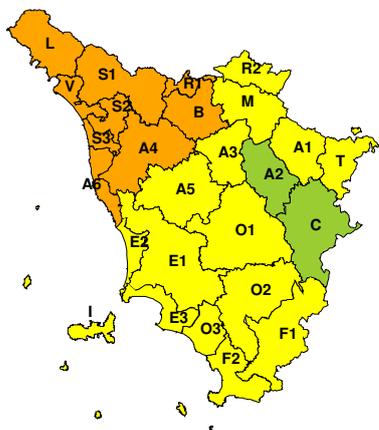



BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ

 Emissione di **Sabato, 05 Novembre 2016**, ore 12.57

AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE

 Valido dalle ore **00.00** di **Domenica, 06 Novembre 2016** alle ore **23.59** di **Domenica, 06 Novembre 2016**
Sabato, 05 Novembre 2016

Domenica, 06 Novembre 2016

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, e domani, domenica, tempo perturbato a causa di un'ampia depressione sul Mediterraneo occidentale con minimo sul Ligure in approfondimento nella giornata di domani. Domani forte Libeccio e mare agitato.

PIOGGIA: oggi, sabato, piogge abbondanti e insistenti sulle zone di nord-ovest, temporaneamente anche temporalesche e di forte intensità. Sulle restanti zone piogge in generale di debole-moderata intensità.

Cumulati previsti:

Zone di nord-ovest (Apuane e Appennino settentrionale fino a Appennino pistoiese) medi abbondanti, massimi puntuali molto elevati, intensità oraria moderata o temporaneamente forte.

Zone centro-settentrionali: cumulati medi significativi, massimi elevati.

Zone meridionali: cumulati medi significativi.

Domani, domenica: precipitazioni di forte intensità in mattinata sulle zone settentrionali in trasferimento a quelle centro-meridionali dal pomeriggio e in serata. Le precipitazioni saranno a prevalente carattere temporalesco, anche di forte intensità.

Cumulati previsti:

zone di nord-ovest: medi significativi, massimi fino a molto elevati, intensità orarie forti in attenuazione dal pomeriggio.

Zone centrali (pomeriggio) e meridionali (sera): medi significativi, massimi elevati, intensità orarie forti.

TEMPORALI: oggi, sabato, possibilità di temporali forti o piogge di forte intensità (rovesci) sulle zone settentrionali in particolare a ridosso dei rilievi (Apuane e Appennino settentrionale).



Domani, domenica le precipitazioni assumeranno prevalente carattere di forte temporale in trasferimento dalle zone settentrionali in mattinata a quelle centro-meridionali nel pomeriggio-sera.

VENTO: oggi, sabato, vento forte di Scirocco lungo la costa, Arcipelago e crinali appenninici. Domani, domenica, vento forte di Libeccio sulla costa e sui crinali appenninici e relative zone sottovento.

MARE: domani Domenica mare agitato sul settore settentrionale.

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 Domenica, 06 Novembre 2016	ARANCIONE
A3, A5, E1, E2, M R2	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 23.59 Sabato, 05 Novembre 2016	GIALLO
A4, A6, B, L, R1 S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 23.59 Sabato, 05 Novembre 2016	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 Novembre 2016 alle ore 23.59 Domenica, 06 Novembre 2016	ARANCIONE
A6, E2, I, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 00.00 Domenica, 06 Novembre 2016 alle ore 23.59 Domenica, 06 Novembre 2016	GIALLO
A4, A6, L, S1, S2 S3, V	TEMPORALI FORTI	in corso fino alle ore 23.59 Sabato, 05 Novembre 2016	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	dalle ore 00.00 Domenica, 06 Novembre 2016 alle ore 23.59 Domenica, 06 Novembre 2016	ARANCIONE
A1, A4, A5, A6, E1 E2, E3, F1, F2, I L, O1, O2, O3, R1 R2, S1, S2, S3, T V	VENTO	dalle ore 13.00 Sabato, 05 Novembre 2016 alle ore 23.59 Domenica, 06 Novembre 2016	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

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.

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'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.

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.

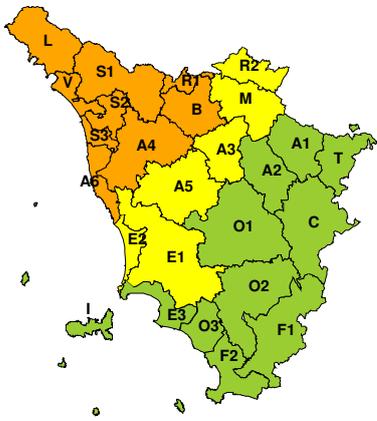
Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito www.cfr.toscana.it al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

Centro Funzionale Regionale



RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Sabato, 05 Novembre 2016

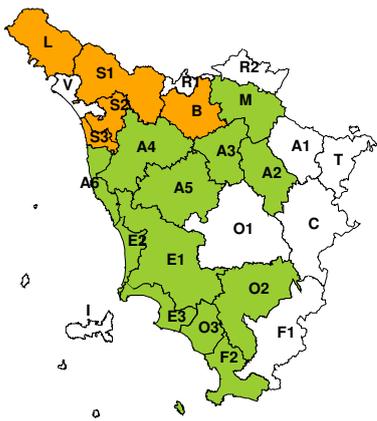


Domenica, 06 Novembre 2016

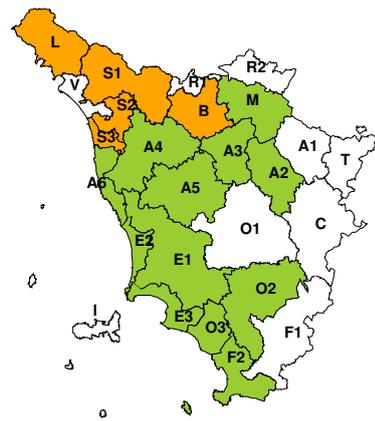


RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Sabato, 05 Novembre 2016

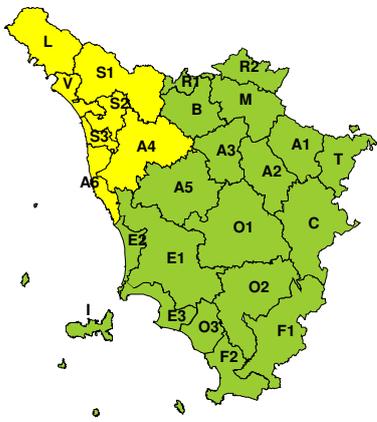


Domenica, 06 Novembre 2016



RISCHIO TEMPORALI FORTI

Sabato, 05 Novembre 2016



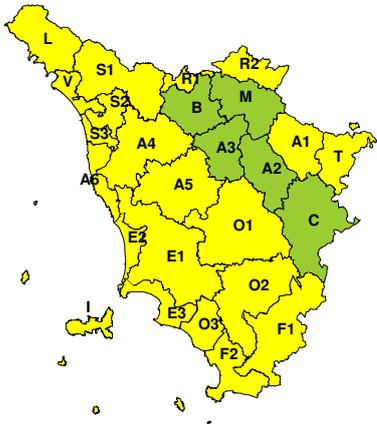
Domenica, 06 Novembre 2016



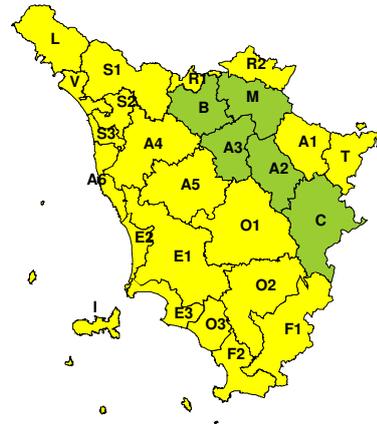


RISCHIO VENTO

Sabato, 05 Novembre 2016

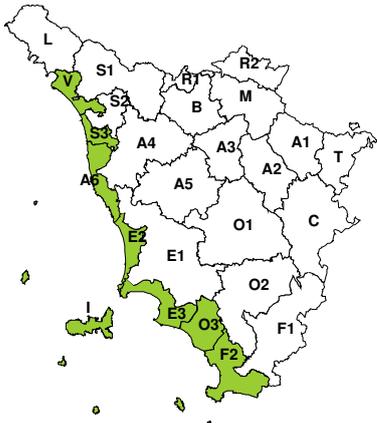


Domenica, 06 Novembre 2016

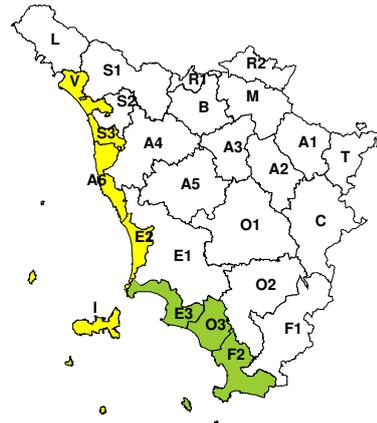


RISCHIO MAREGGIATE

Sabato, 05 Novembre 2016

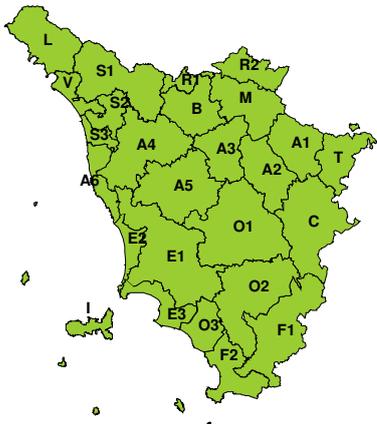


Domenica, 06 Novembre 2016



RISCHIO NEVE

Sabato, 05 Novembre 2016



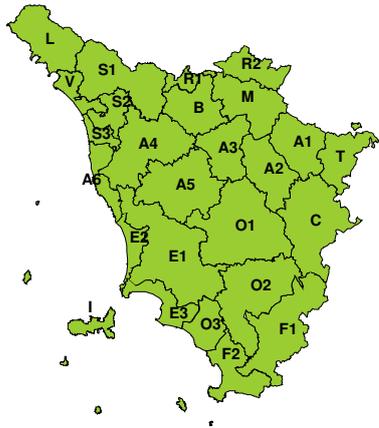
Domenica, 06 Novembre 2016





RISCHIO GHIACCIO

Sabato, 05 Novembre 2016



Domenica, 06 Novembre 2016

