



## Direttiva Alluvioni e attività di Protezione Civile

REGIONE TOSCANA - Settore Sistema Regionale di Protezione Civile  
Resp. Dr. Antonino Mario Melara

Firenze, 22 aprile 2015



## Direttiva Alluvioni e attività di Protezione Civile

Piano di Gestione Alluvioni - Parte A (Protezione e Prevenzione)  
Mappe di pericolosità e rischio, interventi di riduzione della pericolosità tramite opere idrauliche, norme di gestione del territorio e di riduzione dell'esposizione

Piano di Gestione Alluvioni - Parte B (Preparazione e Ripristino)

- Sistema di **ALLERTAMENTO** ai fini di Protezione Civile
- Sistemi di **PREVISIONE e MONITORAGGIO** degli eventi
- **PIANI DI PROTEZIONE CIVILE** e supporto alla loro attivazione
- Organizzazione **PRESIDI TERRITORIALI IDRAULICI**
- Organizzazione procedure **REGOLAZIONE DEFLUSSI**
- **INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE** (prima e durante evento)
- **SOCCORSO e SUPERAMENTO** dell'emergenza.

Firenze, 22 aprile 2015



## Direttiva Alluvioni e attività di Protezione Civile



Sistema di Allertamento  
Nuova Delibera G.R. 395 del 7/4/2015



Livello di Criticità previsto  
(oggi e domani)

VERDE - Normalità

GIALLO - ordinaria

ARANCIO - moderata

ROSSO - elevata



Firenze, 22 aprile 2015



## Direttiva Alluvioni e attività di Protezione Civile



Sistema di Allertamento

Nuova Delibera G.R. 395 del 7/4/2015

Elementi di novità principali:

- Nuove zone allerta multirischio
- Sistema a «Codici Colore»
- Scenari di evento condivisi a livello nazionale
- Sorveglianza h24 in caso di allerta del Centro Funzionale e bollettini di monitoraggio ogni 3h
- Supporto attivazioni fasi operative
- Indicazioni per Enti Locali

Firenze, 22 aprile 2015

**Direttiva Alluvioni e attività di Protezione Civile**

Supporto ATTIVAZIONE PIANI DI EMERGENZA  
corrispondenza tra livelli di criticità previsti/in atto e livelli di allerta e attivazione delle fasi operative

**EVENTO PREVISTO (-10h/36h) Zona ?**

Colore	Descrizione	Fase Operativa	Struttura
VERDE	Normalità		
GIALLO	ordinaria	VIGILANZA	1/4
ARANCIO	moderata	ATTENZIONE	2/4
ROSSO	elevata	PRE-ALLARME	3/4

FASE OPERATIVA MINIMA  
strutture di protezione civile

Firenze, 22 aprile 2015

**Direttiva Alluvioni e attività di Protezione Civile**

Supporto ATTIVAZIONE PIANI DI EMERGENZA  
corrispondenza tra livelli di criticità previsti/in atto e livelli di allerta e attivazione delle fasi operative

**EVENTO REALE (durante) scala locale indicatori/soglie/presidi**

Colore	Descrizione	Fase Operativa	Struttura
GIALLO	Evento localizzato	ATTENZIONE	2/4
ARANCIO	Evento diffuso/intenso	PRE-ALLARME	3/4
ROSSO	Evento molto intenso	ALLARME	4/4

FASE OPERATIVA MINIMA  
strutture di protezione civile

Firenze, 22 aprile 2015



## Direttiva Alluvioni e attività di Protezione Civile



Supporto ATTIVAZIONE PIANI DI EMERGENZA  
corrispondenza tra livelli di criticità previsti/in atto e livelli  
di allerta e attivazione delle fasi operative

**Coordinamento dei piani di protezione civile a scala di bacino:**

- mappe pericolosità da Direttiva
- fasi operative/attivazioni
- misure di prevenzione
- comunicazione e informazione
- raccordo operativo

**LINEE GUIDA REGIONALI e**

**SINTESI TUTTI I PIANI COMUNALI DELLA REGIONE**

Firenze, 22 aprile 2015



## Direttiva Alluvioni e attività di Protezione Civile



### REGOLAZIONE DEI DEFLUSSI

Prevista dalla D.P.C.M del 27/02/2004 con l'obiettivo di  
ridurre, ove possibile, gli effetti di una piena attraverso  
manovre di opere idrauliche

- Grandi dighe
- Opere idrauliche strategiche per laminazione e regolazione

Obiettivi:

- ANALISI INFLUENZA e procedure possibili per ciascun vaso
- PROCEDURE OPERATIVE di raccordo in corso di evento
- UNITA' DI COORDIAMENTO a scala di bacino

Firenze, 22 aprile 2015



## Direttiva Alluvioni e attività di Protezione Civile



MISURE previste nel Progetto di Piano

### **MONITORAGGIO E ALLERTAMENTO, INFORMAZIONE :**

#### **1) M41a**

**Implementazione dei sistemi di monitoraggio strumentale e di comunicazione ridondanti** (radar, sensori, reti radio, sistemi notifica)

#### **2) M41b**

**Sviluppo e perfezionamento delle procedure di allertamento regionali e dei sistemi a supporto delle decisioni** (nuova delibera, modelli)

#### **3) M43a**

**Campagne mirate all'informazione e alla comunicazione per aumentare l'informazione e la consapevolezza collettiva in merito al rischio possibile, alle azioni di autoprotezione e protezione civile**

Firenze, 22 aprile 2015



## Direttiva Alluvioni e attività di Protezione Civile



MISURE previste nel Progetto di Piano

### **PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA :**

#### **4)M42a**

**Predisposizione, aggiornamento, applicazione, informazione dei piani di protezione civile ai vari livelli istituzionali**

#### **5) M42b**

**Implementazione del presidio territoriale idraulico su tutto il territorio regionale**

#### **6) M42c**

**Implementazione di protocolli operativi per la gestione idraulica in fase di evento di eventi alluvionali a scala di bacino**

Firenze, 22 aprile 2015