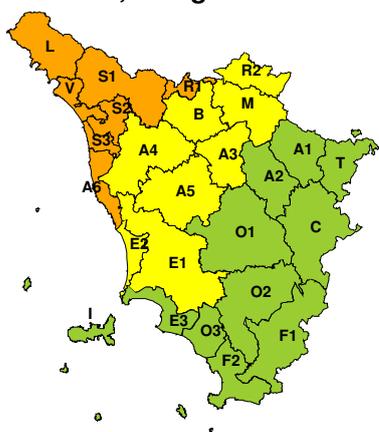
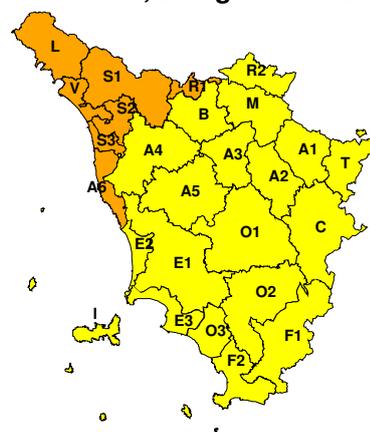


**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**Emissione di **Sabato, 29 Agosto 2020**, ore 12.48**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido dalle ore 18.00 di **Sabato, 29 Agosto 2020** alle ore 13.00 di **Domenica, 30 Agosto 2020****Sabato, 29 Agosto 2020****Domenica, 30 Agosto 2020****AREE INTERESSATE:**

- |                         |                             |                         |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| ■ 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, sabato, precipitazioni sparse sul nord-ovest, anche a carattere di rovescio o temporale. Le precipitazioni saranno più probabili e frequenti sulla provincia di Massa-Carrara, sulle Apuane e sull'Appennino Tosco-Emiliano e risulteranno più diffuse a partire dal tardo pomeriggio-sera. Domani, domenica, transito della perturbazione su tutta la regione con temporali sparsi anche di forte intensità. Miglioramento dal pomeriggio.

Cumulati previsti tra la sera di oggi e la mattina di domani: sulla Lunigiana medi fino a 80-100 mm e massimi fino a 150-200 mm; sulle Apuane e Appennino Tosco-Emiliano medi 50-60 mm e massimi fino a 100-150 mm; sulle restanti zone settentrionali 20-30 mm medi con massimi di 50-70 mm; sulle zone meridionali 10-20 mm medi con massimi fino a 40-70 mm. L'intensità oraria potrà essere molto forte sulle zone settentrionali (anche 50-60 mm/1h). Possibili anche forti colpi di vento e grandinate

**TEMPORALI:** oggi, sabato, possibili isolati temporali sulle zone settentrionali, anche di forte intensità. Domani, domenica, già dalle prime ore, possibilità di temporali sulle zone settentrionali in trasferimento al resto della regione nel corso della mattinata. Fenomeni anche di forte intensità associati ad abbondanti piogge, colpi di vento e grandinate.

**VENTO:** oggi, sabato, vento di Scirocco forte in particolare lungo la costa e sui crinali, raffiche fino a 80-100 km/h sui crinali appenninici e fino a 60-80 km/h sulle zone costiere, sull'Arcipelago e sulle zone collinari centro-meridionali. Domani, domenica, vento di Libeccio forte sulla costa centrale e sui crinali.

**MARE:** Oggi, sabato, mare molto mosso da SE. Domani, domenica, mare molto mosso da SO.



## 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, R1, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 18.00 Sabato, 29 Agosto 2020	<b>GIALLO</b>
A6, L, R1, S1, S2 S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 18.00 Sabato, 29 Agosto 2020 alle ore 13.00 Domenica, 30 Agosto 2020	<b>ARANCIONE</b>
A3, A4, A5, B, E1 E2, M, R2	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 18.00 Sabato, 29 Agosto 2020 alle ore 13.00 Domenica, 30 Agosto 2020	<b>GIALLO</b>
A1, A2, C, E3, F1 F2, I, O1, O2, O3 T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Domenica, 30 Agosto 2020 alle ore 13.00 Domenica, 30 Agosto 2020	<b>GIALLO</b>
L, R1, S1, S2, S3 V	TEMPORALI FORTI	in corso fino alle ore 18.00 Sabato, 29 Agosto 2020	<b>GIALLO</b>
A6, L, R1, S1, S2 S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Sabato, 29 Agosto 2020 alle ore 13.00 Domenica, 30 Agosto 2020	<b>ARANCIONE</b>
A3, A4, A5, B, E1 E2, M	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Sabato, 29 Agosto 2020 alle ore 13.00 Domenica, 30 Agosto 2020	<b>GIALLO</b>
A1, A2, C, E3, F1 F2, I, O1, O2, O3 T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Domenica, 30 Agosto 2020 alle ore 13.00 Domenica, 30 Agosto 2020	<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 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.

