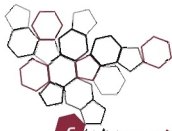




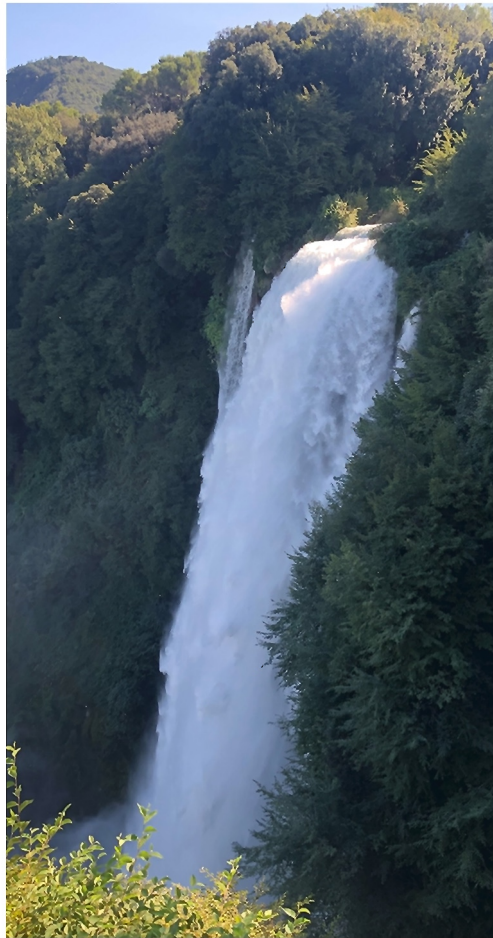
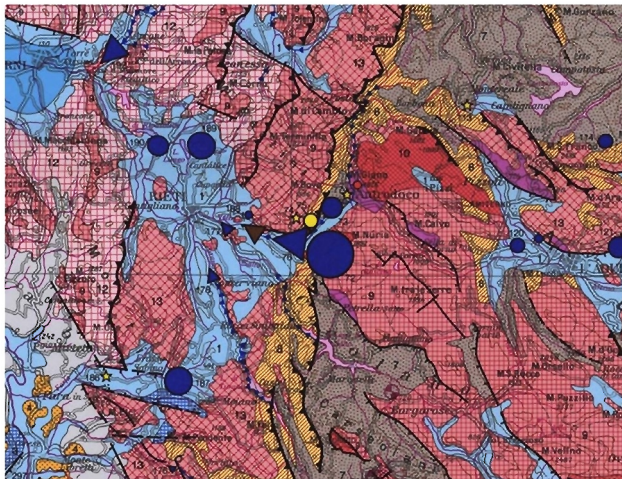
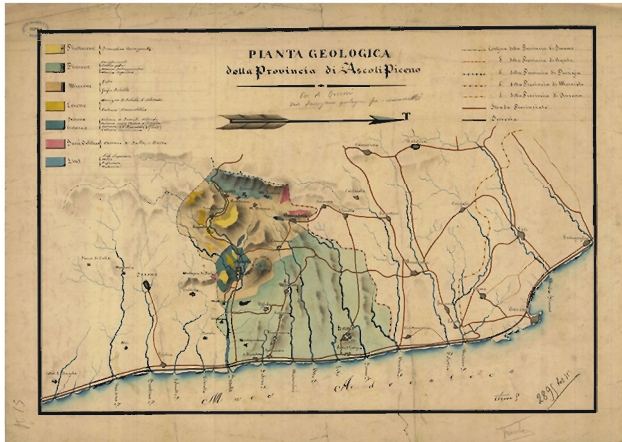
ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



**Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**

Le risorse idriche nel contesto geologico del territorio italiano

Disponibilità, grandi dighe, rischi geologici, opportunità

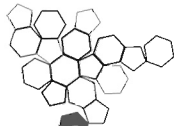


RA P P O R T I



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Le risorse idriche nel contesto geologico del territorio italiano

Disponibilità, grandi dighe, rischi geologici, opportunità

Informazioni legali

L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), insieme alle 21 Agenzie Regionali (ARPA) e Provinciali (APPA) per la protezione dell'ambiente, a partire dal 14 gennaio 2017 fa parte del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), istituito con la Legge 28 giugno 2016, n.132.

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma
www.isprambiente.gov.it

ISPRA, Rapporti 323/2020
ISBN 978-88-448-1011-5

Riproduzione autorizzata citando la fonte

Elaborazione grafica

Grafica di copertina: Alessia Marinelli

Foto di copertina:

Fronte:

A sinistra, dall'alto:

- *Carta geologica della Provincia d'Ascoli-Piceno*, esemplare unico manoscritto, A. Orsini, 1867, Biblioteca ISPRA;
- stralcio dello *Schema idrogeologico dell'Italia centrale*, C. Boni, P. Bono, G. Capelli, 1986.

A destra:

- primo salto della cascata delle Marmore (fotografia di R. Policicchio).

Retro:

- diga di Comelico (Belluno) - (fotografia di Pdighe, licenza Creative Commons CC BY-SA 4.0).

ISPRA – Area Comunicazione

Coordinamento pubblicazione on line

Daria Mazzella

ISPRA – Area Comunicazione

LUGLIO 2020

Autore

Raimondo Policicchio

ISPRA - Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia

raimondo.policicchio@isprambiente.it

INDICE

PREFAZIONE	5
INTRODUZIONE	6
1. STIMA DELLA QUANTITÀ DELLE RISORSE IDRICHE	8
1.1 A livello globale.....	8
1.2 La richiesta mondiale e le criticità	12
1.3 In Italia	14
2 UTILIZZO DELLE RISORSE IDRICHE IN ITALIA	19
2.1 Uso civile	19
2.2 Uso energetico.....	19
2.3 Uso agricolo e zootecnico	26
2.4 Uso industriale	28
3. LE GRANDI DIGHE ITALIANE	29
3.1 Normativa e distribuzione nel territorio	29
3.2 Uso degli invasi.....	30
3.3 I bacini idrografici sottesi	34
3.4 Rischio sismico	40
3.4.1 <i>Le stime di pericolosità sismica</i>	40
3.4.2 <i>Le Faglie capaci</i>	43
3.5 Rischio idrogeologico	45
3.5.1 <i>Il rischio geomorfologico</i>	45
3.5.2 <i>Il rischio idraulico</i>	45
CONCLUSIONI	48
BIBLIOGRAFIA	50
ALLEGATO A <i>Elenco e dati caratteristici delle grandi dighe italiane e rischi geologici associati</i>	53
ALLEGATO B <i>Stralci cartografici delle grandi dighe italiane nelle vicinanze di faglie capaci</i>	98
ALLEGATO C <i>Le grandi dighe italiane sulle mappe di pericolosità sismica</i>	112

PREFAZIONE

L'acqua è una risorsa fondamentale per la vita umana, animale e vegetale sulla terra ed il suo uso e la sua reperibilità sono tra i principali problemi che gli amministratori del territorio devono oggi affrontare, alla luce dell'incremento demografico mondiale e delle esigenze idriche sia dei singoli individui che delle attività agricole ed industriali ad essi connesse.

L'Istituto per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) è una Struttura Scientifica che ha tra i suoi compiti istituzionali anche quelli di approfondire la conoscenza delle caratteristiche idrologiche ed idrogeologiche del territorio italiano, mediante studi e ricerche sulla formazione, distribuzione e circolazione delle acque superficiali e sotterranee in relazione alle caratteristiche geologiche del suolo/sottosuolo, anche in funzione della disponibilità quanti/qualitativa di questa importante risorsa.

In particolar modo il Dipartimento per il *Servizio Geologico d'Italia* tratta approfonditamente le tematiche attinenti all'idrogeologia seguendo i lineamenti normativi evidenziati dalla prima legge organica di difesa del suolo (Legge n.183/1989) e da quelle successive, tra cui la Legge n.267/1998 che ha introdotto i Piani di Assetto Idrogeologico (PAI) ed il Decreto Legislativo 152/2006 di recepimento della Direttiva Europea 2000/60 che riguarda nel suo complesso il ciclo delle acque sotto tutti i suoi aspetti, sia gestionali che ambientali.

Questo "Rapporto" su "*Le risorse idriche nel contesto geologico del territorio italiano. Disponibilità, grandi dighe, rischi geologici, opportunità*", redatto da un esperto idrogeologo del Dipartimento per il *Servizio Geologico d'Italia* dell'Istituto, ha pertanto lo scopo di fornire alla Comunità Scientifica ulteriori dati su questa tematica, ampliando la conoscenza sull'entità delle risorse idriche e sul loro utilizzo anche nelle opere di sbarramento artificiale per la creazione di invasi e sulla connessa relazione con i "rischi" naturali, come quello sismico, tettonico, geomorfologico ed idraulico.

Il quadro complessivo che emerge da questa ricerca potrà permettere agli studiosi del settore ed a coloro che devono gestire il territorio di avere ulteriori elementi conoscitivi in grado di garantire piani di sviluppo ambientale e sociale compatibili con le potenzialità idriche del territorio e con la sicurezza delle popolazioni ivi presenti.

Ringrazio pertanto l'Autore per questo approfondito studio sulle risorse idriche italiane e sui rapporti con la geologia e le opere antropiche, che implementa le pubblicazioni dell'ISPRA protese alla conoscenza, alla protezione ed alla cura dell'Ambiente.

Dipartimento per il *Servizio Geologico d'Italia*
Il Direttore
Dr. *Claudio Campobasso*

INTRODUZIONE

Qual è la prima impressione di un osservatore che guardi l'immagine della Terra dallo spazio?



Immagine dagli archivi della NASA - National Aeronautics and Space Administration

La dominante è l'acqua.

E la sensazione è acuita dal confronto con la visione di altri pianeti del sistema solare.

Ma come si è formata l'acqua sul nostro pianeta?

A questa domanda diamo risposte incerte dal punto di vista quantitativo, essendo ancora oggi viva la discussione sulle proporzioni da attribuire alle diverse origini che sono state ipotizzate.

Una fonte sicuramente importante è quella individuata nelle comete, corpi formati in settori periferici relativamente gassosi del nostro sistema solare, sensibilmente oltre Plutone, caratterizzati da orbite molto estese e composti prevalentemente da acqua ed altri elementi volatili ghiacciati. In epoche remote le comete erano molto numerose e incrociando l'orbita terrestre hanno contribuito all'acquisizione di acqua da parte del nostro pianeta.

Occorre tuttavia tener presente che l'analisi della componente idrica presente nelle comete evidenzia una percentuale di deuterio, un isotopo stabile dell'idrogeno, doppia rispetto a quella presente nell'acqua sulla Terra. Tale considerazione induce a pensare che le origini siano plurime.

E infatti molti studi mettono in evidenza il ruolo giocato dall'acqua inclusa nei reticoli cristallini dei materiali che hanno formato la Terra. L'analisi delle meteoriti rinvenute ha mostrato che esse possono contenere una rilevante quantità d'acqua in questa forma, maggiore nelle condriti carbonacee ma significativa anche nelle diffusissime condriti comuni.

Il nostro pianeta si è formato per aggregazione di materia della nebulosa solare di dimensioni variabili da polveri a planetesimi, in molti casi con composizione simile alle meteoriti analizzate.

È da considerare, inoltre, che esperimenti di laboratorio condotti creando alte pressioni e temperature hanno dimostrato che minerali quali l'olivina idrata, abbondanti nel mantello terrestre, pur modificando l'assetto cristallino trattengono la componente idrica interclusa persino se sottoposti a condizioni caratteristiche della zona di transizione verso il nucleo terrestre, intorno ai 500 km di profondità. Alcune stime valutano pertanto la quantità d'acqua intrappolata nel mantello terrestre pari a decine di volte quella disponibile sulla superficie terrestre.

E i continui processi di trasformazione di questi materiali, soprattutto mediante l'attività vulcanica, hanno gradualmente liberato l'acqua intracristallina, oltre ai diversi gas che hanno formato l'atmosfera. Quando l'atmosfera terrestre si è raffreddata e ha raggiunto temperature compatibili, il vapore acqueo è precipitato in forma liquida.

E noi possiamo disporre di una risorsa senza la quale la vita sarebbe preclusa.

1. STIMA DELLA QUANTITÀ DELLE RISORSE IDRICHE

1.1 A livello globale

La quantità di risorse idriche presente sulla Terra è stimabile in circa 1,4 miliardi di km³ (SHIKLOMANOV, 1993, Tab.1 e Fig.1).

Il 96,54% è contenuta nei mari. L'1,74% nei ghiacciai e nelle calotte polari. L'1,69% è costituito da acque sotterranee, di cui poco meno della metà dolci.

Centotrenta parti per milione sono nei laghi, di cui poco più della metà di acqua dolce. Dieci parti per milione sono nell'atmosfera. Due parti per milione scorrono nei fiumi.

Le acque dolci rappresentano il 2,5% del totale delle acque del pianeta e risiedono per il 99% nei ghiacci (24 milioni di km³) e nel sottosuolo (10,5 milioni di km³), pertanto circa nella proporzione di due terzi ed un terzo.

In forma liquida sono presenti 93 mila km³ nei laghi e nei fiumi. In forma di vapore è disperso nell'atmosfera l'equivalente liquido di 12.900 km³.

In questa stima non è compresa l'enorme riserva d'acqua trattenuta nei minerali presenti nel mantello terrestre.

In Fig.2 la stima della ripartizione dei volumi d'acqua negli oceani.

Tabella 1 - Localizzazione delle riserve idriche globali, da SHIKLOMANOV (1993), modificato.

Localizzazione risorse idriche	Volume (km ³)	Percentuale rispetto al totale delle riserve idriche	Percentuale rispetto al totale delle acque dolci
Oceani e mari	1.338.000.000	96,54	--
Calotte polari, ghiacciai e ghiacci perenni	24.064.000	1,74	68,7
Acque sotterranee	23.400.000	1,69	--
di cui dolci	10.530.000	0,76	30,1
di cui saline	12.870.000	0,93	--
Suoli umidi	16.500	0,001	0,05
Suoli ghiacciati e permafrost	300.000	0,022	0,86
Laghi	176.400	0,013	--
di cui dolci	91.000	0,007	0,26
di cui salini	85.400	0,006	--
Atmosfera	12.900	0,001	0,04
Paludi	11.470	0,0008	0,03
Fiumi	2.120	0,0002	0,006
Acqua biologica	1.120	0,0001	0,003
totale riserve idriche	1.385.984.510		
totale acque saline	1.350.955.400	97,47	
totale acque dolci	35.029.110	2,53	

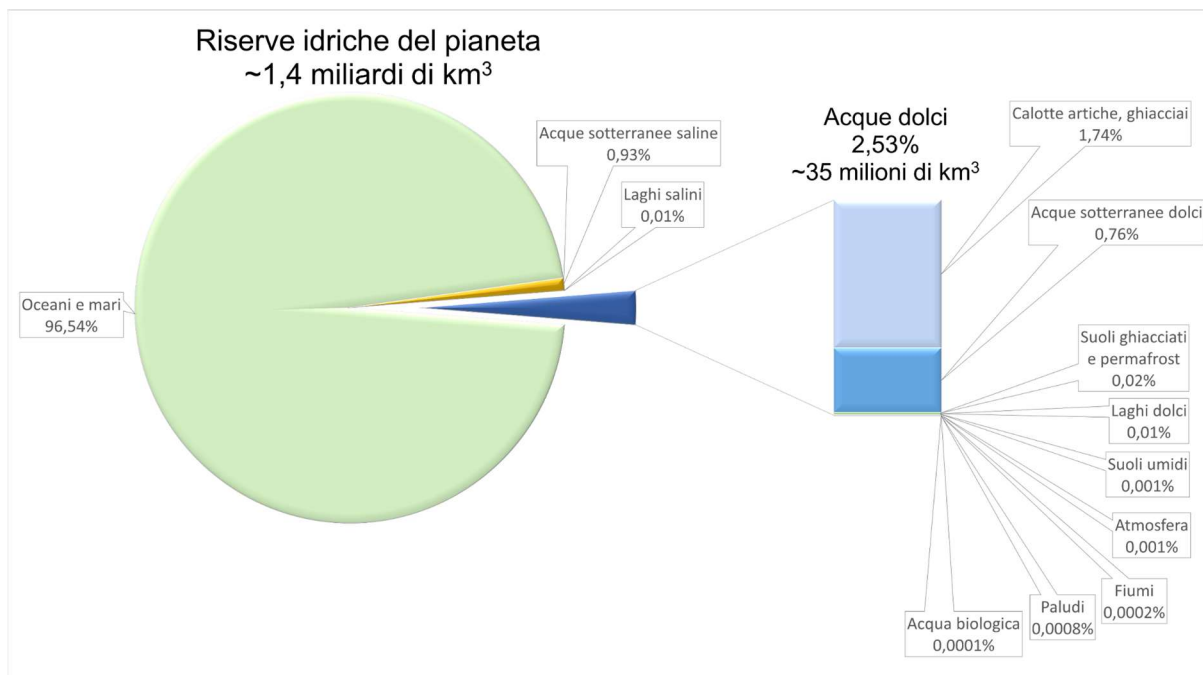


Figura 1 – Stima delle risorse idriche mondiali, da SHIKLOMANOV (1993), elaborato.

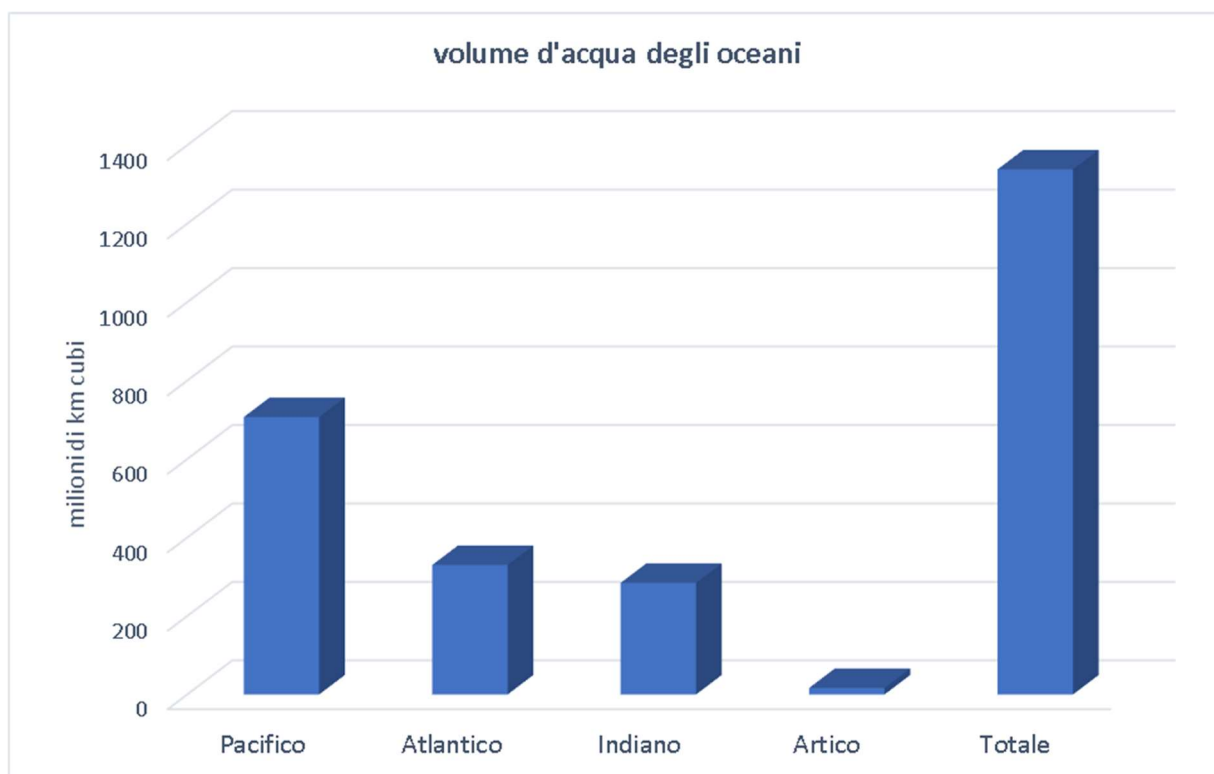


Figura 2 – La ripartizione dei volumi d'acqua negli oceani, da SHIKLOMANOV (1993), elaborato.

Evidentemente questa è una rappresentazione statica attuale della distribuzione delle riserve idriche. Il ciclo dell'acqua è in realtà continuamente in opera, con incessanti passaggi di stato e di localizzazione delle riserve.

Si consideri che il rapporto quantitativo tra acqua in forma gassosa e in forma liquida sul pianeta è di uno a centomila e che in un ciclo di oltre tremila anni transita nell'atmosfera, per evaporazione, una quantità d'acqua pari all'intera massa liquida esistente. Così come è sempre attiva la transizione di stato tra fase liquida e solida.

E i rapporti di proporzioni tra le diverse fasi sono fluttuanti nel tempo.

Shiklomanov, Tab.2 e Figg. 3 e 4, in una stima che non indica il periodo di riferimento e che evidentemente deve tener conto delle larghe approssimazioni e incertezze di un calcolo effettuato a scala globale, ipotizza i valori annui di precipitazioni, evapotraspirazione e deflusso totale per l'intero pianeta.

È da osservare che dai dati proposti si ottiene un valore medio di evapotraspirazione reale del 64% per i territori europei, in un quadro di variabilità che si estende dal 55% dell'America settentrionale al 79% del continente africano, a parte i valori pressoché nulli delle condizioni climatiche estreme dell'Antartide.

Tabella 2 - Bilancio del ciclo idrologico globale per continente, da SHIKLOMANOV (1993), modificato.

Territorio	precipitazioni		evapotraspirazione			deflusso superficiale e sotterraneo	
	mm	km ³	mm	km ³	tasso su precipitazioni	mm	km ³
Europa	790	8.290	507	5.320	64%	283	2.970
Asia	740	32.200	416	18.100	56%	324	14.100
Africa	740	22.300	587	17.700	79%	153	4.600
America del Nord	756	18.300	418	10.100	55%	339	8.180
America del Sud	1.600	28.400	910	16.200	57%	685	12.200
Australia e Oceania	791	7.080	511	4.570	65%	280	2.510
Antartide	165	2.310	0	0	0%	165	2.310
Terre emerse	800	118.880	485	71.990	61%	315	47.000
Oceani	1.270	458.000	1.400	505.000	110%		

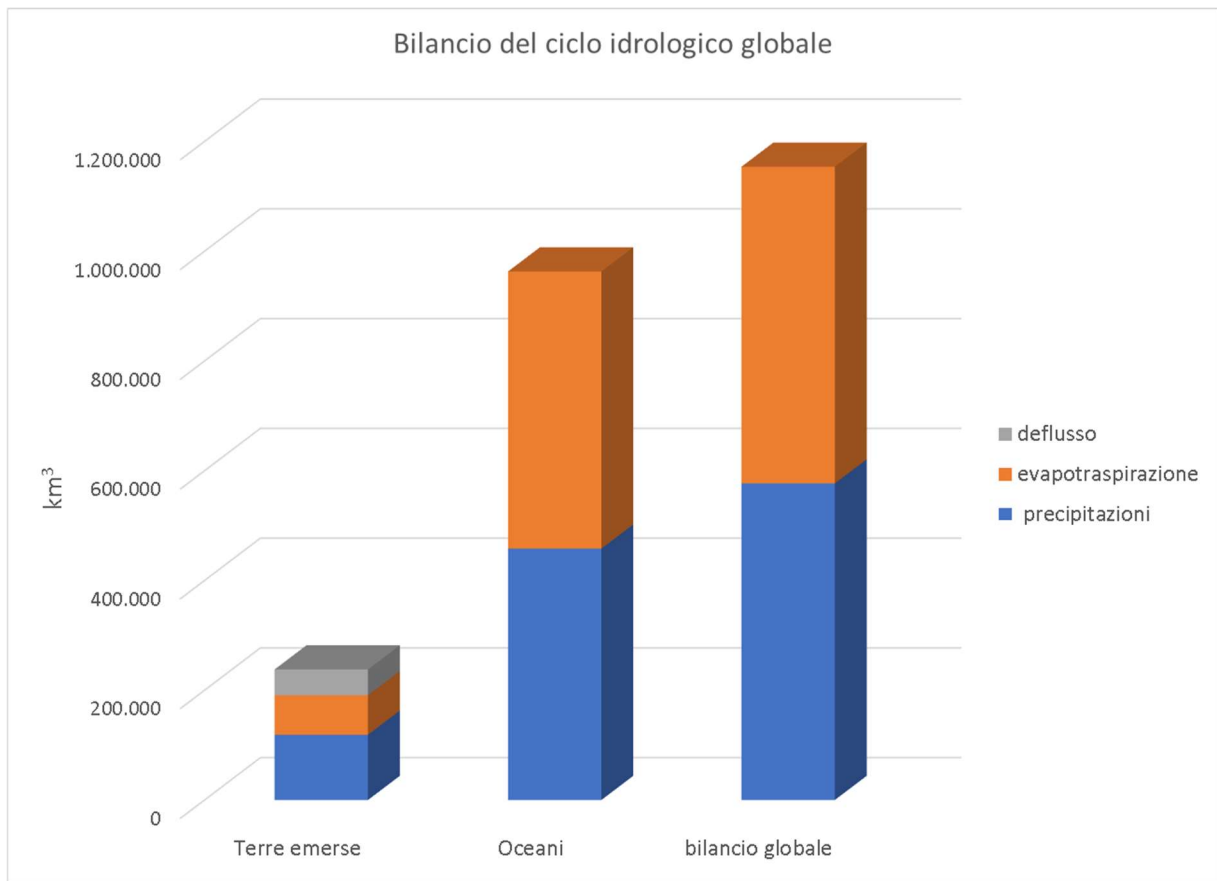


Figura 3 - *Bilancio del ciclo idrologico globale, da SHIKLOMANOV (1993), elaborato.*

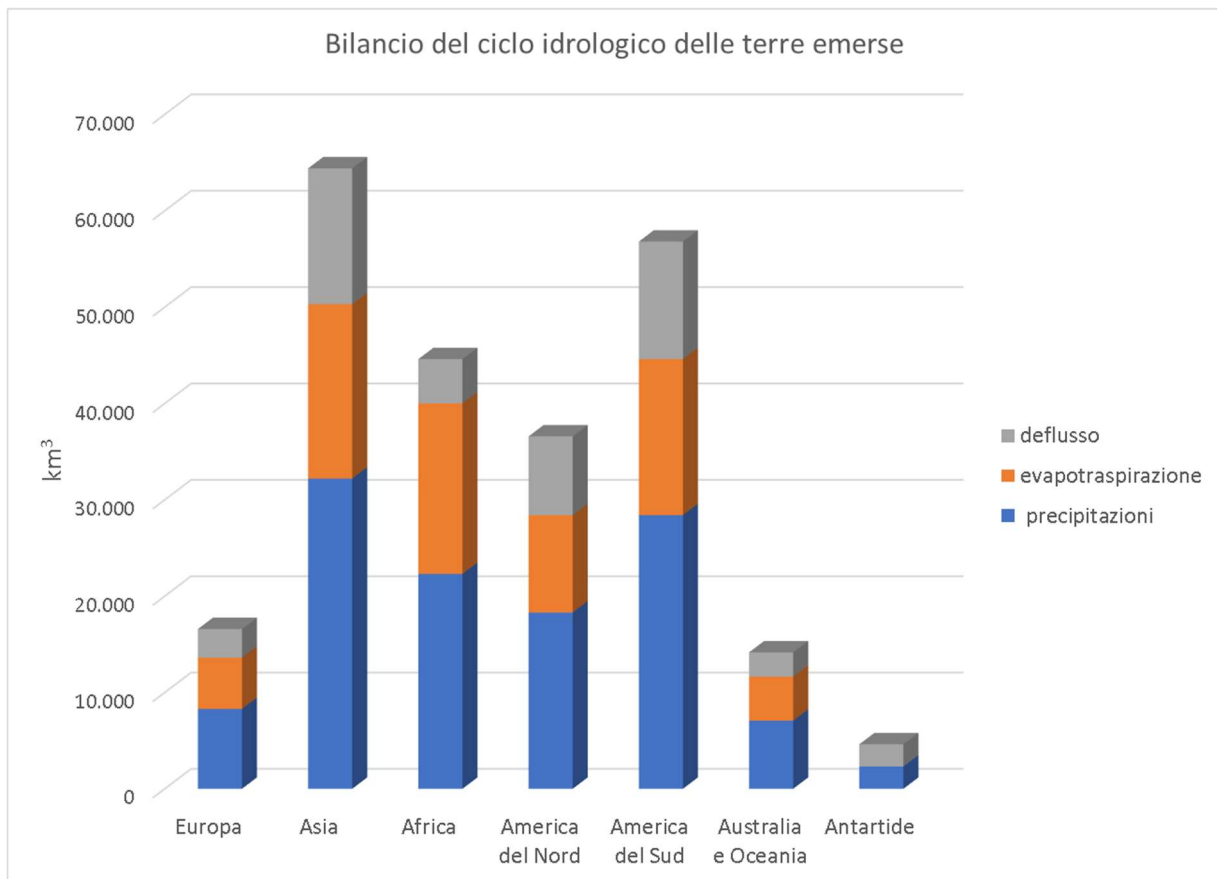


Figura 4 - *Bilancio del ciclo idrologico per continente, da SHIKLOMANOV (1993), elaborato.*

1.2 La richiesta mondiale e le criticità

Secondo un Rapporto mondiale delle Nazioni Unite sullo sviluppo delle risorse idriche (UN WATER – 2018) si stima che attualmente la richiesta globale di acqua ammonti a 4.600 km³ annui e proiezioni prevedono un incremento sino a 6.000 km³ nel 2050.

Nello stesso periodo è prevedibile un aumento della popolazione mondiale da 7,5 miliardi di persone a circa 10 miliardi, in prevalenza in zone urbane. Grandi incrementi della popolazione sono previsti soprattutto in Africa ed in Asia.

L'utilizzo di acqua è in aumento in tutto il mondo in conseguenza della crescita della popolazione, dello sviluppo economico e del cambiamento dei modelli di consumo.

Come evidenziato in *Modeling global water use for the 21st century: Water Futures and Solutions initiative and its approaches* (WADA ET ALII, 2016), nell'ultimo secolo l'incremento dell'uso delle risorse idriche a livello globale è stato di sei volte.

BUREK ET ALII nel 2016 riportano che nell'ultimo decennio si è diffusamente osservato un marcato incremento dell'uso di acque sotterranee, di 800 km³ su base annua.

E poi c'è il capitolo dei conflitti.

Una delle prime guerre per l'acqua risale al terzo millennio a.C. in Mesopotamia, allora divisa in varie Città-Stato sumere, dove la costruzione di un poderoso complesso di canali irrigui tra il Tigri e l'Eufrate privò delle risorse idriche la città di Umma, 200 km a sud-est dell'attuale Bagdad. Ne seguirono una serie di conflitti, testimoniati dalla Stele degli avvoltoi conservata al museo del Louvre di Parigi.

Ma le guerre per l'acqua sono una costante della storia umana e ancora oggi in tutto il mondo esistono un gran numero di controversie, sovente in forma bellica, originate da dispute transfrontaliere sull'utilizzo di corsi d'acqua, laghi naturali, bacini artificiali e acque sotterranee.

Il diritto internazionale in merito prevede due convenzioni: la Convenzione sugli usi non navigabili dei fiumi dell'ONU e la Convenzione sulle acque transfrontaliere dei Paesi Membri della Commissione Economica per l'Europa delle Nazioni Unite (UNECE).

Nessuna norma sovranazionale regola l'uso delle acque sotterranee, sebbene l'Associazione idrogeologica internazionale, l'Unesco e la Commissione del diritto internazionale dell'Onu abbiano proposto una bozza di normativa, in discussione anche nell'ambito della Commissione Europea.

Dissidi sussistono sullo sfruttamento dei fiumi originati dal gruppo Himalayano. È prevedibile che il corso del Nilo possa essere perturbato dalla costruenda grande diga della Rinascita. Vi sono dispute intorno allo sfruttamento del Rio de la Plata, del Rio Grande, del Colorado, del Tigri, del Mekong. Problematico è l'utilizzo condiviso dei grandi acquiferi sotterranei transfrontalieri, come quello mesozoico dell'Europa orientale o quello nubiano in Africa.

Tuttavia non mancano esempi virtuosi di cooperazione

Israele e Giordania hanno stipulato un accordo nel 1994, il quale prevede l'immissione di acqua dei territori giordani nel lago di Tiberiade israeliano in inverno e la restituzione tramite pompaggio nel periodo estivo.

Un trattato del 1960 sull'utilizzo delle acque dell'Indo tra India e Pakistan è rimasto in vigore ed è stato rispettato anche durante due guerre.

Per le acque sotterranee un finanziamento internazionale si pone l'obiettivo di razionalizzare lo sfruttamento in comune dell'acquifero del Guarani, condiviso fra diverse nazioni dell'America del Sud.

Indubbiamente le soluzioni a tali dispute risiedono nella volontà politica di cooperare pacificamente per l'utilità di tutti. Ma appare imprescindibile migliorare le conoscenze e la raccolta di dati del settore.

Un passo avanti sembra essere stato compiuto con l'adozione di indicatori comuni standardizzati in materia di carenza idrica e siccità, quali ad esempio l'indice SPI (Standardized Precipitation Index) per la siccità meteorologica, l'indice fAPAR (fraction of Absorbed Photosynthetically Active Solar Radiation) per l'impatto della siccità sulla vegetazione e l'indice WEI+ (Water Exploitation Index Plus) per la pressione sulle risorse idriche dovuta alle estrazioni d'acqua.

Ma è necessario fare di più.

1.3 In Italia

L'Italia ha un territorio di 302.070 km quadrati. Negli ultimi decenni le precipitazioni annue stimate dall'ISPRA in Italia assommano in media a 934,5 millimetri (*La procedura BIGBANG per il Bilancio Idrologico GIS Based a scala Nazionale su Griglia regolare*, BIGBANG 3.0, periodo 1961-2017, BRACA ET AL.2019, 2018, 2015 a,b, BRACA E DUCCI 2018, BRACA 2017a).

La procedura prevede una valutazione distribuita dei termini del bilancio idrologico su grigliato con risoluzione di 1 km. L'evapotraspirazione reale è stimata in base allo schema di THORNTHWAITE E MATHER (1955).

I dati sono presentati per anno ed i valori medi del periodo 1961-2017 sono indicati in Tab.3. Nella Fig.5 la loro rappresentazione grafica.

Tabella 3 -Bilancio del ciclo idrologico italiano, valori annui medi 1961-2017, da ISPRA, BIGBANG 3.0.

PERIODO	u.m.	Precipitazioni (P)	Evapotraspirazione potenziale riferita al suolo vegetale o naturale (ETP)	Evapotraspirazione riferita al suolo vegetale o naturale (E)	Ricarica degli acquiferi (G)	Ruscigliamento (R)
1961-2017	mm	934,5	686,9	488,5	221,9	225,1

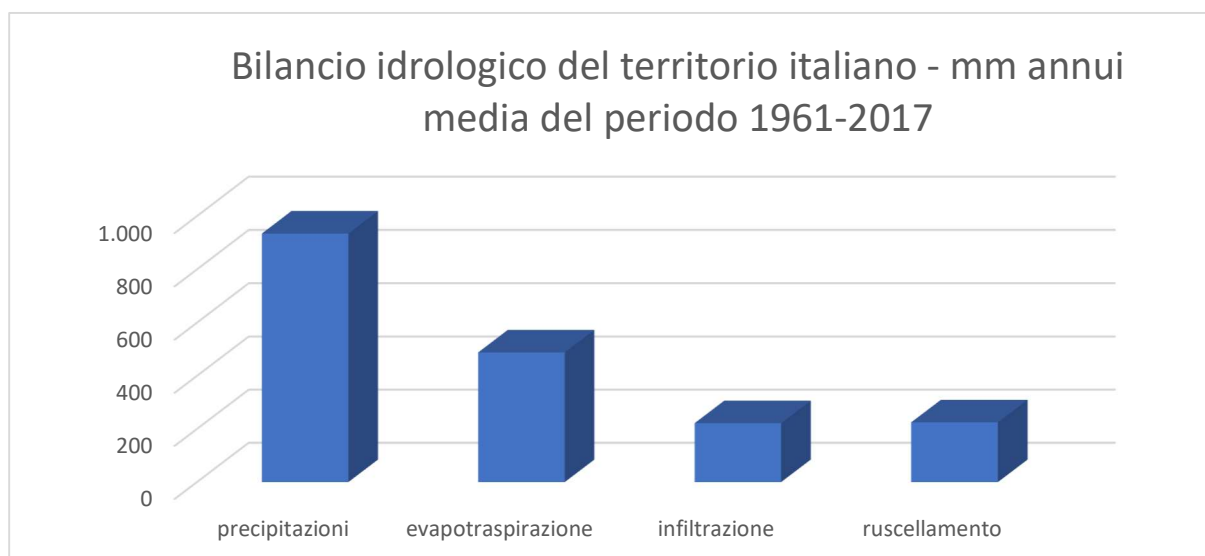


Figura 5 - Bilancio del ciclo idrologico italiano, valori annui medi 1961-2017, da ISPRA, BIGBANG 3.0.

Tali valori di altezze d'acqua sono equivalenti per il periodo indicato e per il territorio nazionale ai volumi medi annui mostrati in Fig.6.

Occorre tenere presente che la densità areale delle stazioni pluviografiche è estremamente variabile e la stessa orografia del territorio italiano molto complessa, cosicché la stima delle precipitazioni è una procedura soggetta a delicate interpolazioni.

Inoltre alcuni passaggi della valutazione del bilancio idrologico di un territorio sono costituiti dalla stima di grandezze quali l'evapotraspirazione, l'infiltrazione ed il ruscellamento che necessitano dell'individuazione di classi di permeabilità, di uso del suolo, di temperatura, di irraggiamento, di

umidità media del suolo e di pendenza del terreno a scala locale molto ristretta, i quali possono produrre errori di calcolo soprattutto in relazione ai bacini idrografici di dimensioni più ridotte.

Tuttavia la valutazione mediata sull'intero territorio nazionale fornisce una stima quantitativa sufficientemente affidabile e di fondamentale importanza, tarata in alcuni casi dai riscontri operati in sede di monitoraggio delle portate dei corsi d'acqua principali (Braca e Mariani, 2019), anche se gli stessi autori rilevano che *“il monitoraggio delle portate negli anni è diventata procedura tutt'altro che ordinaria, con la conseguenza che i dati di portata sono piuttosto scarsi, se non addirittura indisponibili per intere regioni a partire dall'inizio degli anni 2000”*.

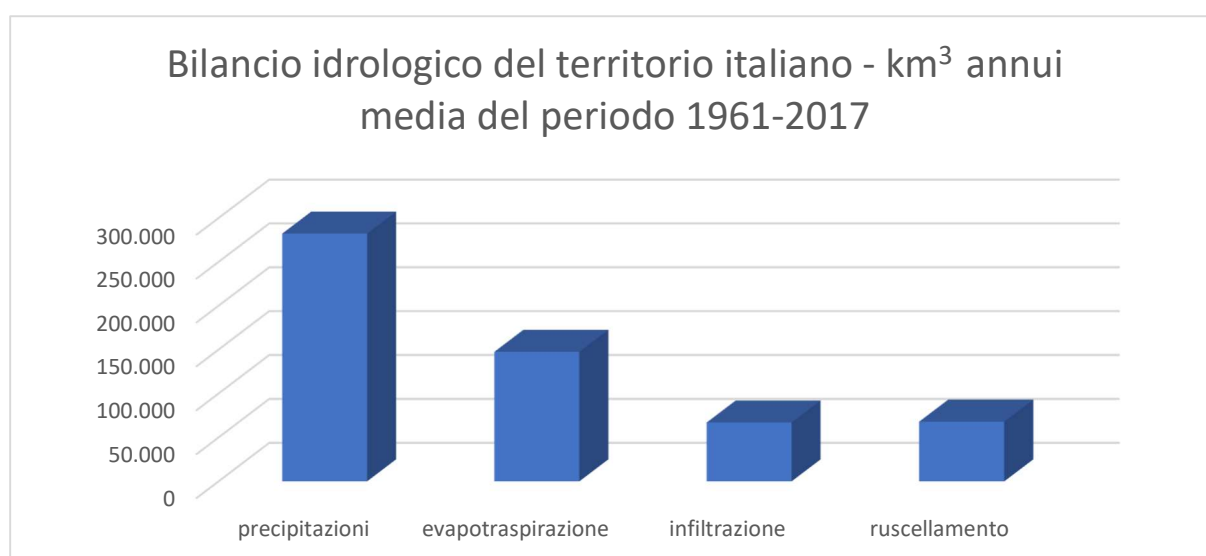


Figura 6 – Volumi idrici annui medi derivanti dal bilancio idrologico italiano stimato da ISPRA, BIGBANG 3.0, elaborato.

L'ISTAT (TERSIGNI, 2015) propone una stima delle risorse idriche naturali italiane per il periodo 1971-2010 utilizzando gli indicatori Eurostat e fornendo tavole di dati per regioni e per distretti idrografici. L'evapotraspirazione reale è calcolata per via indiretta sulla base del modello di bilancio idrologico mensile proposto da THORNTWHAITE-MATHER, l'evapotraspirazione potenziale con il metodo HARGREAVES-SAMANI, si considerano i volumi di acque provenienti da territori limitrofi mediante misurazione diretta dalle stazioni idrografiche e il volume complessivo di acqua dei bacini idrografici defluito a mare considera il contributo delle acque superficiali e sotterranee.

Per i bacini dove sono presenti delle stazioni di misura in prossimità della foce sono considerati i dati misurati, mentre per la maggior parte dei bacini, dove si hanno dati parziali o sono assenti le stazioni di misura, i volumi sono calcolati per via indiretta attraverso il metodo empirico basato sul Curve Number (CN) sviluppato dall'US Department of Agriculture - Natural Resources Conservation Service.

I valori annui medi dei volumi idrici così ottenuti per i periodi 1971-2000 e 2001-2010 sono esposti nella Tab.4.

Tabella 4 - Volumi idrici medi del bilancio idrologico italiano stimato, da TERSIGNI 2015.

Anni	Precipitazione (10 ⁶ m ³)	Evapotraspirazione (10 ⁶ m ³)	Deflusso totale (10 ⁶ m ³)	Ricarica dell'acquifero (10 ⁶ m ³)
1971-2000	241.104	155.808	115.882	55.076
2001-2010	245.457	148.590	122.884	59.193

In Fig. 7 sono rappresentati in forma cartografica i dati per distretto relativi al periodo 1971-2000 desunti dalle tavole di dati dell'ISTAT (i Distretti Idrografici sono stati aggiornati a quelli vigenti).



Figura 7 - Volumi idrici medi per distretto idrografico del bilancio idrologico italiano stimato, da TERSIGNI 2015, elaborato.

Per quanto riguarda l'origine delle acque utilizzate in Italia, in estrema sintesi si rileva che quasi i tre quarti di esse derivano da laghi e fiumi ed un quarto da risorse sotterranee.

Più della metà delle risorse superficiali risiedono nell'Italia settentrionale, un quinto al centro, un quinto al sud e circa 7% nelle isole maggiori. Delle acque sotterranee utilizzate circa il 70% è nelle pianure alluvionali settentrionali. Nel settentrione d'Italia la domanda idrica è maggiore in ragione di una attività agricola e zootecnica a carattere intensivo e di una maggiore concentrazione industriale.

In Fig. 8 la rappresentazione cartografica dell'approvvigionamento di acqua potabile.

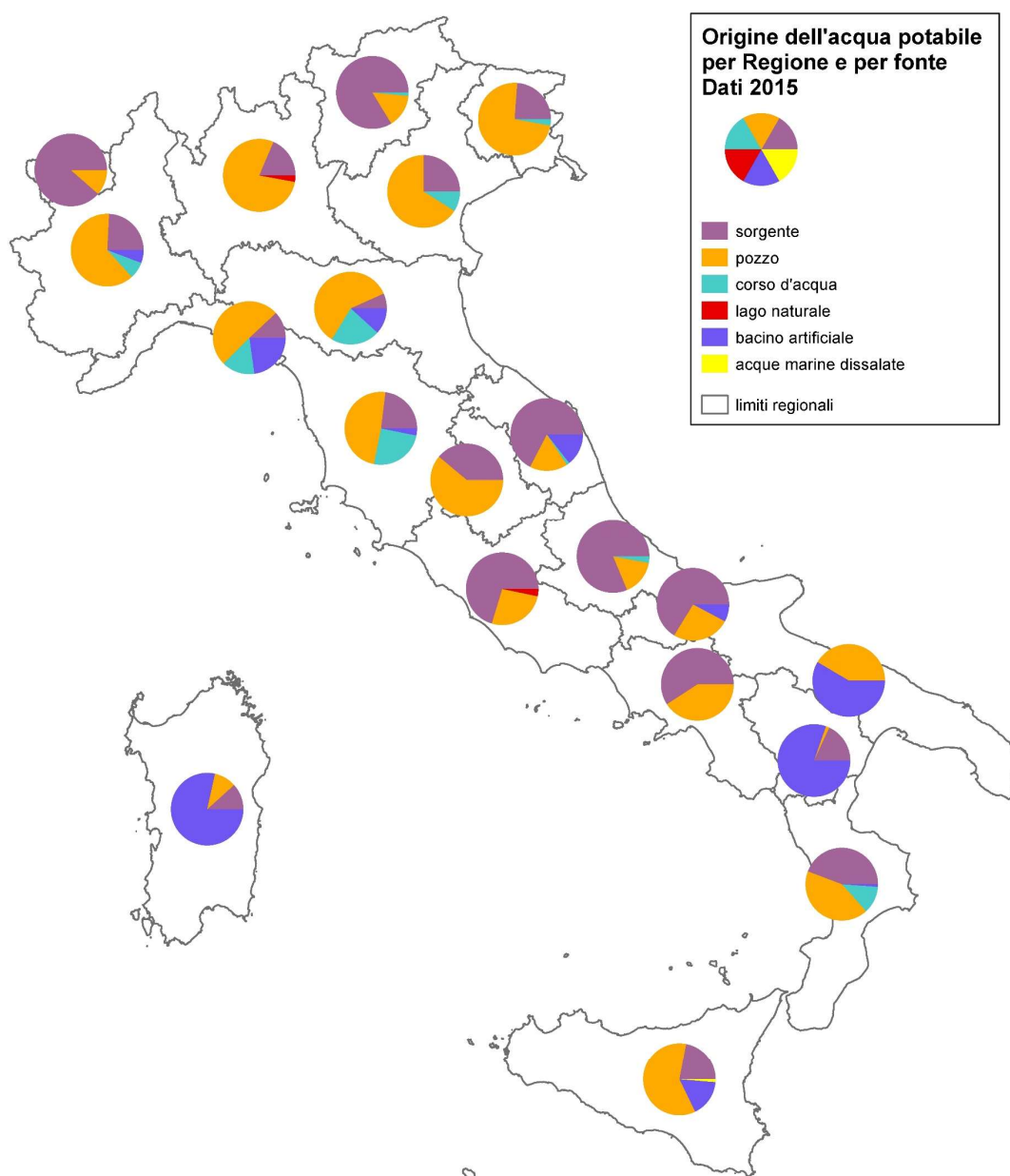


Figura 8 – Origine dell'acqua potabile per Regione e per fonte di approvvigionamento, dalle tavole di dati ISTAT del Censimento delle acque per uso civile 2015, elaborato.

Il volume d'acqua complessivo dei laghi italiani è stimato intorno ai 140 miliardi di metri cubi, in gran parte concentrato nei grandi laghi subalpini di Orta, Maggiore, Lugano (parzialmente in territorio svizzero), Como, Iseo e Garda (125 miliardi di metri cubi). I restanti 15 miliardi di metri cubi d'acqua sono localizzati prevalentemente nel centro Italia, nei laghi di Bolsena, Bracciano, Vico e Trasimeno. Circa il 3% del volume totale è nei laghi del Sud Italia e delle isole, prevalentemente in invasi artificiali.

Una stima del tempo di ricambio dei principali laghi italiani è proposta da Perosino G.C., 2012 e mostrata in Tab.5.

Tabella 5 – Caratteristiche morfologiche e tempo di ricambio dei maggiori laghi italiani, da PEROSINO 2012.

LAGHI	area bacino imbrifero (km ²)	area lago (km ²)	profondità max (m)	profondità media (m)	volume lago (m ³ x10 ⁶)	tempo di ricambio (anni)
ALLENICHE	233	0,52	18	10	5,4	0,02
ANNONE EST	28	3,8	11	6,3	24	1,4
ANNONE OVEST	15	1,7	10	4,0	6,8	0,81
ALSERIO	18	1,2	8,1	5,3	6,5	0,35
BOLSENA	273	114	151	81	9.200	121
BRACCIANO	147	57	165	89	5.050	137
CALDONAZZO	84	5,6	49	26	149	3,6
CANDIA	6,9	1,4	6,7	3,8	5,4	2,3
CAVAZZO	19	1,7	39	12	21	0,66
COMABBIO	15	3,6	8,0	4,6	16	1,7
COMO	4.570	145	410	153	22.500	4,5
DOBERDO	21	0,34	9,5	5,0	1,7	-
ENDINE	37	2,3	9,0	5,1	12	0,27
FIMON	8,2	0,54	4,0	2,0	1,0	0,13
FRASSINO	5,6	0,35	15	6,9	2,4	0,90
GARDA	2.260	368	350	133	49.030	26,6
GARLATE	4.610	4,5	34	16	100	0,02
GRANDE di AVIGLIANA	11	0,83	26	19	16	2,3
INFERIORE MANTOVA	-	1,3	4,0	2,0	2,5	0,02
ISEO	1.740	61	258	124	7.600	4,1
REVINE	8,7	0,46	12	7,4	3,6	0,26
LEDRO	101	2,1	47	36	76	0,85
LEVICO	27	1,2	38	11	13	1,0
LUGANO	615	49	322	130	6.390	8,0
MAGGIORE	6.600	212	370	177	37.500	4,0
MERGOZZO	10	1,8	73	45	83	6,0
MEZZOLA	721	4,9	69	40	200	0,2
MONATE	6,3	2,5	34	18	45	7,9
MONTORFANO	1,9	0,46	6,8	4,1	1,9	1,5
MUTA	32	0,93	16	7,0	6,5	0,38
OLGINATE	4.670	0,58	17	8	7	0,01
ORTA	116	18,2	143	71	1.300	8,9
PIANO	26	0,63	12	6,4	4,0	0,13
PICCOLO di AVIGLIANA	8,1	0,57	12	8	4,5	0,9
PUSIANO	94	4,9	24	14	69	0,68
SANTAMARIA	5,0	0,35	9,0	4,9	1,7	0,2
SEGRINO	3,4	0,38	8,6	3,2	1,2	0,42
SIRIO	1,4	0,30	43	18	5,4	5,7
SUPERIORE di MANTOVA	-	2,7	12	6,0	16	0,08
TENNO	18	0,25	48	20	5,0	0,36
TERLAGO	21	0,20	14	7	1,5	0,1
TRASIMENO	396	124	6,3	4,7	586	21,6
VARESE	111	15	26	11	160	1,8
VICO	41	12,1	48	22	261	17,0

Nel presente Rapporto, focalizzato sugli aspetti quantitativi e sui rischi di tipo geologico, non è affrontato il tema della qualità delle risorse idriche disponibili in Italia, che pure è argomento fondamentale e delicatissimo e che tuttavia merita una trattazione specifica.

Per tali problematiche si rimanda ad una letteratura scientifica di settore ormai vastissima ed approfondita, a partire dall'Annuario dei dati ambientali ISPRA-SNPA (<https://annuario.isprambiente.it/>).

2 UTILIZZO DELLE RISORSE IDRICHE IN ITALIA

In merito alla destinazione d'uso delle risorse idriche a livello nazionale, il settore agricolo utilizza il 60% dell'intera richiesta di acqua, il settore energetico e industriale il 25% e gli usi civili il 15%.

Il consumo d'acqua pro-capite vede l'Italia al primo posto in Europa ed al terzo mondo su scala globale dopo Stati Uniti e Canada, tuttavia con valori estremamente variabili sul territorio nazionale che spaziano da 150 a 400 litri al giorno.

Ma il dato preoccupante riguarda le perdite delle reti di distribuzione, che purtroppo fa rilevare un tasso di circa il 40 per cento, sia per l'uso potabile che per quello irriguo.

2.1 Uso civile

Sull'uso potabile in Italia sono disponibili i dati risultanti dal Censimento delle acque per uso civile dall'ISTAT del 2015, che ha raccolto le informazioni fornite dai gestori delle reti di distribuzione.

Il confronto tra i volumi immessi in rete e quelli realmente fatturati presso i contatori delle utenze finali pongono in evidenza una perdita complessiva di circa il 41% della risorsa a livello nazionale, pari a 3,4 miliardi di metri cubi, con dati tuttavia estremamente diversificati geograficamente. In effetti si rilevano in alcune zone del Paese perdite maggioritarie rispetto all'acqua recapitata a destinazione.

Sebbene le perdite idriche non siano da considerare sotto il profilo di depauperamento complessivo della risorsa, in quanto esse vengono restituite al ciclo idrologico, occorre considerare che il fenomeno può comportare localmente uno sfruttamento eccessivo delle falde acquifere o dei corsi d'acqua, al fine di compensare le risorse perse nel trasporto, con un effetto di modificazione negativo ed in alcuni casi permanente del contesto naturale.

Inoltre non possono non considerarsi gli investimenti economici che le attività di raccolta in invasi, captazione di acque sorgive o fluviali ed estrazione di acque sotterranee richiedono. Da questo punto di vista la sottrazione di acque all'utilizzazione finale è da considerarsi una perdita economica rilevante.

In Fig. 9 è mostrata una rappresentazione per regione delle acque potabili immesse in rete e di quelle effettivamente erogate.

2.2 Uso energetico

I dati statistici caratteristici di settore sono resi noti annualmente dalla società Terna, l'operatore che gestisce la trasmissione dell'energia elettrica in Italia.

Nel suo Annuario statistico 2019 è presentato un quadro completo dei dati relativi al 2018. In Fig.10 si sono elaborati i dati per una rappresentazione sintetica del bilancio elettrico nazionale. La produzione totale lorda ammonta a circa 290 mila GWh, i consumi a circa 303 mila GWh e si importa dall'estero energia pari al 14% dei consumi

Dalla stessa fonte si sono elaborati i dati delle Figg.11 e 12, che illustrano la produzione elettrica lorda per fonte, in termini percentuali e assoluti, da cui si evidenzia una aliquota di produzione idroelettrica del 17,43%, pari a 50,50 GWh. Nelle successive Figg.13 e 14 si illustrano, per comparazione con le precedenti, i dati relativi alla potenza efficiente lorda installata, da cui si evince una differenza rispetto alla produzione, con le sole fonti termoelettrica e geotermoelettrica che mostrano una produzione percentuale maggiore rispetto alla potenza percentuale installata.

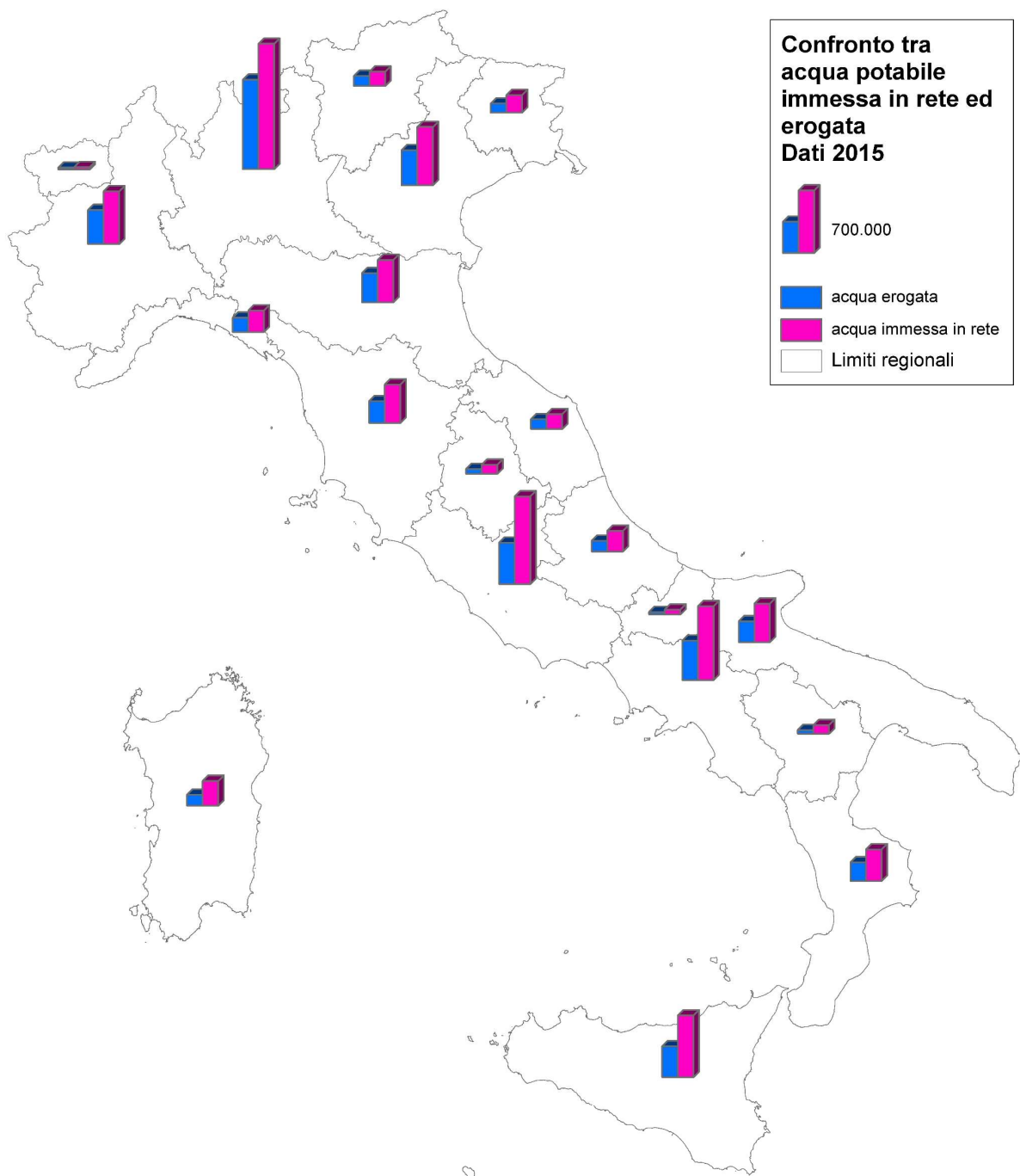


Figura 9 – Confronto tra acqua potabile immessa in rete e erogata per Regione, dalle tavole di dati ISTAT del Censimento delle acque per uso civile 2015, elaborato.

