



ADOZIONE STATO DI ALLERTA REGIONALE

Emesso alle ore **13.03** del **23/10/2023**

Valido dalle ore **00.00** di **Martedì, 24 Ottobre 2023** alle ore **23.59** di **Martedì, 24 Ottobre 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 **Lunedì, 23 Ottobre 2023**, 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, L, S1, S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 06.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 20.00 Lunedì, 23 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 23 Ottobre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
A1, A2, A3, A5, E1 E2, E3, M, O1, R2	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 06.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 11.00 Martedì, 24 Ottobre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A1, A2, A3, A5, E1 E2, E3, M, O1, R2	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 11.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
C, F1, F2, I, O2 O3, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 06.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 20.00 Lunedì, 23 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 23 Ottobre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE
A1, A2, A3, A5, E1 E2, E3, M, O1, R2	TEMPORALI FORTI	dalle ore 06.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 11.00 Martedì, 24 Ottobre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
C, F1, F2, I, O2 O3, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 06.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	ALLERTA - CODICE GIALLO FASE DI VIGILANZA
A1, A2, A3, A5, E1 E2, E3, M, O1, R2	TEMPORALI FORTI	dalle ore 11.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	ALLERTA - CODICE ARANCIO FASE DI ATTENZIONE

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

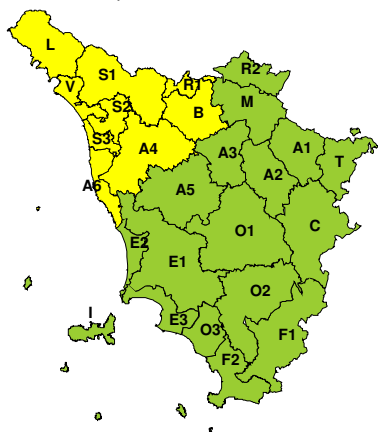
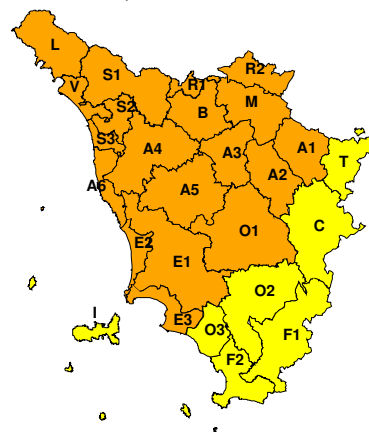
In fase di ATTENZIONE o PRE-ALLARME:

- 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
Andrea Ottanelli

**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**Emissione di **Lunedì, 23 Ottobre 2023**, ore 12.53**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido dalle ore 00.00 di **Martedì, 24 Ottobre 2023** alle ore 23.59 di **Martedì, 24 Ottobre 2023****Lunedì, 23 Ottobre 2023****Martedì, 24 Ottobre 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 temporaneo aumento. Nuovo peggioramento dalla sera di oggi, lunedì, a partire dalle zone di nord ovest. Domani, martedì, tempo perturbato.

PIOGGIA: oggi, lunedì, precipitazioni sparse sul nord ovest. Le precipitazioni saranno generalmente deboli, ma in intensificazione in serata a partire dall'area L. Domani, martedì, marcato peggioramento. Nel corso della notte precipitazioni anche temporalesche e localmente forti sulle zone di nord ovest in estensione in mattinata al litorale centro settentrionale, quando anche sul resto della regione saranno possibili precipitazioni sparse anche temporalesche. Nel pomeriggio maltempo su tutta la regione con piogge e temporali. In serata le precipitazioni tenderanno a divenire più frequenti sulle zone meridionali. Miglioramento nelle prime ore della notte di mercoledì. Cumulati dalla sera di oggi e per tutta la giornata di domani, martedì: medi abbondanti sulle aree V, S2, S3, L, S1, A4, B e R1, significative altrove (localmente abbondanti sulle zone appenniniche). Cumulati massimi molto elevati sul nord ovest, più probabili sui rilievi, elevati altrove in particolare sulle restanti zone settentrionali e sulle zone interne. Intensità oraria fino a molto forte ovunque.

