

|                |                |             |               |                            |                              |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------------|------------------------------|
| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI         | AMBITO TERRITORIALE          |
| 10/2021        | 17/03/2021     | settimanale | 24/03/2021    | ARPA - Dip. di Alessandria | Alessandria e zone limitrofe |

STAZIONE DI ALESSANDRIA

Periodo di osservazione dal 08/03/2021 al 14/03/2021

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

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

|                 |
|-----------------|
| Assente         |
| Bassa           |
| Media           |
| Alta            |
| Non disponibile |

Il monitoraggio pollinico della settimana ha fatto registrare concentrazioni medio-elevate per Cupresaceae/Taxaceae, Oleaceae (frassino) e Salicaceae (con prevalenza di pioppo su salice) con un incremento nella seconda parte della settimana, le Corylaceae (nocciolo) sono risultate a concentrazioni medio-basse. Basse sono risultate Betulaceae (ontano), Pinaceae ed Ulmaceae (olmo) mentre presenti nella sola giornata di domenica Aceraceae ed Amaranthaceae. Si segnala la presenza dei primi granuli di Platanaceae nella giornata di venerdì. Presente a medio-basse concentrazioni la spora fungina appartenente al genere Alternaria.

|                |                |             |               |                              |                        |
|----------------|----------------|-------------|---------------|------------------------------|------------------------|
| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI           | AMBITO TERRITORIALE    |
| 10/2021        | 17/03/2021     | settimanale | 24/03/2021    | ARPA - Dipartimento di Cuneo | Cuneo e zone limitrofe |

STAZIONE DI CUNEO

Periodo di osservazione dal 08/03/2021 al 14/03/2021

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

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

|                 |
|-----------------|
| Assente         |
| Bassa           |
| Media           |
| Alta            |
| Non disponibile |

Nella settimana si è registrato un andamento abbastanza stabile delle concentrazioni polliniche con un aumento dei granuli delle famiglie Salicaceae e Ulmaceae, compaiono anche i primi pollini di Ostrya, Betula e Salix.

|                |                |             |               |                       |                         |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|
| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI    | AMBITO TERRITORIALE     |
| 10/2021        | 17/03/2021     | settimanale | 24/03/2021    | ARPA - Dip. di Novara | Novara e zone limitrofe |

STAZIONE DI NOVARA

Periodo di osservazione dal 08/03/2021 al 14/03/2021

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

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

|                 |
|-----------------|
| Assente         |
| Bassa           |
| Media           |
| Alta            |
| Non disponibile |

Stabilità atmosferica durante la settimana con leggero calo termico. Diminuzione dei pollini in atmosfera per Betulaceae (ontano), Corylaceae (nocciolo), Ulmaceae (olmo) e Cupressaceae Taxaceae (cipresso, tasso, tuja) che si attestano su valori medio bassi e solo per l'ultima famiglia con due picchi elevati. Contrariamente Salicaceae (pioppo e salice) e Oleaceae (frassino e piante spontanee e coltivate) risultano in aumento e fanno registrare valori medio alti. Entrano le Aceraceae (acero americano), mentre le Gramineae sono presenti costantemente a bassi livelli. Basse e saltuarie le altre famiglie registrate.

|                |                |             |               |                          |                     |
|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI       | AMBITO TERRITORIALE |
| 10/2021        | 17/03/2021     | settimanale | 24/03/2021    | ARPA Piemonte - Dip. VCO | Omegna e dintorni   |

STAZIONE DI OMEGNA (VB)

Periodo di osservazione dal 08/03/2021 al 14/03/2021

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

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

|                 |
|-----------------|
| Assente         |
| Bassa           |
| Media           |
| Alta            |
| Non disponibile |

Le concentrazioni polliniche della settimana sono in linea con le medie stagionali, solo la breve perturbazione di metà settimana ha causato un lieve calo dei pollini in atmosfera. Si riscontrano concentrazioni medio alte per Betulaceae (betulla, ontano), Corylaceae (nociolo, carpino bianco), Cupressaceae-Taxaceae (cipresso, tasso), Oleaceae (frassino) e Salicaceae (salice, pioppo). Con andamento non sempre costante: Aceraceae (acero), Graminae, Pinaceae (pino), Platanaceae e Ulmaceae (olmo, bagolaro).

|                |                |             |               |                      |                         |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI   | AMBITO TERRITORIALE     |
| 10/2021        | 17/03/2021     | settimanale | 24/03/2021    | Università di Torino | Torino e zone limitrofe |

STAZIONE DI TORINO

Periodo di osservazione dal 08/03/2021 al 14/03/2021

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

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

|                 |
|-----------------|
| Assente         |
| Bassa           |
| Media           |
| Alta            |
| Non disponibile |

Nella settimana esaminata aumenta la quantità di polline, in particolare compaiono polline di Frassino e Carpino negli ultimi giorni. Presenti in abbondanza le Betulaceae (Betula e Alnus) e Salicaceae (Populus).