



CITTÀ  
di **BIELLA**

MEDAGLIA D'ORO  
AL VALORE MILITARE

MEDAGLIA D'ARGENTO  
AL MERITO CIVILE



PROTEZIONE CIVILE

Città di Biella

SETTORE SICUREZZA E  
ATTIVITÀ ECONOMICHE-  
PROTEZIONE CIVILE

Corso G. A. Rivetti, 4/A  
Biella - C.A.P. 13900

SERVIZIO  
PROTEZIONE CIVILE

Telefono:  
+39 (0)15 8554511

Fax:  
+39 (0)15 8554544

E-mail:  
[protezionecivile@comune.biella.it](mailto:protezionecivile@comune.biella.it)

PEC:  
[protocollo.comunebiella@pec.it](mailto:protocollo.comunebiella@pec.it)

Sito:  
[www.comune.biella.it](http://www.comune.biella.it)  
[www.protezionecivilebiella.it](http://www.protezionecivilebiella.it)

Quando viene diramata un'allerta meteo si tratta di un avviso istituzionale ufficiale utile per la prevenzione dei rischi connessi ad eventi meteo e, per questo motivo, va trattato con estrema serietà.

La prevenzione consiste nelle attività volte ad evitare o ridurre al minimo la possibilità che si verifichino danni conseguenti, ad esempio, a un'alluvione o una frana.

Ma come funziona l'allerta meteo?

In Italia la gestione del sistema di allerta nazionale è assicurata dal Dipartimento della Protezione Civile e dalle Regioni attraverso la rete dei Centri Funzionali, delle strutture regionali e dei Centri di Competenza, per il Piemonte è l'ARPA.

Osservando le previsioni delle 24-48 ore successive, viene diramato ogni giorno alle 13,00 un bollettino di criticità a livello regionale che descrive i possibili rischi sul territorio causati dall'arrivo del maltempo.

Esistono 4 livelli di criticità: Verde (criticità assente), Giallo (ordinaria criticità), Arancione (moderata criticità) e Rosso (elevata criticità).

L'allerta può riguardare fenomeni meteorologici o idrologici (cioè derivanti dall'azione delle acque superficiali come fiumi o torrenti) i cui effetti possono essere localizzati o diffusi sul territorio.

## Scenari di criticità idrogeologica e idraulica

Codice colore	Criticità	Fenomeni meteo-idro
Verde	Assente o poco probabile	Assenti o localizzati
Giallo	Ordinaria criticità	Localizzati e intensi - Diffusi, non intensi, anche persistenti
Arancione	Moderata criticità	Diffusi, intensi e/o persistenti
Rosso	Elevata criticità	Diffusi, molto intensi e persistenti

### Cosa significa Allerta Meteo Gialla?

L'allerta meteo di grado giallo è un avviso di ordinaria criticità diramata dalla Protezione Civile in caso di fenomeni meteo localizzati e intensi o diffusi non intensi anche persistenti.

Quali sono gli scenari?

- Possibili isolati fenomeni di erosione, frane superficiali, colate rapide detritiche o di fango;
- Limitati fenomeni di alluvionamento nei tratti montani dei bacini a regime torrentizio;
- Repentini innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori (piccoli rii, canali artificiali, torrenti) con limitati fenomeni di inondazione delle aree limitrofe;
- Fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque meteoriche con tracimazione acque, scorrimento superficiale delle acque nelle sedi stradali;



CITTÀ  
di BIELLA

MEDAGLIA D'ORO  
AL VALORE MILITARE

MEDAGLIA D'ARGENTO  
AL MERITO CIVILE



PROTEZIONE CIVILE

Città di Biella

SETTORE SICUREZZA E  
ATTIVITÀ ECONOMICHE-  
PROTEZIONE CIVILE

Corso G. A. Rivetti, 4/A  
Biella - C.A.P. 13900

SERVIZIO  
PROTEZIONE CIVILE

Telefono:  
+39 (0)15 8554511

Fax:  
+39 (0)15 8554544

E-mail:  
[protezionecivile@comune.biella.it](mailto:protezionecivile@comune.biella.it)

PEC:  
[protocollo.comunebiella@pec.it](mailto:protocollo.comunebiella@pec.it)

Sito:  
[www.comune.biella.it](http://www.comune.biella.it)  
[www.protezionecivilebiella.it](http://www.protezionecivilebiella.it)

- **Occasionali fenomeni franosi** legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili.

#### Quali possono essere i danni?

Con un'allerta gialla sono possibili: Localizzati danni ad infrastrutture, edifici e attività antropiche interessati da frane, da colate rapide o dallo scorrimento superficiale delle acque;

- **Localizzati allagamenti di locali interrati**
- **Localizzati danni** alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di tegole a causa di **forti raffiche di vento o possibili trombe d'aria**.
- **Rottura di rami**, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione servizi;
- **Danni alle colture agricole**, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate;
- **Localizzate interruzioni dei servizi**, innesco di incendi e lesioni da fulminazione;
- **Occasionale ferimento di persone e perdite incidentali di vite umane**;
- **Localizzati danni ad infrastrutture**, edifici e attività antropiche interessati dai fenomeni franosi;
- **Localizzati e limitati danni** alle opere idrauliche e di difesa spondale e alle attività antropiche in alveo.

