

# DOCUMENTO DI PROTEZIONE CIVILE

## CONDIZIONI CHE DEVONO VERIFICARSI PERCHÈ SI DEBBA ATTIVARE IL SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE E LE PROCEDURE DA PORRE IN ATTO (Circ. Min. LL.PP. 352/87)

### 0) VIGILANZA ORDINARIA – (PREALLERTA):

In condizioni di **vigilanza ordinaria** (quando cioè non si sono ancora verificate le fasi di allerta di cui ai successivi punti) si verifica una **fase di preallerta** qualora:

- in condizione di *esercizio normale*, l'invaso supera la quota di massima regolazione **in occasione di eventi di piena significativi**;
- **in condizione di *invaso limitato*** (a seguito di anomali comportamenti strutturali o fenomeni di instabilità delle sponde), allorché gli apporti idrici facciano temere il superamento della quota autorizzata per l'esercizio del serbatoio, nel caso sia stata individuata anche una quota superiore riconosciuta come massima raggiungibile unicamente in occasione di eventi di piena eccezionali; se tale quota non è stata individuata si attiva la fase di allerta – vigilanza rinforzata di cui al successivo punto 1;

Nella fase di preallerta il Gestore provvede ad informarsi tempestivamente, anche presso i competenti uffici idrografici, sull'evolversi della situazione idrometeorologica in atto. Qualora sulla base delle informazioni ricevute si preveda la prosecuzione o l'intensificazione dell'evento, il Gestore comunica con immediatezza al Prefetto ed al Servizio competente dell'Assessorato regionale dei Lavori Pubblici, l'ora presumibile del verificarsi della prima fase di allerta di cui al successivo punto 1 – vigilanza rinforzata, nonché quella della conseguente apertura degli scarichi manovrabili che si rendesse necessaria.

### 1) VIGILANZA RINFORZATA - (ALLERTA)

<b>1.1 CONDIZIONI</b>	La fase di vigilanza rinforzata è attivata al verificarsi delle seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"><li>- apporti fluviali che facciano temere il superamento della quota di massimo invasore autorizzata in occasione di eventi di piena significativi o previsti dagli avvisi di allerta da parte degli organi di protezione civile;</li><li>- osservazioni a vista o strumentali che rilevino l'insorgere di significativi anomali comportamenti strutturali e/o fenomeni di instabilità delle sponde;</li><li>- per ragioni previste nel piano dell'organizzazione della difesa militare;</li></ul>
<b>1.2 COMPORTAMENTI</b>	La vigilanza rinforzata comporta per il gestore: <ul style="list-style-type: none"><li>- sorveglianza attiva e permanente dell'opera;</li><li>- apertura dello scarico di fondo;</li></ul>
<b>1.3 AVVISI DI ALLERTA</b>	Al verificarsi della fase di vigilanza rinforzata, il Gestore avvisa tempestivamente: <ul style="list-style-type: none"><li>- Il Sindaco, <b>che attua le procedure previste nel Piano di Protezione Civile Comunale</b>; <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____</li><li>- i proprietari dei terreni e dei fabbricati che potrebbero essere interessate dal deflusso degli scarichi o dall'onda conseguente al collasso della struttura: <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____</li><li>- Ente competente strade interessate (ANAS/Provincia etc.): <b>Tel.:</b> _____ <b>pec:</b> _____</li><li>- il Servizio Territoriale Opere Idrauliche di _____ : <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____</li><li>- l'Assessorato regionale dei Lavori Pubblici Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche: <b>Tel. 070/6062054 – pec: lpp.soi@regione.sardegna.it</b></li></ul> <p>Al Sindaco è riservata la facoltà di informare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- il Prefetto competente per territorio nell'ambito del quale ricade la diga per l'applicazione del piano di emergenza: <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____</li><li>- il Servizio Protezione Civile Regionale: <b>Tel. 070/6064864</b> <b>pec: <a href="mailto:pres.protezione.civile@pec.regione.sardegna.it">pres.protezione.civile@pec.regione.sardegna.it</a></b></li><li>- Stazione Vigili del fuoco: <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____</li><li>- Stazione dei Carabinieri: <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____</li></ul>

