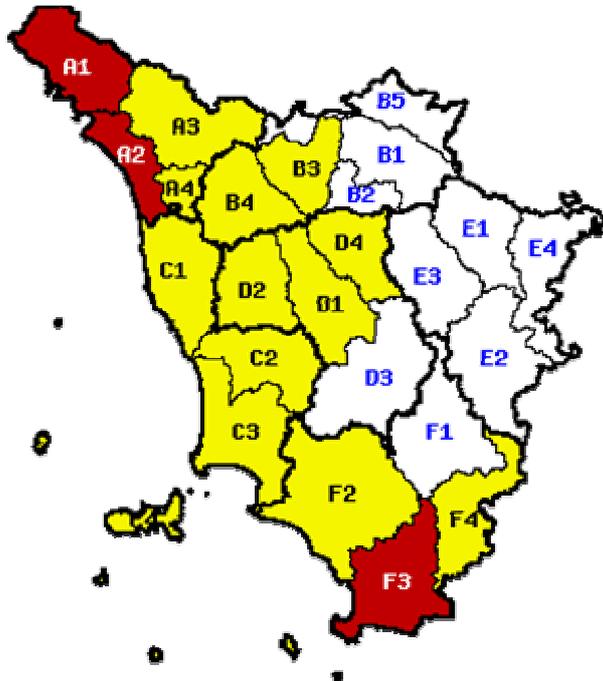


## Avviso di Criticità Regionale

Emesso Mercoledì, 28 Novembre 2012, ore 04.39

Valido dalle ore 04.45 di Mercoledì, 28 Novembre 2012 alle ore 18.00 di Mercoledì, 28 Novembre 2012



### ZONE DI ALLERTA INTERESSATE

- ▲ A1-Magra
- ▲ A2-Versilia
- A3-Serchio
- A4-BassoSerchio
- B3-OmbroneBisen.
- B4-Valdlnf
- C1-Foce Arno
- C2-Cecina
- C3-Cornia
- C4-Isole
- D1-Elsa
- D2-Era
- D4-GrevePesa
- F2-Bruna
- ▲ F3-Albegna
- F4-Fiora

#### Legenda criticità

- moderata
- ▲ elevata

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

### FENOMENI METEOROLOGICI PREVISTI

**PIOGGIA e TEMPORALI FORTI** dalle ore 04.45 di Mercoledì, 28 Novembre 2012 alle ore 18.00 di Mercoledì, 28 Novembre 2012: piogge e forti temporali soprattutto sulle aree ACDF. Previsti cumulati sull'area A intorno agli 80-120 mm sui rilievi con massimi fino a 150 mm; 40-60 mm sulle zone di pianura, fino a 80-100 mm in occasione dei temporali più intensi. Sull'area B cumulati fino a 80-100 mm sui rilievi (localmente fino a 120-150 mm sui rilievi più occidentali in provincia di Pistoia); fra 20 e 40 mm sulle zone di pianura. Sulle aree C, D e F cumulati fra 40 e 60 mm, localmente fra 80 e 120 mm in occasione dei temporali più intensi. I cumulati sopra riportati potranno essere raggiunti in breve tempo in corrispondenza dei temporali più intensi e persistenti.

**VENTO FORTE e MARE AGITATO** dalle ore 04.45 di Mercoledì, 28 Novembre 2012 alle ore 18.00 di Mercoledì, 28 Novembre 2012: vento di Burrasca da sud-est (in ulteriore rinforzo e in rotazione a sud-ovest dal primo pomeriggio di Mercoledì) sulle aree C e F, in particolare sull'Arcipelago e sul litorale maremmano. Mare agitato a sud dell'Elba (C3, C4, F2, F3), localmente molto agitato dalla sera di Mercoledì. Da segnalare che il livello del mare, a causa della presenza di una profonda depressione (minimo di 988 hPa), tenderà ad aumentare sensibilmente rendendo più efficace la penetrazione del moto ondoso sul litorale.