#### Cosa significa Allerta Meteo Arancione?

L'allerta meteo di grado arancione è un avviso di moderata criticità diramata dalla Protezione Civile in caso di fenomeni meteo diffusi, intensi e persistenti.

#### Quali sono gli scenari?

- **Diffuse attivazioni di frane superficiali e di colate rapide detritiche o di fango**;
- **Possibilità di attivazione/riattivazione/accelerazione** di fenomeni di instabilità anche profonda di versante, in contesti geologici particolarmente critici;
- **Possibili cadute di massi** in più punti del territorio;
- **Significativi innalzamenti dei livelli idrometrici** dei corsi d'acqua con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe e delle zone golenali;
- **Interessamento dei corpi arginali**, diffusi fenomeni di erosione spondale, trasporto solido e divagazione dell'alveo;
- **Possibili occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti**.

#### Quali possono essere i danni?

- **Diffusi danni ed allagamenti** a singoli edifici o piccoli centri abitati, reti infrastrutturali e attività antropiche interessati da frane o da colate rapide;
- **Diffusi danni alle opere di contenimento**, regimazione ed attraversamento dei corsi d'acqua, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti artigianali, industriali e abitativi situati in aree inondabili;
- **Diffuse interruzioni della viabilità** in prossimità di impluvi e a valle di frane e colate detritiche o in zone depresse in prossimità del reticolo idrografico.
- **Pericolo per la pubblica incolumità/possibili perdite di vite umane**.



CITTÀ  
di **BIELLA**

MEDAGLIA D'ORO  
AL VALORE MILITARE

MEDAGLIA D'ARGENTO  
AL MERITO CIVILE



PROTEZIONE CIVILE

Città di Biella

SETTORE SICUREZZA E  
ATTIVITÀ ECONOMICHE-  
PROTEZIONE CIVILE

Corso G. A. Rivetti, 4/A  
Biella - C.A.P. 13900

**SERVIZIO  
PROTEZIONE CIVILE**

Telefono:  
+39 (0)15 8554511

Fax:  
+39 (0)15 8554544

E-mail:  
[protezionecivile@comune.biella.it](mailto:protezionecivile@comune.biella.it)

PEC:  
[protocollo.comunebiella@pec.it](mailto:protocollo.comunebiella@pec.it)

Sito:  
[www.comune.biella.it](http://www.comune.biella.it)  
[www.protezionecivilebiella.it](http://www.protezionecivilebiella.it)



### Cosa significa Allerta Meteo Rossa?

L'allerta meteo di grado rosso è un avviso di elevata criticità diramata dalla Protezione Civile in caso di fenomeni meteo diffusi, molto intensi e persistenti.



CITTÀ  
di BIELLA

MEDAGLIA D'ORO  
AL VALORE MILITARE

MEDAGLIA D'ARGENTO  
AL MERITO CIVILE



PROTEZIONE CIVILE

Città di Biella

SETTORE SICUREZZA E  
ATTIVITÀ ECONOMICHE-  
PROTEZIONE CIVILE

Corso G. A. Rivetti, 4/A  
Biella - C.A.P. 13900

**SERVIZIO  
PROTEZIONE CIVILE**

*Telefono:*  
+39 (0)15 8554511

*Fax:*  
+39 (0)15 8554544

*E-mail:*  
[protezionecivile@comune.biella.it](mailto:protezionecivile@comune.biella.it)

*PEC:*  
[protocollo.comunebiella@pec.it](mailto:protocollo.comunebiella@pec.it)

*Sito:*  
[www.comune.biella.it](http://www.comune.biella.it)  
[www.protezionecivilebiella.it](http://www.protezionecivilebiella.it)

#### Quali sono gli scenari?

- **Numerosi ed estesi fenomeni di frane superficiali** e di colate rapide detritiche o di fango;
- **Possibilità di attivazione/riattivazione/accelerazione di fenomeni di instabilità** anche profonda di versante, anche di grandi dimensioni;
- **Possibili cadute massi** in più punti del territorio;
- **Piene fluviali con intensi ed estesi fenomeni di erosione e alluvionamento**, con coinvolgimento di aree anche distanti dai corsi d'acqua;
- **Possibili fenomeni di tracimazione, sifonamento o rottura delle opere arginali**, sormonto delle opere di attraversamento, nonché salti di meandro.

#### Quali possono essere i danni?

##### Ulteriori effetti e danni rispetto allo scenario di codice arancione:

- **Ingenti ed estesi danni ad edifici e centri abitati**, alle attività agricole e agli insediamenti civili e industriali, sia prossimali sia distanti dai corsi d'acqua, o coinvolti da frane o da colate rapide;
- **Ingenti ed estesi danni o distruzione di infrastrutture** (rilevati ferroviari o stradali, opere di contenimento, regimazione o di attraversamento dei corsi d'acqua);
- **Ingenti danni a beni e servizi.**
- **Grave pericolo per la pubblica incolumità/possibili perdite di vite umane.**