1.4 COMUNICAZIONI	Persone incaricate dal Gestore di comunicare il verificarsi delle condizioni relative alla fase di allerta: _____ (nominativo, telefono e pec) _____ (nominativo, telefono e pec)
	Testo del messaggio di inizio allerta che il Gestore trasmette per comunicare il verificarsi delle condizioni dello stato di allerta: "Sbarramento _____ sul fiume _____" – Inizio Vigilanza Rinforzata - Descrizione dell'evento _____" Firma e funzione – data _____ ; ora _____ ; n. di registrazione _____
	Al decadere delle condizioni necessarie per l'attivazione della fase di vigilanza rinforzata il Sindaco è tenuto a comunicare la cessazione di tale fase agli enti precedentemente elencati.
1.5 TERMINE ALLERTA	Testo del messaggio che il Gestore trasmette per comunicare il venire meno delle condizioni dello stato di allerta: "Sbarramento _____ sul fiume _____" – Fine Vigilanza Rinforzata - Descrizione dell'evento _____" Firma e funzione – data _____ ; ora _____ ; n. di registrazione _____

## 2.) ALLARME TIPO 1 – (PERICOLO)

2.1 CONDIZIONI	La fase di allarme tipo 1 è attivata al verificarsi delle seguenti condizioni: - livello del serbatoio superiore alla quota di massimo invaso; - perdite, movimenti franosi nelle aree circostanti l'invaso ed ogni altra manifestazione che facciano temere la compromissione della stabilità dell'opera e comunque la sicurezza a valle; - fenomeni estesi di instabilità delle sponde che facciano temere la generazione di onde sulla superficie dell'invaso in grado di trascinare la diga in modo incontrollato;
2.2 COMPORAMENTI	L'allarme di tipo 1 comporta per il gestore: - sorveglianza attiva e permanente dell'opera; - apertura dello scarico di fondo (qualora tale operazione non sia già stata effettuata e non comporti rischi per l'operatore); - <i>descrivere quali eventuali altri provvedimenti si ritiene possibili, utili o necessari per contenere gli effetti dei fenomeni.</i>
2.3 AVVISO DI ALLARME	Al verificarsi della fase di allarme di tipo 1, il Gestore, <b>fermi restando gli obblighi di cui alla fase di allerta precedente</b> , avvisa tempestivamente: - Il Sindaco, che attua le procedure previste nel Piano di Protezione Civile Comunale: <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____ - il Prefetto competente per territorio nell'ambito del quale ricade la diga per l'applicazione del piano di emergenza: <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____ - Ente competente strade interessate (ANAS/Provincia etc.): <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____ - i Vigili del fuoco: <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____ - la Stazione dei Carabinieri: <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____ - Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale: <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____ - il Servizio Protezione Civile Regionale: <b>Tel.</b> 070/6064864 – <b>pec:</b> pres.protezione.civile@pec.regione.sardegna.it - l'Assessorato regionale dei Lavori Pubblici Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche: <b>Tel.</b> 070/6062054 – <b>pec:</b> lpp.soi@pec.regione.sardegna.it il Servizio Territoriale Opere Idrauliche di _____: <b>Tel:</b> _____ <b>Pec:</b> _____
2.4 COMUNICAZIONI	Persone incaricate dal Gestore di comunicare il verificarsi delle condizioni relative alla fase di allerta: _____ (nominativo, telefono e pec) _____ (nominativo, telefono e pec)

