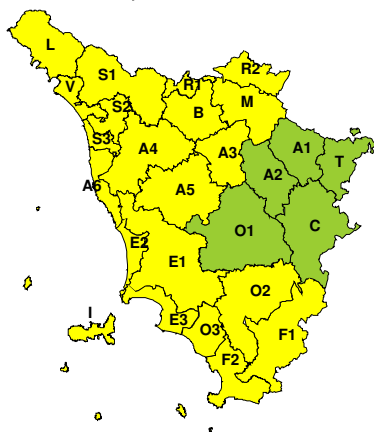




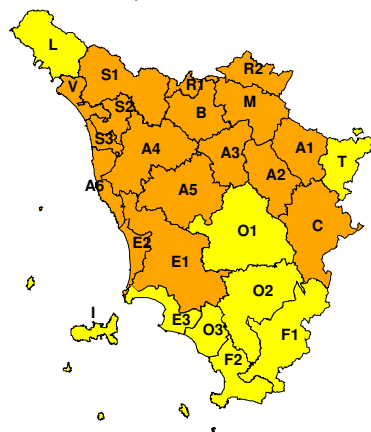
À

**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**Emissione di **Giovedì, 13 Marzo 2025**, ore 13.32**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido dalle ore **00.00** di **Venerdì, 14 Marzo 2025** alle ore **23.59** di **Venerdì, 14 Marzo 2025**

Giovedì, 13 Marzo 2025



Venerdì, 14 Marzo 2025

**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**

**PIOGGIA:** oggi, giovedì, piogge sparse più probabili sulle province settentrionali. Cumulati medi intorno ai 10-20 mm sulle zone di nord-ovest non significativi altrove; massimi fino a 30-40 mm sui rilievi di nord-ovest con intensità oraria fino a 10 mm/h. Domani, venerdì, precipitazioni diffuse e localmente persistenti, anche temporalesche, in particolare sulle zone centro-settentrionali. Cumulati medi intorno ai 40-60 mm sulle aree (A1, A2, A3, A4, A5, B, R1, R2, M, S1, S2); intorno ai 20-40 mm sulle altre zone (cumulati probabilmente inferiori sulla costa meridionale e in Arcipelago). Cumulati massimi fino a 100-150 mm più probabili sulle province di PT, PO, FI e sulle zone settentrionali delle province di PI e LI; cumulati massimi probabilmente inferiori, intorno ai 60-80 mm sulle province di LU e MS; cumulati massimi fino a 40-60 mm sulle province meridionali, più probabili sui rilievi dell'Appennino aretino. Intensità oraria massima fino a 25-30 mm/h.

**TEMPORALI:** oggi, giovedì, nulla da segnalare. Domani, venerdì, temporali sparsi anche di forte intensità, localmente persistenti.

**VENTO:** oggi, giovedì, vento da sud sud-ovest con raffiche fino a 80-90 km/h sottovento all'Appennino e fino a 60-70 km/h sul litorale centro-meridionale e sulle zone collinari meridionali. Domani, venerdì, vento da sud sud-ovest con raffiche fino a 60-80 km/h sulle province di Siena, Arezzo e Grosseto.

**MARE:** oggi, giovedì, mare molto mosso sul settore meridionale e in Versilia. Domani, venerdì, mare molto mosso o agitato sul settore 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	CRITICITA'
<b>A2, A3, A4, A5, A6 B, M, S1, S2, S3</b>	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 08.00 Venerdì, 14 Marzo 2025 alle ore 23.59 Venerdì, 14 Marzo 2025	<b>ARANCIONE</b>
<b>E1, E2, E3, F2, L O2, O3</b>	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 08.00 Venerdì, 14 Marzo 2025 alle ore 23.59 Venerdì, 14 Marzo 2025	<b>GIALLO</b>
<b>A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, C, E1, E2 M, R1, R2, S1, S2 S3, V</b>	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Venerdì, 14 Marzo 2025 alle ore 23.59 Venerdì, 14 Marzo 2025	<b>ARANCIONE</b>
<b>E3, F1, F2, I, L O2, O3</b>	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 23.59 Venerdì, 14 Marzo 2025	<b>GIALLO</b>
<b>A3, A4, A5, A6, B E1, E2, M, R1, R2 S1, S2, S3, V</b>	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 23.59 Giovedì, 13 Marzo 2025	<b>GIALLO</b>
<b>O1, T</b>	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Venerdì, 14 Marzo 2025 alle ore 23.59 Venerdì, 14 Marzo 2025	<b>GIALLO</b>
<b>E3, F2, I, O3</b>	MAREGGIATE	dalle ore 00.00 Venerdì, 14 Marzo 2025 alle ore 15.00 Venerdì, 14 Marzo 2025	<b>GIALLO</b>
<b>A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, E1, E2, M R1, R2</b>	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Venerdì, 14 Marzo 2025 alle ore 23.59 Venerdì, 14 Marzo 2025	<b>ARANCIONE</b>
<b>C, E3, F1, F2, I L, O1, O2, O3, S1 S2, S3, T, V</b>	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Venerdì, 14 Marzo 2025 alle ore 23.59 Venerdì, 14 Marzo 2025	<b>GIALLO</b>
<b>A1, A2, C, E1, E3 F1, F2, I, O1, O2 O3, T</b>	VENTO	dalle ore 00.00 Venerdì, 14 Marzo 2025 alle ore 15.00 Venerdì, 14 Marzo 2025	<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.

