



COMUNE DI EMPOLI

PIANO DI PROTEZIONE
CIVILE COMUNALE

TABELLA DELLE SOGLIE DI ATTIVAZIONE
DELLE FASI OPERATIVE

Adottato con DGC n.167 del 20/09/2023
Approvato con DCC n.del

Redatto dal Servizio di Protezione Civile dell'Unione
dei Comuni Circondario dell'EmpoIese Valdelsa
Geol. Monica Salvadori
Geom. Martina Rioda

Sindaco: Brenda Barnini
Assessore alla PC: Massimo Marconcini
Dirigente: Ing. Alessandro Annunziati



TABELLA DELLE SOGLIE DI ATTIVAZIONE DELLE FASI OPERATIVE

Evento	ATTENZIONE	PREALLARME	ALLARME
SISMICO	<ul style="list-style-type: none"> • Evento sismico Magnitudo tra 3,0 e 3,5 Epicentro nell'Empolese Valdelsa o in territori limitrofi compresi nel raggio di 10 km dal confine amministrativo; • Evento sismico Magnitudo tra 3,0 e 4,5 Epicentro fuori dal confine dell'Empolese Valdelsa nel raggio di 40 km; • Verifica dei plessi scolastici e/o edifici pubblici e/o strutture di pubblico interesse. 	<ul style="list-style-type: none"> • Evento sismico Magnitudo tra 3,5 e 4,2 Epicentro nell'Empolese Valdelsa o in territori limitrofi compresi nel raggio di 10 km dal confine amministrativo; • Evento sismico Magnitudo superiore a 4,5 Epicentro fuori dal confine dell'Empolese Valdelsa nel raggio di 40 km; • Segnalazioni di danni localizzati a strutture e/o infrastrutture; • Centri abitati e frazioni isolate ma con i quali è possibile mantenere un flusso informativo e non si registrano criticità alle persone; • Segnalazione di blocchi sulla viabilità principale (strade di collegamento tra comune ed ospedali-servizi). 	<ul style="list-style-type: none"> • Evento sismico Magnitudo maggiore di 4,2 Epicentro nell'Empolese Valdelsa o in territori limitrofi compresi nel raggio di 10 km dal confine amministrativo; • Persone evacuate. danni gravi e diffusi a strutture e/o infrastrutture; • Centri abitati o frazioni isolate con il quale non è possibile mantenere un flusso informativo e/o si registrano criticità alle persone.

Evento	ATTENZIONE	PREALLARME	ALLARME
<p style="text-align: center;">IDRAULICO IDROGEOLOGICO</p> <p style="text-align: center;">TEMPORALI</p> <p style="text-align: center;">VENTO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Allerta Gialla Reticolo Minore, Temporali, Reticolo Principale; • Superamento 1° livello degli idrometri del reticolo principale; • Orme: Superamento 1,00 m; • Elsa superamento: Castelfiorentino 3,00 m; Ponte a Elsa 3,00 m; • Precipitazioni superiori a 20mm/15min; • Vento raffiche >70 km/h; • Interruzione parziale vie di comunicazione causa frana; • Allagamenti localizzati, dovuti a criticità del sistema fognario. 	<ul style="list-style-type: none"> • Allerta Arancione Reticolo Minore, Temporali, Reticolo Principale • Superamento seguenti livelli Fiume ARNO: Uffizi 4,50 m; Signa 7,50 m; Montelupo Fiorentino 6,50 m; Empoli 3,00 m; Fucecchio 3,00 m; • Orme: Superamento m 1,50; • Elsa superamento: Castelfiorentino 3,60 m; Ponte a Elsa 3,50 m; • Rapido innalzamento dei livelli idrometrici principali (1 m/h Arno - 2m/h restante reticolo); • Criticità ad impianti e/o strutture di regolazione della piena (casse di laminazione, portelle, ecc); • Inizio allagamento delle casse d'espansione del reticolo principale; • Precipitazioni ai seguenti idrometri superiori a 30 mm/15 min; • Vento raffiche >90 km/h con numerose segnalazioni caduta alberi/tegole; • Allagamenti diffusi, dovuti a criticità del sistema fognario con interessamento di abitazioni, edifici pubblici e/o garage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Allerta Rossa Reticolo Minore, Temporali, Reticolo Principale; • Superamento seguenti livelli Fiume ARNO: Uffizi 5,50 m; Signa 9,50 m; Montelupo Fiorentino 7,00 m; Empoli 4,00 m; Fucecchio 5,00 m; • Orme: Superamento m 1,50; • Elsa superamento: Castelfiorentino 3,60 m; Ponte a Elsa 4,00 m; • Situazione meteo non favorevole all'abbassamento dei livelli; • Criticità arginali e/o ad impianti di contenimento; • Approssimarsi esondazione reticolo, Rottura del reticolo, allagamento completo delle casse d'espansione del reticolo principale; • Chiusura viabilità principale con utenti bloccati in strada e/o sui treni Blackout elettrico diffuso; • Criticità al garantire servizi sanitari essenziali Persone evacuate e/o Danni gravi e localizzati a strutture e/o infrastrutture; • Vento raffiche >110 km/h con criticità diffuse interruzione viabilità principale e servizi.