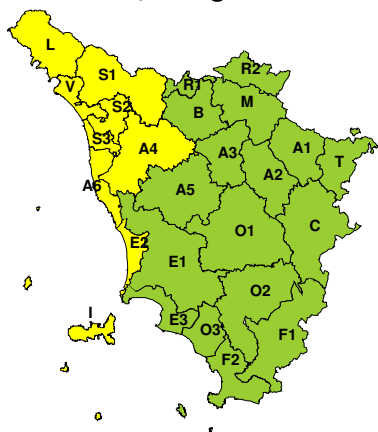
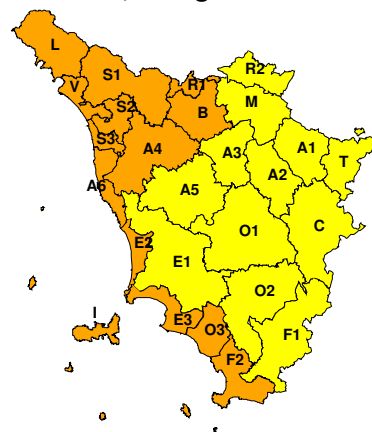


**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**Emissione di **Domenica, 27 Agosto 2023**, ore 12.48**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido dalle ore **00.00** di **Lunedì, 28 Agosto 2023** alle ore **23.59** di **Lunedì, 28 Agosto 2023****Domenica, 27 Agosto 2023****Lunedì, 28 Agosto 2023****AREE INTERESSATE:**

- |                       |                           |                       |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 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 calo sul mar Ligure per l'approssimarsi di una forte perturbazione che interesserà la Toscana tra la sera/notte di oggi e la giornata di domani, lunedì.

**PIOGGIA:** per oggi, domenica, nel corso del pomeriggio peggioramento con precipitazioni anche temporalesche inizialmente sul nord ovest e sull'Arcipelago in estensione dalla sera/notte al resto della regione. Successivamente per l'intera giornata di domani, lunedì, permarranno condizioni perturbate con rovesci e temporali sparsi più diffusi e insistenti sul nord ovest della regione. Cumulati medi fino a tutta la giornata di domani, lunedì: significativi su tutta la regione, localmente abbondanti sul nord ovest; cumulati massimi: fino a molto elevati sul nord ovest e localmente sulle zone costiere e in Arcipelago, elevati altrove. Intensità massima oraria molto forte.

**TEMPORALI:** Nel corso del pomeriggio di oggi, domenica, possibili temporali ad iniziare dalle zone di nord ovest e dall'Arcipelago in estensione dalla sera/notte al resto della regione. Per il resto della giornata di domani, lunedì, ancora possibilità di temporali più insistenti e probabili sulle zone di nord ovest. I temporali potranno essere forti e accompagnati da forti raffiche di vento e grandinate.

**VENTO:** dalla prossima notte forti venti di Scirocco tendenti a divenire di Libeccio dalla mattina di domani, lunedì, con forti raffiche possibili su tutta la regione. Si ricorda che in corrispondenza dei fenomeni temporaleschi le raffiche potranno risultare particolarmente violente

**MARE:** oggi, domenica, mare mosso. Domani lunedì moto ondoso in aumento nel corso della notte fino a molto mosso, ma con moto ondoso in ulteriore aumento nel corso della mattinata fino ad agitato su Arcipelago e litorale 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
A4, A6, E2, I, L S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 18.00 Domenica, 27 Agosto 2023 alle ore 23.59 Domenica, 27 Agosto 2023	<b>GIALLO</b>
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023	<b>ARANCIONE</b>
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	<b>GIALLO</b>
A1, A2, A3, A5, C E1, E3, F1, F2, M O1, O2, O3, R2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	<b>GIALLO</b>
E3, F2, I, O3	MAREGGIATE	dalle ore 06.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	<b>ARANCIONE</b>
E3, F2, I, O3	MAREGGIATE	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 06.00 Lunedì, 28 Agosto 2023	<b>GIALLO</b>
A6, E2, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 12.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	<b>GIALLO</b>
A4, A6, E2, I, L S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Domenica, 27 Agosto 2023 alle ore 23.59 Domenica, 27 Agosto 2023	<b>GIALLO</b>
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023	<b>ARANCIONE</b>
A1, A2, A3, A5, C E1, E3, F1, F2, M O1, O2, O3, R2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	<b>GIALLO</b>
A4, A6, B, E2, I L, R1, S1, S2, S3 V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28	<b>GIALLO</b>



		Agosto 2023	
A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, C, E1, E2 E3, F1, F2, I, L M, O1, O2, O3, R1 R2, S1, S2, S3, T V	VENTO	dalle ore 00.00 Lunedì, 28 Agosto 2023 alle ore 23.59 Lunedì, 28 Agosto 2023	<b>GIALLO</b>

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

**IDROGEOLOGICO****IDRAULICO RETICOLO MINORE**

**Criticità Arancione:** Possibilità di fenomeni diffusi di instabilità di versante, localmente anche profonda, in contesti geologici particolarmente critici nonché  $\frac{1}{2}$  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.