### 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 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'innescio 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'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.

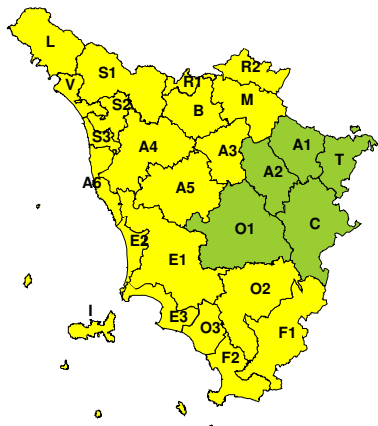
Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito [www.cfr.toscana.it](http://www.cfr.toscana.it) al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

**Centro Funzionale Regionale**

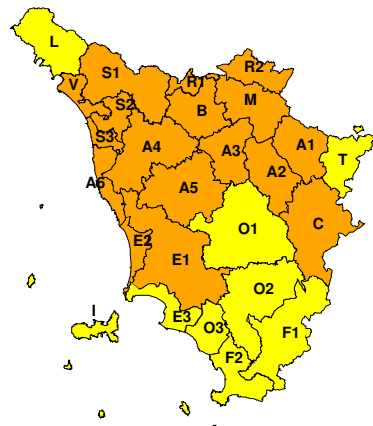


**RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE**

**Giovedì, 13 Marzo 2025**

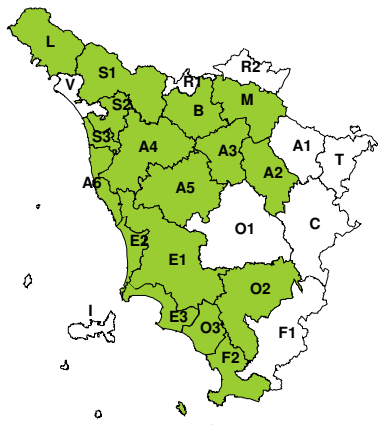


**Venerdì, 14 Marzo 2025**

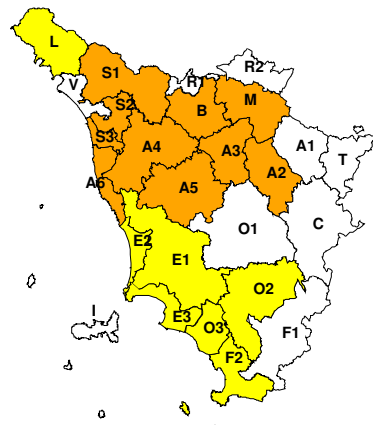


**RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE**

**Giovedì, 13 Marzo 2025**



**Venerdì, 14 Marzo 2025**

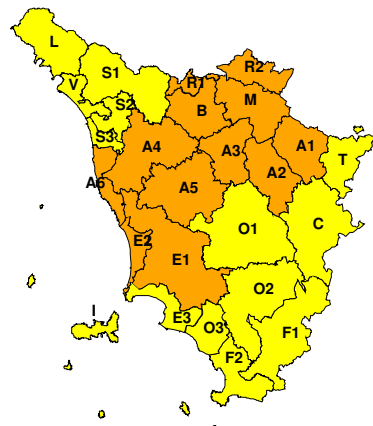


**RISCHIO TEMPORALI FORTI**

**Giovedì, 13 Marzo 2025**



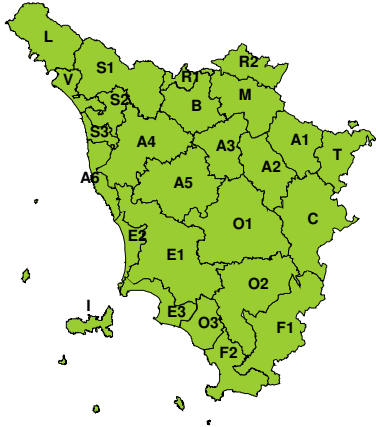
**Venerdì, 14 Marzo 2025**



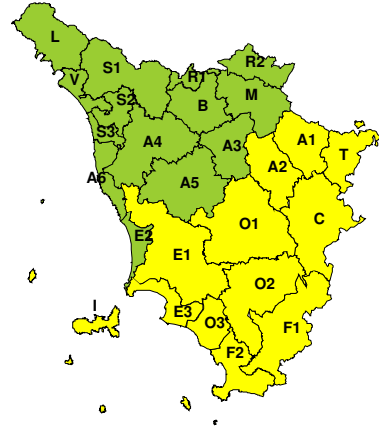


**RISCHIO VENTO**

**Giovedì, 13 Marzo 2025**

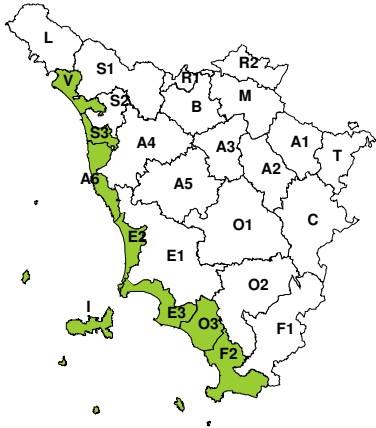


**Venerdì, 14 Marzo 2025**

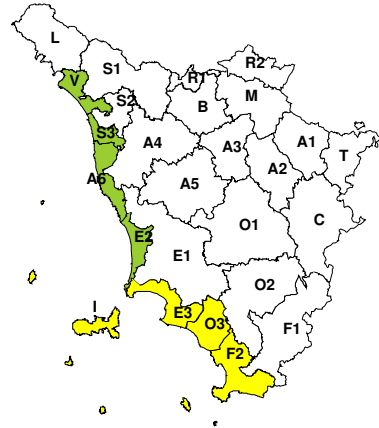


**RISCHIO MAREGGIATE**

**Giovedì, 13 Marzo 2025**

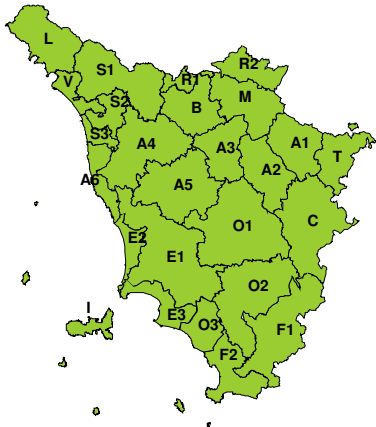


**Venerdì, 14 Marzo 2025**

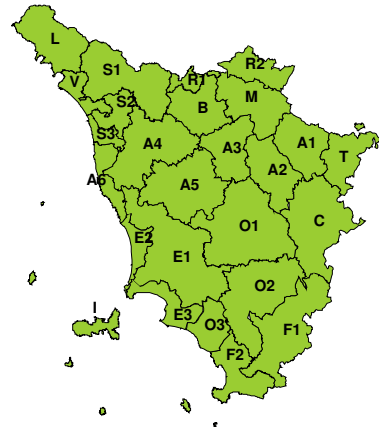


**RISCHIO NEVE**

**Giovedì, 13 Marzo 2025**



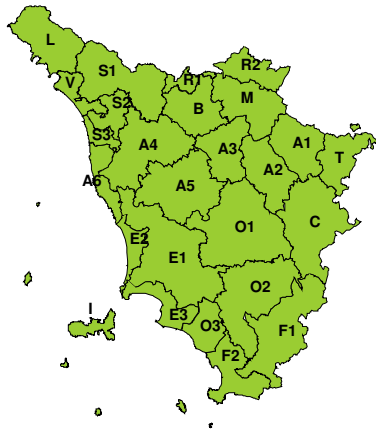
**Venerdì, 14 Marzo 2025**





**RISCHIO GHIACCIO**

**Giovedì, 13 Marzo 2025**



**Venerdì, 14 Marzo 2025**