### 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 - A2 - F3	idrogeologico-idraulico	dalle ore 04.45 di Mercoledì, 28 Novembre 2012 alle ore 18.00 di Mercoledì, 28 Novembre 2012	elevata
A3 - A4 - B3 - B4 - C1 - C2 - C3 - C4 - D1 - D2 - D4 - F2 - F4	idrogeologico-idraulico	dalle ore 04.45 di Mercoledì, 28 Novembre 2012 alle ore 18.00 di Mercoledì, 28 Novembre 2012	moderata
C3 - C4 - F2 - F3	mareggiate	dalle ore 04.45 di Mercoledì, 28 Novembre 2012 alle ore 18.00 di Mercoledì, 28 Novembre 2012	moderata
C3 - C4 - F2 - F3	vento	dalle ore 04.45 di Mercoledì, 28 Novembre 2012 alle ore 18.00 di Mercoledì, 28 Novembre 2012	moderata

## DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI

### IDROGEOLOGICO-IDRAULICO

**Criticità Elevata:** In considerazione della situazione idrologica divenuta particolarmente gravosa nel corso delle ultime ore e delle criticità presenti sul territorio, sulle zone A1 e A2 si prevede un innalzamento del livello di criticità da moderata ad elevata con possibili allagamenti diffusi nelle aree depresse dovuti a ristagno delle acque, a tracimazioni dei canali del reticolo idrografico minore e all'incapacità di drenaggio da parte della rete fognaria dei centri urbani. Possibile scorrimento superficiale delle acque meteoriche nelle sedi stradali urbane ed extraurbane. Possibili innalzamenti significativi dei livelli idrici negli alvei del reticolo idrografico principale con possibilità di erosioni spondali, sormonto di passerelle e ponti, rottura degli argini, inondazione delle aree circostanti. Possibile innesco di frane e smottamenti dei versanti in maniera diffusa ed estesa in zone ad elevata pericolosità idrogeologica.

Per la zona F3 si conferma quanto previsto dall'avviso emesso ieri 27/11/2012 con possibili allagamenti diffusi nelle aree depresse dovuti a ristagno delle acque, a tracimazioni dei canali del reticolo idrografico minore e all'incapacità di drenaggio da parte della rete fognaria dei centri urbani. Possibile scorrimento superficiale delle acque meteoriche nelle sedi stradali urbane ed extraurbane. Possibilità di innalzamento dei livelli idrici nei corsi d'acqua con conseguenti possibili inondazioni localizzate nelle aree contigue all'alveo e, con particolare riferimento al reticolo secondario, possibili esondazioni localizzate con riferimento alle criticità residue presenti. Possibile innesco di frane e smottamenti dei versanti in maniera diffusa ed estesa in zone ad elevata pericolosità idrogeologica.

### IDROGEOLOGICO-IDRAULICO

**Criticità Moderata:** In considerazione delle piogge previste nelle aree indicate in tabella, tenuto conto dell'elevato grado di saturazione del suolo a seguito delle abbondanti piogge registrate nel corso delle ultime ore, in particolare sulle aree afferenti gli affluenti di sinistra della porzione media del bacino dell'Arno, saranno possibili allagamenti diffusi nelle aree depresse dovuti a ristagno delle acque, a tracimazioni dei canali del reticolo idrografico minore e all'incapacità di drenaggio da parte della rete fognaria dei centri urbani. Possibile scorrimento superficiale delle acque meteoriche nelle sedi stradali urbane ed extraurbane. Possibilità di innalzamento dei livelli idrici nei corsi d'acqua con conseguenti possibili inondazioni localizzate nelle aree contigue all'alveo. Possibilità di innesco di frane e smottamenti localizzati dei versanti in zone ad elevata pericolosità idrogeologica.

### MAREGGIATE

**Criticità Moderata:** Problemi ai tratti stradali a ridosso della battigia. Problemi agli stabilimenti balneari. Ritardi nei collegamenti marittimi. Problemi alle attività marittime. Pericolo per la navigazione di diporto. Pericolo per i bagnanti.

### VENTO

**Criticità Moderata:** Blackout elettrici e telefonici, caduta di alberi, cornicioni e tegole, danneggiamenti alle strutture provvisorie. Problemi alla circolazione stradale, ai collegamenti marittimi e alle attività marittime.

La Struttura seguirà l'evolversi della situazione tramite l'emissione di Bollettini di Monitoraggio Evento sul sito

[www.cfr.toscana.it](http://www.cfr.toscana.it)

Prima emissione Monitoraggio Evento entro le ore 04.45 di Mercoledì, 28 Novembre 2012

Centro Funzionale Regionale