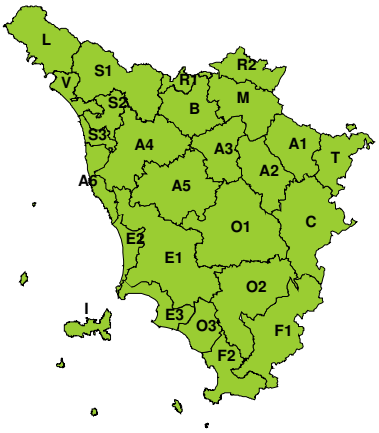
BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ
Emissione di **Giovedì, 19 Dicembre 2019**, ore **12.47**

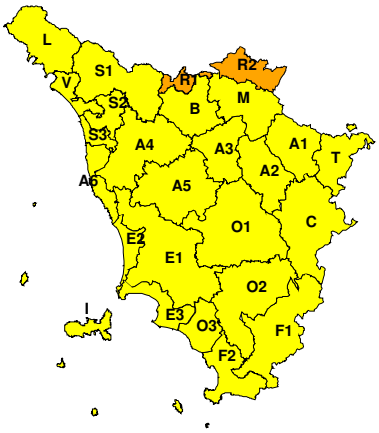
AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE

Valido dalle ore **18.00** di **Venerdì, 20 Dicembre 2019** alle ore **23.59** di **Venerdì, 20 Dicembre 2019**

Giovedì, 19 Dicembre 2019



Venerdì, 20 Dicembre 2019



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

oggi debole perturbazione in transito. Dal pomeriggio di domani, venerdì, marcato peggioramento con precipitazioni diffuse, anche temporalesche in serata, venti forti da sud e mare agitato.
PIOGGIA: oggi, giovedì, precipitazioni sparse, con cumulati medi localmente significativi sui settori meridionali e massimi non significativi.
Domani, venerdì, deciso peggioramento dal pomeriggio a partire dalle aree nord occidentali con precipitazioni diffuse in estensione a tutta la regione. In serata possibili temporali, localmente di forte intensità. Cumulati medi abbondanti su Lunigiana, Garfagnana, alto Appennino Pistoiese e Apuane, con massimi puntuali fino a molto elevati sui rilievi. Sul resto del nord ovest cumulati medi fino a localmente abbondanti con massimi puntuali elevati sui rilievi. Sul resto della regione cumulati medi significativi con massimi puntuali fino a localmente elevati sui rilievi (Appennino-Metallifere-Amiata). Intensità orarie massime forti o localmente molto forti.
TEMPORALI: oggi, giovedì, possibilità di locali temporali in Arcipelago e sulla costa meridionale con colpi di vento e grandinate solo occasionali. Dalla sera di domani, venerdì, possibilità di temporali anche di forte intensità sulle zone occidentali, più probabili sul nord ovest.
VENTO:dal pomeriggio di domani, venerdì, rapida intensificazione dei venti meridionali con forti raffiche in Arcipelago, sulla costa e sulle zone collinari. Dal tardo pomeriggio e in serata raffiche molto forti sui crinali appenninici e aree sottovento ad esso.
MARE:venerdì, dal pomeriggio rapida intensificazione del moto ondoso con mare fino ad agitato.

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, A5, A6, B, E1 E2, E3, I, L, R1 S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 17.00 Venerdì, 20 Dicembre 2019 alle ore 23.59 Venerdì, 20 Dicembre 2019	**GIALLO**
A6, E3, F2, I, O3 S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 18.00 Venerdì, 20 Dicembre 2019 alle ore 23.59 Venerdì, 20 Dicembre 2019	**GIALLO**
A4, A5, A6, B, E1 E2, E3, I, L, R1 S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 20.00 Venerdì, 20 Dicembre 2019 alle ore 23.59 Venerdì, 20 Dicembre 2019	**GIALLO**
A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, C, E1, E2 E3, F1, F2, I, L M, O1, O2, O3, S1 S2, S3, T, V	VENTO	dalle ore 18.00 Venerdì, 20 Dicembre 2019 alle ore 23.59 Venerdì, 20 Dicembre 2019	**GIALLO**
R1, R2	VENTO	dalle ore 13.00 Venerdì, 20 Dicembre 2019 alle ore 18.00 Venerdì, 20 Dicembre 2019	**GIALLO**
R1, R2	VENTO	dalle ore 18.00 Venerdì, 20 Dicembre 2019 alle ore 23.59 Venerdì, 20 Dicembre 2019	**ARANCIONE**

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 idraulichee 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 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'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.

