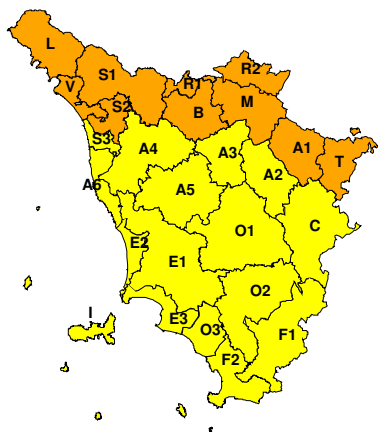
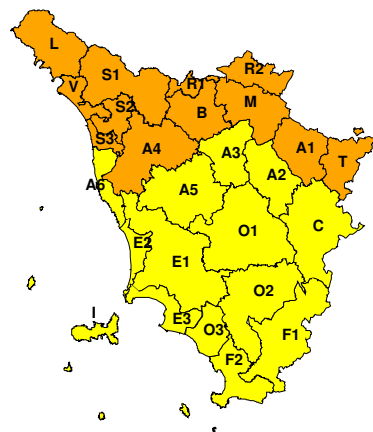



BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ

 Emissione di **Sabato, 09 Dicembre 2017**, ore 12.52

AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE

 Valido dalle ore 20.00 di **Sabato, 09 Dicembre 2017** alle ore 23.59 di **Lunedì, 11 Dicembre 2017**
Sabato, 09 Dicembre 2017

Domenica, 10 Dicembre 2017

AREE INTERESSATE:

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| ● A1-Arno-Casentino | ■ E2-Etruria-Costa Nord | ■ O3-Omr. 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-Omr. Gr-Alto | ● V-Versilia |
| ■ E1-Etruria | ■ O2-Omr. Gr-Medio | |

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

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

FENOMENI PREVISTI

oggi, sabato, condizioni meteo in temporaneo miglioramento con formazione di ghiaccio dopo il tramonto. Domani, domenica, un'intensa perturbazione nord atlantica si avvicinerà alla Toscana recando piogge diffuse e persistenti sui settori nord della regione; altrove fenomeni a carattere sparso. Il sistema si assocerà anche a forti venti meridionali con mare agitato. Si segnala la possibilità, fino al primo pomeriggio, di deboli nevicate fino in pianura su Lunigiana, Garfagnana, Mugello, Casentino e Valdarno medio-inferiore.

PIOGGIA: Domani, domenica, marcato peggioramento con piogge diffuse sulla Toscana settentrionale. Precipitazioni in mattinata sui settori di nord ovest in intensificazione dal pomeriggio e in estensione alle restanti aree. I fenomeni risulteranno persistenti e abbondanti sui rilievi, in particolare di Lunigiana, Garfagnana, alto pistoiese e sulle Apuane. Sul resto della regione piogge sparse dal pomeriggio, generalmente di debole intensità; i fenomeni potranno risultare a tratti moderati sui rilievi (Amiata, Casentino, Pratomagno e Val Tiberina).

Cumulati attesi: sulle aree di nord ovest (Lunigiana, Garfagnana, Apuane e alto Pistoiese) medi abbondanti con massimi puntuali localmente molto elevati sui rilievi esposti al flusso. Sulle restanti aree settentrionali medi significativi con massimi puntuali abbondanti, in particolare sui rilievi. Sul resto della regione cumulati medi localmente significativi con massimi non elevati (massimi localmente elevati su Amiata e Casentino). Intensità orarie massime generalmente moderate o a tratti forti sui settori di nord ovest.

VENTO: Nella mattinata di domani, domenica, graduale intensificazione dei venti da sud, sud-ovest a partire dalle aree costiere e sui rilievi appenninici. Nel corso del pomeriggio flusso in intensificazione anche nelle aree pianeggianti. Attese



raffiche molto forti sui crinali appenninici e sottovento ad essi, forti sul resto della regione.

MARE: Domani, domenica, mare da molto mosso ad agitato dal pomeriggio.

NEVE: Domani, domenica, possibilità di deboli nevicate in pianura fino al primo pomeriggio su Lunigiana, Garfagnana e, localmente, su alcune aree del Valdarno medio-inferiore (Lucca e Pistoia). Accumuli poco abbondanti o localmente abbondanti. Rapido innalzamento della quota neve nel corso del pomeriggio.

GHIACCIO: tra la sera di oggi, sabato, e la mattina di domani, domenica, formazioni di ghiaccio diffuso sulle aree appenniniche interessate dalle recenti precipitazioni, locale altrove.