**MAREGGIATE**

**Criticità Arancione:** Sono previsti fenomeni pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi anche prolungati e danni consistenti su aree anche estese.

Sono possibili problemi ai tratti stradali a ridosso della battigia con interruzione della viabilità. Sono possibili danneggiamenti agli stabilimenti balneari e alle attività marittime. Sono possibili prolungati ritardi o interruzione nei collegamenti marittimi. Si possono verificare situazioni di pericolo per la balneazione, per la navigazione da diporto e per le attività sportive.

**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 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.

#### **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.

#### **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**

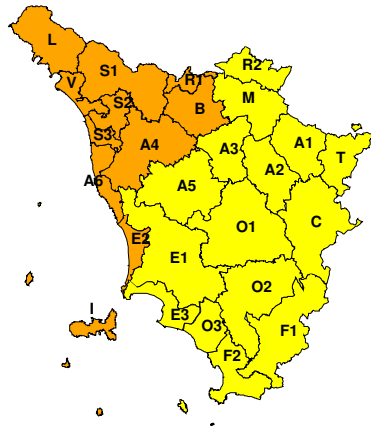


**RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE**

**Domenica, 27 Agosto 2023**

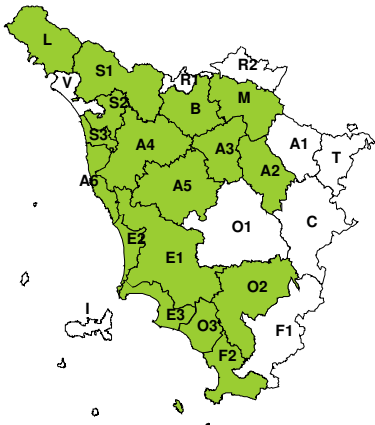