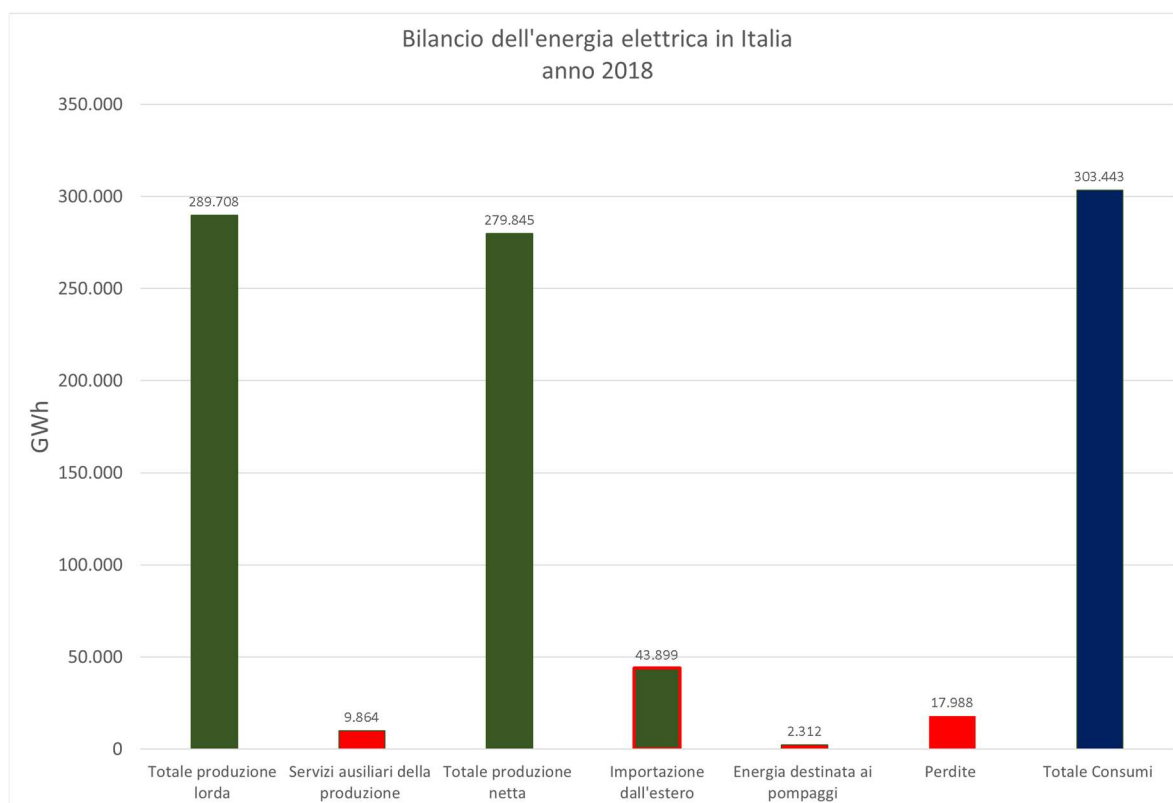


Figura 10 – Il bilancio elettrico nazionale in sintesi, da TERNA 2018, elaborato.

Per le altre fonti appare particolarmente marcata la differenza in negativo del fotovoltaico, che pur avendo una potenza installata del 17% contribuisce alla produzione totale per il 7,8%, in ragione dell'aleatorietà della fonte e del fermo notturno. In questo senso occorre ricordare che la richiesta energetica nazionale notturna è evidentemente minore di quella diurna, ma si mantiene pur sempre su valori circa dimezzati e che le serate estive presentano picchi di richiesta che il fotovoltaico non può soddisfare.

In Fig.15 la produzione di energia per Regione e per fonte. Si evidenzia che le prime tre Regioni per produzione elettrica sono Lombardia, Piemonte e Puglia, tutte con una produzione maggioritaria da termoelettrico, ma le prime due con una aliquota importante da idroelettrico, la terza con idroelettrico assente e una buona presenza di eolico e fotovoltaico. La fonte idroelettrica risulta maggioritaria in Trentino Alto Adige, Valle d'Aosta e Umbria. Una buona aliquota di idroelettrico è presente anche in Abruzzo e Veneto.

In Fig.16 sono rappresentati cartograficamente i dati desunti dal progetto “Infrastrutture elettriche presenti sul territorio italiano” (Atlante Impianti) del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, da cui sono state estrapolate le informazioni relative alla posizione geografica ed alla potenza dei maggiori impianti di produzione termoelettrici ed idroelettrici.

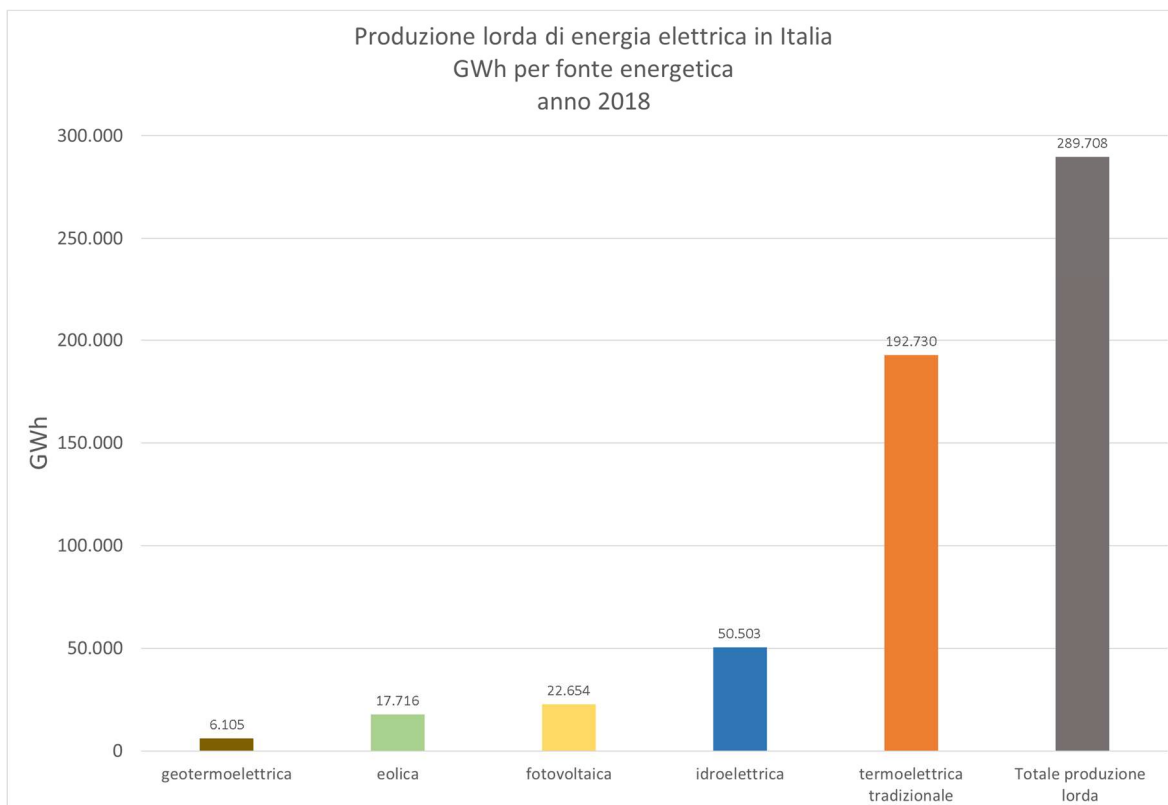


Figura 11 - Il bilancio elettrico nazionale lordo per fonte, da Terna 2018, elaborato.

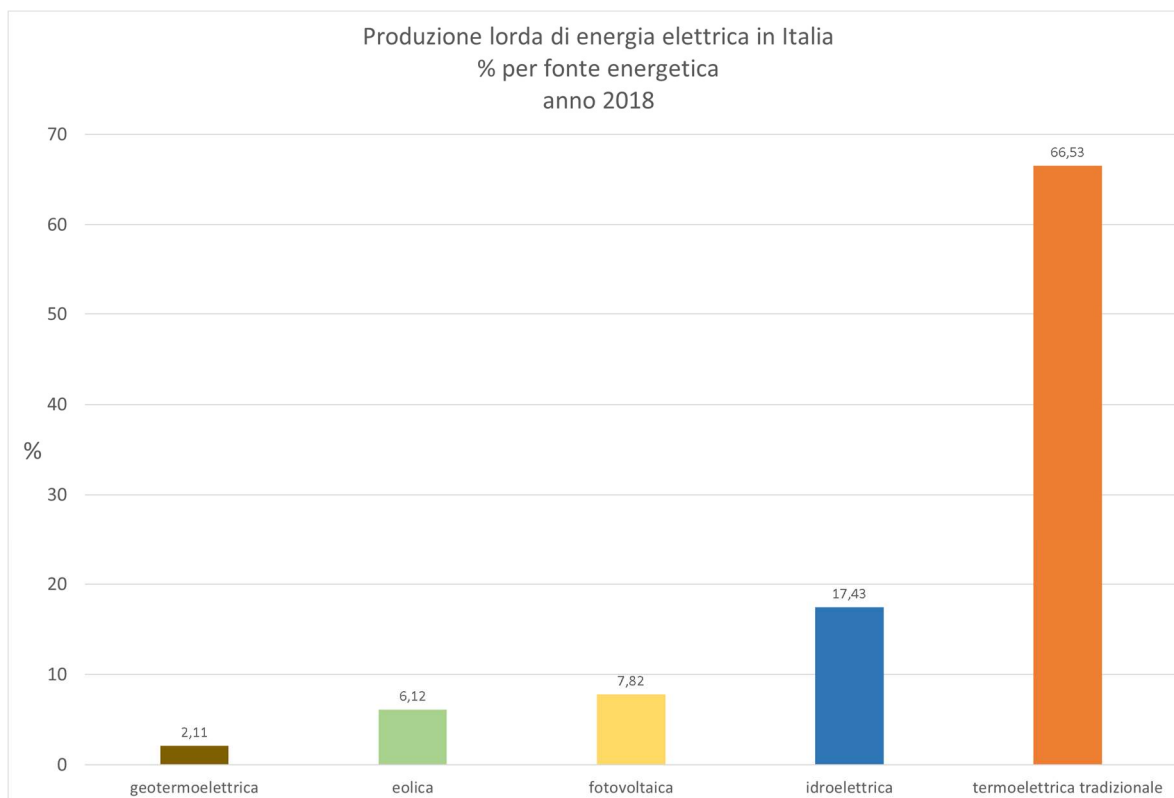


Figura 12 - Il bilancio elettrico nazionale lordo in percentuale per fonte, da Terna 2018, elaborato.

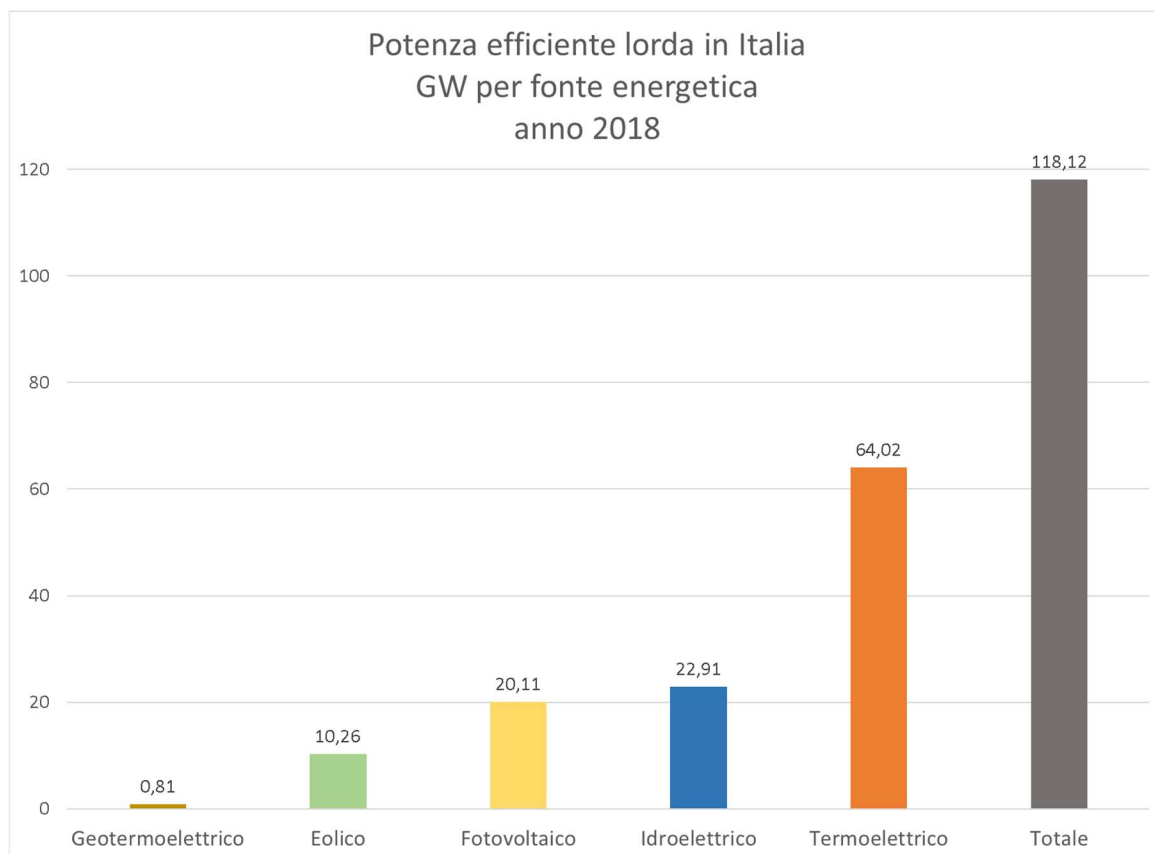


Figura 13 – La potenza lorda installata per fonte, da Terna 2018, elaborato.

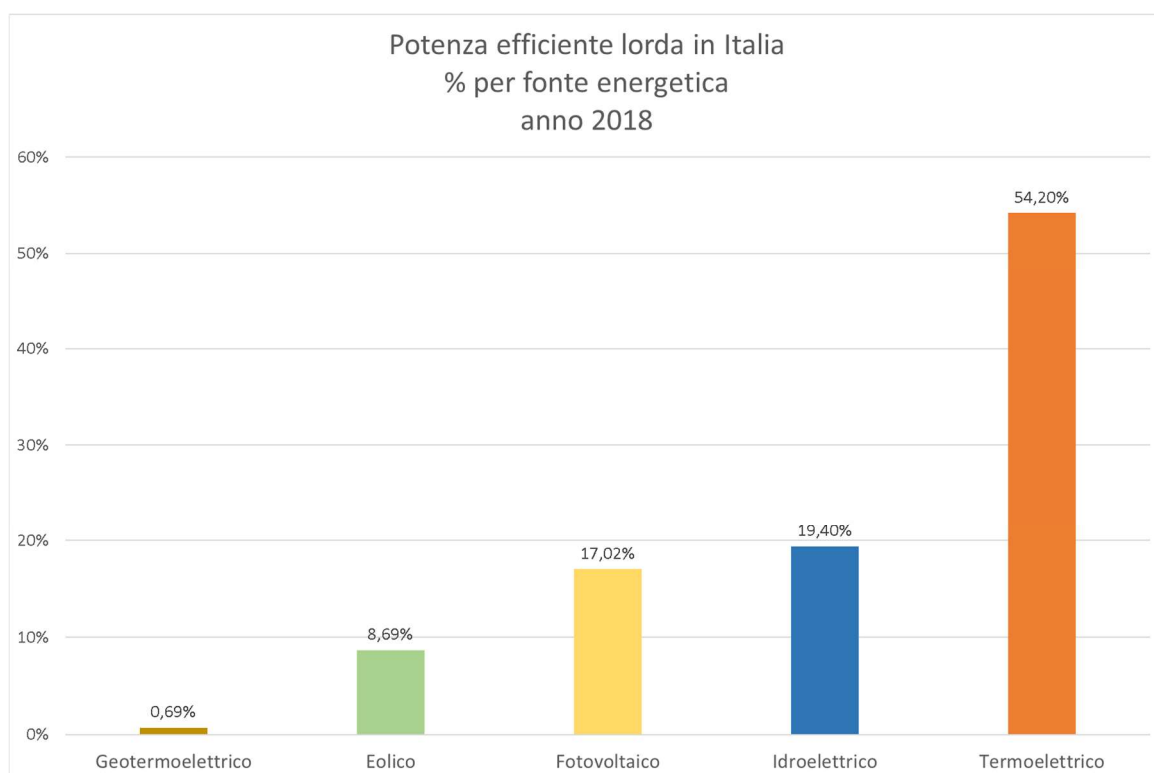


Figura 14 – La potenza lorda installata in percentuale per fonte, da Terna 2018, elaborato.

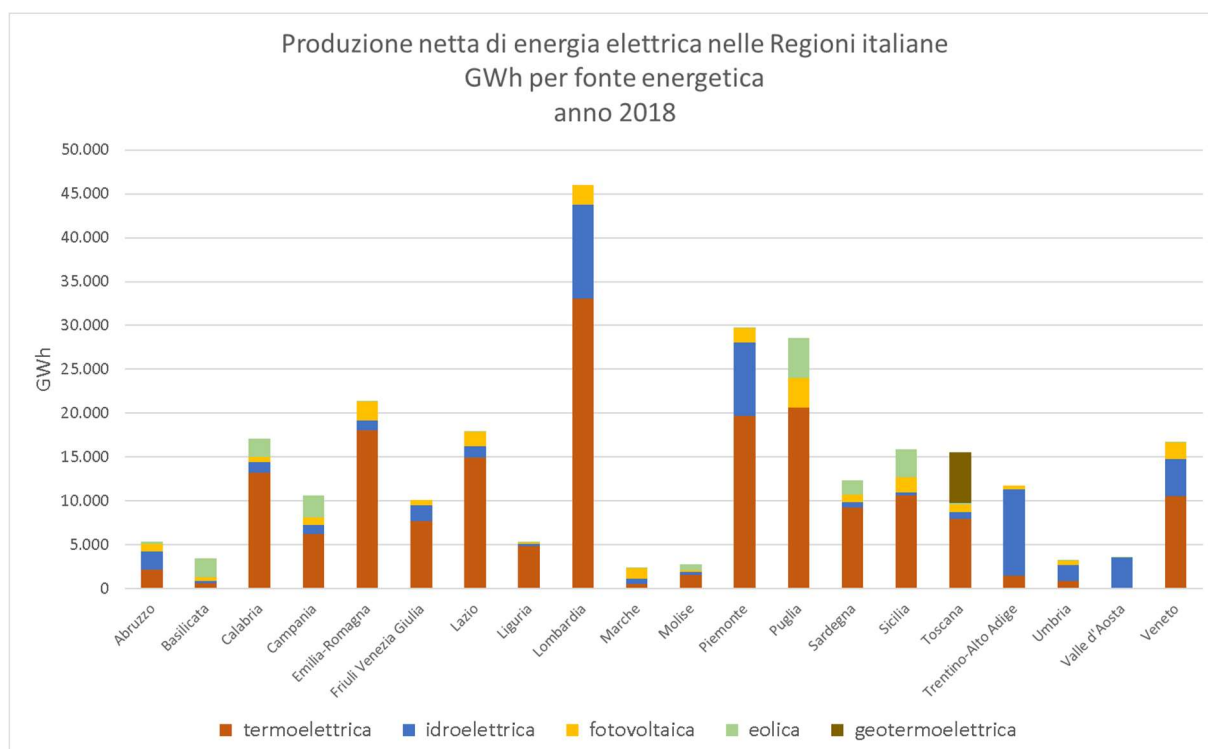


Figura 15 - Il bilancio elettrico nazionale netto per Regione e per fonte, da Terna 2018, elaborato.

Dai dati illustrati si conferma che l'idroelettrico, ad acqua fluente (con durata di invaso inferiore alle 2 ore) o con serbatoio di accumulo (con durata di invaso superiore), rappresenta in Italia una fonte importante di produzione elettrica.

In particolare gli impianti ad accumulo si distinguono in bacini di modulazione, con durata di invaso compreso tra 2 e 400 ore e serbatoi di regolazione, con durata di invaso superiore a 400 ore.

Si menziona che 26 impianti ad accumulo hanno una potenza complessiva di circa 7.600 MW, di cui 4.000 con presenza di impianti di pompaggio. Si tratta di impianti complessi che presentano tuttavia peculiari vantaggi, relativi alla non aleatorietà della fonte e alla rapidità di funzionamento.

Il sistema permette di sfruttare i surplus di energia prodotti in alcune fasce orarie della giornata o quella acquistata dall'estero, soprattutto nel periodo notturno in cui il prezzo d'acquisto risulta particolarmente vantaggioso, pompando acqua da un bacino inferiore ad uno superiore e realizzando quindi un accumulo di energia a basso impatto ambientale da utilizzare durante i picchi di richiesta.

Nuovi impianti di questa natura potrebbero essere realizzati laddove siano sfruttabili collegamenti fra invasi esistenti, caverne sotterranee come bacino di valle o salti energetici in vicinanza del mare. Il loro utilizzo risulta utile anche a compensazione di reti con prevalenza di generazione fotovoltaica ed eolica che non presentano capacità di accumulo.

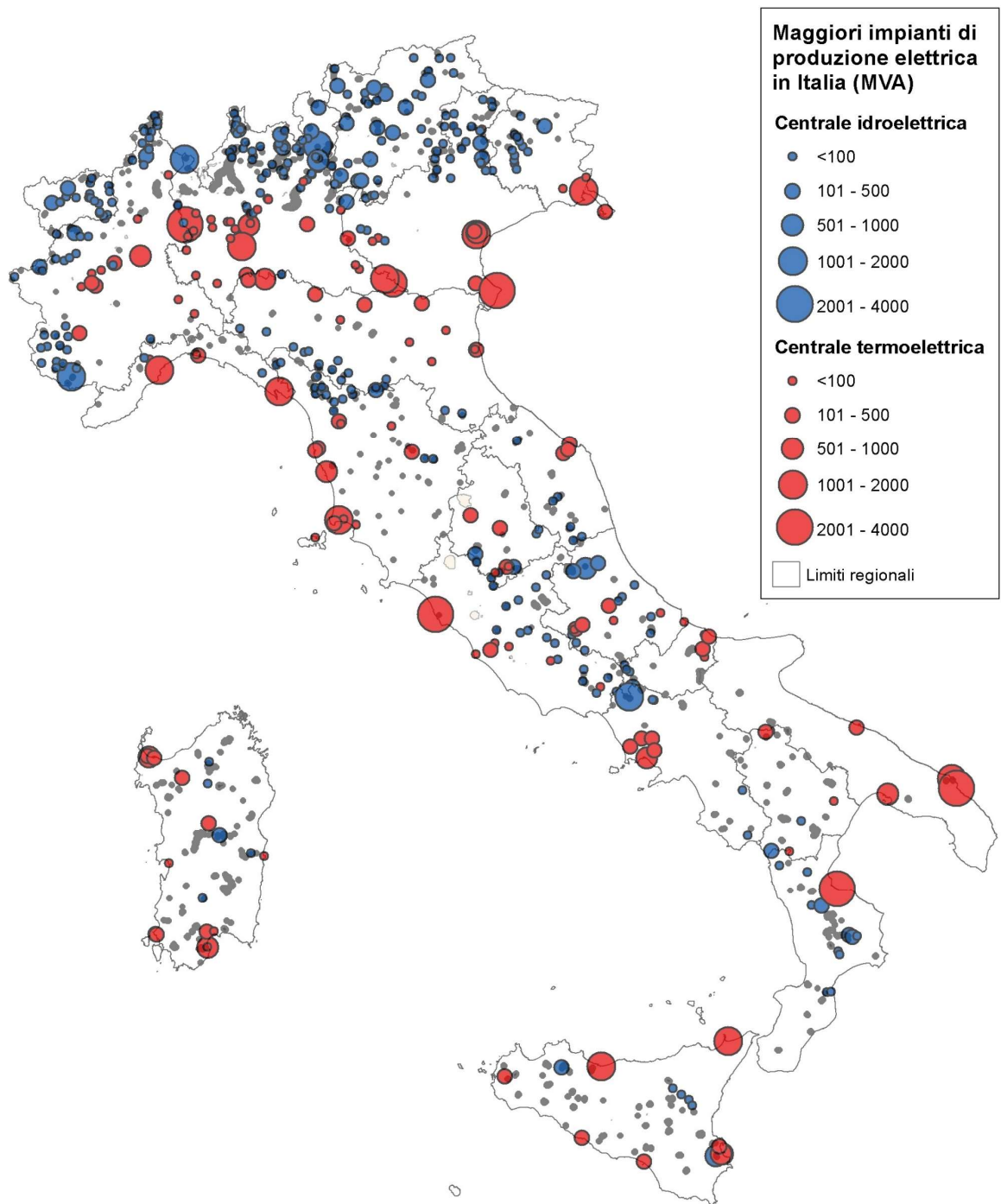


Figura 16 – I maggiori impianti di produzione termoelettrici e idroelettrici, dal progetto “Infrastrutture elettriche presenti sul territorio italiano” (Atlarete Impianti) del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

2.3 Uso agricolo e zootecnico

Dal 6° Censimento Generale dell'Agricoltura del 2010 emerge che l'Italia presenta una superficie irrigata pari a circa 25 mila km quadrati, con un utilizzo delle risorse idriche di circa 11,6 miliardi di metri cubi annui. Anche nella distribuzione per uso agricolo, pur non essendo disponibili dati sufficientemente affidabili come per il settore potabile, si stimano perdite idriche rilevanti, dell'ordine del 30-40%. Si tratta di volumi ingenti, soprattutto in considerazione del fatto che l'uso irriguo costituisce, al pari degli altri Paesi dell'Europa meridionale, l'impiego idrico prevalente.

Sebbene le perdite, come per il settore dell'acqua potabile, vengano restituite al ciclo idrologico, valgono le considerazioni già espresse sul possibile effetto negativo locale di un eccessivo sfruttamento della risorsa, causato dalla necessità di sopperire ad un alto tasso di perdite, nonché sul certo e rilevante danno economico che il fenomeno determina.

Il dato sull'utilizzo per fini irrigui è estremamente diversificato per regione, in ordine ovviamente all'entità della superficie irrigata ma anche in relazione all'impiego idrico per unità di superficie.

Si osserva pertanto un range che si estende dai quasi 6 mila km quadrati irrigati della Lombardia ai circa 70 della Liguria, ma anche una variazione della quantità specifica d'acqua utilizzata che presenta un massimo nella stessa Lombardia di circa 800 mila metri cubi annui per km quadrato ed un minimo in Valle d'Aosta di 70 mila metri cubi. La media nazionale si attesta sui 466 mila metri cubi per km quadrato (ovvero un'altezza di circa 47 cm, distribuita su un'area pari all'8,3% del territorio nazionale).

Le ragioni della variabilità dell'uso della risorsa sono da ricercare evidentemente nel tipo di coltivazioni prevalenti, nelle condizioni climatiche e nelle tipologie di terreno delle varie realtà geografiche; ma un ruolo determinante è svolto anche dall'impiego di diverse tecniche di irrigazione.

Appare pertanto fondamentale rivolgere l'attenzione verso promettenti studi (vedi ad esempio il progetto dell'Unione Europea <http://www.figaro-irrigation.net/outputs/project-results/en/>) i quali dimostrano che l'utilizzo di metodologie per l'irrigazione flessibile e di precisione permette di aumentare la resa in termini di prodotto a fronte di un minor consumo idrico, con valori variabili in base alle colture e che possono arrivare ad un prodotto doppio con utilizzo idrico diminuito del 30-40%.

Nella Tab.6 sono mostrati i dati riassuntivi del Censimento ISTAT 2010 e nella Fig.17 la loro rappresentazione cartografica.

Nel settore della zootecnia, ISTAT 2019 rileva che il volume complessivo di acqua utilizzata per il settore zootecnico non è conosciuto in modo diretto e che pertanto può essere stimato attraverso la conoscenza della consistenza numerica totale del bestiame allevato per tipologia di specie, concludendo che per il 2016 il volume di acqua utilizzata nell'allevamento animale è stato pari a 317,5 milioni di metri cubi.

Tabella 6 – I volumi idrici irrigui per Regione, dal Censimento generale dell'agricoltura, ISTAT 2010.

Regioni	volumi irrigui annui utilizzati per km ² (litri)	supeficie irrigata (km ²)	volumi irrigui annui (m ³)
Abruzzo	237.961	322	76.701.731
Basilicata	386.807	358	138.364.074
Calabria	360.429	773	278.541.189
Campania	451.946	949	428.766.458
Emilia-Romagna	298.840	2.601	777.269.691
Friuli Venezia Giulia	174.933	634	110.983.250
Lazio	421.235	823	346.807.114
Liguria	331.836	69	22.823.282
Lombardia	808.548	5.865	4.741.760.471
Marche	255.137	185	47.324.137
Molise	315.096	118	37.184.826
Piemonte	504.706	3.689	1.861.821.874
Puglia	279.254	2.443	682.135.226
Sardegna	488.796	652	318.808.442
Sicilia	518.216	1.603	830.502.756
Toscana	312.099	360	112.474.456
Trentino-Alto Adige	204.746	617	67.511.664
Umbria	335.465	210	70.388.608
Valle d'Aosta	69.349	154	10.647.353
Veneto	265.678	2.475	657.453.819
Italia	media: 466.613	totale: 24.899	totale: 11.618.270.422

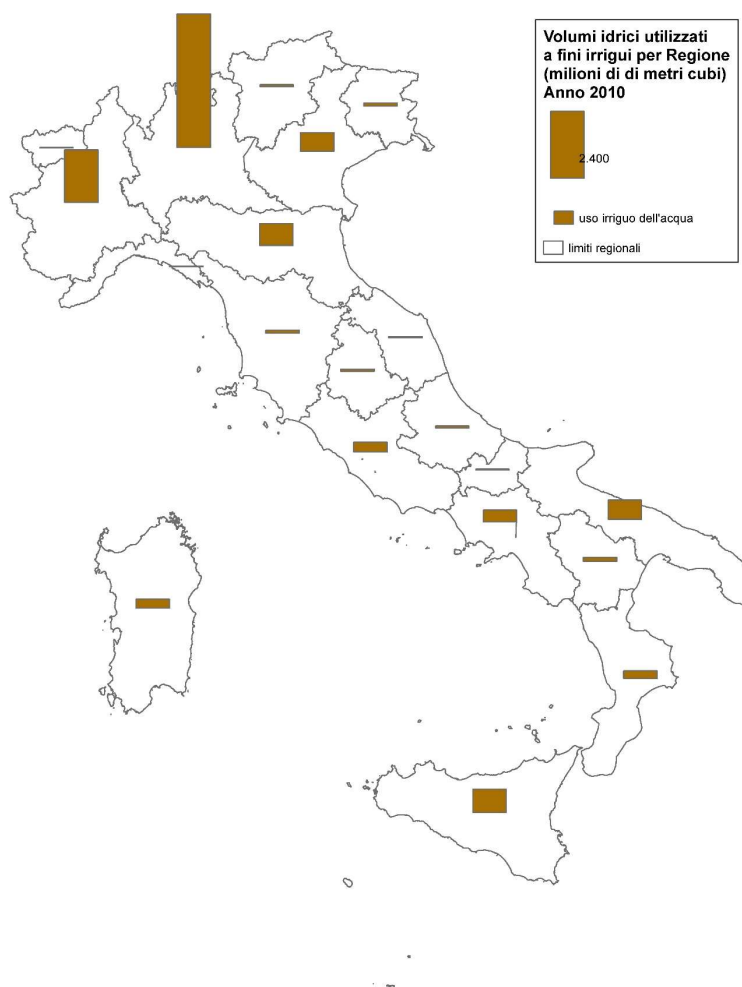


Figura 17 - I volumi idrici irrigui per Regione, dal Censimento generale dell'agricoltura, ISTAT 2010, elaborato.

2.4 Uso industriale

Anche per l'uso industriale non esistono censimenti diretti dei volumi idrici utilizzati e dunque la stima fornita da ISTAT per l'anno 2015 in *Utilizzo e qualità della risorsa idrica in Italia* (2019) si basa sui dati di consistenza della produzione manifatturiera ed in particolare sulle unità fisiche di prodotto.

La stima così condotta induce a ritenere che l'impiego totale di acqua nel settore industriale per il 2015 sia ammontato a circa 3,8 miliardi di metri cubi.

La rappresentazione specifica per attività manifatturiera è mostrata nel grafico della Fig.18.

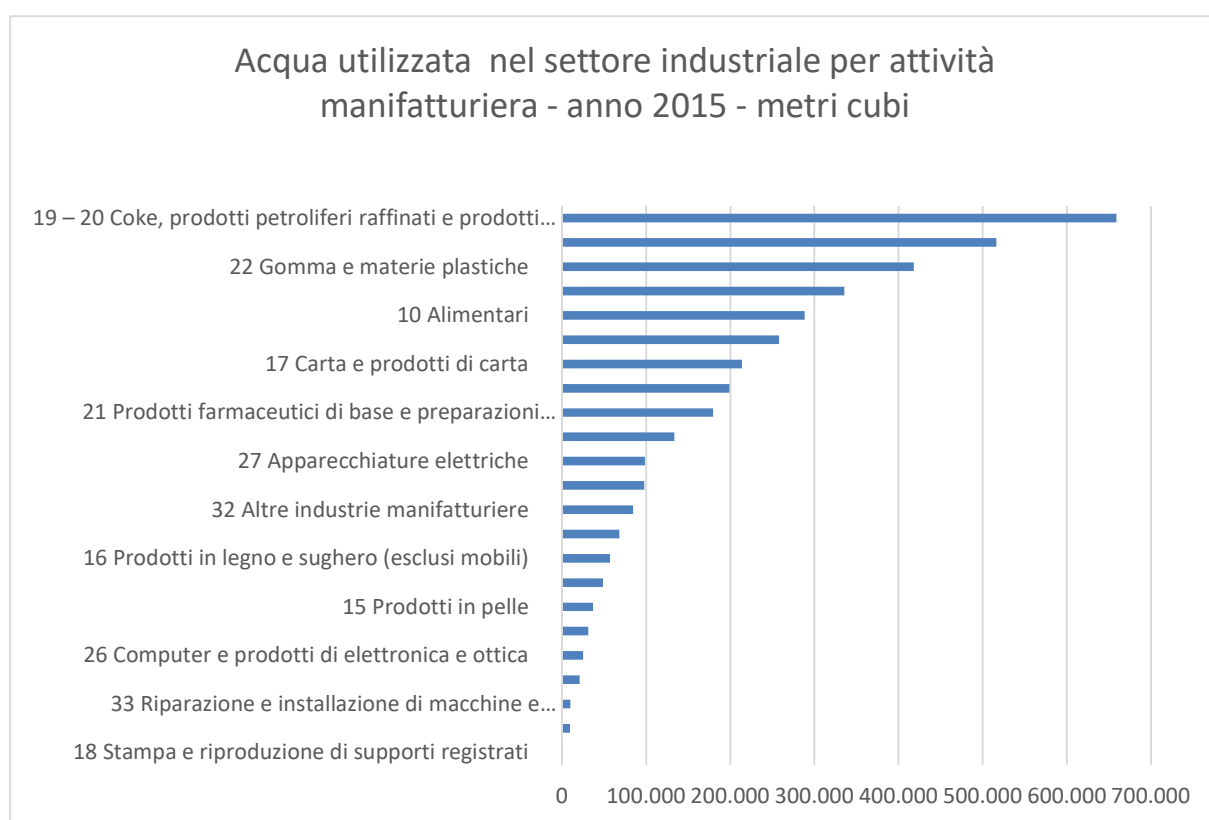


Figura 18 – Volumi idrici per uso industriale nell'anno 2015, da *Utilizzo e qualità della risorsa idrica in Italia*, ISTAT 2019.

3. LE GRANDI DIGHE ITALIANE

3.1 Normativa e distribuzione nel territorio

Le grandi dighe italiane rappresentano una risorsa strategica fondamentale per le attività e l'economia del Paese nei settori energetico, agricolo, industriale e dell'uso potabile.

La Legge 21 ottobre 1994, n. 584 attribuisce alla competenza dello Stato le opere di sbarramento, dighe di ritenuta o traverse che superano 15 metri di altezza o che determinano un volume di invaso superiore a un milione di metri cubi. Tali opere sono comunemente denominate grandi dighe e sono vigilate dalla Direzione Dighe del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Questa impostazione è stata confermata e più precisamente regolata dal Decreto Legislativo 112 del 1998 per il "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59", agli artt. 89-91 e dal Decreto Legislativo 152 del 2006 all'art. 61.

Le opere al di sotto dei sopra citati limiti sono invece di competenza delle Regioni e Province Autonome. Un censimento del 1988 mediante telerilevamento delle società Telespazio, Aquater e Ismes le quantificava in circa 8.300, ma tale dato sembrerebbe fortemente sottostimato. Dalle risposte ad un successivo questionario inviato da Itcold alle Regioni nel 2010 (MAGNO ET ALII (2017), che ha avuto riscontri invero solo dalla metà delle amministrazioni contattate, si evidenzia un numero complessivo di piccole dighe del 60% maggiore rispetto a quanto indicato dal telerilevamento.

Occorre anche inquadrare il settore delle piccole dighe da un punto di vista quantitativo: un censimento dei piccoli invasi finanziati dal Ministero dell'Agricoltura e delle foreste nel 1970 ne aveva individuati circa 7.250, con una capacità media di 30.000 metri cubi, per un volume totale di 225 milioni di metri cubi.

Si tratta quindi di una capacità su scala nazionale, anche se valutata per difetto, decisamente minoritaria rispetto a quella delle grandi dighe, ammontante a circa 13,5 miliardi di metri cubi, volume calcolato tra l'altro considerando per i grandi laghi naturali regolati esclusivamente la parte autorizzata determinata dai sopralti delle traverse, circa 3,2 miliardi di metri cubi, mentre i laghi di Como, Idro, Iseo, Garda, Maggiore, Orta e Varese ritengono in realtà un volume d'acqua medio complessivo di 118 miliardi di metri cubi. Tuttavia le piccole dighe svolgono sovente un ruolo locale importante, garantendo una riserva idrica in aree non raggiunte da altre infrastrutture.

Ma dai dati su esposti il ruolo delle grandi dighe nel Paese si impone come determinante. Attualmente esse sono 532, numero che varia nel tempo sia per la costruzione di nuove dighe che per la demolizione o riduzione di dimensioni di quelle esistenti. È noto il problema della loro vetustà, presentando esse un'età media di 65 anni.

La loro distribuzione sul territorio italiano per Regione è mostrata nella Tab. 7.

Tabella 7 - Grandi dighe italiane per Regione.

REGIONE	Grandi dighe (n.)
ABRUZZO	14
BASILICATA	14
CALABRIA	22
CAMPANIA	17
EMILIA ROMAGNA	24
FRIULI VENEZIA GIULIA	12
LAZIO	20
LIGURIA	13

LOMBARDIA	77
MARCHE	16
MOLISE	7
PIEMONTE	59
PUGLIA	9
SARDEGNA	59
SICILIA	46
TOSCANA	50
TRENTINO ALTO ADIGE	37
UMBRIA	10
VALLE D'AOSTA	8
VENETO	18

La Legge 584/94 definisce i criteri per la misurazione delle caratteristiche utili all'attribuzione delle competenze, e precisamente:

- l'altezza della diga è data dalla differenza tra la quota del piano di coronamento e quella del punto più depresso dei paramenti;
- il volume d'invaso è pari alla capacità del serbatoio compreso tra la quota più elevata delle soglie sfioranti degli scarichi, o della sommità delle eventuali paratoie, e la quota del punto più depresso del paramento di monte.

Va evidenziato che la precedente normativa del 1982 riferiva l'altezza rispetto al livello più basso della superficie di fondazione, criterio adottato a livello internazionale, determinando quindi un'altezza maggiore rispetto alla normativa vigente.

La normativa più recente di settore è costituita dal Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti del 26 giugno 2014, recante Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse).

3.2 Uso degli invasi

I dati caratteristici delle grandi dighe sono riportati nell'Allegato A del presente volume.

Atteso che le grandi dighe presentano un'età media elevata, occorre considerare che attualmente risultano in esercizio normale 367 dighe, 37 presentano invaso limitato, 93 invaso sperimentale, 24 sono fuori esercizio ed 11 in costruzione.

Escluse le dighe in costruzione e fuori esercizio, l'utilizzo prevalente ed i volumi autorizzati sono indicati nella Tab. 8.

Tabella 8 – Grandi dighe italiane in attività per uso prevalente.

UTILIZZO PREVALENTE	n.	Volume autorizzato (10 ⁶ m ³)	Superficie dei bacini idrografici sottesi (km ²)
IDROELETTRICO	306	4.371	86.328
IRRIGUO	126	8.264	37.789
POTABILE	34	409	1.120
INDUSTRIALE	13	192	953
LAMINAZIONE	10	135	4.569
MISTO	8	25	298
Totale	497	13.396	131.057

La superficie complessiva dei bacini sottesi alle grandi dighe attive è di oltre 131 mila km quadrati, pari al 43% del territorio italiano.

In Fig. 19 la mappa delle 532 grandi dighe secondo l'utilizzo prevalente degli invasi.

In Fig. 20 la rappresentazione dei bacini idrografici afferenti alle grandi dighe, sempre secondo l'utilizzo prevalente degli invasi.

In Fig. 21 la rappresentazione secondo i massimi volumi invasati.

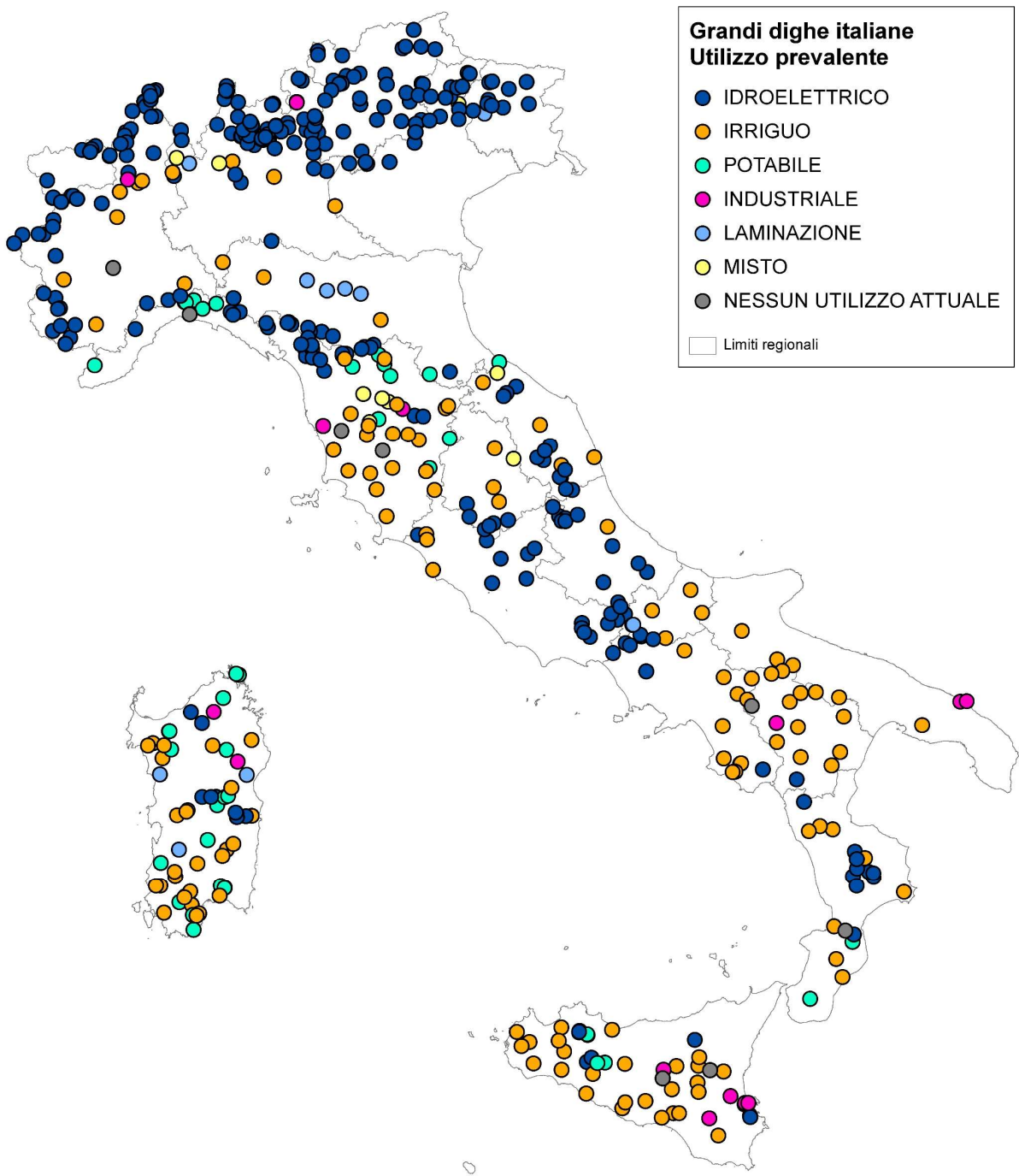


Figura 19 – *Mapa delle grandi dighe italiane con indicazione dell'uso prevalente.*

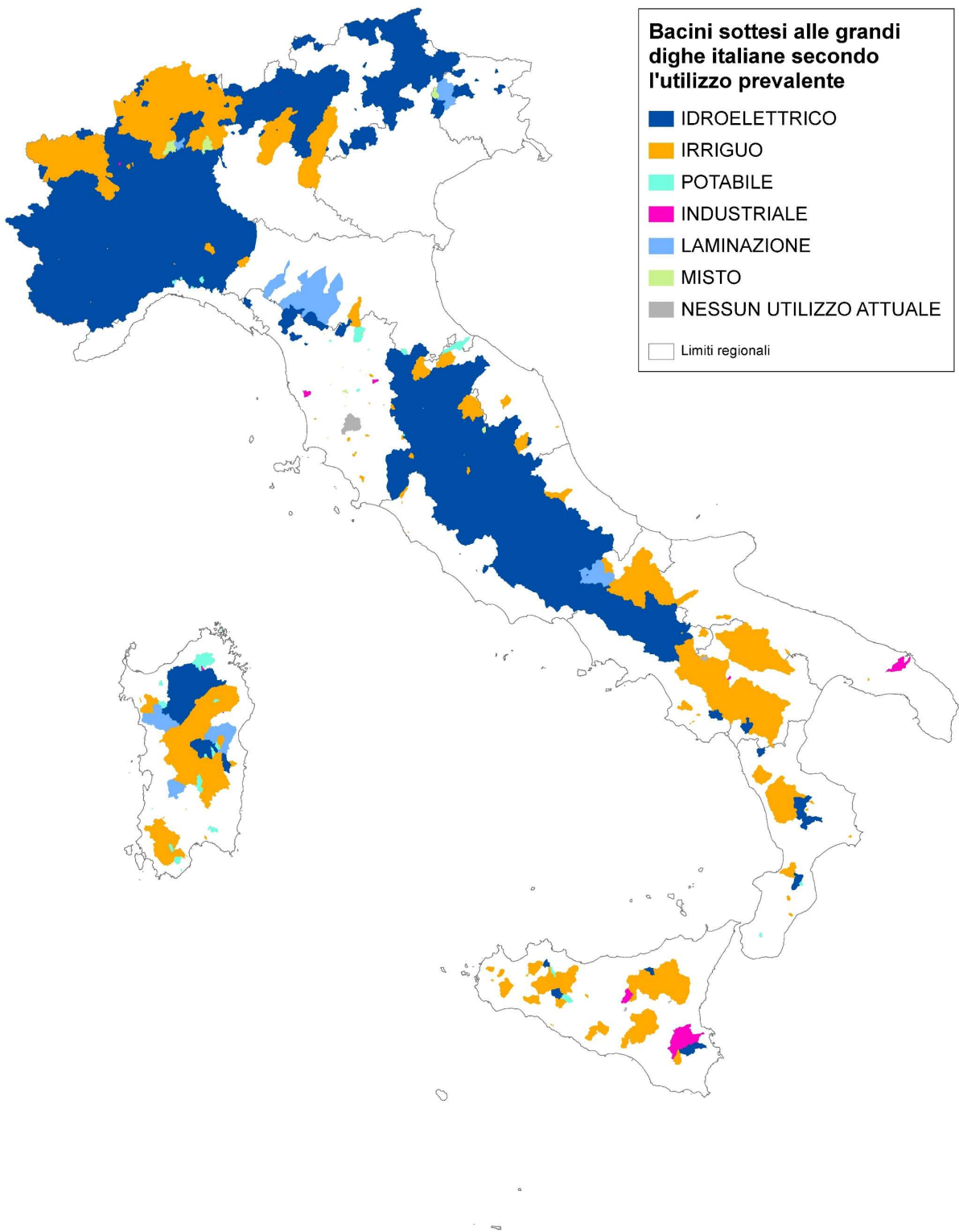


Figura 20 – Mappa dei bacini idrografici sottesi alle grandi dighe italiane, classificati secondo l'uso prevalente delle dighe.

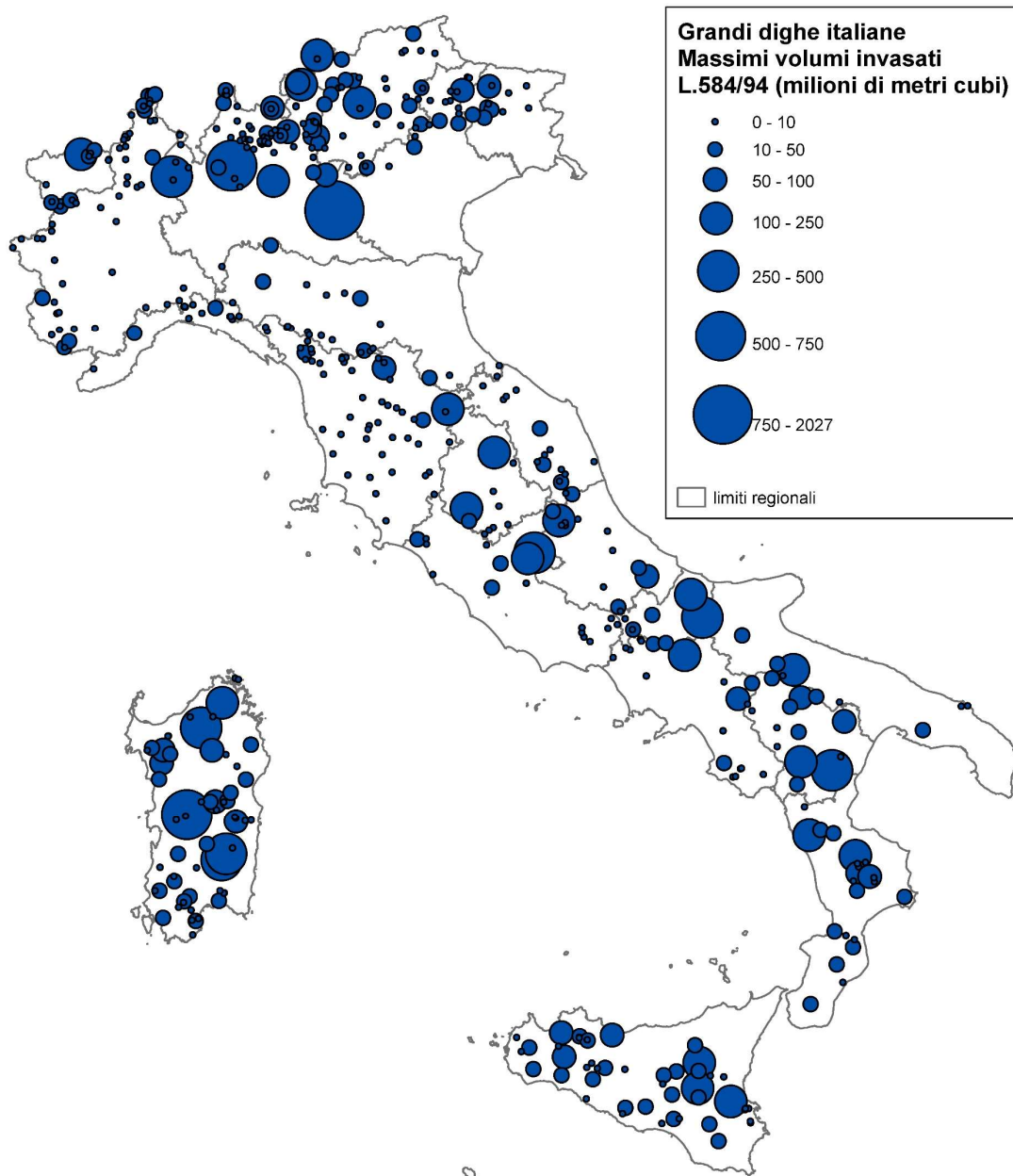


Figura 21 – Mappa delle grandi dighe italiane con simbolismo graduato in base al massimo volume invasato determinato dalla L. 584/94

3.3 I bacini idrografici sottesi

Ai fini del presente studio si sono raggruppate le grandi dighe in complessi in base alla loro appartenenza a medesimi bacini idrografici, al fine di evidenziare l'interdipendenza all'interno di tali sistemi.

Nell'Allegato A le dighe sono elencate secondo questo criterio, attribuendo ad ogni complesso la denominazione della diga di valle ed elencando le dighe secondo l'ordine valle-monte.

Per ogni bacino idrografico, mediante procedure GIS e successivo controllo manuale per correggere i difetti del modello digitale del terreno, è stata calcolata la superficie complessiva e la superficie compresa tra le sezioni di chiusura di ogni diga e quelle di monte.

A titolo di esempio e per comprendere le modalità di classificazione sono mostrate le seguenti cartografie schematiche:

- in Fig. 22 la ricostruzione del bacino idrografico e dei relativi sottobacini del complesso che ha la diga di Isola Serafini come elemento di valle, nel nord-ovest del territorio italiano ed in parte oltre i confini nazionali (84 dighe su 77 invasi, per un bacino idrografico globale di 43.000 km quadrati);
- in Fig. 23 il bacino idrografico della diga di Trezzo sull'Adda e delle dighe di monte, in Lombardia ed in parte oltre i confini nazionali (29 dighe ed un bacino complessivo di 4.700 km quadrati);
- in Fig. 24 il bacino idrografico della diga di Castel Giubileo e delle dighe di monte, nell'Italia centrale (20 dighe ed un bacino complessivo di 14.800 km quadrati);
- in Fig. 25 il bacino idrografico della diga di Sarnico e delle dighe di monte, in Lombardia (10 dighe ed un bacino complessivo di 1.800 km quadrati);
- in Fig. 26 il bacino idrografico della diga di Ponte Annibale e delle dighe di monte, in Campania e Molise (10 dighe ed un bacino complessivo di 5.600 km quadrati).

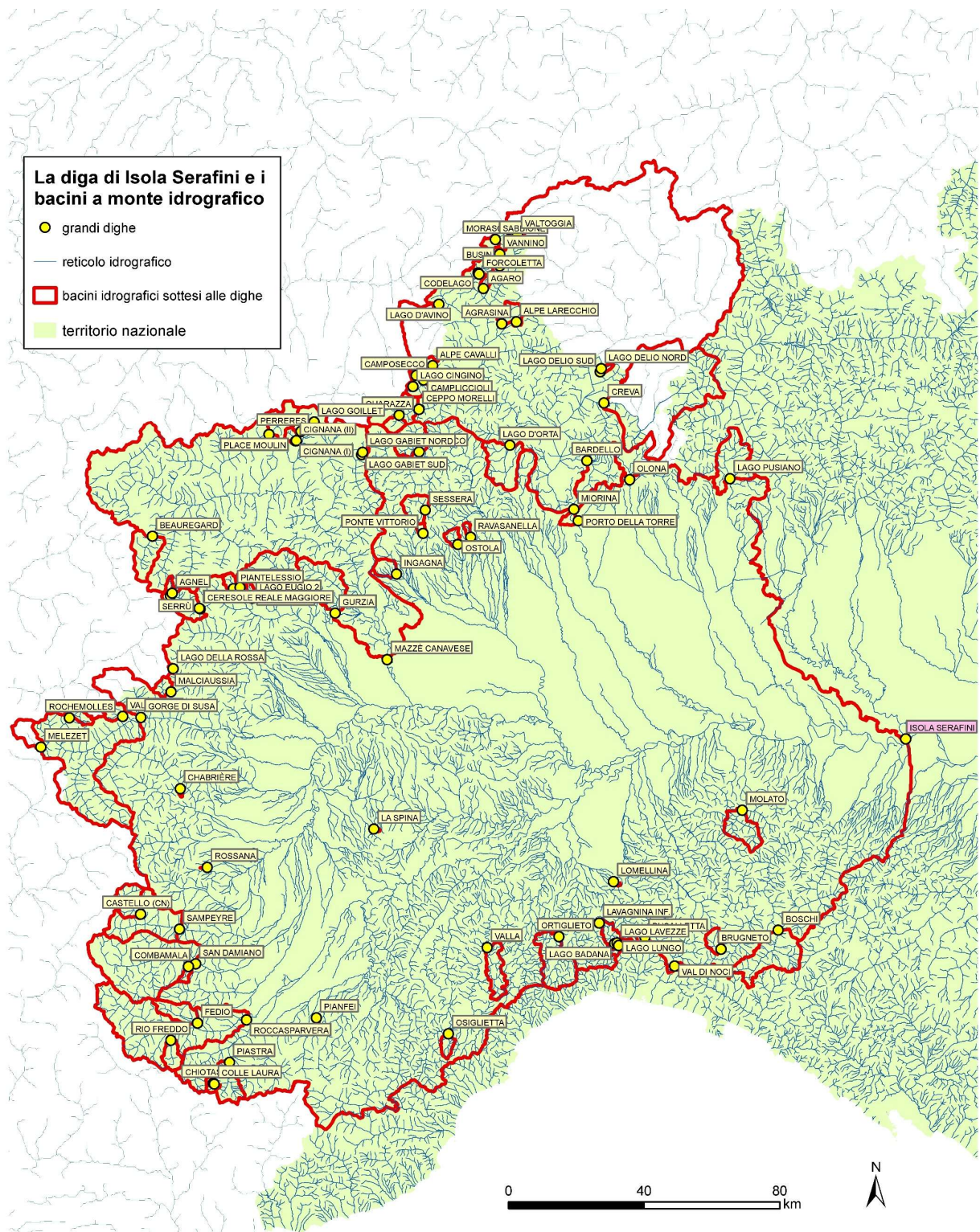


Figura 22 – Le grandi dighe italiane con la diga di Isola Serafini a valle e i relativi bacini idrografici.

