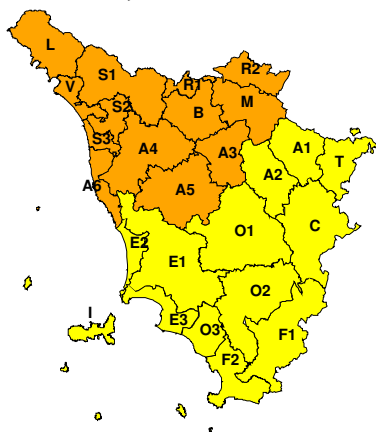




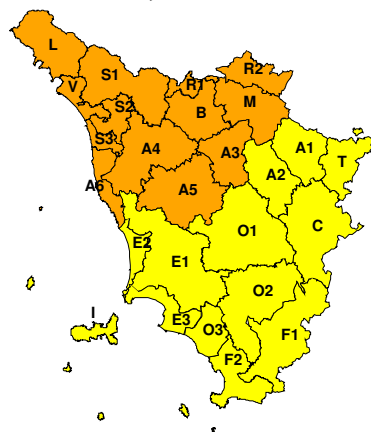
À

**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ'**Emissione di **Sabato, 22 Marzo 2025**, ore 12.33**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido fino alle ore 14.00 di **Domenica, 23 Marzo 2025**

Sabato, 22 Marzo 2025



Domenica, 23 Marzo 2025

**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**

minimo di pressione tra il Golfo del Leone ed il Mar Ligure. Transito del fronte freddo della perturbazione durante la notte tra sabato e domenica.

**PIOGGIA:** oggi, sabato, piogge sparse con possibilità di rovesci e isolati temporali. Cumulati medi intorno a 10-20 mm sulle zone meridionali della provincia di Lucca, sulle province di Pistoia, Prato, Firenze, sulla parte settentrionale delle province di Livorno e Pisa, sul senese e nella zona dell'Amiata. In queste aree possibili massimi puntuali fino a 20-40 mm con intensità oraria fino a localmente 15-20 mm/h. Sul resto della regione massimi puntuali fino a 10-20 mm.

Domani, domenica, precipitazioni sparse, localmente a carattere di rovescio o temporale, tra la notte e la prima parte della mattina, più probabili sui settori di nord-ovest e tra basso grossetano, senese e aretino. Nel pomeriggio-sera di domani, domenica, residue precipitazioni sparse nelle zone interne centro-meridionali (province di Siena e Arezzo). Cumulati medi intorno a 10-15 mm sul nord-ovest e tra basso grossetano, senese e aretino con massimi puntuali fino a 20-30 mm o localmente superiori sulla Lunigiana e sulle Apuane. Cumulati medi inferiori a 10 mm altrove con massimi fino 15-20 mm.

**TEMPORALI:** oggi, sabato, e domani, domenica, possibili isolati temporali. I temporali saranno più probabili sulle zone occidentali della regione.

**VENTO:** oggi, sabato, raffiche di Scirocco fino a 50-70 km/h su costa meridionale e Arcipelago e fino a localmente e temporaneamente 50-60 km/h sulla costa centro-settentrionale. Domani, domenica, raffiche da sud fino 50-70 km/h sui versanti emiliano-romagnoli dell'Appennino.



**MARE:** oggi e domani, venerdì e sabato, mare molto mosso sul settore meridionale. Domani, domenica, mare molto mosso sull'Arcipelago fino alle prime ore della mattina.

#### 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>B</b>	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	in corso fino alle ore 14.00 Domenica, 23 Marzo 2025	<b>GIALLO</b>
<b>A3, A4, A5, A6, B L, M, R1, R2, S1 S2, S3, V</b>	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 14.00 Domenica, 23 Marzo 2025	<b>ARANCIONE</b>
<b>A1, A2, C, E1, E2 E3, F1, F2, I, O1 O2, O3, T</b>	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 14.00 Domenica, 23 Marzo 2025	<b>GIALLO</b>
<b>A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V</b>	TEMPORALI FORTI	in corso fino alle ore 12.00 Domenica, 23 Marzo 2025	<b>GIALLO</b>
<b>A1, A2, A3, A5, C E1, E2, E3, F1, F2 I, M, O1, O2, O3 R2, T</b>	TEMPORALI FORTI	in corso fino alle ore 23.59 Sabato, 22 Marzo 2025	<b>GIALLO</b>

#### 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 Arancione:** Anche in considerazione delle criticità geo-morfologiche del territorio in conseguenza del precedente evento, saranno possibili 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 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 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'innescò 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 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'innescò di incendi in aree boschive.