VENTO

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 rotture di rami e/o caduta di alberi, caduta di tegole e cornicioni, danni alle strutture provvisorie ed in maniera isolata agli edifici, con trasporto di materiale vario.

Sono possibili problemi alla circolazione stradale in particolare su viadotti e ponti, con interruzione della viabilità. Sono possibili disagi a causa di ritardi o cancellazioni dei collegamenti terrestri, ferroviari, aerei e marittimi.

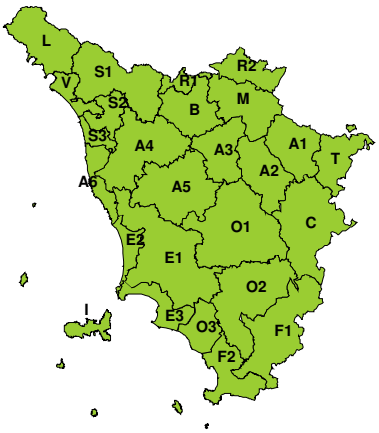
Sono possibili danneggiamenti alle reti aeree di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) con interruzioni dei servizi.

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

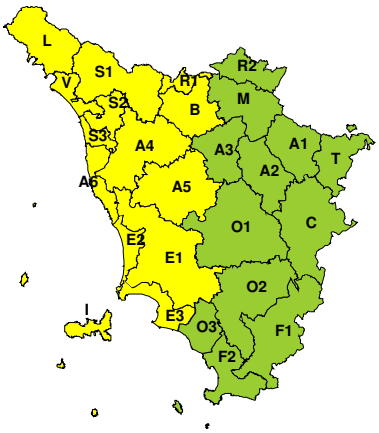
Centro Funzionale Regionale

RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Giovedì, 19 Dicembre 2019

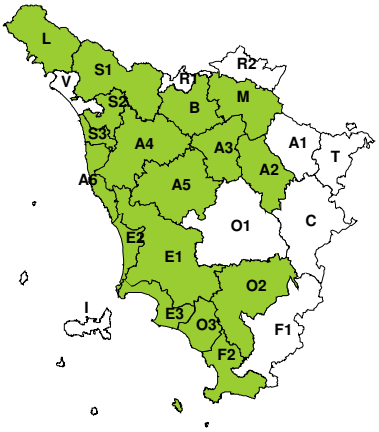


Venerdì, 20 Dicembre 2019

