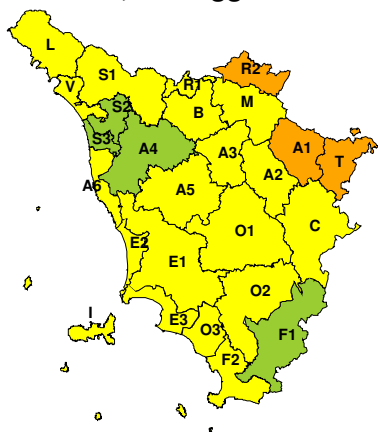
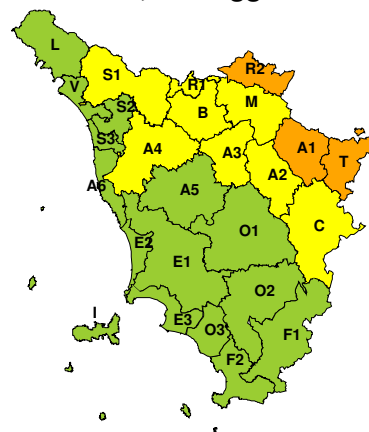


**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**Emissione di **Martedì, 16 Maggio 2023**, ore 13.08**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido dalle ore 21.00 di **Martedì, 16 Maggio 2023** alle ore 16.00 di **Mercoledì, 17 Maggio 2023****Martedì, 16 Maggio 2023****Mercoledì, 17 Maggio 2023****AREE INTERESSATE:**

- |                                |                                    |                                |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| ● <b>A1-Arno-Casentino</b>     | ■ <b>E2-Etruria-Costa Nord</b>     | ■ <b>O3-Ombr. Gr-Costa</b>     |
| ■ <b>A2-Arno-Valdarno Sup.</b> | ■ <b>E3-Etruria-Costa Sud</b>      | ■ <b>R1-Reno</b>               |
| ■ <b>A3-Arno-Firenze</b>       | F1-Fiora e Alb.                    | ● <b>R2-Romagna-Toscana</b>    |
| ■ <b>A4-Valdarno Inf.</b>      | ■ <b>F2-Fiora e Alb.-Costa e G</b> | ■ <b>S1-Serchio-Garf.-Lima</b> |
| ■ <b>A5-Valdelsa-Valdera</b>   | ■ <b>I-Isole</b>                   | S2-Serchio-Lucca               |
| ■ <b>A6-Arno-Costa</b>         | ■ <b>L-Lunigiana</b>               | S3-Serchio-Costa               |
| ■ <b>B-Bisenzio e Ombr. Pt</b> | ■ <b>M-Mugello-Val di Sieve</b>    | ● <b>T-Valtiberina</b>         |
| ■ <b>C-Valdichiana</b>         | ■ <b>O1-Ombr. Gr-Alto</b>          | ■ <b>V-Versilia</b>            |
| ■ <b>E1-Etruria</b>            | ■ <b>O2-Ombr. Gr-Medio</b>         |                                |

**Legenda criticità:** VERDE, ■ GIALLO, ● ARANCIONE, ▲ ROSSO

**PROVINCE INTERESSATE:** AREZZO, FIRENZE, GROSSETO, LIVORNO, LUCCA, MASSA-CARRARA, PISA, PISTOIA, PRATO, SIENA

**FENOMENI PREVISTI**

vortice di bassa pressione a lenta evoluzione cui si associano frequenti precipitazioni e venti settentrionali a tratti forti.

**PIOGGIA:** tra il pomeriggio di oggi e la mattina di domani, mercoledì piogge diffuse e a tratti persistenti sui settori appenninici, in particolare su alto Mugello, alta Val Tiberina e alto Casentino. Sul resto della regione precipitazioni sparse. Possibili rovesci o locali temporali. Dal pomeriggio di domani tendenza ad attenuazione dei fenomeni. Nelle 24 ore cumulati medi abbondanti su R2, fino a localmente abbondanti su T, significativi (30-40 mm) su R1, M e A1 e su L e S1 (20-30 mm). Sul resto della regione cumulati medi significativi ma generalmente inferiori ai 20 mm. Cumulati massimi fino a elevati o localmente molto elevati sull'alto Mugello (R2), elevati su T, A1, M e R1. Altrove massimi non elevati o localmente elevati sui settori appenninici.

**TEMPORALI:** oggi, martedì, possibilità di locali temporali sulle zone appenniniche orientali e occasionalmente su quelle meridionali. Mercoledì possibilità di locali temporali sui settori sud occidentali. Colpi di venti e grandinate solo occasionali.

