

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
DIPARTIMENTO PER I SERVIZI TECNICI NAZIONALI

N. DSTN/2/22806

Roma, 13 dicembre 1995

Ai concessionari o richiedenti la concessione, ai proprietari, ai gestori delle opere di sbarramento rientranti nella competenza del Servizio Nazionale Dighe
LORO SEDI

Al Magistrato alle acque
VENEZIA

Al Magistrato per il Po
PARMA

Ai Provveditorati alle opere pubbliche
LORO SEDI

Agli Uffici del genio civile di
BOLZANO
TRENTO
GORIZIA
PORDENONE
TRIESTE
UDINE

All'Assessorato ai lavori pubblici della Regione Sardegna
CAGLIARI

Alle Prefetture
LORO SEDI

Ai Commissari del Governo
LORO SEDI

Alla Presidenza del Consiglio Superiore dei lavori pubblici
ROMA

Alla Presidenza della IV sezione del Consiglio Superiore dei lavori pubblici
ROMA

Al Ministero dell'ambiente - Gabinetto
ROMA

Al Ministero dei lavori pubblici - Direzione generale della difesa del suolo
ROMA

Al Ministero delle risorse agricole, alimentari e forestali - Gabinetto
ROMA

Al Ministero dell'Interno - Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendio
ROMA

Al Dipartimento della Protezione Civile
ROMA

Alle Autorità di Bacino
LORO SEDI



Ai Presidenti delle Giunte Regionali
LORO SEDI

CIRCOLARE CONTENENTE DISPOSIZIONI ATTUATIVE E INTEGRATIVE
IN MATERIA DI DIGHE

A) - Prescrizioni inerenti la designazione dell'ingegnere responsabile della sicurezza delle dighe, (decreto-legge 8 agosto 1994, n. 507, convertito con legge 21 ottobre 1994, n. 584).

L'art. 4, comma 7, del decreto-legge 8 agosto 1994, n. 507, recante misure urgenti in materia di dighe, convertito con legge 21 ottobre 1994, n. 584, di seguito denominato 'legge', dispone che: "al fine di garantire l'azione di controllo esercitata nella costruzione e nell'esercizio delle dighe da parte della pubblica amministrazione, ogni concessionario o gestore delle opere è tenuto ad individuare, anche all'interno della propria struttura, un ingegnere, designato responsabile della sicurezza delle opere e dell'esercizio dell'impianto".

Al fine di attuare tale disposizione, si prescrive che i concessionari o richiedenti la concessione o, in loro assenza, i proprietari che gestiscono direttamente le opere di sbarramento, dighe di ritenuta o traverse, indicate all'art. 1, comma 1, della 'legge', comunicano, entro trenta giorni dalla data di pubblicazione della presente circolare nella Gazzetta Ufficiale, al Servizio Nazionale Dighe (SND), ai competenti Provveditorati alle opere pubbliche, ovvero all'Assessorato ai lavori pubblici della Regione Sardegna per le opere ricadenti in detta Regione ed alle competenti Prefetture, per ogni opera esercitata o in costruzione, il nominativo ed i recapiti dell'ingegnere responsabile della sicurezza delle opere e della sicurezza dell'esercizio dell'impianto (nonchè di un ingegnere che lo sostituisca in caso di assenza o impedimento - ingegnere sostituto. Unitamente alla comunicazione al SND dovrà essere trasmessa copia dell'atto formale di designazione allo svolgimento dell'incarico di ingegnere responsabile e, nel caso di liberi professionisti, anche la loro dichiarazione di accettazione dell'incarico. In caso di inadempienza rilevata a seguito degli accertamenti periodici di controllo, ricorrono le condizioni per l'applicazione della sanzione pecuniaria prevista dal predetto art. 4, comma 4, della 'legge' ai concessionari o richiedenti la concessione o, in loro assenza, ai proprietari che gestiscono direttamente le opere di sbarramento.

