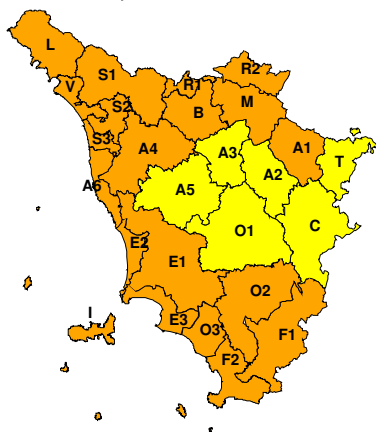
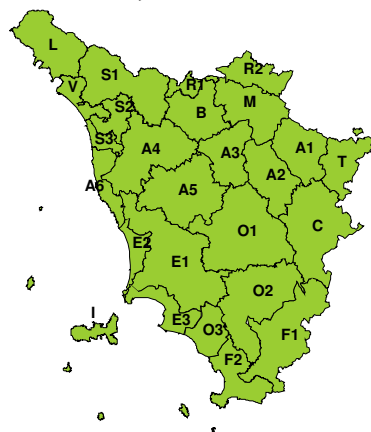




À

**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**Emissione di **Martedì, 08 Ottobre 2024**, ore 12.33**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido fino alle ore **23.59 di Martedì, 08 Ottobre 2024****Martedì, 08 Ottobre 2024****Mercoledì, 09 Ottobre 2024****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**

Intensa perturbazione in transito oggi, domani (mercoledì) temporaneo miglioramento.

**PIOGGIA:** Oggi, martedì, precipitazioni diffuse, anche a carattere di rovescio o temporale in estensione dalle zone occidentali al resto della regione. I temporali potranno risultare forti. In serata tendenza a graduale attenuazione delle precipitazioni. Fino alle ore 24 di oggi, martedì, attesi cumulati medi tra i 40 e i 50 mm sul nord ovest (L, S1, S2, V) e 30-40 mm sulle restanti zone nord occidentali e settentrionali (S3, A4, B, R1, A1 e M); sul resto della regione cumulati medi intorno ai 20-30 mm. Cumulati massimi fino a 100 mm o localmente superiori sulle zone di nord ovest (L, S1, V, S2 soprattutto i rilievi), fino a 60-80 mm sulle restanti aree settentrionali (R1, B, M, A1 e A2) o localmente superiori in montagna. Sul resto della regione massimi fino a 40-60 mm. Domani, mercoledì, piogge deboli ma insistenti sulle zone nord occidentali con cumulati medi fino a 10-15 mm su L e V e massimi fino a 20-30 mm sui rilievi.

**TEMPORALI:** oggi, martedì, temporali localmente di forte intensità. Domani nulla da segnalare.

**VENTO:** Domani, martedì, raffiche da sud fino a 60-80 km/h sull'Arcipelago, sulla costa centro-meridionale e sui rilievi, tendenti a provenire da sud-ovest dal tardo pomeriggio. Domani, mercoledì, raffiche fino a 70-80 km/h sui rilievi appenninici e sottovento ad essi.

**MARE:** oggi, martedì, mari fino a molto mossi sull'Arcipelago e sulle zone costiere. Onde da sud fino al pomeriggio, tendenti a provenire da sud-ovest dalla sera. Domani, mercoledì, mare fino a molto mosso a nord di Capraia e sulla costa costa grossetana 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
L	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	in corso fino alle ore 23.59 Martedì, 08 Ottobre 2024	<b>ARANCIONE</b>
B, E1, E2, E3, S1 S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	in corso fino alle ore 23.59 Martedì, 08 Ottobre 2024	<b>GIALLO</b>
A1, A4, A6, B, E1 E2, E3, F1, F2, I L, M, O2, O3, R1 R2, S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 23.59 Martedì, 08 Ottobre 2024	<b>ARANCIONE</b>
A2, A3, A5, C, O1 T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 23.59 Martedì, 08 Ottobre 2024	<b>GIALLO</b>
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	in corso fino alle ore 23.59 Martedì, 08 Ottobre 2024	<b>ARANCIONE</b>
A1, A2, A3, A5, C E1, E2, E3, F1, F2 I, M, O1, O2, O3 R2, T	TEMPORALI FORTI	in corso fino alle ore 23.59 Martedì, 08 Ottobre 2024	<b>GIALLO</b>

**DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI**
**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

**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:** 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 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.

