



## ADOZIONE STATO DI ALLERTA REGIONALE

Emesso alle ore 13.24 del 01/11/2023

Valido dalle ore 15.00 di **Giovedì, 02 Novembre 2023** alle ore 23.59 di **Giovedì, 02 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 **Mercoledì, 01 Novembre 2023**, ore 13.14, 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, S1, S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA</b>
L	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	<b>ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE</b>
L, R1, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA</b>
B	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 12.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA</b>
B, L, R1, S1, S2 S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	<b>ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE</b>
A1, A2, A3, A4, A5 A6, C, E1, E2, E3 F1, F2, I, M, O1 O2, O3, R2, T A6, E2, E3, F2, I O3, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 12.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA</b>
	MAREGGIATE	dalle ore 18.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA</b>
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 12.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA</b>
A1, A2, A3, A5, C E1, E2, E3, F1, F2 I, M, O1, O2, O3 R2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA</b>
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 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA</b>

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

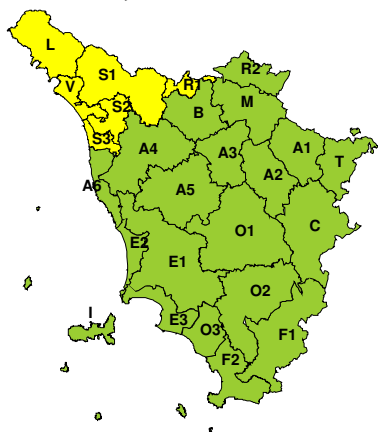
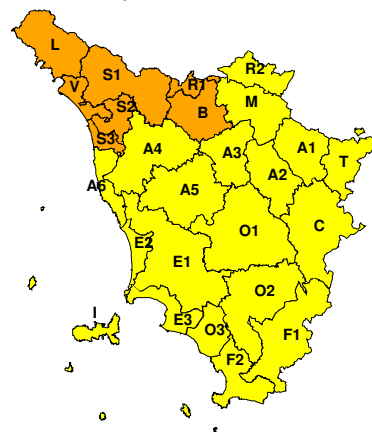
In fase di ATTENZIONE o PRE-ALLARME:

- 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  
**Giuliano Nuti**

**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**Emissione di **Mercoledì, 01 Novembre 2023**, ore 13.14**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido dalle ore 15.00 di **Giovedì, 02 Novembre 2023** alle ore 23.59 di **Giovedì, 02 Novembre 2023****Mercoledì, 01 Novembre 2023****Giovedì, 02 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**

Oggi, mercoledì, perturbazione debole/moderata. Tra domani, giovedì, e venerdì nuova perturbazione molto intensa in transito sul centro-nord Italia.

**PIOGGIA:** Oggi, mercoledì, precipitazioni sparse, più probabili sulle zone di nord ovest e a ridosso dell'Appennino dove potranno assumere anche localmente carattere di rovescio. Cumulati medi fino a significativi sulle zone di nord ovest e in Appennino con cumulati massimi non elevati.

Domani giovedì, precipitazioni inizialmente sul nord-ovest, in intensificazione a partire dal primo pomeriggio quando potranno assumere carattere di rovescio o temporale, anche di forte intensità. Dalla sera le precipitazioni, a prevalente carattere di rovescio o temporale tenderanno a trasferirsi alle altre zone della regione.

Cumulati medi fino a molto abbondanti sull'Appennino Tosco-Emiliano (L e S1), tra abbondanti e molto abbondanti sulle aree V, S2, R1, fino a localmente abbondanti sul resto del nord-ovest (aree S3, B). Medi significativi sul resto della regione. Cumulati massimi molto elevati sull'Appennino Tosco-Emiliano e sulle Apuane (L, S1, V), elevati o localmente molto elevati sulle aree B (in particolare rilievi), R1, S2 e fino a elevati sul resto del nord-ovest (aree S3, A4, A6). Sul resto della regione massimi puntuali fino a localmente elevati o elevati sui rilievi orientali. Intensità orarie massime molto forti.

**TEMPORALI:** Domani, giovedì, dalla tarda mattinata o primo pomeriggio, possibili temporali, anche di forte intensità, inizialmente sul nord-ovest, in trasferimento alle altre zone della regione in serata. Possibili forti colpi di vento e grandinate.



**VENTO:** Domani giovedì, rinforzo dei venti da sud dalla tarda mattinata. Nel pomeriggio e, soprattutto dalla sera, previste FORTI RAFFICHE ovunque.

**MARE:** Domani, giovedì, dalla sera mari agitati (o localmente molto agitato al largo a nord di Capraia).

**NOTA BENE:** nella vigilanza di domani verrà valutato l'eventuale innalzamento del livello di rischio per vento, mare e temporali su alcune aree.

#### **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, S1, S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	GIALLO
L	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	ARANCIONE
L, R1, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023	GIALLO
B	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 12.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023	GIALLO
B, L, R1, S1, S2 S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	ARANCIONE
A1, A2, A3, A4, A5 A6, C, E1, E2, E3 F1, F2, I, M, O1 O2, O3, R2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 12.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	GIALLO
A6, E2, E3, F2, I O3, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 18.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	GIALLO
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 12.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	GIALLO
A1, A2, A3, A5, C E1, E2, E3, F1, F2 I, M, O1, O2, O3 R2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 Novembre 2023	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	VENTO	dalle ore 15.00 Giovedì, 02 Novembre 2023 alle ore 23.59 Giovedì, 02 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.

**IDRAULICO****RETICOLO PRINCIPALE**

**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 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 e 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 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 impluvi e 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 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 verificano 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'innescò 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.