**Lunedì, 28 Agosto 2023**

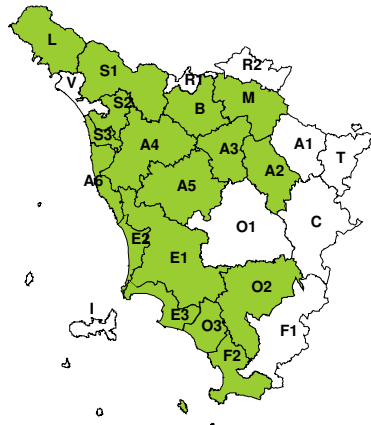


**RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE**

**Domenica, 27 Agosto 2023**

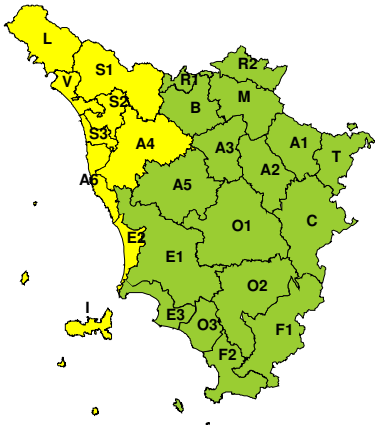


**Lunedì, 28 Agosto 2023**

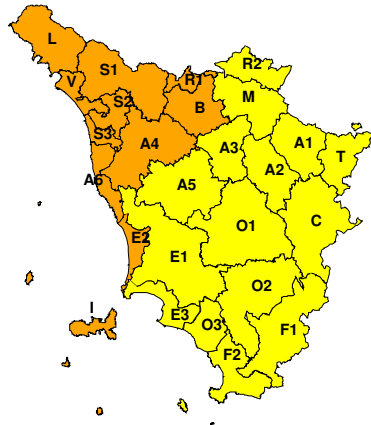


**RISCHIO TEMPORALI FORTI**

**Domenica, 27 Agosto 2023**



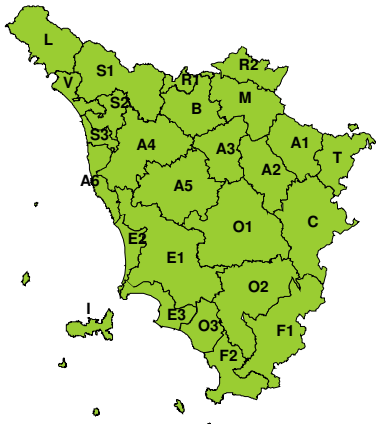
**Lunedì, 28 Agosto 2023**



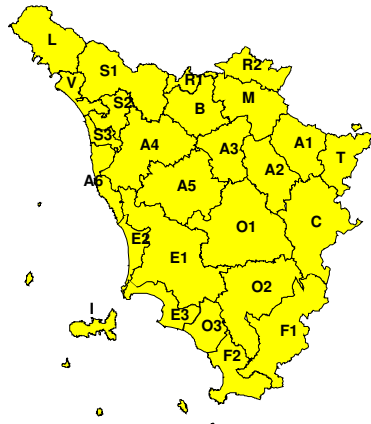


**RISCHIO VENTO**

**Domenica, 27 Agosto 2023**

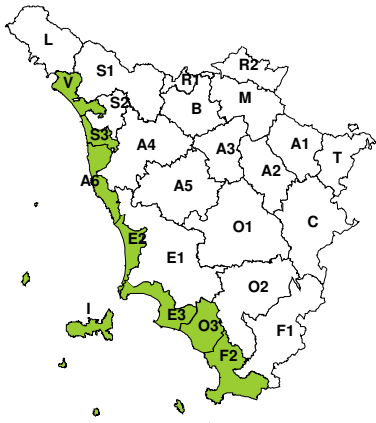


**Lunedì, 28 Agosto 2023**

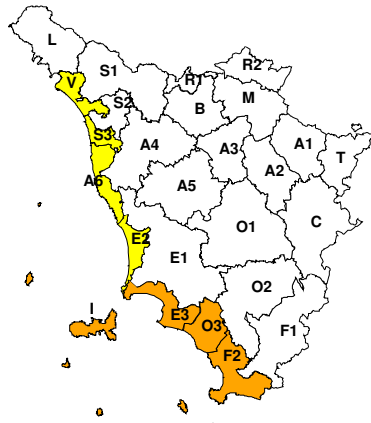


**RISCHIO MAREGGIATE**

**Domenica, 27 Agosto 2023**

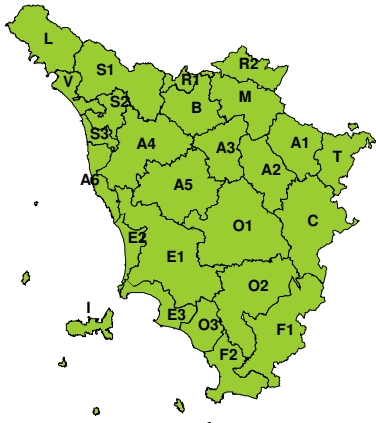


**Lunedì, 28 Agosto 2023**

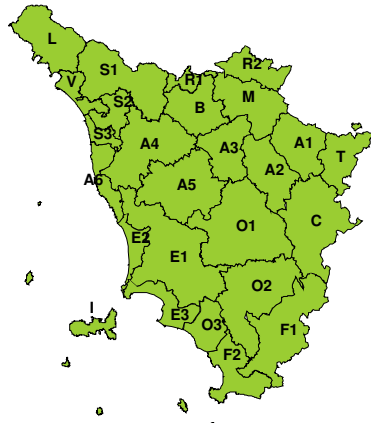


**RISCHIO NEVE**

**Domenica, 27 Agosto 2023**



**Lunedì, 28 Agosto 2023**

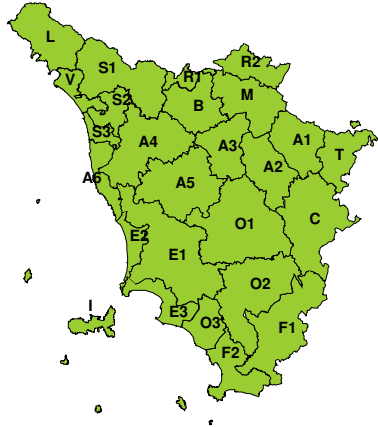






**RISCHIO GHIACCIO**

**Domenica, 27 Agosto 2023**



**Lunedì, 28 Agosto 2023**

