



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
DIREZIONE MARITTIMA DI LIVORNO
GUARDIA COSTIERA – SALA OPERATIVA

GDO (DTG): 101400A NOV 2023

DA (FROM): DIREZIONARE LIVORNO RO – II MRSC

A (TO): VEDASI ELENCO INDIRIZZI

OGGETTO (SUBJECT): ADOZIONE STATO DI ALLERTA REGIONALE DELLA REGIONE TOSCANA.

TESTO (TEXT): PER OPPORTUNA CONOSCENZA E PER LE AZIONI DI COMPETENZA SI TRASMETTE COPIA DEL BOLLETTINO DI ADOZIONE STATO DI ALLERTA REGIONALE VALUTAZIONE DELLA REGIONE TOSCANA DIRAMATO IN DATA ODIERNA DALLA PREFETTURA DI PISA.

LE COOPERATIVE DEI PESCATORI, LE ASSOCIAZIONI NAUTICHE DI PORTISTICHE E QUELLE DI PESCA SPORTIVA SONO PREGATE DI ASSICURARE LA TEMPESTIVA DIFFUSIONE DEL SUDDETTO AVVISO AI PROPRI ASSOCIATI, CON OGNI EFFICACE MEZZO.

LE AGENZIE MARITTIME E LE COMPAGNIE DI NAVIGAZIONE SONO PREGATE DI CURARE LA CAPILLARE DIFFUSIONE DELLA PRESENTE COMUNICAZIONE ALLE RISPETTIVE NAVI, PER LE QUALI VALE COME INFORMAZIONE AI SENSI DELL'ARTICOLO 18 DEL D.LGS. N. 196/2005.

IN RELAZIONE AGLI ACCOSTI DELLE NAVI, SI DISPONE CHE I COMANDANTI DELLE NAVI ESPOSTE AL VENTO DI TRAVERSA, ADOTTINO TUTTE LE OPPORTUNE PRECAUZIONI ATTE A GARANTIRE LA SICUREZZA DELLE NAVI ALL'ORMEGGIO, COME AD ESEMPIO IL RINFORZO DEGLI ORMEGGI, LA PRESENZA DI PERSONALE DI GUARDIA IN PLANCIA CHE EFFETTUI ASCOLTO CONTINUO SUI CANALI VHF 16 E 12 E COMUNICAZIONE ALLA SALA OPERATIVA DI QUESTA CAPITANERIA DI PORTO DI OGNI SITUAZIONE CHE POTREBBE PREGIUDICARE LA SICUREZZA DELLA NAVE ALL'ORMEGGIO.

COMPAMARE E CIRCOMARE IN INDIRIZZO PREGO PASSINO AI DIPENDENTI UFFICI MINORI E ALLE UTENZE INTERESSATE.

LOCAMARE IN INDIRIZZO ASSICURINO LA DIFFUSIONE DELLA PRESENTE COMUNICAZIONE A LIVELLO LOCALE. -

D'ORDINE
IL CAPO TURNO SALA OPERATIVA
2° C° Aiutante NP/OE D'ARCARIA Antonino

**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

ADOZIONE STATO DI ALLERTA REGIONALE

Emesso alle ore 13.04 del 10/11/2023

Valido fino alle ore 23.59 di Venerdì, 10 Novembre 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 Venerdì, 10 Novembre 2023, ore 12.54, 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:

**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

ZONE	TIPO RISCHIO	TEMPISTICA	LIVELLO ALLERTA/FASE OPERATIVA
B	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	in corso fino alle ore 12.00 Sabato, 11 Novembre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A4, A6, B	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 23.59 Venerdì, 10 Novembre 2023	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
L, R1, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 13.00 Venerdì, 10 Novembre 2023 alle ore 23.59 Venerdì, 10 Novembre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A1, A2, A3, A5, C E1, E2, E3, F1, F2 I, M, O1, O2, O3 R2, T A6, E2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 23.59 Venerdì, 10 Novembre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
	MAREGGIATE	in corso fino alle ore 12.00 Sabato, 11 Novembre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
I	MAREGGIATE	dalle ore 14.00 Venerdì, 10 Novembre 2023 alle ore 12.00 Sabato, 11 Novembre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A1, A2, A3, A4, B C, F1, L, M, O2 R1, R2, S1, S2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 14.00 Venerdì, 10 Novembre 2023 alle ore 23.59 Venerdì, 10 Novembre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A6, E2, I, S3	VENTO	in corso fino alle ore 12.00 Sabato, 11 Novembre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
E3	VENTO	dalle ore 19.00 Venerdì, 10 Novembre 2023 alle ore 12.00 Sabato, 11 Novembre 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 risulta 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
LAGAZZI MANUELA



