



ADOZIONE STATO DI ALLERTA REGIONALE

Emesso alle ore **12.58** del **27/08/2023**

Valido dalle ore **00.00** di **Lunedì, 28 Agosto 2023** alle ore **23.59** di **Lunedì, 28 Agosto 2023**

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 **Domenica, 27 Agosto 2023**, 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 18.00 Domenica, 27 Agosto 2023 alle ore 23.59 Domenica, 27 Agosto 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A1, A2, A3, A5, C E1, E3, F1, F2, M O1, O2, O3, R2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
E3, F2, I, O3	MAREGGIATE	dalle ore 06.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
E3, F2, I, O3	MAREGGIATE	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 06.00 Lunedì, 28 Agosto 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A6, E2, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 12.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A4, A6, E2, I, L S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Domenica, 27 Agosto 2023 alle ore 23.59 Domenica, 27 Agosto 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
A1, A2, A3, A5, C E1, E3, F1, F2, M O1, O2, O3, R2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, C, E1, E2 E3, F1, F2, I, L M, O1, O2, O3, R1 R2, S1, S2, S3, T V	VENTO	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	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

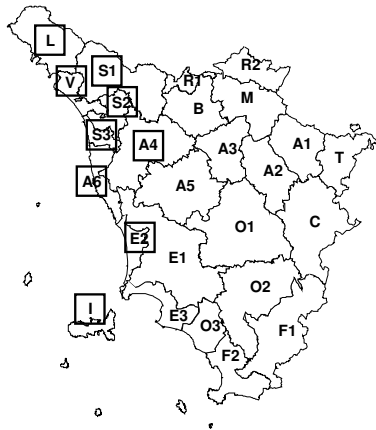
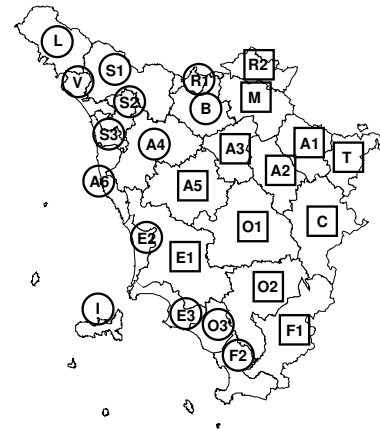
In fase di ATTENZIONE o PRE-ALLARME:

- 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

Il Responsabile Operativo S.O.U.P in turno
Debora Salmeri

**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**Emissione di **Domenica, 27 Agosto 2023**, ore 12.48**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido dalle ore **00.00** di **Lunedì, 28 Agosto 2023** alle ore **23.59** di **Lunedì, 28 Agosto 2023****Domenica, 27 Agosto 2023****Lunedì, 28 Agosto 2023****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

pressione in calo sul mar Ligure per l'approssimarsi di una forte perturbazione che interesserà la Toscana tra la sera/notte di oggi e la giornata di domani, lunedì.

PIOGGIA: per oggi, domenica, nel corso del pomeriggio peggioramento con precipitazioni anche temporalesche inizialmente sul nord ovest e sull'Arcipelago in estensione dalla sera/notte al resto della regione. Successivamente per l'intera giornata di domani, lunedì, permarranno condizioni perturbate con rovesci e temporali sparsi più diffusi e insistenti sul nord ovest della regione. Cumulati medi fino a tutta la giornata di domani, lunedì: significativi su tutta la regione, localmente abbondanti sul nord ovest; cumulati massimi: fino a molto elevati sul nord ovest e localmente sulle zone costiere e in Arcipelago, elevati altrove. Intensità massima oraria molto forte.

TEMPORALI: Nel corso del pomeriggio di oggi, domenica, possibili temporali ad iniziare dalle zone di nord ovest e dall'Arcipelago in estensione dalla sera/notte al resto della regione. Per il resto della giornata di domani, lunedì, ancora possibilità di temporali più insistenti e probabili sulle zone di nord ovest. I temporali potranno essere forti e accompagnati da forti raffiche di vento e grandinate.

