

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI         | AMBITO TERRITORIALE          |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------------|------------------------------|
| 33/2014        | 20/08/2014     | settimanale | 27/08/2014    | ARPA - Dip. di Alessandria | Alessandria e zone limitrofe |

STAZIONE DI ALESSANDRIA

Periodo di osservazione dal 11/08/2014 al 17/08/2014

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

Concentrazione di pollini  
 per m<sup>3</sup> d'aria

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

Settimana caratterizzata da concentrazioni medio-alte di Compositae (artemisia e ambrosia), Plantaginaceae (piantaggine) ed Urticaceae. In diminuzione le Gramineae che raggiungono concentrazioni medie solo nelle giornate di martedì e mercoledì. Basse le concentrazioni delle restanti famiglie: Chenopod/Amaranthaceae (farinaccio), Fagaceae (castagno) e Polygonaceae (romice).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI      | AMBITO TERRITORIALE     |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 33/2014        | 20/08/2014     | settimanale | 27/08/2014    | ARPA - Dipartim. Novara | Novara e zone limitrofe |

STAZIONE DI NOVARA

Periodo di osservazione dal 11/08/2014 al 17/08/2014

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

Concentrazione di pollini  
 per m<sup>3</sup> d'aria

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

Nella settimana si è assistito ad un generale incremento della concentrazione pollinica, nonostante gli episodi di maltempo. Sono risultati in aumento sia i pollini di Urticaceae (ortica, parietaria) e di Compositae (ambrosia, artemisia), sia di Plantaginaceae (piantaggine, lanciola) e Gramineae, i quali si manifestano a concentrazione medio alta. Per Polygonaceae (romice) e Chenopodiaceae/Amaranthaceae (chenopodio, amaranto) i livelli si attestano medio bassi, con un solo episodio di media concentrazione. Bassi e saltuari i livelli per Pinaceae, Oleaceae e Fagaceae. Da notare la presenza cospicua delle Platanaceae in seconda fioritura

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI       | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| 33/2014        | 20/08/2014     | settimanale | 27/08/2014    | ARPA Piemonte - Dip. VCO | Omegna e dintorni   |

STAZIONE DI OMEGNA (VB)

Periodo di osservazione dal 11/08/2014 al 17/08/2014

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

Concentrazione di pollini  
 per m<sup>3</sup> d'aria

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

A medio-alte concentrazioni si rinvennero le Urticaceae (ortica, parietaria) e con discontinuità le Plantaginaceae (lanciola, piantaggine) con valori massimi rispettivamente di 91 e 2 granuli per mc d'aria. Concentrazioni medio-basse di Compositae (ambrosia, artemisia). Con andamenti non sempre costanti, si registrano basse concentrazioni per: le Chenopodiaceae-Amaranthaceae (chenopodio, amaranto), le Fagaceae (castagno residuale), le Gramineae e le Polygonaceae (romice).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI   | AMBITO TERRITORIALE     |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| 33/2014        | 20/08/2014     | settimanale | 27/08/2014    | Università di Torino | Torino e zone limitrofe |

STAZIONE DI TORINO

Periodo di osservazione dal 11/08/2014 al 17/08/2014

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

Concentrazione di pollini  
 per m<sup>3</sup> d'aria

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

Nella settimana esaminata sono medie le concentrazioni polliniche per le Plantaginaceae, medio-basse per Urticaceae (ortica e parietaria), mentre per Chenopod/Amaranthaceae, Gramineae e Compositae (artemisia e ambrosia) i valori sono bassi.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI        | AMBITO TERRITORIALE       |
|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| 33/2014        | 20/08/2014     | settimanale | 27/08/2014    | ARPA - Dipartim. Vercelli | Vercelli e zone limitrofe |

STAZIONE DI VERCELLI

Periodo di osservazione dal 11/08/2014 al 17/08/2014

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

Concentrazione di pollini  
 per m<sup>3</sup> d'aria

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

Settimana caratterizzata da un discreto aumento della concentrazione pollinica rispetto alla settimana precedente. Si evidenziano livelli prevalentemente alti per le Urticaceae e Compositae (ambrosia, per lo più artemisia ed altri), medio/bassi con un picco il giorno di martedì per le Gramineae, medio/alti per le Plantaginaceae con presenza discontinua. Per le restanti le concentrazioni sono basse e la presenza è saltuaria.