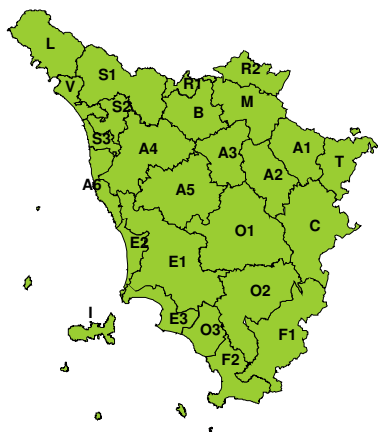
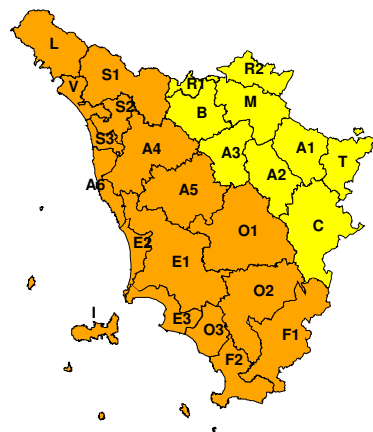



BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ
 Emissione di **Mercoledì, 14 Settembre 2016**, ore **12.52**
AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE

 Valido dalle ore **07.00** di **Giovedì, 15 Settembre 2016** alle ore **00.00** di **Venerdì, 16 Settembre 2016**
Mercoledì, 14 Settembre 2016

Giovedì, 15 Settembre 2016

AREE INTERESSATE:

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| □ A1-Arno-Casentino | ○ E2-Etruria-Costa Nord | ○ O3-Ombr. 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-Ombr. Gr-Alto | ○ V-Versilia |
| ○ E1-Etruria | ○ O2-Ombr. Gr-Medio | |

Legenda criticità: VERDE, □ GIALLO, ○ ARANCIONE, △ ROSSO

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

FENOMENI PREVISTI

Una forte perturbazione in arrivo dalla Francia interesserà la regione a partire dalla giornata di domani, giovedì, con forti temporali. Dopo una relativa pausa nella notte tra giovedì e venerdì, la seconda parte della perturbazione interesserà la regione nella giornata di venerdì con ulteriori forti temporali sparsi.

FORTI TEMPORALI: giovedì, in un contesto molto perturbato saranno possibili forti temporali inizialmente lungo la fascia costiera e poi su gran parte della regione. I temporali, associati anche a forti colpi di vento e grandinate, potranno portare cumulati abbondanti su tutta la fascia costiera e entroterra, e significativi sulle zone più orientali della regione e cumulati puntuali sino a molto elevati anche in breve tempo.

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, E1, E2 E3, F1, F2, I, L O1, O2, O3, S1, S2 S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 07.00 Giovedì, 15 Settembre 2016 alle ore 00.00 Venerdì, 16 Settembre 2016	ARANCIONE
A4, A5, A6, E1, E2 E3, F1, F2, I, L O1, O2, O3, S1, S2 S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Giovedì, 15 Settembre 2016 alle ore 07.00 Giovedì, 15 Settembre 2016	GIALLO
A1, A2, A3, B, C M, R1, R2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 07.00 Giovedì, 15 Settembre 2016 alle ore 00.00 Venerdì, 16 Settembre 2016	GIALLO
A4, A5, A6, E1, E2 E3, F1, F2, I, L O1, O2, O3, S1, S2 S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 07.00 Giovedì, 15 Settembre 2016 alle ore 00.00 Venerdì, 16 Settembre 2016	ARANCIONE
A4, A5, A6, E1, E2 E3, F1, F2, I, L O1, O2, O3, S1, S2 S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Giovedì, 15 Settembre 2016 alle ore 07.00 Giovedì, 15 Settembre 2016	GIALLO
A1, A2, A3, B, C M, R1, R2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 07.00 Giovedì, 15 Settembre 2016 alle ore 00.00 Venerdì, 16 Settembre 2016	GIALLO

DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI

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.

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.

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.

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.

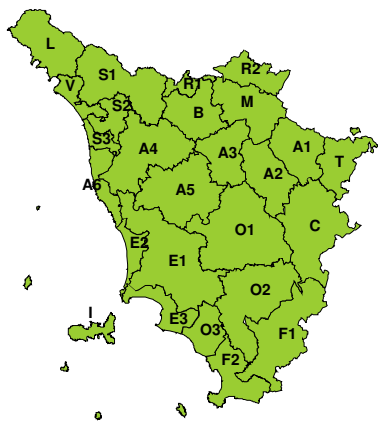
Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito www.cfr.toscana.it al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

Centro Funzionale Regionale

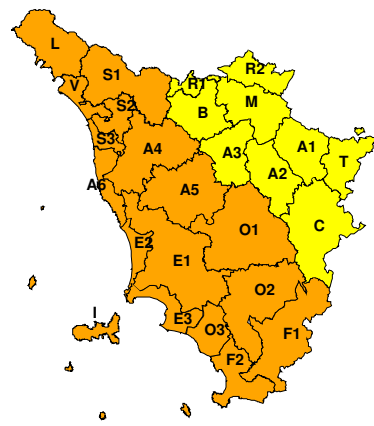


RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Mercoledì, 14 Settembre 2016

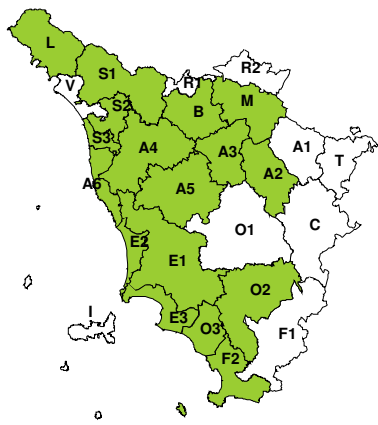


Giovedì, 15 Settembre 2016

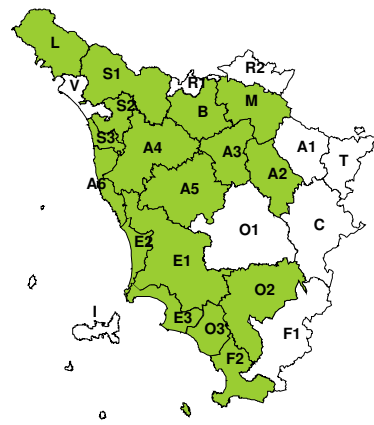


RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Mercoledì, 14 Settembre 2016



Giovedì, 15 Settembre 2016

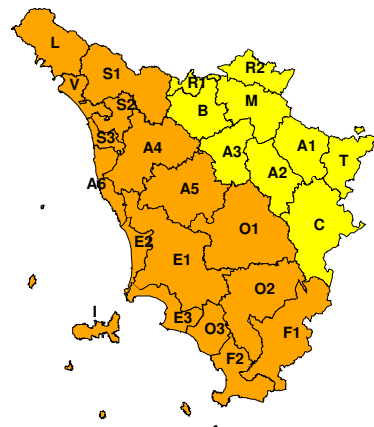


RISCHIO TEMPORALI FORTI

Mercoledì, 14 Settembre 2016



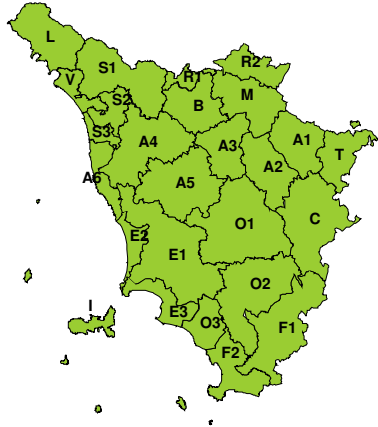
Giovedì, 15 Settembre 2016



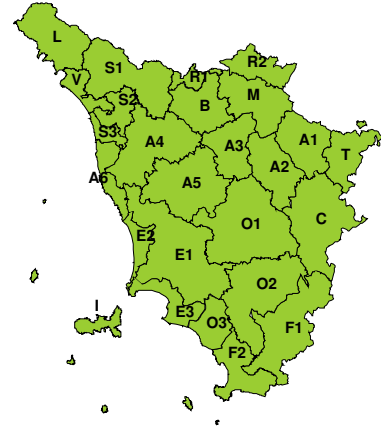


RISCHIO VENTO

Mercoledì, 14 Settembre 2016

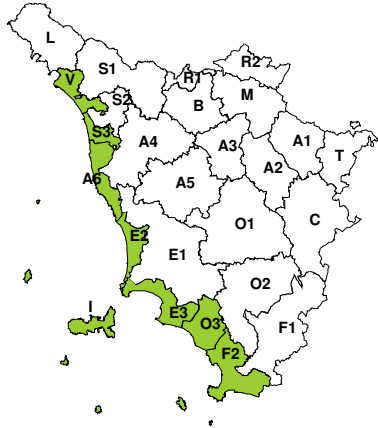


Giovedì, 15 Settembre 2016



RISCHIO MAREGGIATE

Mercoledì, 14 Settembre 2016



Giovedì, 15 Settembre 2016



RISCHIO NEVE

Mercoledì, 14 Settembre 2016



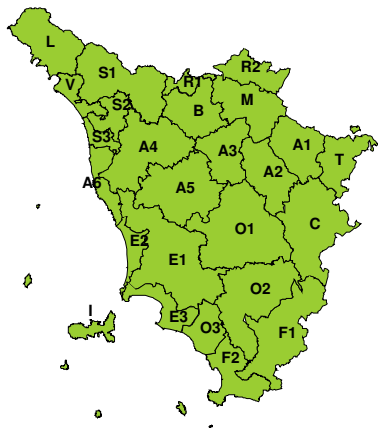
Giovedì, 15 Settembre 2016





RISCHIO GHIACCIO

Mercoledì, 14 Settembre 2016



Giovedì, 15 Settembre 2016