Regione Toscana

Centro Funzionale

Monitoraggio Meteo Idrologico - Idraulico



A

BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITA'

Emissione di Venerdì, 10 Novembre 2023, ore 12.54

AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE

Valido fino alle ore 23.59 di Venerdì, 10 Novembre 2023

Venerdì, 10 Novembre 2023



Sabato, 11 Novembre 2023

**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-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-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

aumento dell'instabilità nelle prossime ore e fino alla sera, per il transito dell'asse di saccatura della perturbazione che ci ha interessato tra ieri sera e la scorsa notte.

PIOGGIA: Tra il pomeriggio e la sera di oggi, venerdì, nuovo aumento dell'instabilità con precipitazioni sparse, anche a carattere di rovescio o temporale, più probabili e frequenti sulle zone interne. Dalla tarda serata generale cessazione dei fenomeni. Domani, sabato nulla da segnalare.

Cumulati medi tra il pomeriggio e la sera di oggi, venerdì, significativi sulle zone centro-settentrionali della regione e nella zona dell'Amiata, non significativi altrove. Possibili massimi puntuali fino a elevati sulle aree più interne (Mugello, Casentino e Pratomagno) e non elevati sul resto della regione. Intensità oraria massima fino a forte.

TEMPORALI: tra il pomeriggio e la sera di oggi, venerdì, possibilità di FORTI temporali su tutta la regione, più probabili e frequenti sulle zone interne centro-settentrionali e nella zona dell'Amiata.

VENTO: oggi, venerdì, FORTI venti da ovest, sud-ovest sulla costa centrale e sull'Arcipelago a nord dell'Elba. Domani, sabato, fino alla prima parte della giornata, FORTI raffiche di Ponente sull'Arcipelago a nord di Pianosa e sulla costa centrale.

MARE: oggi, venerdì, moto ondoso in aumento fino a mare AGITATO (3-4 metri) sulla costa centro-settentrionale e in Arcipelago, in particolare a nord di Capraia e lungo il litorale pisano e livornese. Domani, sabato, mare fino ad AGITATO a nord dell'Elba fino alla prima parte della giornata.

**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'
B	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	in corso fino alle ore 12.00 Sabato, 11 Novembre 2023	GIALLO
A4, A6, B	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 23.59 Venerdì, 10 Novembre 2023	ARANCIONE
L, R1, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 13.00 Venerdì, 10 Novembre 2023 alle ore 23.59 Venerdì, 10 Novembre 2023	GIALLO
A1, A2, A3, A5, C E1, E2, E3, F1, F2 I, M, O1, O2, O3 R2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 23.59 Venerdì, 10 Novembre 2023	GIALLO
A6, E2, S3, V	MAREGGIATE	in corso fino alle ore 12.00 Sabato, 11 Novembre 2023	GIALLO
I	MAREGGIATE	dalle ore 14.00 Venerdì, 10 Novembre 2023 alle ore 12.00 Sabato, 11 Novembre 2023	GIALLO
A1, A2, A3, A4, B C, F1, L, M, O2 R1, R2, S1, S2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 14.00 Venerdì, 10 Novembre 2023 alle ore 23.59 Venerdì, 10 Novembre 2023	GIALLO
A6, E2, I, S3	VENTO	in corso fino alle ore 12.00 Sabato, 11 Novembre 2023	GIALLO
E3	VENTO	dalle ore 19.00 Venerdì, 10 Novembre 2023 alle ore 12.00 Sabato, 11 Novembre 2023	GIALLO


DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI
IDRAULICO
RETICOLO PRINCIPALE

Criticità Giallo: Possibilità di localizzati fenomeni di incremento dei livelli dei corsi d'acqua maggiori, generalmente contenuti all'interno dell'alveo; possibili criticità connesse al transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori anche in assenza di precipitazioni; possibilità di limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo.

IDROGEOLOGICO
IDRAULICO RETICOLO MINORE

Criticità Arancione: Considerato lo stato di vulnerabilità del territorio a causa degli eventi pregressi, in particolare sulle zone centro-settentrionali della regione, saranno possibili: 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.

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.

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.

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

Â