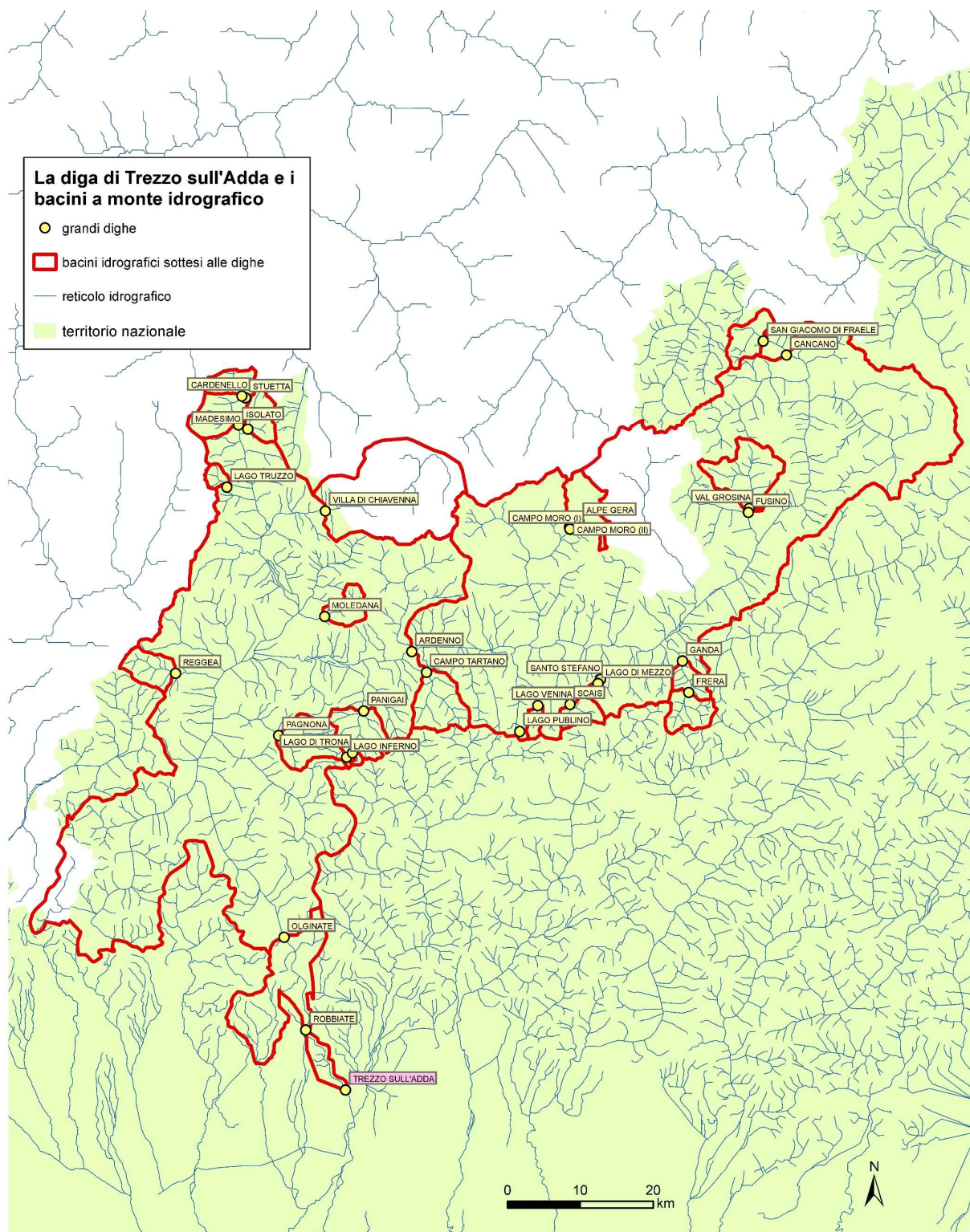


Figura 23 – Le grandi dighe italiane con la diga di Trezzo sull'Adda a valle e i relativi bacini idrografici.

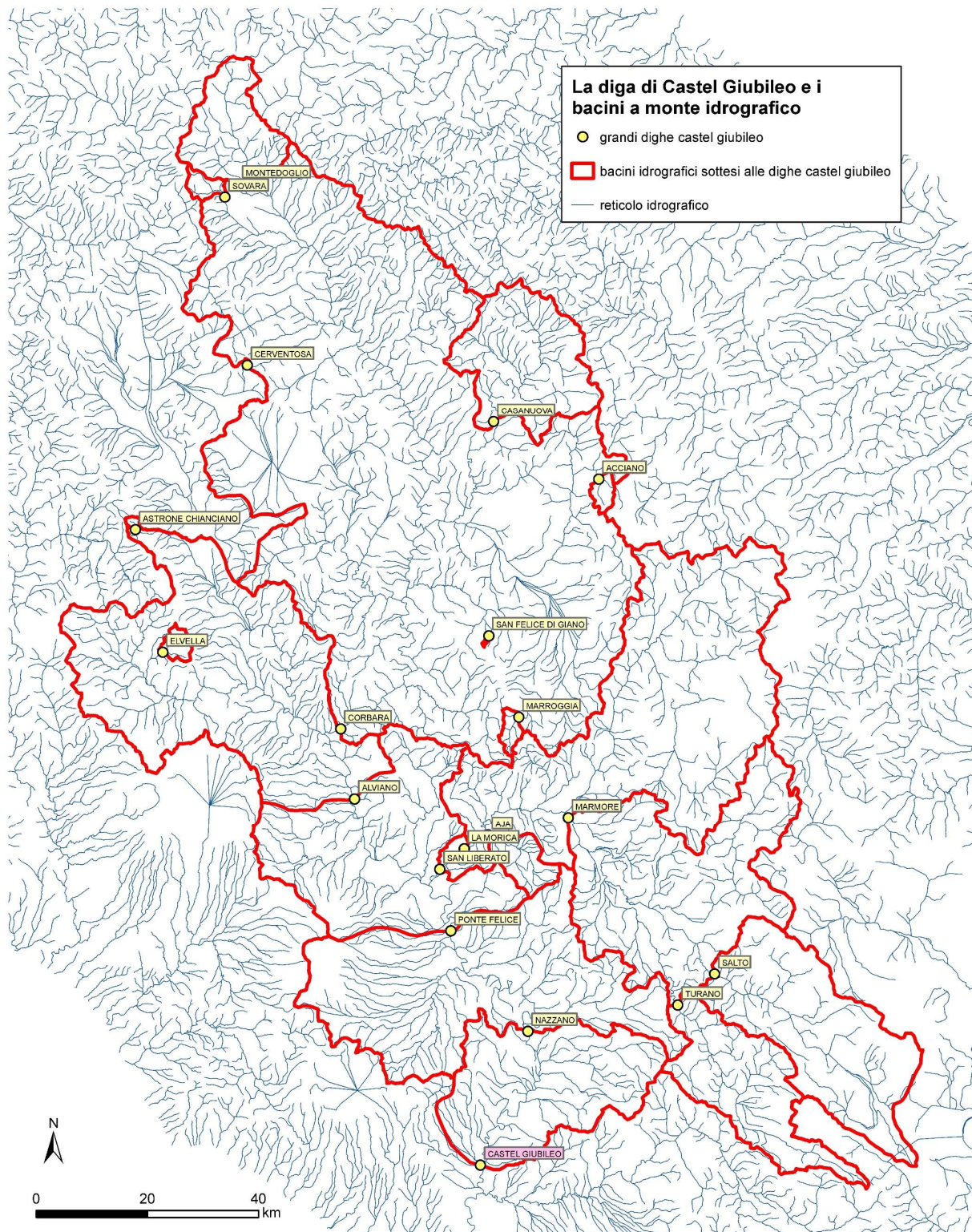


Figura 24 – Le grandi dighe italiane con la diga di Castel Giubileo a valle e i relativi bacini idrografici.

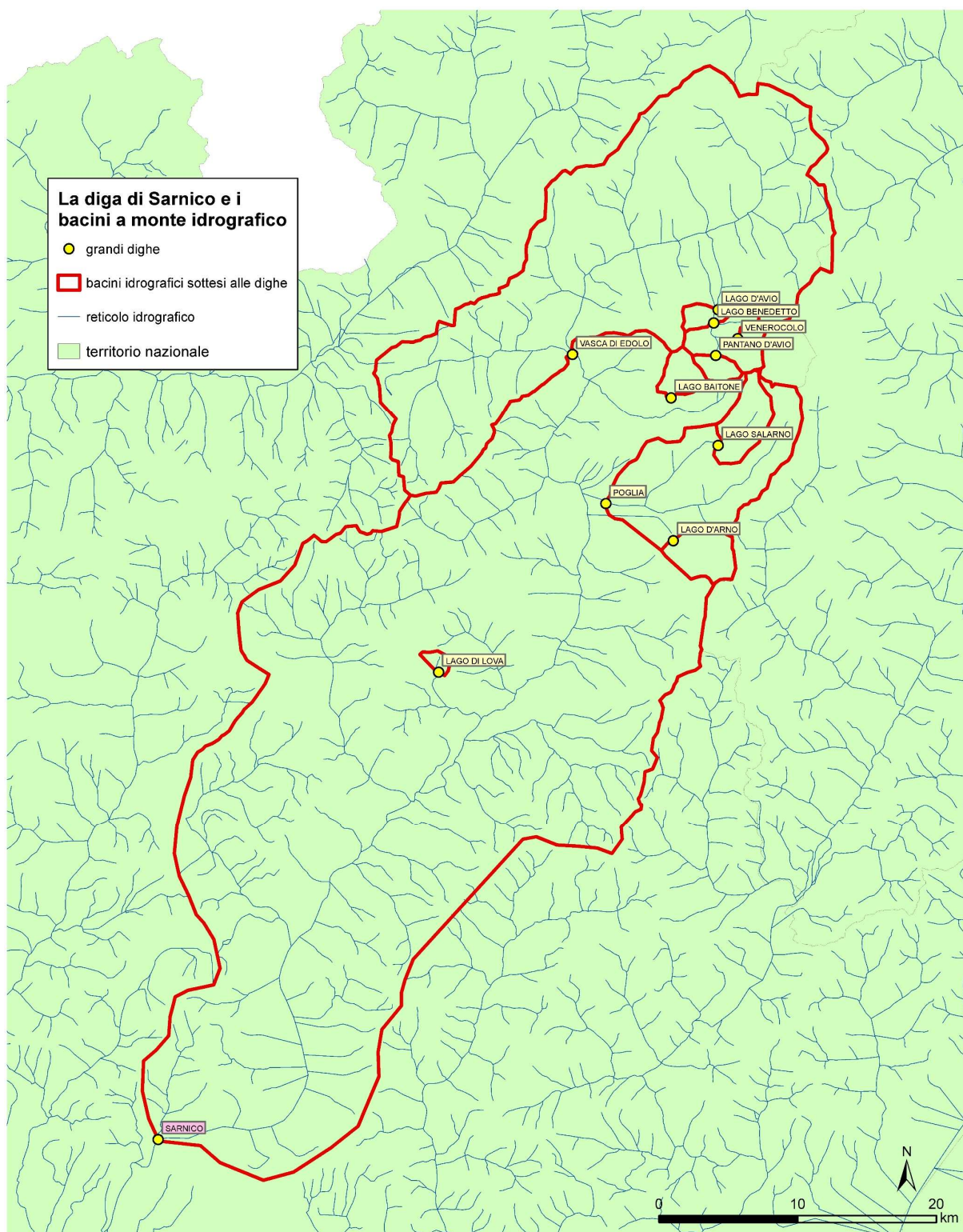


Figura 25 – Le grandi dighe italiane con la diga di Sarnico a valle e i relativi bacini idrografici.

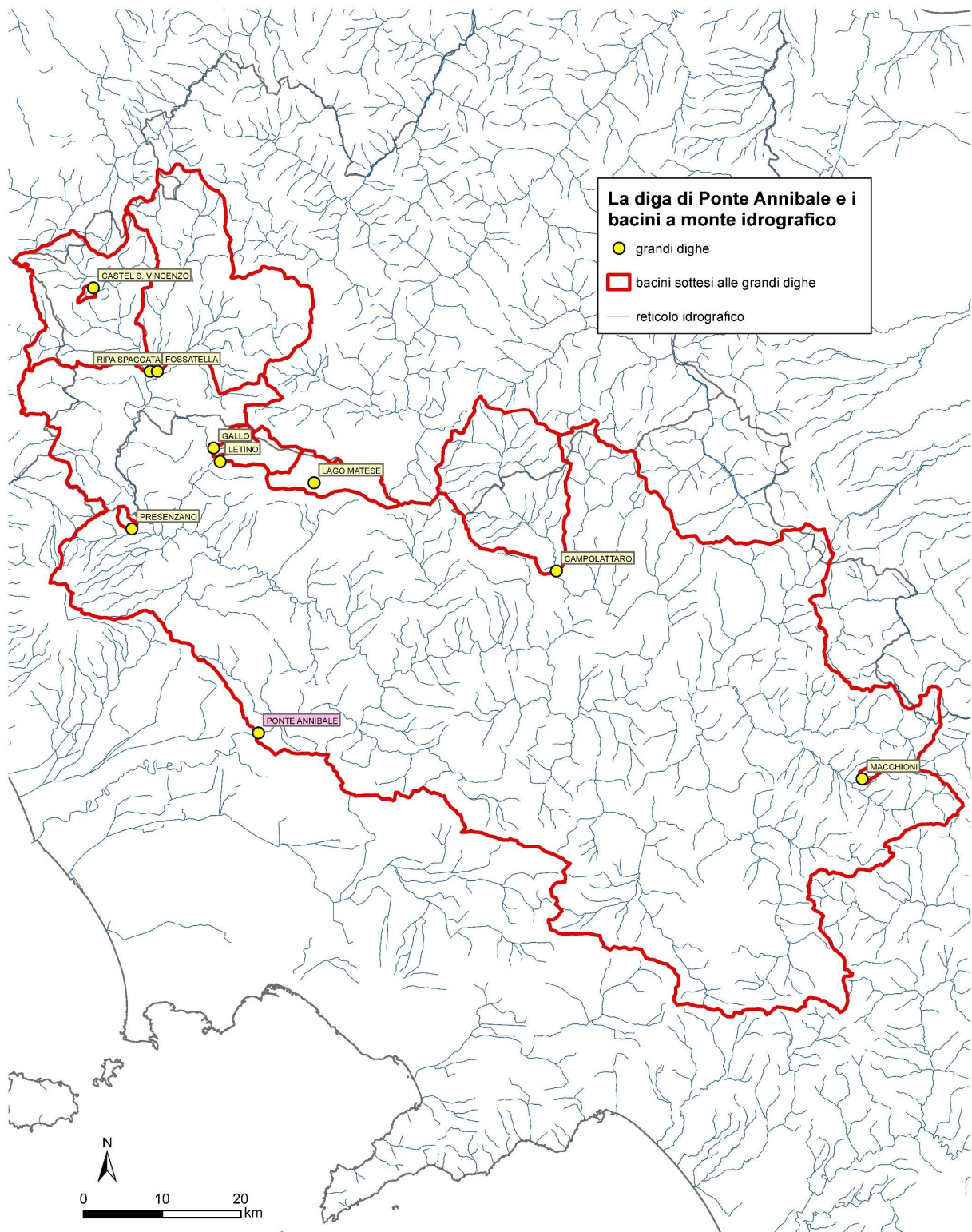


Figura 26 – Le grandi dighe italiane con la diga di Ponte Annibale a valle e i relativi bacini idrografici.

3.4 Rischio sismico

3.4.1 Le stime di pericolosità sismica

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) ha tra i suoi compiti quello di determinare e aggiornare le mappe di pericolosità sismica del territorio nazionale. Ha pertanto elaborato e pubblicato le stime di pericolosità sismica di riferimento per il territorio nazionale (STUCCHI M., MELETTI C., MONTALDO V., AKINCI A., FACCIOLI E., GASPERINI P., MALAGNINI L., VALENSISE G., 2004).

Utilizzando i valori della maglia di punti con passo di 0,05 gradi resa disponibile da INGV si sono dunque calcolati per interpolazione con il metodo della distanza inversa i valori di $a(g)$ su suolo rigido dei siti delle grandi dighe con probabilità di superamento del 2%, 5%, 10%, 22%, 30%, 39%, 50%, 63% e 81% relativi alla mediana della distribuzione (50mo percentile).

Come evidenziato da Meletti e Montaldo (2007), i valori di $a(g)$ per diverse probabilità di superamento in 50 anni sono utili per calcolare le curve di pericolosità sismica al sito e i rapporti in un sito tra $a(g)$ in 50 anni 50%/10% e 10%/2% possono essere utilizzati direttamente per scopi ingegneristici e in particolare per la stima degli stati limite.

Nell'allegato A sono rappresentati in forma tabellare i valori di $a(g)$ associati alle posizioni delle dighe.

In Fig.27 è illustrata la posizione delle grandi dighe sulla mappa di pericolosità sismica con probabilità di superamento di $a(g)$ del 10% in 50 anni.

Nell'Allegato C sono esposte le mappe delle grandi dighe per le altre probabilità di superamento di $a(g)$.

In Tab. 9 è mostrata una selezione in ordine decrescente delle 20 grandi dighe aventi i maggiori valori di $a(g)$ con probabilità di superamento del 10% in 50 anni. In Tab. 10 sono elencate in ordine decrescente di $a(g)$ del 10% tutte le dighe aventi altezza superiore a 100 metri oppure invaso maggiore di 100 milioni di metri cubi (nella colonna del volume d'acqua, per le dighe il cui volume invaso corrisponde al sopralzo determinato dalle traverse è indicata tra parentesi anche la cubatura reale del lago).

Tabella 9 – Le prime 20 grandi dighe in ordine decrescente di $a(g)$ con probabilità di superamento del 10% in 50 anni..

Codice diga	Denominazione diga	Tipologia costruttiva	Altezza diga L564-94 (m)	Volume invaso L584-94 (10 ⁶ m ³)	Pericolosità sismica - valori di $a(g)$ su suolo rigido per diverse probabilità di superamento in 50 anni (mediana della distribuzione - 50mo percentile)								
					2%	5%	10%	22%	30%	39%	50%	63%	81%
167-01-01-01-1	POVERELLA	GRAVITÀORDINARIA IN CALCESTRUZZO	16,7	1,12	0,5094	0,3620	0,2720	0,1881	0,1592	0,1362	0,1150	0,0952	0,0721
1584-10-02-01-1	CASTEL S. VINCENZO	TERRA E/OPIETRAMECONNUCLEOVERTICALE	32	5,6	0,4690	0,3482	0,2712	0,1917	0,1638	0,1414	0,1208	0,1015	0,0772
141-01-01-01-1	PASSANTE	GRAVITÀORDINARIA IN CALCESTRUZZO	64,9	38,36	0,5074	0,3599	0,2701	0,1867	0,1580	0,1353	0,1141	0,0944	0,0713
117-01-01-01-1	MONTEMARELLO	TERRA E/OPIETRAMECONNUCLEOVERTICALE	28,8	21	0,5113	0,3616	0,2700	0,1850	0,1562	0,1331	0,1119	0,0928	0,0693
1584-10-03-01-1	RIPA SPACCATA	TERRA CON MANTO	14,7	3,33	0,4897	0,3566	0,2699	0,1856	0,1570	0,1345	0,1137	0,0940	0,0721
1584-10-04-01-1	FOSSATELLA	PIETRAMECONMANTO	31	11,95	0,4898	0,3558	0,2692	0,1847	0,1561	0,1335	0,1127	0,0931	0,0716
010-01-01-01-1	ARCICHIARO	PIETRAMECONMANTO	79,26	11,1	0,5123	0,3669	0,2677	0,1760	0,1462	0,1234	0,1033	0,0857	0,0647
214-02-01-02-1	TARSIA	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO	16,1	16	0,5071	0,3588	0,2676	0,1824	0,1534	0,1304	0,1101	0,0910	0,0680
018-03-03-01-3	MONTAGNA SPACCATA 3	PIETRAMECONMANTO	16,45	9,05	0,4589	0,3410	0,2673	0,1918	0,1645	0,1424	0,1221	0,1030	0,0784
044-01-01-01-1	CONZA	TERRA E/OPIETRAMECONNUCLEOVERTICALE	34,65	74	0,5212	0,3662	0,2673	0,1727	0,1426	0,1196	0,0994	0,0817	0,0601
0184-03-03-01-2	MONTAGNA SPACCATA 2	GRAVITÀA SPERONI PIENI	14,4	9,05	0,4584	0,3406	0,2671	0,1918	0,1645	0,1425	0,1222	0,1031	0,0784
0184-03-03-01-1	MONTAGNA SPACCATA 1	CUPOLA	71	9,05	0,4584	0,3406	0,2671	0,1918	0,1645	0,1425	0,1222	0,1031	0,0784
1584-10-10-01-1	MACCHIONI	TERRA CON MANTO	31,3	0,52	0,5259	0,3678	0,2668	0,1732	0,1435	0,1205	0,0997	0,0819	0,0611
061-01-01-01-1	FIUMARA GRANDE	GRAVITÀORDINARIA IN CALCESTRUZZO	17,5	0,16	0,5987	0,3820	0,2660	0,1680	0,1342	0,1070	0,0834	0,0670	0,0482
126-01-01-01-1	NOCELLE	TERRA E/OPIETRAMECONNUCLEOVERTICALE	25,5	84,02	0,4971	0,3531	0,2655	0,1838	0,1556	0,1332	0,1124	0,0929	0,0702
214-02-02-01-1	CECITA	ARCO GRAVITÀ	50	108,22	0,4986	0,3535	0,2654	0,1834	0,1552	0,1327	0,1117	0,0924	0,0697
0184-03-02-01-1	BARREA	CUPOLA	33,6	24,3	0,4552	0,3380	0,2650	0,1915	0,1643	0,1425	0,1223	0,1034	0,0787
2104-10-03-01-1	SELVA	TERRA E/OPIETRAMECONNUCLEOVERTICALE	32,8	2,15	0,4555	0,3379	0,2646	0,1888	0,1614	0,1395	0,1192	0,1001	0,0763
232-02-02-01-1	MULINELLO	GRAVITÀORDINARIA IN CALCESTRUZZO	16,35	0,07	0,5936	0,3780	0,2637	0,1664	0,1327	0,1057	0,0825	0,0670	0,0483
2104-10-07-01-1	GROTTACAMPANARO	CUPOLA	40	0,39	0,4531	0,3355	0,2627	0,1899	0,1627	0,1408	0,1207	0,1018	0,0777

Tabella 10 – Le grandi dighe italiane con altezza superiore ai 100 metri oppure volume di invaso autorizzato superiore ai 100 milioni di metri cubi in ordine decrescente di a(g) con probabilità di superamento del 10% in 50 anni.

Codice diga	Denominazione diga	Tipologia costruttiva	Altezza diga L584-94 (m)	Volume invaso L584-94 (10 ⁶ m ³)	Pericolosità sismica - valori di a(g) su suolo rigido per diverse probabilità di superamento in 50 anni (mediana della distribuzione - 50mo percentile)									
					2%	5%	10%	22%	30%	39%	50%	63%	81%	
214-(02)-(02)-(01)-1	CECITA	ARCO GRAVITÀ	50	108,22	0,4986	0,3535	0,2654	0,1834	0,1552	0,1326	0,1117	0,0924	0,0697	
158-(10)-(09)-(01)-1	CAMPOLATTARO	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO VERTICALE	49,4	125	0,4988	0,3595	0,2620	0,1715	0,1422	0,1198	0,1003	0,0828	0,0617	
040-(03)-(03)-(01)-2	SELLA PEDICATE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	20,75	218	0,4510	0,3328	0,2596	0,1897	0,1633	0,1418	0,1220	0,1034	0,0784	
040-(03)-(03)-(01)-1	POGGIOCANCELLI	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO VERTICALE	27,3	218	0,4503	0,3322	0,2591	0,1893	0,1631	0,1415	0,1217	0,1032	0,0782	
040-(03)-(03)-(01)-3	RIOFUCINO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	36,7	218	0,4481	0,3303	0,2577	0,1883	0,1622	0,1407	0,1210	0,1025	0,0777	
094-(01)-(01)-(01)-1	LENTINI	TERRA CON MANTO	24,7	134,55	0,5786	0,3675	0,2567	0,1617	0,1287	0,1022	0,0816	0,0677	0,0488	
031-(20)-(14)-(01)-1	CASANUOVA	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO VERTICALE	74	200	0,3925	0,2964	0,2329	0,1706	0,1484	0,1301	0,1122	0,0956	0,0727	
069-(03)-(02)-(02)-1	PERTUSILLO	ARCO GRAVITÀ	90	152,2	0,4427	0,3133	0,2292	0,1495	0,1241	0,1045	0,0872	0,0711	0,0532	
031-(20)-(11)-(01)-1	MONTEDOGLIO	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO VERTICALE	54,5	153	0,3666	0,2730	0,2134	0,1552	0,1345	0,1174	0,1015	0,0858	0,0652	
059-(02)-(02)-(01)-1	CAMELI	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	118,6	102	0,3963	0,2799	0,2094	0,1435	0,1209	0,1034	0,0874	0,0726	0,0552	
172-(01)-(01)-(01)-1	RIDRACOLI	ARCO GRAVITÀ	101	33	0,3392	0,2583	0,2074	0,1559	0,1365	0,1193	0,1025	0,0879	0,0694	
130-(01)-(01)-(01)-1	OCCHITO	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO INCLINATO	58,4	290,83	0,3763	0,2716	0,2059	0,1453	0,1245	0,1074	0,0916	0,0766	0,0579	
225-(01)-(01)-(01)-1	VAJONT	CUPOLA	255,5	0,71	0,3863	0,2675	0,2005	0,1374	0,1166	0,0996	0,0841	0,0699	0,0532	
031-(20)-(20)-(01)-1	SALTO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	93	268,55	0,3198	0,2436	0,1935	0,1409	0,1211	0,1070	0,0912	0,0781	0,0628	
118-(01)-(01)-(01)-1	MONTEMELILLO	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO VERTICALE	54,1	118,49	0,4263	0,2752	0,1926	0,1240	0,1016	0,0868	0,0734	0,0590	0,0429	
128-(02)-(02)-(01)-1	LUMIEI	CUPOLA	128	73	0,3654	0,2535	0,1902	0,1309	0,1111	0,0951	0,0805	0,0669	0,0511	
163-(01)-(01)-(01)-1	PONTELISCIONE	TERRA CON MANTO	60	148	0,3354	0,2398	0,1809	0,1272	0,1090	0,0943	0,0805	0,0674	0,0520	
179-(01)-(01)-(01)-1	ROSAMARINA	ARCO GRAVITÀ	84	100	0,2987	0,2206	0,1703	0,1207	0,1027	0,0880	0,0743	0,0611	0,0453	
031-(20)-(19)-(01)-1	TURANO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	73	163	0,2773	0,2123	0,1700	0,1267	0,1100	0,0963	0,0828	0,0719	0,0579	
159-(03)-(02)-(01)-1	ANCIPA	GRAVITÀ A SPERONIA VANI INTERNI	104,4	30,41	0,2714	0,2014	0,1575	0,1141	0,0982	0,0855	0,0737	0,0623	0,0496	
184-(03)-(01)-(03)-1	SALIONZE	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO	6,9	2027 [49000]	0,2841	0,2016	0,1553	0,1091	0,0922	0,0781	0,0655	0,0542	0,0402	
187-(03)-(03)-(01)-1	SPECCHERI	CUPOLA	103,85	10,17	0,2818	0,2003	0,1546	0,1089	0,0923	0,0784	0,0670	0,0554	0,0412	
184-(03)-(03)-(01)-1	PONTECOLA	CUPOLA	122	52,25	0,2785	0,2009	0,1544	0,1094	0,0929	0,0795	0,0671	0,0554	0,0407	
080-(77)-(53)-(01)-1	CHIOTAS	ARCO GRAVITÀ	120	30,18	0,2819	0,1978	0,1491	0,1031	0,0865	0,0731	0,0605	0,0497	0,0361	
031-(20)-(06)-(08)-1	CORBARA	GRAVITÀ A SPERONIA PIENI	52	192	0,2442	0,1867	0,1481	0,1089	0,0937	0,0820	0,0722	0,0625	0,0514	
045-(05)-(05)-(01)-1	VAL NOANA	CUPOLA	126	10,89	0,2790	0,1978	0,1476	0,1036	0,0879	0,0761	0,0647	0,0541	0,0406	
154-(03)-(01)-(03)-1	PIEVEDI CADORE	ARCO GRAVITÀ	108	67,5	0,2522	0,1827	0,1395	0,0974	0,0840	0,0734	0,0627	0,0529	0,0394	
200-(11)-(01)-(11)-1	SARNICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO	4,5	180 [7600]	0,2261	0,1687	0,1314	0,0939	0,0801	0,0691	0,0583	0,0488	0,0366	
054-(01)-(01)-(01)-1	DON STURZO	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO INCLINATO	48	110,1	0,2597	0,1806	0,1256	0,0807	0,0682	0,0596	0,0524	0,0448	0,0366	
221-(29)-(27)-(01)-1	ALPEGERA	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	160	68,1	0,2015	0,1514	0,1189	0,0852	0,0726	0,0619	0,0524	0,0427	0,0322	
221-(29)-(18)-(02)-1	CANCANO	ARCO GRAVITÀ	125,5	124,1	0,1997	0,1503	0,1183	0,0853	0,0732	0,0629	0,0537	0,0446	0,0337	
116-(02)-(01)-(02)-1	MONTECOTUGNO	TERRA CON MANTO	65,5	482	0,1854	0,1421	0,1122	0,0815	0,0713	0,0624	0,0550	0,0479	0,0384	
080-(77)-(45)-(01)-1	PLACEMENTO	ARCO GRAVITÀ	143,5	105,48	0,1907	0,1427	0,1119	0,0811	0,0702	0,0610	0,0530	0,0448	0,0348	
159-(03)-(03)-(01)-1	POZZILLO	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO	55,5	150,5	0,1940	0,1415	0,1106	0,0827	0,0734	0,0656	0,0582	0,0517	0,0426	
085-(02)-(02)-(01)-1	SAN VALENTINO	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO VERTICALE	28,58	112	0,1872	0,1395	0,1079	0,0751	0,0631	0,0535	0,0443	0,0361	0,0263	
207-(04)-(03)-(01)-1	FORTEBUSO	ARCO GRAVITÀ	105	32,1	0,1423	0,1050	0,0804	0,0585	0,0511	0,0447	0,0389	0,0343	0,0278	
221-(29)-(26)-(01)-1	FRERA	ARCO GRAVITÀ	138	50,1	0,1038	0,0805	0,0656	0,0508	0,0451	0,0400	0,0360	0,0318	0,0258	
221-(29)-(03)-(27)-1	OLGINATE	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO	3,9	565,5 [22500]	0,0955	0,0724	0,0579	0,0436	0,0383	0,0345	0,0305	0,0263	0,0203	
113-(04)-(02)-(03)-1	SANTA GIUSTINA	ARCO SEMPLICE	147,5	182,81	0,0759	0,0604	0,0506	0,0394	0,0357	0,0324	0,0290	0,0254	0,0203	
080-(77)-(40)-(21)-1	MIORINA	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO	3,3	420 [37500]	0,0555	0,0451	0,0377	0,0299	0,0267	0,0237	0,0206	0,0179	0,0143	
032-(03)-(02)-(02)-1	MUZZONE	GRAVITÀ ORD. IN MURAT. DI PIETRAME EMALTA	54	258,74										
097-(02)-(01)-(02)-1	LISCIA	GRAVITÀ A SPERONIA VANI INTERNI	65	105,13										
120-(01)-(01)-(01)-1	MONTESURE	ARCO GRAVITÀ	94	332										
129-(04)-(01)-(04)-1	NURAGHE ARRUBIU	ARCO GRAVITÀ	112	299,27										
199-(10)-(03)-(07)-1	CANTONIERA	GRAVITÀ A SPERONIA PIENI	93,25	748,2										
211-(01)-(01)-(01)-1	SURIGHEDDU	TERRA OMOGENEA	15,75	1,93										
220-(01)-(01)-(01)-1	TRAVERSA RIOMINORE	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO	15,5	59,38										

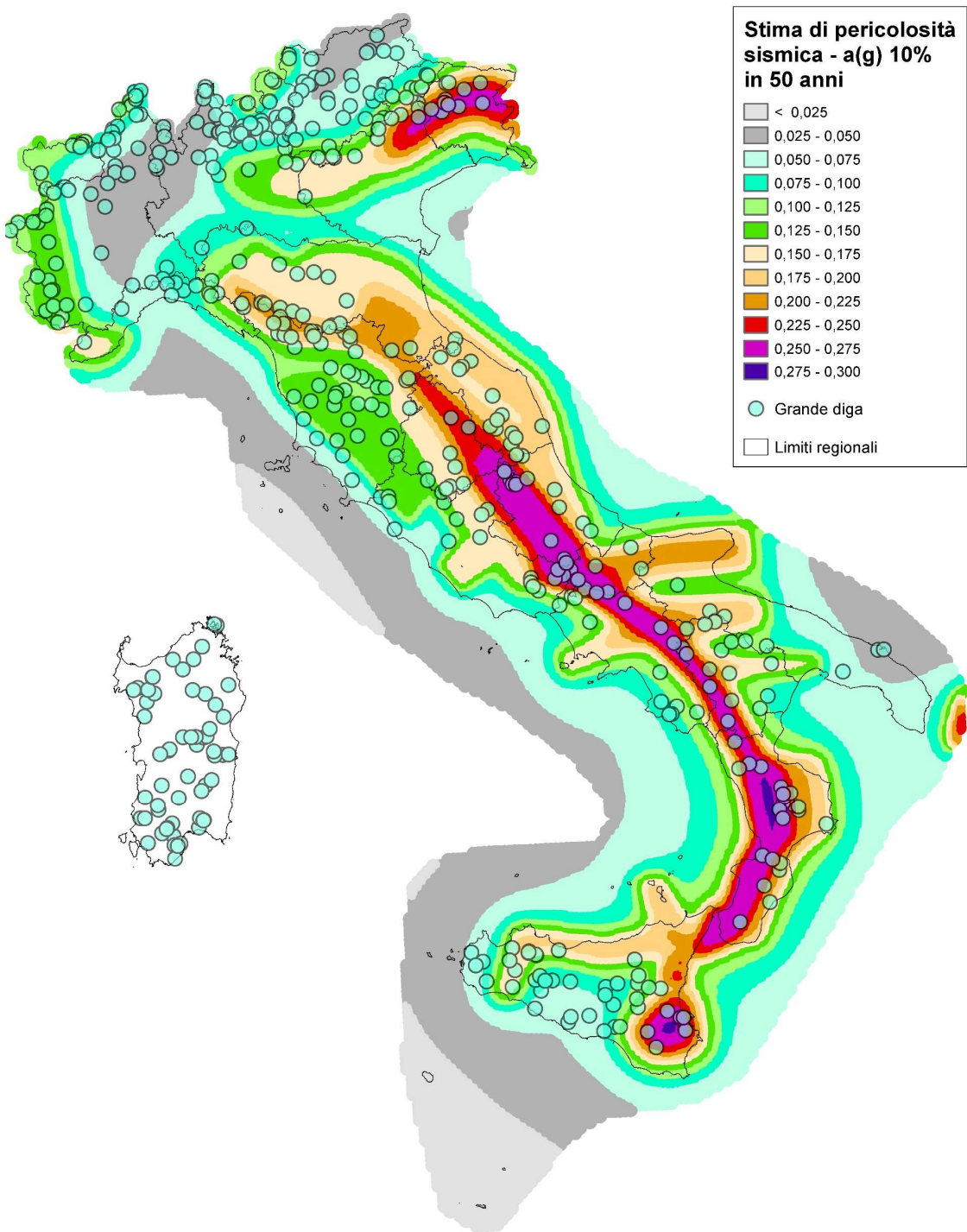


Figura 27 – Le grandi dighe italiane sulla mappa di pericolosità sismica con probabilità di superamento di a(g) del 10% in 50 anni, elaborazione ISPRA sulle mappe di pericolosità INGV.

3.4.2 Le Faglie capaci

Come evidenziato da BONCIO ET ALII (2012) e dalla Commissione tecnica per la microzonazione sismica nel documento *Microzonazione sismica - Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da Faglie Attive e Capaci* (FAC) (BRAMERINI ET ALII 2015), nei territori interessati da tali strutture tettoniche, in caso di movimento dei blocchi rispetto al piano di faglia, la maggior parte delle deformazioni avviene a una distanza minore di circa 150 m dalla traccia del piano principale di rottura, estendendosi in alcuni casi fino a 300 metri e la frequenza delle rotture e deformazioni è molto alta a una distanza tra 0 m e 40 m dalla traccia principale di rottura.

In Tab. 11 è riportata una selezione dei dati contenuti nell'Allegato A del presente volume che mostra i dati significativi delle faglie capaci del database curato per l'ISPRA da ITHACA Working Group (2019) - (ITaly Hazard from CApable faulting), *A database of active capable faults of the Italian territory*. presenti entro una distanza di 300 metri dai corpi delle grandi dighe italiane (26 dighe interessate).

In Fig. 28 una rappresentazione cartografica complessiva di tutte le grandi dighe, sulla mappa fornita da ITHACA, con evidenza di quelle sopra indicate.

In Allegato B gli stralci di mappa dettagliati delle grandi dighe della Tab.11.

Tabella 11 – Grandi dighe italiane con faglie capaci del database ITHACA entro una distanza di 300 metri dal corpo diga.

Codice diga	Denominazione diga	Faglie capaci del database ITHACA					
		codice	denominazione	denominazione sistema	cinematica	ultima attività	distanza corpo diga (m)
031-(20)-11-(01)-1	MONTEDOGLIO	62600	Anghiari	Anghiari	Normal	nd	0
059-(02)-01-(02)-1	FARNETO DEL PRINCIPE	36701	Firno	Roggiano Gravina-Firno	Normal	Late Pleistocene	0
069-(03)-03-(01)-1	MARSICONUOVO	31700	Pergola-Viggiano-	Pergola-Viggiano-Montemurro	Normal	Late Pleistocene	0
161-(01)-01-(01)-2	PONTEIDDINO	10403	Fiume Anapo_03	Florida Basin	Normal	Late Pleistocene	0
232-(02)-01-(02)-1	VASCA OGLIASTRO	10520	River Marcellino Graben	nd	Normal	nd	0
015-(01)-01-(01)-1	BASTIA	77542	Bassano Valdobbiana 3	Bassano Valdobbiana	Reverse	Late Pleistocene	4
072-(01)-01-(01)-1	GIAREDO	61702	Montereggiolo-Parana	SWborder Lunigiana basin- North	Normal	nd	5
155-(01)-01-(01)-1	PIGNOLA	32000	Pignola	Pignola	Normal	nd	30
180-(04)-01-(04)-1	RUBIERA	90508	Rubiera - Reggio Emilia	Reggio Emilia-Modena	Reverse	Early Pleistocene	40
093-(01)-01-(01)-1	LEDA	77526	Arsiero	Friuli Venezia Giulia	nd	nd	60
108-(01)-01-(01)-1	MIGLIARITE	35403	Laghi	Cecita-Ampollino	Normal	Historical (<3,000)	60
066-(01)-01-(01)-1	FURORE	15800	Vallone Cignana	Piana di Cignana	Normal	nd	80
162-(02)-01-(02)-1	PONTEGHIRLO	73300	Valle del Medone	Valle del Medone	nd	Latest glacial (9,000±15,000)	80
164-(03)-01-(03)-1	PONTERACLI	77570	M. Ciaurlech	Friuli thrust system	Reverse	Pleistocene generic	100
008-(01)-01-(01)-1	AMBIESTA	77548	Socchieve - F.	Friuli thrust system	Reverse	Pleistocene	120
037-(01)-01-(01)-1	CHIOCCHIO	62102	Firenze	Pistoia - Firenze System	Normal	nd	120
180-(04)-02-(02)-1	LIGONCHIO	93752	M. Cavalbianco	Appenninic foothills	Reverse	Early Pleistocene	120
045-(05)-01-(05)-1	CORLO	72800	Lago di Corlo	Lago di Corlo	Normal	Holocene generic (<10,000)	150
215-(03)-02-(02)-1	SANLAZZARO	43906	Ponte di Diocleziano	Fiume Metauro	Normal	nd	220
040-(03)-03-(01)-3	RIOFUCINO	22002	Laga Mountains fault	Laga Mountains	Normal	Holocene generic (<10,000)	240
137-(02)-01-(02)-1	PANARO	90513	Modena	Reggio Emilia-Modena	Reverse	Early Pleistocene	240
017-(03)-01-(03)-1	BILANCINO	62202	F. del Mugello	Mugello	Normal	nd	250
180-(04)-04-(01)-1	OZOLA	93752	M. Cavalbianco	Appenninic foothills	Reverse	Early Pleistocene	250
076-(01)-01-(01)-1	GIUDEA A GELLO	62100	Firenze - Pistoia	Pistoia - Firenze System	Normal	nd	270
111-(01)-01-(01)-1	MIS	70102	S. Gottardo - Mt. Aqaro	nd	Reverse	Latest glacial (9,000±15,000)	290
215-(03)-01-(03)-1	TAVERNELLE	43902	Tavarnelle	Fiume Metauro	Normal	nd	300

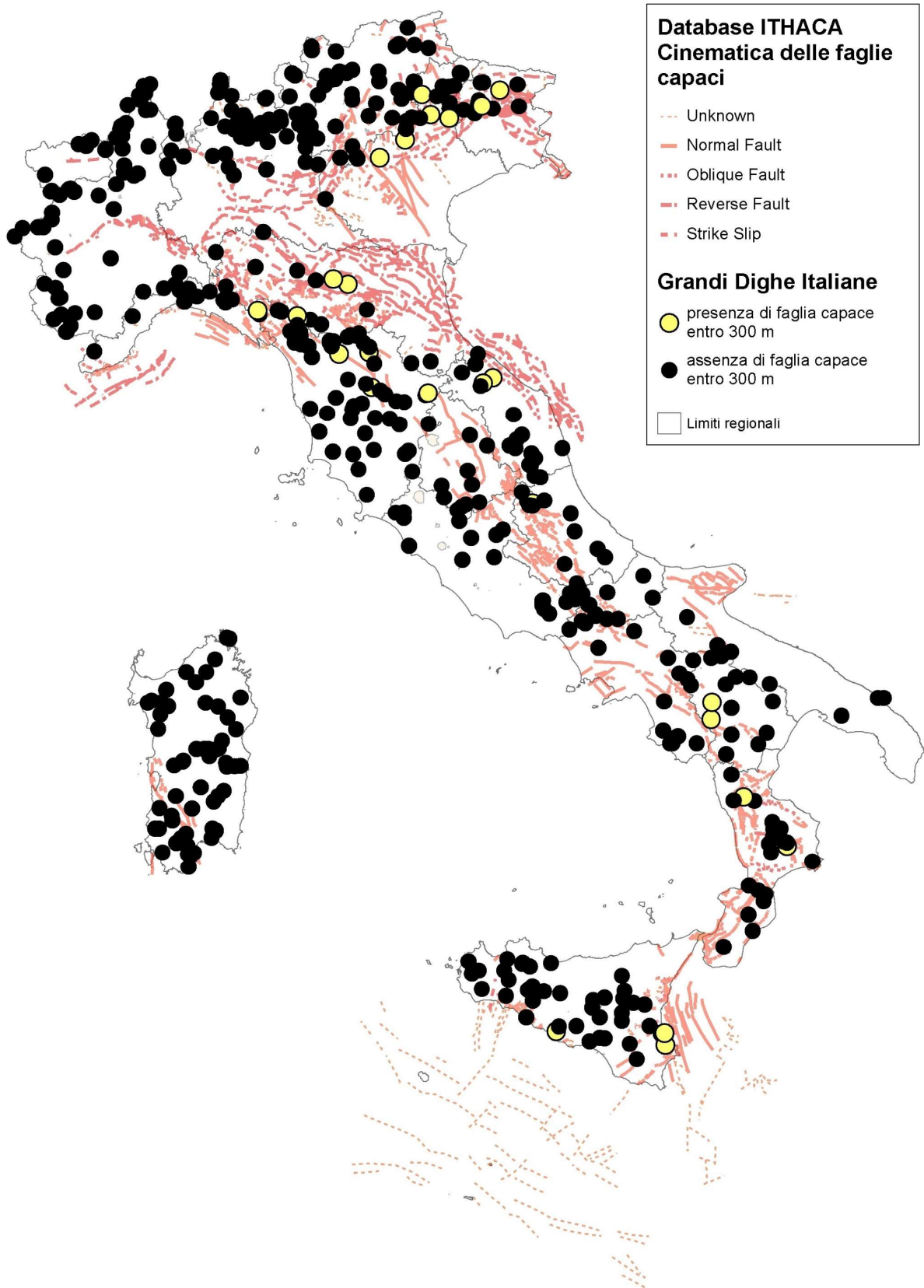


Figura 28 – *Mapa delle grandi dighe italiane in relazione alle faglie capaci del database ITHACA.*

3.5 Rischio idrogeologico

3.5.1 Il rischio geomorfologico

Agli invasi artificiali è connessa una condizione di pericolosità che li espone sia ai fenomeni naturali e quindi al rischio geomorfologico, idraulico e sismico, che al rischio di cedimento strutturale dell'opera di ritenuta, per difetti di costruzione o vetustà.

Frane o afflussi d'acqua concentrati in un arco temporale ristretto possono determinare, sugli invasi o sui corpi delle dighe, condizioni di rischio elevato. Tali condizioni di rischio, presenti anche per i laghi naturali, risultano accresciute dal fatto che i bacini artificiali sono realizzati in contesti naturali che sovente non hanno il tempo di adattarsi al rapido mutamento delle condizioni al contorno prodotto dalla presenza di una massa d'acqua.

Il territorio italiano inoltre, pur presentando condizioni favorevoli all'insediamento di bacini artificiali di dimensioni variegata, presenta intrinseche peculiarità geologiche che lo espone a molteplici rischi.

Tuttavia una oculata progettazione, localizzazione e gestione dei bacini artificiali è in grado di modificare in senso positivo l'ambiente di riferimento, con ricadute, oltre che in termini di accresciuta disponibilità di risorse idriche, anche sulla capacità di regolazione delle portate negli eventi di piena.

Risulta quindi evidente l'importanza della valutazione dei diversi rischi presenti e di un monitoraggio efficace, con presenza di sensori di movimento sui corpi delle dighe, controllo dei fenomeni franosi e attuazione degli interventi di riduzione del rischio, disponibilità di stazioni idrometriche a monte e a valle degli invasi, studi di propagazione delle onde di piena naturali e di quelle artificiali per cedimento dell'opera o manovre errate, determinazione delle massime portate che possono transitare negli alvei, predisposizione di piani di allarme adeguati.

Un elemento fondamentale in un contesto di questo genere è dunque rappresentato dalla conoscenza dei fenomeni che possono costituire potenziali rischi.

In Fig.29 è rappresentata una mappa delle grandi dighe con indicazione della pericolosità geomorfologica molto elevata e elevata rilevata nei Piani di Assetto Idrogeologico (PAI) delle Autorità di Bacino Distrettuale (già Autorità di Bacino) e con presenza di fenomeni censiti nell'Inventario dei Fenomeni Franosi (IFFI) di ISPRA reperibile all'indirizzo <https://idrogeo.isprambiente.it/app/>. Nell'Allegato A i dati di dettaglio.

La mappa è stata elaborata con strumenti GIS e rappresenta i casi di semplice sovrapposizione, quindi con buffer nullo, tra aree di pericolosità e corpi diga o invasi. A partire dai database di riferimento e per specifiche necessità possono essere prodotte cartografie a buffer crescenti. Nell'Allegato A sono esposti i dati relativi al numero di fenomeni geomorfologici gravanti sulle singole dighe e invasi, distinti per origine.

L'analisi evidenzia che sono 250 le grandi dighe che presentano almeno un fenomeno di pericolosità geomorfologica molto elevata o elevata dei PAI o un dissesto IFFI in sovrapposizione con il corpo diga o con l'invaso.

3.5.2 Il rischio idraulico

Analoga elaborazione è stata prodotta per il rischio idraulico elevato, utilizzando in questo caso un buffer intorno alle dighe di 500 metri.

Per lo scopo è stata utilizzata la mosaicatura ISPRA 2017 (v. 4.0) del rischio idraulico, le cui modalità di costruzione sono espresse nel Rapporto ISPRA *Dissesto idrogeologico in Italia: pericolosità e indicatori di rischio* (2018) da TRIGILA, IADANZA, BUSSETTINI, LASTORIA. La mosaicatura è stata realizzata secondo i tre scenari di pericolosità del D.Lgs. 49/2010, ovvero elevata-P3 con tempo di ritorno fra 20 e 50 anni (alluvioni frequenti), media-P2 con tempo di ritorno fra 100 e 200 anni (alluvioni poco frequenti) e bassa-P1 (scarsa probabilità di alluvioni o scenari di eventi estremi).

Per studi di dettaglio è consigliabile utilizzare buffer crescenti in base agli obiettivi delle indagini, ma già il criterio di 500 metri pone in rilievo la presenza di 214 dighe con aree di rischio idraulico elevato all'interno del buffer impostato, con 15 fenomeni a monte, 92 a valle e 107 sia a monte che a valle.

Nell'Allegato A sono esposti i dati di dettaglio della pericolosità idraulica e nella Fig. 30 una mappa di sintesi.

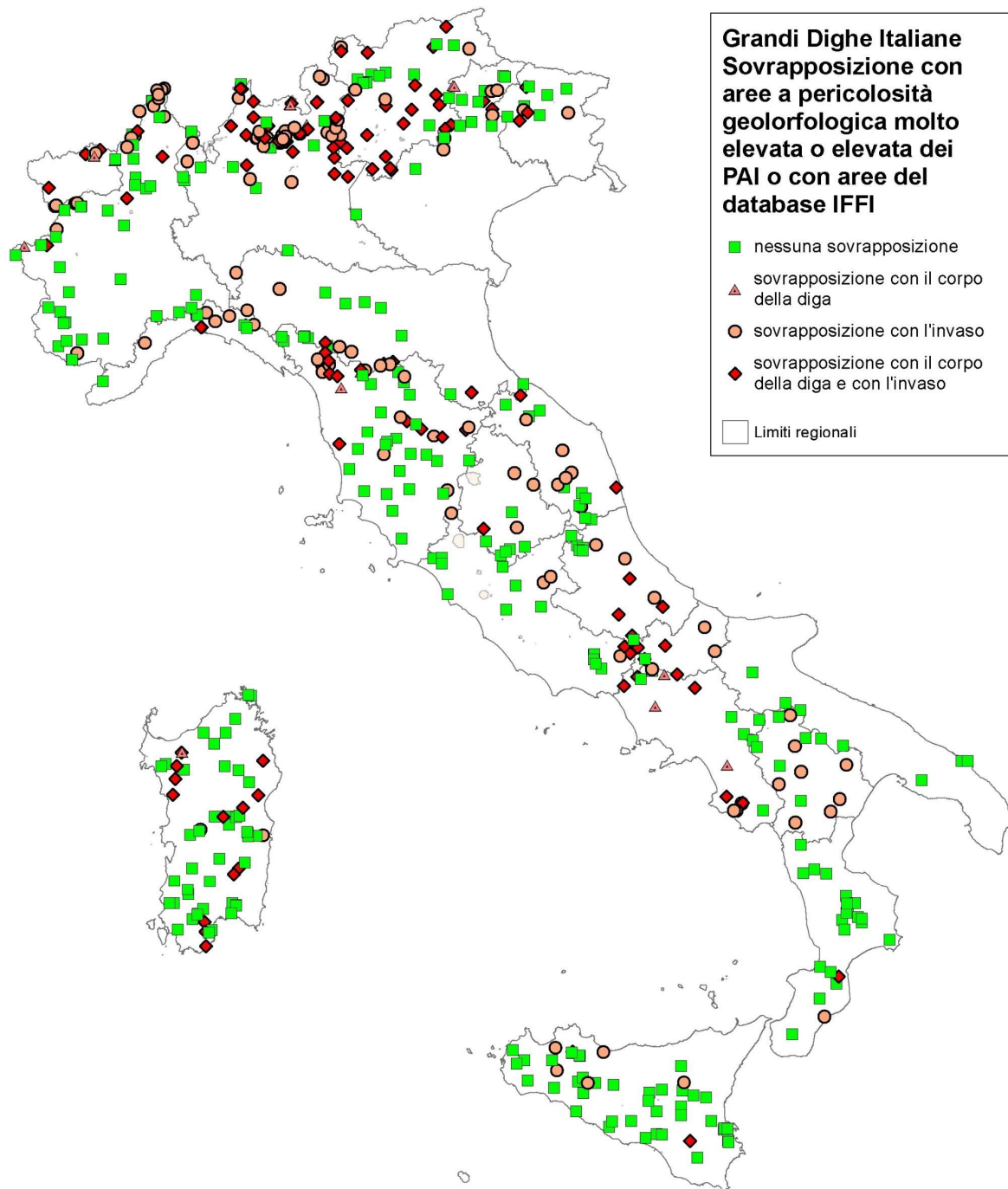


Figura 29 - Mappa delle grandi dighe con indicazione della pericolosità geomorfologica molto elevata o elevata rilevata nei Piani di Assetto Idrogeologico (PAI) delle Autorità di Bacino Distrettuale o con presenza di fenomeni censiti nell'Inventario dei Fenomeni Franosi (IFFI).

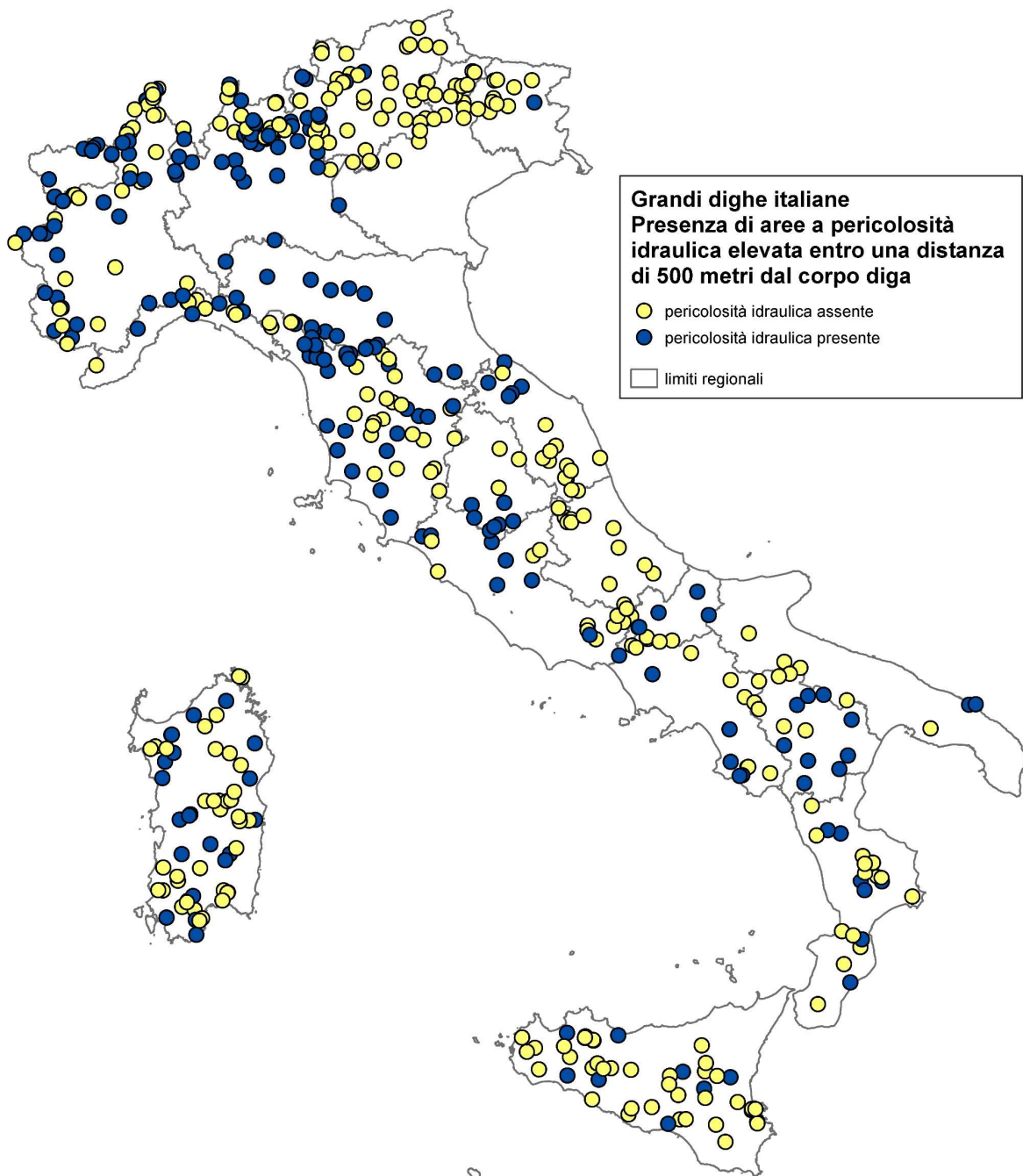


Figura 30 – *Mapa delle grandi dighe italiane in relazione alla pericolosità idraulica elevata, secondo lo scenario del D.Lgs. 49/2010 con tempo di ritorno fra 20 e 50 anni (alluvioni frequenti), con buffer di 500 metri dal corpo diga.*

CONCLUSIONI

Le criticità che emergono nel settore idrico nazionale sono riferibili a diverse questioni.