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
A1, B, L, M, R1 R2, S1, S2, T, V	GHIACCIO	dalle ore 20.00 Sabato, 09 Dicembre 2017 alle ore 12.00 Domenica, 10 Dicembre 2017	ARANCIONE
A2, A3, A4, A5, A6 C, E1, E2, E3, F1 F2, I, O1, O2, O3 S3	GHIACCIO	dalle ore 20.00 Sabato, 09 Dicembre 2017 alle ore 12.00 Domenica, 10 Dicembre 2017	GIALLO
B, L, S1, S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 18.00 Domenica, 10 Dicembre 2017 alle ore 23.59 Lunedì, 11 Dicembre 2017	ARANCIONE
A4, B, L, R1, S1 S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 14.00 Domenica, 10 Dicembre 2017 alle ore 23.59 Lunedì, 11 Dicembre 2017	ARANCIONE
A4, B, L, R1, S1 S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 08.00 Domenica, 10 Dicembre 2017 alle ore 14.00 Domenica, 10 Dicembre 2017	GIALLO
A1, M, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 14.00 Domenica, 10 Dicembre 2017 alle ore 23.59 Lunedì, 11 Dicembre 2017	GIALLO
A6, E2, E3, F2, I O3, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 12.00 Domenica, 10 Dicembre 2017 alle ore 23.59 Domenica, 10 Dicembre 2017	GIALLO
A4, B, L, R1, S1 S2	NEVE	dalle ore 06.00 Domenica, 10 Dicembre 2017 alle ore 14.00 Domenica, 10 Dicembre 2017	GIALLO
R1, R2, T	VENTO	dalle ore 12.00 Domenica, 10 Dicembre 2017 alle ore 23.59 Domenica, 10 Dicembre 2017	ARANCIONE
A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, C, E1, E2 E3, F1, F2, I, L M, O1, O2, O3, S1 S2, S3, V	VENTO	dalle ore 12.00 Domenica, 10 Dicembre 2017 alle ore 23.59 Domenica, 10 Dicembre 2017	GIALLO



DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI

GHIACCIO

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 probabili problemi per gli spostamenti, problemi alla circolazione stradale, ritardi o cancellazioni nei collegamenti terrestri, ferroviari ed aerei. Sono probabili problemi alle reti di distribuzione di servizi (acqua, luce, gas, telefonia) con interruzioni.

GHIACCIO

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 problemi negli spostamenti, temporanei o localizzati problemi alla circolazione stradale, localizzati ritardi nei collegamenti terrestri, ferroviari ed aerei. Sono possibili temporanei problemi alle reti di distribuzione di servizi (acqua, luce, gas, telefonia) con localizzate interruzioni.

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

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 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



dipierto e per le attività sportive.

NEVE

Criticità Giallo: Sono possibili fenomeni occasionalmente pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi e danni a carattere locale.

Sono possibili temporanei problemi alla circolazione stradale con interruzioni localizzate della viabilità, ritardi nei collegamenti terrestri, ferroviari ed aerei. Sono possibili localizzati problemi alle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) con temporanei blackout elettrici e telefonici. Sono possibili occasionali cadute di rami e rotture di alberi.

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.

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 al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