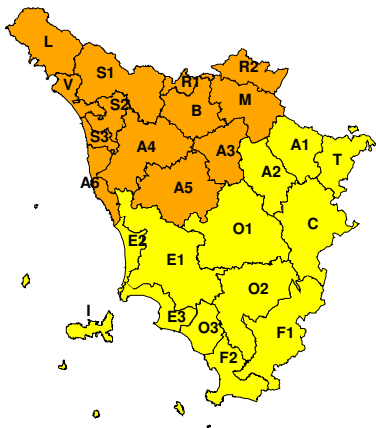
Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito [www.cfr.toscana.it](http://www.cfr.toscana.it) al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

**Centro Funzionale Regionale**

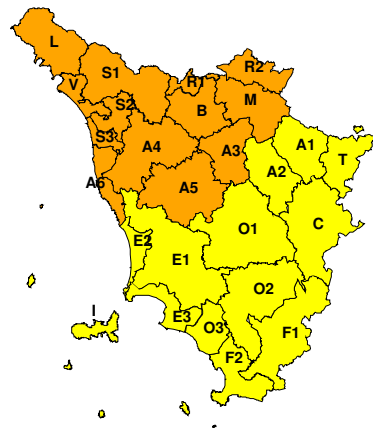


**RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE**

**Sabato, 22 Marzo 2025**

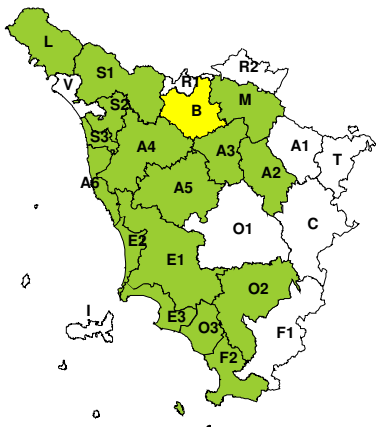


**Domenica, 23 Marzo 2025**

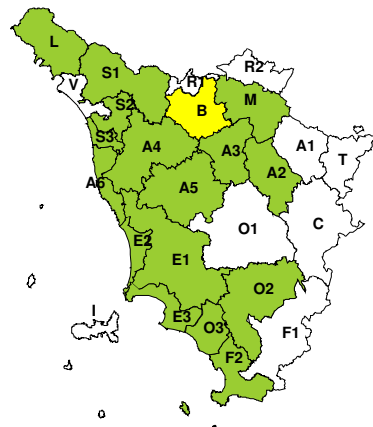


**RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE**

**Sabato, 22 Marzo 2025**

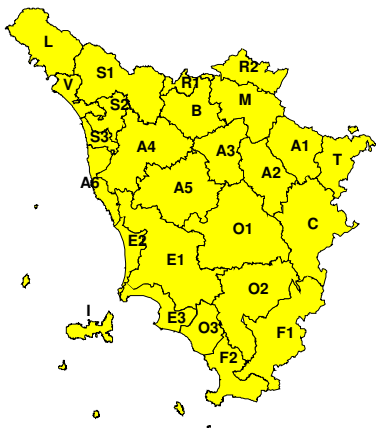


**Domenica, 23 Marzo 2025**

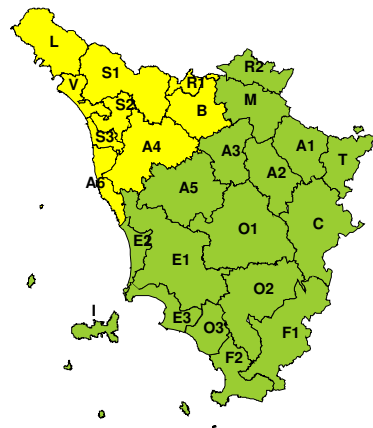


