

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------------|------------------------------|
| 22/2016 | 08/06/2016 | settimanale | 15/06/2016 | ARPA - Dip. di Alessandria | Alessandria e zone limitrofe |

STAZIONE DI ALESSANDRIA

Periodo di osservazione dal 30/05/2016 al 05/06/2016

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Si registrano livelli medio/alti per Gramineae e livelli medi per le Plantaginaceae (piantaggine), mentre a livelli medio/bassi si registrano Urticaceae (parietaria ed ortica), Oleaceae (prevalentemente olivo) e Pinaceae (pino) che presentano però un picco di concentrazione elevata nella giornata di martedì. Basse e discontinue le restanti famiglie tipiche del periodo: Betulaceae (betulla), Chenopodiaceae/Amaranthaceae (chenopodio e amaranto), Compositae, Fagaceae (quercia e faggio) e Polygonaceae (romice).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------|------------------------|
| 22/2016 | 08/06/2016 | settimanale | 15/06/2016 | ARPA - Dipartim. Di Cuneo | Cuneo e zone limitrofe |

STAZIONE DI CUNEO

Periodo di osservazione dal 30/05/2016 al 05/06/2016

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Le pessime condizioni meteorologiche hanno influenzato nella propagazione dei pollini aerodiffusi facendone diminuire le concentrazioni per tutte le famiglie polliniche presenti in questa settimana. A medio-basse concentrazioni si registrano le famiglie Graminaceae, Pinaceae, Oleaceae e Plantaginaceae.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 22/2016 | 08/06/2016 | settimanale | 15/06/2016 | ARPA - Dipartim. Novara | Novara e zone limitrofe |

STAZIONE DI NOVARA

Periodo di osservazione dal 30/05/2016 al 05/06/2016

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Concentrazioni polliniche in diminuzione e disomogenee a causa delle piogge quasi giornaliere. Si registrano livelli medio bassi per Gramineae, Pinaceae (pino) e Plantaginaceae (lanciola, piantaggine) che manifesta un solo picco elevato. Per Betulaceae (ontano verde, betulla), Chenop/Amaranthaceae (amaranto, farinaccio), Fagaceae (quercia, faggio e primi pollini di castagno), Oleaceae (olivo, ligustro), Polygonaceae (romice) e Urticaceae (ortica, parietaria) la presenza è bassa e saltuaria.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| 22/2016 | 08/06/2016 | settimanale | 15/06/2016 | ARPA Piemonte - Dip. VCO | Omegna e dintorni |

STAZIONE DI OMEGNA (VB)

Periodo di osservazione dal 30/05/2016 al 05/06/2016

| Famiglie | lun | mar | mer | gio | ven | sab | dom | tendenza |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| ACERACEAE | | | | | | | | ↔ |
| BETULACEAE | | | | | | | | ↔ |
| CHENOP/AMARANTACEAE | | | | | | | | ↑ |
| COMPOSITAE | | | | | | | | ↔ |
| Ambrosia | | | | | | | | ↔ |
| CORYLACEAE | | | | | | | | ↔ |
| CUPRES/TAXACEAE | | | | | | | | ↔ |
| EUPHORBIACEAE | | | | | | | | ↔ |
| FAGACEAE | | | | | | | | ↔ |
| GRAMINEAE | B | B | B | B | B | B | B | ↔ |
| OLEACEAE | B | | | | | | | ↔ |
| PINACEAE | | B | | B | | | | ↔ |
| PLANTAGINACEAE | M | M | | | | | | ↑ |
| PLATANACEAE | | | | | | | | ↔ |
| POLYGONACEAE | | | | | | | | ↔ |
| SALICACEAE | | | | | | | | ↔ |
| ULMACEAE | | | | | | | | ↔ |
| URTICACEAE | 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. Prevalgono a medie concentrazioni con discontinuità le Plantaginaceae (lanciola, piantaggine). Con andamenti non sempre costanti, si registrano basse concentrazioni per: Gramineae, Oleaceae (frassino, olivo), Pinaceae (larice, pino) e Urticaceae (ortica, parietaria).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| 22/2016 | 08/06/2016 | settimanale | 15/06/2016 | Università di Torino | Torino e zone limitrofe |

STAZIONE DI TORINO

Periodo di osservazione dal 30/05/2016 al 05/06/2016

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Il maltempo che ha interessato la zona ha determinato una diminuzione della carica pollinica. Concentrazioni più elevate con valori medi si registrano per Gramineae, Pinaceae e Plantaginaceae ma in modo saltuario. Sempre presenti ma con valori bassi le Urticaceae.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA' | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| 22/2016 | 08/06/2016 | settimanale | 15/06/2016 | ARPA - Dipartim. Vercelli | Vercelli e zone limitrofe |

STAZIONE DI VERCELLI

Periodo di osservazione dal 30/05/2016 al 05/06/2016

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

Concentrazione di pollini
 per m³ d'aria

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

Le precipitazioni della scorsa settimana hanno determinato una notevole riduzione della concentrazione pollinica presente in atmosfera. Livelli medio/alti solo per le Plantaginaceae da alte a basse per le Pinaceae, medio basse per le Gramineae, Oleaceae (olivo, frassino e ligustro) ed Urticaceae. Basse concentrazioni per le restanti famiglie botaniche individuate, presenza residuale per l'Ambrosia.