

**Circolare della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche  
13 febbraio 2018, n. 3356**

**Grandi dighe - Fogli di condizioni per l'esercizio e la manutenzione - Modifica delle  
procedure relative alle misure idrologico-idrauliche da effettuare in caso di piena**

---

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI**

Dipartimento per le infrastrutture, i sistemi informativi e statistici  
Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche

**Circolare 13 febbraio 2018, n. 3356**

**Grandi dighe - Fogli di condizioni per l'esercizio e la manutenzione - Modifica delle  
procedure relative alle misure idrologico-idrauliche da effettuare in caso di piena.**

*Ai Concessionari e Gestori delle dighe di competenza  
per il tramite degli U.T.D.*

Le stime di portate con tempi di ritorno elevati, ai fini della rivalutazione idraulica delle dighe, sono affette da elevati livelli di incertezza, riconducibili in particolare alla necessità di estrapolare la curva di frequenza delle portate a livelli di probabilità non riscontrabili tramite osservazioni dirette.

Tali incertezze possono diventare rilevanti se il bacino di interesse non è "ben rappresentato" dai dati usati per la calibrazione del modello idrologico utilizzato.

Con Circolari SDI/7128 del 31/10/2000 e SDI/8111 del 5/12/2000, questa Amministrazione ha disciplinato anche le registrazioni e le misure da effettuare in caso di piena (con particolare riferimento alla ricostruzione degli idrogrammi in ingresso), procedure costituenti integrazione delle disposizioni generali del Foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione (art.6.2.4 - Registro delle osservazioni).

Dopo oltre 15 anni di applicazione della procedura citata, preso atto del fatto che la raccolta dei dati idrologico-idraulici (massimi colmi/idrogrammi annuali), che avrebbe consentito di disporre di una base di almeno quindici anni di dati di portata ricostruiti presso le dighe, non ha trovato sufficiente attuazione nelle procedure di Concessionari e Gestori, si ritiene necessario, da un lato, confermare l'obbligo di sistematico rilevamento dei dati funzionali alla ricostruzione delle piene in ingresso, dall'altro, stabilire l'obbligo di inserimento degli stessi nell'ambito dei diagrammi associati alle asseverazioni semestrali.

Ciò premesso, ai sensi dell'art.24, co. 3, lett. g) del D.P.R. 85/91, si approvano le allegate procedure modificative dei F.C.E.M. delle dighe di competenza; esse sostituiscono integralmente quelle recate dalle circolari citate e le connesse disposizioni.

Per consentire ai Concessionari e Gestori di adeguare le proprie misure organizzative, si stabilisce altresì che le allegate disposizioni entrino in vigore a partire dall'anno solare in corso (2018) e che la trasmissione di quanto previsto nella Circolare avvenga con la II asseverazione semestrale **2018**.

Considerato che le modificazioni del regime pluviometrico nel territorio italiano alimentano la necessità di poter disporre di una “*robusta base dati idrologica*” questa Direzione intende altresì promuovere la costruzione di una banca dati da mettere a disposizione di tutti i Concessionari/Gestori delle dighe.

Pertanto, in sede di prima applicazione (II Asseverazione 2018), dovrà essere ricostruito idrologicamente ed idraulicamente uno o più eventi significativi nell'ultimo quinquennio (2012/2017).

Al termine del primo anno di applicazione della Circolare allegata sarà cura di questa Direzione promuovere un tavolo tecnico con i Concessionari/Gestori al fine di migliorare la procedura e definire di concerto quali dati potranno essere messi a disposizione per una condivisione comune.

In tale senso i F.C.E.M. delle dighe si intendono automaticamente modificati agli artt. 6.2.3 (luoghi da assoggettare ad osservazioni dirette e relative condizioni), 6.2.4 (registro delle osservazioni) e 6.2.6 (procedure di trasmissione dati all'esterno della struttura del gestore) secondo le disposizioni recate dalla allegata procedura.

*Il Direttore Generale:* SEGNALINI

ALLEGATO:  
(Procedure modificative dei F.C.E.M.)