

|                |                |             |               |                            |                              |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------------|------------------------------|
| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI         | AMBITO TERRITORIALE          |
| 13/2021        | 08/04/2021     | settimanale | 14/04/2021    | ARPA - Dip. di Alessandria | Alessandria e zone limitrofe |

STAZIONE DI ALESSANDRIA

Periodo di osservazione dal 29/03/2021 al 04/04/2021

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

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

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

Settimana caratterizzata da elevate temperature e presenza abbondante di polline in atmosfera. Compiono ad elevate concentrazioni le Platanaceae (platano), mentre si attestano a medio-alte concentrazioni Betulaceae (in prevalenza betulla), Corylaceae (carpino bianco e carpino nero), Fagaceae (quercia) ed Oleaceae (frassino). Medio basse concentrazioni sono state rilevate per Cupressaceae/Taxaceae, Gramineae (in aumento), Salicaceae (con prevalenza di salice su pioppo) ed Ulmaceae (soprattutto bagolaro). A basse concentrazioni sono state rilevate Pinaceae e la spora fungina appartenente al genere Alternaria.

|                |                |             |               |                              |                        |
|----------------|----------------|-------------|---------------|------------------------------|------------------------|
| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI           | AMBITO TERRITORIALE    |
| 13/2021        | 08/04/2021     | settimanale | 14/04/2021    | ARPA - Dipartimento di Cuneo | Cuneo e zone limitrofe |

STAZIONE DI CUNEO

Periodo di osservazione dal 29/03/2021 al 04/04/2021

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

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

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

Nella settimana sono aumentate le concentrazioni polliniche delle famiglie Salicaceae (pioppo e salice) e Betulaceae (betulla). Compaiono i primi granuli di Juglandaceae, Fagaceae e Aceraceae.

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI    | AMBITO TERRITORIALE     |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|
| 13/2021        | 08/04/2021     | settimanale | 14/04/2021    | ARPA - Dip. di Novara | Novara e zone limitrofe |

STAZIONE DI NOVARA

Periodo di osservazione dal 29/03/2021 al 04/04/2021

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

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

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

Evidente prevalenza di Platanaceae (platano) ad alte concentrazioni, di Betulaceae (betulla) e Oleaceae (frassino) a medio-alte concentrazioni. Si osservano concentrazioni variabili tra basse ed alte per Fagaceae (querchia) e Salicaceae (salice, pioppo). Corylaceae (carpini, nocciolo residuale), Cuprexaceae-Taxaceae (cipresso, tasso) e Gramineae sono presenti a medio-basse concentrazioni. Si rilevano a basse concentrazioni Aceraceae (acero) ed Ulmaceae (olmo, bagolaro), con discontinuità Compositae, Polygonaceae (acetosella) ed Urticaceae (ortica, parietaria).

|                |                |             |               |                          |                     |
|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI       | AMBITO TERRITORIALE |
| 13/2021        | 08/04/2021     | settimanale | 14/04/2021    | ARPA Piemonte - Dip. VCO | Omegna e dintorni   |

STAZIONE DI OMEGNA (VB)

Periodo di osservazione dal 29/03/2021 al 04/04/2021

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

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

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

Le concentrazioni polliniche della settimana sono superiori alle medie stagionali a causa delle elevate temperature, solo il brusco calo termico di domenica ha causato una diminuzione dei pollini in atmosfera. Si riscontrano concentrazioni medio alte per Betulaceae (betulla, ontano), Corylaceae (nocciolo, carpino bianco e nero), Cupressaceae-Taxaceae (cipresso, tasso), Fagaceae (quercia), Graminae, Oleaceae (frassino), Platanaceae, Polygonaceae (romice) e Salicaceae (salice, pioppo). Con andamento non sempre costante: Aceraceae (acero), Pinaceae (pino), Ulmaceae (olmo, bagolaro) e Urticaceae (parietaria).

| BOLLETTINO NR. | DATA EMISSIONE | VALIDITA'   | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI   | AMBITO TERRITORIALE     |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| 13/2021        | 08/04/2021     | settimanale | 14/04/2021    | Università di Torino | Torino e zone limitrofe |

STAZIONE DI TORINO

Periodo di osservazione dal 29/03/2021 al 04/04/2021

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

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

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

Nella settimana esaminata si evidenzia una grande quantità di granuli pollinici probabilmente dovuto al bel tempo primaverile e al forte vento negli ultimi giorni della settimana.