

## BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ

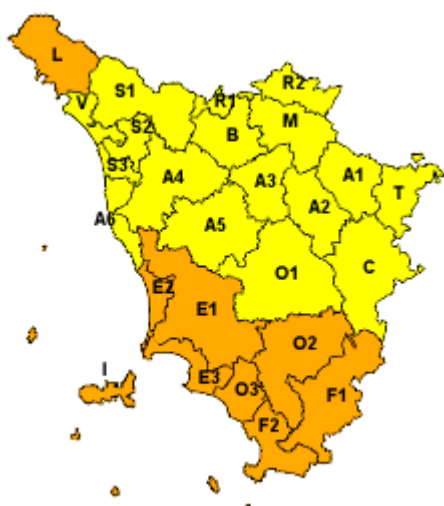


Emissione di **Sabato, 01 Ottobre 2016**, ore 12.11

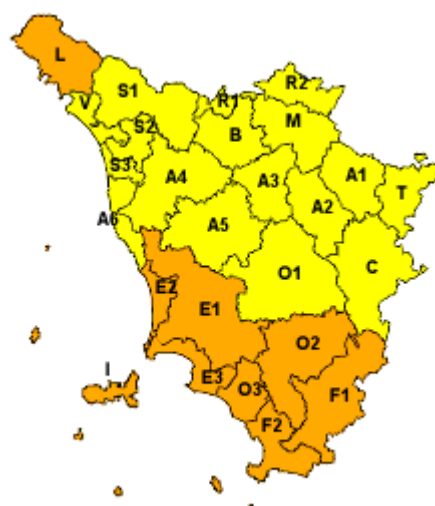
### AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE

Valido dalle ore **18.00** di **Sabato, 01 Ottobre 2016** alle ore **06.00** di **Domenica, 02 Ottobre 2016**

**Sabato, 01 Ottobre 2016**



**Domenica, 02 Ottobre 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, una perturbazione di origine mediterranea tenderà ad avvicinarsi alla nostra penisola e dal pomeriggio comincerà ad interessare la costa Toscana e successivamente anche il resto della regione. Sono attesi rovesci e temporali anche di forte intensità, in particolare in prossimità della costa. Domani, Domenica, miglioramento già nel corso della mattinata con condizioni di variabilità e di moderata instabilità.

**PIOGGIA:** Nel corso del pomeriggio di oggi, sabato, precipitazioni a prevalente carattere di rovescio e temporale, inizialmente in prossimità della fascia costiera e zone di nord-ovest, in estensione al resto della regione nel corso della sera e nottetempo. Domani, Domenica, miglioramento già dalla prime ore del mattino; successivamente permarranno condizioni di

moderata instabilità con ancora possibilità di rovesci sparsi sulle zone settentrionali della regione. Fino alle prime ore di domani, Domenica, sono previsti cumulati medi fino a significativi, massimi localmente elevati e intensità orarie fino a molto forti sulle zone occidentali della regione, in particolare lungo la costa livornese, grossetana, Arcipelago e provincia di Massa-Carrara.

**TEMPORALI:** Dal pomeriggio di oggi, sabato, ed in particolare tra la sera e le ore notturne (fino alle prime ore di domani, Domenica), possibili temporali di forte intensità, localmente persistenti ed associati a forti raffiche di vento. I fenomeni più intensi risultano più probabili su Arcipelago, in prossimità della fascia costiera (in particolare quella grossetana e livornese), colline pisane, interno del grossetano, parte del senese e aree di nord ovest (provincia di Massa-Carrara).