### 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.

### 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.

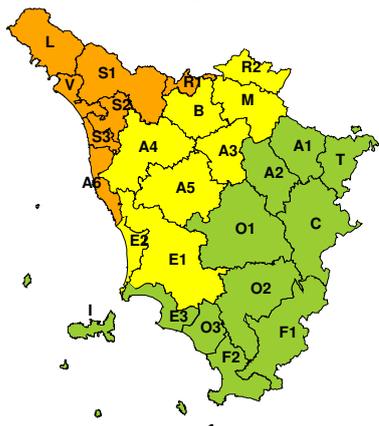


Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito [www.cfr.toscana.it](http://www.cfr.toscana.it) al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

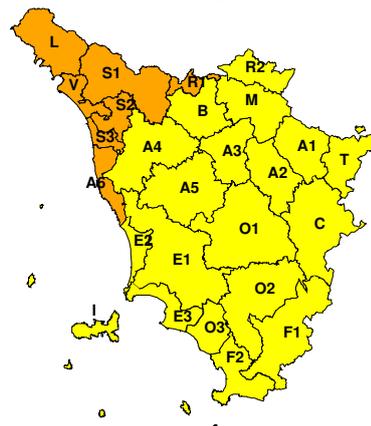
**Centro Funzionale Regionale**

**RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE**

**Sabato, 29 Agosto 2020**

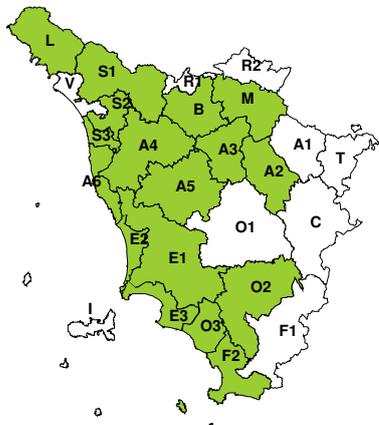


**Domenica, 30 Agosto 2020**

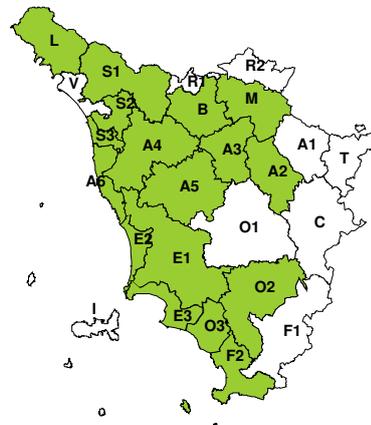


**RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE**

**Sabato, 29 Agosto 2020**



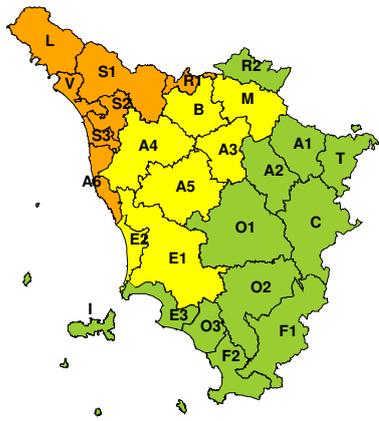
**Domenica, 30 Agosto 2020**



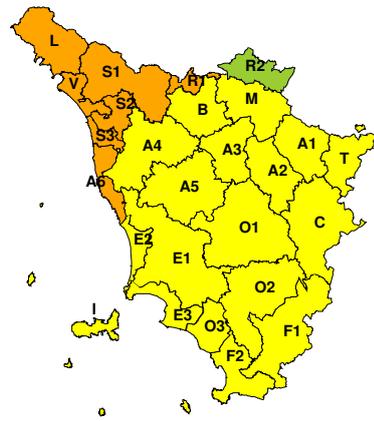


## RISCHIO TEMPORALI FORTI

Sabato, 29 Agosto 2020



Domenica, 30 Agosto 2020



## RISCHIO VENTO

Sabato, 29 Agosto 2020

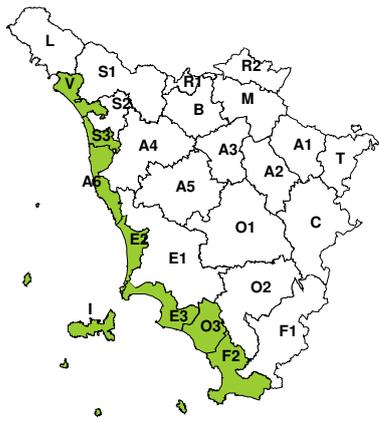


Domenica, 30 Agosto 2020

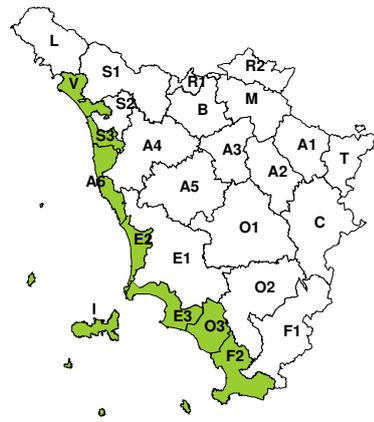


## RISCHIO MAREGGIATE

Sabato, 29 Agosto 2020



Domenica, 30 Agosto 2020





## RISCHIO NEVE

Sabato, 29 Agosto 2020

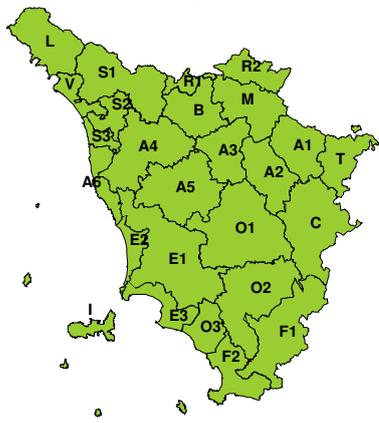


Domenica, 30 Agosto 2020



## RISCHIO GHIACCIO

Sabato, 29 Agosto 2020



Domenica, 30 Agosto 2020