L'aspetto della qualità delle acque non è trattato nel presente studio, incentrato sugli aspetti quantitativi e sui rischi di tipo geologico. Come già anticipato, si rimanda ad una letteratura scientifica di settore vasta ed approfondita, a partire dall'Annuario dei dati ambientali ISPRA-SNPA (<https://annuario.isprambiente.it/>) che tratta diffusamente la materia e presenta numerosi indicatori chimici e biologici dello stato di qualità delle acque superficiali, sotterranee e marine.

Una criticità che emerge dal punto di vista quantitativo nel settore idrico nazionale è riferibile alla questione delle perdite dalle reti di distribuzione, le quali arrivano al 40%, soprattutto nei settori ad uso potabile ed irriguo.

È di tutta evidenza che tale aspetto vada fortemente corretto. Le perdite idriche in generale non sono da considerare tanto sotto il profilo di depauperamento complessivo della risorsa, in quanto esse vengono restituite al ciclo idrologico, ma localmente uno sfruttamento eccessivo delle falde acquifere o dei corsi d'acqua, attuato per compensare le perdite delle reti di distribuzione, può produrre un effetto di modificazione negativo ed in alcuni casi permanente del contesto naturale e degli acquiferi.

Vi è inoltre la sofferenza economica derivante dalla parziale vanificazione dei finanziamenti impiegati per la captazione, l'accumulo e il trasporto dell'acqua.

Nell'uso agricolo, che utilizza un'aliquota importante delle risorse idriche disponibili, si sottolinea l'importanza di metodologie irrigue tecnologicamente avanzate, come messo in evidenza da importanti studi, vedi ad esempio il progetto dell'Unione Europea FIGARO - Flexible and Precision Irrigation Platform to Improve Farm Scale Water Productivity (FIGARO 2013), i quali dimostrano che l'utilizzo di metodologie per l'irrigazione flessibile e di precisione permettono di aumentare la resa in termini di prodotto a fronte di un minor consumo idrico, con valori variabili in base alle colture e che possono arrivare ad un prodotto doppio con utilizzo idrico diminuito del 30-40%. Costituisce indubbiamente una interessante opportunità.

È auspicabile a tal fine l'investimento di maggiori fondi per il piano irriguo nazionale ed il fondo strutturale di coesione.

Dal punto di vista energetico la produzione dall'idroelettrico appare già ad un buon livello, con valori che si attestano sul 15-20% del totale nazionale, ma potrebbe essere incrementato il numero degli impianti di pompaggio, con i vantaggi che derivano dall'accumulo di energia a basso impatto ambientale che essi permettono, laddove siano sfruttabili collegamenti fra invasi esistenti o salti energetici in vicinanza del mare. Il loro utilizzo risulta utile anche a compensazione di reti con prevalenza di generazione fotovoltaica ed eolica che non presentano capacità di accumulo.

Si osserva, in merito, che la Commissione Europea ha promosso alcuni studi sulla possibilità di sviluppo degli impianti di pompaggio in Europa, da cui emerge che l'Italia è una delle nazioni con maggiori potenzialità per l'incremento degli impianti di pompaggio. Il progetto ESTORAGE (ESTORAGE 2016), finanziato dall'UE, indica la rilevante quantità di 2.291 GWh di capacità di accumulazione di energia realizzabile in Europa tramite le centrali idroelettriche con impianti di accumulazione nei siti già esistenti, ovvero sette volte la capacità attuale, di cui il 13% in Italia. È questa un'altra promettente opportunità.

Nell'ambito delle grandi dighe, caratterizzate da età media elevata, occorre migliorarne la manutenzione, al fine di garantirne la sicurezza e migliorarne lo sfruttamento e diminuire il numero delle dighe con uso limitato.

Nel presente studio si sono messi in evidenza i rischi di tipo geologico ai quali esse sono soggette, sul piano sismico, geomorfologico ed idraulico. Gli Allegati A, B e C riportano i dati di dettaglio.

Il rischio frana sui corpi diga e sugli invasi è consistente e anche se quantificato tramite semplice sovrapposizione, senza utilizzo di buffer, delle aree classificate a pericolosità geomorfologica molto elevata e elevata dei Piani di Assetto Idrogeologico o delle aree individuate dall'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia, si rilevano circa la metà delle grandi dighe e dei loro invasi interessati dal fenomeno.

Anche l'analisi della pericolosità idraulica elevata in rapporto alle grandi dighe evidenzia una condizione che richiede attenzione, in relazione alla possibilità che una scorretta gestione degli impianti aggravi localmente le condizioni di rischio, con oltre duecento grandi dighe in stretta adiacenza (meno di 500 metri) rispetto ad aree caratterizzate da pericolosità elevata con tempi di ritorno compresi tra 20 e 50 anni.

Il monitoraggio delle portate dei corsi d'acqua principali deve essere esteso e una particolare cura deve essere posta alle previsioni meteorologiche, per una migliore gestione prospettica a breve dei volumi invasati e una efficace regolazione delle piene.

Necessita inoltre un censimento completo delle piccole dighe presenti sul territorio nazionale.

Per la pericolosità sismica, utilizzando i valori della maglia di punti con passo di 0,05 gradi resa disponibile da INGV si sono calcolati per interpolazione i valori di $a(g)$ dei siti delle grandi dighe con probabilità di superamento del 2%, 5%, 10%, 22%, 30%, 39%, 50%, 63% e 81% relativi alla mediana della distribuzione (50mo percentile). I valori sono indicati nell'Allegato A e nel testo di questo Rapporto si sono elencate le grandi dighe con i più alti valori di $a(g)$, con particolare riguardo a quelle più alte di 100 metri o con volumi invasati maggiori di 100 milioni di metri cubi.

Come evidenziato da studi di settore i valori di $a(g)$ per diverse probabilità di superamento in 50 anni sono utili per calcolare le curve di pericolosità sismica al sito e i rapporti in un sito tra $a(g)$ in 50 anni 50%/10% e 10%/2% possono essere utilizzati direttamente per scopi ingegneristici e in particolare per la stima degli stati limite.

In merito al rischio derivante dalla vicinanza di grandi dighe a faglie capaci, in base a studi inerenti alla gestione del territorio in aree interessate da faglie attive e capaci, i quali indicano che la maggior parte delle deformazioni avviene a una distanza minore di circa 150 m dalla traccia del piano principale di rottura, estendendosi in alcuni casi fino a 300 metri e che la frequenza delle rotture e deformazioni è molto alta a una distanza tra 0 m e 40 m dalla traccia principale di rottura, si sono individuate le faglie capaci situate ad una distanza inferiore a 300 metri dai corpi diga.

In aggiunta, occorrono le verifiche di compatibilità richieste da una maggiore attenzione rispetto al passato verso tematiche ambientali e territoriali, quali il deflusso minimo vitale e il trattamento dei sedimenti. La gestione e l'esercizio delle dighe esistenti sono normati in regime di concessione ed è diventata imprescindibile un'impostazione dell'uso delle risorse idriche informato dai principi dello sviluppo sostenibile.

Al fine di un'ottimizzazione dell'utilizzo, i collegamenti idrici tra invasi dovrebbero prevedere in tutti i casi possibili il collegamento tra bacini contigui e non solo in successione sull'asta idrografica.

Le interconnessioni fra bacini contigui permette un impiego ottimale dei volumi di invaso disponibili, regolando la variabilità stagionale o annuale degli apporti meteorici e distribuendo tra bacini limitrofi eventuali esuberanti rispetto alla capacità d'invaso.

Pertanto al fine di una razionalizzazione dell'uso delle risorse idriche il Piano Invasi deve essere proseguito e sviluppato, al fine di migliorare le criticità evidenziate, sfruttare le opportunità che si offrono, garantire la coerenza con la pianificazione di bacino e assicurare la sinergia tra le misure dirette agli invasi e le azioni di miglioramento delle reti di distribuzione.

BIBLIOGRAFIA

1. AGENZIA EUROPEA PER L'AMBIENTE (2003) - *Europe's water: An indicator based assessment*, Topic Report n. 1, Copenhagen.
2. BONCIO P., GALLI P., NASO G. & PIZZI A. (2012) - *Zoning Surface Rupture Hazard along Normal Faults: Insight from the 2009 Mw 6.3 L'Aquila, Central Italy, Earthquake and Other Global Earthquakes*, Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 102, No. 3, pp. 918–935, June 2012, DOI: 10.1785/0120100301.
3. BONI C., BONO P., CAPELLI G. (1988) – *Carta idrogeologica del territorio della Regione Lazio. Scala 1:250.000*, Pubblicazione Speciale Regione Lazio Vol. Unico. Roma: Regione Lazio.
4. BONI C.F., BONO P., CAPELLI G. (1986) – *Schema Idrogeologico dell'Italia Centrale – A) Carta idrogeologica (scala 1:500.000); B) Carta idrologica (scala 1:500.000); C) Carta dei bilanci idrogeologici e delle risorse idriche sotterranee (scala 1:1.000.000)*, Mem. Soc. Geol. It., 35 (2): 991-1012.
5. BONI C.F., CASCONI D., MASTRORILLO L., TARRAGONI C. (2005) – *Carta idrogeologica delle dorsali interne umbro-marchigiane. Foglio 1 e 2. Scala 1:50.000 con note illustrative*, Pubblicazione N° 2865 CNR – Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche, Roma.
6. BONI C.F., MASTRORILLO L., PETITTA M. (1993) - *Scomposizione della portata dei corsi d'acqua dell'Appennino Marchigiano con il metodo delle portate mensili caratteristiche*. Geologia Applicata e Idrogeologia, 28, Bari, 121-129.
7. BONI C.F., PETITTA M., PREZIOSI E., SERENI M. (1993) - *Genesi e regime di portata delle acque continentali del Lazio*, CNR, Roma.
8. BONI C.F., PETITTA M., PREZIOSI E., SERENI M. (1993) – *Genesi e regime di portata delle acque continentali del Lazio. Schema Idrogeologico. Scala 1:1.000.000*, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ufficio Pubblicazioni, Collana di Monografie Scientifiche, Roma.
9. BONI C.F., RUISI M. (2005) – *Carta idrogeologica della Marsica Orientale (M. Marsicano – M.gna Grande), Scala 1:50.000 con note illustrative*, Pubblicazione N° 2866 CNR – Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche, Roma.
10. BRACA G., MARIANI S. (2019) – *Il bilancio idrologico nazionale e il monitoraggio delle portate*, intervento nella *Giornata informativa sulla gestione della risorsa distrettuale* presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
11. BRACA, G. (2017a) - *Procedura ISPRA per la Stima della Disponibilità della Risorsa Idrica Naturale e Rete di Monitoraggio*, Appendice 1 in 3° Rapporto Generale sulle Acque: Obiettivo 2030. Utilitatis, Roma.
12. BRACA, G. (2017b) - *La Disponibilità della Risorsa Idrica Naturale e suoi Trend*, in 3° Rapporto Generale sulle Acque: Obiettivo 2030. Utilitatis, Roma.
13. BRACA, G., BUSSETTINI, M., DUCCI, D., LASTORIA, B., MARIANI, S. (2018) - *Evaluation of national and regional groundwater resources under climate change scenarios using a GIS-based water budget procedure*, comunicazione al convegno "La Previsione Idrogeologica Sulla Risorsa Acqua–XVIII Giornata Mondiale dell'Acqua", Accademia Nazionale dei Lincei, 22 marzo 2018, Roma.
14. BRACA, G., BUSSETTINI, M., LASTORIA, B., MARIANI, S., PERCOPO, C. (2015a) - *Bilancio Idrologico Gis BAsed a scala Nazionale su Griglia regolare (BIGBANG)*, presentazione a Workshop tematico "Bilanci Idrologici e Idrici", Roma, 09 dicembre 2015.
15. BRACA, G., BUSSETTINI, M., LASTORIA, B., MARIANI, S., PERCOPO, C. (2015b) - *Bilancio Idrologico Gis BAsed a scala Nazionale su Griglia regolare (BIGBANG)*, sessione poster Convegno "Le Giornate dell'Idrologia 2015", Perugia, Sala dei Notari, Palazzo dei Priori, 6–8 ottobre 2015.
16. BRACA, G., DUCCI, D. (2018) - *Development of a GIS Based Procedure (BIGBANG 1.0) for Evaluating Groundwater Balances at National Scale and Comparison with Groundwater Resources Evaluation at Local Scale*, In *Groundwater and Global Change in the Western Mediterranean Area*, Calvache, M.L., Duque, C., Pulido-Velazquez, D. (Eds.), Springer, January 2018. DOI:10.1007/978-3-319-69356-9_7.
17. BRAMERINI F. ET ALII (2015) - *Microzonazione sismica - Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da Faglie Attive e Capaci (FAC)*, Commissione tecnica per la microzonazione sismica.
18. BRUNETTI M., BUFFONI L., MANGIANTI F., MAUGERI M., NANNI T. (2000) - *Variazioni climatiche in Italia negli ultimi 130 anni*, Bollettino Geofisico, Vol XXIII n.3-4.
19. BUCHANAN, T.J., W.P. SOMERS W.P. (1969) - *Discharge measurements at gauging stations. Techniques of Water resources investigations*, Chapter A8, Book 3, Applications of Hydraulics. U.S. Geological Survey.
20. BUREK, P. et alii (2016) - *Water Futures and Solution - Fast Track Initiative (Final Report)* - IIASA Working Paper WP 16-006.

21. CAPELLI G. & MAZZA R. (2009) – *Carte idrogeologiche regionali in Italia*. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, DOI: 10.4408/IJEGE.2009-01.O-033:53-68.
22. CASTANY G. (1982) – *Principes et methods de l'hydrogeologie*, Dunod Université, Bordas, Paris.
23. CAZORZI F. (1983) – *Indagine sul metodo dell'idrogramma unitario del S.C.S.*, Quaderni di Idronomia Montana, N. 3, Vol. 3, Ed. Associazione Italiana di Idronomia, Legnaro.
24. CELICO P. (1988) – *Prospezioni Idrogeologiche*, Vol. I e Vol. II; Liguori ed. Napoli ISBN 88-207-1560-0.
25. ESTORAGE (2016) - *Potential, Economic and Environmental Value of Large-Scale Energy Storage in Europe*, European Commission, Directorate General for Research, <http://www.estorage-project.eu/wp-content/uploads/2013/06/eStorage-D3.2-Value-of-storage.pdf>
26. EUROPEAN COMMISSION (2007) – *Guidance on Groundwater monitoring*, Guidance Document No. 15 Technical Report N. 002 – 2007. ISBN 92-79-04558-X. European Communities, Luxembourg.
27. EUROPEAN COMMISSION (2010) – *Guidance on Risk Assessment and the Use of Conceptual Models for Groundwater*, Guidance Document No. 26 Technical Report N. 026 – 2010.
28. FAO - Food and Agriculture Organization (2003) - *Review of world water resources by country*, Water reports 23, ISSN 1020-1203
29. FAO - FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (2006) – *Crop Evapotranspiration (guidelines for computing crop water requirements)*, FAO Irrigation and Drainage Paper No. 56.
30. FAO - FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (2017) - *Water for Sustainable Food and Agriculture*, <http://www.fao.org/3/a-i7959e.pdf>
31. FARINA M., MARCACCIO M., ZAVATTI A. (2014) - *Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee*, Il contributo dell'Emilia-Romagna, Pitagora ed., Bologna, 560pp. (ISBN 88-371-1859-7).
32. FEKETE B.M., VÖRÖSMARTY C.J., ROADS J.O., WILLMOTT C.J. (2004) - *Uncertainties in Precipitation and Their Impacts on Runoff Estimates*, *Journal Climate*, 17, 294–304.
33. FIGARO - Flexible and Precision Irrigation Platform to Improve Farm Scale Water Productivity (2013) - *Assessment of theoretical boundaries of precise irrigation*, European research project <http://www.figaro-irrigation.net/outputs/project-results/en/>
34. GLEESON T., BEFUS K.M., JASECHKO S., LUIJENDIJK E., CARDENAS M.B. (2015) - *The global volume and distribution of modern groundwater*, *Nature Geoscience* 9, 161–167 (2016) doi:10.1038/ngeo2590.
35. IADANZA C., TRIGILA A., STARACE P., BIONDO T., DRAGONI A., ROCCISANO M. (2020) – *Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia*, nella piattaforma IdroGEO, <https://idrogeo.isprambiente.it/app/>
36. IRPI-CNR (2013) - *Piano e Sistemi di Monitoraggio per la Prevenzione del Rischio Idrogeologico: Alluvioni e Siccità*, POR-FESR 2007/2013 - Asse II, Attività a1), azione n° 4.
37. ISPRA (2017) - *Mosaicatura 2017 delle aree a pericolosità idraulica – Scenari D*. Lgs. 49/2010 (v. 4.0 – Dicembre 2017)
38. ISTAT (2014) - *6° Censimento Generale dell'Agricoltura (2014)*, <http://dati-censimentoagricoltura.istat.it>
39. ISTAT (2017) – *Censimento Acque per uso civile*, <https://www.istat.it/it/archivio/207497>
40. ISTAT (2019) – *Utilizzo e qualità della risorsa idrica in Italia*, ISBN 978-88-458-1976-6
41. ITHACA Working Group (2019) - ITHACA (ITaly HAZard from CAPable faulting), *A database of active capable faults of the Italian territory. Version December 2019*, ISPRA Geological Survey of Italy, Web Portal, gruppo di lavoro Vittori E., Blumetti A., Comerci V., Congi M.P., Di Manna P., Guerrieri L. Ventura R., <http://sgi2.isprambiente.it/ithacaweb/Mappatura.aspx>.
42. LO VECCHIO G., NANNI T. (1995) - *The variation of the atmospheric temperature in Italy during the last one hundred years and its relationship with solar output*, *Theor. Appl. Climatol.*, 51(3), 159-165.
43. MAGNO A. ET ALII (2017) – *Le piccole dighe in Italia*, ITCOLD, Comitato Italiano Grandi Dighe.
44. MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE - *Infrastrutture elettriche presenti sul territorio italiano*, http://sinva.minambiente.it/geoserver/VA/vt_atlarete_impianti/wfs
45. MONTALDO V., MELETTI C. (2007) - *Valutazione del valore della ordinata spettrale a 1sec e ad altri periodi di interesse ingegneristico*. Progetto DPC-INGV S1, Deliverable D3, <http://esse1.mi.ingv.it/d3.html>
46. MOUTON J., MANGANO F., FRIED J.J. (1982) – *Studio delle risorse in acque sotterranee dell'Italia*, Commissione della Comunità Europea.
47. NANNI T. (2000) - *Il progetto “Ricostruzione del clima del passato nell'area mediterranea”:* *risultati e prospettive*, *Bollettino Geofisico*, Vol. XXIII n.3-4.
48. PEROSINO G.C. (2012) – *Scienze della Terra*, Centro Ricerche in Ecologia e Scienze del Territorio, Torino
49. PISTOCCHI A., NERI D. (2000) - *Analisi G-Based dei fenomeni idrologici per la pianificazione territoriale*”, *Riv. Ingegneria Ambientale*, n. 7-8, Ed. CIPA, Milano.
50. PREZIOSI E. E ROMANO E., (2009) - *Dall'analisi idrostrutturale allo studio modellistico di acquiferi regionali*, *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 1 (2009), DOI: 10.4408/IJEGE.2009-01.O-10.

-
51. RAUDKIVI, A.J., AND CALLANDER, R.A. (1976) - *Analysis of groundwater flow*, Edward Arnold, London.
 52. SHIKLOMANOV, I.A. (1993) - *World Freshwater Resources*, in Gleick, P.H., Ed., *Water in Crisis: A Guide to World's Freshwater Resources*, Oxford University Press, New York, 13-24.
 53. SHIKLOMANOV, I.A. (2003) - *World Water Resources at the Beginning of the Twenty-First Century*, Cambridge University Press, ISBN 0 521 82085 5
 54. STUCCHI M., MELETTI C., MONTALDO V., AKINCI A., FACCIOLI E., GASPERINI P., MALAGNINI L., VALENSISE G. (2004) - *Pericolosità sismica di riferimento per il territorio nazionale MPS04 [Data set]*, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). <https://doi.org/10.13127/sh/mps04/ag>
 55. TERNA S.P.A. (2019) - *Annuario statistico* - <https://www.terna.it/it/sistema-elettrico/statistiche/pubblicazioni-statistiche>
 56. TERSIGNI S. (2015) - *Risorse idriche naturali*, ISTAT, <https://www.istat.it/it/archivio/153668>
 57. THORNTHWAITE C.W., J.R. MATHER J.R. (1957) - *Instruction and tables for computing potential evapotranspiration and the water balance*, Thornthwaite Associates, Ed. Laboratory of Climatology, Centerton, NJ.
 58. THORNTHWAITE, C.W., MATHER, J.R. (1955) - *The water balance. Laboratory of Climatology*, 8, Centerton NJ.
 59. TRIGILA A., IADANZA C., BUSSETTINI M., LASTORIA B. (2018) - *Dissesto idrogeologico in Italia: pericolosità e indicatori di rischio*, Rapporto ISPRA 287/2018 (ISBN 978-88-448-0901-0).
 60. UN WATER (2018) - *Rapporto mondiale delle Nazioni Unite sullo sviluppo delle risorse idriche*, ISBN978-88-943820-
 61. UNITED NATIONS (2012) - *System of Environmental - Economic Accounting for Water*, ISBN978-92-1-161554-8
 62. UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (1970) - *Irrigation water requirements*, Technical Release, N. 21, Ed. United States Department of Agriculture, Soil Conservation Service, Washington.
 63. WADA et alii (2016) - *Modeling global water use for the 21st century: Water Futures and Solutions (WFaS) initiative and its approaches*, Geoscientific Model Development, 9, 175-222, DOI:10.5194/gmd-9-175-2016.
 64. WINTER T. C., HARVEY J. W., LEHN FRANKE O., ALLEY W.M. (1998) - *Ground Water and Surface Water: A Single Resource*, U.S. Geological Survey Circular 1139, Denver Colorado 1998.

ALLEGATO A

Elenco e dati caratteristici delle grandi dighe italiane e rischi geologici associati

Note:

1) Nell'elenco le grandi dighe italiane sono raggruppate in complessi secondo l'appartenenza allo stesso bacino idrografico. I complessi sono denominati in base alla diga di valle e nello stesso complesso le dighe sono elencate da valle a monte. Ai complessi è collegato un codice formato da un numero progressivo e da un numero tra parentesi che indica il numero di sottobacini contribuenti. Alle dighe è attribuito un codice formato dal codice del complesso, da un numero progressivo, da un numero tra parentesi relativo al numero di sottobacini contribuenti e da un ulteriore numero progressivo per distinguere le dighe afferenti allo stesso invaso.

Per facilitare l'individuazione di una specifica diga l'elenco è preceduto da una tabella di riferimento delle grandi dighe in ordine alfabetico e con il relativo codice.

2) I dati di ogni diga si estendono su 7 sezioni, secondo il seguente schema:

- Sez. I e II – dati di localizzazione e area del bacino idrografico sotteso;
- Sez. III – stato attuale, uso prevalente e tipologia costruttiva;
- Sez. IV – anni di costruzione, altezza, volume invasato, quota di massima regolazione e aree di pericolosità idraulica elevata entro 500 metri dal corpo diga;
- Sez. V – aree a pericolosità geomorfologica molto elevata e elevata e aree IFFI in sovrapposizione al corpo diga o all'invaso;
- Sez. VI – valori di a(g) del sito per diverse probabilità di superamento in 50 anni;
- Sez. VII – faglie capaci del database ITHACA entro 300 metri dal corpo diga.

3) In riferimento al "*Volume invasato L584-94 (10⁶m³)*" per i grandi laghi regolati di Como, Idro, Iseo, Garda, Maggiore, Orta e Varese i dati si riferiscono ai volumi determinati dai sopralzi delle traverse; per detti laghi accanto al volume autorizzato sono indicate tra parentesi anche le stime dei volumi reali.

4) Per dighe plurime presenti su stesso invaso il volume invasato e l'area del bacino idrografico sotteso sono indicati per una diga e replicati tra parentesi per le altre.

5) Il Volume invasato totale autorizzato L584-94 delle grandi dighe è di 13,64 miliardi di metri cubi.

Il volume complessivo reale stimato dei laghi di Como, Idro, Iseo, Garda, Maggiore, Orta e Varese è di 118,58 miliardi di metri cubi.

Denominazione diga	Codice diga	Denominazione diga	Codice diga	Denominazione diga	Codice diga
ABATE ALONIA	001-(01)-01-(01)-1	CHIOTAS	080-(78)-54-(01)-1	LA STUA	083-(01)-01-(01)-1
ACCIANO	031-(20)-15-(01)-1	CIGNANA (I)	080-(78)-48-(01)-1	LAGHETTO GORGO	084-(01)-01-(01)-1
ACERENZA	191-(04)-04-(01)-1	CIGNANA (II)	080-(78)-48-(01)-2	LAGHI GEMELLI	231-(10)-10-(01)-1
AGARO	080-(78)-59-(01)-1	CILLARESE	038-(01)-01-(01)-1	LAGO AVIASCO	089-(03)-03-(01)-1
AGNEL	080-(78)-50-(01)-1	CIMIA	039-(01)-01-(01)-1	LAGO BADANA	080-(78)-56-(01)-1
AGRASINA	080-(78)-67-(01)-1	CODELAGO	080-(78)-77-(01)-1	LAGO BAITONE	200-(11)-05-(01)-1
AIANO	002-(01)-01-(01)-1	COLLE LAURA	080-(78)-54-(01)-2	LAGO BENEDETTO	200-(11)-09-(02)-1
AJA	031-(20)-18-(01)-1	COLLECHIAVICO	210-(10)-04-(01)-1	LAGO CERNELLO	208-(02)-02-(01)-1
ALANNO	003-(02)-01-(02)-1	COLLEMEZZO	210-(10)-08-(01)-1	LAGO CINGINO	080-(78)-76-(01)-1
ALBA	004-(01)-01-(01)-1	COLOMBARA	040-(03)-01-(03)-1	LAGO COLOMBO	231-(10)-09-(01)-1
ALBORELO	005-(05)-01-(05)-1	COMBAMALA	080-(78)-30-(01)-1	LAGO D'ARNO	200-(11)-08-(01)-1
ALPE CAVALLI	080-(78)-63-(01)-1	COMELICO	154-(03)-03-(01)-1	LAGO D'AVINO	080-(78)-61-(01)-1
ALPE GERA	221-(29)-27-(01)-1	COMUNANZA	236-(03)-03-(01)-1	LAGO D'AVIO	200-(11)-06-(04)-1
ALPE LARECCHIO	080-(78)-73-(01)-1	COMUNELLI	041-(01)-01-(01)-1	LAGO DEL DIAVOLO	231-(10)-04-(01)-1
ALTAMURA	006-(01)-01-(01)-1	CONCA	042-(01)-01-(01)-1	LAGO DELIO NORD	080-(78)-62-(01)-1
ALTO MORA	007-(01)-01-(01)-1	CONTRADA SABETTA	043-(01)-01-(01)-1	LAGO DELIO SUD	080-(78)-62-(01)-2
ALTO TEMO	019-(02)-02-(01)-1	CONZA	044-(01)-01-(01)-1	LAGO DELLA MUTTA	085-(02)-01-(02)-1
ALVIANO	031-(20)-04-(11)-1	CORBARA	031-(20)-06-(08)-1	LAGO DELLA ROSSA	080-(78)-20-(01)-1
AMBIESTA	008-(01)-01-(01)-1	CORFINO	165-(05)-03-(01)-1	LAGO DELLA VACCA	087-(06)-05-(01)-1
ANCIPIA	159-(03)-02-(01)-1	CORLO	045-(05)-01-(05)-1	LAGO DELLE PIAZZE	086-(01)-01-(01)-1
ARANCIO	009-(01)-01-(01)-1	CORONGIU 2	046-(02)-01-(02)-1	LAGO DI LOVA	200-(11)-04-(01)-1
ARCICHIARO	010-(01)-01-(01)-1	CORONGIU 3	046-(02)-02-(01)-1	LAGO DI MEZZO	221-(29)-25-(01)-1
ARDENNO	221-(29)-04-(14)-1	COSTABRUNELLA	047-(01)-01-(01)-1	LAGO DI TRONA	221-(29)-19-(01)-1
ARIAMACINA	011-(01)-01-(01)-1	COSTACCIA	048-(01)-01-(01)-1	LAGO D'IDRO	087-(06)-01-(06)-1
ASSEMINI	012-(01)-01-(01)-1	CREVA	080-(78)-64-(01)-1	LAGO D'ORTA	080-(78)-57-(07)-1
ASTRONE CHIANCIANO	031-(20)-09-(01)-1	CROSIIS	049-(01)-01-(01)-1	LAGO EUGIO	080-(78)-19-(01)-2
BADIA D'OMBRONE	013-(01)-01-(01)-1	CROSTOLO	050-(01)-01-(01)-1	LAGO EUGIO 2	080-(78)-19-(01)-1
BALLANO	014-(01)-01-(01)-1	CUBA	051-(01)-01-(01)-1	LAGO FABIO	088-(01)-01-(01)-1
BARCIS	170-(02)-02-(01)-1	CUCCHINADORZA	199-(10)-06-(05)-1	LAGO FREGABOLGIA	231-(10)-05-(01)-1
BARDELLO	080-(78)-65-(01)-1	CUGA	052-(01)-01-(01)-1	LAGO GABIEI NORD	080-(78)-45-(01)-1
BARREA	018-(03)-02-(01)-1	CUMBIDANOVU	143-(02)-02-(01)-1	LAGO GABIEI SUD	080-(78)-45-(01)-2
BASTIA	015-(01)-01-(01)-1	DAZARÈ	087-(06)-03-(02)-1	LAGO GOILLET	080-(78)-58-(01)-1
BAU MANDARA	129-(04)-03-(01)-1	DISUERI	053-(01)-01-(01)-1	LAGO INFERNO	221-(29)-20-(01)-1
BAU MELA	129-(04)-02-(01)-1	DON STURZO	054-(01)-01-(01)-1	LAGO LAVEZZE	080-(78)-43-(02)-1
BAU MUGGERIS	129-(04)-04-(01)-1	DONEGANI	055-(01)-01-(01)-1	LAGO LUNGO	080-(78)-72-(01)-1
BAU PRESSIU	119-(02)-02-(01)-1	DROVE DI CEPPARELLO	056-(01)-01-(01)-1	LAGO MARCIO	231-(10)-03-(04)-1
BEAUREGARD	080-(78)-49-(01)-1	ELVELLA	031-(20)-08-(01)-1	LAGO MATESE	158-(09)-07-(01)-1
BENZONE	199-(10)-04-(06)-1	FABBRICA	057-(01)-01-(01)-1	LAGO NERO	089-(03)-01-(03)-1
BIDIGHINZU	016-(01)-01-(01)-1	FANACO	058-(01)-01-(01)-1	LAGO PESCEGALLO	090-(03)-01-(01)-1
BILANCINO	017-(03)-01-(03)-1	FARNETO DEL PRINCIPE	059-(02)-01-(02)-1	LAGO PUBLINO	221-(29)-22-(01)-1
BOMBA	018-(03)-01-(03)-1	FEDAIA	207-(04)-04-(01)-1	LAGO PUSIANO	080-(78)-12-(01)-1
BORGIANO	092-(04)-02-(02)-1	FEDIO	080-(78)-35-(01)-1	LAGO SALARNO	200-(11)-07-(01)-1
BOSA	019-(02)-01-(02)-1	FIATRONE	092-(04)-03-(01)-1	LAGO SARDEGNANA	231-(10)-06-(01)-1
BOSCARONE	020-(01)-01-(01)-1	FIGOI	060-(02)-01-(02)-1	LAGO TRUZZO	221-(29)-10-(01)-1
BOSCHI	080-(78)-31-(01)-1	FIUMARA GRANDE	061-(01)-01-(01)-1	LAGO VALDIFRATI	231-(10)-07-(01)-1
BRUGNETO	080-(78)-28-(01)-1	FIUME GRANDE	062-(01)-01-(01)-1	LAGO VENINA	221-(29)-23-(01)-1
BUNNARI ALTA	021-(02)-02-(01)-1	FLUMINEDDU	063-(01)-01-(01)-1	LAGO VERDE (BZ)	005-(05)-04-(01)-1
BUNNARI BASSA	021-(02)-01-(02)-1	FONTANA BIANCA NORD	005-(05)-03-(01)-1	LAGO VERDE (PR)	091-(01)-01-(01)-1
BUSA	187-(03)-02-(02)-1	FONTANA BIANCA SUD	005-(05)-03-(01)-2	LAVAGNINA INF.	080-(78)-04-(04)-1
BUSALLETTA	080-(78)-27-(01)-1	FONTANALUCCIA	180-(04)-03-(01)-1	LE GRAZIE	092-(04)-01-(04)-1
BUSIN	080-(78)-69-(01)-1	FORCOLETTA	080-(78)-77-(01)-2	LEDA	093-(01)-01-(01)-1
CA' SELVA	164-(03)-03-(01)-1	FORTE BUSO	207-(04)-03-(01)-1	LENTINI	094-(01)-01-(01)-1
CA' ZUL	164-(03)-02-(01)-1	FORTEZZA	064-(01)-01-(01)-1	LETINO	158-(09)-06-(01)-1
CALCIONE	095-(03)-03-(01)-1	FOSSATELLA	158-(09)-04-(01)-1	LEVANE	095-(03)-01-(03)-1
CALVANELLA	022-(01)-01-(01)-1	FOSSO DEL PRETE	065-(01)-01-(01)-1	LICODIA EUBEA	096-(01)-01-(01)-1
CAMASTRA	023-(01)-01-(01)-1	FRERA	221-(29)-26-(01)-1	LIGONCHIO	180-(04)-02-(02)-1
CAMELI	059-(02)-02-(01)-1	FURLO	215-(03)-03-(01)-1	LISCIA	097-(02)-01-(02)-1
CAMPPELLI	089-(03)-02-(02)-1	FURORE	066-(01)-01-(01)-1	LOMELLINA	080-(78)-25-(01)-1
CAMPPLICCIOLI	080-(78)-70-(01)-1	FUSINO	221-(29)-17-(02)-1	LUMIEI	128-(02)-02-(01)-1
CAMPO MORO (I)	221-(29)-16-(02)-1	GALANO	060-(02)-02-(01)-1	MACCHERONIS	098-(01)-01-(01)-1
CAMPO MORO (II)	221-(29)-16-(02)-2	GALLO	158-(09)-05-(01)-1	MACCHIONI	158-(10)-10-(01)-1
CAMPO TARTANO	221-(29)-13-(01)-1	GAMMAUTA	067-(02)-01-(02)-1	MACINE	100-(01)-01-(01)-1
CAMPOLLATARO	158-(09)-09-(01)-1	GANDA	221-(29)-15-(02)-1	MADDESIMO	221-(29)-11-(01)-1
CAMPOSECCO	080-(78)-75-(01)-1	GANGHERI	068-(01)-01-(01)-1	MADONNA DELLE MOSSE	101-(01)-01-(01)-1
CANCANO	221-(29)-18-(02)-1	GANNANO	069-(03)-01-(03)-1	MALCIAUSSIA	080-(78)-21-(01)-1
CANNAMASCA	024-(01)-01-(01)-1	GARCIA	070-(01)-01-(01)-1	MALGA BISSINA	087-(06)-06-(01)-1
CANTONIERA	199-(10)-03-(07)-1	GENNA IS ABIS	071-(04)-01-(04)-1	MALGA BOAZZO	087-(06)-04-(02)-1
CAPRERA	025-(01)-01-(01)-1	GENZANO	191-(04)-03-(01)-1	MAMONE-ALACO	102-(01)-01-(01)-1
CARDENELLO	221-(29)-21-(01)-1	GEROSA	236-(03)-02-(01)-1	MARANA CAPACCIOTTI	103-(01)-01-(01)-1
CARESER	113-(04)-03-(01)-1	GIACOPIANE	148-(02)-02-(01)-2	MARCHESA	104-(01)-01-(01)-1
CARMINE	026-(02)-01-(02)-1	GIAREDO	072-(01)-01-(01)-1	MARIA AL LAGO	207-(04)-04-(01)-2
CARONA	231-(10)-02-(09)-1	GIBBESI	073-(01)-01-(01)-1	MARMORE	031-(20)-10-(03)-1
CARRU SEGAU	071-(04)-03-(01)-2	GIGLIARA MONTE	074-(01)-01-(01)-1	MARROGGIA	031-(20)-17-(01)-1
CASALONE	027-(01)-01-(01)-1	GIOVERETTO	075-(01)-01-(01)-1	MARSICO NUOVO	069-(03)-03-(01)-1
CASANUOVA	031-(20)-14-(01)-1	GIUDEA A GELLO	076-(01)-01-(01)-1	MARSILIANA	105-(01)-01-(01)-1
CASOLI	028-(01)-01-(01)-1	GORGE DI SUSI	080-(78)-05-(04)-1	MASSERIA NICODEMO	116-(02)-02-(01)-1
CASSIGLIO	029-(01)-01-(01)-1	GOVOSSAI	199-(10)-10-(01)-1	MAZZÈ CANAVESE	080-(78)-03-(08)-1
CASTAGNARA METRAMO	030-(01)-01-(01)-1	GRAMOLAZZO	165-(05)-04-(01)-1	MEDAU AINGIU	106-(01)-01-(01)-1
CASTEL GIUBILEO	031-(20)-01-(20)-1	GROTTACAMPANARO	210-(10)-07-(01)-1	MEDAU ZIRIMILIS	071-(04)-03-(01)-1
CASTEL S. VINCENZO	158-(09)-02-(01)-1	GUADALAMI MONTE	077-(02)-01-(02)-1	MELEZET	080-(78)-44-(01)-1
CASTELDORIA	032-(03)-01-(03)-1	GUADALAMI VALLE	077-(02)-01-(02)-2	MENTA	107-(01)-01-(01)-1
CASTELFALFI	033-(01)-01-(01)-1	GURZIA	080-(78)-47-(01)-1	MERCATALE	108-(01)-01-(01)-1
CASTELLO (AG)	034-(01)-01-(01)-1	GUSANA	199-(10)-07-(03)-1	MIGLIARITE	109-(01)-01-(01)-1
CASTELLO (CN)	080-(78)-55-(01)-1	IL MONTE	017-(03)-03-(01)-1	MIGNANO	110-(01)-01-(01)-1
CASTRECCIONI	035-(01)-01-(01)-1	INGAGNA	080-(78)-16-(01)-1	MIGNETO	017-(03)-02-(01)-1
CAVIA	162-(02)-02-(01)-1	IS BARROCUS	078-(01)-01-(01)-1	MINGHETTI	110-(01)-01-(01)-1
CECITA	214-(02)-02-(01)-1	ISOLA SANTA	079-(01)-01-(01)-1	MIRORINA	080-(78)-41-(21)-1
CEPPO MORELLI	080-(78)-68-(01)-1	ISOLA SERAFINI	080-(78)-01-(78)-1	MIS	111-(01)-01-(01)-1
CERESOLE REALE MAGGIORE	080-(78)-06-(03)-1	ISOLATO	221-(29)-06-(02)-1	MOGORO	112-(01)-01-(01)-1
CERESOLE REALE MINORE	080-(78)-06-(03)-2	KNIEPASS	175-(04)-02-(03)-1	MOLATO	080-(78)-09-(01)-1
CERVENTOSA	031-(20)-13-(01)-1	LA LIMA	081-(02)-01-(02)-1	MOLEDANA	221-(29)-09-(01)-1
CESIMA	210-(10)-05-(01)-1	LA MADDALENA	082-(01)-01-(01)-1	MOLLARO	113-(04)-01-(04)-1
CHABRIÈRE	080-(78)-22-(01)-1	LA MORICA	031-(20)-07-(05)-1	MONACIANO	114-(01)-01-(01)-1
CHIAUCI	036-(01)-01-(01)-1	LA PENNA	095-(03)-02-(02)-1	MONDAINO	115-(01)-01-(01)-1
CHIOCCHIO	037-(01)-01-(01)-1	LA SPINA	080-(78)-23-(01)-1	MONGUELFO	175-(04)-04-(01)-1

Denominazione diga	Codice diga	Denominazione diga	Codice diga	Denominazione diga	Codice diga
MONTAGNA SPACCATA 1	018-(03)-03-(01)-1	PONTEFUIUME	210-(10)-06-(04)-1	STRAMENTIZZO	207-(04)-01-(04)-1
MONTAGNA SPACCATA 2	018-(03)-03-(01)-2	PONTESEI	166-(02)-01-(02)-1	STUETTA	221-(29)-21-(01)-2
MONTAGNA SPACCATA 3	018-(03)-03-(01)-3	PORTO DELLA TORRE	080-(78)-02-(22)-1	SUCOTTO	208-(02)-01-(02)-1
MONTE CAVALLARO	161-(01)-01-(01)-1	POVERELLA	167-(01)-01-(01)-1	SUGARELLA	209-(01)-01-(01)-1
MONTE COTUGNO	116-(02)-01-(02)-1	POZZILLO	159-(03)-03-(01)-1	SUIO	210-(10)-01-(10)-1
MONTE MARELLO	117-(01)-01-(01)-1	PRA DA STUA	168-(01)-01-(01)-1	SURIGHEDDU	211-(01)-01-(01)-1
MONTE MELILLO	118-(01)-01-(01)-1	PRAMPER	166-(02)-02-(01)-1	SUVIANA	212-(01)-01-(01)-1
MONTE PRANU	119-(02)-01-(02)-1	PRESENZANO	158-(09)-08-(01)-1	TAGLIATA	148-(02)-02-(01)-1
MONTE SU REI	120-(01)-01-(01)-1	PRIZZI	067-(02)-02-(01)-1	TALVACCHIA	213-(01)-01-(01)-1
MONTEDOGLIO	031-(20)-11-(01)-1	PROVVIDENZA	146-(02)-02-(01)-1	TARSIA	214-(02)-01-(02)-1
MONTEPONI	071-(04)-04-(01)-1	PUNTA GENNARTA	071-(04)-02-(02)-1	TAVERNELLE	215-(03)-01-(03)-1
MONTESTIGLIANO	121-(01)-01-(01)-1	QUAIRA DELLA MINIERA	005-(05)-05-(01)-1	TENARDA	216-(01)-01-(01)-1
MONTI DI DEU	097-(02)-02-(01)-1	QUARAZZA	080-(78)-74-(01)-1	TIMPA DI PANTALEO	217-(01)-01-(01)-1
MONTI NIEDDU	122-(01)-01-(01)-1	QUARTO	169-(01)-01-(01)-1	TISTINO	081-(02)-02-(01)-1
MORASCO	080-(78)-71-(01)-1	RAVASANELLA	080-(78)-13-(01)-1	TOPPO DI FRANZIA	218-(01)-01-(01)-1
MORMANNO	123-(01)-01-(01)-1	RAVEDIS	170-(02)-01-(02)-1	TORRE BIANCA	219-(01)-01-(01)-1
MULINELLO	232-(02)-02-(01)-1	REDISOLE	171-(01)-01-(01)-1	TRAVERSA RIO MINORE	220-(01)-01-(01)-1
MURAGLIONE	124-(01)-01-(01)-1	REGGIA	221-(29)-08-(01)-1	TREPIDÒ	133-(02)-02-(01)-1
MURO LUCANO	145-(02)-02-(01)-1	RIDRACOLI	172-(01)-01-(01)-1	TREZZO SULL'ADDA	221-(29)-01-(29)-1
MUZZONE	032-(03)-02-(02)-1	RIMASCO	080-(78)-10-(01)-1	TRINITÀ	222-(01)-01-(01)-1
NAZZANO	031-(20)-02-(19)-1	RIO CANALE	173-(01)-01-(01)-1	TUL	223-(01)-01-(01)-1
NEVES	175-(04)-03-(01)-1	RIO CANCELLO	210-(10)-10-(01)-1	TURANO	031-(20)-19-(01)-1
NICOLETTI	125-(01)-01-(01)-1	RIO COXINAS	174-(01)-01-(01)-1	TURRITE CAVA	224-(01)-01-(01)-1
NOCELLE	126-(01)-01-(01)-1	RIO DI PUSTERIA	175-(04)-01-(04)-1	VAGLI	165-(05)-05-(01)-1
NOCELLITO	026-(02)-02-(01)-1	RIO FREDDO	080-(78)-39-(01)-1	VAJONT	225-(01)-01-(01)-1
NOMADELFIA	127-(01)-01-(01)-1	RIO FUCINO	040-(03)-03-(01)-3	VAL CLAREA	080-(78)-52-(01)-1
NOVARZA	128-(02)-01-(02)-1	RIO LENI	176-(01)-01-(01)-1	VAL D'AUNA	226-(01)-01-(01)-1
NURAGHE ARRUBIU	129-(04)-01-(04)-1	RIO LUNATO	137-(02)-02-(01)-1	VAL D'EGA	227-(01)-01-(01)-1
NURAGHE PRANU ANTONI	199-(10)-02-(09)-1	RIO MANNU PATTADA	032-(03)-03-(01)-1	VAL DI NOCI	080-(78)-29-(01)-1
OCCHITO	130-(01)-01-(01)-1	RIO OLAI	199-(10)-09-(01)-1	VAL GALLINA	228-(01)-01-(01)-1
OGNA SUPERIORE	131-(01)-01-(01)-1	RIO PERDOSU	177-(01)-01-(01)-1	VAL GROSINA	221-(29)-28-(01)-1
OLGINATE	221-(29)-03-(27)-1	RIO TORREI	199-(10)-08-(03)-1	VAL MORTA	229-(02)-01-(02)-1
OLIVO	132-(01)-01-(01)-1	RIPA SPACCATA	158-(09)-03-(01)-1	VAL NOANA	045-(05)-05-(01)-1
OLONA	080-(78)-11-(01)-1	ROBBIATE	221-(29)-02-(28)-1	VAL SCHENER	045-(05)-04-(02)-1
ORICHELLA	133-(02)-01-(02)-1	ROCCASPARVERA	080-(78)-38-(01)-1	VALLA	080-(78)-33-(01)-1
ORTIGLIETO	080-(78)-32-(01)-1	ROCCHETTA	178-(01)-01-(01)-1	VALLE DI CADORE	230-(02)-01-(02)-1
OSIGLIETTA	080-(78)-37-(01)-1	ROCHEMOLLES	080-(78)-53-(01)-1	VALNEGRA	231-(10)-01-(10)-1
OSTOLA	080-(78)-15-(01)-1	ROSAMARINA	179-(01)-01-(01)-1	VALSOERA	080-(78)-17-(01)-1
OZOLA	180-(04)-04-(01)-1	ROSSANA	080-(78)-24-(01)-1	VALTOGGIA	080-(78)-60-(01)-1
PACECO	134-(01)-01-(01)-1	ROSSELLA	203-(01)-01-(01)-2	VANNINO	080-(78)-66-(01)-1
PADULI	135-(01)-01-(01)-1	RUBIERA	180-(04)-01-(04)-1	VASCA DI EDOLO	200-(11)-02-(05)-1
PAGNONA	221-(29)-07-(01)-1	RUBINO	181-(01)-01-(01)-1	VASCA OGLIASTRO	232-(02)-01-(02)-1
PALAZZI	136-(01)-01-(01)-1	SA FORADA DE S'ACQUA	182-(01)-01-(01)-1	VASCA S.ANNA	233-(01)-01-(01)-1
PANARO	137-(02)-01-(02)-1	SA TEULA	196-(02)-02-(01)-1	VENEROCOLO	200-(11)-10-(01)-1
PANIGAI	221-(29)-05-(03)-1	SABBIONE	080-(78)-78-(01)-1	VERDIANA	234-(01)-01-(01)-1
PANTANO D'AVIO	200-(11)-11-(01)-1	SAETTA	183-(01)-01-(01)-1	VERNAGO	235-(01)-01-(01)-1
PAPPADAI	138-(01)-01-(01)-1	SALIONZE	184-(03)-01-(03)-1	VICAGLIA	165-(05)-02-(01)-1
PARMA	139-(01)-01-(01)-1	SALTO	031-(20)-20-(01)-1	VILLA DI CHIAVENNA	221-(29)-12-(01)-1
PASQUASIA	140-(01)-01-(01)-1	SAMMONTANA	185-(01)-01-(01)-1	VILLA PERA	236-(03)-01-(03)-1
PASSANTE	141-(01)-01-(01)-1	SAMPEYRE	080-(78)-08-(02)-1	VILLAROSA	237-(01)-01-(01)-1
PAVANA	142-(01)-01-(01)-1	SAN CIPRIANO	186-(01)-01-(01)-1	VINCHIANA	238-(01)-01-(01)-1
PEDRA E OTHONI	143-(02)-01-(02)-1	SAN COLOMBANO	187-(03)-01-(03)-1	VODO	230-(02)-02-(01)-1
PENNE	144-(01)-01-(01)-1	SAN COSIMATO	188-(01)-01-(01)-1	VOTTURINO	239-(01)-01-(01)-1
PERRERES	080-(78)-42-(02)-1	SAN DAMIANO	080-(78)-34-(01)-1	VULCI	240-(01)-01-(01)-1
PERSANO	145-(02)-01-(02)-1	SAN DOMENICO AL SAGITTARIO	003-(02)-02-(01)-1	ZAFFARANA	241-(01)-01-(01)-1
PERTUSILLO	069-(03)-02-(02)-1	SAN ELEUTERIO	210-(10)-09-(01)-1	ZOCOLO	005-(05)-02-(02)-1
PEZZÈ DI MOENA	207-(04)-02-(02)-1	SAN FELICE DI GIANO	031-(20)-16-(01)-1	ZOLEZZI	242-(01)-01-(01)-1
PIAGANINI	146-(02)-01-(02)-1	SAN GIACOMO DI FRAELE	221-(29)-29-(01)-1		
PIAN CASERE	231-(10)-08-(03)-1	SAN GIOVANNI	189-(01)-01-(01)-1		
PIAN DEL BICHI	147-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI CORRENTE	190-(01)-01-(01)-1		
PIAN PALÙ	113-(04)-04-(01)-1	SAN GIULIANO	191-(04)-01-(04)-1		
PIAN SAPEJO	148-(02)-01-(02)-1	SAN LAZZARO	215-(03)-02-(02)-1		
PIANA DEGLI ALBANESEI	077-(02)-02-(01)-1	SAN LIBERATO	031-(20)-05-(06)-1		
PIANFEI	080-(78)-36-(01)-1	SAN PIETRO	192-(01)-01-(01)-1		
PIANO BARBELLINO	229-(02)-02-(01)-1	SAN RUFFINO	193-(01)-01-(01)-1		
PIANO DEL LEONE	149-(01)-01-(01)-1	SAN VALENTINO	085-(02)-02-(01)-1		
PIANO DELLA ROCCA	150-(01)-01-(01)-1	SAN VITO PISTOIESE	194-(01)-01-(01)-1		
PIANTELESSIO	080-(78)-18-(01)-1	SANTA CATERINA	154-(03)-02-(01)-1		
PIASTRA	080-(78)-07-(02)-1	SANTA GIUSTINA	113-(04)-02-(03)-1		
PICCOLO PARADISO	151-(03)-01-(03)-1	SANTA LUCE	195-(01)-01-(01)-1		
PIETRAFITTA	152-(01)-01-(01)-1	SANTA LUCIA	196-(02)-01-(02)-1		
PIETRAROSSA	153-(01)-01-(01)-1	SANTA MARIA	151-(03)-02-(02)-1		
PIEVE DI CADORE	154-(03)-01-(03)-1	SANTA MARIA DEL TARO	197-(01)-01-(01)-1		
PIGNOLA	155-(01)-01-(01)-1	SANTA ROSALIA	198-(01)-01-(01)-1		
PLACE MOULIN	080-(78)-46-(01)-1	SANTA VITTORIA	199-(10)-01-(10)-1		
POGGIO CANCELLI	040-(03)-03-(01)-1	SANTO STEFANO	221-(29)-14-(02)-1		
POGGIO PEROTTO	156-(01)-01-(01)-1	SARNICO	200-(11)-01-(11)-1		
POGLIA	200-(11)-03-(03)-1	SARROCH	201-(01)-01-(01)-1		
POLVERINA	092-(04)-04-(01)-1	SATRIANO	202-(01)-01-(01)-1		
POMA	157-(01)-01-(01)-1	SCAIS	221-(29)-24-(01)-1		
PONTE ANNIBALE	158-(09)-01-(09)-1	SCALERE	151-(03)-03-(01)-1		
PONTE BARCA	159-(03)-01-(03)-1	SCANDARELLO	040-(03)-02-(01)-1		
PONTE COLA	184-(03)-03-(01)-1	SCANZANO	203-(01)-01-(01)-1		
PONTE DELL'ACQUA	160-(01)-01-(01)-1	SCIAGUANA	204-(01)-01-(01)-1		
PONTE DIDDINO	161-(01)-01-(01)-2	SELLA PEDICATE	040-(03)-03-(01)-2		
PONTE FELICE	031-(20)-03-(18)-1	SELVA	210-(10)-03-(01)-1		
PONTE GHIRLO	162-(02)-01-(02)-1	SENAIGA	045-(05)-03-(01)-1		
PONTE LISCIONE	163-(01)-01-(01)-1	SERRA DEL CORVO	191-(04)-02-(01)-1		
PONTE MURANDIN	087-(06)-02-(03)-1	SERRÙ	080-(78)-51-(01)-1		
PONTE PIÀ	184-(03)-02-(01)-1	SESSERA	080-(78)-40-(01)-1		
PONTE RACLI	164-(03)-01-(03)-1	SIMBIRIZZI	205-(01)-01-(01)-1		
PONTE SERRA	045-(05)-02-(03)-1	SINNAI	206-(01)-01-(01)-1		
PONTE VITTORIO	080-(78)-14-(01)-1	SOS CANALES	199-(10)-05-(01)-1		
PONTECORVO	210-(10)-02-(06)-1	SOVARA	031-(20)-12-(01)-1		
PONTECOSI	165-(05)-01-(05)-1	SPECCHERI	187-(03)-03-(01)-1		

