



ADOZIONE STATO DI ALLERTA REGIONALE

Emesso alle ore 12.58 del 07/09/2024

Valido dalle ore 07.00 di Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 di Lunedì, 09 Settembre 2024

Destinatari

Province/Città Metropolitane

- Ce.Si di Arezzo
- Ce.Si di Firenze
- Ce.Si di Grosseto
- Ce.Si di Livorno
- Ce.Si di Lucca
- Ce.Si di Mass-Carrara
- Ce.Si di Pisa
- Ce.Si di Pistoia
- Ce.Si di Prato
- Ce.Si di Siena

Comune Capoluogo

- Firenze

Prefetture

- Arezzo
- Firenze
- Grosseto
- Livorno
- Lucca
- Massa-Carrara
- Pisa
- Pistoia
- Prato
- Siena

Centrali 118

- Arezzo
- Firenze
- Grosseto
- Livorno
- Lucca
- Massa-Carrara
- Pisa
- Pistoia
- Prato
- Siena
- Empoli
- Versilia

Altri Soggetti

- Dipart. di Protezione Civile
- Direzione Regionale VVF
- Coordinamento Regionale CFS
- RFI Mant. in efficienza CEI
- Autostrade SPA
- Cisa
- ANAS - Comp. Terr. di Firenze
- Telecom
- Snam
- Enel C.O. LI e FI
- Registro Dighe Firenze / Perugia

Vista la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri recante "Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale per il rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile", Viste le disposizioni per l'attuazione della Direttiva adottate con deliberazione della Giunta regionale n.395 del 2015.

In considerazione degli scenari di criticità previsti per le prossime ore riportati dall'Avviso di Criticità emesso dal Centro Funzionale Regionale il giorno Emissione di **Sabato, 07 Settembre 2024**, ore **12.48**, ai fini dell'allertamento del sistema regionale di protezione civile è adottato il presente stato di allerta e dichiarate le relative fasi operative per zone/rischi/tempi sotto indicati:



ZONE	TIPO RISCHIO	TEMPISTICA	LIVELLO ALLERTA/FASE OPERATIVA
A4, A6, E2, I, L S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 07.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
A2, A3, A5, B, E1 E3, F1, F2, M, O1 O2, O3, R1	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 07.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A2, A3, A5, B, E1 E3, F1, F2, M, O1 O2, O3, R1	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
A1, C, R2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A4, A6, E2, I, L S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 07.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
A2, A3, A5, B, E1 E3, F1, F2, M, O1 O2, O3, R1	TEMPORALI FORTI	dalle ore 07.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A2, A3, A5, B, E1 E3, F1, F2, M, O1 O2, O3, R1	TEMPORALI FORTI	dalle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
A1, C, R2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA

Si richiamano conseguentemente gli Enti interessati a voler seguire le indicazioni previste nelle disposizioni di cui alla Delibera in relazione alle tipologie di rischio e alle corrispondenti fasi operative previste. **Si sottolinea che a scala locale gli effetti attesi potrebbero essere amplificati anche significativamente in relazione a condizioni di esposizione e vulnerabilità specifiche o temporanee non valutabili a scala regionale. L'attivazione e la cessazione delle fasi operative a scala locale dovranno seguire l'effettiva tempistica di esaurimento dei fenomeni e delle eventuali criticità.**

In particolare si richiede agli Enti e alle strutture operative di livello locale coinvolti, ciascuno per le proprie competenze, di porre in essere le attività previste in fase previsionale e durante l'evento secondo quanto previsto nelle disposizioni regionali e nei propri piani di protezione civile, in particolare relativamente alle seguenti attività:

PRIMA DEL PERIODO VALIDITÀ

In fase di VIGILANZA:

- Verifica della sussistenza di particolari condizioni di vulnerabilità dovute a criticità strutturali o temporanee, o di esposizione delle popolazione ai rischi indicati. Verifica dei sistemi di reperibilità e di pronta attivazione delle risorse

In fase di ATTENZIONE o PRE-ALLARME:

- Allertamento risorse operative previste nella pianificazione e- verifica dell'effettiva disponibilità di materiali/mezzi/personale indispensabili alle attività di presidio dei centri operativi e contrasto degli effetti previsti.
- Allertamento e verifica personale necessario a costituire il tecnico e organizzazione del presidio territoriale
- Verifica della funzionalità dei sistemi di comunicazione e emergenza
- Informazione preventiva alla popolazione
- Attuazione di prime misure di prevenzione per le aree in cui il rischio risulti più elevato secondo quanto previsto nei piani di protezione civile
- Verifica delle strutture e dell'organizzazione finalizzata all'eventuale messa in sicurezza e assistenza della popolazione