B) - Piene artificiali e Fogli di Condizione per l'esercizio e la manutenzione.

Nell'ambito della propria attività di vigilanza e conoscitiva il SND deve promuovere ed acquisire gli studi sulle conseguenze che hanno sui territori di valle le manovre normali ed eccezionali degli organi di scarico della diga e l'ipotetico crollo della diga stessa (art. 24, comma 6, lettera e) del d.P.R. 24 gennaio 1991, n.85), ai fini della definizione degli scenari degli incidenti probabili, sulla base dei quali dovranno essere redatti dai prefetti i relativi piani di emergenza. A tal fine i concessionari o richiedenti la concessione o, in loro assenza, i proprietari che gestiscono direttamente le opere di sbarramento, dighe di ritenuta o traverse, indicate all'art. 1, comma 1, della 'legge', qualora non avessero già provveduto, devono redigere, attenendosi alle allegate "raccomandazioni" elaborate con il concorso del G.N.D.C.I., e far pervenire al SND entro sei mesi dalla data di pubblicazione della presente circolare, gli studi sugli effetti delle piene artificiali connesse alle manovre degli organi di scarico e gli studi teorici tendenti ad individuare il profilo



dell'onda di piena e le aree soggette ad allagamento in conseguenza di ipotetico collasso della struttura.

I sopra indicati soggetti devono altresì valutare la massima portata di piena transitabile in alveo a valle dello sbarramento, contenuta nella fascia di pertinenza fluviale come delimitata dalla competente Autorità di bacino o, ove non costituita, dall' Autorità competente per l'asta fluviale; il dato deve essere comunicato al Dipartimento della Protezione Civile ed alle locali Autorità di protezione civile.

Al fine di consentire al SND la redazione del Foglio di Condizioni per l'esercizio e la manutenzione e del documento contenente le condizioni che devono verificarsi perché si debba attivare il sistema di protezione civile e le procedure da porre in atto (definito nella circolare 4 dicembre 1987 n.352, pubbl. sulla G.U. n.14 del 19 gennaio 1988), ove già non esistenti, i sopraindicati concessionari o richiedenti la concessione o, in loro assenza, i proprietari che gestiscono direttamente le opere di sbarramento trasmettono all'Ufficio Periferico, entro 90 giorni dalla data della richiesta, i dati e le informazioni ritenuti necessari dal SND.

In caso di inadempienza dell'invio dei documenti di cui ai precedenti commi (piene artificiali, informazioni per la redazione del Foglio di Condizioni e del documento di protezione civile) rilevata a seguito degli accertamenti periodici di controllo, ricorrono le condizioni per l'applicazione ai soggetti anzidetti della sanzione pecuniaria prevista dall'art. 4, comma 4, della 'legge'; nel contempo il SND, previa ordinanza prefettizia disposta ai sensi dell'art. 2 del T.U. delle leggi di pubblica sicurezza 18 giugno 1931, n.773, provvede alla raccolta dei dati ed alla redazione degli elaborati non pervenuti avvalendosi di soggetti pubblici o privati di comprovata competenza, a spese degli interessati.

I Fogli di Condizione per l'esercizio e la manutenzione già redatti devono intendersi integrati con la prescrizione che il valore della massima portata di piena transitabile in alveo a valle degli sbarramenti contenuta nella fascia di pertinenza fluviale come delimitata dalla competente Autorità di bacino o, ove non costituita, dall' Autorità competente per l'asta fluviale, non dovrà essere superato nel corso delle manovre ordinarie degli organi di scarico.

C) - Asseverazione dello stato delle dighe in esercizio e della loro sicurezza.