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Denominazione invaso	Tipo invaso	Regione	Provincia o area metropolitana
001-(01) ABATE ALONIA	001-(01)-01-(01)-1	ABATE ALONIA	RENDINA	bacino artificiale	BASILICATA	PZ
002-(01) AIANO	002-(01)-01-(01)-1	AIANO	AIANO	bacino artificiale	TOSCANA	SI
003-(02) ALANNO	003-(02)-01-(02)-1	ALANNO	ALANNO	bacino artificiale	ABRUZZO	PE
	003-(02)-02-(01)-1	SAN DOMENICO AL SAGITTARIO	SAN DOMENICO	bacino artificiale	ABRUZZO	AQ
004-(01) ALBA	004-(01)-01-(01)-1	ALBA	ALBA	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	UD
005-(05) ALBORELO	005-(05)-01-(05)-1	ALBORELO	ALBORELO	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
	005-(05)-02-(02)-1	ZOCOLO	ZOCOLO	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
	005-(05)-03-(01)-1	FONTANA BIANCA NORD	FONTANA BIANCA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
	005-(05)-03-(01)-2	FONTANA BIANCA SUD	FONTANA BIANCA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
	005-(05)-04-(01)-1	LAGO VERDE (BZ)	VERDE (BZ)	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
005-(05)-05-(01)-1	QUAIRA DELLA MINIERA	QUAIRA DELLA MINIERA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ	
006-(01) ALTAMURA	006-(01)-01-(01)-1	ALTAMURA	SAGLIOCCIA	bacino artificiale	PUGLIA	BA
007-(01) ALTO MORA	007-(01)-01-(01)-1	ALTO MORA	ALTO MORA	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
008-(01) AMBIESTA	008-(01)-01-(01)-1	AMBIESTA	VERZEGNIS	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	UD
009-(01) ARANCIO	009-(01)-01-(01)-1	ARANCIO	ARANCIO	bacino artificiale	SICILIA	AG
010-(01) ARCICHIARO	010-(01)-01-(01)-1	ARCICHIARO	ARCICHIARO	bacino artificiale	MOLISE	CB
011-(01) ARIAMACINA	011-(01)-01-(01)-1	ARIAMACINA	ARIAMACINA	bacino artificiale	CALABRIA	CS
012-(01) ASSEMINI	012-(01)-01-(01)-1	ASSEMINI	ASSEMINI	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
013-(01) BADIA D'OMBRONE	013-(01)-01-(01)-1	BADIA D'OMBRONE	BADIA D'OMBRONE	bacino artificiale	TOSCANA	SI
014-(01) BALLANO	014-(01)-01-(01)-1	BALLANO	BALLANO	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	PR
015-(01) BASTIA	015-(01)-01-(01)-1	BASTIA	SANTA CROCE	bacino artificiale	VENETO	BL
016-(01) BIDIGHINZU	016-(01)-01-(01)-1	BIDIGHINZU	BIDIGHINZU	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
017-(03) BILANCINO	017-(03)-01-(03)-1	BILANCINO	BILANCINO	bacino artificiale	TOSCANA	FI
	017-(03)-02-(01)-1	MIGNETO	MIGNETO	bacino artificiale	TOSCANA	FI
	017-(03)-03-(01)-1	IL MONTE	IL MONTE	bacino artificiale	TOSCANA	FI
018-(03) BOMBA	018-(03)-01-(03)-1	BOMBA	BOMBA	bacino artificiale	ABRUZZO	CH
	018-(03)-02-(01)-1	BARREA	BARREA	bacino artificiale	ABRUZZO	AQ
	018-(03)-03-(01)-1	MONTAGNA SPACCATA 1	MONTAGNA SPACCATA	bacino artificiale	ABRUZZO	AQ
	018-(03)-03-(01)-2	MONTAGNA SPACCATA 2	MONTAGNA SPACCATA	bacino artificiale	ABRUZZO	AQ
018-(03)-03-(01)-3	MONTAGNA SPACCATA 3	MONTAGNA SPACCATA	bacino artificiale	ABRUZZO	AQ	
019-(02) BOSA	019-(02)-01-(02)-1	BOSA	BOSA	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
	019-(02)-02-(01)-1	ALTO TEMO	ALTO TEMO	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
020-(01) BOSCARONE	020-(01)-01-(01)-1	BOSCARONE	BOSCARONE	bacino artificiale	TOSCANA	FI
021-(02) BUNNARI BASSA	021-(02)-01-(02)-1	BUNNARI BASSA	BUNNARI BASSO	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
	021-(02)-02-(01)-1	BUNNARI ALTA	BUNNARI ALTO	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
022-(01) CALVANELLA	022-(01)-01-(01)-1	CALVANELLA	CALVANELLA	bacino artificiale	TOSCANA	FI
023-(01) CAMASTRA	023-(01)-01-(01)-1	CAMASTRA	CAMASTRA	bacino artificiale	BASILICATA	PZ
024-(01) CANNAMASCA	024-(01)-01-(01)-1	CANNAMASCA	CANNAMASCA	bacino artificiale	SICILIA	AG
025-(01) CAPRERA	025-(01)-01-(01)-1	CAPRERA	CAPRERA	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
026-(02) CARMINE	026-(02)-01-(02)-1	CARMINE	CARMINE	bacino artificiale	CAMPANIA	SA
026-(02) CARMINE	026-(02)-02-(01)-1	NOCELLITO	NOCELLITO	bacino artificiale	CAMPANIA	SA
027-(01) CASALONE	027-(01)-01-(01)-1	CASALONE	CASALONE	bacino artificiale	TOSCANA	FI
028-(01) CASOLI	028-(01)-01-(01)-1	CASOLI	CASOLI	bacino artificiale	ABRUZZO	CH
029-(01) CASSIGLIO	029-(01)-01-(01)-1	CASSIGLIO	CASSIGLIO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
030-(01) CASTAGNARA METRAMO	030-(01)-01-(01)-1	CASTAGNARA METRAMO	METRAMO	bacino artificiale	CALABRIA	RC
031-(20) CASTEL GIUBILEO	031-(20)-01-(20)-1	CASTEL GIUBILEO	CASTEL GIUBILEO	bacino artificiale	LAZIO	RM
	031-(20)-02-(19)-1	NAZZANO	TRATTO CORSO F. TEVERE E FARFA SBARRATO	sbarramento fluviale	LAZIO	RM
	031-(20)-03-(18)-1	PONTE FELICE	TRATTO CORSO F. TEVERE SBARRATO	sbarramento fluviale	LAZIO	VT
	031-(20)-04-(11)-1	ALVIANO	ALVIANO	bacino artificiale	UMBRIA	TR
	031-(20)-05-(06)-1	SAN LIBERATO	SAN LIBERATO	bacino artificiale	UMBRIA	TR
	031-(20)-06-(08)-1	CORBARA	CORBARA	bacino artificiale	UMBRIA	TR
	031-(20)-07-(05)-1	LA MORICA	TRATTO CORSO F. NERA SBARRATO	sbarramento fluviale	UMBRIA	TR
	031-(20)-08-(01)-1	ELVELLA	ELVELLA	bacino artificiale	LAZIO	VT
	031-(20)-09-(01)-1	ASTRONE CHIANCIANO	ASTRONE	bacino artificiale	TOSCANA	SI
	031-(20)-10-(03)-1	MARMORE	PIEDILUCO	bacino artificiale	UMBRIA	TR
	031-(20)-11-(01)-1	MONTEDOGLIO	MONTEDOGLIO	bacino artificiale	TOSCANA	AR
	031-(20)-12-(01)-1	SOVARA	SOVARA	bacino artificiale	TOSCANA	AR
	031-(20)-13-(01)-1	CERVENTOSA	CERVENTOSA	bacino artificiale	TOSCANA	AR
	031-(20)-14-(01)-1	CASANUOVA	VALFABBRICA	bacino artificiale	UMBRIA	PG
	031-(20)-15-(01)-1	ACCIANO	ACCIANO	bacino artificiale	UMBRIA	PG
	031-(20)-16-(01)-1	SAN FELICE DI GIANO	SAN FELICE DI GIANO	bacino artificiale	UMBRIA	PG
	031-(20)-17-(01)-1	MARROGGIA	AREZZO DI SPOLETO	bacino artificiale	UMBRIA	PG
	031-(20)-18-(01)-1	AJA	RECENTINO (O AJA O NARNI)	bacino artificiale	UMBRIA	TR
031-(20)-19-(01)-1	TURANO	TURANO	bacino artificiale	LAZIO	RI	
031-(20)-20-(01)-1	SALTO	SALTO	bacino artificiale	LAZIO	RI	
032-(03) CASTELDORIA	032-(03)-01-(03)-1	CASTELDORIA	CASTELDORIA	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
	032-(03)-02-(02)-1	MUZZONE	COGHINAS	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
	032-(03)-03-(01)-1	RIO MANNU PATTADA	LERNO	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
033-(01) CASTELFALFI	033-(01)-01-(01)-1	CASTELFALFI	CASTELFALFI	bacino artificiale	TOSCANA	FI
034-(01) CASTELLO (AG)	034-(01)-01-(01)-1	CASTELLO (AG)	CASTELLO (AG)	bacino artificiale	SICILIA	AG
035-(01) CASTRECCIONI	035-(01)-01-(01)-1	CASTRECCIONI	CASTRECCIONI	bacino artificiale	MARCHE	MC
036-(01) CHIAUCI	036-(01)-01-(01)-1	CHIAUCI	CHIAUCI	bacino artificiale	MOLISE	IS
037-(01) CHIOCCIO	037-(01)-01-(01)-1	CHIOCCIO	CHIOCCIO	bacino artificiale	TOSCANA	FI
038-(01) CILLARESE	038-(01)-01-(01)-1	CILLARESE	CILLARESE	bacino artificiale	PUGLIA	BR
039-(01) CIMIA	039-(01)-01-(01)-1	CIMIA	CIMIA	bacino artificiale	SICILIA	CL
040-(03) COLOMBARA	040-(03)-01-(03)-1	COLOMBARA	COLOMBARA	bacino artificiale	MARCHE	AP
	040-(03)-02-(01)-1	SCANDARELLO	SCANDARELLO	bacino artificiale	LAZIO	RI
	040-(03)-03-(01)-1	POGGIO CANCELLI	CAMPOTOSTO	bacino artificiale	ABRUZZO	AQ
	040-(03)-03-(01)-2	SELLA PEDICATE	CAMPOTOSTO	bacino artificiale	ABRUZZO	AQ
	040-(03)-03-(01)-3	RIO FUCINO	CAMPOTOSTO	bacino artificiale	ABRUZZO	AQ
041-(01) COMUNELLI	041-(01)-01-(01)-1	COMUNELLI	COMUNELLI	bacino artificiale	SICILIA	CL
042-(01) CONCA	042-(01)-01-(01)-1	CONCA	CONCA	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	RN
043-(01) CONTRADA SABETTA	043-(01)-01-(01)-1	CONTRADA SABETTA	SABETTA	bacino artificiale	CAMPANIA	SA
044-(01) CONZA	044-(01)-01-(01)-1	CONZA	CONZA	bacino artificiale	CAMPANIA	AV
045-(05) CORLO	045-(05)-01-(05)-1	CORLO	CORLO	bacino artificiale	VENETO	BL
	045-(05)-02-(03)-1	PONTE SERRA	PONTE SERRA	bacino artificiale	VENETO	BL
	045-(05)-03-(01)-1	SENAIGA	SENAIGA	bacino artificiale	VENETO	BL
	045-(05)-04-(02)-1	VAL SCHENER	SCHENER	bacino artificiale	VENETO	BL
045-(05)-05-(01)-1	VAL NOANA	VAL NOANA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN	
046-(02) CORONGIU 2	046-(02)-01-(02)-1	CORONGIU 2	CORONGIU 2	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
	046-(02)-02-(01)-1	CORONGIU 3	CORONGIU 3	bacino artificiale	SARDEGNA	CA

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Comune	Corso d'acqua	Area del bacino idrografico sotteso (km ²)	Area del sottobacino sotteso fino alle dighe di monte (se presenti) (km ²)
001-(01) ABATE ALONIA	001-(01)-01-(01)-1	ABATE ALONIA	LAVELLO	T. OLIVENTO	419,09	
002-(01) AIANO	002-(01)-01-(01)-1	AIANO	SAN GIMIGNANO	BOTRO VALLISI	0,29	
003-(02) ALANNO	003-(02)-01-(02)-1	ALANNO	SCAFA	PESCARA	2.622,46	2.506,34
	003-(02)-02-(01)-1	SAN DOMENICO AL SAGITTARIO	VILLALAGO	F. SAGITTARIO	116,12	
004-(01) ALBA	004-(01)-01-(01)-1	ALBA	MOGGIO UDINESE	T. ALBA	12,13	
005-(05) ALBORELO	005-(05)-01-(05)-1	ALBORELO	SAN PANCRAZIO	T. VALSURA	212,24	33,07
	005-(05)-02-(02)-1	ZOCCOLO	ULTIMO	T. VALSURA	157,92	155,65
	005-(05)-03-(01)-1	FONTANA BIANCA NORD	ULTIMO	T. VALSURA	14,38	
	005-(05)-03-(01)-2	FONTANA BIANCA SUD	ULTIMO	T. VALSURA	[14,38]	
	005-(05)-04-(01)-1	LAGO VERDE (BZ)	ULTIMO	RIO LAGO VERDE	6,87	
	005-(05)-05-(01)-1	QUAIRA DELLA MINIERA	ULTIMO	RIO PRACOMUNE	2,27	
006-(01) ALTAMURA	006-(01)-01-(01)-1	ALTAMURA	ALTAMURA	SAGLIOCCIA	14,52	
007-(01) ALTO MORA	007-(01)-01-(01)-1	ALTO MORA	SANTA BRIGIDA	T. MORA	5,53	
008-(01) AMBIESTA	008-(01)-01-(01)-1	AMBIESTA	VERZEGNIS	T. AMBIESTA	9,35	
009-(01) ARANCIO	009-(01)-01-(01)-1	ARANCIO	SAMBUCA DI SICILIA	F. CARBOI	125,62	
010-(01) ARCICHIARO	010-(01)-01-(01)-1	ARCICHIARO	GUARDIAREGIA	QUIRINO	20,73	
011-(01) ARIAMACINA	011-(01)-01-(01)-1	ARIAMACINA	CASALI DEL MANCO	F. NETO	47,64	
012-(01) ASSEMINI	012-(01)-01-(01)-1	ASSEMINI	ASSEMINI E UTA	T.GUTTURU MANNU	39,28	
013-(01) BADIA D'OMBRONE	013-(01)-01-(01)-1	BADIA D'OMBRONE	CASTELNUOVO BERARDENGA	BORRO DEL BACCELLO	1,07	
014-(01) BALLANO	014-(01)-01-(01)-1	BALLANO	MONCHIO DELLE CORTI	RIO DELLA BARCA	0,78	
015-(01) BASTIA	015-(01)-01-(01)-1	BASTIA	PONTE NELLE ALPI	EMISS. L.S.CROCE	196,26	
016-(01) BIDIGHINZU	016-(01)-01-(01)-1	BIDIGHINZU	BESSUDE	RIO BIDIGHINZU	49,75	
017-(03) BILANCINO	017-(03)-01-(03)-1	BILANCINO	BARBERINO DI MUGELLO	F. SIEVE	151,24	146,26
	017-(03)-02-(01)-1	MIGNETO	BARBERINO DI MUGELLO	T. NAVALE	4,29	
	017-(03)-03-(01)-1	IL MONTE	BARBERINO DI MUGELLO	REZZANO	0,69	
018-(03) BOMBA	018-(03)-01-(03)-1	BOMBA	VILLA SANTA MARIA	F. SANGRO	1.041,92	741,16
	018-(03)-02-(01)-1	BARREA	BARREA	F. SANGRO	281,24	
	018-(03)-03-(01)-1	MONTAGNA SPACCATA 1	ALFEDENA	RIO TORTO	19,52	
	018-(03)-03-(01)-2	MONTAGNA SPACCATA 2	ALFEDENA	RIO TORTO	[19,52]	
	018-(03)-03-(01)-3	MONTAGNA SPACCATA 3	ALFEDENA	RIO TORTO	[19,52]	
019-(02) BOSA	019-(02)-01-(02)-1	BOSA	BOSA	F. TEMO	722,54	576,05
	019-(02)-02-(01)-1	ALTO TEMO	MONTELEONE ROCCA DORIA	F. TEMO	146,49	
020-(01) BOSCARONE	020-(01)-01-(01)-1	BOSCARONE	FIGLINE VALDARNO	BORRO DEL POGGIALE	10,39	
021-(02) BUNNARI BASSA	021-(02)-01-(02)-1	BUNNARI BASSA	SASSARI	RIO BUNNARI	17,79	1,31
	021-(02)-02-(01)-1	BUNNARI ALTA	SASSARI	RIO SCALA GIOCCA	16,49	
022-(01) CALVANELLA	022-(01)-01-(01)-1	CALVANELLA	PONTASSIEVE	RIO CALVANELLA	1,64	
023-(01) CAMASTRA	023-(01)-01-(01)-1	CAMASTRA	TRIVIGNO	T. CAMASTRA	341,82	
024-(01) CANNAMASCA	024-(01)-01-(01)-1	CANNAMASCA	CAMMARATA	CHIAPPAROTTA	9,34	
025-(01) CAPRERA	025-(01)-01-(01)-1	CAPRERA	LA MADDALENA	FOSSO SANTO STEFANO	0,44	
026-(02) CARMINE	026-(02)-01-(02)-1	CARMINE	CANNALONGA - MOIO DELLA CIVITELLA	T. CARMINE	7,53	1,90
026-(02) CARMINE	026-(02)-02-(01)-1	NOCELLITO	CANNALONGA	T. NOCELLITO	5,63	
027-(01) CASALONE	027-(01)-01-(01)-1	CASALONE	IMPRUNETA	BORRO RICAIVO	1,50	
028-(01) CASOLI	028-(01)-01-(01)-1	CASOLI	CASOLI	F. AVENTINO	225,76	
029-(01) CASSIGLIO	029-(01)-01-(01)-1	CASSIGLIO	CASSIGLIO	T. STABINA	10,19	
030-(01) CASTAGNARA METRAMO	030-(01)-01-(01)-1	CASTAGNARA METRAMO	GALATRO	F. METRAMO	17,21	
031-(20) CASTEL GIUBILEO	031-(20)-01-(20)-1	CASTEL GIUBILEO	ROMA	F. TEVERE	14.799,98	729,34
	031-(20)-02-(19)-1	NAZZANO	NAZZANO	F. TEVERE E FARFA	14.070,64	1.307,72
	031-(20)-03-(18)-1	PONTE FELICE	GALLESE	F. TEVERE	12.762,91	982,22
	031-(20)-04-(11)-1	ALVIANO	ALVIANO	F. TEVERE	7.593,20	1.525,52
	031-(20)-05-(06)-1	SAN LIBERATO	NARNI	F. NERA	4.187,49	39,36
	031-(20)-06-(08)-1	CORBARA	ORVIETO	F. TEVERE	6.038,63	5.215,83
	031-(20)-07-(05)-1	LA MORICA	NARNI	F. NERA	4.148,13	1.753,72
	031-(20)-08-(01)-1	ELVELLA	SAN CASCIANO DEI BAGNI	T. ELVELLA	24,30	
	031-(20)-09-(01)-1	ASTRONE CHIANCIANO	CHIANCIANO TERME	T. ASTRONE	4,76	
	031-(20)-10-(03)-1	MARMORE	TERNI	F. VELINO	2.311,67	1.074,41
	031-(20)-11-(01)-1	MONTEDOGLIO	ANGHIARI	F. TEVERE	272,88	
	031-(20)-12-(01)-1	SOVARA	ANGHIARI	T. SOVARA	26,32	
	031-(20)-13-(01)-1	CERVENTOSA	CORTONA	RIO CERVENTOSA/ T. GAUDE	0,67	
	031-(20)-14-(01)-1	CASANUOVA	VALFABBRICA	T. CHIASCIO	477,11	
	031-(20)-15-(01)-1	ACCIANO	NOCERA UMBRA	TOPINO/ VALLONEMOSCIANO	22,41	
	031-(20)-16-(01)-1	SAN FELICE DI GIANO	GIANO DELL'UMBRIA	FOFFO CASALI	1,12	
	031-(20)-17-(01)-1	MARROGGIA	SPOLETO	T. MARROGGIA	22,29	
	031-(20)-18-(01)-1	AJA	NARNI	T. AJA	82,74	
	031-(20)-19-(01)-1	TURANO	ROCCA SINIBALDA	T. TURANO	460,08	
	031-(20)-20-(01)-1	SALTO	PETRELLA SALTO	T. SALTO	777,18	
032-(03) CASTELDORIA	032-(03)-01-(03)-1	CASTELDORIA	BORTIGIADAS	F. COGHINAS	2.370,51	493,39
	032-(03)-02-(02)-1	MUZZONE	OSCHIRI	F. COGHINAS	1.877,13	1.725,08
	032-(03)-03-(01)-1	RIO MANNU PATTADA	PATTADA	RIO MANNU DI PATTADA		152,05
033-(01) CASTELFALFI	033-(01)-01-(01)-1	CASTELFALFI	MONTAIONE	BORRO DELLA CASA	0,59	
034-(01) CASTELLO (AG)	034-(01)-01-(01)-1	CASTELLO (AG)	ALESSANDRIA DELLA ROCCA	GEBBA/F. MAGAZZOLO	82,97	
035-(01) CASTRECCIONI	035-(01)-01-(01)-1	CASTRECCIONI	CINGOLI	F. MUSONE	90,02	
036-(01) CHIAUCI	036-(01)-01-(01)-1	CHIAUCI	CHIAUCI	F. TRIGNO	118,06	
037-(01) CHIOCCCHIO	037-(01)-01-(01)-1	CHIOCCCHIO	GREVE IN CHIANTI	BORRO DI BARBERINO	0,66	
038-(01) CILLARESE	038-(01)-01-(01)-1	CILLARESE	BRINDISI	CANALE CILLARESE	148,99	
039-(01) CIMIA	039-(01)-01-(01)-1	CIMIA	NISCEMI	T. CIMIA	68,13	
040-(03) COLOMBARA	040-(03)-01-(03)-1	COLOMBARA	ACQUASANTA TERME	F. TRONTO	587,40	496,12
	040-(03)-02-(01)-1	SCANDARELLO	AMATRICE	TRONTINO/ T. SCANDARELLO	44,50	
	040-(03)-03-(01)-1	POGGIO CANCELLI	CAMPOTOSTO	RIO CASTELLANO/ VOMANO	46,79	
	040-(03)-03-(01)-2	SELLA PEDICATE	CAMPOTOSTO	VOMANO/VALLONE S. GIOVANNI	[46,79]	
	040-(03)-03-(01)-3	RIO FUCINO	CAMPOTOSTO	RIO FUCINO	[46,79]	
041-(01) COMUNELLI	041-(01)-01-(01)-1	COMUNELLI	BUTERA	T. COMUNELLI	72,35	
042-(01) CONCA	042-(01)-01-(01)-1	CONCA	CATTOLICA	F. CONCA	162,13	
043-(01) CONTRADA SABETTA	043-(01)-01-(01)-1	CONTRADA SABETTA	CASELLE IN PITTARI	F. BUSSENTO	119,68	
044-(01) CONZA	044-(01)-01-(01)-1	CONZA	CONZA DELLA CAMPANIA	F. OFANTO	252,43	
045-(05) CORLO	045-(05)-01-(05)-1	CORLO	ARSIZIA	T. CISMON	634,68	73,42
	045-(05)-02-(03)-1	PONTE SERRA	SOVRAMONTE	T. CISMON	496,08	289,96
	045-(05)-03-(01)-1	SENAIGA	LAMON	TORRENTE SENAIIGA	65,18	
	045-(05)-04-(02)-1	VAL SCHENER	SOVRAMONTE	T. CISMON	206,12	177,40
	045-(05)-05-(01)-1	VAL NOANA	MEZZANO	T. NOANA	28,73	
046-(02) CORONGIU 2	046-(02)-01-(02)-1	CORONGIU 2	SINNAI	RIO FLUMINIMANNU	34,37	7,80
	046-(02)-02-(01)-1	CORONGIU 3	SINNAI	T. BAUVILIXI	26,58	

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Stato attuale	Uso prevalente	Tipologia costruttiva
001-(01) ABATE ALONIA	001-(01)-01-(01)-1	ABATE ALONIA	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
002-(01) AIANO	002-(01)-01-(01)-1	AIANO	Invaso limitato	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA
003-(02) ALANNO	003-(02)-01-(02)-1	ALANNO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA CON MANTO
	003-(02)-02-(01)-1	SAN DOMENICO AL SAGITTARIO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	VOLTE SOSTENUTE DA CONTRAFFORTI
004-(01) ALBA	004-(01)-01-(01)-1	ALBA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
005-(05) ALBORELO	005-(05)-01-(05)-1	ALBORELO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	005-(05)-02-(02)-1	ZOC COLO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA CON MANTO
	005-(05)-03-(01)-1	FONTANA BIANCA NORD	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO INCLINATO
	005-(05)-03-(01)-2	FONTANA BIANCA SUD	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO INCLINATO
	005-(05)-04-(01)-1	LAGO VERDE (BZ)	Fuori esercizio	IDROELETTRICO	PIETREME CON MANTO
	005-(05)-05-(01)-1	QUAIRA DELLA MINIERA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
006-(01) ALTAMURA	006-(01)-01-(01)-1	ALTAMURA	Costruzione	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
007-(01) ALTO MORA	007-(01)-01-(01)-1	ALTO MORA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETREME CON MALTA
008-(01) AMBIESTA	008-(01)-01-(01)-1	AMBIESTA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
009-(01) ARANCIO	009-(01)-01-(01)-1	ARANCIO	Invaso limitato	IRRIGUO	ARCO SEMPLICE
010-(01) ARCICHIARO	010-(01)-01-(01)-1	ARCICHIARO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	PIETREME CON MANTO
011-(01) ARIAMACINA	011-(01)-01-(01)-1	ARIAMACINA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
012-(01) ASSEMINI	012-(01)-01-(01)-1	ASSEMINI	Fuori esercizio	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
013-(01) BADIA D'OMBRONE	013-(01)-01-(01)-1	BADIA D'OMBRONE	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA
014-(01) BALLANO	014-(01)-01-(01)-1	BALLANO	Invaso sperimentale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETREME CON MALTA
015-(01) BASTIA	015-(01)-01-(01)-1	BASTIA	Invaso limitato	IDROELETTRICO	TERRA OMOGENEA
016-(01) BIDIGHINZU	016-(01)-01-(01)-1	BIDIGHINZU	Esercizio normale	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
017-(03) BILANCINO	017-(03)-01-(03)-1	BILANCINO	Esercizio normale	POTABILE	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
	017-(03)-02-(01)-1	MIGNETO	Invaso limitato	POTABILE	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
	017-(03)-03-(01)-1	IL MONTE	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA
018-(03) BOMBA	018-(03)-01-(03)-1	BOMBA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO INCLINATO
	018-(03)-02-(01)-1	BARREA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
	018-(03)-03-(01)-1	MONTAGNA SPACCATA 1	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
	018-(03)-03-(01)-2	MONTAGNA SPACCATA 2	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI PIENI
	018-(03)-03-(01)-3	MONTAGNA SPACCATA 3	Esercizio normale	IDROELETTRICO	PIETREME CON MANTO
019-(02) BOSA	019-(02)-01-(02)-1	BOSA	Invaso sperimentale	LAMINAZIONE	ARCO GRAVITÀ
	019-(02)-02-(01)-1	ALTO TEMO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	GRAVITÀ A SPERONI PIENI
020-(01) BOSCARONE	020-(01)-01-(01)-1	BOSCARONE	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA
021-(02) BUNNARI BASSA	021-(02)-01-(02)-1	BUNNARI BASSA	Fuori esercizio	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETREME CON MALTA
	021-(02)-02-(01)-1	BUNNARI ALTA	Fuori esercizio	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETREME CON MALTA
022-(01) CALVANELLA	022-(01)-01-(01)-1	CALVANELLA	Esercizio normale	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
023-(01) CAMASTRA	023-(01)-01-(01)-1	CAMASTRA	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
024-(01) CANNAMASCA	024-(01)-01-(01)-1	CANNAMASCA	Costruzione	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
025-(01) CAPRERA	025-(01)-01-(01)-1	CAPRERA	Esercizio normale	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETREME CON MALTA
026-(02) CARMINE	026-(02)-01-(02)-1	CARMINE	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO INCLINATO
026-(02) CARMINE	026-(02)-02-(01)-1	NOCELLITO	Esercizio normale	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
027-(01) CASALONE	027-(01)-01-(01)-1	CASALONE	Esercizio normale	MISTO	TERRA OMOGENEA
028-(01) CASOLI	028-(01)-01-(01)-1	CASOLI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI PIENI
029-(01) CASSIGLIO	029-(01)-01-(01)-1	CASSIGLIO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
030-(01) CASTAGNARA METRAMO	030-(01)-01-(01)-1	CASTAGNARA METRAMO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
031-(20) CASTEL GIUBILEO	031-(20)-01-(20)-1	CASTEL GIUBILEO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	031-(20)-02-(19)-1	NAZZANO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	031-(20)-03-(18)-1	PONTE FELICE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	031-(20)-04-(11)-1	ALVIANO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	031-(20)-05-(06)-1	SAN LIBERATO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
	031-(20)-06-(08)-1	CORBARA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI PIENI
	031-(20)-07-(05)-1	LA MORICA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	031-(20)-08-(01)-1	ELVELLA	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
	031-(20)-09-(01)-1	ASTRONE CHIANCIANO	Esercizio normale	POTABILE	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
	031-(20)-10-(03)-1	MARMORE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	031-(20)-11-(01)-1	MONTEDOGLIO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
	031-(20)-12-(01)-1	SOVARA	Esercizio normale	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	031-(20)-13-(01)-1	CERVENTOSA	Invaso sperimentale	POTABILE	PIETREME CON MANTO
	031-(20)-14-(01)-1	CASANUOVA	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
	031-(20)-15-(01)-1	ACCIANO	Invaso sperimentale	MISTO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
	031-(20)-16-(01)-1	SAN FELICE DI GIANO	Costruzione	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA
	031-(20)-17-(01)-1	MARROGGIA	Invaso limitato	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	031-(20)-18-(01)-1	AJA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
	031-(20)-19-(01)-1	TURANO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	031-(20)-20-(01)-1	SALTO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
032-(03) CASTELDORIA	032-(03)-01-(03)-1	CASTELDORIA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	032-(03)-02-(02)-1	MUZZONE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETREME CON MALTA
	032-(03)-03-(01)-1	RIO MANNU PATTADA	Esercizio normale	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
033-(01) CASTELFALFI	033-(01)-01-(01)-1	CASTELFALFI	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA
034-(01) CASTELLO (AG)	034-(01)-01-(01)-1	CASTELLO (AG)	Esercizio normale	IRRIGUO	PIETREME CON MANTO
035-(01) CASTRECCIONI	035-(01)-01-(01)-1	CASTRECCIONI	Invaso sperimentale	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
036-(01) CHIAUCI	036-(01)-01-(01)-1	CHIAUCI	Invaso sperimentale	IRRIGUO	PIETREME CON MANTO
037-(01) CHIOCCIO	037-(01)-01-(01)-1	CHIOCCIO	Invaso sperimentale	MISTO	TERRA OMOGENEA
038-(01) CILLARESE	038-(01)-01-(01)-1	CILLARESE	Esercizio normale	INDUSTRIALE	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
039-(01) CIMIA	039-(01)-01-(01)-1	CIMIA	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
040-(03) COLOMBARA	040-(03)-01-(03)-1	COLOMBARA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	040-(03)-02-(01)-1	SCANDARELLO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	040-(03)-03-(01)-1	POGGIO CANCELLI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
	040-(03)-03-(01)-2	SELLA PEDICATE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	040-(03)-03-(01)-3	RIO FUCINO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
041-(01) COMUNELLI	041-(01)-01-(01)-1	COMUNELLI	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
042-(01) CONCA	042-(01)-01-(01)-1	CONCA	Esercizio normale	POTABILE	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
043-(01) CONTRADA SABETTA	043-(01)-01-(01)-1	CONTRADA SABETTA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	PIETREME CON MANTO
044-(01) CONZA	044-(01)-01-(01)-1	CONZA	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETREME CON NUCLEO VERTICALE
045-(05) CORLO	045-(05)-01-(05)-1	CORLO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
	045-(05)-02-(03)-1	PONTE SERRA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE
	045-(05)-03-(01)-1	SENAIGA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
	045-(05)-04-(02)-1	VAL SCHENER	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
	045-(05)-05-(01)-1	VAL NOANA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
046-(02) CORONGIU 2	046-(02)-01-(02)-1	CORONGIU 2	Invaso sperimentale	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETREME CON MALTA
	046-(02)-02-(01)-1	CORONGIU 3	Esercizio normale	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETREME CON MALTA

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Anno inizio lavori	Anno fine lavori	Altezza diga L584-94 (m)	Volume invasato L584-94 (10 ⁶ m ³)	Quota max regolazione (mslm)	Aree PAI a pericolosità idraulica elevata entro 500 metri dal corpo diga		
								collocazione idrografica	distanza (m)	direzione (gradi)
001-(01) ABATE ALONIA	001-(01)-01-(01)-1	ABATE ALONIA	1952	1957	24,5	22,8	199			
002-(01) AJANO	002-(01)-01-(01)-1	AJANO	1971	1972	21	0,09	160,2			
003-(02) ALANNO	003-(02)-01-(02)-1	ALANNO	1928	1930	16,45	0,57	124			
	003-(02)-02-(01)-1	SAN DOMENICO AL SAGITTARIO	1923	1928	28,9	1,16	806,5			
004-(01) ALBA	004-(01)-01-(01)-1	ALBA	1923	1925	22	0,02	616,5			
005-(05) ALBORELO	005-(05)-01-(05)-1	ALBORELO	1953	1954	55,5	3,3	808,5	valle	300	17
	005-(05)-02-(02)-1	ZOCCOLO	1961	1965	63,5	33,5	1141			
	005-(05)-03-(01)-1	FONTANA BIANCA NORD	1957	1959	20,5	1,48	1872	valle	0	
	005-(05)-03-(01)-2	FONTANA BIANCA SUD	1957	1959	13,8	[1,48]	1872	valle	190	123
	005-(05)-04-(01)-1	LAGO VERDE (BZ)	1959	1967	86,5	7,2	1513			
005-(05)-05-(01)-1	QUAIRA DELLA MINIERA	1965	1968	81	12,8	2249,5				
006-(01) ALTAMURA	006-(01)-01-(01)-1	ALTAMURA	1981	1993	20,38	1,8	383			
007-(01) ALTO MORA	007-(01)-01-(01)-1	ALTO MORA	1952	1953	40,1	0,84	1546,5	valle	410	-66
008-(01) AMBIESTA	008-(01)-01-(01)-1	AMBIESTA	1954	1959	57	3,89	484			
009-(01) ARANCIO	009-(01)-01-(01)-1	ARANCIO	1949	1951	42,2	34,8	179	valle	50	-57
010-(01) ARCICHIARO	010-(01)-01-(01)-1	ARCICHIARO	1984	2001	79,26	11,1	852			
011-(01) ARIAMACINA	011-(01)-01-(01)-1	ARIAMACINA	1958	1960	9,7	1,86	1318,8			
012-(01) ASSEMINI	012-(01)-01-(01)-1	ASSEMINI	N.D.	1957	20,5	0,2	151			
013-(01) BADIA D'OMBRONE	013-(01)-01-(01)-1	BADIA D'OMBRONE	1960	1961	20,7	0,07	273,5			
014-(01) BALLANO	014-(01)-01-(01)-1	BALLANO	1907	1908	20	1,27	1346,5			
015-(01) BASTIA	015-(01)-01-(01)-1	BASTIA	1926	1929	10,7	40	386			
016-(01) BIDIGHINZU	016-(01)-01-(01)-1	BIDIGHINZU	1952	1959	40,2	12,55	330	valle	0	
017-(03) BILANCINO	017-(03)-01-(03)-1	BILANCINO	1984	1995	41,78	69	252	valle	420	9
	017-(03)-02-(01)-1	MIGNETO	1972	1974	21	0,18	482			
	017-(03)-03-(01)-1	IL MONTE	1960	1970	20,5	0,19	322,5			
018-(03) BOMBA	018-(03)-01-(03)-1	BOMBA	1955	1960	57,5	83,3	255			
	018-(03)-02-(01)-1	BARREA	1950	1951	33,6	24,3	973			
	018-(03)-03-(01)-1	MONTAGNA SPACCATA 1	1954	1958	71	9,05	1068			
	018-(03)-03-(01)-2	MONTAGNA SPACCATA 2	1954	1958	14,4	[9,05]	1068			
	018-(03)-03-(01)-3	MONTAGNA SPACCATA 3	1954	1958	16,45	[9,05]	1068			
019-(02) BOSA	019-(02)-01-(02)-1	BOSA	1956	1979	57	28,85	68,15	monte e valle	0	
	019-(02)-02-(01)-1	ALTO TEMO	1971	1984	54,1	91,1	225	valle	0	
020-(01) BOSCARONE	020-(01)-01-(01)-1	BOSCARONE	1960	1961	18	0,05	327,8			
021-(02) BUNNARI BASSA	021-(02)-01-(02)-1	BUNNARI BASSA	1874	1879	27,5	0,45	286,5	valle	20	168
	021-(02)-02-(01)-1	BUNNARI ALTA	1930	1932	27,6	1,2	312,18	valle	480	-153
022-(01) CALVANELLA	022-(01)-01-(01)-1	CALVANELLA	1958	1962	23,9	0,32	530			
023-(01) CAMASTRA	023-(01)-01-(01)-1	CAMASTRA	1962	1968	54,1	23,7	531,6			
024-(01) CANNAMASCA	024-(01)-01-(01)-1	CANNAMASCA	1990	1990	26	1,9	437,33			
025-(01) CAPRERA	025-(01)-01-(01)-1	CAPRERA	N.D.	1916	16,7	0,04	30,08			
026-(02) CARMINE	026-(02)-01-(02)-1	CARMINE	1974	1982	46,4	3,03	593,5	valle	70	-90
026-(02) CARMINE	026-(02)-02-(01)-1	NOCELLITO	1971	1982	22,5	0,06	674,5			
027-(01) CASALONE	027-(01)-01-(01)-1	CASALONE	1959	1961	22	0,16	191,1			
028-(01) CASOLI	028-(01)-01-(01)-1	CASOLI	1955	1958	47	21	255			
029-(01) CASSIGLIO	029-(01)-01-(01)-1	CASSIGLIO	N.D.	1953	19,3	0,08	626	monte e valle	0	
030-(01) CASTAGNARA METRAMO	030-(01)-01-(01)-1	CASTAGNARA METRAMO	1981	1994	95,5	27,24	886,5			
031-(20) CASTEL GIUBILEO	031-(20)-01-(20)-1	CASTEL GIUBILEO	1947	1951	15,5	26	17	monte e valle	0	
	031-(20)-02-(19)-1	NAZZANO	1952	1956	13,7	18	29,5	monte e valle	0	
	031-(20)-03-(18)-1	PONTE FELICE	1957	1959	12,9	6	42,5	monte e valle	0	
	031-(20)-04-(11)-1	ALVIANO	1962	1964	14	10,65	77,5	valle	0	
	031-(20)-05-(06)-1	SAN LIBERATO	1951	1953	13	6	57,15	monte e valle	0	
	031-(20)-06-(08)-1	CORBARA	1959	1963	52	192	138	valle	0	
	031-(20)-07-(05)-1	LA MORICA	1937	1938	16	0,48	75	monte e valle	0	
	031-(20)-08-(01)-1	ELVELLA	1967	1972	31,11	4,5	382,5			
	031-(20)-09-(01)-1	ASTRONE CHIANCIANO	1961	1963	28	0,65	486			
	031-(20)-10-(03)-1	MARMORE	N.D.	1965	8,5	7,61	369	monte e valle	0	
	031-(20)-11-(01)-1	MONTEDOGLIO	1977	1993	54,5	153	394,6	valle	0	
	031-(20)-12-(01)-1	SOVARA	1981	1992	23,5	0,17	402			
	031-(20)-13-(01)-1	CERVENTOSA	1956	1961	29	0,13	786,45			
	031-(20)-14-(01)-1	CASANUOVA	1981	1994	74	200	330			
	031-(20)-15-(01)-1	ACCIANO	1976	1986	26,5	1,71	518,8			
	031-(20)-16-(01)-1	SAN FELICE DI GIANO	1964	1965	17	0,12	411,65			
	031-(20)-17-(01)-1	MARROGGIA	1958	1962	40,5	6,26	410	valle	0	
	031-(20)-18-(01)-1	AJA	1955	1957	13,8	5,57	112,5	monte e valle	0	
	031-(20)-19-(01)-1	TURANO	1936	1938	73	163	540			
	031-(20)-20-(01)-1	SALTO	1937	1940	93	268,55	540,5			
032-(03) CASTELDORIA	032-(03)-01-(03)-1	CASTELDORIA	1949	1963	26,6	8,03	26	valle	0	70
	032-(03)-02-(02)-1	MUZZONE	1924	1926	54	258,74	164			
	032-(03)-03-(01)-1	RIO MANNU PATTADA	1971	1980	61,5	76	560,5			
033-(01) CASTELFALFI	033-(01)-01-(01)-1	CASTELFALFI	1968	1970	15,5	0,35	152,5			
034-(01) CASTELLO (AG)	034-(01)-01-(01)-1	CASTELLO (AG)	1976	1982	49,5	21	1586	valle	420	-107
035-(01) CASTRECCIONI	035-(01)-01-(01)-1	CASTRECCIONI	1981	1988	63,4	42	342,45			
036-(01) CHIAUCI	036-(01)-01-(01)-1	CHIAUCI	1985	2012	78	16,7	756,8	monte e valle	0	
037-(01) CHIOCCCHIO	037-(01)-01-(01)-1	CHIOCCCHIO	N.D.	1965	18,4	0,03	252,35			
038-(01) CILLARESE	038-(01)-01-(01)-1	CILLARESE	1973	1980	18,5	4,1	17	valle	220	26
039-(01) CIMIA	039-(01)-01-(01)-1	CIMIA	1975	1980	39	10	140,5			
040-(03) COLOMBARA	040-(03)-01-(03)-1	COLOMBARA	1953	1955	19,72	0,5	301			
	040-(03)-02-(01)-1	SCANDARELLO	1920	1927	44	12,5	868,3			
	040-(03)-03-(01)-1	POGGIO CANCELLI	1965	1969	27,3	218	1317,5			
	040-(03)-03-(01)-2	SELLA PEDICATE	1965	1971	20,75	[218]	1317,5			
	040-(03)-03-(01)-3	RIO FUCINO	1966	1971	36,7	[218]	1317,5			
041-(01) COMUNELLI	041-(01)-01-(01)-1	COMUNELLI	1961	1968	29	7,8	89	valle	160	-98
042-(01) CONCA	042-(01)-01-(01)-1	CONCA	1971	1973	9,2	2,2	17	valle	0	
043-(01) CONTRADA SABETTA	043-(01)-01-(01)-1	CONTRADA SABETTA	1957	1959	26	0,74	312,5			
044-(01) CONZA	044-(01)-01-(01)-1	CONZA	1974	1992	34,65	74	434,8			
045-(05) CORLO	045-(05)-01-(05)-1	CORLO	1951	1954	71	48,8	268			
	045-(05)-02-(03)-1	PONTE SERRA	1907	1909	34,75	0,18	379,25			
	045-(05)-03-(01)-1	SENAIGA	1951	1955	64	6,95	402			
	045-(05)-04-(02)-1	VAL SCHENER	1960	1963	68	8,5	565			
	045-(05)-05-(01)-1	VAL NOANA	1956	1959	126	10,89	1015			
046-(02) CORONGIU 2	046-(02)-01-(02)-1	CORONGIU 2	N.D.	1926	19,5	0,44	156			
	046-(02)-02-(01)-1	CORONGIU 3	N.D.	1927	41	4,3	201			

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Aree PAI a pericolosità geomorfologica e IFFI (n.)					
			su corpo diga			su invaso		
			PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI	PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI
001-(01) ABATE ALONIA	001-(01)-01-(01)-1	ABATE ALONIA						
002-(01) AIANO	002-(01)-01-(01)-1	AIANO						
003-(02) ALANNO	003-(02)-01-(02)-1	ALANNO			1			2
	003-(02)-02-(01)-1	SAN DOMENICO AL SAGITTARIO	1		1	1		2
004-(01) ALBA	004-(01)-01-(01)-1	ALBA						
005-(05) ALBORELO	005-(05)-01-(05)-1	ALBORELO						
	005-(05)-02-(02)-1	ZOCCOLO						
	005-(05)-03-(01)-1	FONTANA BIANCA NORD						
	005-(05)-03-(01)-2	FONTANA BIANCA SUD						
	005-(05)-04-(01)-1	LAGO VERDE (BZ)						
	005-(05)-05-(01)-1	QUAIRA DELLA MINIERA						
006-(01) ALTAMURA	006-(01)-01-(01)-1	ALTAMURA						
007-(01) ALTO MORA	007-(01)-01-(01)-1	ALTO MORA	1		1	1		3
008-(01) AMBIESTA	008-(01)-01-(01)-1	AMBIESTA						
009-(01) ARANCIO	009-(01)-01-(01)-1	ARANCIO						
010-(01) ARCICHIARO	010-(01)-01-(01)-1	ARCICHIARO		1	2		1	7
011-(01) ARIAMACINA	011-(01)-01-(01)-1	ARIAMACINA						
012-(01) ASSEMINI	012-(01)-01-(01)-1	ASSEMINI		1	1		1	1
013-(01) BADIA D'OMBRONE	013-(01)-01-(01)-1	BADIA D'OMBRONE						
014-(01) BALLANO	014-(01)-01-(01)-1	BALLANO						
015-(01) BASTIA	015-(01)-01-(01)-1	BASTIA						
016-(01) BIDIGHINZU	016-(01)-01-(01)-1	BIDIGHINZU						
017-(03) BILANCINO	017-(03)-01-(03)-1	BILANCINO						
	017-(03)-02-(01)-1	MIGNETO						
	017-(03)-03-(01)-1	IL MONTE					1	1
018-(03) BOMBA	018-(03)-01-(03)-1	BOMBA		1	2			1
	018-(03)-02-(01)-1	BARREA	1		1	1		1
	018-(03)-03-(01)-1	MONTAGNA SPACCATA 1						
	018-(03)-03-(01)-2	MONTAGNA SPACCATA 2						
	018-(03)-03-(01)-3	MONTAGNA SPACCATA 3						
019-(02) BOSA	019-(02)-01-(02)-1	BOSA		2	2		3	3
	019-(02)-02-(01)-1	ALTO TEMO		2	2		4	4
020-(01) BOSCARONE	020-(01)-01-(01)-1	BOSCARONE						
021-(02) BUNNARI BASSA	021-(02)-01-(02)-1	BUNNARI BASSA		1	1		1	1
	021-(02)-02-(01)-1	BUNNARI ALTA		1	1			
022-(01) CALVANELLA	022-(01)-01-(01)-1	CALVANELLA						
023-(01) CAMASTRA	023-(01)-01-(01)-1	CAMASTRA					4	4
024-(01) CANNAMASCA	024-(01)-01-(01)-1	CANNAMASCA						
025-(01) CAPRERA	025-(01)-01-(01)-1	CAPRERA						
026-(02) CARMINE	026-(02)-01-(02)-1	CARMINE						2
026-(02) CARMINE	026-(02)-02-(01)-1	NOCELLITO		1	1		1	1
027-(01) CASALONE	027-(01)-01-(01)-1	CASALONE					1	1
028-(01) CASOLI	028-(01)-01-(01)-1	CASOLI				1		2
029-(01) CASSIGLIO	029-(01)-01-(01)-1	CASSIGLIO						1
030-(01) CASTAGNARA METRAMO	030-(01)-01-(01)-1	CASTAGNARA METRAMO						
031-(20) CASTEL GIUBILEO	031-(20)-01-(20)-1	CASTEL GIUBILEO						
	031-(20)-02-(19)-1	NAZZANO						
	031-(20)-03-(18)-1	PONTE FELICE						
	031-(20)-04-(11)-1	ALVIANO						
	031-(20)-05-(06)-1	SAN LIBERATO						
	031-(20)-06-(08)-1	CORBARA		1	2		6	14
	031-(20)-07-(05)-1	LA MORICA						
	031-(20)-08-(01)-1	ELVELLA					2	2
	031-(20)-09-(01)-1	ASTRONE CHIANCIANO					1	1
	031-(20)-10-(03)-1	MARMORE						
	031-(20)-11-(01)-1	MONTEDOGLIO					3	3
	031-(20)-12-(01)-1	SOVARA		1	1		1	1
	031-(20)-13-(01)-1	CERVENTOSA						
	031-(20)-14-(01)-1	CASANUOVA					3	6
	031-(20)-15-(01)-1	ACCIANO					1	2
	031-(20)-16-(01)-1	SAN FELICE DI GIANO						
	031-(20)-17-(01)-1	MARROGGIA					1	2
	031-(20)-18-(01)-1	AJA						
	031-(20)-19-(01)-1	TURANO					2	3
	031-(20)-20-(01)-1	SALTO					2	4
032-(03) CASTELDORIA	032-(03)-01-(03)-1	CASTELDORIA						
	032-(03)-02-(02)-1	MUZZONE						
	032-(03)-03-(01)-1	RIO MANNU PATTADA						
033-(01) CASTELFALFI	033-(01)-01-(01)-1	CASTELFALFI						
034-(01) CASTELLO (AG)	034-(01)-01-(01)-1	CASTELLO (AG)						
035-(01) CASTRECCIONI	035-(01)-01-(01)-1	CASTRECCIONI						1
036-(01) CHIAUCI	036-(01)-01-(01)-1	CHIAUCI			1			5
037-(01) CHIOCCHIO	037-(01)-01-(01)-1	CHIOCCHIO	1	1	2	1		1
038-(01) CILLARESE	038-(01)-01-(01)-1	CILLARESE						
039-(01) CIMIA	039-(01)-01-(01)-1	CIMIA						
040-(03) COLOMBARA	040-(03)-01-(03)-1	COLOMBARA						
	040-(03)-02-(01)-1	SCANDARELLO						
	040-(03)-03-(01)-1	POGGIO CANCELLI						
	040-(03)-03-(01)-2	SELLA PEDICATE						
	040-(03)-03-(01)-3	RIO FUCINO						
041-(01) COMUNELLI	041-(01)-01-(01)-1	COMUNELLI						
042-(01) CONCA	042-(01)-01-(01)-1	CONCA						
043-(01) CONTRADA SABETTA	043-(01)-01-(01)-1	CONTRADA SABETTA						
044-(01) CONZA	044-(01)-01-(01)-1	CONZA						
045-(05) CORLO	045-(05)-01-(05)-1	CORLO						3
	045-(05)-02-(03)-1	PONTE SERRA						
	045-(05)-03-(01)-1	SENAIGA						3
	045-(05)-04-(02)-1	VAL SCHENER		1	1		3	5
	045-(05)-05-(01)-1	VAL NOANA		1	1		1	2
046-(02) CORONGIU 2	046-(02)-01-(02)-1	CORONGIU 2						
	046-(02)-02-(01)-1	CORONGIU 3						

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Pericolosità sismica - valori di a(g) su suolo rigido per diverse probabilità di superamento in 50 anni (mediana della distribuzione - 50mo percentile)								
			2%	5%	10%	22%	30%	39%	50%	63%	81%
001-(01) ABATE ALONIA	001-(01)-01-(01)-1	ABATE ALONIA	0,4135	0,2701	0,1930	0,1258	0,1062	0,0911	0,0764	0,0604	0,0469
002-(01) AIANO	002-(01)-01-(01)-1	AIANO	0,2262	0,1760	0,1410	0,1044	0,0908	0,0792	0,0691	0,0587	0,0471
003-(02) ALANNO	003-(02)-01-(02)-1	ALANNO	0,3422	0,2528	0,1964	0,1427	0,1237	0,1083	0,0939	0,0801	0,0635
	003-(02)-02-(01)-1	SAN DOMENICO AL SAGITTARIO	0,4532	0,3350	0,2619	0,1917	0,1647	0,1430	0,1231	0,1044	0,0794
004-(01) ALBA	004-(01)-01-(01)-1	ALBA	0,4509	0,3142	0,2321	0,1598	0,1352	0,1155	0,0970	0,0798	0,0589
005-(05) ALBORELO	005-(05)-01-(05)-1	ALBORELO	0,0687	0,0554	0,0461	0,0362	0,0325	0,0293	0,0259	0,0223	0,0177
	005-(05)-02-(02)-1	ZOCOLO	0,0698	0,0563	0,0471	0,0369	0,0333	0,0300	0,0265	0,0229	0,0182
	005-(05)-03-(01)-1	FONTANA BIANCA NORD	0,0769	0,0615	0,0513	0,0400	0,0360	0,0326	0,0290	0,0251	0,0198
	005-(05)-03-(01)-2	FONTANA BIANCA SUD	0,0764	0,0611	0,0511	0,0399	0,0359	0,0325	0,0289	0,0251	0,0198
	005-(05)-04-(01)-1	LAGO VERDE (BZ)	0,0778	0,0622	0,0519	0,0405	0,0364	0,0330	0,0293	0,0255	0,0201
005-(05)-05-(01)-1	QUIRA DELLA MINIERA	0,0744	0,0594	0,0498	0,0388	0,0349	0,0315	0,0279	0,0240	0,0189	
006-(01) ALTAMURA	006-(01)-01-(01)-1	ALTAMURA	0,1728	0,1331	0,1073	0,0786	0,0698	0,0607	0,0525	0,0450	0,0359
007-(01) ALTO MORA	007-(01)-01-(01)-1	ALTO MORA	0,0822	0,0650	0,0537	0,0415	0,0372	0,0338	0,0303	0,0264	0,0210
008-(01) AMBIESTA	008-(01)-01-(01)-1	AMBIESTA	0,4709	0,3293	0,2433	0,1688	0,1427	0,1219	0,1025	0,0854	0,0624
009-(01) ARANCIO	009-(01)-01-(01)-1	ARANCIO	0,3125	0,2172	0,1607	0,1069	0,0883	0,0732	0,0591	0,0467	0,0323
010-(01) ARCICHIARO	010-(01)-01-(01)-1	ARCICHIARO	0,5123	0,3669	0,2677	0,1760	0,1462	0,1234	0,1033	0,0857	0,0647
011-(01) ARIAMACINA	011-(01)-01-(01)-1	ARIAMACINA	0,4912	0,3489	0,2623	0,1816	0,1538	0,1315	0,1109	0,0917	0,0692
012-(01) ASSEMINI	012-(01)-01-(01)-1	ASSEMINI									
013-(01) BADIA D'OMBRONE	013-(01)-01-(01)-1	BADIA D'OMBRONE	0,2122	0,1611	0,1268	0,0898	0,0786	0,0704	0,0620	0,0549	0,0454
014-(01) BALLANO	014-(01)-01-(01)-1	BALLANO	0,3431	0,2588	0,2022	0,1482	0,1288	0,1109	0,0954	0,0803	0,0625
015-(01) BASTIA	015-(01)-01-(01)-1	BASTIA	0,4804	0,3361	0,2482	0,1720	0,1454	0,1242	0,1044	0,0868	0,0634
016-(01) BIDIGHINZU	016-(01)-01-(01)-1	BIDIGHINZU									
017-(03) BILANCINO	017-(03)-01-(03)-1	BILANCINO	0,3201	0,2401	0,1880	0,1373	0,1186	0,1032	0,0897	0,0756	0,0593
	017-(03)-02-(01)-1	MIGNETO	0,3412	0,2566	0,2012	0,1468	0,1286	0,1104	0,0952	0,0808	0,0627
	017-(03)-03-(01)-1	IL MONTE	0,3391	0,2552	0,2000	0,1457	0,1275	0,1102	0,0949	0,0805	0,0626
018-(03) BOMBA	018-(03)-01-(03)-1	BOMBA	0,2428	0,1798	0,1403	0,1032	0,0904	0,0797	0,0701	0,0605	0,0497
	018-(03)-02-(01)-1	BARREA	0,4552	0,3380	0,2650	0,1915	0,1643	0,1425	0,1223	0,1034	0,0787
	018-(03)-03-(01)-1	MONTAGNA SPACCATA 1	0,4584	0,3406	0,2671	0,1918	0,1645	0,1425	0,1222	0,1031	0,0784
	018-(03)-03-(01)-2	MONTAGNA SPACCATA 2	0,4584	0,3406	0,2671	0,1918	0,1645	0,1425	0,1222	0,1031	0,0784
018-(03)-03-(01)-3	MONTAGNA SPACCATA 3	0,4589	0,3410	0,2673	0,1918	0,1645	0,1424	0,1221	0,1030	0,0784	
019-(02) BOSA	019-(02)-01-(02)-1	BOSA									
	019-(02)-02-(01)-1	ALTO TEMO									
020-(01) BOSCARONE	020-(01)-01-(01)-1	BOSCARONE	0,2090	0,1578	0,1241	0,0858	0,0740	0,0664	0,0589	0,0527	0,0439
021-(02) BUNNARI BASSA	021-(02)-01-(02)-1	BUNNARI BASSA									
	021-(02)-02-(01)-1	BUNNARI ALTA									
022-(01) CALVANELLA	022-(01)-01-(01)-1	CALVANELLA	0,2654	0,2005	0,1590	0,1176	0,1004	0,0879	0,0768	0,0664	0,0539
023-(01) CAMASTRA	023-(01)-01-(01)-1	CAMASTRA	0,3197	0,2376	0,1846	0,1312	0,1112	0,0954	0,0811	0,0679	0,0522
024-(01) CANNAMASCA	024-(01)-01-(01)-1	CANNAMASCA	0,1221	0,0971	0,0797	0,0611	0,0544	0,0485	0,0425	0,0369	0,0298
025-(01) CAPRERA	025-(01)-01-(01)-1	CAPRERA									
026-(02) CARMINE	026-(02)-01-(02)-1	CARMINE	0,1654	0,1283	0,1021	0,0747	0,0647	0,0567	0,0497	0,0422	0,0342
026-(02) CARMINE	026-(02)-02-(01)-1	NOCELLITO	0,1704	0,1318	0,1046	0,0762	0,0660	0,0576	0,0505	0,0430	0,0347
027-(01) CASALONE	027-(01)-01-(01)-1	CASALONE	0,2077	0,1567	0,1231	0,0845	0,0734	0,0658	0,0585	0,0522	0,0433
028-(01) CASOLI	028-(01)-01-(01)-1	CASOLI	0,3022	0,2199	0,1688	0,1208	0,1042	0,0910	0,0786	0,0674	0,0539
029-(01) CASSIGLIO	029-(01)-01-(01)-1	CASSIGLIO	0,0909	0,0700	0,0567	0,0434	0,0385	0,0349	0,0312	0,0272	0,0215
030-(01) CASTAGNARA METRAMO	030-(01)-01-(01)-1	CASTAGNARA METRAMO	0,4365	0,3125	0,2348	0,1614	0,1362	0,1160	0,0973	0,0804	0,0607
031-(20) CASTEL GIUBILEO	031-(20)-01-(20)-1	CASTEL GIUBILEO	0,1370	0,1113	0,0935	0,0747	0,0673	0,0609	0,0551	0,0490	0,0404
	031-(20)-02-(19)-1	NAZZANO	0,2383	0,1813	0,1427	0,1041	0,0890	0,0774	0,0674	0,0581	0,0474
	031-(20)-03-(18)-1	PONTE FELICE	0,2369	0,1804	0,1420	0,1036	0,0887	0,0772	0,0672	0,0580	0,0473
	031-(20)-04-(11)-1	ALVIANO	0,2410	0,1839	0,1459	0,1061	0,0919	0,0809	0,0714	0,0615	0,0504
	031-(20)-05-(06)-1	SAN LIBERATO	0,2453	0,1878	0,1486	0,1094	0,0939	0,0815	0,0710	0,0610	0,0500
	031-(20)-06-(08)-1	CORBARA	0,2442	0,1867	0,1481	0,1089	0,0937	0,0820	0,0722	0,0625	0,0514
	031-(20)-07-(05)-1	LA MORICA	0,2500	0,1923	0,1527	0,1129	0,0976	0,0846	0,0733	0,0632	0,0516
	031-(20)-08-(01)-1	ELVELLA	0,2278	0,1778	0,1430	0,1065	0,0930	0,0817	0,0718	0,0616	0,0502
	031-(20)-09-(01)-1	ASTRONE CHIANCIANO	0,2353	0,1817	0,1439	0,1066	0,0930	0,0815	0,0716	0,0613	0,0502
	031-(20)-10-(03)-1	MARMORE	0,2892	0,2218	0,1766	0,1303	0,1133	0,0984	0,0850	0,0737	0,0593
	031-(20)-11-(01)-1	MONTEDOGGIO	0,3666	0,2730	0,2134	0,1552	0,1345	0,1174	0,1015	0,0858	0,0652
	031-(20)-12-(01)-1	SOVARA	0,3562	0,2660	0,2083	0,1518	0,1317	0,1150	0,0994	0,0839	0,0642
	031-(20)-13-(01)-1	CERVENTOSA	0,2631	0,2033	0,1630	0,1211	0,1041	0,0923	0,0790	0,0690	0,0560
	031-(20)-14-(01)-1	CASANUOVA	0,3925	0,2964	0,2329	0,1706	0,1484	0,1301	0,1122	0,0956	0,0727
	031-(20)-15-(01)-1	ACCIANO	0,3935	0,2988	0,2353	0,1730	0,1506	0,1316	0,1135	0,0968	0,0744
	031-(20)-16-(01)-1	SAN FELICE DI GIANO	0,2983	0,2301	0,1842	0,1361	0,1181	0,1036	0,0900	0,0774	0,0624
	031-(20)-17-(01)-1	MARROGGIA	0,2864	0,2216	0,1776	0,1309	0,1132	0,0997	0,0869	0,0753	0,0607
	031-(20)-18-(01)-1	AJA	0,2545	0,1966	0,1567	0,1165	0,1006	0,0876	0,0757	0,0657	0,0535
	031-(20)-19-(01)-1	TURANO	0,2773	0,2123	0,1700	0,1267	0,1100	0,0963	0,0828	0,0719	0,0579
031-(20)-20-(01)-1	SALTO	0,3198	0,2436	0,1935	0,1409	0,1211	0,1070	0,0912	0,0781	0,0628	
032-(03) CASTELDORIA	032-(03)-01-(03)-1	CASTELDORIA									
	032-(03)-02-(02)-1	MUZZONE									
	032-(03)-03-(01)-1	RIO MANNU PATTADA									
033-(01) CASTELFALFI	033-(01)-01-(01)-1	CASTELFALFI	0,2263	0,1763	0,1414	0,1048	0,0912	0,0794	0,0691	0,0586	0,0465
034-(01) CASTELLO (AG)	034-(01)-01-(01)-1	CASTELLO (AG)	0,1233	0,0946	0,0758	0,0569	0,0504	0,0445	0,0388	0,0337	0,0266
035-(01) CASTRECCIONI	035-(01)-01-(01)-1	CASTRECCIONI	0,3074	0,2261	0,1745	0,1254	0,1083	0,0945	0,0815	0,0701	0,0557
036-(01) CHIAUCI	036-(01)-01-(01)-1	CHIAUCI	0,4495	0,3162	0,2337	0,1581	0,1342	0,1158	0,0989	0,0830	0,0643
037-(01) CHIOCCCHIO	037-(01)-01-(01)-1	CHIOCCCHIO	0,2079	0,1568	0,1233	0,0846	0,0734	0,0658	0,0585	0,0522	0,0434
038-(01) CILLARESE	038-(01)-01-(01)-1	CILLARESE	0,0676	0,0543	0,0447	0,0340	0,0297	0,0259	0,0220	0,0183	0,0136
039-(01) CIMIA	039-(01)-01-(01)-1	CIMIA	0,2784	0,1857	0,1271	0,0757	0,0635	0,0523	0,0442	0,0371	0,0296
040-(03) COLOMBARA	040-(03)-01-(03)-1	COLOMBARA	0,3561	0,2630	0,2038	0,1479	0,1283	0,1122	0,0972	0,0831	0,0661
	040-(03)-02-(01)-1	SCANDARELLO	0,4502	0,3319	0,2588	0,1889	0,1629	0,1413	0,1215	0,1031	0,0780
	040-(03)-03-(01)-1	POGGIO CANCELLI	0,4503	0,3322	0,2591	0,1893	0,1631	0,1415	0,1217	0,1032	0,0782
	040-(03)-03-(01)-2	SELLA PEDICATE	0,4510	0,3328	0,2596	0,1897	0,1633	0,1418	0,1220	0,1034	0,0784
	040-(03)-03-(01)-3	RIO FUCINO	0,4481	0,3303	0,2577	0,1883	0,1622	0,1407	0,1210	0,1025	0,0777
041-(01) COMUNELLI	041-(01)-01-(01)-1	COMUNELLI	0,1759	0,1126	0,0787	0,0540	0,0466	0,0400	0,0354	0,0306	0,0239
042-(01) CONCA	042-(01)-01-(01)-1	CONCA	0,3376	0,2389	0,1841	0,1288	0,1098	0,0939	0,0762	0,0638	0,0492
043-(01) CONTRADA SABETTA	043-(01)-01-(01)-1	CONTRADA SABETTA	0,2733	0,1936	0,1451	0,1005	0,0853	0,0737	0,0631	0,0538	0,0420
044-(01) CONZA	044-(01)-01-(01)-1	CONZA	0,5212	0,3662	0,2673	0,1727	0,1426	0,1196	0,0994	0,0817	0,0601
045-(05) CORLO	045-(05)-01-(05)-1	CORLO	0,3289	0,2330	0,1745	0,1220	0,1040	0,0890	0,0750	0,0623	0,0475
	045-(05)-02-(03)-1	PONTE SERRA	0,2978	0,2121	0,1570	0,1099	0,0940	0,0809	0,0688	0,0572	0,0435
	045-(05)-03-(01)-1	SENAIGA	0,2998	0,2137	0,1581	0,1107	0,0946	0,0813	0,0692	0,0575	0,0438
045-(05)-04-(02)-1	VAL SCHENER	0,2538	0,1821	0,1347	0,0955	0,0820	0,0715	0,0607	0,0508	0,0377	
045-(05)-05-(01)-1	VAL NOANA	0,2790	0,1978	0,1476	0,1036	0,0879	0,0761	0,0647	0,0541	0,0406	
046-(02) CORONGIU 2	046-(02)-01-(02)-1	CORONGIU 2									
	046-(02)-02-(01)-1	CORONGIU 3									