##### **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.

##### **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.

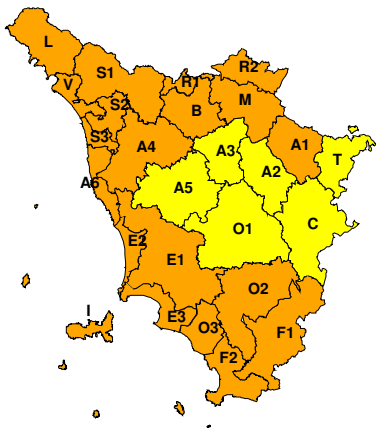
Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito [www.cfr.toscana.it](http://www.cfr.toscana.it) al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

**Centro Funzionale Regionale**

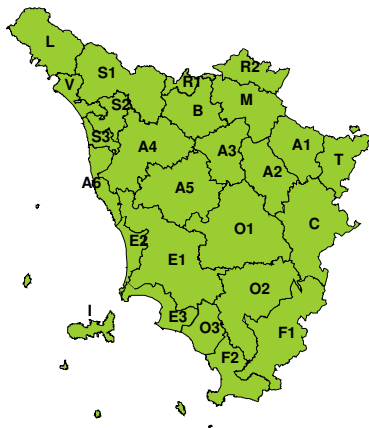


## RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Martedì, 08 Ottobre 2024

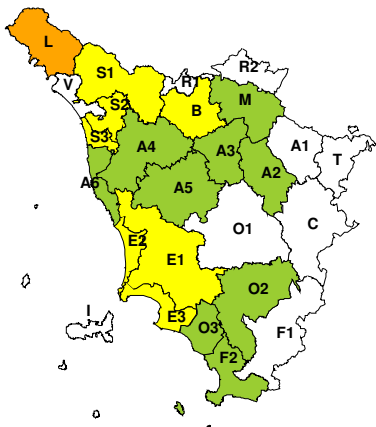


Mercoledì, 09 Ottobre 2024

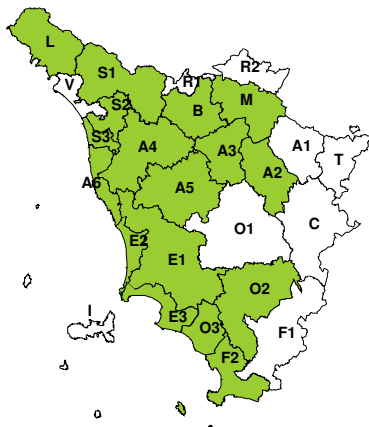


## RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Martedì, 08 Ottobre 2024

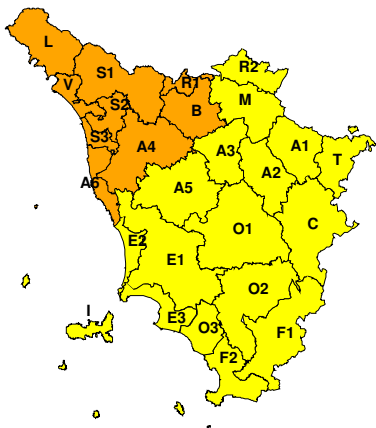


Mercoledì, 09 Ottobre 2024