DURANTE IL PERIODO VALIDITÀ/EVENTO IN CORSO

- Attivazione di un presidio tecnico (o centro operativo) e delle attività di monitoraggio strumentale e diretto del territorio
- Valutazione continua della situazione in atto e prevista in relazione a scenari riferimento a scala locale come previsto nei propri piani di protezione civile, anche al fine di attivare, se necessario, eventuali fasi operative di livello superiore
- Mantenimento dello scambio informativo all'interno dell'Ente e verso gli altri soggetti con particolare riferimento alla immediata segnalazione e descrizione delle criticità in atto, delle misure adottate per il contrasto e delle risorse attivate.
- Aggiornamento e caratterizzazione dell'informazione verso la popolazione



Regione Toscana
Protezione Civile e Riduzione del Rischio Alluvioni
Sala Operativa Regionale

Telefono H24 Emergenze: 055.32684
Fax H24 Emergenze: 055.430285
soup@regione.toscana.it

Il Responsabile Operativo S.O.U.P in turno
Andrea Ottanelli



A

BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITA'Emissione di **Sabato, 07 Settembre 2024**, ore 12.48**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido dalle ore 07.00 di **Domenica, 08 Settembre 2024** alle ore 06.00 di **Lunedì, 09 Settembre 2024****Sabato, 07 Settembre 2024****Domenica, 08 Settembre 2024****AREE INTERESSATE:**

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| □ A1-Arno-Casentino | ● E2-Etruria-Costa Nord | ● O3-Ombr. Gr-Costa |
| ● A2-Arno-Valdarno Sup. | ● E3-Etruria-Costa Sud | ● R1-Reno |
| ● A3-Arno-Firenze | ● F1-Fiora e Alb. | □ R2-Romagna-Toscana |
| ● A4-Valdarno Inf. | ● F2-Fiora e Alb.-Costa e G | ● S1-Serchio-Garf.-Lima |
| ● A5-Valdelsa-Valdera | ● I-Isole | ● S2-Serchio-Lucca |
| ● A6-Arno-Costa | ● L-Lunigiana | ● S3-Serchio-Costa |
| ● B-Bisenzio e Ombr. Pt | ● M-Mugello-Val di Sieve | □ T-Valtiberina |
| □ C-Valdichiana | ● O1-Ombr. Gr-Alto | ● V-Versilia |
| ● E1-Etruria | ● O2-Ombr. Gr-Medio | |

Legenda criticità: VERDE, □ GIALLO, ● ARANCIONE, ▲ ROSSO

PROVINCE INTERESSATE: AREZZO, FIRENZE, GROSSETO, LIVORNO, LUCCA, MASSA-CARRARA, PISA, PISTOIA, PRATO, SIENA

FENOMENI PREVISTI

oggi, sabato, pressione in temporaneo aumento con tempo stabile; domani, domenica, peggioramento per l'approssimarsi di una perturbazione attesa in transito tra il pomeriggio e le prime ore di lunedì. Sono previste precipitazioni anche temporalesche localmente forti.

PIOGGIA: oggi, sabato, nulla da segnalare. Domani, domenica, nel corso della mattinata possibilità di temporali, localmente forti, sul litorale centro settentrionale in estensione alle restanti zone costiere, all'Arcipelago e alle zone interne centro settentrionali. Nel pomeriggio possibile breve pausa delle precipitazioni, salvo che sul nord ovest e sulla costa dove saranno ancora possibili temporali sparsi. Dal tardo pomeriggio nuova intensificazione delle precipitazioni, a prevalente carattere temporalesco, anche di forte intensità, a partire dalle zone di nord ovest e in rapida estensione al resto della regione. Nel corso della notte fra domenica e lunedì graduale attenuazione dei fenomeni a partire dalle zone di nord ovest.

Cumulati nel corso dell'evento: medi intorno a 40-50 mm su tutte le zone occidentali, localmente 50-60 mm sul litorale centro settentrionale e sulle restanti zone delle province di Massa e Lucca. Sulle restanti zone intorno a 30-40 mm, localmente inferiori su Alto Mugello e zone più orientali della regione (20-30 mm).

Cumulati massimi: fino a 70-90 mm, solo localmente superiori, possibili su gran parte della regione. Intensità massima oraria fino a 50-60 mm/h.

TEMPORALI: oggi, sabato, nulla da segnalare. Domani, domenica, già dalla mattina saranno possibili temporali, localmente forti sul litorale centro settentrionale in estensione alle restanti zone costiere, all'Arcipelago e alle zone interne centro



settentrionali. Nel pomeriggio possibile temporanea attenuazione dei fenomeni sulle zone interne, ma dal tardo pomeriggio/serra nuova intensificazione delle precipitazioni, a prevalente carattere temporalesco, anche di forte intensità, a partire dalle zone di nord ovest e in rapida estensione al resto della regione. Dalle prime ore della notte fra domenica e lunedì, attenuazione delle precipitazioni a partire dalle zone di nord ovest. Possibili forti raffiche di vento e locali grandinate.

VENTO: Domani, domenica, in serata possibili raffiche di Libeccio fino a 60-70 km/h sottovento all'Appennino.

DESCRIZIONE DELLE CRITICITÀE PREVISTE:

Sulla base delle previsioni meteorologiche odierne e delle valutazioni dei possibili effetti al suolo effettuate, si prefigurano i seguenti scenari di criticità :

ZONE DI ALLERTA	RISCHIO	TEMPI	CRITICITA'
A4, A6, E2, I, L S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 07.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	ARANCIONE
A2, A3, A5, B, E1 E3, F1, F2, M, O1 O2, O3, R1	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 07.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024	GIALLO
A2, A3, A5, B, E1 E3, F1, F2, M, O1 O2, O3, R1	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	ARANCIONE
A1, C, R2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	GIALLO
A4, A6, E2, I, L S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 07.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	ARANCIONE
A2, A3, A5, B, E1 E3, F1, F2, M, O1 O2, O3, R1	TEMPORALI FORTI	dalle ore 07.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024	GIALLO
A2, A3, A5, B, E1 E3, F1, F2, M, O1 O2, O3, R1	TEMPORALI FORTI	dalle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	ARANCIONE
A1, C, R2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 17.00 Domenica, 08 Settembre 2024 alle ore 06.00 Lunedì, 09 Settembre 2024	GIALLO

**DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI****IDROGEOLOGICO****IDRAULICO RETICOLO MINORE**

Criticità Arancione: Possibilità di fenomeni diffusi di instabilità di versante, localmente anche profonda, in contesti geologici particolarmente critici nonché di frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango; possibilità di significativi ruscellamenti superficiali, anche con trasporto di materiale, e di aperture di voragini per fenomeni di erosione; possibilità di 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.). Possibili allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici e danni e allagamenti a singoli edifici o centri abitati, infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali esposti ai suddetti fenomeni; possibili interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvie a valle di frane e colate di detrito in zone depresse in prossimità del reticolo idrografico; possibili danni alle opere di contenimento, regimazione e attraversamento dei corsi d'acqua; possibili danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in aree inondabili; possibili criticità connesse a cadute massi in più punti del territorio.

IDROGEOLOGICO**IDRAULICO RETICOLO MINORE**

Criticità Giallo: Possibilità di innesco di frane superficiali/colate rapide di detriti o fango in bacini di dimensioni limitate e ruscellamenti superficiali anche con trasporto di materiale con conseguenti possibili danni localizzati alle infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali esposti; possibile 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); possibile scorrimento superficiale delle acque nelle strade con fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane e con possibile tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse, dei locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo le vie potenzialmente interessate da deflussi idrici; possibili temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, etc.) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franosi; possibili limitati danni alle opere idrauliche di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo; possibili criticità connesse a localizzate cadute massi.

TEMPORALI FORTI

Criticità Arancione: In uno scenario caratterizzato da incertezza previsionale, sono previsti fenomeni pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi anche prolungati e danni consistenti su aree anche estese. Saranno possibili gli effetti riconducibili al rischio **idrogeologico-idraulico reticolo minore**, che potrebbero verificarsi in maniera repentina ed improvvisa.

A causa delle violente raffiche di **vento**, saranno possibili ulteriori effetti tra cui ad esempio, rottura di rami e/o caduta di alberi, caduta di tegole, danni alle strutture provvisorie e/o agli edifici, abbattimento di pali, segnaletica e impalcature, trasporto di materiale, disagi e/o interruzione della viabilità e danneggiamenti alle reti di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) con conseguenti interruzioni.

Nel caso in cui si verifichino **grandinate** saranno inoltre possibili danni alle colture agricole, alle coperture degli edifici e agli automezzi.

Infine a causa delle **fulminazioni** saranno possibili danneggiamenti agli edifici, alberi e alle reti di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) e eventualmente l'innesco di incendi in aree boschive.

TEMPORALI FORTI

Criticità Giallo: In uno scenario caratterizzato da elevata incertezza previsionale, saranno possibili fenomeni intensi occasionalmente pericolosi per l'incolumità delle persone e in grado di causare disagi e danni a carattere locale. Saranno possibili gli effetti riconducibili al rischio **idrogeologico-idraulico reticolo minore**, che potrebbero verificarsi in maniera repentina ed improvvisa.

A causa delle violente raffiche di **vento**, saranno possibili ulteriori effetti tra cui ad esempio, rottura di rami e/o caduta di alberi, caduta di tegole, danni alle strutture provvisorie e/o agli edifici, abbattimento di pali, segnaletica e impalcature, trasporto di materiale, disagi e/o interruzione della viabilità e danneggiamenti alle reti di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) con conseguenti interruzioni.

Nel caso in cui si verifichino **grandinate** saranno inoltre possibili danni alle colture agricole, alle coperture degli edifici e agli automezzi.

Infine a causa delle **fulminazioni** saranno possibili danneggiamenti agli edifici, alberi e alle reti di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) e eventualmente l'innesco di incendi in aree boschive.



Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito www.cfr.toscana.it al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

Centro Funzionale Regionale

À