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Faglie capaci del database ITHACA entro 500 metri dal corpo diga				
			codice	denominazione	cinematica	ultima attività	distanza corpo diga (m)
001-(01) ABATE ALONIA	001-(01)-01-(01)-1	ABATE ALONIA					
002-(01) AIANO	002-(01)-01-(01)-1	AIANO					
003-(02) ALANNO	003-(02)-01-(02)-1	ALANNO					
	003-(02)-02-(01)-1	SAN DOMENICO AL SAGITTARIO					
004-(01) ALBA	004-(01)-01-(01)-1	ALBA					
005-(05) ALBORELO	005-(05)-01-(05)-1	ALBORELO					
	005-(05)-02-(02)-1	ZOCCOLO					
	005-(05)-03-(01)-1	FONTANA BIANCA NORD					
	005-(05)-03-(01)-2	FONTANA BIANCA SUD					
	005-(05)-04-(01)-1	LAGO VERDE (BZ)					
	005-(05)-05-(01)-1	QUAIRA DELLA MINIERA					
006-(01) ALTAMURA	006-(01)-01-(01)-1	ALTAMURA					
007-(01) ALTO MORA	007-(01)-01-(01)-1	ALTO MORA					
008-(01) AMBIESTA	008-(01)-01-(01)-1	AMBIESTA	77548	Socchieve - F. Tagliamento	Reverse	Pleistocene	120
009-(01) ARANCIO	009-(01)-01-(01)-1	ARANCIO					
010-(01) ARCICHIARO	010-(01)-01-(01)-1	ARCICHIARO					
011-(01) ARIAMACINA	011-(01)-01-(01)-1	ARIAMACINA					
012-(01) ASSEMINI	012-(01)-01-(01)-1	ASSEMINI					
013-(01) BADIA D'OMBRONE	013-(01)-01-(01)-1	BADIA D'OMBRONE					
014-(01) BALLANO	014-(01)-01-(01)-1	BALLANO					
015-(01) BASTIA	015-(01)-01-(01)-1	BASTIA	77542	Bassano Valdobbianna 3	Reverse	Late Pleistocene	0
016-(01) BIDIGHINZU	016-(01)-01-(01)-1	BIDIGHINZU					
017-(03) BILANCINO	017-(03)-01-(03)-1	BILANCINO	62202	F. del Mugello	Normal	nd	250
	017-(03)-02-(01)-1	MIGNETO					
	017-(03)-03-(01)-1	IL MONTE					
018-(03) BOMBA	018-(03)-01-(03)-1	BOMBA					
	018-(03)-02-(01)-1	BARREA	22300	Barrea	Normal	Middle Pleistocene (125,000÷700,000)	480
	018-(03)-03-(01)-1	MONTAGNA SPACCATA 1	22300	Barrea	Normal	Middle Pleistocene (125,000÷700,000)	380
	018-(03)-03-(01)-2	MONTAGNA SPACCATA 2	22300	Barrea	Normal	Middle Pleistocene (125,000÷700,000)	330
	018-(03)-03-(01)-3	MONTAGNA SPACCATA 3	22300	Barrea	Normal	Middle Pleistocene (125,000÷700,000)	330
019-(02) BOSA	019-(02)-01-(02)-1	BOSA					
	019-(02)-02-(01)-1	ALTO TEMO					
020-(01) BOSCARONE	020-(01)-01-(01)-1	BOSCARONE					
021-(02) BUNNARI BASSA	021-(02)-01-(02)-1	BUNNARI BASSA					
	021-(02)-02-(01)-1	BUNNARI ALTA					
022-(01) CALVANELLA	022-(01)-01-(01)-1	CALVANELLA					
023-(01) CAMASTRA	023-(01)-01-(01)-1	CAMASTRA					
024-(01) CANNAMASCA	024-(01)-01-(01)-1	CANNAMASCA					
025-(01) CAPRERA	025-(01)-01-(01)-1	CAPRERA					
026-(02) CARMINE	026-(02)-01-(02)-1	CARMINE					
026-(02) CARMINE	026-(02)-02-(01)-1	NOCELLITO					
027-(01) CASALONE	027-(01)-01-(01)-1	CASALONE					
028-(01) CASOLI	028-(01)-01-(01)-1	CASOLI					
029-(01) CASSIGLIO	029-(01)-01-(01)-1	CASSIGLIO					
030-(01) CASTAGNARA METRAMO	030-(01)-01-(01)-1	CASTAGNARA METRAMO					
031-(20) CASTEL GIUBILEO	031-(20)-01-(20)-1	CASTEL GIUBILEO					
	031-(20)-02-(19)-1	NAZZANO					
	031-(20)-03-(18)-1	PONTE FELICE					
	031-(20)-04-(11)-1	ALVIANO					
	031-(20)-05-(06)-1	SAN LIBERATO					
	031-(20)-06-(08)-1	CORBARA					
	031-(20)-07-(05)-1	LA MORICA					
	031-(20)-08-(01)-1	ELVELLA					
	031-(20)-09-(01)-1	ASTRONE CHIANCIANO					
	031-(20)-10-(03)-1	MARMORE					
	031-(20)-11-(01)-1	MONTEDOGLIO	62600	Anghiari	Normal	nd	0
	031-(20)-12-(01)-1	SOVARA					
	031-(20)-13-(01)-1	CERVENTOSA					
	031-(20)-14-(01)-1	CASANUOVA					
	031-(20)-15-(01)-1	ACCIANO					
	031-(20)-16-(01)-1	SAN FELICE DI GIANO					
	031-(20)-17-(01)-1	MARROGGIA					
	031-(20)-18-(01)-1	AJA					
	031-(20)-19-(01)-1	TURANO					
	031-(20)-20-(01)-1	SALTO					
032-(03) CASTELDORIA	032-(03)-01-(03)-1	CASTELDORIA					
	032-(03)-02-(02)-1	MUZZONE					
	032-(03)-03-(01)-1	RIO MANNU PATTADA					
033-(01) CASTELFALFI	033-(01)-01-(01)-1	CASTELFALFI					
034-(01) CASTELLO (AG)	034-(01)-01-(01)-1	CASTELLO (AG)					
035-(01) CASTRECCIONI	035-(01)-01-(01)-1	CASTRECCIONI					
036-(01) CHIAUCI	036-(01)-01-(01)-1	CHIAUCI					
037-(01) CHIOCCCHIO	037-(01)-01-(01)-1	CHIOCCCHIO	62102	Firenze	Normal	nd	120
038-(01) CILLARESE	038-(01)-01-(01)-1	CILLARESE					
039-(01) CIMIA	039-(01)-01-(01)-1	CIMIA					
040-(03) COLOMBARA	040-(03)-01-(03)-1	COLOMBARA					
	040-(03)-02-(01)-1	SCANDARELLO					
	040-(03)-03-(01)-1	POGGIO CANCELLI					
	040-(03)-03-(01)-2	SELLA PEDICATE					
	040-(03)-03-(01)-3	RIO FUCINO	22002	Laga Mountains fault	Normal	Holocene generic (<10,000)	240
041-(01) COMUNELLI	041-(01)-01-(01)-1	COMUNELLI					
042-(01) CONCA	042-(01)-01-(01)-1	CONCA					
043-(01) CONTRADA SABETTA	043-(01)-01-(01)-1	CONTRADA SABETTA					
044-(01) CONZA	044-(01)-01-(01)-1	CONZA					
045-(05) CORLO	045-(05)-01-(05)-1	CORLO	72800	Lago di Corlo	Normal	Holocene generic (<10,000)	150
	045-(05)-02-(03)-1	PONTE SERRA					
	045-(05)-03-(01)-1	SENAIGA					
	045-(05)-04-(02)-1	VAL SCHENER					
	045-(05)-05-(01)-1	VAL NOANA					
046-(02) CORONGIU 2	046-(02)-01-(02)-1	CORONGIU 2					
	046-(02)-02-(01)-1	CORONGIU 3					

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Denominazione invaso	Tipo invaso	Regione	Provincia o area metropolitana
047-(01) COSTABRUNELLA	047-(01)-01-(01)-1	COSTABRUNELLA	COSTABRUNELLA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN
048-(01) COSTACCIA	048-(01)-01-(01)-1	COSTACCIA	COSTACCIA	bacino artificiale	TOSCANA	SI
049-(01) CROSIIS	049-(01)-01-(01)-1	CROSIIS	CROSIIS	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	UD
050-(01) CROSTOLO	050-(01)-01-(01)-1	CROSTOLO	CASSA D'ESPANSIONE DIGA CROSTOLO	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	RE
051-(01) CUBA	051-(01)-01-(01)-1	CUBA	CUBA	bacino artificiale	SICILIA	EN
052-(01) CUGA	052-(01)-01-(01)-1	CUGA	CUGA	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
053-(01) DISUERI	053-(01)-01-(01)-1	DISUERI	DISUERI	bacino artificiale	SICILIA	CL
054-(01) DON STURZO	054-(01)-01-(01)-1	DON STURZO	OGLIASTRO	bacino artificiale	SICILIA	EN
055-(01) DONEGANI	055-(01)-01-(01)-1	DONEGANI	DONEGANI	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
056-(01) DROVE DI CEPPARELLO	056-(01)-01-(01)-1	DROVE DI CEPPARELLO	CEPPARELLO	bacino artificiale	TOSCANA	SI
057-(01) FABBRICA	057-(01)-01-(01)-1	FABBRICA	PETROSA	bacino artificiale	CAMPANIA	SA
058-(01) FANACO	058-(01)-01-(01)-1	FANACO	FANACO	bacino artificiale	SICILIA	PA
059-(02) FARNETO DEL PRINCIPE	059-(02)-01-(02)-1	FARNETO DEL PRINCIPE	ESARO	bacino artificiale	CALABRIA	CS
	059-(02)-02-(01)-1	CAMELI	CAMELI	bacino artificiale	CALABRIA	CS
060-(02) FIGOI	060-(02)-01-(02)-1	FIGOI	FIGOI (INVASO DISMESSO)	bacino artificiale	LIGURIA	GE
060-(02) FIGOI	060-(02)-02-(01)-1	GALANO	FIUME R07042.003.005.00.00.00.0 SBARRATO	bacino artificiale	LIGURIA	GE
061-(01) FIUMARA GRANDE	061-(01)-01-(01)-1	FIUMARA GRANDE	FIUMARA GRANDE	bacino artificiale	SICILIA	SR
062-(01) FIUME GRANDE	062-(01)-01-(01)-1	FIUME GRANDE	FIUME GRANDE	bacino artificiale	PUGLIA	BR
063-(01) FLUMINEDDU	063-(01)-01-(01)-1	FLUMINEDDU	FLUMINEDDU	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
064-(01) FORTEZZA	064-(01)-01-(01)-1	FORTEZZA	FORTEZZA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
065-(01) FOSSO DEL PRETE	065-(01)-01-(01)-1	FOSSO DEL PRETE	FOSSO DEL PRETE	bacino artificiale	LAZIO	RM
066-(01) FURORE	066-(01)-01-(01)-1	FURORE	FURORE	bacino artificiale	SICILIA	AG
067-(02) GAMMAUTA	067-(02)-01-(02)-1	GAMMAUTA	GAMMAUTA	bacino artificiale	SICILIA	PA
	067-(02)-02-(01)-1	PRIZZI	PRIZZI	bacino artificiale	SICILIA	PA
068-(01) GANGHERI	068-(01)-01-(01)-1	GANGHERI	GANGHERI	bacino artificiale	TOSCANA	LU
069-(03) GANNANO	069-(03)-01-(03)-1	GANNANO	GANNANO	bacino artificiale	BASILICATA	MT
	069-(03)-02-(02)-1	PERTUSILLO	PERTUSILLO	bacino artificiale	BASILICATA	PZ
	069-(03)-03-(01)-1	MARSICO NUOVO	MARSICO NUOVO	bacino artificiale	BASILICATA	PZ
070-(01) GARCIA	070-(01)-01-(01)-1	GARCIA	GARCIA	bacino artificiale	SICILIA	PA
071-(04) GENNA IS ABIS	071-(04)-01-(04)-1	GENNA IS ABIS	GENNA IS ABIS	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
	071-(04)-02-(02)-1	PUNTA GENNARTA	CORSI	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
	071-(04)-03-(01)-1	MEDAU ZIRIMILIS	MEDAU ZIRIMILIS (O CARRU SEGAU)	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
	071-(04)-03-(01)-2	CARRU SEGAU	MEDAU ZIRIMILIS (O CARRU SEGAU)	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
	071-(04)-04-(01)-1	MONTEPONI	MONTEPONI	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
072-(01) GIAREDO	072-(01)-01-(01)-1	GIAREDO	GIAREDO	bacino artificiale	TOSCANA	MS
073-(01) GIBBESI	073-(01)-01-(01)-1	GIBBESI	GIBBESI	bacino artificiale	SICILIA	AG
074-(01) GIGLIARA MONTE	074-(01)-01-(01)-1	GIGLIARA MONTE	GIGLIARA MONTE	bacino artificiale	CALABRIA	CZ
075-(01) GIOVERETTO	075-(01)-01-(01)-1	GIOVERETTO	GIOVERETTO	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
076-(01) GIUDEA A GELLO	076-(01)-01-(01)-1	GIUDEA A GELLO	GIUDEA A GELLO	bacino artificiale	TOSCANA	PT
077-(02) GUADALAMI MONTE	077-(02)-01-(02)-1	GUADALAMI MONTE	GUADALAMI (O PIANA DEGLI ALBANESI)	bacino artificiale	SICILIA	PA
	077-(02)-01-(02)-2	GUADALAMI VALLE	GUADALAMI (O PIANA DEGLI ALBANESI)	bacino artificiale	SICILIA	PA
	077-(02)-02-(01)-1	PIANA DEGLI ALBANESI	PIANA DEGLI ALBANESI	bacino artificiale	SICILIA	PA
078-(01) IS BARROCUS	078-(01)-01-(01)-1	IS BARROCUS	IS BARROCUS	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
079-(01) ISOLA SANTA	079-(01)-01-(01)-1	ISOLA SANTA	ISOLA SANTA	bacino artificiale	TOSCANA	LU
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-01-(77)-1	ISOLA SERAFINI	TRATTO CORSO F. PO SBARRATO	sbarramento fluviale	EMILIA ROMAGNA	PC
	080-(77)-02-(22)-1	PORTO DELLA TORRE	PORTO DELLA TORRE	bacino artificiale	LOMBARDIA	VA
	080-(77)-03-(08)-1	MAZZÈ CANAVESE	MAZZÈ CANAVESE	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-04-(04)-1	LAVAGNINA INF.	LAVAGNINA INFERIORE	bacino artificiale	PIEMONTE	AL
	080-(77)-05-(04)-1	GORGE DI SUSA	GORGE DI SUSA	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-06-(03)-1	CERESOLE REALE MAGGIORE	CERESOLE REALE	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-06-(03)-2	CERESOLE REALE MINORE	CERESOLE REALE	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-07-(02)-1	PIASTRA	PIASTRA	bacino artificiale	PIEMONTE	CN
	080-(77)-08-(02)-1	SAMPEYRE	SAMPEYRE	bacino artificiale	PIEMONTE	CN
	080-(77)-09-(01)-1	MOLATO	TREBECCO	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	PC
	080-(77)-10-(01)-1	RIMASCO	RIMASCO	bacino artificiale	PIEMONTE	VC
	080-(77)-11-(01)-1	OLONA	TRATTO CORSO F. OLONA SBARRATO	sbarramento fluviale	LOMBARDIA	VA
	080-(77)-12-(01)-1	LAGO PUSIANO	PUSIANO	bacino artificiale	LOMBARDIA	CO
	080-(77)-13-(01)-1	RAVASANELLA	RAVASANELLA	bacino artificiale	PIEMONTE	VC
	080-(77)-14-(01)-1	PONTE VITTORIO	PONTE VITTORIO	bacino artificiale	PIEMONTE	BI
	080-(77)-15-(01)-1	OSTOLA	OSTOLA	bacino artificiale	PIEMONTE	BI
	080-(77)-16-(01)-1	INGAGNA	INGAGNA	bacino artificiale	PIEMONTE	BI
	080-(77)-17-(01)-1	VALSOERA	VALSOERA	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-18-(01)-1	PIANTELESSIO	TELECCIO	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-19-(01)-1	LAGO EUGIO 2	EUGIO	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-19-(01)-2	LAGO EUGIO	EUGIO	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-20-(01)-1	LAGO DELLA ROSSA	ROSSA	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-21-(01)-1	MALCIAUSSIA	MALCIAUSSIA	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-22-(01)-1	CHABRIÈRE	CHABRIÈRE	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-23-(01)-1	LA SPINA	LA SPINA	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-24-(01)-1	ROSSANA	ROSSANA	bacino artificiale	PIEMONTE	CN
	080-(77)-25-(01)-1	LOMELLINA	LOMELLINA	bacino artificiale	PIEMONTE	AL
	080-(77)-26-(01)-1	BUSALLETTA	BUSALLETTA	bacino artificiale	LIGURIA	GE
	080-(77)-27-(01)-1	BRUGNETO	BRUGNETO	bacino artificiale	LIGURIA	GE
	080-(77)-28-(01)-1	VAL DI NOCI	VAL DI NOCI	bacino artificiale	LIGURIA	GE
	080-(77)-29-(01)-1	COMBAMALA	COMBAMALA	bacino artificiale	PIEMONTE	CN
	080-(77)-30-(01)-1	BOSCHI	BOSCHI	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	PC
	080-(77)-31-(01)-1	ORTIGLIETO	ORTIGLIETO	bacino artificiale	PIEMONTE	AL
	080-(77)-32-(01)-1	VALLA	VALLA	bacino artificiale	PIEMONTE	AL
	080-(77)-33-(01)-1	SAN DAMIANO	SAN DAMIANO	bacino artificiale	PIEMONTE	CN
	080-(77)-34-(01)-1	FEDIO	FEDIO	bacino artificiale	PIEMONTE	CN
	080-(77)-35-(01)-1	PIANFEI	PIANFEI	bacino artificiale	PIEMONTE	CN
	080-(77)-36-(01)-1	OSIGLIETTA	OSIGLIA	bacino artificiale	LIGURIA	SV
	080-(77)-37-(01)-1	ROCCASPARVERA	TRATTO T. STURIA DI DEMONTE SBARRATO	sbarramento fluviale	PIEMONTE	CN
	080-(77)-38-(01)-1	RIO FREDDO	RIO FREDDO	bacino artificiale	PIEMONTE	CN
	080-(77)-39-(01)-1	SESSERA	SESSERA	bacino artificiale	PIEMONTE	BI
	080-(77)-40-(21)-1	MIORINA	MAGGIORE (SBARRAMENTO FIUME TICINO)	lago naturale regolato	LOMBARDIA	VA
	080-(77)-41-(02)-1	PERRERES	PERRERES	bacino artificiale	VALLE D'AOSTA	AO
	080-(77)-42-(02)-1	LAGO LAVEZZE	BRUNO	bacino artificiale	LIGURIA	GE
	080-(77)-43-(01)-1	MELEZET	MELEZET	bacino artificiale	PIEMONTE	TO
	080-(77)-44-(01)-1	LAGO GABIET NORD	GABIET	bacino artificiale	VALLE D'AOSTA	AO
	080-(77)-44-(01)-2	LAGO GABIET SUD	GABIET	bacino artificiale	VALLE D'AOSTA	AO

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Comune	Corso d'acqua	Area del bacino idrografico sotteso (km ²)	Area del sottobacino sotteso fino alle dighe di monte (se presenti) (km ²)
047-(01) COSTABRUNELLA	047-(01)-01-(01)-1	COSTABRUNELLA	PIEVE TESINO	T. GRIGNO		0,71
048-(01) COSTACCIA	048-(01)-01-(01)-1	COSTACCIA	CASOLE D'ELSA	FOSSO MAESTRO		0,57
049-(01) CROSIIS	049-(01)-01-(01)-1	CROSIIS	TARCENTO	T. TORRE		65,85
050-(01) CROSTOLO	050-(01)-01-(01)-1	CROSTOLO	REGGIO NELL'EMILIA	TORRENTE CROSTOLO		93,43
051-(01) CUBA	051-(01)-01-(01)-1	CUBA	CENTURUPE	AFFLUENTE F. DITTAINO		6,03
052-(01) CUGA	052-(01)-01-(01)-1	CUGA	URI	RIO CUGA		62,04
053-(01) DISUERI	053-(01)-01-(01)-1	DISUERI	MAZZARINO	F. GELA		252,90
054-(01) DON STURZO	054-(01)-01-(01)-1	DON STURZO	AIDONE	T. GORNALUNGA		173,98
055-(01) DONEGANI	055-(01)-01-(01)-1	DONEGANI	ARBUS	RIO MANNU		1,63
056-(01) DROVE DI CEPPARELLO	056-(01)-01-(01)-1	DROVE DI CEPPARELLO	POGGIBONSI	DROVE/T. CEPPARELLO		10,00
057-(01) FABBRICA	057-(01)-01-(01)-1	FABBRICA	CERASO	T. PALISTRO-VALLONE MANDRONE DELLE FABBRICHE		1,84
058-(01) FANACO	058-(01)-01-(01)-1	FANACO	CASTRONOVO DI SICILIA	F. PLATANI		42,04
059-(02) FARNETO DEL PRINCIPE	059-(02)-01-(02)-1	FARNETO DEL PRINCIPE	ALATOMONTE - ROGGIANO GRAVINA	F. ESARO		248,79
	059-(02)-02-(01)-1	CAMELI	MALVITO	ESARO		52,56
060-(02) FIGOI	060-(02)-01-(02)-1	FIGOI	GENOVA	RIO BURLO		1,47
060-(02) FIGOI	060-(02)-02-(01)-1	GALANO	GENOVA	R07042.003.005.00.00.00.0		0,89
061-(01) FIUMARA GRANDE	061-(01)-01-(01)-1	FIUMARA GRANDE	MELLILLI	F. MARCELLINO		47,73
062-(01) FIUME GRANDE	062-(01)-01-(01)-1	FIUME GRANDE	BRINDISI	FIUME GRANDE		31,38
063-(01) FLUMINEDDU	063-(01)-01-(01)-1	FLUMINEDDU	ESCALAPLANO	RIO FLUMINEDDU		244,05
064-(01) FORTEZZA	064-(01)-01-(01)-1	FORTEZZA	FORTEZZA	F. ISARCO		669,37
065-(01) FOSSO DEL PRETE	065-(01)-01-(01)-1	FOSSO DEL PRETE	CIVITAVECCHIA	FOSSO DEL PRETE		1,44
066-(01) FURORE	066-(01)-01-(01)-1	FURORE	NARO	F. BURRAITO		39,66
067-(02) GAMMAUTA	067-(02)-01-(02)-1	GAMMAUTA	PALAZZO ADRIANO	F. SOSIO-VERDURA		95,05
	067-(02)-02-(01)-1	PRIZZI	PRIZZI	T. RAIA		20,39
068-(01) GANGHERI	068-(01)-01-(01)-1	GANGHERI	FABBRICHE DI VERGEMOLI	T. TURRITE GALLICANO		24,85
069-(03) GANNANO	069-(03)-01-(03)-1	GANNANO	TURSI	F. AGRÌ		1.497,24
	069-(03)-02-(02)-1	PERTUSILLO	SPINOSO	F. AGRÌ		541,67
	069-(03)-03-(01)-1	MARSICO NUOVO	MARSICO NUOVO	F. AGRÌ		26,47
070-(01) GARCIA	070-(01)-01-(01)-1	GARCIA	CONTESSA ENTELLINA	F. BELICE SIN.		365,91
071-(04) GENNA IS ABIS	071-(04)-01-(04)-1	GENNA IS ABIS	CAGLIARI	F. CIXERRI		505,92
	071-(04)-02-(02)-1	PUNTA GENNARTA	IGLESIAS	RIO CANONICA		38,01
	071-(04)-03-(01)-1	MEDAU ZIRIMILIS	SILLIQUA	RIO CASTEDDU		47,76
	071-(04)-03-(01)-2	CARRU SEGAU	SILLIQUA	DE SU CASTEDDU		[47,76]
	071-(04)-04-(01)-1	MONTEPONI	IGLESIAS	RIO BELLICAI		6,40
072-(01) GIAREDO	072-(01)-01-(01)-1	GIAREDO	PONTREMOLI	T. GORDANA		38,61
073-(01) GIBBESI	073-(01)-01-(01)-1	GIBBESI	NARO	F. GIBBESI		126,41
074-(01) GIGLIARA MONTE	074-(01)-01-(01)-1	GIGLIARA MONTE	CHIARAVALLE CENTRALE	T. BELTRAME		1,21
075-(01) GIOVERETTO	075-(01)-01-(01)-1	GIOVERETTO	MARTELLO	T. PLIMA		75,75
076-(01) GIUDEA A GELLO	076-(01)-01-(01)-1	GIUDEA A GELLO	PISTOIA	FOSSO DI FONTANACCI		4,95
077-(02) GUADALAMI MONTE	077-(02)-01-(02)-1	GUADALAMI MONTE	PIANA DEGLI ALBANESI	BELICE DESTRO		42,27
	077-(02)-01-(02)-2	GUADALAMI VALLE	PIANA DEGLI ALBANESI	BELICE DESTRO/ T. HONE		[42,27]
	077-(02)-02-(01)-1	PIANA DEGLI ALBANESI	PIANA DEGLI ALBANESI	F. BELICE DESTRO		40,27
078-(01) IS BARROCUS	078-(01)-01-(01)-1	IS BARROCUS	ISILI	R. FLUMINIMANNU		93,69
079-(01) ISOLA SANTA	079-(01)-01-(01)-1	ISOLA SANTA	CAREGGINE	T. TURRITE SECCA		27,82
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-01-(77)-1	ISOLA SERAFINI	MONTICELLI D'ONGINA	PO		42.902,33
	080-(77)-02-(22)-1	PORTO DELLA TORRE	SOMMA LOMBARDO	TICINO		6.648,01
	080-(77)-03-(08)-1	MAZZÈ CANAVESE	MAZZÈ	F. DORA BALTEA		3.840,82
	080-(77)-04-(04)-1	LAVAGNINA INF.	CASALEGGIO BOIRO	T. GORZENTE		42,64
	080-(77)-05-(04)-1	GORGE DI SUSÀ	SUSÀ	F. DORA RIPARIA		681,92
	080-(77)-06-(03)-1	CERESOLE REALE MAGGIORE	CERESOLE REALE	T. ORCO		83,60
	080-(77)-06-(03)-2	CERESOLE REALE MINORE	CERESOLE REALE	T. ORCO		[83,60]
	080-(77)-07-(02)-1	PIASTRA	ENTRACQUE	T. GESSO		86,93
	080-(77)-08-(02)-1	SAMPEYRE	SAMPEYRE	T. VARAITA		245,87
	080-(77)-09-(01)-1	MOLATO	NIBBIANO	T. TIDONE		81,32
	080-(77)-10-(01)-1	RIMASCO	ALTO SERMENZA	T. SERMENZA		81,80
	080-(77)-11-(01)-1	OLONA	MALNATE	F. OLONA		81,41
	080-(77)-12-(01)-1	LAGO PUSIANO	MERONE	CAVO DIOTTI		131,35
	080-(77)-13-(01)-1	RAVASANELLA	ROASIO	T. RAVASANELLA		6,26
	080-(77)-14-(01)-1	PONTE VITTORIO	CAMANDONA	T. STRONA COSSATO		6,60
	080-(77)-15-(01)-1	OSTOLA	MASSERANO	T. OSTOLA		16,53
	080-(77)-16-(01)-1	INGAGNA	MONGRANDO	T. INGAGNA		29,21
	080-(77)-17-(01)-1	VALSOERA	LOCANA	RIO VALSOERA		8,47
	080-(77)-18-(01)-1	PIANTELESSIO	LOCANA	T. PIANONETTO		14,98
	080-(77)-19-(01)-1	LAGO EUGIO 2	RIBORDONE	LAGO D'EUGIO		9,97
	080-(77)-19-(01)-2	LAGO EUGIO	RIBORDONE	T. EUGIO		[9,97]
	080-(77)-20-(01)-1	LAGO DELLA ROSSA	USSEGLIO	RIO GURIE		3,24
	080-(77)-21-(01)-1	MALCIAUSSIA	USSEGLIO	RIO SOLA'		21,21
	080-(77)-22-(01)-1	CHABRIÈRE	POMARETTO	T. GERMANASCA		1,63
	080-(77)-23-(01)-1	LA SPINA	PRALORMO	VALLE DI RETTRAMO		1,29
	080-(77)-24-(01)-1	ROSSANA	BAGNOLO PIEMONTE	RIO BALANGERO		0,74
	080-(77)-25-(01)-1	LOMELLINA	GAVI	GAVALUSSO/ T. CHIAVALUZZO		1,97
	080-(77)-26-(01)-1	BUSALLETTA	BUSALLA	T. BUSALLETTA		8,00
	080-(77)-27-(01)-1	BRUGNETO	TORRIGLIA	T. BRUGNETO		25,30
	080-(77)-28-(01)-1	VAL DI NOCI	MONTOGGIO	T. VAL DI NOCI		7,37
	080-(77)-29-(01)-1	COMBAMALA	SAN DAMIANO MACRA	RIO COMBAMALA		10,26
	080-(77)-30-(01)-1	BOSCHI	FERRIERE	T. AVETO		172,35
	080-(77)-31-(01)-1	ORTIGLIETO	MOLARE	T. ORBA		136,71
	080-(77)-32-(01)-1	VALLA	SPIGNO MONFERRATO	T. VALLA		67,89
	080-(77)-33-(01)-1	SAN DAMIANO	SAN DAMIANO MACRA	T. MAIRA		450,34
	080-(77)-34-(01)-1	FEDIO	DEMONTE	T. KANT		57,94
	080-(77)-35-(01)-1	PIANFEI	PIANFEI	RIO BEALEROTTO MUSSI - T. PESIO		1,21
	080-(77)-36-(01)-1	OSIGLIETTA	OSIGLIA	T. OSIGLIETTA		20,71
	080-(77)-37-(01)-1	ROCCASPARVERA	ROCCASPARVERA	T. STURIA DI DEMONTE		487,88
	080-(77)-38-(01)-1	RIO FREDDO	VINADIO	RIO FREDDO		36,43
	080-(77)-39-(01)-1	SESSERA	TRIVERO	T. SESSERA		50,40
	080-(77)-40-(21)-1	MIORINA	GOLASECCA	F. TICINO		6.631,65
	080-(77)-41-(02)-1	PERRERES	VALTOURNENCHE	T. MARMORE		54,06
	080-(77)-42-(02)-1	LAGO LAVEZZE	CAMPOMORONE	T. GORZENTE		11,88
	080-(77)-43-(01)-1	MELEZET	BARDONECCHIA	T. MELEZET		43,95
	080-(77)-44-(01)-1	LAGO GABIET NORD	GRESSONEY LA TRINITE'	T. LYS		3,45
	080-(77)-44-(01)-2	LAGO GABIET SUD	GRESSONEY LA TRINITE'	T. LYS		[3,45]

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Anno inizio lavori	Anno fine lavori	Altezza diga L584-94 (m)	Volume invasato L584-94 (10 ⁶ m ³)	Quota max regolazione (mslm)	Aree PAI a pericolosità idraulica elevata entro 500 metri dal corpo diga		
								collocazione idrografica	distanza (m)	direzione (gradi)
047-(01) COSTABRUNELLA	047-(01)-01-(01)-1	COSTABRUNELLA	1941	1942	21,86	2,4	2020,75			
048-(01) COSTACCIA	048-(01)-01-(01)-1	COSTACCIA	1967	1970	18,2	0,15	301,5			
049-(01) CROSIIS	049-(01)-01-(01)-1	CROSIIS	1898	1901	36	0,02	268,83	valle	270	-114
050-(01) CROSTOLO	050-(01)-01-(01)-1	CROSTOLO	N.D.					monte e valle	0	
051-(01) CUBA	051-(01)-01-(01)-1	CUBA	N.D.	1960	16	0,4	150,5			
052-(01) CUGA	052-(01)-01-(01)-1	CUGA	1956	1974	45,4	34,92	113			
053-(01) DISUERI	053-(01)-01-(01)-1	DISUERI	1981	1997	55,6	23,6	161			
054-(01) DON STURZO	054-(01)-01-(01)-1	DON STURZO	1961	1973	48	110,1	211,6	valle	100	24
055-(01) DONEGANI	055-(01)-01-(01)-1	DONEGANI	N.D.	1951	28	0,31	309			
056-(01) DROVE DI CEPPARELLO	056-(01)-01-(01)-1	DROVE DI CEPPARELLO	1961	1962	25,17	0,52	183			
057-(01) FABBRICA	057-(01)-01-(01)-1	FABBRICA	1981	1983	25,4	1,15	97,8	valle	420	144
058-(01) FANACO	058-(01)-01-(01)-1	FANACO	1951	1956	66,1	20,7	677,5			
059-(02) FARNETO DEL PRINCIPE	059-(02)-01-(02)-1	FARNETO DEL PRINCIPE	1972	1989	27,7	38,85	139,7	monte e valle	0	
	059-(02)-02-(01)-1	CAMELI	2003	2003	118,6	102	403,85			
060-(02) FIGOI	060-(02)-01-(02)-1	FIGOI	N.D.		19	0,03		valle	160	-72
060-(02) FIGOI	060-(02)-02-(01)-1	GALANO	N.D.		20	0,03		valle	490	-95
061-(01) FIUMARA GRANDE	061-(01)-01-(01)-1	FIUMARA GRANDE	1970	1970	17,5	0,16	163			
062-(01) FIUME GRANDE	062-(01)-01-(01)-1	FIUME GRANDE	1961	1962	5,9	1,08	3,2	monte e valle	0	
063-(01) FLUMINEDDU	063-(01)-01-(01)-1	FLUMINEDDU	1976	1984	40,3	1,94	276,5			
064-(01) FORTEZZA	064-(01)-01-(01)-1	FORTEZZA	1939	1940	61,8	3,35	722,5			
065-(01) FOSSO DEL PRETE	065-(01)-01-(01)-1	FOSSO DEL PRETE	1958	1959	21	0,46	64,5			
066-(01) FURORE	066-(01)-01-(01)-1	FURORE	1977	1997	50,54	7	187			
067-(02) GAMMAUTA	067-(02)-01-(02)-1	GAMMAUTA	1937	1938	30,1	0,84	500			
	067-(02)-02-(01)-1	PRIZZI	1940	1942	44	9,25	638			
068-(01) GANGHERI	068-(01)-01-(01)-1	GANGHERI	1915	1921	40	0,87	298	monte e valle	0	
069-(03) GANNANO	069-(03)-01-(03)-1	GANNANO	1948	1959	18,6	2,76	99	valle	0	
	069-(03)-02-(02)-1	PERTUSILLO	1957	1963	90	152,2	531	valle	310	-20
	069-(03)-03-(01)-1	MARSICO NUOVO	1983	1996	68,2	5,36	785	valle	410	-88
070-(01) GARCIA	070-(01)-01-(01)-1	GARCIA	1976	1984	45	80	194			
071-(04) GENNA IS ABIS	071-(04)-01-(04)-1	GENNA IS ABIS	1980	1992	24	25,41	39	valle	0	30
	071-(04)-02-(02)-1	PUNTA GENNARTA	1959	1964	57	12,6	255			
	071-(04)-03-(01)-1	MEDAU ZIRIMILIS	1981	1990	52	17,2	145,5			
	071-(04)-03-(01)-2	CARRU SEGAU	1961	1990	20	[17,2]	145,5			
	071-(04)-04-(01)-1	MONTEPONI	N.D.	1953	30	0,98	365,5			
072-(01) GIAREDO	072-(01)-01-(01)-1	GIAREDO	1940	1941	25,6	0,13	362			
073-(01) GIBBESI	073-(01)-01-(01)-1	GIBBESI	1978	2000	30	11,4	230			
074-(01) GIGLIARA MONTE	074-(01)-01-(01)-1	GIGLIARA MONTE	1962	1965	22,07	0,11				
075-(01) GIOVERETTO	075-(01)-01-(01)-1	GIOVERETTO	1950	1956	81,4	19,98	1850,5			
076-(01) GIUDEA A GELLO	076-(01)-01-(01)-1	GIUDEA A GELLO	N.D.	1970	31,8	0,85	147,8			
077-(02) GUADALAMI MONTE	077-(02)-01-(02)-1	GUADALAMI MONTE	1958	1960	18,85	1,04				
077-(02) GUADALAMI VALLE	077-(02)-01-(02)-2	GUADALAMI VALLE	1958	1960	28,85	[1,04]	438,5			
	077-(02)-02-(01)-1	PIANA DEGLI ALBANESI	1921	1923	38	32,75	610			
078-(01) IS BARROCUS	078-(01)-01-(01)-1	IS BARROCUS	1985	1991	35	12,24	413	valle	0	
079-(01) ISOLA SANTA	079-(01)-01-(01)-1	ISOLA SANTA	1948	1950	38	0,79	537,4	monte e valle	0	
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-01-(77)-1	ISOLA SERAFINI	1958	1962	26,5	19	41,5	monte e valle	0	
	080-(77)-02-(22)-1	PORTO DELLA TORRE	1951	1954	11,4	5,7	192,5	monte e valle	0	
	080-(77)-03-(08)-1	MAZZÈ CANAVESE	N.D.	1928	10,34	3	212,3	monte e valle	0	
	080-(77)-04-(04)-1	LAVAGNINA INF.	1911	1917	33,8	2,73	316,25	valle	0	
	080-(77)-05-(04)-1	GORGE DI SUSÀ	1999	2004	30,75	0,47	531,2	monte e valle	0	
	080-(77)-06-(03)-1	CERESOLE REALE MAGGIORE	1925	1930	48	34,06	1571,7	monte e valle	0	
	080-(77)-06-(03)-2	CERESOLE REALE MINORE	1925	1930	17	[34,06]	1571,7	monte e valle	0	
	080-(77)-07-(02)-1	PIASTRA	1962	1964	87	11,92	956	valle	240	3
	080-(77)-08-(02)-1	SAMPEYRE	1937	1939	19	0,15	930,16	monte e valle	0	
	080-(77)-09-(01)-1	MOLATO	1996	2005	52,6	8,27	354,4	monte e valle	0	
	080-(77)-10-(01)-1	RIMASCO	1923	1925	33	0,47	887,5	monte e valle	0	
	080-(77)-11-(01)-1	OLONA	2007		16	1,52	289,3	monte e valle	0	
	080-(77)-12-(01)-1	LAGO PUSIANO	N.D.	1811	2,64	13,2	260,5	monte e valle	100	-84
	080-(77)-13-(01)-1	RAVASANELLA	1975	1992	44,7	4,5	350,5	valle	110	-16
	080-(77)-14-(01)-1	PONTE VITTORIO	N.D.	1956	36	0,53	708	valle	40	-16
	080-(77)-15-(01)-1	OSTOLA	1971	1977	36,1	5,5	328,2			
	080-(77)-16-(01)-1	INGAGNA	1979	1991	54,2	6,7	389,5			
	080-(77)-17-(01)-1	VALSOERA	1949	1954	44	7,77	2412			
	080-(77)-18-(01)-1	PIANTELESSIO	1951	1956	79	23	1917	valle	490	-98
	080-(77)-19-(01)-1	LAGO EUGIO 2	1956	1959	17,2	4,95	1900			
	080-(77)-19-(01)-2	LAGO EUGIO	1956	1959	48,5	[4,95]	1900			
	080-(77)-20-(01)-1	LAGO DELLA ROSSA	1929	1932	24	8,26	2716			
	080-(77)-21-(01)-1	MALCIAUSSIA	1932	1933	29	1,18	1805	monte e valle	0	
	080-(77)-22-(01)-1	CHABRIÈRE	N.D.	1926	19,27	0,02	683,47	valle	280	94
	080-(77)-23-(01)-1	LA SPINA	N.D.	1830	20,2	0,47				
	080-(77)-24-(01)-1	ROSSANA	1971	1972	25,3	0,5	510,5			
	080-(77)-25-(01)-1	LOMELLINA	N.D.	1910	19,9	0,25	272,64			
	080-(77)-26-(01)-1	BUSALLETTA	1971	1976	49,15	4,58	442			
	080-(77)-27-(01)-1	BRUGNETO	1956	1960	77,5	25,13	777	monte e valle	0	
	080-(77)-28-(01)-1	VAL DI NOCI	1923	1931	50,5	3,4	537,5			
	080-(77)-29-(01)-1	COMBAMALA	1915	1916	35	0,4	914			
	080-(77)-30-(01)-1	BOSCHI	1928	1930	34	0,5	615	monte e valle	0	
	080-(77)-31-(01)-1	ORTIGLIETO	1938	1940	13,15	1,04	299,15	monte e valle	0	
	080-(77)-32-(01)-1	VALLA	1923	1925	42,5	2,3	280	valle	0	
	080-(77)-33-(01)-1	SAN DAMIANO	1926	1927	16,5	0,29	700	monte e valle	0	
	080-(77)-34-(01)-1	FEDIO	1951	1954	21	0,08	926			
	080-(77)-35-(01)-1	PIANFEI	1963	1964	20,5	0,54	566,2			
	080-(77)-36-(01)-1	OSIGLIETTA	1937	1939	70,7	13,04	637	monte e valle	0	
	080-(77)-37-(01)-1	ROCCASPARVERA	1957	1958	25,5	0,53	623,5	monte e valle	0	
	080-(77)-38-(01)-1	RIO FREDDO	1954	1956	33	0,35	1202,5	monte e valle	0	
	080-(77)-39-(01)-1	SESSERA	1959	1960	41	1,65	924			
	080-(77)-40-(21)-1	MIORINA	1938	1942	3,3	420 [37.500]	194,5	monte e valle	0	
	080-(77)-41-(02)-1	PERRERES	1939	1941	22,75	0,07	1836	monte e valle	0	
	080-(77)-42-(02)-1	LAGO LAVIZZÈ	1880	1883	38	3,26	647	valle	30	141
	080-(77)-43-(01)-1	MELEZET	1920	1921	15,8	0,04	1492			
	080-(77)-44-(01)-1	LAGO GABIET NORD	1919	1922	10,7	4,02	2373,81	monte	300	9
	080-(77)-44-(01)-2	LAGO GABIET SUD	1919	1922	43,82	[4,02]	2373,81	valle	20	-107

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Aree PAI a pericolosità geomorfologica e IFFI (n.)																				
			su corpo diga			su invaso																	
			PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI	PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI															
047-(01) COSTABRUNELLA	047-(01)-01-(01)-1	COSTABRUNELLA																					
048-(01) COSTACCIA	048-(01)-01-(01)-1	COSTACCIA					2	2															
049-(01) CROSIIS	049-(01)-01-(01)-1	CROSIIS				1		2															
050-(01) CROSTOLO	050-(01)-01-(01)-1	CROSTOLO																					
051-(01) CUBA	051-(01)-01-(01)-1	CUBA																					
052-(01) CUGA	052-(01)-01-(01)-1	CUGA																					
053-(01) DISUERI	053-(01)-01-(01)-1	DISUERI																					
054-(01) DON STURZO	054-(01)-01-(01)-1	DON STURZO																					
055-(01) DONEGANI	055-(01)-01-(01)-1	DONEGANI																					
056-(01) DROVE DI CEPPARELLO	056-(01)-01-(01)-1	DROVE DI CEPPARELLO																					
057-(01) FABBRICA	057-(01)-01-(01)-1	FABBRICA						2															
058-(01) FANACO	058-(01)-01-(01)-1	FANACO																					
059-(02) FARNETO DEL PRINCIPE	059-(02)-01-(02)-1 059-(02)-02-(01)-1	FARNETO DEL PRINCIPE CAMELI																					
060-(02) FIGOI	060-(02)-01-(02)-1	FIGOI		2	2		2	2															
060-(02) FIGOI	060-(02)-02-(01)-1	GALANO		1	1		1	1															
061-(01) FIUMARA GRANDE	061-(01)-01-(01)-1	FIUMARA GRANDE																					
062-(01) FIUME GRANDE	062-(01)-01-(01)-1	FIUME GRANDE																					
063-(01) FLUMINEDDU	063-(01)-01-(01)-1	FLUMINEDDU																					
064-(01) FORTEZZA	064-(01)-01-(01)-1	FORTEZZA			1	1	1	5															
065-(01) FOSSO DEL PRETE	065-(01)-01-(01)-1	FOSSO DEL PRETE																					
066-(01) FURORE	066-(01)-01-(01)-1	FURORE																					
067-(02) GAMMAUTA	067-(02)-01-(02)-1 067-(02)-02-(01)-1	GAMMAUTA PRIZZI																					
068-(01) GANGHERI	068-(01)-01-(01)-1	GANGHERI	2		2	2	3	5															
069-(03) GANNANO	069-(03)-01-(03)-1 069-(03)-02-(02)-1 069-(03)-03-(01)-1	GANNANO PERTUSILLO MARSICO NUOVO				1	1	5															
070-(01) GARCIA	070-(01)-01-(01)-1	GARCIA					1	4															
071-(04) GENNA IS ABIS	071-(04)-01-(04)-1 071-(04)-02-(02)-1 071-(04)-03-(01)-1 071-(04)-03-(01)-2 071-(04)-04-(01)-1	GENNA IS ABIS PUNTA GENNARTA MEDAU ZIRIMILIS CARRU SEGAI MONTEPONI																					
072-(01) GIAREDO	072-(01)-01-(01)-1	GIAREDO																					
073-(01) GIBBESI	073-(01)-01-(01)-1	GIBBESI																					
074-(01) GIGLIARA MONTE	074-(01)-01-(01)-1	GIGLIARA MONTE																					
075-(01) GIOVERETTO	075-(01)-01-(01)-1	GIOVERETTO																					
076-(01) GIUDEA A GELLO	076-(01)-01-(01)-1	GIUDEA A GELLO																					
077-(02) GUADALAMI MONTE GUADALAMI VALLE	077-(02)-01-(02)-1 077-(02)-01-(02)-2 077-(02)-02-(01)-1	GUADALAMI MONTE GUADALAMI VALLE PIANA DEGLI ALBANESI	1		1	1		2															
078-(01) IS BARROCUS	078-(01)-01-(01)-1	IS BARROCUS																					
079-(01) ISOLA SANTA	079-(01)-01-(01)-1	ISOLA SANTA					2	2															
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-01-(77)-1 080-(77)-02-(22)-1 080-(77)-03-(08)-1 080-(77)-04-(04)-1 080-(77)-05-(04)-1 080-(77)-06-(03)-1 080-(77)-06-(03)-2 080-(77)-07-(02)-1 080-(77)-08-(02)-1 080-(77)-09-(01)-1 080-(77)-10-(01)-1 080-(77)-11-(01)-1 080-(77)-12-(01)-1 080-(77)-13-(01)-1 080-(77)-14-(01)-1 080-(77)-15-(01)-1 080-(77)-16-(01)-1 080-(77)-17-(01)-1 080-(77)-18-(01)-1 080-(77)-19-(01)-1 080-(77)-19-(01)-2 080-(77)-20-(01)-1 080-(77)-21-(01)-1 080-(77)-22-(01)-1 080-(77)-23-(01)-1 080-(77)-24-(01)-1 080-(77)-25-(01)-1 080-(77)-26-(01)-1 080-(77)-27-(01)-1 080-(77)-28-(01)-1 080-(77)-29-(01)-1 080-(77)-30-(01)-1 080-(77)-31-(01)-1 080-(77)-32-(01)-1 080-(77)-33-(01)-1 080-(77)-34-(01)-1 080-(77)-35-(01)-1 080-(77)-36-(01)-1 080-(77)-37-(01)-1 080-(77)-38-(01)-1 080-(77)-39-(01)-1 080-(77)-40-(21)-1 080-(77)-41-(02)-1 080-(77)-42-(02)-1 080-(77)-43-(01)-1 080-(77)-44-(01)-1 080-(77)-44-(01)-2	ISOLA SERAFINI PORTO DELLA TORRE MAZZÈ CANAVESE LAVAGNINA INF. GORGE DI SUSAI CERESOLE REALE MAGGIORE CERESOLE REALE MINORE PIASTRA SAMPEYRE MOLATO RIMASCO OLONA LAGO PUSIANO RAVASANELLA PONTE VITTORIO OSTOLA INGAGNA VALSOERA PIANTELESSIO LAGO EUGIO 2 LAGO EUGIO LAGO DELLA ROSSA MALCIAUSSIA CHABRIÈRE LA SPINA ROSSANA LOMELLINA BUSALLETTA BRUGNETO VAL DI NOCI COMBAMALA BOSCHI ORTIGLIETO VALLA SAN DAMIANO FEDIO PIANFEI OSIGLIETTA ROCCASPARVERA RIO FREDDO SESSERA MIORINA PERRERES LAGO LAVIZZIE MELEZET LAGO GABIET NORD LAGO GABIET SUD			1	1	4	10	8	1	2	3	2	2	5	3	6	5	2	1	1	1	1