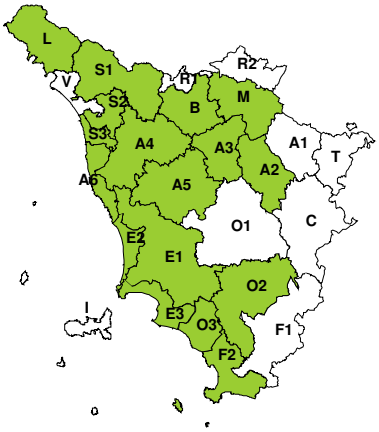


RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Giovedì, 19 Dicembre 2019

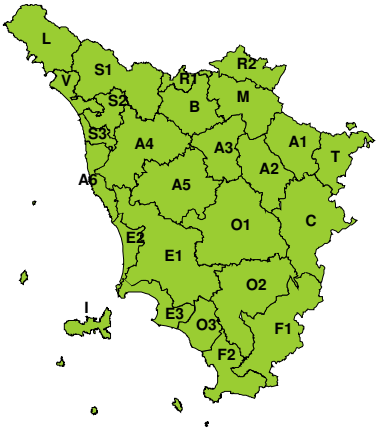


Venerdì, 20 Dicembre 2019

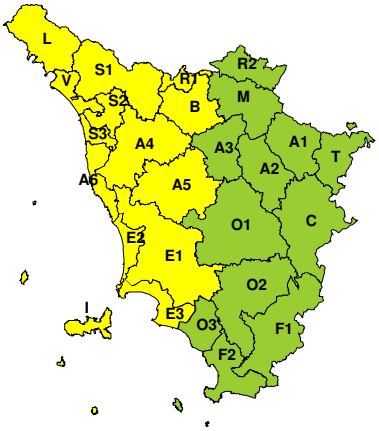


RISCHIO TEMPORALI FORTI

Giovedì, 19 Dicembre 2019

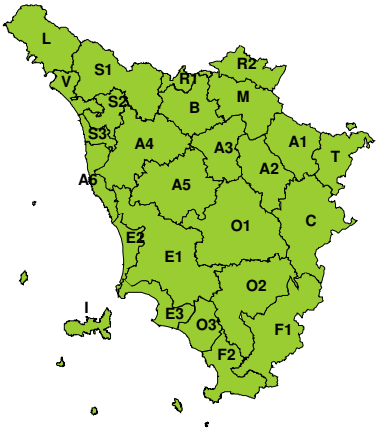


Venerdì, 20 Dicembre 2019

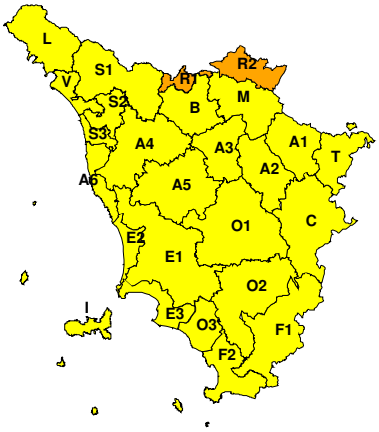


RISCHIO VENTO

Giovedì, 19 Dicembre 2019

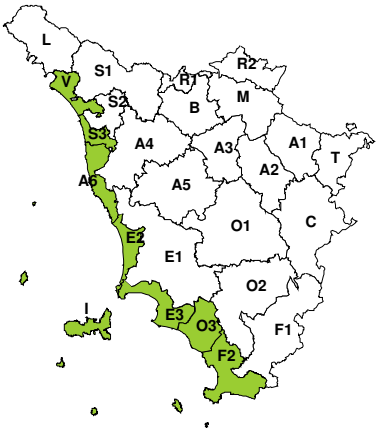


Venerdì, 20 Dicembre 2019

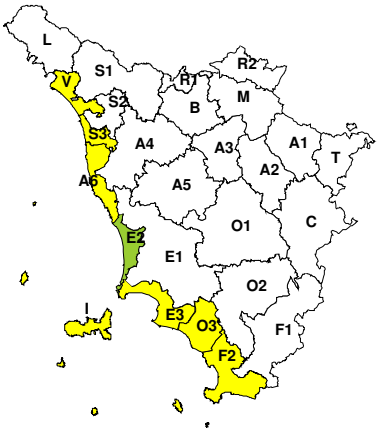


RISCHIO MAREGGIATE

Giovedì, 19 Dicembre 2019

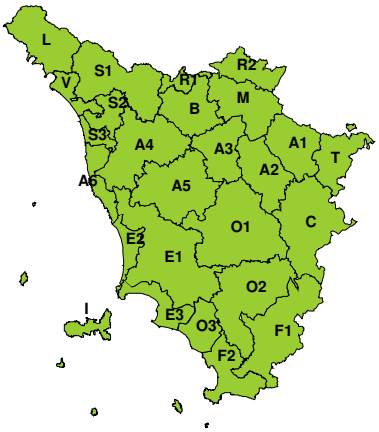


Venerdì, 20 Dicembre 2019

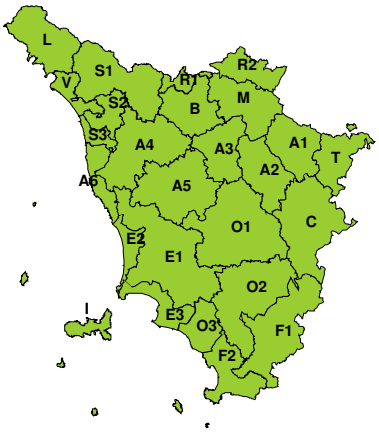


RISCHIO NEVE

Giovedì, 19 Dicembre 2019

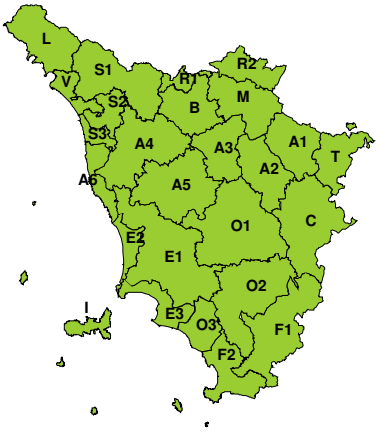
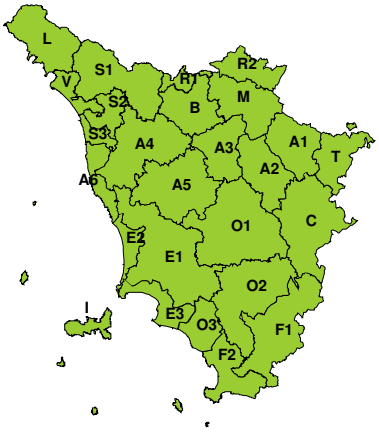


Venerdì, 20 Dicembre 2019



RISCHIO GHIACCIO

Giovedì, 19 Dicembre 2019



Venerdì, 20 Dicembre 2019