**VENTO:** oggi, martedì, venti di Tramontana-Grecale con raffiche molto forti sul crinale appenninico tosco-emiliano e forti altrove. Domani, mercoledì, ancora forti raffiche di Tramontana/Grecale.

**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>A2, B, C, M, R1 S1</b>	<b>IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE</b>	in corso fino alle ore 16.00 Mercoledì, 17 Maggio 2023	<b>GIALLO</b>
<b>A1, R2, T</b>	<b>IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE</b>	dalle ore 21.00 Martedì, 16 Maggio 2023 alle ore 16.00 Mercoledì, 17 Maggio 2023	<b>ARANCIONE</b>
<b>A1, R2, T</b>	<b>IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE</b>	in corso fino alle ore 21.00 Martedì, 16 Maggio 2023	<b>GIALLO</b>
<b>A1, R2, T</b>	<b>TEMPORALI FORTI</b>	dalle ore 14.00 Martedì, 16 Maggio 2023 alle ore 16.00 Mercoledì, 17 Maggio 2023	<b>GIALLO</b>
<b>A1, A2, A3, A5, A6 B, E1, E2, E3, F2 I, L, M, O1, O2 O3, R1, S1, T, V</b>	<b>VENTO</b>	in corso fino alle ore 23.59 Martedì, 16 Maggio 2023	<b>GIALLO</b>
<b>A3, A4, B</b>	<b>VENTO</b>	dalle ore 08.00 Mercoledì, 17 Maggio 2023 alle ore 23.59 Mercoledì, 17 Maggio 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 nonchè  $\frac{1}{2}$  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.

### 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.

### 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.

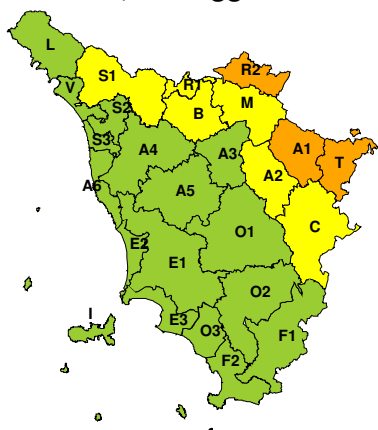


Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito [www.cfr.toscana.it](http://www.cfr.toscana.it) al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