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Pericolosità sismica - valori di a(g) su suolo rigido per diverse probabilità di superamento in 50 anni (mediana della distribuzione - 50mo percentile)								
			2%	5%	10%	22%	30%	39%	50%	63%	81%
047-(01) COSTABRUNELLA	047-(01)-01-(01)-1	COSTABRUNELLA	0,1722	0,1250	0,0974	0,0705	0,0605	0,0532	0,0455	0,0384	0,0313
048-(01) COSTACCIA	048-(01)-01-(01)-1	COSTACCIA	0,2260	0,1756	0,1407	0,1045	0,0913	0,0798	0,0698	0,0593	0,0475
049-(01) CROSIIS	049-(01)-01-(01)-1	CROSIIS	0,4934	0,3468	0,2576	0,1780	0,1510	0,1295	0,1096	0,0910	0,0673
050-(01) CROSTOLO	050-(01)-01-(01)-1	CROSTOLO	0,2660	0,2026	0,1594	0,1142	0,0972	0,0845	0,0732	0,0623	0,0501
051-(01) CUBA	051-(01)-01-(01)-1	CUBA	0,2647	0,1850	0,1347	0,0930	0,0818	0,0715	0,0615	0,0546	0,0454
052-(01) CUGA	052-(01)-01-(01)-1	CUGA									
053-(01) DISUERI	053-(01)-01-(01)-1	DISUERI	0,2349	0,1558	0,1072	0,0673	0,0548	0,0475	0,0401	0,0349	0,0276
054-(01) DON STURZO	054-(01)-01-(01)-1	DON STURZO	0,2597	0,1806	0,1256	0,0807	0,0682	0,0596	0,0524	0,0448	0,0366
055-(01) DONEGANI	055-(01)-01-(01)-1	DONEGANI									
056-(01) DROVE DI CEPPARELLO	056-(01)-01-(01)-1	DROVE DI CEPPARELLO	0,2135	0,1631	0,1287	0,0950	0,0827	0,0729	0,0635	0,0550	0,0444
057-(01) FABBRICA	057-(01)-01-(01)-1	FABBRICA	0,1348	0,1066	0,0865	0,0649	0,0569	0,0505	0,0438	0,0377	0,0307
058-(01) FANACO	058-(01)-01-(01)-1	FANACO	0,1257	0,0992	0,0808	0,0616	0,0547	0,0488	0,0426	0,0369	0,0296
059-(02) FARNETO DEL PRINCIPE	059-(02)-01-(02)-1	FARNETO DEL PRINCIPE	0,5026	0,3536	0,2619	0,1768	0,1486	0,1265	0,1063	0,0875	0,0651
	059-(02)-02-(01)-1	CAMELI	0,3963	0,2799	0,2094	0,1435	0,1209	0,1034	0,0874	0,0726	0,0552
060-(02) FIGOI	060-(02)-01-(02)-1	FIGOI	0,1208	0,0881	0,0683	0,0503	0,0436	0,0382	0,0339	0,0293	0,0227
060-(02) FIGOI	060-(02)-02-(01)-1	GALANO	0,1209	0,0881	0,0683	0,0503	0,0436	0,0383	0,0339	0,0293	0,0227
061-(01) FIUMARA GRANDE	061-(01)-01-(01)-1	FIUMARA GRANDE	0,5987	0,3820	0,2660	0,1680	0,1342	0,1070	0,0834	0,0670	0,0482
062-(01) FIUME GRANDE	062-(01)-01-(01)-1	FIUME GRANDE	0,0680	0,0537	0,0430	0,0323	0,0282	0,0244	0,0205	0,0171	0,0122
063-(01) FLUMINEDDU	063-(01)-01-(01)-1	FLUMINEDDU									
064-(01) FORTEZZA	064-(01)-01-(01)-1	FORTEZZA	0,0735	0,0581	0,0477	0,0363	0,0323	0,0287	0,0249	0,0209	0,0164
065-(01) FOSSO DEL PRETE	065-(01)-01-(01)-1	FOSSO DEL PRETE	0,0905	0,0729	0,0607	0,0486	0,0435	0,0392	0,0356	0,0317	0,0263
066-(01) FURORE	066-(01)-01-(01)-1	FURORE	0,0898	0,0695	0,0557	0,0414	0,0366	0,0328	0,0288	0,0245	0,0188
067-(02) GAMMAUTA	067-(02)-01-(02)-1	GAMMAUTA	0,1626	0,1204	0,0938	0,0684	0,0592	0,0525	0,0456	0,0387	0,0306
	067-(02)-02-(01)-1	PRIZZI	0,1565	0,1185	0,0937	0,0693	0,0603	0,0536	0,0469	0,0398	0,0318
068-(01) GANGHERI	068-(01)-01-(01)-1	GANGHERI	0,3208	0,2398	0,1861	0,1360	0,1184	0,1022	0,0859	0,0726	0,0561
069-(03) GANNANO	069-(03)-01-(03)-1	GANNANO	0,1469	0,1163	0,0954	0,0736	0,0654	0,0584	0,0522	0,0455	0,0369
	069-(03)-02-(02)-1	PERTUSILLO	0,4427	0,3133	0,2292	0,1495	0,1241	0,1045	0,0872	0,0711	0,0532
	069-(03)-03-(01)-1	MARSICO NUOVO	0,4903	0,3507	0,2566	0,1671	0,1379	0,1158	0,0964	0,0781	0,0580
070-(01) GARCIA	070-(01)-01-(01)-1	GARCIA	0,3234	0,2266	0,1684	0,1141	0,0952	0,0798	0,0661	0,0532	0,0375
071-(04) GENNA IS ABIS	071-(04)-01-(04)-1	GENNA IS ABIS									
	071-(04)-02-(02)-1	PUNTA GENNARTA									
	071-(04)-03-(01)-1	MEDAU ZIRIMILIS									
	071-(04)-03-(01)-2	CARRU SEGAU									
	071-(04)-04-(01)-1	MONTEPONI									
072-(01) GIAREDO	072-(01)-01-(01)-1	GIAREDO	0,3373	0,2526	0,1961	0,1431	0,1251	0,1091	0,0912	0,0764	0,0583
073-(01) GIBBESI	073-(01)-01-(01)-1	GIBBESI	0,1133	0,0818	0,0647	0,0483	0,0419	0,0374	0,0333	0,0290	0,0228
074-(01) GIGLIARA MONTE	074-(01)-01-(01)-1	GIGLIARA MONTE	0,4615	0,3293	0,2472	0,1700	0,1434	0,1221	0,1025	0,0850	0,0641
075-(01) GIOVERETTO	075-(01)-01-(01)-1	GIOVERETTO	0,0891	0,0700	0,0573	0,0443	0,0392	0,0352	0,0312	0,0270	0,0210
076-(01) GIUDEA A GELLO	076-(01)-01-(01)-1	GIUDEA A GELLO	0,2869	0,2149	0,1678	0,1219	0,1057	0,0924	0,0787	0,0673	0,0536
077-(02) GUADALAMI MONTE	077-(02)-01-(02)-1	GUADALAMI MONTE	0,3150	0,2279	0,1738	0,1213	0,1024	0,0871	0,0729	0,0593	0,0433
077-(02) GUADALAMI VALLE	077-(02)-01-(02)-2	GUADALAMI VALLE	0,3117	0,2253	0,1717	0,1199	0,1013	0,0862	0,0722	0,0588	0,0430
	077-(02)-02-(01)-1	PIANA DEGLI ALBANESI	0,3169	0,2300	0,1757	0,1229	0,1038	0,0882	0,0737	0,0599	0,0437
078-(01) IS BARROCUS	078-(01)-01-(01)-1	IS BARROCUS									
079-(01) ISOLA SANTA	079-(01)-01-(01)-1	ISOLA SANTA	0,3113	0,2327	0,1807	0,1321	0,1144	0,0989	0,0838	0,0708	0,0550
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-01-(77)-1	ISOLA SERAFINI	0,1433	0,1077	0,0855	0,0644	0,0569	0,0511	0,0452	0,0392	0,0326
	080-(77)-02-(22)-1	PORTO DELLA TORRE	0,0553	0,0449	0,0375	0,0298	0,0266	0,0236	0,0205	0,0179	0,0142
	080-(77)-03-(08)-1	MAZZÈ CANAVESE	0,0584	0,0485	0,0406	0,0329	0,0298	0,0269	0,0239	0,0208	0,0171
	080-(77)-04-(04)-1	LAVAGNINA INF.	0,1479	0,1049	0,0780	0,0542	0,0462	0,0394	0,0344	0,0293	0,0219
	080-(77)-05-(04)-1	GORGE DI SUSA	0,2189	0,1689	0,1341	0,0980	0,0846	0,0734	0,0625	0,0526	0,0394
	080-(77)-06-(03)-1	CERESOLE REALE MAGGIORE	0,1877	0,1412	0,1097	0,0780	0,0669	0,0576	0,0496	0,0412	0,0321
	080-(77)-06-(03)-2	CERESOLE REALE MINORE	0,1902	0,1431	0,1112	0,0789	0,0677	0,0581	0,0501	0,0415	0,0323
	080-(77)-07-(02)-1	PIASTRA	0,2711	0,1962	0,1499	0,1060	0,0903	0,0768	0,0639	0,0523	0,0378
	080-(77)-08-(02)-1	SAMPEYRE	0,2214	0,1707	0,1360	0,0998	0,0865	0,0752	0,0642	0,0540	0,0408
	080-(77)-09-(01)-1	MOLATO	0,1749	0,1277	0,0972	0,0687	0,0585	0,0514	0,0441	0,0375	0,0301
	080-(77)-10-(01)-1	RIMASCO	0,0937	0,0744	0,0611	0,0475	0,0420	0,0375	0,0333	0,0288	0,0224
	080-(77)-11-(01)-1	OLONA	0,0568	0,0462	0,0384	0,0305	0,0272	0,0242	0,0211	0,0182	0,0146
	080-(77)-12-(01)-1	LAGO PUSIANO	0,0745	0,0584	0,0481	0,0371	0,0334	0,0300	0,0265	0,0228	0,0180
	080-(77)-13-(01)-1	RAVASANELLA	0,0585	0,0479	0,0398	0,0319	0,0286	0,0256	0,0225	0,0195	0,0158
	080-(77)-14-(01)-1	PONTE VITTORIO	0,0645	0,0528	0,0442	0,0352	0,0318	0,0286	0,0254	0,0220	0,0177
	080-(77)-15-(01)-1	OSTOLA	0,0594	0,0488	0,0405	0,0325	0,0292	0,0262	0,0231	0,0199	0,0162
	080-(77)-16-(01)-1	INGAGNA	0,0610	0,0502	0,0420	0,0338	0,0305	0,0276	0,0245	0,0213	0,0174
	080-(77)-17-(01)-1	VALSOERA	0,1118	0,0871	0,0710	0,0547	0,0487	0,0434	0,0383	0,0336	0,0271
	080-(77)-18-(01)-1	PIANTELESSIO	0,1222	0,0940	0,0756	0,0574	0,0510	0,0453	0,0396	0,0347	0,0279
	080-(77)-19-(01)-1	LAGO EUGIO 2	0,1007	0,0797	0,0660	0,0517	0,0462	0,0413	0,0368	0,0324	0,0261
	080-(77)-19-(01)-2	LAGO EUGIO	0,1001	0,0793	0,0657	0,0515	0,0460	0,0412	0,0367	0,0323	0,0260
	080-(77)-20-(01)-1	LAGO DELLA ROSSA	0,2164	0,1662	0,1315	0,0954	0,0817	0,0705	0,0595	0,0498	0,0372
	080-(77)-21-(01)-1	MALCIAUSSIA	0,2182	0,1680	0,1333	0,0973	0,0837	0,0725	0,0613	0,0515	0,0384
	080-(77)-22-(01)-1	CHABRIÈRE	0,2190	0,1690	0,1344	0,0986	0,0853	0,0741	0,0633	0,0533	0,0401
	080-(77)-23-(01)-1	LA SPINA	0,0659	0,0548	0,0468	0,0375	0,0341	0,0310	0,0278	0,0244	0,0197
	080-(77)-24-(01)-1	ROSSANA	0,2190	0,1689	0,1344	0,0986	0,0854	0,0743	0,0635	0,0536	0,0405
	080-(77)-25-(01)-1	LOMELLINA	0,1681	0,1202	0,0894	0,0601	0,0511	0,0432	0,0368	0,0312	0,0233
	080-(77)-26-(01)-1	BUSALLETTA	0,1624	0,1165	0,0874	0,0603	0,0519	0,0447	0,0382	0,0329	0,0254
	080-(77)-27-(01)-1	BRUGNETO	0,1761	0,1292	0,0991	0,0710	0,0609	0,0539	0,0469	0,0396	0,0321
	080-(77)-28-(01)-1	VAL DI NOCI	0,1608	0,1157	0,0874	0,0612	0,0531	0,0462	0,0396	0,0344	0,0272
	080-(77)-29-(01)-1	COMBAMALA	0,2281	0,1757	0,1399	0,1026	0,0886	0,0767	0,0657	0,0550	0,0413
	080-(77)-30-(01)-1	BOSCHI	0,2064	0,1545	0,1208	0,0878	0,0761	0,0666	0,0577	0,0497	0,0389
	080-(77)-31-(01)-1	ORTIGLIETO	0,1107	0,0799	0,0615	0,0449	0,0388	0,0345	0,0302	0,0257	0,0194
	080-(77)-32-(01)-1	VALLA	0,0757	0,0603	0,0503	0,0385	0,0346	0,0310	0,0273	0,0234	0,0183
	080-(77)-33-(01)-1	SAN DAMIANO	0,2272	0,1752	0,1397	0,1026	0,0888	0,0769	0,0659	0,0552	0,0415
	080-(77)-34-(01)-1	FEDIO	0,2587	0,1917	0,1486	0,1059	0,0907	0,0779	0,0661	0,0543	0,0393
	080-(77)-35-(01)-1	PIANFEI	0,1570	0,1206	0,0960	0,0703	0,0608	0,0535	0,0465	0,0392	0,0309
	080-(77)-36-(01)-1	OSIGLIETTA	0,1111	0,0817	0,0632	0,0462	0,0397	0,0355	0,0312	0,0266	0,0198
	080-(77)-37-(01)-1	ROCCASPARVERA	0,2382	0,1817	0,1436	0,1038	0,0893	0,0769	0,0653	0,0537	0,0389
	080-(77)-38-(01)-1	RIO FREDDO	0,2628	0,1865	0,1409	0,0980	0,0829	0,0711	0,0596	0,0493	0,0363
	080-(77)-39-(01)-1	SESSERA	0,0697	0,0566	0,0474	0,0372	0,0336	0,0303	0,0269	0,0233	0,0185
	080-(77)-40-(21)-1	MIORINA	0,0555	0,0451	0,0377	0,0299	0,0267	0,0237	0,0206	0,0179	0,0143
	080-(77)-41-(02)-1	FERRERES	0,1852	0,1389	0,1087	0,0789	0,0682	0,0594	0,0515	0,0434	0,0338
	080-(77)-42-(02)-1	LAGO LAVEZZE	0,1448	0,1032	0,0775	0,0545	0,0468	0,0402	0,0352	0,0301	0,0230
	080-(77)-43-(01)-1	MELEZET	0,1867	0,1367	0,1043	0,0734	0,0625	0,0545	0,0469	0,0392	0,0311
	080-(77)-44-(01)-1	LAGO GABINET NORD	0,1178	0,0913	0,0739	0,0563	0,0500	0,0443	0,0388	0,0338	0,0267
	080-(77)-44-(01)-2	LAGO GABINET SUD									

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Faglie capaci del database ITHACA entro 500 metri dal corpo diga				
			codice	denominazione	cinematica	ultima attività	distanza corpo diga (m)
047-(01) COSTABRUNELLA	047-(01)-01-(01)-1	COSTABRUNELLA					
048-(01) COSTACCIA	048-(01)-01-(01)-1	COSTACCIA					
049-(01) CROSIIS	049-(01)-01-(01)-1	CROSIIS					
050-(01) CROSTOLO	050-(01)-01-(01)-1	CROSTOLO					
051-(01) CUBA	051-(01)-01-(01)-1	CUBA					
052-(01) CUGA	052-(01)-01-(01)-1	CUGA					
053-(01) DISUERI	053-(01)-01-(01)-1	DISUERI					
054-(01) DON STURZO	054-(01)-01-(01)-1	DON STURZO					
055-(01) DONEGANI	055-(01)-01-(01)-1	DONEGANI					
056-(01) DROVE DI CEPPARELLO	056-(01)-01-(01)-1	DROVE DI CEPPARELLO					
057-(01) FABBRICA	057-(01)-01-(01)-1	FABBRICA					
058-(01) FANACO	058-(01)-01-(01)-1	FANACO					
059-(02) FARNETO DEL PRINCIPE	059-(02)-01-(02)-1 059-(02)-02-(01)-1	FARNETO DEL PRINCIPE CAMELI	36701	Firmo	Normal	Late Pleistocene	0
060-(02) FIGOI	060-(02)-01-(02)-1	FIGOI					
060-(02) FIGOI	060-(02)-02-(01)-1	GALANO					
061-(01) FIUMARA GRANDE	061-(01)-01-(01)-1	FIUMARA GRANDE					
062-(01) FIUME GRANDE	062-(01)-01-(01)-1	FIUME GRANDE					
063-(01) FLUMINEDDU	063-(01)-01-(01)-1	FLUMINEDDU					
064-(01) FORTEZZA	064-(01)-01-(01)-1	FORTEZZA					
065-(01) FOSSO DEL PRETE	065-(01)-01-(01)-1	FOSSO DEL PRETE					
066-(01) FURORE	066-(01)-01-(01)-1	FURORE	15800	Vallone Cignana	Normal	nd	80
067-(02) GAMMAUTA	067-(02)-01-(02)-1 067-(02)-02-(01)-1	GAMMAUTA PRIZZI					
068-(01) GANGHERI	068-(01)-01-(01)-1	GANGHERI					
069-(03) GANNANO	069-(03)-01-(03)-1 069-(03)-02-(02)-1 069-(03)-03-(01)-1	GANNANO PERTUSILLO MARSICO NUOVO	31700	Pergola-Viggiano-Montemurro	Normal	Late Pleistocene	0
070-(01) GARCIA	070-(01)-01-(01)-1	GARCIA					
071-(04) GENNA IS ABIS	071-(04)-01-(04)-1 071-(04)-02-(02)-1 071-(04)-03-(01)-1 071-(04)-03-(01)-2 071-(04)-04-(01)-1	GENNA IS ABIS PUNTA GENNARTA MEDAU ZIRIMILIS CARRU SEGAI MONTEPONI					
072-(01) GIAREDO	072-(01)-01-(01)-1	GIAREDO	61702	Montereggio-Parana	Normal	nd	5
073-(01) GIBBESI	073-(01)-01-(01)-1	GIBBESI					
074-(01) GIGLIARA MONTE	074-(01)-01-(01)-1	GIGLIARA MONTE					
075-(01) GIOVERETTO	075-(01)-01-(01)-1	GIOVERETTO					
076-(01) GIUDEA A GELLO	076-(01)-01-(01)-1	GIUDEA A GELLO	62100	Firenze - Pistoia	Normal	nd	270
077-(02) GUADALAMI MONTE GUADALAMI VALLE	077-(02)-01-(02)-1 077-(02)-01-(02)-2 077-(02)-02-(01)-1	GUADALAMI MONTE GUADALAMI VALLE PIANA DEGLI ALBANESI					
078-(01) IS BARROCUS	078-(01)-01-(01)-1	IS BARROCUS					
079-(01) ISOLA SANTA	079-(01)-01-(01)-1	ISOLA SANTA					
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-01-(77)-1 080-(77)-02-(22)-1 080-(77)-03-(08)-1 080-(77)-04-(04)-1 080-(77)-05-(04)-1 080-(77)-06-(03)-1 080-(77)-06-(03)-2 080-(77)-07-(02)-1 080-(77)-08-(02)-1 080-(77)-09-(01)-1 080-(77)-10-(01)-1 080-(77)-11-(01)-1 080-(77)-12-(01)-1 080-(77)-13-(01)-1 080-(77)-14-(01)-1 080-(77)-15-(01)-1 080-(77)-16-(01)-1 080-(77)-17-(01)-1 080-(77)-18-(01)-1 080-(77)-19-(01)-1 080-(77)-19-(01)-2 080-(77)-20-(01)-1 080-(77)-21-(01)-1 080-(77)-22-(01)-1 080-(77)-23-(01)-1 080-(77)-24-(01)-1 080-(77)-25-(01)-1 080-(77)-26-(01)-1 080-(77)-27-(01)-1 080-(77)-28-(01)-1 080-(77)-29-(01)-1 080-(77)-30-(01)-1 080-(77)-31-(01)-1 080-(77)-32-(01)-1 080-(77)-33-(01)-1 080-(77)-34-(01)-1 080-(77)-35-(01)-1 080-(77)-36-(01)-1 080-(77)-37-(01)-1 080-(77)-38-(01)-1 080-(77)-39-(01)-1 080-(77)-40-(21)-1 080-(77)-41-(02)-1 080-(77)-42-(02)-1 080-(77)-43-(01)-1 080-(77)-44-(01)-1 080-(77)-44-(01)-2	ISOLA SERAFINI PORTO DELLA TORRE MAZZÈ CANAVESE LAVAGNINA INF. GORGE DI SUSÀ CERESOLE REALE MAGGIORE CERESOLE REALE MINORE PIASTRA SAMPEYRE MOLATO RIMASCO OLONA LAGO PUSIANO RAVASANELLA PONTE VITTORIO OSTOLA INGAGNA VALSOERA PIANTELESSIO LAGO EUGIO 2 LAGO EUGIO LAGO DELLA ROSSA MALCIAUSSIA CHABRIÈRE LA SPINA ROSSANA LOMELLINA BUSALLETTA BRUGNETO VAL DI NOCI COMBAMALA BOSCHI ORTIGLIETO VALLA SAN DAMIANO FEDIO PIANFEI OSIGLIETTA ROCCASPARVERA RIO FREDDO SESSERA MIORINA PERRERES LAGO LAVEZZE MELEZET LAGO GABIET NORD LAGO GABIET SUD					

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Denominazione invaso	Tipo invaso	Regione	Provincia o area metropolitana	
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-45-(01)-1	PLACE MOULIN	PLACE MOULIN	bacino artificiale	VALLE D'AOSTA	AO	
	080-(77)-46-(01)-1	GURZIA	GURZIA	bacino artificiale	PIEMONTE	TO	
	080-(77)-47-(01)-1	CIGNANA (I)	CIGNANA	bacino artificiale	VALLE D'AOSTA	AO	
	080-(77)-47-(01)-2	CIGNANA (II)	CIGNANA	bacino artificiale	VALLE D'AOSTA	AO	
	080-(77)-48-(01)-1	BEAUREGARD	BEAUREGARD	bacino artificiale	VALLE D'AOSTA	AO	
	080-(77)-49-(01)-1	AGNEL	AGNEL	bacino artificiale	PIEMONTE	TO	
	080-(77)-50-(01)-1	SERRÙ	SERRÙ	bacino artificiale	PIEMONTE	TO	
	080-(77)-51-(01)-1	VAL CLAREA	VAL CLAREA	bacino artificiale	PIEMONTE	TO	
	080-(77)-52-(01)-1	ROCHEMOLLES	ROCHEMOLLES	bacino artificiale	PIEMONTE	TO	
	080-(77)-53-(01)-1	CHIOTAS	BROCAN (O CHIOTAS)	bacino artificiale	PIEMONTE	CN	
	080-(77)-53-(01)-2	COLLE LAURA	BROCAN (O CHIOTAS)	bacino artificiale	PIEMONTE	CN	
	080-(77)-54-(01)-1	CASTELLO (CN)	CASTELLO (CN)	bacino artificiale	PIEMONTE	CN	
	080-(77)-55-(01)-1	LAGO BADANA	BADANA	bacino artificiale	PIEMONTE	AL	
	080-(77)-56-(07)-1	LAGO D'ORTA	ORTA	lago naturale regolato	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-57-(01)-1	LAGO GOILLET	GOILLET	bacino artificiale	VALLE D'AOSTA	AO	
	080-(77)-58-(01)-1	AGARO	AGARO	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-59-(01)-1	VALTOGGIA	TOGGIA	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-60-(01)-1	LAGO D'AVINO	AVINO	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-61-(01)-1	LAGO DELIO NORD	DELIO	bacino artificiale	LOMBARDIA	VA	
	080-(77)-61-(01)-2	LAGO DELIO SUD	DELIO	bacino artificiale	LOMBARDIA	VA	
	080-(77)-62-(01)-1	ALPE CAVALLI	ALPE CAVALLI	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-63-(01)-1	CREVA	CREVA	bacino artificiale	LOMBARDIA	VA	
	080-(77)-64-(01)-1	BARDELLO	VARESE	lago naturale regolato	LOMBARDIA	VA	
	080-(77)-65-(01)-1	VANNINO	VANNINO	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-66-(01)-1	AGRASINA	AGRASINA	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-67-(01)-1	CEPPO MORELLI	CEPPO MORELLI	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-68-(01)-1	BUSIN	BUSIN INFERIORE	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-69-(01)-1	CAMPLICCIOLI	CAMPLICCIOLI	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-70-(01)-1	MORASCO	MORASCO	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-71-(01)-1	LAGO LUNGO	LUNGO	bacino artificiale	LIGURIA	GE	
	080-(77)-72-(01)-1	ALPE LARECCHIO	LARECCHIO	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-73-(01)-1	QUARAZZA	DELLE FATE	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-74-(01)-1	CAMPOSECCO	CAMPOSECCO	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-75-(01)-1	LAGO CINGINO	CINGINO	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-76-(01)-1	CODELAGO	DEVERO (O CO' DE LAGO)	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-76-(01)-2	FORCOLETTA	DEVERO (O CO' DE LAGO)	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	080-(77)-77-(01)-1	SABBIONE	SABBIONE	bacino artificiale	PIEMONTE	VB	
	081-(02) LA LIMA	081-(02)-01-(02)-1	LA LIMA	LA LIMA	bacino artificiale	TOSCANA	PT
		081-(02)-02-(01)-1	TISTINO	TISTINO	bacino artificiale	TOSCANA	PT
	082-(01) LA MADDALENA	082-(01)-01-(01)-1	LA MADDALENA	LA MADDALENA	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
083-(01) LA STUA	083-(01)-01-(01)-1	LA STUA	LA STUA	bacino artificiale	VENETO	BL	
084-(01) LAGHETTO GORGO	084-(01)-01-(01)-1	LAGHETTO GORGO	GORGO	bacino artificiale	SICILIA	AG	
085-(02) LAGO DELLA MUTTA	085-(02)-01-(02)-1	LAGO DELLA MUTTA	MUTTA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ	
	085-(02)-02-(01)-1	SAN VALENTINO	RESIA (O SAN VALENTINO)	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ	
086-(01) LAGO DELLE PIAZZE	086-(01)-01-(01)-1	LAGO DELLE PIAZZE	PIAZZE	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN	
087-(06) LAGO D'IDRO	087-(06)-01-(06)-1	LAGO D'IDRO	IDRO	lago naturale regolato	LOMBARDIA	BS	
	087-(06)-02-(03)-1	PONTE MURANDIN	PONTE MURANDIN	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN	
	087-(06)-03-(02)-1	DAZARÈ	DAZARÈ	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS	
	087-(06)-04-(02)-1	MALGA BOAZZO	MALGA BOAZZO	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN	
	087-(06)-05-(01)-1	LAGO DELLA VACCA	VACCA	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS	
	087-(06)-06-(01)-1	MALGA BISSINA	MALGA BISSINA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN	
	088-(01) LAGO FABIO	088-(01)-01-(01)-1	LAGO FABIO	FABIO	bacino artificiale	TOSCANA	GR
089-(03) LAGO NERO	089-(03)-01-(03)-1	LAGO NERO	NERO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG	
	089-(03)-02-(02)-1	CAMPELLI	CAMPELLI	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG	
	089-(03)-03-(01)-1	LAGO AVIASCO	AVIASCO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG	
090-(03) LAGO PESCEGALLO	090-(01)-01-(01)-1	LAGO PESCEGALLO	PESCEGALLO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO	
091-(01) LAGO VERDE (PR)	091-(01)-01-(01)-1	LAGO VERDE (PR)	VERDE (PR)	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	PR	
092-(04) LE GRAZIE	092-(04)-01-(04)-1	LE GRAZIE	LE GRAZIE	bacino artificiale	MARCHE	MC	
	092-(04)-02-(02)-1	BORGIANO	BORGIANO	bacino artificiale	MARCHE	MC	
	092-(04)-03-(01)-1	FIASTRONE	FIASTRONE	bacino artificiale	MARCHE	MC	
	092-(04)-04-(01)-1	POLVERINA	POLVERINA	bacino artificiale	MARCHE	MC	
093-(01) LEDA	093-(01)-01-(01)-1	LEDA	LEDA	bacino artificiale	VENETO	VI	
094-(01) LENTINI	094-(01)-01-(01)-1	LENTINI	LENTINI	bacino artificiale	SICILIA	SR	
095-(03) LEVANE	095-(03)-01-(03)-1	LEVANE	TRATTO CORSO F. ARNO SBARRATO	sbarramento fluviale	TOSCANA	AR	
	095-(03)-02-(02)-1	LA PENNA	LA PENNA	bacino artificiale	TOSCANA	AR	
	095-(03)-03-(01)-1	CALCIONE	CALCIONE	bacino artificiale	TOSCANA	AR	
	096-(01) LICODIA EUBEA	096-(01)-01-(01)-1	LICODIA EUBEA	LICODIA EUBEA	bacino artificiale	SICILIA	CT
097-(02) LISCIA	097-(02)-01-(02)-1	LISCIA	LISCIA	bacino artificiale	SARDEGNA	SS	
	097-(02)-02-(01)-1	MONTI DI DEU	MONTI DI DEU	bacino artificiale	SARDEGNA	SS	
098-(01) MACCHERONIS	098-(01)-01-(01)-1	MACCHERONIS	POSADA	bacino artificiale	SARDEGNA	NU	
099-(01) MACINE	099-(01)-01-(01)-1	MACINE	MACINE	bacino artificiale	TOSCANA	LI	
100-(01) MADONNA DELLE MOSSE	100-(01)-01-(01)-1	MADONNA DELLE MOSSE	MADONNA DELLE MOSSE	bacino artificiale	LAZIO	VT	
101-(01) MAMONE-ALACO	101-(01)-01-(01)-1	MAMONE-ALACO	MAMONE-ALACO	bacino artificiale	CALABRIA	CZ	
102-(01) MARANA CAPACCIOTTI	102-(01)-01-(01)-1	MARANA CAPACCIOTTI	MARANA CAPACCIOTTI	bacino artificiale	PUGLIA	FG	
103-(01) MARCHESA	103-(01)-01-(01)-1	MARCHESA	MARCHESA	bacino artificiale	SICILIA	PA	
104-(01) MARSILIANA	104-(01)-01-(01)-1	MARSILIANA	MARSILIANA	bacino artificiale	TOSCANA	GR	
105-(01) MEDAU AINGIU	105-(01)-01-(01)-1	MEDAU AINGIU	INVASO COSTRUITA DIGA MEDAU AINGIU	bacino artificiale	SARDEGNA	CA	
106-(01) MENTA	106-(01)-01-(01)-1	MENTA	MENTA	bacino artificiale	CALABRIA	RC	
107-(01) MERCATALE	107-(01)-01-(01)-1	MERCATALE	SASSOCORVARO	bacino artificiale	MARCHE	PU	
108-(01) MIGLIARITE	108-(01)-01-(01)-1	MIGLIARITE	MIGLIARITE	bacino artificiale	CALABRIA	KR	
109-(01) MIGNANO	109-(01)-01-(01)-1	MIGNANO	MIGNANO	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	PC	
110-(01) MINGHETTI	110-(01)-01-(01)-1	MINGHETTI	MINGHETTI	bacino artificiale	SARDEGNA	NU	
111-(01) MIS	111-(01)-01-(01)-1	MIS	MIS	bacino artificiale	VENETO	BL	
112-(01) MOGORO	112-(01)-01-(01)-1	MOGORO	CASSA D'ESPANSIONE DIGA MOGORO	bacino artificiale	SARDEGNA	OR	
113-(04) MOLLARO	113-(04)-01-(04)-1	MOLLARO	MOLLARO	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN	
	113-(04)-02-(03)-1	SANTA GIUSTINA	SANTA GIUSTINA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN	
	113-(04)-03-(01)-1	CARESER	CARESER	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN	
	113-(04)-04-(01)-1	PIAN PALÙ	PIAN PALÙ	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN	
114-(01) MONACIANO	114-(01)-01-(01)-1	MONACIANO	MONACIANO	bacino artificiale	TOSCANA	SI	
115-(01) MONDAINO	115-(01)-01-(01)-1	MONDAINO	MONDAINO	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	RN	
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-01-(02)-1	MONTE COTUGNO	MONTE COTUGNO	bacino artificiale	BASILICATA	PZ	

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Comune	Corso d'acqua	Area del bacino idrografico sotteso (km ²)	Area del sottobacino sotteso fino alle dighe di monte (se presenti) (km ²)	
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-45-(01)-1	PLACE MOULIN	BIONAZ	T. BUTHIER	67,92		
	080-(77)-46-(01)-1	GURZIA	VISTORIO	T. CHIUSELLA	140,68		
	080-(77)-47-(01)-1	CIGNANA (I)	VALTOURNENCHE	T. LA PLANA	12,86		
	080-(77)-47-(01)-2	CIGNANA (II)	VALTOURNENCHE	T. LA PLANA	[12,86]		
	080-(77)-48-(01)-1	BEAUREGARD	VALGRISENCHÉ	DORA DI VALGRISENCHÉ	89,36		
	080-(77)-49-(01)-1	AGNEL	CERESOLE REALE	ROSSETTO/RIO AGNEL	11,88		
	080-(77)-50-(01)-1	SERRÙ	CERESOLE REALE	T. ORCO	5,51		
	080-(77)-51-(01)-1	VAL CLAREA	GIAGLIONE	RIO CLAREA	26,12		
	080-(77)-52-(01)-1	ROCHEMOLLES	BARDONECCHIA	T. ROCHEMOLLES	22,38		
	080-(77)-53-(01)-1	CHIOTAS	ENTRACQUE	T. BUCERA	10,98		
	080-(77)-53-(01)-2	COLLE LAURA	ENTRACQUE	T. BUCERA	[10,98]		
	080-(77)-54-(01)-1	CASTELLO (CN)	PONTECHIANALE	T. VARAITA DI CHIANALE	65,53		
	080-(77)-55-(01)-1	LAGO BADANA	CAMPOMORONE	GORZENTE-RIO BADALO	4,08		
	080-(77)-56-(07)-1	LAGO D'ORTA	OMEGNA	T. STRONA	193,24	117,74	
	080-(77)-57-(01)-1	LAGO GOILLET	VALTOURNENCHE	T. MARMORE	3,78		
	080-(77)-58-(01)-1	AGARO	PREMIA	RIO AGARO	11,08		
	080-(77)-59-(01)-1	VALTOGGIA	FORMAZZA	F. TOCE (T. RONI?)	8,26		
	080-(77)-60-(01)-1	LAGO D'AVINO	VARZO	RIO CIAMPERE	4,59		
	080-(77)-61-(01)-1	LAGO DELIO NORD	TRONZANO LAGO	T. MOLINERA/CASMERÀ	6,06		
	080-(77)-61-(01)-2	LAGO DELIO SUD	MACCAGNO	CASMERÀ	[6,06]		
	080-(77)-62-(01)-1	ALPE CAVALLI	ANTRONA SCHIERANCO	T. LORANCO	22,17		
	080-(77)-63-(01)-1	CREVA	LUIÑO	F. TRESA	670,22		
	080-(77)-64-(01)-1	BARDELLO	BARDELLO	F. BARDELLO	126,25		
	080-(77)-65-(01)-1	VANNINO	FORMAZZA	VANNINO	7,39		
	080-(77)-66-(01)-1	AGRASINA	MONTECRESTESE	T. ISORNO	36,80		
	080-(77)-67-(01)-1	CEPPO MORELLI	CEPPO MORELLI	T. ANZA	92,43		
	080-(77)-68-(01)-1	BUSIN	FORMAZZA	EMIS, LAGO BUSIN	2,45		
	080-(77)-69-(01)-1	CAMPLICCIOLI	ANTRONA SCHIERANCO	T. TRONCONE	28,60		
	080-(77)-70-(01)-1	MORASCO	FORMAZZA	T. GRIES	21,14		
	080-(77)-71-(01)-1	LAGO LUNGO	CAMPOMORONE	T. GORZENTE	8,42		
	080-(77)-72-(01)-1	ALPE LARECCHIO	MONTECRESTESE	RIO TOMELLO	2,94		
	080-(77)-73-(01)-1	QUARAZZA	MACUGNAGA	T. QUARAZZA	25,10		
	080-(77)-74-(01)-1	CAMPOSECCO	ANTRONA SCHIERANCO	RIO BANELLA	3,22		
	080-(77)-75-(01)-1	LAGO CINGINO	ANTRONA SCHIERANCO	RIO SANGORIA	2,87		
	080-(77)-76-(01)-1	CODELAGO	BACENO	RIO D'ARBOLA	26,30		
	080-(77)-76-(01)-2	FORCOLETTA	BACENO	RIO D'ARBOLA	[26,3]		
	080-(77)-77-(01)-1	SABBIONE	FORMAZZA	RIO SABBIONE	15,07		
	081-(02) LA LIMA	081-(02)-01-(02)-1	LA LIMA	SAN MARCELLO PITEGLIO	T. LIMA	87,05	4,66
		081-(02)-02-(01)-1	TISTINO	SAN MARCELLO PITEGLIO	T. LIMA	82,39	
	082-(01) LA MADDALENA	082-(01)-01-(01)-1	LA MADDALENA	LA MADDALENA	FOSSO GAMBINO	2,39	
	083-(01) LA STUA	083-(01)-01-(01)-1	LA STUA	CESIOMAGGIORE	T. CAORAME	28,18	
	084-(01) LAGHETTO GORGO	084-(01)-01-(01)-1	LAGHETTO GORGO	MONTALLEGRO	FOSSO DELLA GURRA (LAGO NATURALE SOVRALZATO)	3,41	
	085-(02) LAGO DELLA MUTTA	085-(02)-01-(02)-1	LAGO DELLA MUTTA	CURON VENOSTA	F. ADIGE	209,57	35,51
085-(02)-02-(01)-1		SAN VALENTINO	CURON VENOSTA	F. ADIGE	174,05		
086-(01) LAGO DELLE PIAZZE	086-(01)-01-(01)-1	LAGO DELLE PIAZZE	BASELGA DI PINE'	T. SILLA	4,26		
087-(06) LAGO D'IDRO	087-(06)-01-(06)-1	LAGO D'IDRO	IDRO	F. CHIESE	594,66	358,74	
	087-(06)-02-(03)-1	PONTE MURANDIN	VALDAONE	F. CHIESE	166,80	66,09	
	087-(06)-03-(02)-1	DAZARÉ	BAGOLINO	T. CAFFARO	69,12	67,56	
	087-(06)-04-(02)-1	MALGA BOAZZO	VALDAONE	F. CHIESE	100,71	52,46	
	087-(06)-05-(01)-1	LAGO DELLA VACCA	BRENO	LAGO DI VACCA/ T.CAFFARO	1,56		
	087-(06)-06-(01)-1	MALGA BISSINA	VALDAONE	F. CHIESE	48,25		
088-(01) LAGO FABIO	088-(01)-01-(01)-1	LAGO FABIO	CIVITELLA PAGANICO	FOSSO CARBENCI	7,45		
089-(03) LAGO NERO	089-(03)-01-(03)-1	LAGO NERO	VALGOGGLIO	T. GOGGLIO	4,26	0,50	
	089-(03)-02-(02)-1	CAMPELLI	VALGOGGLIO	T. GOGGLIO	3,76	1,38	
	089-(03)-03-(01)-1	LAGO AVIASCO	VALGOGGLIO	T. GOGGLIO	2,38		
090-(03) LAGO PESCEGALLO	090-(01)-01-(01)-1	LAGO PESCEGALLO	GEROLA ALTA	T. BITTO GEROLA/ BITTO	0,86		
091-(01) LAGO VERDE (PR)	091-(01)-01-(01)-1	LAGO VERDE (PR)	MONCHIO DELLE CORTI	AFFLUENTE T. CEDRO	1,01		
092-(04) LE GRAZIE	092-(04)-01-(04)-1	LE GRAZIE	TOLENTINO	F. CHIENZI	631,86	116,18	
	092-(04)-02-(02)-1	BORGIANO	SERRAPETRONA	F. CHIENZI	434,72	106,98	
	092-(04)-03-(01)-1	FIASTRONE	FIASTRA	T. FIASTRONE/ F. CHIENZI	80,95		
	092-(04)-04-(01)-1	POLVERINA	CAMERINO	F. CHIENZI	327,75		
093-(01) LEDA	093-(01)-01-(01)-1	LEDA	PIOVENE ROCCHETTE	T. ASTICO	543,94		
094-(01) LENTINI	094-(01)-01-(01)-1	LENTINI	LENTINI	F. LENTINI	400,62		
095-(03) LEVANE	095-(03)-01-(03)-1	LEVANE	MONTEVARCHI	F. ARNO	2.418,73	132,38	
	095-(03)-02-(02)-1	LA PENNA	LATERINA PERGINE VALDARNO	F. ARNO	2.286,35	2.265,60	
	095-(03)-03-(01)-1	CALCIONE	LUCIGNANO	T. FOENNA	20,76		
	096-(01) LICODIA EUBEA	096-(01)-01-(01)-1	LICODIA EUBEA	LICODIA EUBEA	F. ACATE DIRILLO	119,09	
097-(02) LISCIA	097-(02)-01-(02)-1	LISCIA	LURAS	F. LISCIA	286,59	276,47	
	097-(02)-02-(01)-1	MONTI DI DEU	TEMPIO PAUSANIA	T. LIMBARA	10,11		
098-(01) MACCHERONIS	098-(01)-01-(01)-1	MACCHERONIS	TORPE'	F. POSADA	621,99		
099-(01) MACINE	099-(01)-01-(01)-1	MACINE	CASTAGNETO CARDUCCI	BOTRO DELLE MACINE	3,20		
100-(01) MADONNA DELLE MOSSE	100-(01)-01-(01)-1	MADONNA DELLE MOSSE	CANINO	FOSSO TIMONE	39,95		
101-(01) MAMONE-ALACO	101-(01)-01-(01)-1	MAMONE-ALACO	SAN SOSTENE	FUMARA ALACO	13,72		
102-(01) MARANA CAPACCIOTTI	102-(01)-01-(01)-1	MARANA CAPACCIOTTI	CERIGNOLA	MAR. CAPACCIOTTI	57,30		
103-(01) MARCHESA	103-(01)-01-(01)-1	MARCHESA	MONREALE	T. SIRIGNANO	4,65		
104-(01) MARSILIANA	104-(01)-01-(01)-1	MARSILIANA	MASSA MARITTIMA	FOSSO DELLA VALLACCIA	0,71		
105-(01) MEDAU AINGIU	105-(01)-01-(01)-1	MEDAU AINGIU	VILLA SAN PIETRO	RIO DI PULA	49,13		
106-(01) MENTA	106-(01)-01-(01)-1	MENTA	ROCCAFORTE DEL GRECO	FUMARA DI AMENDOLEA	13,07		
107-(01) MERCATALE	107-(01)-01-(01)-1	MERCATALE	SASSOCORVARO	F. FOGLIA	227,67		
108-(01) MIGLIARITE	108-(01)-01-(01)-1	MIGLIARITE	COTRONEI	T. MIGLIARA	14,98		
109-(01) MIGNANO	109-(01)-01-(01)-1	MIGNANO	FIORENZOLA D'ARDA	T. ARDA	91,12		
110-(01) MINGHETTI	110-(01)-01-(01)-1	MINGHETTI	LULA	RIO ISTITTI	1,76		
111-(01) MIS	111-(01)-01-(01)-1	MIS	SOSPIROLO	T. MIS	107,15		
112-(01) MOGORO	112-(01)-01-(01)-1	MOGORO	MOGORO	RIO MOGORO	260,38		
113-(04) MOLLARO	113-(04)-01-(04)-1	MOLLARO	PREDALIA	T. NOCE	1.179,24	147,10	
	113-(04)-02-(03)-1	SANTA GIUSTINA	TASSULLO	T. NOCE	1.032,14	987,84	
	113-(04)-03-(01)-1	CARESER	PEIO	T. CARESER	8,96		
113-(04)-04-(01)-1	PIAN PALÙ	PEIO	T. NOCE DI VAL DI MONTE	35,34			
114-(01) MONACIANO	114-(01)-01-(01)-1	MONACIANO	CASTELNUOVO BERARDENGA	FOSSO RIGO	1,83		
115-(01) MONDAINO	115-(01)-01-(01)-1	MONDAINO	MONDAINO	F. TAVOLLO	0,65		
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-01-(02)-1	MONTE COTUGNO	SENISE	F. SINNI	795,78	674,74	

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Stato attuale	Uso prevalente	Tipologia costruttiva	
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-45-(01)-1	PLACE MOULIN	Invaso limitato	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ	
	080-(77)-46-(01)-1	GURZIA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE	
	080-(77)-47-(01)-1	CIGNANA (I)	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	080-(77)-47-(01)-2	CIGNANA (II)	Esercizio normale	IDROELETTRICO	MURATURA IN PIETRAME A SECCO	
	080-(77)-48-(01)-1	BEAUREGARD	Invaso limitato	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ	
	080-(77)-49-(01)-1	AGNEL	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-50-(01)-1	SERRÙ	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-51-(01)-1	VAL CLAREA	Invaso sperimentale	IDROELETTRICO	PIETRAME CON MANTO	
	080-(77)-52-(01)-1	ROCHEMOLLES	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	080-(77)-53-(01)-1	CHIOTAS	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ	
	080-(77)-53-(01)-2	COLLE LAURA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	080-(77)-54-(01)-1	CASTELLO (CN)	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-55-(01)-1	LAGO BADANA	Fuori esercizio	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-56-(07)-1	LAGO D'ORTA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-57-(01)-1	LAGO GOILLET	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	080-(77)-58-(01)-1	AGARO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-59-(01)-1	VALTOGGIA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-60-(01)-1	LAGO D'AVINO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	PIETRAME CON MANTO	
	080-(77)-61-(01)-1	LAGO DELIO NORD	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	080-(77)-61-(01)-2	LAGO DELIO SUD	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	080-(77)-62-(01)-1	ALPE CAVALLI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	MURATURA IN PIETRAME A SECCO	
	080-(77)-63-(01)-1	CREVA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	080-(77)-64-(01)-1	BARDELLO	Esercizio normale	MISTO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO	
	080-(77)-65-(01)-1	VANNINO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	MURATURA IN PIETRAME A SECCO	
	080-(77)-66-(01)-1	AGRASINA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	080-(77)-67-(01)-1	CEPPO MORELLI	Invaso limitato	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE	
	080-(77)-68-(01)-1	BUSIN	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-69-(01)-1	CAMPLICCIOLI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-70-(01)-1	MORASCO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	080-(77)-71-(01)-1	LAGO LUNGO	Invaso limitato	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-72-(01)-1	ALPE LARECCHIO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ	
	080-(77)-73-(01)-1	QUARAZZA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE	
	080-(77)-74-(01)-1	CAMPOSECCO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-75-(01)-1	LAGO CINGINO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	080-(77)-76-(01)-1	CODELAGO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	PIETRAME CON MANTO	
	080-(77)-76-(01)-2	FORCOLETTA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA CON MANTO	
	080-(77)-77-(01)-1	SABBIONE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI A VANI INTERNI	
	081-(02) LA LIMA	081-(02)-01-(02)-1	LA LIMA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
		081-(02)-02-(01)-1	TISTINO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	082-(01) LA MADDALENA	082-(01)-01-(01)-1	LA MADDALENA	Esercizio normale	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA
083-(01) LA STUA	083-(01)-01-(01)-1	LA STUA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
084-(01) LAGHETTO GORGO	084-(01)-01-(01)-1	LAGHETTO GORGO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA	
085-(02) LAGO DELLA MUTTA	085-(02)-01-(02)-1	LAGO DELLA MUTTA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO	
	085-(02)-02-(01)-1	SAN VALENTINO	Invaso limitato	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO VERTICALE	
086-(01) LAGO DELLE PIAZZE	086-(01)-01-(01)-1	LAGO DELLE PIAZZE	Invaso limitato	IDROELETTRICO	MURATURA IN PIETRAME A SECCO	
087-(06) LAGO D'IDRO	087-(06)-01-(06)-1	LAGO D'IDRO	Invaso limitato	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO	
	087-(06)-02-(03)-1	PONTE MURANDIN	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	087-(06)-03-(02)-1	DAZARÈ	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE	
	087-(06)-04-(02)-1	MALGA BOAZZO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI A VANI INTERNI	
	087-(06)-05-(01)-1	LAGO DELLA VACCA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
	087-(06)-06-(01)-1	MALGA BISSINA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI A VANI INTERNI	
088-(01) LAGO FABIO	088-(01)-01-(01)-1	LAGO FABIO	Invaso limitato	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA	
089-(03) LAGO NERO	089-(03)-01-(03)-1	LAGO NERO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	089-(03)-02-(02)-1	CAMPELLI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA	
	089-(03)-03-(01)-1	LAGO AVIASCO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	MURATURA IN PIETRAME A SECCO	
090-(03) LAGO PESCEGALLO	090-(01)-01-(01)-1	LAGO PESCEGALLO	Invaso limitato	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
091-(01) LAGO VERDE (PR)	091-(01)-01-(01)-1	LAGO VERDE (PR)	Fuori esercizio	IDROELETTRICO	MURATURA IN PIETRAME A SECCO	
092-(04) LE GRAZIE	092-(04)-01-(04)-1	LE GRAZIE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO	
	092-(04)-02-(02)-1	BORGIANO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	092-(04)-03-(01)-1	FIASTRONE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ	
	092-(04)-04-(01)-1	POLVERINA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO VERTICALE	
093-(01) LEDA	093-(01)-01-(01)-1	LEDA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
094-(01) LENTINI	094-(01)-01-(01)-1	LENTINI	Invaso sperimentale	INDUSTRIALE	TERRA CON MANTO	
095-(03) LEVANE	095-(03)-01-(03)-1	LEVANE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	095-(03)-02-(02)-1	LA PENNA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	095-(03)-03-(01)-1	CALCIONE	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA	
096-(01) LICODIA EUBEA	096-(01)-01-(01)-1	LICODIA EUBEA	Invaso limitato	INDUSTRIALE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
097-(02) LISCIA	097-(02)-01-(02)-1	LISCIA	Esercizio normale	POTABILE	GRAVITÀ A SPERONI A VANI INTERNI	
	097-(02)-02-(01)-1	MONTI DI DEU	Invaso sperimentale	INDUSTRIALE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
098-(01) MACCHERONIS	098-(01)-01-(01)-1	MACCHERONIS	Invaso limitato	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
099-(01) MACINE	099-(01)-01-(01)-1	MACINE	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA	
100-(01) MADONNA DELLE MOSSE	100-(01)-01-(01)-1	MADONNA DELLE MOSSE	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO VERTICALE	
101-(01) MAMONE-ALACO	101-(01)-01-(01)-1	MAMONE-ALACO	Invaso sperimentale	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
102-(01) MARANA CAPACCIOTTI	102-(01)-01-(01)-1	MARANA CAPACCIOTTI	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAME CON NUCLEO VERTICALE	
103-(01) MARCHESA	103-(01)-01-(01)-1	MARCHESA	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA	
104-(01) MARSILIANA	104-(01)-01-(01)-1	MARSILIANA	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA	
105-(01) MEDAU AINGIU	105-(01)-01-(01)-1	MEDAU AINGIU	Costruzione	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
106-(01) MENTA	106-(01)-01-(01)-1	MENTA	Invaso sperimentale	POTABILE	PIETRAME CON MANTO	
107-(01) MERCATALE	107-(01)-01-(01)-1	MERCATALE	Esercizio normale	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
108-(01) MIGLIARITE	108-(01)-01-(01)-1	MIGLIARITE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
109-(01) MIGNANO	109-(01)-01-(01)-1	MIGNANO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
110-(01) MINGHETTI	110-(01)-01-(01)-1	MINGHETTI	Fuori esercizio	INDUSTRIALE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
111-(01) MIS	111-(01)-01-(01)-1	MIS	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA	
112-(01) MOGORO	112-(01)-01-(01)-1	MOGORO	Invaso sperimentale	LAMINAZIONE	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAME CON MALTA	
113-(04) MOLLARO	113-(04)-01-(04)-1	MOLLARO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	113-(04)-02-(03)-1	SANTA GIUSTINA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE	
	113-(04)-03-(01)-1	CARESER	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO	
	113-(04)-04-(01)-1	PIAN PALÙ	Esercizio normale	IDROELETTRICO	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO	
114-(01) MONACIANO	114-(01)-01-(01)-1	MONACIANO	Invaso limitato	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA	
115-(01) MONDAINO	115-(01)-01-(01)-1	MONDAINO	Invaso sperimentale	MISTO	TERRA OMOGENEA	
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-01-(02)-1	MONTE COTUGNO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA CON MANTO	

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Anno inizio lavori	Anno fine lavori	Altezza diga L584-94 (m)	Volume invasato L584-94 (10 ⁶ m ³)	Quota max regolazione (mslm)	Aree PAI a pericolosità idraulica elevata entro 500 metri dal corpo diga		
								collocazione idrografica	distanza (m)	direzione (gradi)
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-45-(01)-1	PLACE MOULIN	1961	1965	143,5	105,48	1968	monte e valle	0	
	080-(77)-46-(01)-1	GURZIA	1922	1926	50	1,26	427,5	monte e valle	0	
	080-(77)-47-(01)-1	CIGNANA (I)	1925	1928	55,5	16,16	2169,5	valle	0	
	080-(77)-47-(01)-2	CIGNANA (II)	1925	1928	16	[16,16]	2169,5	valle	260	-130
	080-(77)-48-(01)-1	BEAUREGARD	1950	1960		7,5	1705	monte e valle	0	
	080-(77)-49-(01)-1	AGNEL	N.D.	1938	18	2,14	2296,1	monte	290	132
	080-(77)-50-(01)-1	SERRÙ	N.D.	1951	41,5	14,49	2275,5	valle	0	
	080-(77)-51-(01)-1	VAL CLAREA	1997	2004	30	0,59	1030,5	valle	390	129
	080-(77)-52-(01)-1	ROCHEMOLLES	1923	1930	60	3,7	1973,18	valle	290	-101
	080-(77)-53-(01)-1	CHIOTAS	1970	1981	120	30,18	1978			
	080-(77)-53-(01)-2	COLLE LAURA	1970	1981	22,25	[30,18]	1978			
	080-(77)-54-(01)-1	CASTELLO (CN)	1936	1942	70	11,42	1586	valle	0	
	080-(77)-55-(01)-1	LAGO BADANA	1907	1914	51,75	4,66	716,9	valle	490	47
	080-(77)-56-(07)-1	LAGO D'ORTA	1885	1890	1,1	1,9,0,9	289,81			
	080-(77)-57-(01)-1	LAGO GOILLET	1939	1947	38,6	11,19	2526	valle	30	143
	080-(77)-58-(01)-1	AGARO	1936	1940	57,6	18,75	1596,6			
	080-(77)-59-(01)-1	VALTOGGIA	1929	1932	43,6	15,49	2191			
	080-(77)-60-(01)-1	LAGO D'AVINO	1911	1913	19,55	5	2246			
	080-(77)-61-(01)-1	LAGO DELIO NORD	1969	1973	26,6	7,9	944,5			
	080-(77)-61-(01)-2	LAGO DELIO SUD	1969	1973	31,8	[7,9]	944,5			
	080-(77)-62-(01)-1	ALPE CAVALLI	1922	1926	33	8,5	1499,3			
	080-(77)-63-(01)-1	CREVA	1927	1929	27	0,99	232	monte e valle	280	-114
	080-(77)-64-(01)-1	BARDELLO	1927	1931	1,65	9,87 [100]	238,4	monte	30	-35
	080-(77)-65-(01)-1	VANNINO	1917	1921	23,6	9,45	2172,87			
	080-(77)-66-(01)-1	AGRASINA	1951	1953	21,8	0,12	1368,3			
	080-(77)-67-(01)-1	CEPPO MORELLI	1929	1931	39	0,47	780,75	monte e valle	0	
	080-(77)-68-(01)-1	BUSIN	1921	1923	21	4,5	2387			
	080-(77)-69-(01)-1	CAMPICCIOLI	1924	1928	70,9	8,94	1360			
	080-(77)-70-(01)-1	MORASCO	1936	1940	54,77	17,75	1815,77	valle	0	
	080-(77)-71-(01)-1	LAGO LUNGO	1887	1891	39,25	4,67	683,9			
	080-(77)-72-(01)-1	ALPE LARECCHIO	1937	1938	33	2,67	1835,6			
	080-(77)-73-(01)-1	QUARAZZA	1952	1953	20,78	0,12	1334,44	monte e valle	30	-73
	080-(77)-74-(01)-1	CAMPOSECCO	1925	1930	26,5	5,65	2334,75			
	080-(77)-75-(01)-1	LAGO CINGINO	1927	1930	46	4,11	2261,75			
	080-(77)-76-(01)-1	CODELAGO	1908	1921	24,5	16,01	1867	valle	0	
	080-(77)-76-(01)-2	FORCOLETTA	1908	1921	11,76	[16,01]	1867	valle	380	153
	080-(77)-77-(01)-1	SABBIONE	1949	1953	61	44,12	2460			
	081-(02)-01-(02)-1	LA LIMA	1930	1935	18	0,06	465,42	monte e valle	0	
	081-(02)-02-(01)-1	TISTINO	1927	1929	28,5	0,57	530	monte e valle	0	
	082-(01) LA MADDALENA	082-(01)-01-(01)-1	LA MADDALENA	1931	1934	20,5	0,55	16		
083-(01) LA STUA	083-(01)-01-(01)-1	LA STUA	1952	1953	54,3	3,5	690			
084-(01) LAGHETTO GORGO	084-(01)-01-(01)-1	LAGHETTO GORGO	1956	1972	10,87	3,05	70,53			
085-(02) LAGO DELLA MUTTA	085-(02)-01-(02)-1	LAGO DELLA MUTTA	1960	1960	6,6	1,58	1448,8			
	085-(02)-02-(01)-1	SAN VALENTINO	1940	1950	28,58	112	1498,1			
	086-(01) LAGO DELLE PIAZZE	086-(01)-01-(01)-1	LAGO DELLE PIAZZE	1925	1926	12,5	3,75	1026		
087-(06) LAGO D'IDRO	087-(06)-01-(06)-1	LAGO D'IDRO	1929	1930	8,02	33,5 [580]	370	monte e valle	0	
	087-(06)-02-(03)-1	PONTE MURANDIN	1954	1956	28,7	0,33	717			
	087-(06)-03-(02)-1	DAZARÈ	1959	1959	19,25	0,09	1051	monte e valle	0	
	087-(06)-04-(02)-1	MALGA BOAZZO	1953	1956	53,5	12,26	1224,5			
	087-(06)-05-(01)-1	LAGO DELLA VACCA	1925	1927	17,5	2,45	2358,5			
	087-(06)-06-(01)-1	MALGA BISSINA	1955	1957	81	61	1788			
088-(01) LAGO FABIO	088-(01)-01-(01)-1	LAGO FABIO	N.D.	1931	18	0,42	127			
089-(03) LAGO NERO	089-(03)-01-(03)-1	LAGO NERO	1924	1929	38	3,48	2023,8	valle	290	-124
	089-(03)-02-(02)-1	CAMPPELLI	1959	1962	25	0,87	2050			
	089-(03)-03-(01)-1	LAGO AVIASCO	1922	1923	16	0,45	2061,5			
090-(03) LAGO PESCEGALLO	090-(01)-01-(01)-1	LAGO PESCEGALLO	1948	1949	21,25	1,1	1862,3	monte	320	-69
091-(01) LAGO VERDE (PR)	091-(01)-01-(01)-1	LAGO VERDE (PR)	1907	1932	26,5	2,15	1513			
092-(04) LE GRAZIE	092-(04)-01-(04)-1	LE GRAZIE	1960	1963	17,5	1,77	221,7			
	092-(04)-02-(02)-1	BORGIANO	1953	1955	26,4	5,05	296,9			
	092-(04)-03-(01)-1	FIASTRONE	1950	1954	81,5	21,7	640			
	092-(04)-04-(01)-1	POLVERINA	1963	1967	24	5,8	400			
093-(01) LEDA	093-(01)-01-(01)-1	LEDA	1957	1958	18,2	0,35	230			
094-(01) LENTINI	094-(01)-01-(01)-1	LENTINI	1983	1991	24,7	134,55	31,5			
095-(03) LEVANE	095-(03)-01-(03)-1	LEVANE	1956	1957	24	4,9	167,5	monte e valle	0	
	095-(03)-02-(02)-1	LA PENNA	1955	1956	30	16	203,5	monte e valle	0	
	095-(03)-03-(01)-1	CALCIONE	1965	1969	25,1	3,96	362,5			
096-(01) LICODIA EUBEA	096-(01)-01-(01)-1	LICODIA EUBEA	1961	1962	61	20,1	328			
097-(02) LISCIA	097-(02)-01-(02)-1	LISCIA	1958	1962	65	105,13	176,5	valle	20	87
	097-(02)-02-(01)-1	MONTI DI DEU	1999		41,5	3,12	514			
098-(01) MACCHERONIS	098-(01)-01-(01)-1	MACCHERONIS	1956	1960	31	27,8	43	valle	0	
099-(01) MACINE	099-(01)-01-(01)-1	MACINE	1960	1962	24	0,3	117	monte	0	
100-(01) MADONNA DELLE MOSSE	100-(01)-01-(01)-1	MADONNA DELLE MOSSE	1968	1975	29,5	1,73	143,65	monte e valle	0	
101-(01) MAMONE-ALACO	101-(01)-01-(01)-1	MAMONE-ALACO	1985	2002	46,35	31,38	990			
102-(01) MARANA CAPACCIOTTI	102-(01)-01-(01)-1	MARANA CAPACCIOTTI	1968	1976	49,33	49,32	191,25			
103-(01) MARCHESA	103-(01)-01-(01)-1	MARCHESA	1978	1979	17,1	0,35	216			
104-(01) MARSILIANA	104-(01)-01-(01)-1	MARSILIANA	1970	1970	18,44	0,14	134	monte	0	
105-(01) MEDAU AINGIU	105-(01)-01-(01)-1	MEDAU AINGIU	2000	2000	24,06	0,24	162,5	monte e valle	0	
106-(01) MENTA	106-(01)-01-(01)-1	MENTA	1985	2000	86,85	18,08	1424,5			
107-(01) MERCATALE	107-(01)-01-(01)-1	MERCATALE	1958	1962	26,1	5,92	221	valle	0	
108-(01) MIGLIARITE	108-(01)-01-(01)-1	MIGLIARITE	1973	1977	33,5	0,36	795,9	valle	350	-73
109-(01) MIGNANO	109-(01)-01-(01)-1	MIGNANO	2006		51	13,6	337,8	monte e valle	0	
110-(01) MINGHETTI	110-(01)-01-(01)-1	MINGHETTI	N.D.	1964	25	0,08				
111-(01) MIS	111-(01)-01-(01)-1	MIS	1959	1962	71	36,7	427			
112-(01) MOGORO	112-(01)-01-(01)-1	MOGORO	N.D.	1933	21,5	10,5	66	monte e valle	0	
113-(04) MOLLARO	113-(04)-01-(04)-1	MOLLARO	1926	1930	36,6	2,15	348			
	113-(04)-02-(03)-1	SANTA GIUSTINA	1940	1951	147,5	182,81	530			
	113-(04)-03-(01)-1	CARESER	1929	1934	57,9	15,58	2598,6			
114-(01) MONACIANO	114-(01)-01-(01)-1	MONACIANO	1959	1960	18,5	0,25	254,7	valle	140	-64
115-(01) MONDAINO	115-(01)-01-(01)-1	MONDAINO	1962	1970	25,6	0,05	284,5			
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-01-(02)-1	MONTE COTUGNO	1972	1983	65,5	482	252	valle	140	46