I concessionari o richiedenti la concessione o, in loro assenza, i proprietari che gestiscono direttamente le opere di sbarramento, dighe di ritenuta o traverse, indicate all'art. 1, comma 1, della 'legge' devono inoltrare al SND, entro 120 giorni dalla data di pubblicazione della presente circolare, e successivamente ogni sei mesi, una dichiarazione con la quale l'ingegnere responsabile di cui al precedente punto
A) assevera lo stato delle opere, ivi comprese le sponde del serbatoio, e delle apparecchiature, per quanto riguarda la manutenzione, l'efficienza e le condizioni di sicurezza, nonchè il rispetto del Foglio di Condizioni per l'esercizio e la manutenzione durante la gestione dell'impianto. La dichiarazione, cui devono essere allegati i diagrammi aggiornati delle misure significative del comportamento dell'opera, deve altresì asseverare che non si ravvisano situazioni di pericolo per le popolazioni ovvero indicare gli eventuali provvedimenti di urgenza assunti.

Il SND effettua i sopralluoghi e gli accertamenti ritenuti opportuni, comunicandone i risultati, ove necessario, alla competente Prefettura per l'eventuale applicazione di provvedimenti cautelativi e/o sanzionatori.

D) - Opere di sbarramento realizzate in assenza di progetto approvato ovvero in difformità allo stesso successivamente alla data di entrata in vigore della 'legge'.



1) - Le opere di sbarramento (da identificare nel manufatto costituente la diga, con i relativi interventi di consolidamento e tenuta in fondazione e nelle spalle, e nelle opere di scarico con i relativi impianti) realizzate successivamente alla data di entrata in vigore della 'legge' senza aver previamente ottenuto l'approvazione tecnica del progetto, ovvero in difformità del progetto approvato (o modificate successivamente al completamento degli invasi sperimentali ed all'inizio dell' ordinario esercizio) in modo tale da ridurre le loro originarie condizioni di sicurezza, fattispecie sanzionate dall'art. 4, comma 1, della 'legge', sono soggette all'applicazione dei provvedimenti di cui all'art.18 del d.P.R. 1 novembre 1959 n.1363 fino alla loro eventuale demolizione, qualora non presentino condizioni di sicurezza rientranti nei limiti previsti dalla normativa tecnica vigente.

Nel caso in cui le opere di sbarramento siano riconducibili alle condizioni di sicurezza previste dalla normativa tecnica vigente, il trasgressore, attuati gli anzidetti provvedimenti, potrà effettuare i necessari lavori sempreché il relativo progetto, da presentare SND entro 6 mesi dalla rilevata trasgressione, sia stato dallo stesso approvato, anche nella forma condizionata all'osservanza di prescrizioni (art. 1, comma 1, della 'legge'). Le opere di sistemazione dovranno essere completate, nel rispetto degli obblighi, oneri e vincoli di cui all'art.1, comma 6, della 'legge' entro i tempi tecnici indicati nel progetto approvato dal SND. Il definitivo parere negativo sul progetto presentato comporta per il trasgressore l'immediato obbligo di messa in sicurezza definitiva dei luoghi.

