



## BOLLETTINO DI CRITICITA' IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA

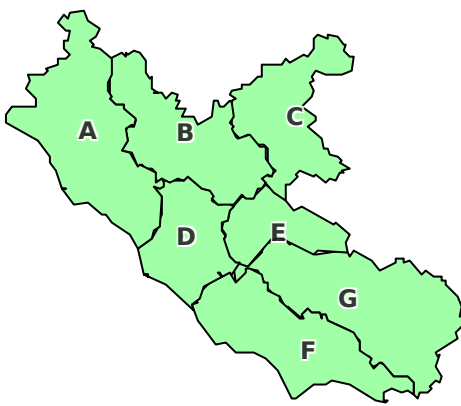
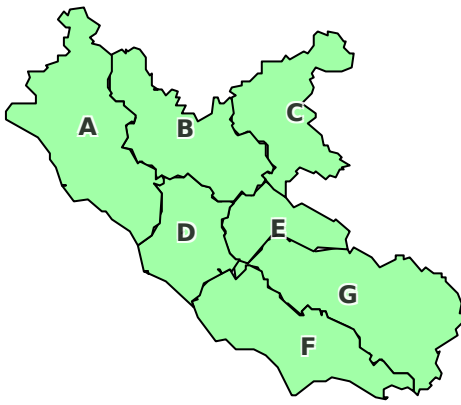
(Direttiva PCM 27/02/2004)

Sulla base delle Previsioni Meteo per il Lazio emesse in data odierna dal

DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE

PREMESSO CHE: Non sono in corso Avvisi di Condizioni Meteorologiche Avverse per la Regione Lazio.

TENUTO CONTO CHE: Nelle ultime 24 ore non sono state registrate precipitazioni significative sui bacini afferenti al territorio della Regione Lazio.

|   | Valutazioni per OGGI, 21/12/2023 |                                    |                                                |                              | NOTE  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------|
|                                                                                     | ZONA DI ALLERTA                  | ALLERTA/CRITICITA' IDROGEOLOGICA   | ALLERTA/CRITICITA' IDROGEOLOGICA PER TEMPORALI | ALLERTA/CRITICITA' IDRAULICA |       |
|                                                                                     | A                                | VERDE                              | VERDE                                          | VERDE                        |       |
|                                                                                     | B                                | VERDE                              | VERDE                                          | VERDE                        |       |
|                                                                                     | C                                | VERDE                              | VERDE                                          | VERDE                        |       |
|  | ZONA DI ALLERTA                  | Valutazioni per DOMANI, 22/12/2023 |                                                |                              | NOTE  |
|                                                                                     |                                  | ALLERTA/CRITICITA' IDROGEOLOGICA   | ALLERTA/CRITICITA' IDROGEOLOGICA PER TEMPORALI | ALLERTA/CRITICITA' IDRAULICA |       |
|                                                                                     |                                  | A                                  | VERDE                                          | VERDE                        | VERDE |
|                                                                                     |                                  | B                                  | VERDE                                          | VERDE                        | VERDE |
|                                                                                     |                                  | C                                  | VERDE                                          | VERDE                        | VERDE |
|                                                                                     |                                  | D                                  | VERDE                                          | VERDE                        | VERDE |
|                                                                                     |                                  | E                                  | VERDE                                          | VERDE                        | VERDE |
|                                                                                     |                                  | F                                  | VERDE                                          | VERDE                        | VERDE |
|                                                                                     |                                  | G                                  | VERDE                                          | VERDE                        | VERDE |

|  |                                                 |
|--|-------------------------------------------------|
|  | Assenza di fenomeni significativi prevedibili   |
|  | Ordinaria criticità idrogeologica               |
|  | Ordinaria criticità idrogeologica per temporali |
|  | Ordinaria criticità idraulica                   |
|  | Moderata criticità idrogeologica                |
|  | Moderata criticità idrogeologica per temporali  |
|  | Moderata criticità idraulica                    |
|  | Elevata criticità idrogeologica                 |
|  | Elevata criticità idraulica                     |

| ZONE DI ALLERTA |                      |
|-----------------|----------------------|
| A               | BACINI COSTIERI NORD |
| B               | BACINO MEDIO TEVERE  |
| C               | APPENNINO DI RIETI   |
| D               | BACINI DI ROMA       |
| E               | ANIENE               |
| F               | BACINI COSTIERI SUD  |
| G               | BACINO DEL LIRI      |

Il dettaglio della distribuzione dei Comuni nelle Zone di Allerta è consultabile al link: [https://protezionecivile.regione.lazio.it/zone\\_allerta\\_idro\\_comuni/](https://protezionecivile.regione.lazio.it/zone_allerta_idro_comuni/)



La descrizione dei possibili effetti al suolo è contenuta nella seguente tabella:

