ |
| PINACEAE | B | B | B | B | B | B | B | ↔ |
| PLANTAGINACEAE | | B | M | | | B | M | ↑ |
| PLATANACEAE | | | | | | | | ↔ |
| POLYGONACEAE | B | | B | B | M | | B | ↑ |
| SALICACEAE | | | | | | | | ↔ |
| ULMACEAE | | | | | | | | ↔ |
| URTICACEAE | | | B | B | 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 soprattutto a inizio settimana. Si rinvenivano da basse a alte concentrazioni Gramineae con valori rispettivamente compresi tra 2-116 granuli per mc d'aria. Si segnalano a medio-basse concentrazioni Betulaceae (betulla), Fagaceae (faggio, quercia) e con discontinuità Plantaginaceae (piantaggine) e Polygonaceae (romice). A basse concentrazioni Pinaceae (larice, pino) e con discontinuità Corylaceae (carpino), Oleaceae (frassino, olivo) e Urticaceae (parietaria).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| 21/2013 | 29/05/2013 | settimanale | 05/06/2013 | Università di Torino | Torino e zone limitrofe |

STAZIONE DI TORINO

Periodo di osservazione dal 20/05/2013 al 26/05/2013

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Nella settimana si registrano valori medio-bassi per Gramineae, mentre sono bassi per Fagaceae (quercia, faggio), Urticaceae, Pinaceae e Corylaceae.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| 21/2013 | 29/05/2013 | settimanale | 05/06/2013 | ARPA - Dipartim. Vercelli | Vercelli e zone limitrofe |

STAZIONE DI VERCELLI

Periodo di osservazione dal 20/05/2013 al 26/05/2013

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Le precipitazioni e le rigide temperature hanno determinato una riduzione della concentrazione pollinica aereodispersa. Si evidenzia un picco di concentrazione per le Gramineae il giorno di lunedì e livelli prevalentemente medi nel resto della settimana, per le Plantaginaceae presenza sporadica e livelli medi, medio/bassi per le Betulaceae (betulla), Fagaceae (quercia, faggio), Oleaceae, Pinaceae e Polygonaceae. Presenza altalenante e concentrazioni basse per le restanti famiglie botaniche individuate.