

|                |                |             |               |                            |                              |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------------|------------------------------|
| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI         | AMBITO TERRITORIALE          |
| 42/2021        | 27/10/2021     | settimanale | 04/11/2021    | ARPA - Dip. di Alessandria | Alessandria e zone limitrofe |

STAZIONE DI ALESSANDRIA

Periodo di osservazione dal 18/10/2021 al 24/10/2021

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

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

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

La settimana è stata caratterizzata da concentrazioni basse e discontinue di Pinaceae (cedro) e Urticaceae (ortica, parietaria). La spora fungina appartenente al genere Alternaria si attesta ancora su concentrazioni medio-alte.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI           | AMBITO TERRITORIALE    |
|----------------|----------------|-------------|---------------|------------------------------|------------------------|
| 42/2021        | 27/10/2021     | settimanale | 04/11/2021    | ARPA - Dipartimento di Cuneo | Cuneo e zone limitrofe |

STAZIONE DI CUNEO

Periodo di osservazione dal 18/10/2021 al 24/10/2021

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

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

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

Nella settimana le concentrazioni polliniche hanno raggiunto valori bassi per le famiglie presenti, in aumento solo le Pinaceae (cedro).

|                |                |             |               |                       |                         |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|
| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI    | AMBITO TERRITORIALE     |
| 42/2021        | 27/10/2021     | settimanale | 04/11/2021    | ARPA - Dip. di Novara | Novara e zone limitrofe |

STAZIONE DI NOVARA

Periodo di osservazione dal 18/10/2021 al 24/10/2021

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

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

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

Ancora stabilità meteo e presenza pollinica in atmosfera. Gramineae, Pinaceae (cedro) e Plantaginaceae (lanciola, piantaggine) si attestano su livelli medio bassi e, per l'ultima famiglia, saltuari. A concentrazioni basse e non sempre presenti vengono registrate Amaranthaceae (amaranto, farinaccio), Compositae (ambrosia, artemisia e altre), Polygonaceae (romice), Urticaceae (ortica, parietaria). Grazie a temperature diurne ancora gradevoli, si registrano ancora importanti presenze di spore fungine come l'Alternaria.

|                |                |             |               |                          |                     |
|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI       | AMBITO TERRITORIALE |
| 42/2021        | 27/10/2021     | settimanale | 04/11/2021    | ARPA Piemonte - Dip. VCO | Omegna e dintorni   |

STAZIONE DI OMEGNA (VB)

Periodo di osservazione dal 18/10/2021 al 24/10/2021

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

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

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

La settimana è stata caratterizzata da concentrazioni basse e discontinue di Compositae (granuli residuali), Gramineae, Pinaceae (cedro) e Urticaceae (ortica, parietaria).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI   | AMBITO TERRITORIALE     |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| 42/2021        | 27/10/2021     | settimanale | 04/11/2021    | Università di Torino | Torino e zone limitrofe |

STAZIONE DI TORINO

Periodo di osservazione dal 18/10/2021 al 24/10/2021

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

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

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

La concentrazione totale è molto bassa, in linea con la stagione. Anche le spore di alternaria registrano un calo evidente.