## DESCRIZIONE DELLE CRITICITÀ PREVISTE:

Seleziona

Sulla base delle previsioni meteorologiche odierne e delle valutazioni dei possibili effetti al suolo effettuate, si prefigurano i seguenti scenari di criticità:

ZONE DI ALLE RTA	RISCHIO	TEMPI	CRITICITÀ
E2 - E3 - F2 - I - O3	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 13.00 Sabato, 01 Ottobre 2016 alle ore 18.00 Sabato, 01 Ottobre 2016	<b>GIALLO</b>
E1 - E2 - E3 - F1 - F2 - I - L - O2 - O3	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 18.00 Sabato, 01 Ottobre 2016 alle ore 06.00 Domenica, 02 Ottobre 2016	<b>ARANCIONE</b>
A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - B - C - M - O1 - R1 - R2 - S1 - S2 - S3 - T - V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 18.00 Sabato, 01 Ottobre 2016 alle ore 06.00 Domenica, 02 Ottobre 2016	<b>GIALLO</b>
E2 - E3 - F2 - I - O3	TEMPORALI FORTI	dalle ore 13.00 Sabato, 01 Ottobre 2016 alle ore 18.00 Sabato, 01 Ottobre 2016	<b>GIALLO</b>
E1 - E2 - E3 - F1 - F2 - I - L - O2 - O3	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Sabato, 01 Ottobre 2016 alle ore 06.00 Domenica, 02 Ottobre 2016	<b>ARANCIONE</b>
A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - B - C - M - O1 - R1 - R2 - S1 - S2 - S3 - T - V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 18.00 Sabato, 01 Ottobre 2016 alle ore 06.00 Lunedì, 03 Ottobre 2016	<b>GIALLO</b>

## 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 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.

## **TEMPORALI FORTI**

**Criticità Giallo:** 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'innescio 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'innescio di incendi in aree boschive.

### legenda termini

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.

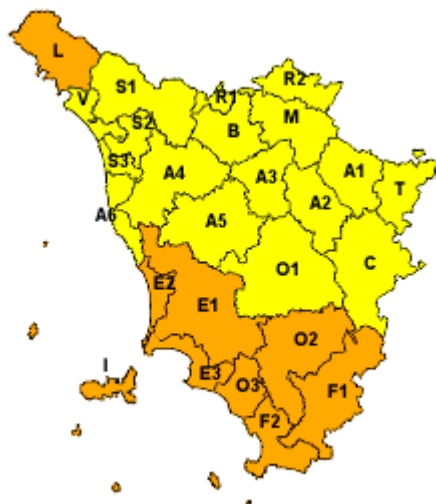
**Centro Funzionale Regionale**

## **RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE**

**Sabato, 01 Ottobre 2016**



**Domenica, 02 Ottobre 2016**



## **RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE**

**Sabato, 01 Ottobre 2016**

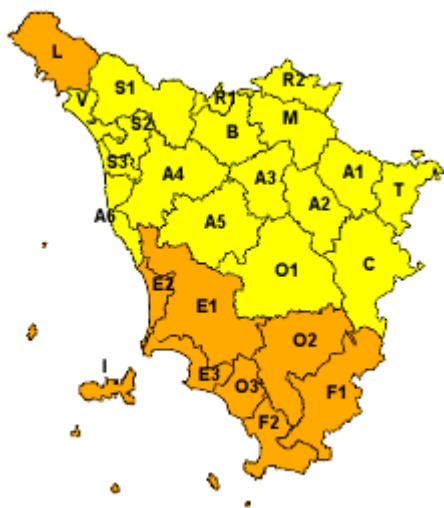
**Domenica, 02 Ottobre 2016**



**RISCHIO TEMPORALI FORTI**

**Sabato, 01 Ottobre 2016**

**Domenica, 02 Ottobre 2016**



**RISCHIO VENTO**

**Sabato, 01 Ottobre 2016**

**Domenica, 02 Ottobre 2016**



## RISCHIO MAREGGIATE

Sabato, 01 Ottobre 2016



Domenica, 02 Ottobre 2016



## RISCHIO NEVE

Sabato, 01 Ottobre 2016



Domenica, 02 Ottobre 2016



## RISCHIO GHIACCIO

Sabato, 01 Ottobre 2016

Domenica, 02 Ottobre 2016