2) - Sulle modifiche apportate alle opere di sbarramento (da identificare come al precedente punto 1) che non ne riducano le originarie condizioni di sicurezza e non incidano in modo rilevante sull' impostazione progettuale a suo tempo approvata, ed a quelle apportate allo stato dei luoghi ovvero alle opere accessorie o complementari (interventi di consolidamento dei versanti dell'invaso, dispositivi di tenuta del serbatoio, strumentazione di misura e controllo, impianti di sorveglianza, allarme ed illuminazione, casa di guardia,viabilità di servizio), ma, per queste ultime, solo nel caso di riduzione delle loro specifiche condizioni statico-funzionali, deve essere acquisita l'approvazione tecnica da parte del SND, che può essere rilasciata anche a posteriori e nella forma condizionata all'osservanza di prescrizioni. Il richiedente la concessione o concessionario o, in mancanza di questo, il proprietario che gestisce direttamente le opere, può pertanto dare subito inizio ai suddetti lavori di modifica, restando peraltro a suo carico esclusivo gli oneri conseguenti alle eventuali prescrizioni del SND. In ogni caso la mancata approvazione comporta la realizzazione degli interventi come da progetto originariamente approvato. Nel caso venga accertata, in qualunque fase dei lavori o a lavori eseguiti, l'assenza dei presupposti di sicurezza sopra indicati per le opere di sbarramento, ricorre la fattispecie sanzionatoria di cui all'art.. 4, comma 1, della 'legge' e l'applicazione delle procedure di cui al precedente punto 1). L'invio al SND della documentazione tecnico-progettuale da sottoporre ad approvazione deve avvenire prima del termine dei lavori relativi alla modifica. Ove le modifiche siano apportate in occasione di lavori di costruzione o di manutenzione di apprezzabile rilevanza detto invio potrà avvenire prima della ultimazione degli stessi. Nel caso in cui le modifiche in argomento siano già realizzate o in corso di realizzazione alla data di pubblicazione della presente circolare, l'anzidetto invio deve avvenire entro 90 giorni da detto termine. Per omesso o ritardato invio degli elaborati progettuali relativi a modifiche rilevate a seguito degli accertamenti periodici di controllo, ricorrono le condizioni per l'applicazione della sanzione pecuniaria prevista dall'art. 4, comma 4, della 'legge', salvo che il fatto non costituisca più grave reato.

E) - Applicazione del d.P.R. 1 novembre 1959, n°1363.



1) - L'art. 28 del d.P.R. 24 gennaio 1991, n°85, modificato ed integrato dall'art. 5, comma 2, della 'legge', stabilisce che, fino all'assegnazione del personale agli uffici periferici del SND, e comunque non oltre il 31 dicembre 1995, i Provveditorati Regionali alle OO.PP. del Ministero dei lavori pubblici e l'Assessorato ai LL.PP. della Regione Sardegna continuano a svolgere le attività espletate in applicazione degli artt. 11, 16, 17 e 18 del regolamento approvato con d.P.R. 1 novembre 1959, n° 1363. Ciò premesso, in attesa dell'emanazione del nuovo regolamento per la disciplina del procedimento di approvazione dei progetti e del controllo sulla costruzione e l'esercizio delle dighe di cui all'art. 2, comma 1, della 'legge', si forniscono alcuni chiarimenti indispensabili per un corretto ed uniforme impiego del citato d.P.R. n. 1363 del 1959, emanato in funzione di una organizzazione statale oggi profondamente modificata, che non ne consente la letterale applicazione. Peraltro lo stesso d.P.R. è stato in passato oggetto, da parte del Ministero dei LL.PP., di circolari interpretative e prescrittive volte a consentire di adeguare la normativa alla struttura amministrativa modificatasi a seguito del d.P.R. n. 616 del 1977 e delle mutate esigenze di sicurezza. Successivi provvedimenti legislativi (legge n. 183 del 1989, d.P.R. n. 85 del 1991, decreto-legge n. 507 del 1994) hanno regolamentato in maniera diversa aspetti trattati sia dal d.P.R. in questione che dalle citate circolari che pertanto, per tali profili, sono da considerare superati.

2) - Si specifica che, insediati gli Uffici periferici del SND, e comunque a partire dal 1 gennaio 1996:

a) - Le funzioni affidate dal d.P.R. n. 1363 del 1959 agli uffici del genio civile (all'epoca facenti parte del Ministero dei LL.PP.) agli artt. 5, 6, 7 - comma 2-, 8, 10, 11, 12, 13, 14 -commi 1 e 2 -, 15, 16, 17, 18 sono da intendersi affidate agli Uffici periferici del SND.

b) - Le funzioni affidate dal d.P.R. n. 1363 del 1959 al Servizio dighe sono da intendersi affidate a:

- Ufficio periferico del SND (artt.1, 7 - comma 1 -, 9 - comma 2 -);
- Sede centrale del SND (artt. 4, 5, 7 - comma 2 -, 8, 10, 11, 12, 13, 14 - comma 1 -, 17, 18);
- Sede Centrale e Ufficio periferico del SND (artt. 9 - comma 1 - ,14 - comma 3 -).

c) - La disposizione di cui al secondo punto del comma 3 dell'art. 5 del d.P.R. n. 1363 del 1959 viene attuata dall'Ufficio periferico del SND inviando la documentazione ivi indicata alla Sede Centrale che, eseguite le verifiche e gli accertamenti del caso, la trasmette al Consiglio Superiore dei lavori pubblici per l'esame e parere di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) del d.P.R. n. 85 del 1991.

d) - La disposizione di cui all'art. 12, comma 7, del d.P.R. n. 1363 del 1959 viene attuata dall'Ufficio periferico del SND riferendo alla Sede Centrale che potrà chiedere in merito il parere del Consiglio Superiore dei LL.PP.

e) - Per le attività di competenza dell'amministrazione prescritte dagli artt. 16, 17 e 18 del d.P.R. n. 1363 del 1959, si fa riferimento a quanto indicato alla precedente lettera C).

f) - I bollettini di cui all'art. 19, ultimo comma, del d.P.R. n. 1363 del 1959 devono essere inviati in duplice copia al competente Ufficio periferico del SND, che ne trasmetterà una alla Sede centrale.



g) - I soggetti cui sia stato affidato dai titolari della concessione di derivazione, ovvero dai proprietari delle opere, l'esercizio dell'impianto, assumono gli oneri previsti per questi ultimi dalla vigente normativa in materia di dighe solo dopo che il Ministero dei lavori pubblici abbia concesso esplicita autorizzazione al subentro nella gestione dell'impianto e che detto subentro sia stato notificato al SND ed agli organi competenti in materia di protezione civile.

h) - Gli elaborati del progetto di opere di sbarramento da sottoporre all'approvazione del SND, elencati all'art. 2 del d.P.R. n. 1363 del 1959 ed indicati come costituenti il progetto "esecutivo", devono essere redatti con il livello di approfondimento precisato all'art. 16, comma 4, del decreto-legge n. 101 del 1995, convertito con legge n. 216 del 1995, per il progetto "definitivo". Quanto sopra tenuto conto che, in conformità al dettato dell'art. 6, comma 5, 1° periodo, del medesimo decreto-legge, il Consiglio Superiore dei lavori pubblici, cui vengono trasmessi dal SND i progetti per esame e parere, si esprime sui progetti "definitivi". Analogamente il progetto indicato all'art. 1 del d.P.R. n. 1363 del 1959 deve essere equiparato al progetto "preliminare" come definito all'art. 16, comma 3, del citato decreto-legge n. 101 del 1995.

F) - Definizione di altezza di una diga e volume di invaso, ai fini dell'attribuzione delle competenze.

a) - con il termine di "altezza" si intende la differenza tra la quota del piano di coronamento, ovvero del ciglio più elevato di sfioro nel caso di traverse prive di coronamento, e quella del punto più depresso dei paramenti da individuare su una delle due linee di intersezione tra paramenti e piano di campagna.

b) - con il termine "volume di invaso" si intende la capacità del serbatoio compresa tra la quota più elevata delle soglie sfioranti degli scarichi, o della sommità delle eventuali paratoie (quota di massima regolazione), e la quota del punto più depresso del paramento di monte da individuare sulla linea di intersezione tra detto paramento e piano di campagna.

G) - Elenco delle dighe di competenza del SND.

Il SND pubblica sulla Gazzetta Ufficiale l'elenco delle dighe che rientrano nella propria competenza per le quali sono stati autorizzati gli invasi.

La presente circolare viene inviata alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana per la relativa pubblicazione.

IL SOTTOSEGRETARIO DI STATO
Prof. Franco BARBERI

