

ALLEGATO E

(Art. 18)

Indicazioni per la sicurezza in caso di emergenza (gruppo elettrogeno, telecamere)

Gli invasi di maggiori dimensioni devono possedere apparecchiature di emergenza il cui utilizzo né previsto in condizioni critiche.

Gruppi elettrogeni

In caso di eventi di piena rilevanti e/o condizioni meteo-idrologiche che possono determinare malfunzionamenti ai sistemi dinamici di movimentazione degli scarichi e/o paratoie presenti sull'opera, occorre che siano presenti sistemi di sicurezza ridondanti.

Qualora gli scarichi e/o paratoie siano movimentabili tramite motori elettrici alimentati dalla rete, in caso di interruzione sulla fornitura di energia elettrica sarà necessario prevedere uno o più gruppi elettrogeni funzionali alla loro movimentazione.

Questi dovranno essere posizionati in zona non allagabile, determinata con una simulazione di eventi di piena con tempi di ritorno relativamente bassi e almeno una parte di scarichi e/o paratoie chiuse, cioè non funzionanti.

I gruppi elettrogeni dovranno essere mantenuti efficienti e testati almeno mensilmente.

Al gruppo elettrogeno dovrà anche essere collegato il sistema di illuminazione dell'invaso.

Telecamere-webcam ed illuminazione

In casi di invasi e/o sbarramenti di maggiori dimensioni e/o di rilevante importanza potrà essere previsto un sistema di telesorveglianza con webcam anche movimentabili da remoto.

Queste dovranno essere posizionate in luoghi tali da consentire la visuale completa dello sbarramento, preferibilmente sia da monte che da valle, con particolare attenzione alle zone di scarico (sfioratori superficiali, soglie di traverse, ecc.).

Ovviamente andrà previsto anche un adeguato sistema di illuminazione della diga/sbarramento al fine di consentirne una visione notturna, eventualmente con due linee: la prima (illuminazione più debole) in esercizio normale, comandata da crepuscolare, la seconda (illuminazione più forte) azionabile manualmente in caso di emergenza o necessità.

La visione delle informazioni/immagini desunte da telecamere e webcam dovrà essere possibile all'Ingegnere responsabile dell'opera o al tecnico incaricato della gestione, nonché eventualmente (per le opere maggiori) agli uffici di protezione civile comunali e/o provinciali.