Centro Funzionale Regionale

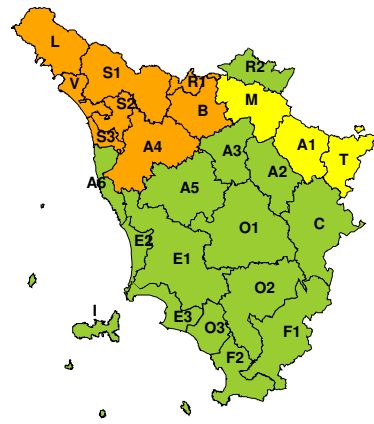


RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Sabato, 09 Dicembre 2017

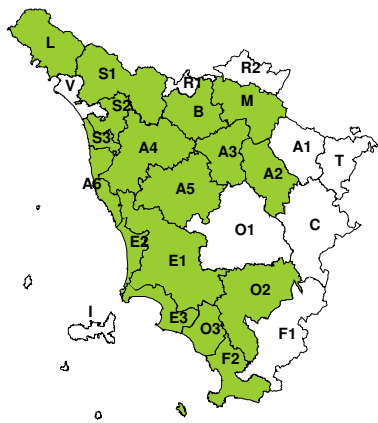


Domenica, 10 Dicembre 2017

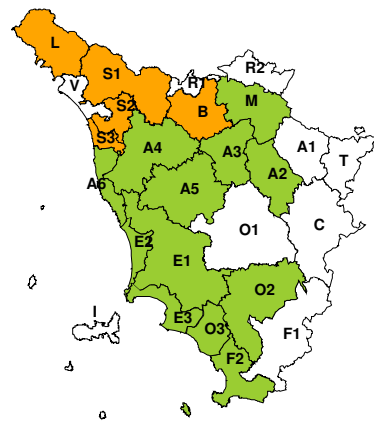


RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Sabato, 09 Dicembre 2017

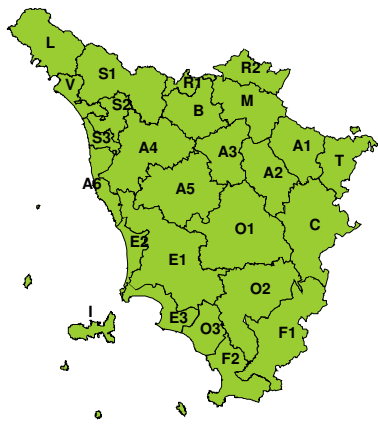


Domenica, 10 Dicembre 2017



RISCHIO TEMPORALI FORTI

Sabato, 09 Dicembre 2017



Domenica, 10 Dicembre 2017



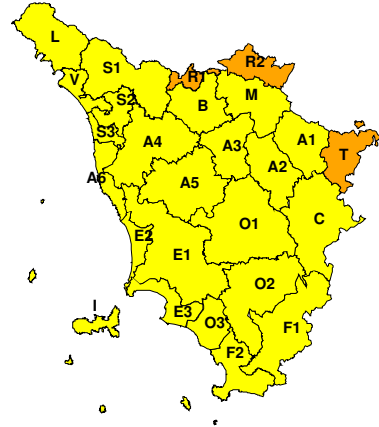


RISCHIO VENTO

Sabato, 09 Dicembre 2017

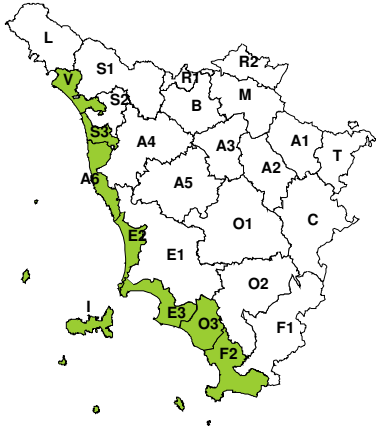


Domenica, 10 Dicembre 2017

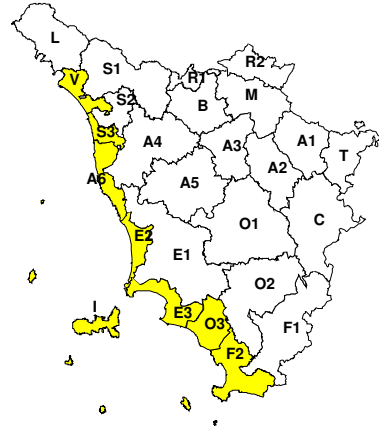


RISCHIO MAREGGIATE

Sabato, 09 Dicembre 2017

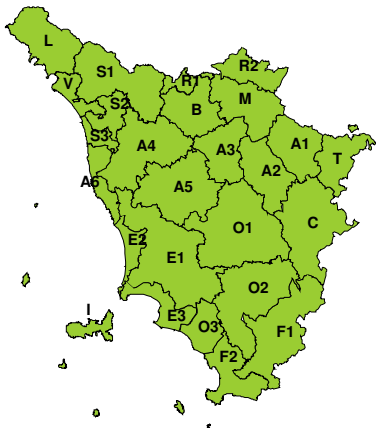


Domenica, 10 Dicembre 2017

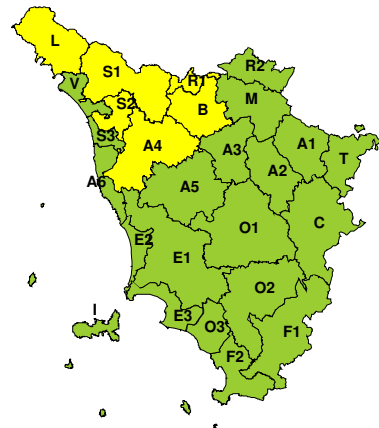


RISCHIO NEVE

Sabato, 09 Dicembre 2017



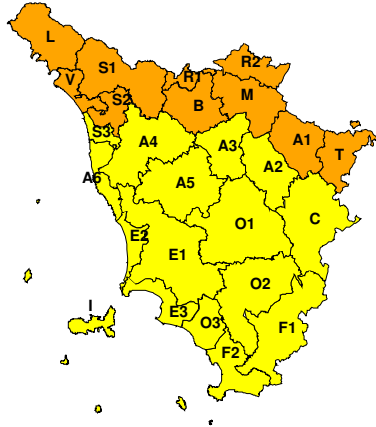
Domenica, 10 Dicembre 2017





RISCHIO GHIACCIO

Sabato, 09 Dicembre 2017



Domenica, 10 Dicembre 2017