	<p>Testo del messaggio di inizio allarme che il Gestore trasmette per comunicare il verificarsi delle condizioni dello stato di allarme tipo 1:          "Sbarramento _____ sul fiume _____" – <b>Inizio Allarme Tipo 1</b> -          Descrizione dell'evento _____"          Firma e funzione – data _____ ; ora _____ ; n. di registrazione _____</p>
<b>2.5 TERMINE ALLERTA</b>	<p>Al decadere delle condizioni necessarie per l'attivazione della fase di allarme di tipo 1 il Sindaco è tenuto a comunicare la cessazione di tale fase agli enti precedentemente elencati.</p>
	<p>Testo del messaggio che il Gestore trasmette per comunicare il venire meno delle condizioni dello stato di allarme tipo 1:          "Sbarramento _____ sul fiume _____" – <b>Fine Allarme Tipo 1</b> -          Descrizione dell'evento _____"          Firma e funzione – data _____ ; ora _____ ; n. di registrazione _____</p>

### 3.) ALLARME TIPO 2 – (COLLASSO)

<b>3.1 CONDIZIONI</b>	<p>La fase di allarme tipo 2 è attivata al verificarsi delle seguenti condizioni:          - apparire di fenomeni di collasso, parziale o totale, dell'opera di ritenuta;          - verificarsi di fenomeni che inducano ragionevolmente ad ipotizzare l'imminenza di un evento catastrofico;</p>
<b>3.2 COMPORAMENTI</b>	<p>L'allarme di tipo 2 comporta per il gestore:          - sorveglianza attiva e permanente dell'opera;          - apertura dello scarico di fondo (qualora tale operazione non sia già stata effettuata e non comporti rischi per l'operatore);          - <i>descrivere quali altri eventuali provvedimenti si ritiene possibili, utili o necessari per contenere gli effetti dei fenomeni.</i></p>
<b>3.3 AVVISO DI ALLARME</b>	<p><b>Fermi restando gli obblighi di cui alla fase di allerta precedente</b> l'allarme di tipo 2 – collasso - comporta per il gestore l'avviso:          - del Sindaco, che attua le procedure previste nel Piano di Protezione Civile:  <b>Tel:</b> _____  <b>Pec:</b> _____          - del Prefetto competente per territorio nell'ambito del quale ricade la diga per l'applicazione del piano di emergenza:  <b>Tel:</b> _____  <b>Pec:</b> _____          - dell'Ente competente strade interessate (ANAS/Provincia etc.):  <b>Tel:</b> _____  <b>Pec:</b> _____          - dei Vigili del fuoco:  <b>Tel:</b> _____  <b>Pec:</b> _____          - della Stazione dei Carabinieri:  <b>Tel:</b> _____  <b>Pec:</b> _____          - del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale:  <b>Tel:</b> _____  <b>Pec:</b> _____          - del Servizio Protezione Civile Regionale:          Tel. 070/6064864 – pec: <a href="mailto:pres.protezione.civile@pec.regione.sardegna.it">pres.protezione.civile@pec.regione.sardegna.it</a>          - dell'Assessorato regionale dei Lavori Pubblici Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche:          Tel. 070/6062054 – pec: <a href="mailto:llpp.soi@pec.regione.sardegna.it">llpp.soi@pec.regione.sardegna.it</a>          il Servizio Territoriale Opere Idrauliche di _____ :  <b>Tel:</b> _____  <b>Pec:</b> _____</p>
<b>3.4 COMUNICAZIONI</b>	<p>Persone incaricate dal Gestore di comunicare il verificarsi delle condizioni relative alla fase di allerta:          _____          (nominativo, telefono e pec)          _____          (nominativo, telefono e pec)</p>
<b>3.5 TERMINE ALLERTA</b>	<p>Testo del messaggio di inizio allarme che il Gestore trasmette per comunicare il verificarsi delle condizioni dello stato di allarme tipo 1:          "Sbarramento _____ sul fiume _____" – <b>Inizio Allarme Tipo 2</b> -          Descrizione dell'evento _____"          Firma e funzione – data _____ ; ora _____ ; n. di registrazione _____</p> <p>Al decadere delle condizioni necessarie per l'attivazione della fase di allarme di tipo 2 il Sindaco è tenuto a comunicare la cessazione di tale fase agli enti precedentemente elencati.</p> <p>Testo del messaggio che il Gestore trasmette per comunicare il venire meno delle condizioni dello stato di</p>

allarme tipo 1: "Sbarramento _____ sul fiume _____" – <b>Fine Allarme Tipo 2 -</b> Descrizione dell'evento _____" Firma e funzione – data _____; ora _____; n. di registrazione _____
--