**RISCHIO TEMPORALI FORTI**

**Sabato, 22 Marzo 2025**



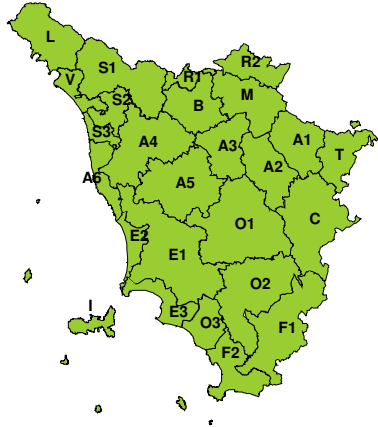
**Domenica, 23 Marzo 2025**



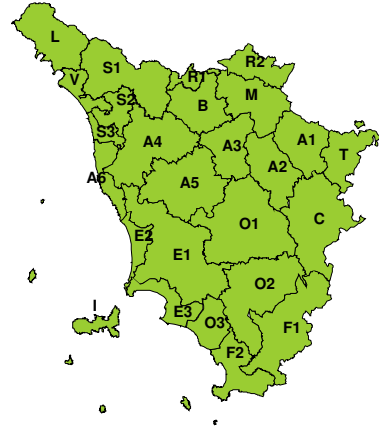


**RISCHIO VENTO**

**Sabato, 22 Marzo 2025**

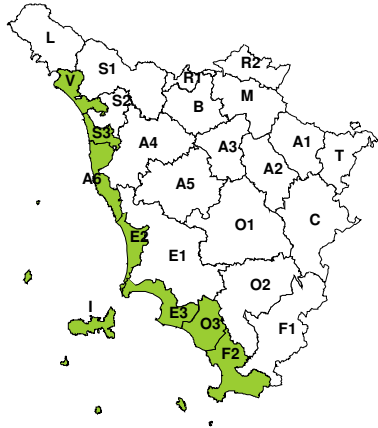


**Domenica, 23 Marzo 2025**

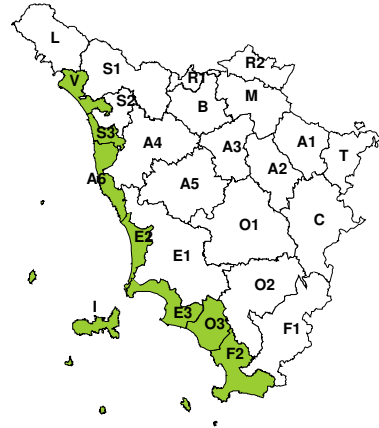


**RISCHIO MAREGGIATE**

**Sabato, 22 Marzo 2025**

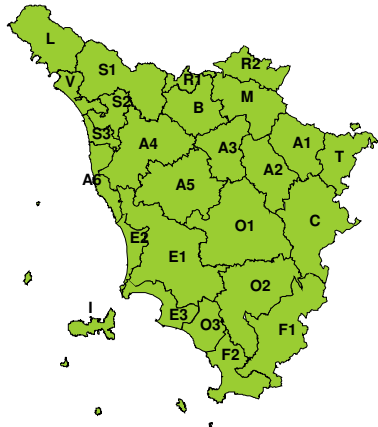


**Domenica, 23 Marzo 2025**

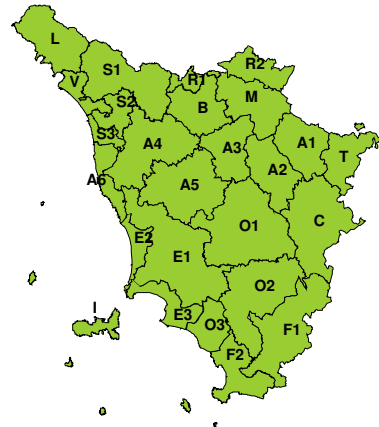


**RISCHIO NEVE**

**Sabato, 22 Marzo 2025**



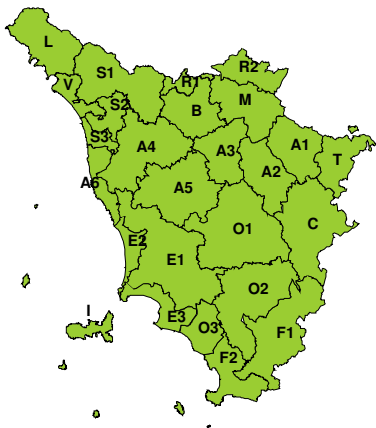
**Domenica, 23 Marzo 2025**





**RISCHIO GHIACCIO**

**Sabato, 22 Marzo 2025**



**Domenica, 23 Marzo 2025**