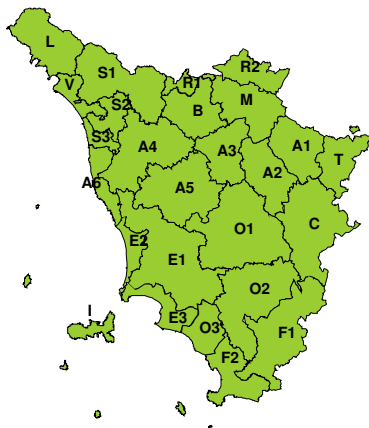


## RISCHIO TEMPORALI FORTI

Martedì, 08 Ottobre 2024



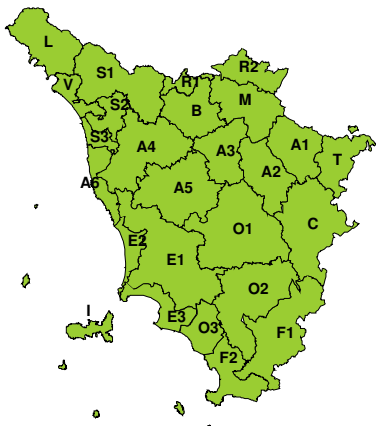
Mercoledì, 09 Ottobre 2024



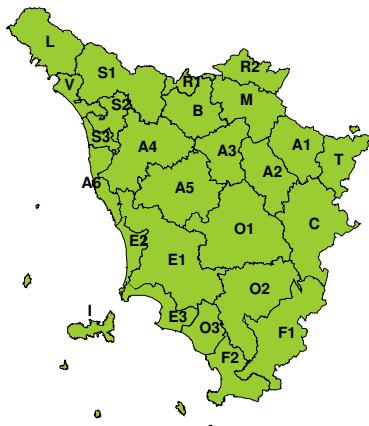


**RISCHIO VENTO**

**Martedì, 08 Ottobre 2024**

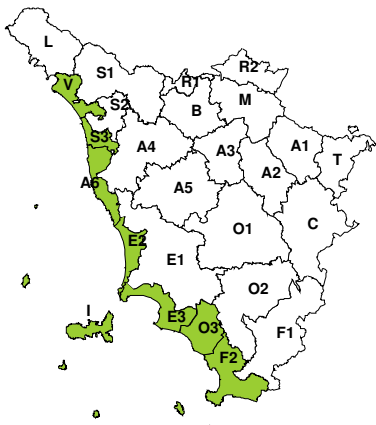


**Mercoledì, 09 Ottobre 2024**

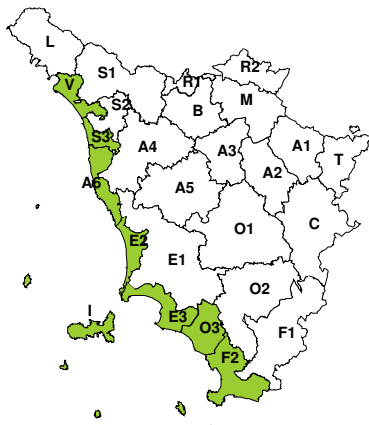


**RISCHIO MAREGGIATE**

**Martedì, 08 Ottobre 2024**

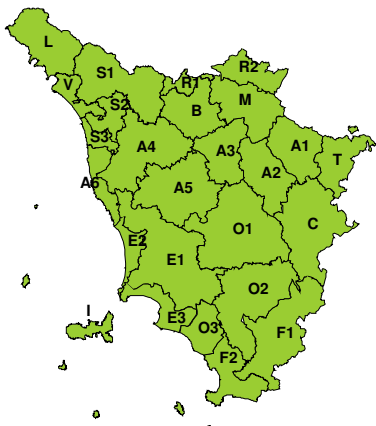


**Mercoledì, 09 Ottobre 2024**

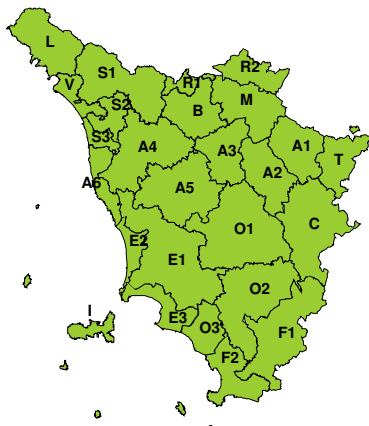


**RISCHIO NEVE**

**Martedì, 08 Ottobre 2024**



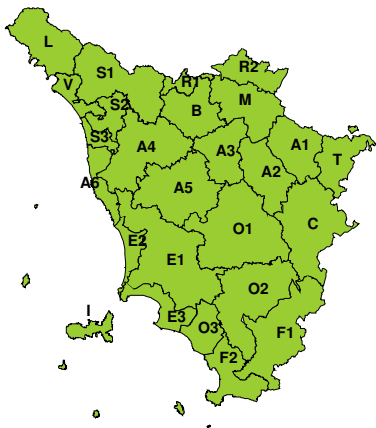
**Mercoledì, 09 Ottobre 2024**





**RISCHIO GHIACCIO**

**Martedì, 08 Ottobre 2024**



**Mercoledì, 09 Ottobre 2024**