| TABELLA DELLE ALLERTE E DELLE CRITICITÀ METEO-IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allerta                                                                   | Criticità                                     | Scenario di evento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Effetti e danni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nessuna allerta                                                           | Assenza di fenomeni significativi prevedibili | Assenza di fenomeni significativi prevedibili, anche se non è possibile escludere a livello locale:<br>- (in caso di rovesci e temporali) fulminazioni localizzate, grandinate e isolate raffiche di vento, allagamenti localizzati dovuti a difficoltà dei sistemi di smaltimento delle acque meteoriche e piccoli smottamenti;<br>- caduta massi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eventuali danni puntuali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gialla                                                                    | Ordinaria                                     | <b>Idrogeologica</b><br>Si possono verificare fenomeni localizzati di:<br>- erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate;<br>- ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale;<br>- innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazioni delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, ecc);<br>- scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse.<br>Caduta massi.<br><b>Anche in assenza di precipitazioni</b> , si possono verificare occasionali fenomeni franosi anche rapidi legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli. | <b>Occasionale pericolo per la sicurezza delle persone con possibile perdita di vite umane per cause incidentali.</b><br><b>Effetti localizzati:</b><br>- allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici;<br>- danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane, colate rapide o dallo scorrimento superficiale delle acque;<br>- temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, ecc.) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franos; - limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo. |
|                                                                           |                                               | <b>Idrogeologica per temporali</b><br>Lo scenario è caratterizzato da elevata incertezza previsionale. Si può verificare quanto previsto per lo scenario idrogeologico, ma con fenomeni caratterizzati da una maggiore intensità puntuale e rapidità di evoluzione, in conseguenza di <b>temporali forti</b> . Si possono verificare ulteriori effetti dovuti a possibili fulminazioni, grandinate, forti raffiche di vento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Ulteriori effetti in caso di fenomeni temporaleschi:</b><br>- danni alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;<br>- 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 di servizi (in particolare telefonia, elettricità);<br>- danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate;<br>- innesco di incendi e lesioni da fulminazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                           |                                               | <b>Idraulica</b><br>Si possono verificare fenomeni <b>localizzati</b> di:<br>- incremento dei livelli dei corsi d'acqua maggiori, generalmente contenuti all'interno dell'alveo. <b>Anche in assenza di precipitazioni</b> , il transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori può determinare criticità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Arancione                                                                 | Moderata                                      | <b>Idrogeologica</b><br>Si possono verificare fenomeni <b>diffusi</b> di:<br>- instabilità di versante, localmente anche profonda, in contesti geologici particolarmente critici;<br>- frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango;<br>- significativi ruscellamenti superficiali, anche con trasporto di materiale, possibili voragini per fenomeni di erosione;<br>- innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, etc.).<br>Caduta massi in più punti del territorio.<br><b>Anche in assenza di precipitazioni</b> , si possono verificare significativi fenomeni franosi anche rapidi legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli.                                                | <b>Pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane.</b><br><b>Effetti diffusi:</b><br>- allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici;<br>- danni e allagamenti a singoli edifici o centri abitati, infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane o da colate rapide;<br>- interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi e a valle di frane e colate di detriti o in zone depresse in prossimità del reticolo idrografico;<br>- danni alle opere di contenimento, regimazione e attraversamento dei corsi d'acqua;<br>- danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in aree inondabili.                 |
|                                                                           |                                               | <b>Idrogeologica per temporali</b><br>Lo scenario è caratterizzato da elevata incertezza previsionale. Si può verificare quanto previsto per lo scenario idrogeologico, ma con fenomeni caratterizzati da una maggiore intensità puntuale e rapidità di evoluzione, in conseguenza di <b>temporali forti, diffusi e persistenti</b> . Sono possibili effetti dovuti a possibili fulminazioni, grandinate, forti raffiche di vento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Ulteriori effetti in caso di fenomeni temporaleschi:</b><br>danni alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;<br>- 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 di servizi;<br>- danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate;<br>- innesco di incendi e lesioni da fulminazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                           |                                               | <b>Idraulica</b><br>Si possono verificare fenomeni <b>diffusi</b> di:<br>- significativi innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua maggiori con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe e delle zone golenali, interessamento degli argini;<br>- fenomeni di erosione delle sponde, trasporto solido e divagazione dell'alveo;<br>- occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori.<br><b>Anche in assenza di precipitazioni</b> , il transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori può determinare criticità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rossa                                                                     | Elevata                                       | <b>Idrogeologica</b><br>Si possono verificare fenomeni <b>numerosi e/o estesi</b> di:<br>- instabilità di versante, anche profonda, anche di grandi dimensioni;<br>- frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango;<br>- ingenti ruscellamenti superficiali con diffusi fenomeni di trasporto di materiale, possibili voragini per fenomeni di erosione;<br>- rilevanti innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con estesi fenomeni di inondazione;<br>- occlusioni parziali o totali delle luci dei ponti dei corsi d'acqua minori.<br>Caduta massi in più punti del territorio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Grave pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane.</b><br><b>Effetti ingenti ed estesi:</b><br>- danni a edifici e centri abitati, alle attività e colture agricole, ai cantieri e agli insediamenti civili e industriali, sia vicini sia distanti dai corsi d'acqua, per allagamenti o coinvolti da frane o da colate rapide;<br>- danni o distruzione di infrastrutture ferroviarie e stradali, di argini, ponti e altre opere idrauliche;<br>- danni a beni e servizi;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                           |                                               | <b>Idraulica</b><br>Si possono verificare <b>numerosi e/o estesi</b> fenomeni, quali:<br>- piene fluviali dei corsi d'acqua maggiori con estesi fenomeni di inondazione anche di aree distanti dal fiume, diffusi fenomeni di erosione delle sponde, trasporto solido e divagazione dell'alveo;<br>- fenomeni di tracimazione, sifonamento o rottura degli argini, sormonto dei ponti e altre opere di attraversamento, nonché salti di meandro;<br>- occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori.<br><b>Anche in assenza di precipitazioni</b> , il transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori può determinare criticità.                                                                                                                                                                                                                                                              | - danni alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;<br>- 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 di servizi;<br>- danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate;<br>- innesco di incendi e lesioni da fulminazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |