

Regione Toscana
Settore Sistema Regionale di Protezione Civile
Sala Operativa Regionale

Telefono H24 Emergenze: 055.430285

Fax H24 Emergenze: 055.32684

soup@regione.toscana.it

ADOZIONE STATO DI ALLERTA REGIONALE

Emesso alle ore 13.03 del 28/10/2015

Valido dalle ore 18.00 di Mercoledì, 28 Ottobre 2015 alle ore 13.00 di Giovedì, 29 Ottobre 2015

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
☒ Autostade SPA
☒ Cisa
☒ ANAS - Comp. Terr. di Firenze
☒ Telecom
☒ Snam
☒ Enel C.O. LI e FI
☒ Registro Dighe Firenze / Perugia

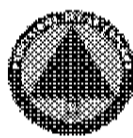
Vista la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri recante "Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale per il rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile", Viste le disposizioni per l'attuazione della Direttiva 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 **Mercoledì, 28 Ottobre 2015, ore 12.53**, 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
B, E1, E2, E3	IDRAULICO	dalle ore 20.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015 alle ore 13.00 Giovedì, 29 Ottobre 2015	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
A4, A5, A6, B, E1 E2, E3, I, L, R1 S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO	dalle ore 18.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015 alle ore 13.00 Giovedì, 29 Ottobre 2015	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
A4, A5, A6, B, E1 E2, E3, I, L, R1 S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO	dalle ore 13.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015 alle ore 18.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A1, A2, A3, C, F1 F2, M, O1, O2, O3 R2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO	dalle ore 13.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015 alle ore 13.00 Giovedì, 29 Ottobre 2015	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	TEMPORALI FORTI	dalle ore 12.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015 alle ore 16.00 Giovedì, 29 Ottobre 2015	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:



Regione Toscana
Settore Sistema Regionale di Protezione Civile
Sala Operativa Regionale

Telefono H24 Emergenze: 055.430285

Fax H24 Emergenze: 055.32684

soup@regione.toscana.it

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 della 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
- 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
Ioris barneschi



Regione Toscana

Centro Funzionale di Monitoraggio Meteo Idrologico - Idraulico

Servizio Idrologico Regionale



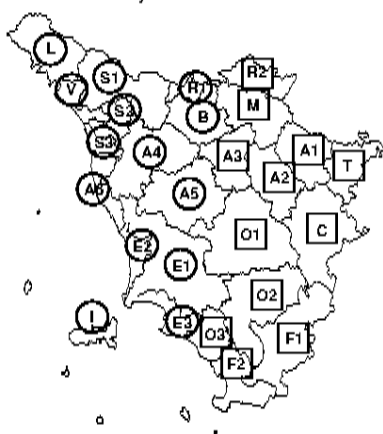
BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ

Emissione di **Mercoledì, 28 Ottobre 2015, ore 12.53**

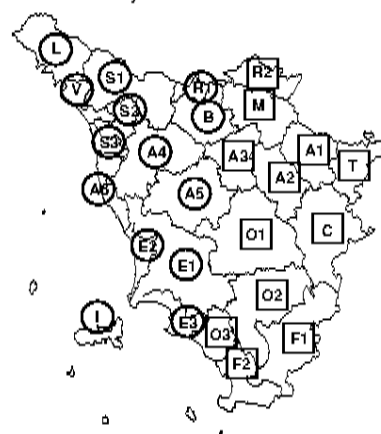
AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE

Valido dalle ore **18.00** di **Mercoledì, 28 Ottobre 2015** alle ore **13.00** di **Giovedì, 29 Ottobre 2015**

Mercoledì, 28 Ottobre 2015



Giovedì, 29 Ottobre 2015



AREE INTERESSATE:

- | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| ■ A1-Arno-Casentino | ● E2-Etruria-Costa Nord | ■ O3-Omr. Gr-Costa |
| ■ A2-Arno-Valdarno Sup. | ● E3-Etruria-Costa Sud | ● R1-Reno |
| ■ A3-Arno-Firenze | ■ F1-Fiorenza e Alb. | ■ R2-Romagna-Toscana |
| ● A4-Valdarno Inf. | ■ F2-Fiorenza 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-Omr. Gr-Alto | ● V-Versilia |
| ● E1-Etruria | ■ O2-Omr. Gr-Medio | |

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

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

FENOMENI PREVISTI

Una perturbazione è in transito sulla Toscana. In serata e durante la notte il passaggio del fronte freddo determinerà una intensificazione delle precipitazioni con temporali a partire dalla costa.

PIOGGIA: Fino al pomeriggio di oggi, Mercoledì, precipitazioni a carattere sparso, localmente temporalesche. Dalla sera, e fino alle prime ore del mattino di domani, Giovedì, nuova intensificazione dei fenomeni (anche a carattere temporalesco di forte intensità) a partire dalle zone di nord-ovest e dalla costa centro-settentrionale, in trasferimento durante la notte alle zone interne. Nel corso della mattinata di domani, Giovedì, e fino al primo pomeriggio, possibilità di rovesci e temporali sparsi anche di forte intensità sull'Arcipelago, sulla costa centro-meridionale, nel grossetano e nel basso senese.

Cumulati totali fra oggi e domani:

Sulle zone di nord-ovest: medi significativi; massimi fino a elevati o localmente superiori, in particolare sui rilievi.

Sulla costa centrale e sull'entroterra livornese e pisano: medi significativi; massimi fino elevati.

Sulle zone interne e sul grossetano: medi significativi; massimi fino a localmente elevati

Intensità orarie massime, in occasione dei fenomeni più intensi, fino a molto forti.

TEMPORALI: Tra la sera di oggi, Mercoledì, e la notte, temporali ad iniziare dalla costa centro-settentrionale in trasferimento alle zone interne. Nella mattinata di domani, Giovedì, e fino al primo pomeriggio, possibilità di rovesci e temporali sparsi anche di forte intensità sull'Arcipelago, sulla costa centro-meridionale, nel grossetano e nel basso senese. I fenomeni potranno risultare forti e essere accompagnati da intense precipitazioni, elevato numero di



Regione Toscana

Centro Funzionale

di Monitoraggio Meteo Idrologico - Idraulico

Servizio Idrologico Regionale



fulminazioni, forti colpi di vento e grandinate.

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
B, E1, E2, E3	IDRAULICO	dalle ore 20.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015 alle ore 13.00 Giovedì, 29 Ottobre 2015	ARANCIONE
A4, A5, A6, B, E1 E2, E3, I, L, R1 S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO	dalle ore 18.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015 alle ore 13.00 Giovedì, 29 Ottobre 2015	ARANCIONE
A4, A5, A6, B, E1 E2, E3, I, L, R1 S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO	dalle ore 13.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015 alle ore 18.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015	GIALLO
A1, A2, A3, C, F1 F2, M, O1, O2, O3 R2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO	dalle ore 13.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015 alle ore 13.00 Giovedì, 29 Ottobre 2015	GIALLO
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	TEMPORALI FORTI	dalle ore 12.00 Mercoledì, 28 Ottobre 2015 alle ore 16.00 Giovedì, 29 Ottobre 2015	GIALLO



Regione Toscana

Centro Funzionale di Monitoraggio Meteo Idrologico - Idraulico
Servizio Idrologico Regionale**DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI****IDRAULICO**

Criticità Arancione: Possibilità di diffusi e significativi innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua maggiori con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe e delle zone golenali, interessamento degli argini, fenomeni di erosione delle sponde, trasporto solido e divagazione dell'alveo; possibilità di occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori; possibili criticità connesse al transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori anche in assenza di precipitazioni; 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. Anche in assenza di precipitazioni, il transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori potrebbe determinare criticità significative

IDROGEOLOGICO**IDRAULICO**

Criticità Arancione: In considerazione dei cumuli di pioggia registrati nel corso delle ultime 12/14 ore, dell'elevato grado di saturazione dei terreni e dei conseguenti livelli idrometrici registrati, si segnala 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**

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 Giallo: scenario caratterizzato da elevata incertezza previsionale in cui sono possibili fenomeni localmente intensi, occasionalmente pericolosi per l'incolumità delle persone in particolar modo durante lo svolgimento di attività all'aperto, con danni sui beni a carattere localizzato.

Oltre agli effetti descritti nel rischio idrogeologico-idraulico reticolo minore, che in concomitanza dei fenomeni temporaleschi più intensi e persistenti potranno essere repentini ed improvvisi, sono possibili ulteriori criticità a causa delle violente raffiche di vento e/o delle eventuali trombe d'aria con possibilità di rottura di rami e/o caduta di alberi, danni alle strutture provvisorie e/o agli edifici con trasporto di materiale, 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). A causa delle grandinate possibili danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi. A causa delle fulminazioni possibile innesco di incendi e lesioni da fulminazione.



Regione Toscana

Centro Funzionale di Monitoraggio Meteo Idrologico - Idraulico
Servizio Idrologico Regionale

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