#### 4.) MANOVRE DEGLI ORGANI DI SCARICO

**4.1.)** Le manovre volontarie degli organi di scarico dovranno essere svolte, in generale e quando non diversamente specificato, adottando ogni cautela al fine di determinare un incremento graduale delle portate scaricate, contenendone al massimo l'entità. Per ogni manovra, che comporti fuoriuscite d'acqua di entità tale da far temere situazioni di pericolo per la pubblica incolumità, il Gestore dovrà dare comunicazione con adeguato preavviso all'Amministrazione competente per il Servizio di piena (o comunque per il regime idraulico dell'alveo a valle), al Servizio Territoriale Opere Idrauliche competente per territorio, al Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato regionale dei Lavori Pubblici ed alla Prefettura territorialmente competente che, sentiti i predetti soggetti, attiva le opportune misure di salvaguardia.

Il Gestore dovrà dare comunicazione delle manovre anche ai Gestori di eventuali sbarramenti posti a valle.

**4.2)** Persone incaricate dal Gestore di comunicare alle Autorità il programma di manovre volontarie di cui al precedente punto 4.1:

<b><i>Nominativo</i></b>	<b><i>Telefono e pec</i></b>

**4.3)** Autorità e soggetti ai quali il gestore deve comunicare il programma di manovre di cui al precedente punto 4.1 *(da compilare a seguito della definizione della classe di rischio e della mappa delle aree allagate)*


#### 5. DICHIARAZIONE.

Con la sottoscrizione del presente "**Documento di Protezione Civile**", il Gestore dell'opera si impegna alla sua integrale osservanza.

Lì, \_\_\_\_\_

Il Gestore

## RUBRICA TELEFONICA

Il Gestore è tenuto a conservare e tenere aggiornata la presente Rubrica contenente il nominativo ed i numeri telefonici di tutte le Autorità e Soggetti in elenco. Il Gestore è tenuto a trasmettere a ciascuna Autorità e Soggetti in elenco eventuali variazioni dei dati di reperibilità:

- Prefetto ;
- Uffici di Forza di Polizia;
- Comando provinciale dei Vigili del Fuoco;
- Sindaci dei Comuni interessati;
- Gestore;
- Eventuali Gestori dighe a valle;
- Ingegnere Responsabile e Ingegnere suo Sostituto;
- Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato dei Lavori Pubblici;
- Servizio Territoriale Opere Idrauliche competente per territorio;
- Servizio Opere idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato regionale dei Lavori Pubblici;
- Servizio Protezione Civile della Regione Sardegna;

Prefettura	Tel.: _____ Pec: _____
Questura	Tel.: _____ Pec: _____
Carabinieri	Tel.: _____ Pec: _____
Comando provinciale dei vigili del fuoco di Sassari	Tel.: _____ Pec: _____
Vigili del fuoco di Budoni	Tel.: _____ Pec: _____
Sindaco	
Servizio Protezione Civile della Regione Sardegna	Tel. 070/6064864 Pec: pres.protezione.civile@pec.regione.sardegna.it
Assessorato regionale dei Lavori Pubblici	070/6062020 - 070/669191 Pec: lavori.pubblici@pec.regione.sardegna.it
Assessorato regionale dei Lavori Pubblici Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche	Tel. 070/6062054 Pec: llpp.soi@pec.regione.sardegna.it
Assessorato regionale dei Lavori Pubblici Servizio Territoriale Opere Idrauliche di _____	Tel.: _____ Pec: _____
Gestore	Tel.: _____ Pec: _____
Eventuali Gestori dighe a valle	Tel.: _____ Pec: _____
Personale tecnico qualificato	Tel.: _____ Pec: _____