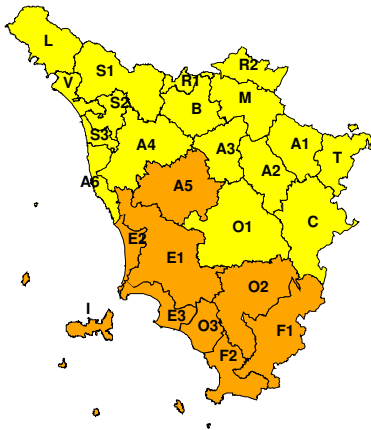
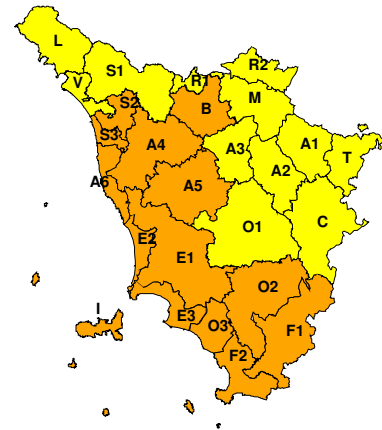




À

**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ'**Emissione di **Giovedì, 24 Ottobre 2024**, ore 13.07**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido fino alle ore 23.59 di **Venerdì, 25 Ottobre 2024****Giovedì, 24 Ottobre 2024****Venerdì, 25 Ottobre 2024****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**

peggioramento dalla sera.

**PIOGGIA:** oggi, giovedì, precipitazioni sparse, localmente temporalesche. Cumulati medi generalmente non significativi, fino a 10-15 mm sulle zone costiere. Massimi puntuali sull'Arcipelago e il grossetano fino a 40-60 mm o localmente superiori, con intensità oraria fino a 30-50 mm/h; sul resto della regione fino a 20-40 mm o localmente superiori con intensità oraria fino a 20-30 mm/h. Domani, venerdì, precipitazioni generalmente più diffuse, probabilmente più intense e abbondanti sulle zone costiere e su quelle più occidentali della regione. Cumulati medi fino a 40-50 mm su Arcipelago, zone costiere e limitrofe, con massimi fino a 70-90 mm e intensità oraria fino a 40-50 mm/h; medi fino a 30-40 mm sulle province di Prato e Pistoia (area B) con massimi fino a 50-60 mm e intensità oraria fino a 20-30 mm/h; sul resto della regione cumulati medi fino a 20-30 mm, con massimi fino a 40-50 mm e intensità oraria fino a 30-40 mm/h.

**TEMPORALI:** oggi e domani, giovedì e venerdì, possibilità di temporali, localmente di forte intensità, più probabili nel corso della giornata di domani sulle zone costiere e limitrofe.

**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                                                                                     | CRITICITA'       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| A5, E1, E3                                         | IDRAULICO<br>RETICOLO PRINCIPALE              | dalle ore 13.30 Giovedì, 24<br>Ottobre 2024<br>alle ore 23.59 Venerdì, 25<br>Ottobre 2024 | <b>GIALLO</b>    |
| A5, E1, E2, E3, F1<br>F2, I, O2, O3                | IDROGEOLOGICO<br>IDRAULICO RETICOLO<br>MINORE | in corso fino<br>alle ore 23.59 Venerdì, 25<br>Ottobre 2024                               | <b>ARANCIONE</b> |
| A4, A6, B, S2, S3                                  | IDROGEOLOGICO<br>IDRAULICO RETICOLO<br>MINORE | in corso fino<br>alle ore 23.59 Giovedì, 24<br>Ottobre 2024                               | <b>GIALLO</b>    |
| A4, A6, B, S2, S3                                  | IDROGEOLOGICO<br>IDRAULICO RETICOLO<br>MINORE | dalle ore 00.00 Venerdì, 25<br>Ottobre 2024<br>alle ore 23.59 Venerdì, 25<br>Ottobre 2024 | <b>ARANCIONE</b> |
| A1, A2, A3, C, L<br>M, O1, R1, R2, S1<br>T, V      | IDROGEOLOGICO<br>IDRAULICO RETICOLO<br>MINORE | in corso fino<br>alle ore 23.59 Venerdì, 25<br>Ottobre 2024                               | <b>GIALLO</b>    |
| A6, E1, E2, E3, F1<br>F2, I, O2, O3                | TEMPORALI FORTI                               | in corso fino<br>alle ore 23.59 Giovedì, 24<br>Ottobre 2024                               | <b>GIALLO</b>    |
| A2, A3, A4, A5, B<br>C, L, O1, R1, S1<br>S2, S3, V | TEMPORALI FORTI                               | dalle ore 00.00 Venerdì, 25<br>Ottobre 2024<br>alle ore 23.59 Venerdì, 25<br>Ottobre 2024 | <b>GIALLO</b>    |
| A6, E1, E2, E3, F1<br>F2, I, O2, O3                | TEMPORALI FORTI                               | dalle ore 00.00 Venerdì, 25<br>Ottobre 2024<br>alle ore 23.59 Venerdì, 25<br>Ottobre 2024 | <b>ARANCIONE</b> |

## DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI

### IDRAULICO

#### RETICOLO PRINCIPALE

**Criticità Giallo:** In considerazione delle criticità residue, saranno possibili 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:** In considerazione delle criticità residue, possibilità di fenomeni diffusi di instabilità di versante, localmente anche profonda, in contesti geologici particolarmente critici nonch $\dot{e}$   $\frac{1}{2}$  di frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango; possibilità di significativi ruscamenti 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.

#### **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'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 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'innesco di incendi in aree boschive.

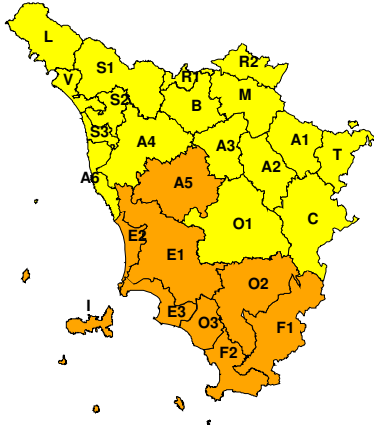
Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito [www.cfr.toscana.it](http://www.cfr.toscana.it) al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

**Centro Funzionale Regionale**

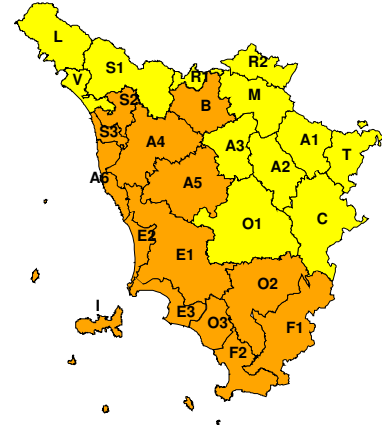


**RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE**

**Giovedì, 24 Ottobre 2024**

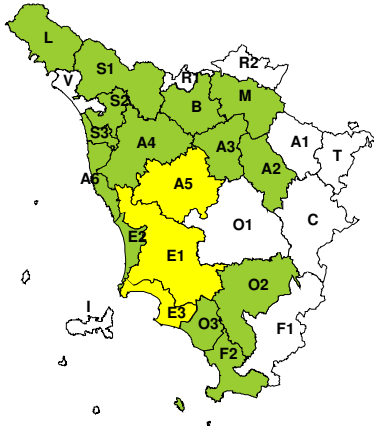


**Venerdì, 25 Ottobre 2024**

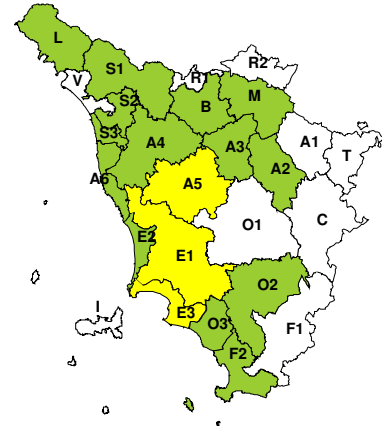


**RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE**

**Giovedì, 24 Ottobre 2024**

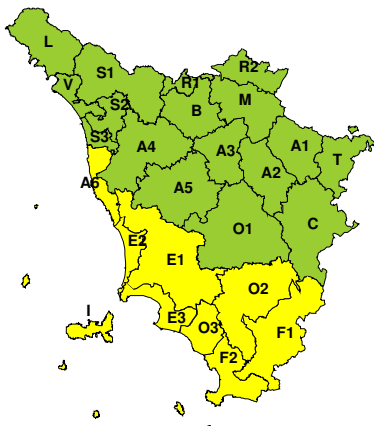


**Venerdì, 25 Ottobre 2024**

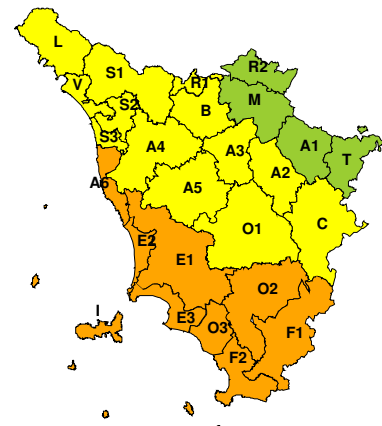


**RISCHIO TEMPORALI FORTI**

**Giovedì, 24 Ottobre 2024**



**Venerdì, 25 Ottobre 2024**





## RISCHIO VENTO

Giovedì, 24 Ottobre 2024

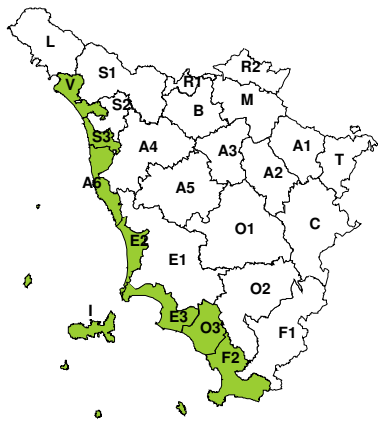


Venerdì, 25 Ottobre 2024

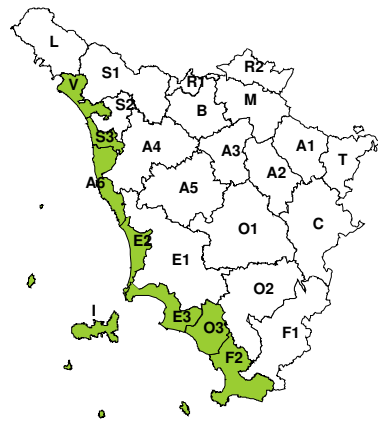


## RISCHIO MAREGGIATE

Giovedì, 24 Ottobre 2024

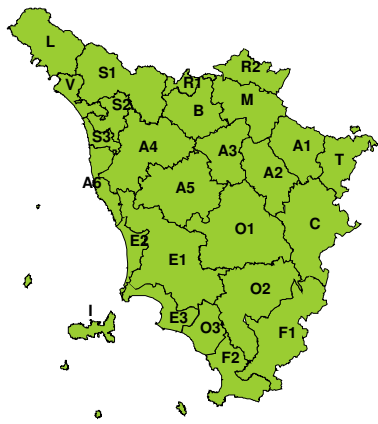


Venerdì, 25 Ottobre 2024



## RISCHIO NEVE

Giovedì, 24 Ottobre 2024



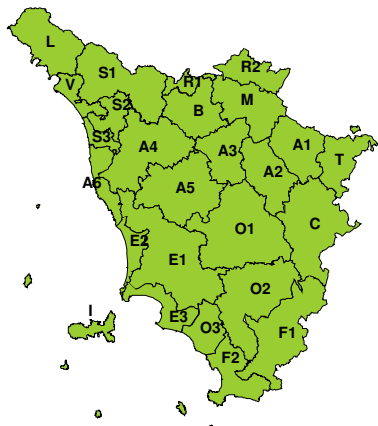
Venerdì, 25 Ottobre 2024





## RISCHIO GHIACCIO

**Giovedì, 24 Ottobre 2024**



**Venerdì, 25 Ottobre 2024**