TEMPORALI: Dalla sera di oggi possibili temporali sulle zone di nord ovest in estensione in mattinata sul litorale centro settentrionale. Sempre in mattinata isolati temporali potranno interessare anche il resto della regione, Dal pomeriggio i temporali potranno interessare tutta la regione e in serata risulteranno più probabili sulle province meridionali. I temporali potranno risultare forti, persistenti, e associati a forti raffiche di vento e grandinate.

VENTO: oggi, lunedì, rinforzo dei venti di Scirocco con raffiche fino a 50-60 km/h in Arcipelago, sul ,litorale centro



meridionale e sottovento ai rilievi appenninici. Domani, martedì, inizialmente venti di Scirocco con raffiche fino a 50-60 km/h in Arcipelago, sul litorale centro meridionale e sottovento ai rilievi appenninici, in rotazione a Libeccio dalla tarda mattinata con rinforzi fino a 60-80 km/h su costa e Arcipelago meridionali, sui crinali appenninici e sottovento ad essi; nel pomeriggio sul restante litorale raffiche fino a 60-70 km/h, altrove deboli o moderati.

MARE: oggi, lunedì, mare da mosso a molto mosso a largo e sulle coste esposte al flusso di Scirocco. Martedì, mare molto mosso sui settori a sud dell'Elba e dal tardo pomeriggio anche gli altri settori.

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, L, S1, S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 06.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	GIALLO
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 20.00 Lunedì, 23 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 23 Ottobre 2023	GIALLO
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	ARANCIONE
A1, A2, A3, A5, E1 E2, E3, M, O1, R2	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 06.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 11.00 Martedì, 24 Ottobre 2023	GIALLO
A1, A2, A3, A5, E1 E2, E3, M, O1, R2	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 11.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	ARANCIONE
C, F1, F2, I, O2 O3, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 06.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	GIALLO
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 20.00 Lunedì, 23 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 23 Ottobre 2023	GIALLO
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	ARANCIONE
A1, A2, A3, A5, E1 E2, E3, M, O1, R2	TEMPORALI FORTI	dalle ore 06.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 11.00 Martedì, 24 Ottobre 2023	GIALLO
C, F1, F2, I, O2 O3, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 06.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	GIALLO
A1, A2, A3, A5, E1 E2, E3, M, O1, R2	TEMPORALI FORTI	dalle ore 11.00 Martedì, 24 Ottobre 2023 alle ore 23.59 Martedì, 24 Ottobre 2023	ARANCIONE

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 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 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.

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'innesco 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 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'innesco di incendi in aree boschive.

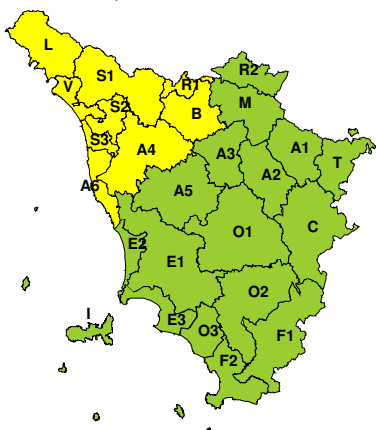


Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito www.cfr.toscana.it al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

