

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI         | AMBITO TERRITORIALE          |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------------|------------------------------|
| 46/2012        | 21/11/2012     | settimanale | 28/11/2012    | Arpa - Dip. di Alessandria | Alessandria e zone limitrofe |

STAZIONE DI ALESSANDRIA

Periodo di osservazione dal 12/11/2012 al 18/11/2012

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

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

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

Settimana caratterizzata da assenza di polline in atmosfera ad eccezione di Mercoledì in cui si segnalano basse concentrazioni di Compositae (ambrosia, artemisia), Gramineae, Pinaceae (cedro) ed Urticaceae. Per problemi tecnici il dato di domenica non è disponibile.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI   | AMBITO TERRITORIALE    |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|------------------------|
| 46/2012        | 21/11/2012     | settimanale | 28/11/2012    | Arpa - dipart. Cuneo | Cuneo e zone limitrofe |

STAZIONE DI CUNEO

Periodo di osservazione dal 12/11/2012 al 18/11/2012

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

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

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

Ad esclusione di sporadici granuli pollinici appartenenti alla famiglia delle Pinaceae (cedro) e delle Gramineae non sono state rilevate altre specie polliniche.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI    | AMBITO TERRITORIALE     |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|
| 46/2012        | 21/11/2012     | settimanale | 28/11/2012    | Arpa - dipart. Novara | Novara e zone limitrofe |

STAZIONE DI NOVARA

Periodo di osservazione dal 12/11/2012 al 18/11/2012

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

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

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

Il monitoraggio rileva scarse presenze polliniche in linea con l'andamento stagionale di fioritura quasi interrotto, sono comunque stati individuati pollini residuali di Compositae (ambrosia, artemisia), le tenaci Gramineae, le Pinaceae (cedro), le Urticaceae e le Chenopodiaceae/Amaranthaceae, tutti presenti a concentrazione bassa e discontinua.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI       | AMBITO TERRITORIALE |
|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| 46/2012        | 21/11/2012     | settimanale | 28/11/2012    | ARPA Piemonte - Dip. VCO | Omegna e dintorni   |

STAZIONE DI OMEGNA (VB)

Periodo di osservazione dal 12/11/2012 al 18/11/2012

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

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

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

Sporadicamente presenti a medio-bassa concentrazione le Pinaceae (cedro) con massimi di 23 granuli per mc d'aria. Altrettanto sporadiche e residuali a basse concentrazioni le Chenopodiaceae-Amaranthaceae (chenopodio, amaranto).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI      | AMBITO TERRITORIALE       |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-------------------------|---------------------------|
| 46/2012        | 21/11/2012     | settimanale | 28/11/2012    | Arpa - dipart. Vercelli | Vercelli e zone limitrofe |

STAZIONE DI VERCELLI

Periodo di osservazione dal 12/11/2012 al 18/11/2012

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

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

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

Anche in questa settimana sono state registrate basse concentrazioni polliniche e presenze sporadiche o altalenanti per le poche tipologie botaniche rilevate, Compositae, Gramineae e Pinaceae (cedro).