VENTO: dalla prossima notte forti venti di Scirocco tendenti a divenire di Libeccio dalla mattina di domani, lunedì, con forti raffiche possibili su tutta la regione. Si ricorda che in corrispondenza dei fenomeni temporaleschi le raffiche potranno risultare particolarmente violente

MARE: oggi, domenica, mare mosso. Domani lunedì moto ondoso in aumento nel corso della notte fino a molto mosso, ma con moto ondoso in ulteriore aumento nel corso della mattinata fino ad agitato su Arcipelago e litorale meridionale.

**DESCRIZIONE DELLE CRITICITÀ 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	CRITICITÀ
A4, A6, E2, I, L S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 18.00 Domenica, 27 Agosto 2023 alle ore 23.59 Domenica, 27 Agosto 2023	GIALLO
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023	ARANCIONE
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	GIALLO
A1, A2, A3, A5, C E1, E3, F1, F2, M O1, O2, O3, R2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	GIALLO
E3, F2, I, O3	MAREGGIATE	dalle ore 06.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	ARANCIONE
E3, F2, I, O3	MAREGGIATE	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 06.00 Lunedì, 28 Agosto 2023	GIALLO
A6, E2, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 12.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	GIALLO
A4, A6, E2, I, L S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Domenica, 27 Agosto 2023 alle ore 23.59 Domenica, 27 Agosto 2023	GIALLO
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023	ARANCIONE
A1, A2, A3, A5, C E1, E3, F1, F2, M O1, O2, O3, R2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	GIALLO
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28	GIALLO



		Agosto 2023	
A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, C, E1, E2 E3, F1, F2, I, L M, O1, O2, O3, R1 R2, S1, S2, S3, T V	VENTO	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	GIALLO

DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI**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.

IDROGEOLOGICO**IDRAULICO RETICOLO MINORE**

Criticità Arancione: Possibilità di fenomeni diffusi di instabilità di versante, localmente anche profonda, in contesti geologici particolarmente critici nonché $\frac{1}{2}$ 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.

MAREGGIATE

Criticità Arancione: Sono previsti fenomeni pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi anche prolungati e danni consistenti su aree anche estese.

Sono possibili problemi ai tratti stradali a ridosso della battigia con interruzione della viabilità. Sono possibili danneggiamenti agli stabilimenti balneari e alle attività marittime. Sono possibili prolungati ritardi o interruzione nei collegamenti marittimi. Si possono verificare situazioni di pericolo per la balneazione, per la navigazione da diporto e per le attività sportive.

MAREGGIATE

Criticità Giallo: Sono possibili fenomeni occasionalmente pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi e danni a carattere locale.

Sono possibili localizzati e temporanei problemi ai tratti stradali a ridosso della battigia con localizzate interruzioni della viabilità. Sono possibili problemi o danneggiamenti agli stabilimenti balneari e alle attività marittime. Sono possibili ritardi nei collegamenti marittimi. Si possono verificare situazioni di locale pericolo per la balneazione, per la navigazione da diporto e per le attività sportive.

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'innescio di incendi in aree boschive.

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'innescio di incendi in aree boschive.

VENTO

Criticità Giallo: Sono possibili fenomeni occasionalmente pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi e danni a carattere locale.

Sono possibili isolate rotture di rami e/o caduta di alberi, caduta di tegole e cornicioni, localizzati danni alle strutture provvisorie, con trasporto di materiale vario.

Sono possibili localizzati problemi alla circolazione stradale in particolare su viadotti e ponti, con temporanee interruzioni della viabilità. Sono possibili occasionali disagi dovuti a ritardi o cancellazioni dei collegamenti terrestri, ferroviari, aerei e marittimi.

Sono possibili occasionali problemi alle reti di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) con temporanee interruzioni dei servizi.

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