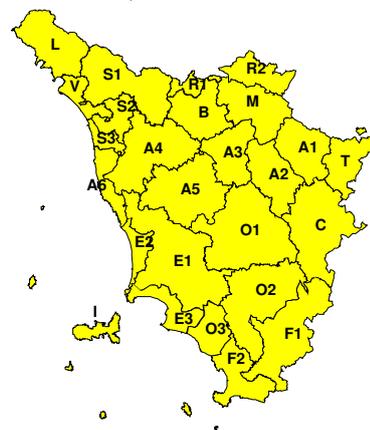


**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**Emissione di **Sabato, 05 Dicembre 2020**, ore 13.28**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido fino alle ore 23.59 di **Sabato, 05 Dicembre 2020**

Sabato, 05 Dicembre 2020



Domenica, 06 Dicembre 2020

**AREE INTERESSATE:**

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

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

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

**FENOMENI PREVISTI**

Un profondo vortice depressionario centrato sulle Isole Britanniche si estende fino al Mediterraneo Centro occidentale. Una perturbazione sta interessando l'Italia, accompagnata da un intenso flusso di correnti meridionali.

**PIOGGIA:** oggi, sabato, precipitazioni diffuse sulle zone occidentali anche a carattere temporalesco; cumulati medi significativi sul nord-ovest, massimi elevati sui rilievi. Sulle altre zone piogge sparse, in intensificazione dalla sera soprattutto su senese e aretino. Cumulati medi significativi, massimi localmente elevati. Intensità orarie generalmente moderata, solo localmente superiori in concomitanza dei temporali. Domani, domenica, piogge diffuse sulle zone interne, generalmente di debole-moderata intensità, più insistenti sul settore orientale (province di Firenze e Arezzo). Cumulati medi localmente significativi, massimi non elevati.

**TEMPORALI:** oggi, sabato, possibilità di locali temporali in particolare sulla costa e sul nord della regione. Occasionali forti raffiche di vento e grandinate. Domani, domenica, nulla da segnalare.

**VENTO:** oggi, sabato, venti forti da sud, sud-est soprattutto su Arcipelago, litorale centro meridionale, zone collinari e montuose e sottovento ai rilievi; tendenza a graduale attenuazione dalla sera. Attese raffiche fino a 80-90 km/h sulla costa, fino a 90-100 km/h sui rilievi. In pianura raffiche fino a 40-60 km/h. Domani, domenica, nulla da segnalare.

**MARE:** oggi, sabato, mare agitato a sud dell'Elba, molto mosso a nord. Domani, domenica, mare molto mosso tendente a mosso.

**NOTA BENE.** In considerazione dei tempi di transito delle piene sul reticolo principale, si ritiene che le piene in atto perdureranno anche nel corso della giornata di domani. Considerata l'attuale incertezza dei modelli



previsionali, con l'emissione di domani sarà quindi valutato un possibile codice di criticità maggiore del giallo, relativamente al rischio idraulico, per il periodo seguente la prossima emissione. Si raccomanda come sempre di seguire gli aggiornamenti delle prossime ore e gli eventuali bollettini di monitoraggio straordinari.

#### 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, L, S1, S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	in corso fino alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	ARANCIONE
A2, A3, A4, A5, A6 E1, E2, E3, F2, M O2, O3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	in corso fino alle ore 23.59 Domenica, 06 Dicembre 2020	GIALLO
B, L, S1, S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 00.00 Domenica, 06 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Domenica, 06 Dicembre 2020	GIALLO
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	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	ARANCIONE
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	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Domenica, 06 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Domenica, 06 Dicembre 2020	GIALLO
E3, F2, I, O3	MAREGGIATE	dalle ore 13.00 Sabato, 05 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	GIALLO
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	TEMPORALI FORTI	in corso fino alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	GIALLO
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 13.00 Sabato, 05 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	GIALLO



## 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 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'insacco 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

Sabato, 05 Dicembre 2020



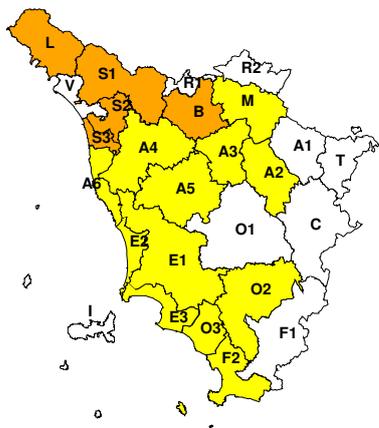
Domenica, 06 Dicembre 2020



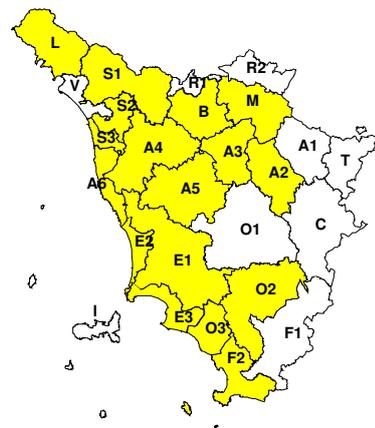


## RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Sabato, 05 Dicembre 2020



Domenica, 06 Dicembre 2020



## RISCHIO TEMPORALI FORTI

Sabato, 05 Dicembre 2020

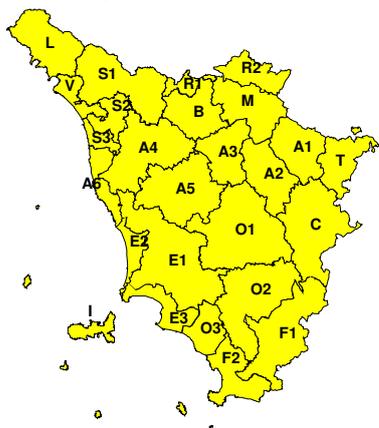


Domenica, 06 Dicembre 2020



## RISCHIO VENTO

Sabato, 05 Dicembre 2020



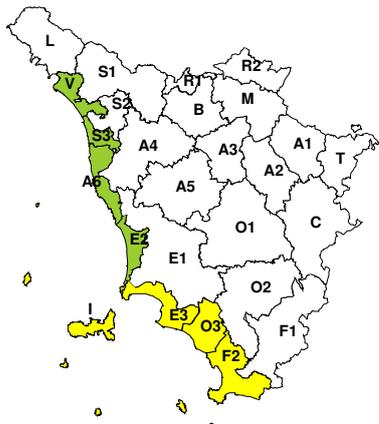
Domenica, 06 Dicembre 2020



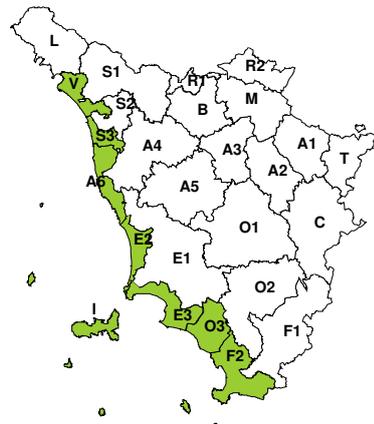


### RISCHIO MAREGGIATE

Sabato, 05 Dicembre 2020



Domenica, 06 Dicembre 2020



### RISCHIO NEVE

Sabato, 05 Dicembre 2020



Domenica, 06 Dicembre 2020



### RISCHIO GHIACCIO

Sabato, 05 Dicembre 2020



Domenica, 06 Dicembre 2020