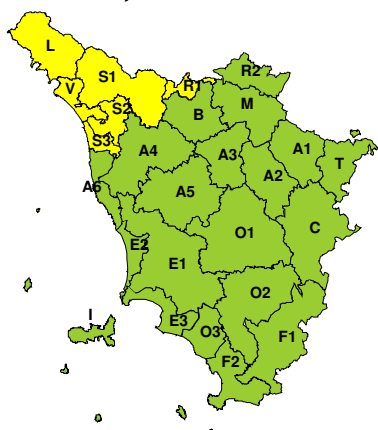
Sono possibili occasionali problemi alle reti di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) con temporanee interruzioni dei servizi.

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

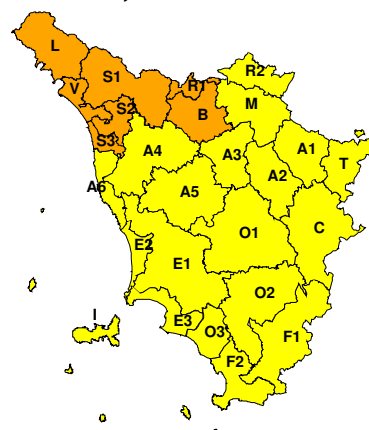
Centro Funzionale Regionale

### RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Mercoledì, 01 Novembre 2023



Giovedì, 02 Novembre 2023

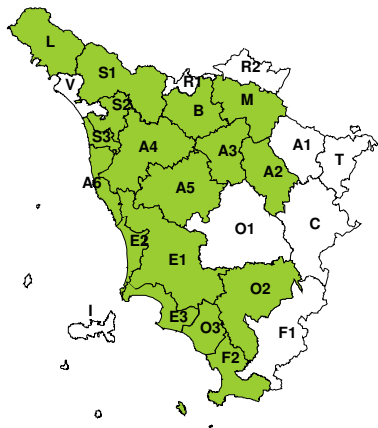




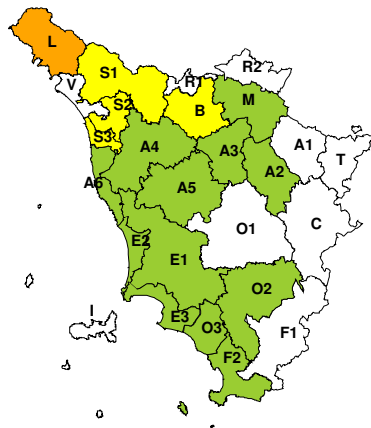


## RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Mercoledì, 01 Novembre 2023



Giovedì, 02 Novembre 2023

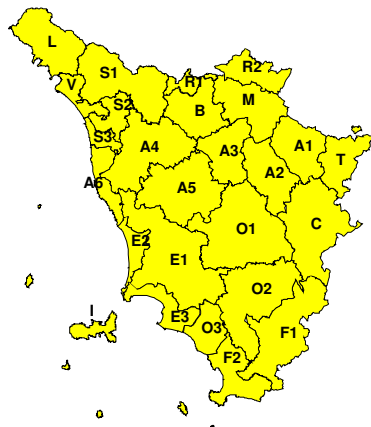


## RISCHIO TEMPORALI FORTI

Mercoledì, 01 Novembre 2023

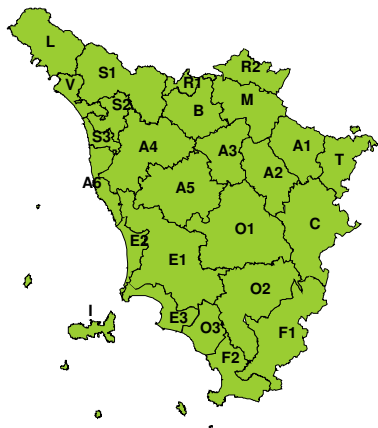


Giovedì, 02 Novembre 2023



## RISCHIO VENTO

Mercoledì, 01 Novembre 2023



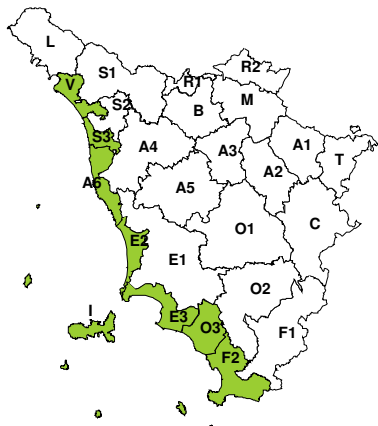
Giovedì, 02 Novembre 2023





### RISCHIO MAREGGIATE

Mercoledì, 01 Novembre 2023

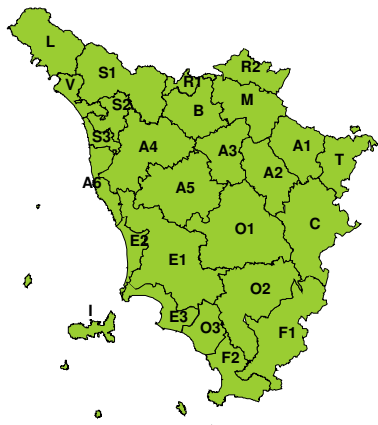


Giovedì, 02 Novembre 2023



### RISCHIO NEVE

Mercoledì, 01 Novembre 2023



Giovedì, 02 Novembre 2023



### RISCHIO GHIACCIO

Mercoledì, 01 Novembre 2023



Giovedì, 02 Novembre 2023