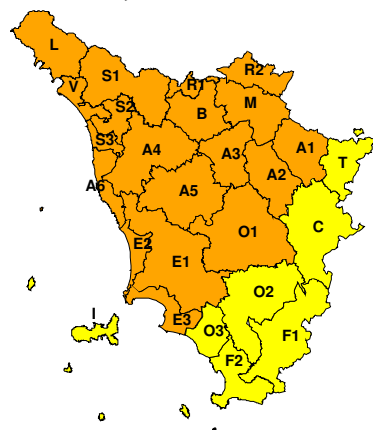
Centro Funzionale Regionale

RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Lunedì, 23 Ottobre 2023

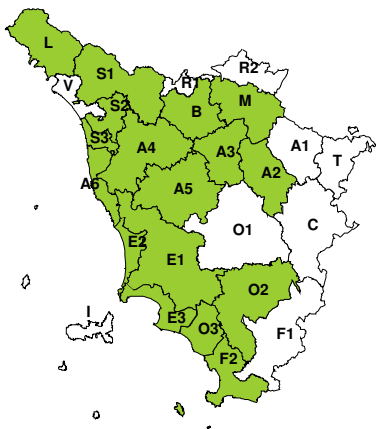


Martedì, 24 Ottobre 2023

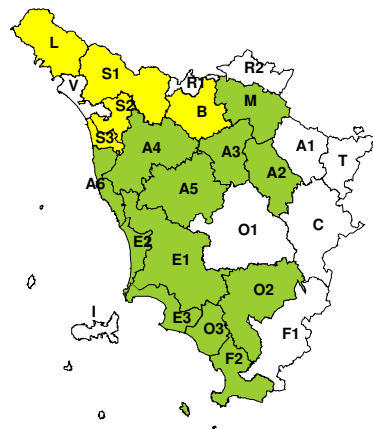


RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Lunedì, 23 Ottobre 2023



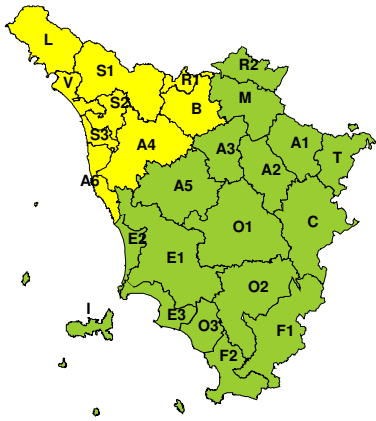
Martedì, 24 Ottobre 2023



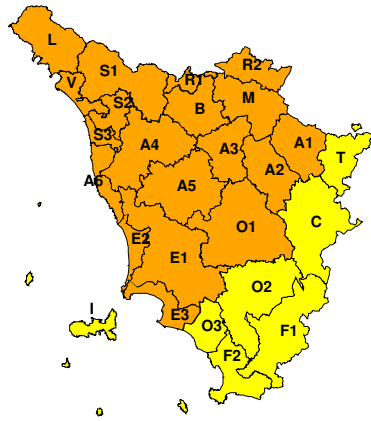


RISCHIO TEMPORALI FORTI

Lunedì, 23 Ottobre 2023

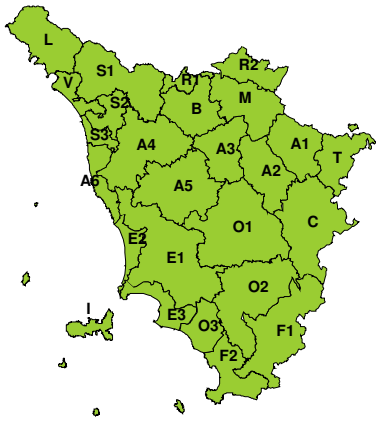


Martedì, 24 Ottobre 2023



RISCHIO VENTO

Lunedì, 23 Ottobre 2023

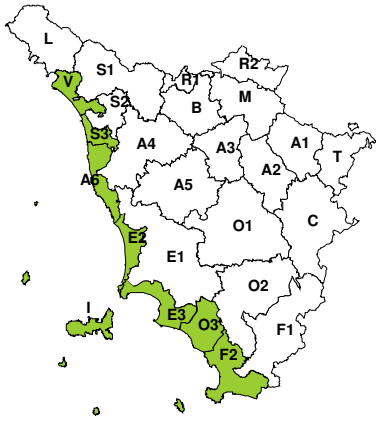


Martedì, 24 Ottobre 2023

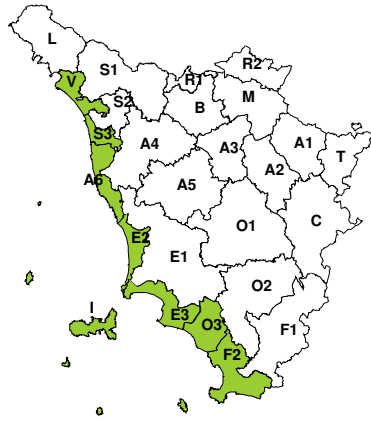


RISCHIO MAREGGIATE

Lunedì, 23 Ottobre 2023



Martedì, 24 Ottobre 2023





RISCHIO NEVE

Lunedì, 23 Ottobre 2023



Martedì, 24 Ottobre 2023



RISCHIO GHIACCIO

Lunedì, 23 Ottobre 2023



Martedì, 24 Ottobre 2023