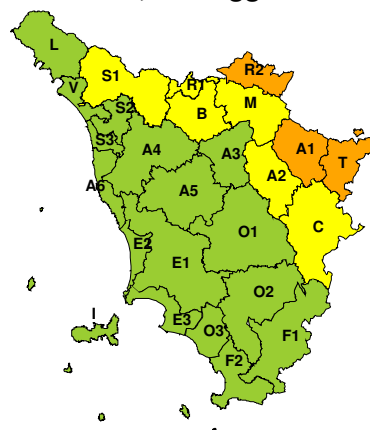
**Centro Funzionale Regionale**

**RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE**

**Martedì, 16 Maggio 2023**

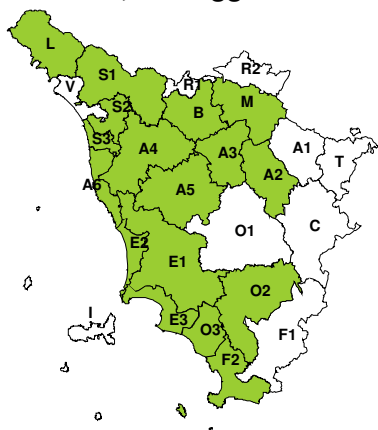


**Mercoledì, 17 Maggio 2023**

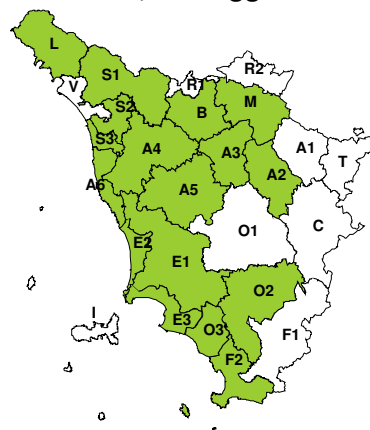


**RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE**

**Martedì, 16 Maggio 2023**



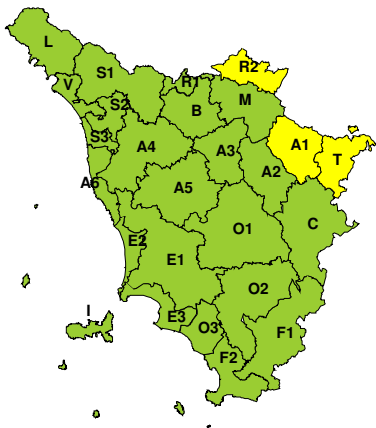
**Mercoledì, 17 Maggio 2023**



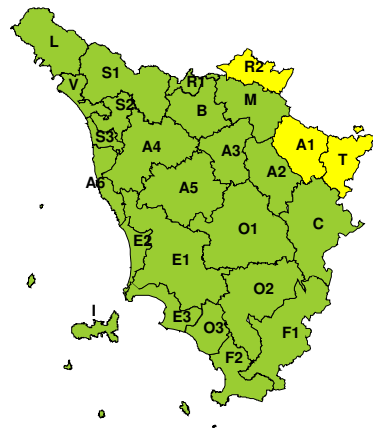


### RISCHIO TEMPORALI FORTI

Martedì, 16 Maggio 2023

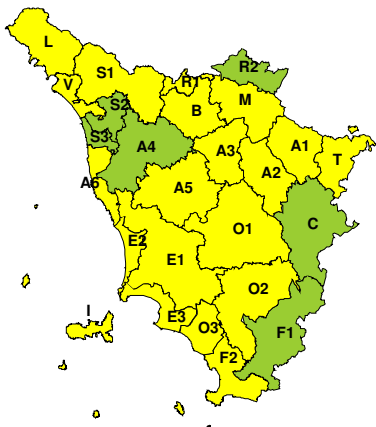


Mercoledì, 17 Maggio 2023

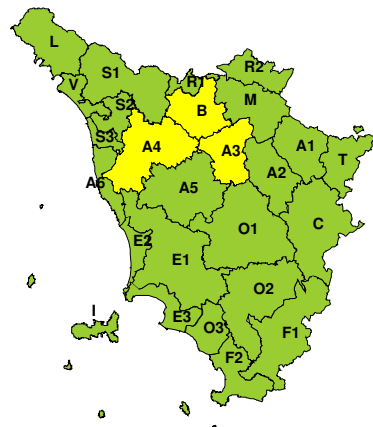


### RISCHIO VENTO

Martedì, 16 Maggio 2023

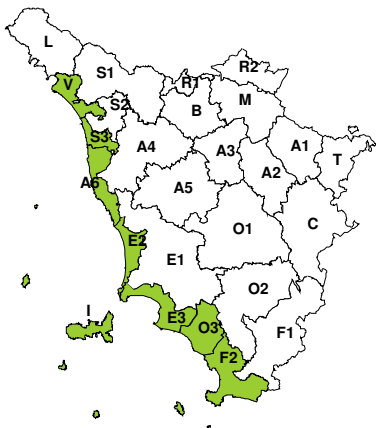


Mercoledì, 17 Maggio 2023

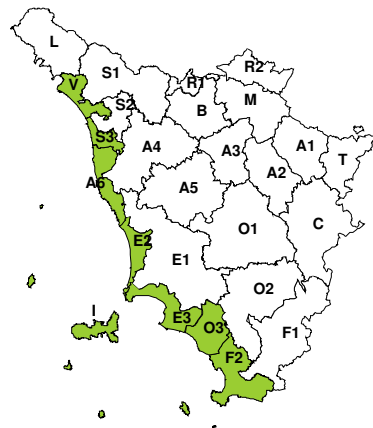


### RISCHIO MAREGGIATE

Martedì, 16 Maggio 2023



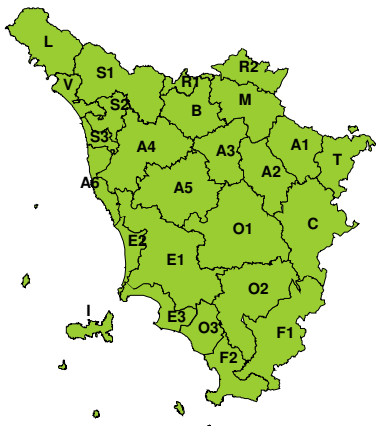
Mercoledì, 17 Maggio 2023





**RISCHIO NEVE**

**Martedì, 16 Maggio 2023**



**Mercoledì, 17 Maggio 2023**



**RISCHIO GHIACCIO**

**Martedì, 16 Maggio 2023**



**Mercoledì, 17 Maggio 2023**