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Aree PAI a pericolosità geomorfologica e IFFI (n.)					
			su corpo diga			su invaso		
			PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI	PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-45-(01)-1	PLACE MOULIN	1	1	2	1	10	11
	080-(77)-46-(01)-1	GURZIA						
	080-(77)-47-(01)-1	CIGNANA (I)						
	080-(77)-47-(01)-2	CIGNANA (II)		1	1			
	080-(77)-48-(01)-1	BEAUREGARD		1	2	3	1	9
	080-(77)-49-(01)-1	AGNEL						3
	080-(77)-50-(01)-1	SERRÙ						1
	080-(77)-51-(01)-1	VAL CLAREA						
	080-(77)-52-(01)-1	ROCHEMOLLES			1			
	080-(77)-53-(01)-1	CHIOTAS						
	080-(77)-53-(01)-2	COLLE LAURA						
	080-(77)-54-(01)-1	CASTELLO (CN)						
	080-(77)-55-(01)-1	LAGO BADANA						
	080-(77)-56-(07)-1	LAGO D'ORTA			1	7	6	18
	080-(77)-57-(01)-1	LAGO GOILLET		2	2	1	1	2
	080-(77)-58-(01)-1	AGARO						5
	080-(77)-59-(01)-1	VALTOGGIA						1
	080-(77)-60-(01)-1	LAGO D'AVINO						1
	080-(77)-61-(01)-1	LAGO DELIO NORD						
	080-(77)-61-(01)-2	LAGO DELIO SUD						
	080-(77)-62-(01)-1	ALPE CAVALLI			1			4
	080-(77)-63-(01)-1	CREVA				1		2
	080-(77)-64-(01)-1	BARDELLO				3	2	5
	080-(77)-65-(01)-1	VANNINO						2
	080-(77)-66-(01)-1	AGRASINA						
	080-(77)-67-(01)-1	CEPPO MORELLI						
	080-(77)-68-(01)-1	BUSIN						1
	080-(77)-69-(01)-1	CAMPICCIOLI				1		5
	080-(77)-70-(01)-1	MORASCO						2
	080-(77)-71-(01)-1	LAGO LUNGO						
	080-(77)-72-(01)-1	ALPE LARECCHIO						1
	080-(77)-73-(01)-1	QUARAZZA				3		3
	080-(77)-74-(01)-1	CAMPOSECCO						
080-(77)-75-(01)-1	LAGO CINGINO						2	
080-(77)-76-(01)-1	CODELAGO							
080-(77)-76-(01)-2	FORCOLETTA							
080-(77)-77-(01)-1	SABBIONE						4	
081-(02) LA LIMA	081-(02)-01-(02)-1	LA LIMA		1	1			
	081-(02)-02-(01)-1	TISTINO		1	1		2	2
082-(01) LA MADDALENA	082-(01)-01-(01)-1	LA MADDALENA						
083-(01) LA STUA	083-(01)-01-(01)-1	LA STUA						
084-(01) LAGHETTO GORGO	084-(01)-01-(01)-1	LAGHETTO GORGO						
085-(02) LAGO DELLA MUTTA	085-(02)-01-(02)-1	LAGO DELLA MUTTA		1	5			1
	085-(02)-02-(01)-1	SAN VALENTINO						3
086-(01) LAGO DELLE PIAZZE	086-(01)-01-(01)-1	LAGO DELLE PIAZZE		1	1		2	2
087-(06) LAGO D'IDRO	087-(06)-01-(06)-1	LAGO D'IDRO		1	2	4	10	33
	087-(06)-02-(03)-1	PONTE MURANDIN		2	2		1	1
	087-(06)-03-(02)-1	DAZARÈ			1			2
	087-(06)-04-(02)-1	MALGA BOAZZO		1	1		6	7
	087-(06)-05-(01)-1	LAGO DELLA VACCA			1	1	1	3
	087-(06)-06-(01)-1	MALGA BISSINA					1	1
088-(01) LAGO FABIO	088-(01)-01-(01)-1	LAGO FABIO						
089-(03) LAGO NERO	089-(03)-01-(03)-1	LAGO NERO	1		2	1		4
	089-(03)-02-(02)-1	CAMPPELLI	1		2	1		4
	089-(03)-03-(01)-1	LAGO AVIASCO	1		2	1		2
090-(03) LAGO PESCEGALLO	090-(01)-01-(01)-1	LAGO PESCEGALLO			1	1		3
091-(01) LAGO VERDE (PR)	091-(01)-01-(01)-1	LAGO VERDE (PR)						
092-(04) LE GRAZIE	092-(04)-01-(04)-1	LE GRAZIE					2	4
	092-(04)-02-(02)-1	BORGIANO					1	2
	092-(04)-03-(01)-1	FIASTRONE						
	092-(04)-04-(01)-1	POLVERINA					1	3
093-(01) LEDA	093-(01)-01-(01)-1	LEDA						
094-(01) LENTINI	094-(01)-01-(01)-1	LENTINI						
095-(03) LEVANE	095-(03)-01-(03)-1	LEVANE					2	2
	095-(03)-02-(02)-1	LA PENNA		1	1		1	1
	095-(03)-03-(01)-1	CALCIONE						
096-(01) LICODIA EUBEA	096-(01)-01-(01)-1	LICODIA EUBEA	1		1	1		5
097-(02) LISCIA	097-(02)-01-(02)-1	LISCIA						
	097-(02)-02-(01)-1	MONTI DI DEU						
098-(01) MACCHERONIS	098-(01)-01-(01)-1	MACCHERONIS		2	2		3	3
099-(01) MACINE	099-(01)-01-(01)-1	MACINE						
100-(01) MADONNA DELLE MOSSE	100-(01)-01-(01)-1	MADONNA DELLE MOSSE						
101-(01) MAMONE-ALACO	101-(01)-01-(01)-1	MAMONE-ALACO						
102-(01) MARANA CAPACCIOTTI	102-(01)-01-(01)-1	MARANA CAPACCIOTTI						
103-(01) MARCHESA	103-(01)-01-(01)-1	MARCHESA						
104-(01) MARSILIANA	104-(01)-01-(01)-1	MARSILIANA						
105-(01) MEDAU AINGIU	105-(01)-01-(01)-1	MEDAU AINGIU	1	1	2	1	2	3
106-(01) MENTA	106-(01)-01-(01)-1	MENTA						
107-(01) MERCATALE	107-(01)-01-(01)-1	MERCATALE						
108-(01) MIGLIARITE	108-(01)-01-(01)-1	MIGLIARITE						
109-(01) MIGNANO	109-(01)-01-(01)-1	MIGNANO				1	1	5
110-(01) MINGHETTI	110-(01)-01-(01)-1	MINGHETTI						
111-(01) MIS	111-(01)-01-(01)-1	MIS						
112-(01) MOGORO	112-(01)-01-(01)-1	MOGORO						
113-(04) MOLLARO	113-(04)-01-(04)-1	MOLLARO		1	1		3	3
	113-(04)-02-(03)-1	SANTA GIUSTINA					20	28
	113-(04)-03-(01)-1	CARESER					2	2
	113-(04)-04-(01)-1	PIAN PALÙ		1	2		1	2
114-(01) MONACIANO	114-(01)-01-(01)-1	MONACIANO						
115-(01) MONDAINO	115-(01)-01-(01)-1	MONDAINO		1	2		1	2
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-01-(02)-1	MONTE COTUGNO					3	9

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Pericolosità sismica - valori di a(g) su suolo rigido per diverse probabilità di superamento in 50 anni (mediana della distribuzione - 50mo percentile)								
			2%	5%	10%	22%	30%	39%	50%	63%	81%
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-45-(01)-1	PLACE MOULIN	0,1907	0,1427	0,1119	0,0811	0,0702	0,0610	0,0530	0,0448	0,0348
	080-(77)-46-(01)-1	GURZIA	0,0661	0,0546	0,0463	0,0371	0,0337	0,0306	0,0275	0,0242	0,0196
	080-(77)-47-(01)-1	CIGNANA (I)	0,1740	0,1309	0,1029	0,0752	0,0653	0,0571	0,0498	0,0421	0,0331
	080-(77)-47-(01)-2	CIGNANA (II)	0,1761	0,1324	0,1040	0,0758	0,0658	0,0575	0,0502	0,0424	0,0333
	080-(77)-48-(01)-1	BEAUREGARD	0,1874	0,1376	0,1053	0,0742	0,0632	0,0550	0,0473	0,0396	0,0315
	080-(77)-49-(01)-1	AGNEL	0,2028	0,1530	0,1189	0,0838	0,0712	0,0604	0,0518	0,0428	0,0330
	080-(77)-50-(01)-1	SERRÙ	0,2025	0,1528	0,1187	0,0836	0,0711	0,0604	0,0518	0,0427	0,0330
	080-(77)-51-(01)-1	VAL CLAREA	0,2167	0,1666	0,1322	0,0962	0,0828	0,0719	0,0610	0,0515	0,0388
	080-(77)-52-(01)-1	ROCHEMOLLES	0,1916	0,1423	0,1102	0,0784	0,0676	0,0584	0,0506	0,0424	0,0332
	080-(77)-53-(01)-1	CHIOTAS	0,2819	0,1978	0,1491	0,1031	0,0865	0,0731	0,0605	0,0497	0,0361
	080-(77)-53-(01)-2	COLLE LAURA	0,2820	0,1978	0,1490	0,1030	0,0864	0,0730	0,0604	0,0496	0,0361
	080-(77)-54-(01)-1	CASTELLO (CN)	0,2114	0,1612	0,1274	0,0927	0,0797	0,0695	0,0593	0,0504	0,0382
	080-(77)-55-(01)-1	LAGO BADANA	0,1412	0,1006	0,0757	0,0535	0,0459	0,0395	0,0347	0,0297	0,0226
	080-(77)-56-(07)-1	LAGO D'ORTA	0,0703	0,0565	0,0471	0,0365	0,0327	0,0293	0,0257	0,0219	0,0171
	080-(77)-57-(01)-1	LAGO GOILLET	0,2090	0,1544	0,1194	0,0851	0,0725	0,0624	0,0534	0,0445	0,0342
	080-(77)-58-(01)-1	AGARO	0,2177	0,1547	0,1120	0,0744	0,0609	0,0507	0,0410	0,0337	0,0244
	080-(77)-59-(01)-1	VALTOGGIA	0,1501	0,1053	0,0779	0,0536	0,0453	0,0385	0,0333	0,0278	0,0198
	080-(77)-60-(01)-1	LAGO D'AVINO	0,2680	0,1965	0,1441	0,0971	0,0796	0,0655	0,0529	0,0409	0,0291
	080-(77)-61-(01)-1	LAGO DELIO NORD	0,0636	0,0514	0,0423	0,0331	0,0294	0,0261	0,0226	0,0191	0,0149
	080-(77)-61-(01)-2	LAGO DELIO SUD	0,0635	0,0514	0,0423	0,0331	0,0293	0,0261	0,0226	0,0191	0,0150
	080-(77)-62-(01)-1	ALPE CAVALLI	0,1579	0,1189	0,0931	0,0664	0,0569	0,0496	0,0419	0,0354	0,0269
	080-(77)-63-(01)-1	CREVA	0,0601	0,0489	0,0403	0,0318	0,0283	0,0252	0,0220	0,0188	0,0148
	080-(77)-64-(01)-1	BARDELLO	0,0573	0,0467	0,0387	0,0307	0,0274	0,0243	0,0212	0,0183	0,0146
	080-(77)-65-(01)-1	VANNINO	0,1992	0,1370	0,0995	0,0644	0,0530	0,0440	0,0367	0,0306	0,0219
	080-(77)-66-(01)-1	AGRASINA	0,1342	0,1003	0,0777	0,0552	0,0473	0,0408	0,0354	0,0299	0,0222
	080-(77)-67-(01)-1	CEPPO MORELLI	0,1235	0,0952	0,0766	0,0574	0,0503	0,0440	0,0381	0,0328	0,0255
	080-(77)-68-(01)-1	BUSIN	0,1965	0,1363	0,0990	0,0649	0,0535	0,0445	0,0371	0,0309	0,0222
	080-(77)-69-(01)-1	CAMPLICCIOLI	0,1527	0,1154	0,0910	0,0655	0,0563	0,0491	0,0417	0,0353	0,0270
	080-(77)-70-(01)-1	MORASCO	0,1561	0,1091	0,0804	0,0548	0,0462	0,0391	0,0337	0,0281	0,0200
	080-(77)-71-(01)-1	LAGO LUNGO	0,1447	0,1032	0,0775	0,0545	0,0469	0,0402	0,0352	0,0302	0,0230
	080-(77)-72-(01)-1	ALPE LARECCHIO	0,1187	0,0893	0,0701	0,0505	0,0433	0,0379	0,0331	0,0280	0,0207
	080-(77)-73-(01)-1	QUARAZZA	0,1354	0,1035	0,0825	0,0612	0,0534	0,0468	0,0403	0,0346	0,0270
	080-(77)-74-(01)-1	CAMPOSECCO	0,1544	0,1165	0,0919	0,0661	0,0568	0,0496	0,0421	0,0356	0,0273
	080-(77)-75-(01)-1	LAGO CINGINO	0,1490	0,1129	0,0894	0,0650	0,0560	0,0489	0,0418	0,0355	0,0274
	080-(77)-76-(01)-1	CODELAGO	0,2432	0,1723	0,1238	0,0796	0,0645	0,0529	0,0422	0,0342	0,0246
	080-(77)-76-(01)-2	FORCOLETTA	0,2447	0,1735	0,1247	0,0801	0,0648	0,0532	0,0424	0,0343	0,0246
	080-(77)-77-(01)-1	SABBIONE	0,1927	0,1316	0,0955	0,0616	0,0512	0,0426	0,0360	0,0300	0,0214
	081-(02)-01-(02)-1	LA LIMA	0,3405	0,2550	0,1982	0,1446	0,1266	0,1104	0,0923	0,0779	0,0600
	081-(02)-02-(01)-1	TISTINO	0,3430	0,2570	0,2000	0,1460	0,1280	0,1110	0,0934	0,0788	0,0609
	082-(01) LA MADDALENA	082-(01)-01-(01)-1	LA MADDALENA								
083-(01) LA STUA	083-(01)-01-(01)-1	LA STUA	0,3571	0,2468	0,1836	0,1267	0,1071	0,0914	0,0771	0,0637	0,0485
084-(01) LAGHETTO GORGO	084-(01)-01-(01)-1	LAGHETTO GORGO	0,1060	0,0806	0,0642	0,0482	0,0418	0,0370	0,0325	0,0277	0,0208
085-(02) LAGO DELLA MUTTA	085-(02)-01-(02)-1	LAGO DELLA MUTTA	0,1925	0,1439	0,1119	0,0784	0,0661	0,0559	0,0466	0,0376	0,0275
	085-(02)-02-(01)-1	SAN VALENTINO	0,1872	0,1395	0,1079	0,0751	0,0631	0,0535	0,0443	0,0361	0,0263
086-(01) LAGO DELLE PIAZZE	086-(01)-01-(01)-1	LAGO DELLE PIAZZE	0,1074	0,0816	0,0667	0,0515	0,0458	0,0405	0,0364	0,0322	0,0263
087-(06) LAGO D'IDRO	087-(06)-01-(06)-1	LAGO D'IDRO	0,2638	0,1914	0,1453	0,0998	0,0853	0,0730	0,0615	0,0505	0,0380
	087-(06)-02-(03)-1	PONTE MURANDIN	0,1710	0,1245	0,0926	0,0661	0,0572	0,0506	0,0437	0,0376	0,0306
	087-(06)-03-(02)-1	DAZARÈ	0,2073	0,1479	0,1098	0,0775	0,0660	0,0574	0,0495	0,0415	0,0332
	087-(06)-04-(02)-1	MALGA BOAZZO	0,1390	0,0995	0,0780	0,0570	0,0507	0,0452	0,0397	0,0352	0,0288
	087-(06)-05-(01)-1	LAGO DELLA VACCA	0,1564	0,1114	0,0853	0,0622	0,0547	0,0487	0,0426	0,0370	0,0302
	087-(06)-06-(01)-1	MALGA BISSINA	0,1133	0,0834	0,0665	0,0516	0,0461	0,0411	0,0369	0,0328	0,0269
088-(01) LAGO FABIO	088-(01)-01-(01)-1	LAGO FABIO	0,2258	0,1753	0,1404	0,1042	0,0910	0,0796	0,0696	0,0591	0,0474
089-(03) LAGO NERO	089-(03)-01-(03)-1	LAGO NERO	0,1053	0,0808	0,0655	0,0505	0,0447	0,0397	0,0356	0,0314	0,0253
	089-(03)-02-(02)-1	CAMPPELLI	0,1036	0,0797	0,0648	0,0501	0,0444	0,0394	0,0354	0,0312	0,0252
	089-(03)-03-(01)-1	LAGO AVIASCO	0,1033	0,0794	0,0645	0,0498	0,0441	0,0392	0,0352	0,0310	0,0250
090-(03) LAGO PESCEGALLO	090-(01)-01-(01)-1	LAGO PESCEGALLO	0,0796	0,0631	0,0524	0,0405	0,0365	0,0331	0,0297	0,0259	0,0206
091-(01) LAGO VERDE (PR)	091-(01)-01-(01)-1	LAGO VERDE (PR)	0,3455	0,2605	0,2032	0,1489	0,1299	0,1115	0,0959	0,0805	0,0627
092-(04) LE GRAZIE	092-(04)-01-(04)-1	LE GRAZIE	0,3093	0,2268	0,1752	0,1265	0,1096	0,0959	0,0832	0,0717	0,0573
	092-(04)-02-(02)-1	BORGIANO	0,3126	0,2304	0,1790	0,1304	0,1134	0,0994	0,0869	0,0748	0,0597
	092-(04)-03-(01)-1	FIASTRONE	0,3320	0,2470	0,1928	0,1410	0,1229	0,1082	0,0943	0,0808	0,0647
	092-(04)-04-(01)-1	POLVERINA	0,3415	0,2554	0,2006	0,1465	0,1279	0,1126	0,0979	0,0840	0,0670
093-(01) LEDA	093-(01)-01-(01)-1	LEDA	0,2786	0,2019	0,1559	0,1107	0,0934	0,0797	0,0677	0,0563	0,0423
094-(01) LENTINI	094-(01)-01-(01)-1	LENTINI	0,5786	0,3675	0,2567	0,1617	0,1287	0,1022	0,0816	0,0677	0,0488
095-(03) LEVANE	095-(03)-01-(03)-1	LEVANE	0,2137	0,1624	0,1290	0,0903	0,0782	0,0700	0,0622	0,0553	0,0462
	095-(03)-02-(02)-1	LA PENNA	0,2332	0,1782	0,1420	0,1031	0,0883	0,0769	0,0684	0,0597	0,0498
	095-(03)-03-(01)-1	CALCIONE	0,2364	0,1797	0,1416	0,1033	0,0881	0,0765	0,0672	0,0582	0,0480
096-(01) LICODIA EUBEA	096-(01)-01-(01)-1	LICODIA EUBEA	0,5619	0,3526	0,2495	0,1556	0,1233	0,0976	0,0755	0,0595	0,0417
097-(02) LISCIA	097-(02)-01-(02)-1	LISCIA									
	097-(02)-02-(01)-1	MONTE DI DEU									
098-(01) MACCHERONIS	098-(01)-01-(01)-1	MACCHERONIS									
099-(01) MACINE	099-(01)-01-(01)-1	MACINE	0,1558	0,1199	0,0955	0,0713	0,0624	0,0552	0,0484	0,0416	0,0339
100-(01) MADONNA DELLE MOSSE	100-(01)-01-(01)-1	MADONNA DELLE MOSSE	0,2090	0,1591	0,1250	0,0908	0,0781	0,0680	0,0584	0,0501	0,0390
101-(01) MAMONE-ALACO	101-(01)-01-(01)-1	MAMONE-ALACO	0,3900	0,2802	0,2104	0,1445	0,1220	0,1042	0,0880	0,0732	0,0559
102-(01) MARANA CAPACCIOTTI	102-(01)-01-(01)-1	MARANA CAPACCIOTTI	0,4247	0,2747	0,1935	0,1270	0,1039	0,0891	0,0754	0,0608	0,0450
103-(01) MARCHESA	103-(01)-01-(01)-1	MARCHESA	0,3102	0,2175	0,1622	0,1106	0,0926	0,0778	0,0644	0,0523	0,0373
104-(01) MARSILIANA	104-(01)-01-(01)-1	MARSILIANA	0,1214	0,0957	0,0783	0,0605	0,0540	0,0486	0,0430	0,0378	0,0315
105-(01) MEDAU AINGIU	105-(01)-01-(01)-1	MEDAU AINGIU									
106-(01) MENTA	106-(01)-01-(01)-1	MENTA	0,4933	0,3491	0,2605	0,1777	0,1493	0,1264	0,1057	0,0869	0,0643
107-(01) MERCATALE	107-(01)-01-(01)-1	MERCATALE	0,3076	0,2258	0,1744	0,1257	0,1088	0,0952	0,0824	0,0708	0,0561
108-(01) MIGLIARITE	108-(01)-01-(01)-1	MIGLIARITE	0,4033	0,2926	0,2223	0,1547	0,1311	0,1125	0,0955	0,0790	0,0600
109-(01) MIGNANO	109-(01)-01-(01)-1	MIGNANO	0,2328	0,1772	0,1400	0,1029	0,0895	0,0782	0,0679	0,0577	0,0458
110-(01) MINGHETTI	110-(01)-01-(01)-1	MINGHETTI									
111-(01) MIS	111-(01)-01-(01)-1	MIS	0,3870	0,2674	0,1986	0,1363	0,11				

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Faglie capaci del database ITHACA entro 500 metri dal corpo diga					
			codice	denominazione	cinematica	ultima attività	distanza corpo diga (m)	
080-(77) ISOLA SERAFINI	080-(77)-45-(01)-1	PLACE MOULIN						
	080-(77)-46-(01)-1	GURZIA						
	080-(77)-47-(01)-1	CIGNANA (I)						
	080-(77)-47-(01)-2	CIGNANA (II)						
	080-(77)-48-(01)-1	BEAUREGARD						
	080-(77)-49-(01)-1	AGNEL						
	080-(77)-50-(01)-1	SERRÙ						
	080-(77)-51-(01)-1	VAL CLAREA						
	080-(77)-52-(01)-1	ROCHEMOLLES						
	080-(77)-53-(01)-1	CHIOTAS						
	080-(77)-53-(01)-2	COLLE LAURA						
	080-(77)-54-(01)-1	CASTELLO (CN)						
	080-(77)-55-(01)-1	LAGO BADANA						
	080-(77)-56-(07)-1	LAGO D'ORTA						
	080-(77)-57-(01)-1	LAGO GOILLET						
	080-(77)-58-(01)-1	AGARO						
	080-(77)-59-(01)-1	VALTOGGIA						
	080-(77)-60-(01)-1	LAGO D'AVINO						
	080-(77)-61-(01)-1	LAGO DELIO NORD						
	080-(77)-61-(01)-2	LAGO DELIO SUD						
	080-(77)-62-(01)-1	ALPE CAVALLI						
	080-(77)-63-(01)-1	CREVA						
	080-(77)-64-(01)-1	BARDELLO						
	080-(77)-65-(01)-1	VANNINO						
	080-(77)-66-(01)-1	AGRASINA						
	080-(77)-67-(01)-1	CEPPO MORELLI						
	080-(77)-68-(01)-1	BUSIN						
	080-(77)-69-(01)-1	CAMPLICCIOLI						
	080-(77)-70-(01)-1	MORASCO						
	080-(77)-71-(01)-1	LAGO LUNGO						
	080-(77)-72-(01)-1	ALPE LARECCHIO						
	080-(77)-73-(01)-1	QUARAZZA						
	080-(77)-74-(01)-1	CAMPOSECCO						
	080-(77)-75-(01)-1	LAGO CINGINO						
	080-(77)-76-(01)-1	CODELAGO						
	080-(77)-76-(01)-2	FORCOLETTA						
	080-(77)-77-(01)-1	SABBIONE						
	081-(02) LA LIMA	081-(02)-01-(02)-1	LA LIMA					
		081-(02)-02-(01)-1	TISTINO					
	082-(01) LA MADDALENA	082-(01)-01-(01)-1	LA MADDALENA					
083-(01) LA STUA	083-(01)-01-(01)-1	LA STUA						
084-(01) LAGHETTO GORGO	084-(01)-01-(01)-1	LAGHETTO GORGO						
085-(02) LAGO DELLA MUTTA	085-(02)-01-(02)-1	LAGO DELLA MUTTA						
	085-(02)-02-(01)-1	SAN VALENTINO						
086-(01) LAGO DELLE PIAZZE	086-(01)-01-(01)-1	LAGO DELLE PIAZZE						
087-(06) LAGO D'IDRO	087-(06)-01-(06)-1	LAGO D'IDRO						
	087-(06)-02-(03)-1	PONTE MURANDIN						
	087-(06)-03-(02)-1	DAZARÈ						
	087-(06)-04-(02)-1	MALGA BOAZZO						
	087-(06)-05-(01)-1	LAGO DELLA VACCA						
	087-(06)-06-(01)-1	MALGA BISSINA						
088-(01) LAGO FABIO	088-(01)-01-(01)-1	LAGO FABIO						
089-(03) LAGO NERO	089-(03)-01-(03)-1	LAGO NERO						
	089-(03)-02-(02)-1	CAMPELLI						
	089-(03)-03-(01)-1	LAGO AVIASCO						
090-(03) LAGO PESCEGALLO	090-(01)-01-(01)-1	LAGO PESCEGALLO						
091-(01) LAGO VERDE (PR)	091-(01)-01-(01)-1	LAGO VERDE (PR)						
092-(04) LE GRAZIE	092-(04)-01-(04)-1	LE GRAZIE						
	092-(04)-02-(02)-1	BORGIANO						
	092-(04)-03-(01)-1	FIASTRONE						
	092-(04)-04-(01)-1	POLVERINA						
093-(01) LEDA	093-(01)-01-(01)-1	LEDA	77526	Arsiero	nd	nd	60	
094-(01) LENTINI	094-(01)-01-(01)-1	LENTINI						
095-(03) LEVANE	095-(03)-01-(03)-1	LEVANE						
	095-(03)-02-(02)-1	LA PENNA						
	095-(03)-03-(01)-1	CALCIONE						
	096-(01) LICODIA EUBEA	096-(01)-01-(01)-1	LICODIA EUBEA	10601	Licodia Eubea	Normal	nd	470
097-(02) LISCIA	097-(02)-01-(02)-1	LISCIA						
	097-(02)-02-(01)-1	MONTI DI DEU						
098-(01) MACCHERONIS	098-(01)-01-(01)-1	MACCHERONIS						
099-(01) MACINE	099-(01)-01-(01)-1	MACINE						
100-(01) MADONNA DELLE MOSSE	100-(01)-01-(01)-1	MADONNA DELLE MOSSE						
101-(01) MAMONE-ALACO	101-(01)-01-(01)-1	MAMONE-ALACO						
102-(01) MARANA CAPACCIOTTI	102-(01)-01-(01)-1	MARANA CAPACCIOTTI						
103-(01) MARCHESA	103-(01)-01-(01)-1	MARCHESA						
104-(01) MARSILIANA	104-(01)-01-(01)-1	MARSILIANA						
105-(01) MEDAU AINGIU	105-(01)-01-(01)-1	MEDAU AINGIU						
106-(01) MENTA	106-(01)-01-(01)-1	MENTA						
107-(01) MERCATALE	107-(01)-01-(01)-1	MERCATALE						
108-(01) MIGLIARITE	108-(01)-01-(01)-1	MIGLIARITE	35403	Laghi	Normal	Historical (<3,000)	60	
109-(01) MIGNANO	109-(01)-01-(01)-1	MIGNANO						
110-(01) MINGHETTI	110-(01)-01-(01)-1	MINGHETTI						
111-(01) MIS	111-(01)-01-(01)-1	MIS	70102	S. Gottardo - Mt. Agaro	Reverse	Latest glacial (9,000±15,000)	290	
112-(01) MOGORO	112-(01)-01-(01)-1	MOGORO						
113-(04) MOLLARO	113-(04)-01-(04)-1	MOLLARO						
	113-(04)-02-(03)-1	SANTA GIUSTINA						
	113-(04)-03-(01)-1	CARESER						
	113-(04)-04-(01)-1	PIAN PALÙ						
114-(01) MONACIANO	114-(01)-01-(01)-1	MONACIANO						
115-(01) MONDAINO	115-(01)-01-(01)-1	MONDAINO						
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-01-(02)-1	MONTE COTUGNO						

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Denominazione invaso	Tipo invaso	Regione	Provincia o area metropolitana
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-02-(01)-1	MASSERIA NICODEMO	COGLIANDRINO	bacino artificiale	BASILICATA	PZ
117-(01) MONTE MARELLO	117-(01)-01-(01)-1	MONTE MARELLO	ANGITOLA	bacino artificiale	CALABRIA	VV
118-(01) MONTE MELILLO	118-(01)-01-(01)-1	MONTE MELILLO	LOCONE	bacino artificiale	PUGLIA	BA
119-(02) MONTE PRANU	119-(02)-01-(02)-1	MONTE PRANU	MONTE PRANO	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
	119-(02)-02-(01)-1	BAU PRESSIU	BAU PRESSIU	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
120-(01) MONTE SU REI	120-(01)-01-(01)-1	MONTE SU REI	MULARGIA	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
121-(01) MONTSTIGLIANO	121-(01)-01-(01)-1	MONTSTIGLIANO	TRATTO CORSO F. MERSE SBARRATO	sbarramento fluviale	TOSCANA	SI
122-(01) MONTI NIEDDU	122-(01)-01-(01)-1	MONTI NIEDDU	INVASO COSTRUENDA DIGA MONTI NIEDDU	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
123-(01) MORMANNO	123-(01)-01-(01)-1	MORMANNO	MORMANNO	bacino artificiale	CALABRIA	CS
124-(01) MURAGLIONE	124-(01)-01-(01)-1	MURAGLIONE	MURAGLIONE (INVASO DISMESSO)	bacino artificiale	TOSCANA	PI
125-(01) NICOLETTI	125-(01)-01-(01)-1	NICOLETTI	NICOLETTI	bacino artificiale	SICILIA	EN
126-(01) NOCELLE	126-(01)-01-(01)-1	NOCELLE	ARVO	bacino artificiale	CALABRIA	CS
127-(01) NOMADELFIA	127-(01)-01-(01)-1	NOMADELFIA	NOMADELFIA	bacino artificiale	TOSCANA	GR
128-(02) NOVARZA	128-(02)-01-(02)-1	NOVARZA	NOVARZA	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	UD
	128-(02)-02-(01)-1	LUMIEI	LUMIEI	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	UD
129-(04) NURAGHE ARRUBIU	129-(04)-01-(04)-1	NURAGHE ARRUBIU	BASSO DEL FLUMENDOSA	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
	129-(04)-02-(01)-1	BAU MELA	BAU MELA	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
	129-(04)-03-(01)-1	BAU MANDARA	BAU MANDARA	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
	129-(04)-04-(01)-1	BAU MUGGERIS	ALTO FLUMENDOSA	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
130-(01) OCCHITO	130-(01)-01-(01)-1	OCCHITO	OCCHITO	bacino artificiale	PUGLIA	FG
131-(01) OGNA SUPERIORE	131-(01)-01-(01)-1	OGNA SUPERIORE	OGNA SUPERIORE	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
132-(01) OLIVO	132-(01)-01-(01)-1	OLIVO	TORRENTE OLIVO	bacino artificiale	SICILIA	EN
133-(02) ORICHELLA	133-(02)-01-(02)-1	ORICHELLA	ORICHELLA	bacino artificiale	CALABRIA	CS
	133-(02)-02-(01)-1	TREPIDO	AMPOLLINO	bacino artificiale	CALABRIA	CS
134-(01) PACECO	134-(01)-01-(01)-1	PACECO	PACECO	bacino artificiale	SICILIA	TP
135-(01) PADULI	135-(01)-01-(01)-1	PADULI	PADULI	bacino artificiale	TOSCANA	MS
136-(01) PALAZZI	136-(01)-01-(01)-1	PALAZZI	PALAZZI	bacino artificiale	TOSCANA	SI
137-(02) PANARO	137-(02)-01-(02)-1	PANARO	CASSA D'ESPANSIONE DIGA PANARO	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	MO
	137-(02)-02-(01)-1	RIO LUNATO	RIO LUNATO	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	MO
138-(01) PAPPADAI	138-(01)-01-(01)-1	PAPPADAI	PAPPADAI	bacino artificiale	PUGLIA	TA
139-(01) PARMA	139-(01)-01-(01)-1	PARMA	CASSA D'ESPANSIONE DIGA PARMA	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	PR
140-(01) PASQUASIA	140-(01)-01-(01)-1	PASQUASIA	PASQUASIA	bacino artificiale	SICILIA	EN
141-(01) PASSANTE	141-(01)-01-(01)-1	PASSANTE	PASSANTE	bacino artificiale	CALABRIA	CZ
142-(01) PAVANA	142-(01)-01-(01)-1	PAVANA	PAVANA	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	BO
143-(02) PEDRA E OTHONI	143-(02)-01-(02)-1	PEDRA E OTHONI	CEDRINO	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
	143-(02)-02-(01)-1	CUMBIDANOVU	CUMBIDANOVU	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
144-(01) PENNE	144-(01)-01-(01)-1	PENNE	PENNE	bacino artificiale	ABRUZZO	PE
145-(02) PERSANO	145-(02)-01-(02)-1	PERSANO	PERSANO	bacino artificiale	CAMPANIA	SA
	145-(02)-02-(01)-1	MURO LUCANO	MURO LUCANO	bacino artificiale	BASILICATA	PZ
146-(02) PIAGANINI	146-(02)-01-(02)-1	PIAGANINI	PIAGANINI	bacino artificiale	ABRUZZO	TE
	146-(02)-02-(01)-1	PROVVIDENZA	PROVVIDENZA	bacino artificiale	ABRUZZO	AQ
147-(01) PIAN DEL BICHI	147-(01)-01-(01)-1	PIAN DEL BICHI	PIAN DEL BICHI	bacino artificiale	TOSCANA	GR
148-(02) PIAN SAPEJO	148-(02)-01-(02)-1	PIAN SAPEJO	PIAN SAPEJO	bacino artificiale	LIGURIA	GE
	148-(02)-02-(01)-1	TAGLIATA	GIACOPIANE	bacino artificiale	LIGURIA	GE
	148-(02)-02-(01)-2	GIACOPIANE	GIACOPIANE	bacino artificiale	LIGURIA	GE
149-(01) PIANO DEL LEONE	149-(01)-01-(01)-1	PIANO DEL LEONE	PIANO DEL LEONE	bacino artificiale	SICILIA	PA
150-(01) PIANO DELLA ROCCA	150-(01)-01-(01)-1	PIANO DELLA ROCCA	PIANO DELLA ROCCA	bacino artificiale	CAMPANIA	SA
151-(03) PICCOLO PARADISO	151-(03)-01-(03)-1	PICCOLO PARADISO	PICCOLO PARADISO	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	BO
	151-(03)-02-(02)-1	SANTA MARIA	SANTA MARIA	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	BO
	151-(03)-03-(01)-1	SCALERE	BACINO DEL BRASIMONE	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	BO
152-(01) PIETRAFITTA	152-(01)-01-(01)-1	PIETRAFITTA	PIETRAFITTA	bacino artificiale	TOSCANA	SI
153-(01) PIETRAROSSA	153-(01)-01-(01)-1	PIETRAROSSA	PIETRAROSSA	bacino artificiale	SICILIA	EN
154-(03) PIEVE DI CADORE	154-(03)-01-(03)-1	PIEVE DI CADORE	PIEVE DI CADORE	bacino artificiale	VENETO	BL
	154-(03)-02-(01)-1	SANTA CATERINA	SANTA CATERINA	bacino artificiale	VENETO	BL
	154-(03)-03-(01)-1	COMELICO	COMELICO	bacino artificiale	VENETO	BL
155-(01) PIGNOLA	155-(01)-01-(01)-1	PIGNOLA	PANTANO DI PIGNOLA	bacino artificiale	BASILICATA	PZ
156-(01) POGGIO PEROTTO	156-(01)-01-(01)-1	POGGIO PEROTTO	POGGIO PEROTTO	bacino artificiale	TOSCANA	GR
157-(01) POMA	157-(01)-01-(01)-1	POMA	POMA	bacino artificiale	SICILIA	PA
158-(10) PONTE ANNIBALE	158-(10)-01-(10)-1	PONTE ANNIBALE	TRATTO CORSO F. VOLTURNO SBARRATO	sbarramento fluviale	CAMPANIA	CE
	158-(10)-02-(01)-1	CASTEL S. VINCENZO	CASTEL S. VINCENZO	bacino artificiale	MOLISE	IS
	158-(10)-03-(01)-1	RIPA SPACCATA	CASSA D'ESPANSIONE DIGA RIPA SPACCATA	bacino artificiale	MOLISE	IS
	158-(10)-04-(01)-1	FOSSATELLA	CASSA D'ESPANSIONE DIGA FOSSATELLA	bacino artificiale	MOLISE	IS
	158-(10)-05-(01)-1	GALLO	GALLO	bacino artificiale	CAMPANIA	CE
	158-(10)-06-(01)-1	LETINO	LETINO	bacino artificiale	CAMPANIA	CE
	158-(10)-07-(01)-1	LAGO MATESE	MATESE	bacino artificiale	CAMPANIA	CE
	158-(10)-08-(01)-1	PRESENZANO	PRESENZANO	bacino artificiale	CAMPANIA	CE
	158-(10)-09-(01)-1	CAMPOLATTARO	CAMPOLATTARO	bacino artificiale	CAMPANIA	BN
	158-(10)-10-(01)-1	MACCHIONI	MACCHIONI	bacino artificiale	CAMPANIA	AV
159-(03) PONTE BARCA	159-(03)-01-(03)-1	PONTE BARCA	PONTE BARCA	bacino artificiale	SICILIA	CT
	159-(03)-02-(01)-1	ANCIPA	ANCIPA	bacino artificiale	SICILIA	EN
	159-(03)-03-(01)-1	POZZILLO	POZZILLO	bacino artificiale	SICILIA	EN
160-(01) PONTE DELL'ACQUA	160-(01)-01-(01)-1	PONTE DELL'ACQUA	PONTE DELL'ACQUA	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
161-(01) MONTE CAVALLARO PONTE DIDDINO	161-(01)-01-(01)-1	MONTE CAVALLARO	BACINO SUPERIORE DELL' ANAPO	bacino artificiale	SICILIA	SR
	161-(01)-01-(01)-2	PONTE DIDDINO	BACINO INFERIORE DELL' ANAPO	bacino artificiale	SICILIA	SR
162-(02) PONTE GHIRLO	162-(02)-01-(02)-1	PONTE GHIRLO	PONTE GHIRLO	bacino artificiale	VENETO	BL
	162-(02)-02-(01)-1	CAVIA	CAVIA	bacino artificiale	VENETO	BL
163-(01) PONTE LISCIONE	163-(01)-01-(01)-1	PONTE LISCIONE	GUARDIAFIERA	bacino artificiale	MOLISE	CB
164-(03) PONTE RACLI	164-(03)-01-(03)-1	PONTE RACLI	TRAMONTI	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	PN
	164-(03)-02-(01)-1	CA' ZUL	CIUL	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	PN
	164-(03)-03-(01)-1	CA' SELVA	SELVA	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	PN
165-(05) PONTECOSI	165-(05)-01-(05)-1	PONTECOSI	PONTECOSI	bacino artificiale	TOSCANA	LU
	165-(05)-02-(01)-1	VICAGLIA	VICAGLIA	bacino artificiale	TOSCANA	LU
	165-(05)-03-(01)-1	CORFINO	VILLA COLLEMANDINA	bacino artificiale	TOSCANA	LU
	165-(05)-04-(01)-1	GRAMOLAZZO	GRAMOLAZZO	bacino artificiale	TOSCANA	LU
	165-(05)-05-(01)-1	VAGLI	VAGLI	bacino artificiale	TOSCANA	LU
166-(02) PONTESEI	166-(02)-01-(02)-1	PONTESEI	PONTESEI	bacino artificiale	VENETO	BL
	166-(02)-02-(01)-1	PRAMPER	PRAMPER	bacino artificiale	VENETO	BL
167-(01) POVERELLA	167-(01)-01-(01)-1	POVERELLA	SAVUTO	bacino artificiale	CALABRIA	CS
168-(01) PRA DA STUA	168-(01)-01-(01)-1	PRA DA STUA	PRA DA STUA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN
169-(01) QUARTO	169-(01)-01-(01)-1	QUARTO	QUARTO	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	FC
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-01-(02)-1	RAVEDIS	RAVEDIS	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	PN

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Comune	Corso d'acqua	Area del bacino idrografico sotteso (km ²)	Area del sottobacino sotteso fino alle dighe di monte (se presenti) (km ²)
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-02-(01)-1	MASSERIA NICODEMO	LAURIA	F. SINNI	121,04	
117-(01) MONTE MARELLO	117-(01)-01-(01)-1	MONTE MARELLO	MAIERATO	F. ANGITOLA	160,77	
118-(01) MONTE MELLILLO	118-(01)-01-(01)-1	MONTE MELLILLO	MINERVINO MURGE	T. LOCONE	223,35	
119-(02) MONTE PRANU	119-(02)-01-(02)-1	MONTE PRANU	VILLAPERUCCIO - TRATALIAS	RIO PALMAS	443,66	416,04
	119-(02)-02-(01)-1	BAU PRESSIU	SILJQUA	RIO MANNU DINARCAO	27,63	
120-(01) MONTE SU REI	120-(01)-01-(01)-1	MONTE SU REI	ORROLI	RIO MULARGIA	170,58	
121-(01) MONTESTIGLIANO	121-(01)-01-(01)-1	MONTESTIGLIANO	SOVICILLE	F. MERSE	282,47	
122-(01) MONTI NIEDDU	122-(01)-01-(01)-1	MONTI NIEDDU	SARROCH	RIO DI MONTE NIEDDU	41,55	
123-(01) MORMANNO	123-(01)-01-(01)-1	MORMANNO	MORMANNO	BATTENDIERO	60,08	
124-(01) MURAGLIONE	124-(01)-01-(01)-1	MURAGLIONE	MONTECATINI VAL DI CECINA	BOTRO DEI FONDI TOZZI	0,09	
125-(01) NICOLETTI	125-(01)-01-(01)-1	NICOLETTI	LEONFORTE	T. BOZZETTA	54,08	
126-(01) NOCELLE	126-(01)-01-(01)-1	NOCELLE	SAN GIOVANNI IN FIORE	F. ARVO	77,74	
127-(01) NOMADELFIA	127-(01)-01-(01)-1	NOMADELFIA	GROSSETO	FOSSO DEL PONTICINO	12,47	
128-(02) NOVARZA	128-(02)-01-(02)-1	NOVARZA	SAURIS	T. NOVARZA	84,26	24,68
	128-(02)-02-(01)-1	LUMIEI	SAURIS	T. LUMIEI	59,58	
129-(04) NURAGHE ARRUBIU	129-(04)-01-(04)-1	NURAGHE ARRUBIU	ORROLI	F. FLUMENDOSA	757,00	650,91
	129-(04)-02-(01)-1	BAU MELA	VILLAGRANDE STRISAILI	RIO BAU MELA/CORREBOI	25,35	
	129-(04)-03-(01)-1	BAU MANDARA	VILLAGRANDE STRISAILI	RIO BAU MANDARA	23,02	
	129-(04)-04-(01)-1	BAU MUGGERIS	VILLAGRANDE STRISAILI	F. FLUMENDOSA	57,72	
130-(01) OCCHITO	130-(01)-01-(01)-1	OCCHITO	CARLANTINO	F. FORTORE	1.018,61	
131-(01) OGNA SUPERIORE	131-(01)-01-(01)-1	OGNA SUPERIORE	OLTRESSEDA ALTA	T. OGNA	24,91	
132-(01) OLIVO	132-(01)-01-(01)-1	OLIVO	PIAZZA ARMERINA	T. OLIVO	60,96	
133-(02) ORICHELLA	133-(02)-01-(02)-1	ORICHELLA	SAN GIOVANNI IN FIORE	F. AMPOLLINO	84,92	7,65
	133-(02)-02-(01)-1	TREPIDO	COTRONEI	F. AMPOLLINO	77,27	
134-(01) PACECO	134-(01)-01-(01)-1	PACECO	PACECO	F. BAIATA	37,93	
135-(01) PADULI	135-(01)-01-(01)-1	PADULI	COMANO	T. ENZA	3,14	
136-(01) PALAZZI	136-(01)-01-(01)-1	PALAZZI	PIENZA	AFFLUENTE FIUME ORCIA	10,31	
137-(02) PANARO	137-(02)-01-(02)-1	PANARO	MODENA	F. PANARO	885,11	737,15
	137-(02)-02-(01)-1	RIO LUNATO	RIOLLUNATO	T. SCOLTENNA	147,96	
138-(01) PAPPADAI	138-(01)-01-(01)-1	PAPPADAI	TARANTO	CANALE 249	4,42	
139-(01) PARMA	139-(01)-01-(01)-1	PARMA	PARMA	T. PARMA	334,43	
140-(01) PASQUASIA	140-(01)-01-(01)-1	PASQUASIA	ENNA	T. TORCICODA	10,38	
141-(01) PASSANTE	141-(01)-01-(01)-1	PASSANTE	TAVERNA	T. PASSANTE	31,05	
142-(01) PAVANA	142-(01)-01-(01)-1	PAVANA	CASTEL DI CASIO	T. LIMENTRA DI SANBUCA	38,80	
143-(02) PEDRA E OTHONI	143-(02)-01-(02)-1	PEDRA E OTHONI	DORGALI	F. CEDRINO	636,81	567,25
	143-(02)-02-(01)-1	CUMBIDANOVU	ORGOSOLO	FIUME CEDRINO	69,57	
144-(01) PENNE	144-(01)-01-(01)-1	PENNE	PENNE	F. TAVO	187,63	
145-(02) PERSANO	145-(02)-01-(02)-1	PERSANO	SERRE	F. SELE	2.352,19	2.318,31
	145-(02)-02-(01)-1	MURO LUCANO	MURO LUCANO	FOSSO PASCOONE	33,89	
146-(02) PIAGANINI	146-(02)-01-(02)-1	PIAGANINI	FANO ADRIANO	F. VOMANO	250,93	196,44
	146-(02)-02-(01)-1	PROVVIDENZA	L'AQUILA	F. VOMANO	54,49	
147-(01) PIAN DEL BICHI	147-(01)-01-(01)-1	PIAN DEL BICHI	ROCCASTRADA	T. ASINA	11,59	
148-(02) PIAN SAPEJO	148-(02)-01-(02)-1	PIAN SAPEJO	BORZONASCA	RIO CALANDRINO	7,35	0,20
	148-(02)-02-(01)-1	TAGLIATA	BORZONASCA	RIO CALANDRINO	7,15	
	148-(02)-02-(01)-2	GIACOPIANE	BORZONASCA	RIO CALANDRINO	[7,15]	
149-(01) PIANO DEL LEONE	149-(01)-01-(01)-1	PIANO DEL LEONE	CASTRONOVO DI SICILIA	T. S. CRISTOFORO	24,27	
150-(01) PIANO DELLA ROCCA	150-(01)-01-(01)-1	PIANO DELLA ROCCA	PRIGNANO CILENTO	F. ALENTO	102,74	
151-(03) PICCOLO PARADISO	151-(03)-01-(03)-1	PICCOLO PARADISO	MARZABOTTO	AFFLUENTE T. SETTA	298,88	270,81
	151-(03)-02-(02)-1	SANTA MARIA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	T. BRASIMONE	28,07	14,80
	151-(03)-03-(01)-1	SCALERE	CAMUGNANO	T. BRASIMONE	13,28	
152-(01) PIETRAFITTA	152-(01)-01-(01)-1	PIETRAFITTA	SAN GIMIGNANO	AFFLUENTE BOTRO DEL RIO	14,40	
153-(01) PIETRAROSSA	153-(01)-01-(01)-1	PIETRAROSSA	AIDONE	FIUME MARGHERITO	255,26	
154-(03) PIEVE DI CADORE	154-(03)-01-(03)-1	PIEVE DI CADORE	PIEVE DI CADORE	PIAVE	814,14	227,40
	154-(03)-02-(01)-1	SANTA CATERINA	AURONZO DI CADORE	T. ANSIEI	224,49	
	154-(03)-03-(01)-1	COMELICO	VIGO E AURONZO DI CADORE	PIAVE	362,26	
155-(01) PIGNOLA	155-(01)-01-(01)-1	PIGNOLA	PIGNOLA	T. DEL LAGO	9,66	
156-(01) POGGIO PEROTTO	156-(01)-01-(01)-1	POGGIO PEROTTO	MAGLIANO IN TOSCANA	T. SERRA	21,30	
157-(01) POMA	157-(01)-01-(01)-1	POMA	PARTINICO	F. CATO	159,88	
158-(10) PONTE ANNIBALE	158-(10)-01-(10)-1	PONTE ANNIBALE	BELLONA CAPUA	F. VOLTURNO	5.573,74	4.607,92
	158-(10)-02-(01)-1	CASTEL S. VINCENZO	CASTEL SAN VINCENZO	RIO SALZERA	2,50	
	158-(10)-03-(01)-1	RIPA SPACCATA	MONTAQUILA	F. VOLTURNO	229,56	
	158-(10)-04-(01)-1	FOSSATELLA	MACCHIA D'ISERNIA	F. CAVALIERE	375,53	
	158-(10)-05-(01)-1	GALLO	GALLO MATESE	F. SAVA	13,28	
	158-(10)-06-(01)-1	LETINO	LETINO	F. LETE	28,23	
	158-(10)-07-(01)-1	LAGO MATESE	SAN GREGORIO MATESE	LAGO MATESE	55,39	
	158-(10)-08-(01)-1	PRESENZANO	PRESENZANO	IAVA	4,29	
	158-(10)-09-(01)-1	CAMPOLATTARO	CAMPOLATTARO	TAMMARO	253,82	
	158-(10)-10-(01)-1	MACCHIONI	CASTEL BARONIA	Q1827	3,22	
159-(03) PONTE BARCA	159-(03)-01-(03)-1	PONTE BARCA	PATERNO'	F. SIMETO	1.819,73	1.190,37
	159-(03)-02-(01)-1	ANCIPA	TROINA	T. TROINA DI SUPRA VIZZINI-AMERILLO/ F. DIRILLO	50,17	
	159-(03)-03-(01)-1	POZZILLO	REGALBUTO	SALSO	579,19	
160-(01) PONTE DELL'ACQUA	160-(01)-01-(01)-1	PONTE DELL'ACQUA	MEZZOLDO	T. BREMBO	12,57	
161-(01) MONTE CAVALLARO PONTE DIDDINO	161-(01)-01-(01)-1	MONTE CAVALLARO	PRIOLO GARGALLO	ANAPO	202,61	
	161-(01)-01-(01)-2	PONTE DIDDINO	PRIOLO GARGALLO	ANAPO	[202,61]	
162-(02) PONTE GHIRLO	162-(02)-01-(02)-1	PONTE GHIRLO	CENCENIGHE AGORDINO	T. CORDEVOLE	413,69	412,13
	162-(02)-02-(01)-1	CAVIA	FALCADE	T. BIOIS	1,56	
163-(01) PONTE LISCIONE	163-(01)-01-(01)-1	PONTE LISCIONE	GUARDIAFIERA	F. BIFERNO	1.021,22	
164-(03) PONTE RACLI	164-(03)-01-(03)-1	PONTE RACLI	MEDUNO	T. MEDUNA	217,64	139,48
	164-(03)-02-(01)-1	CA' ZUL	TRAMONTI DI SOPRA	T. MEDUNA	39,39	
	164-(03)-03-(01)-1	CA' SELVA	TRAMONTI DI SOPRA	T. SILISIA	38,77	
165-(05) PONTECOSI	165-(05)-01-(05)-1	PONTECOSI	PIEVE FOSCIANA	F. SERCHIO	287,62	187,22
	165-(05)-02-(01)-1	VICAGLIA	SILLANO GIUNCGNANO	FOSSO A CORTE	5,56	
	165-(05)-03-(01)-1	CORFINO	VILLA COLLEMANDINA	T. CORFINO	26,39	
	165-(05)-04-(01)-1	GRAMOLAZZO	MINUCCIANO	T. ACQUA BIANCA	36,94	
	165-(05)-05-(01)-1	VAGLI	VAGLI SOTTO	T. EDRON	31,52	
166-(02) PONTESEI	166-(02)-01-(02)-1	PONTESEI	VAL DI ZOLDO	T. MAE'	151,41	139,64
	166-(02)-02-(01)-1	PRAMPER	VALLE DI ZOLDO	VALLE PRAMPER	11,77	
167-(01) POVERELLA	167-(01)-01-(01)-1	POVERELLA	PARENTI	F. SAVUTO	45,04	
168-(01) PRA DA STUA	168-(01)-01-(01)-1	PRA DA STUA	AVIO	T. AVIANA	11,45	
169-(01) QUARTO	169-(01)-01-(01)-1	QUARTO	SARSINA	F. SAVIO	216,29	
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-01-(02)-1	RAVEDIS	MONTEREALE VALCELLINA	T. CELLINA	443,00	425,88

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Stato attuale	Uso prevalente	Tipologia costruttiva
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-02-(01)-1	MASSERIA NICODEMO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
117-(01) MONTE MARELLO	117-(01)-01-(01)-1	MONTE MARELLO	Invaso limitato	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
118-(01) MONTE MELLILLO	118-(01)-01-(01)-1	MONTE MELLILLO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
119-(02) MONTE PRANU	119-(02)-01-(02)-1	MONTE PRANU	Esercizio normale	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	119-(02)-02-(01)-1	BAU PRESSIU	Esercizio normale	POTABILE	GRAVITÀ A SPERONI PIENI
120-(01) MONTE SU REI	120-(01)-01-(01)-1	MONTE SU REI	Esercizio normale	IRRIGUO	ARCO GRAVITÀ
121-(01) MONTESTIGLIANO	121-(01)-01-(01)-1	MONTESTIGLIANO	Fuori esercizio	NESSUN UTILIZZO ATTUALE	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
122-(01) MONTI NIEDDU	122-(01)-01-(01)-1	MONTI NIEDDU	Costruzione	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
123-(01) MORMANNO	123-(01)-01-(01)-1	MORMANNO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
124-(01) MURAGLIONE	124-(01)-01-(01)-1	MURAGLIONE	Fuori esercizio	NESSUN UTILIZZO ATTUALE	ARCO SEMPLICE
125-(01) NICOLETTI	125-(01)-01-(01)-1	NICOLETTI	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
126-(01) NOCELLE	126-(01)-01-(01)-1	NOCELLE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
127-(01) NOMADELFIA	127-(01)-01-(01)-1	NOMADELFIA	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA
128-(02) NOVARZA	128-(02)-01-(02)-1	NOVARZA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE
	128-(02)-02-(01)-1	LUMIEI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
129-(04) NURAGHE ARRUBIU	129-(04)-01-(04)-1	NURAGHE ARRUBIU	Esercizio normale	IRRIGUO	ARCO GRAVITÀ
	129-(04)-02-(01)-1	BAU MELA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	129-(04)-03-(01)-1	BAU MANDARA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
	129-(04)-04-(01)-1	BAU MUGGERIS	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI A VANI INTERNI
130-(01) OCCHITO	130-(01)-01-(01)-1	OCCHITO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO INCLINATO
131-(01) OGNA SUPERIORE	131-(01)-01-(01)-1	OGNA SUPERIORE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
132-(01) OLIVO	132-(01)-01-(01)-1	OLIVO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA CON MANTO
133-(02) ORICHELLA	133-(02)-01-(02)-1	ORICHELLA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE
	133-(02)-02-(01)-1	TREPIDÒ	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
134-(01) PACECO	134-(01)-01-(01)-1	PACECO	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
135-(01) PADULI	135-(01)-01-(01)-1	PADULI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA CON MANTO
136-(01) PALAZZI	136-(01)-01-(01)-1	PALAZZI	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA
137-(02) PANARO	137-(02)-01-(02)-1	PANARO	Invaso sperimentale	LAMINAZIONE	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	137-(02)-02-(01)-1	RIO LUNATO	Fuori esercizio	IDROELETTRICO	VOLTE SOSTENUTE DA CONTRAFFORTI
138-(01) PAPPADAI	138-(01)-01-(01)-1	PAPPADAI	Invaso sperimentale	IRRIGUO	PIETRAMI CON MANTO
139-(01) PARMA	139-(01)-01-(01)-1	PARMA	Invaso sperimentale	LAMINAZIONE	N.D.
140-(01) PASQUASIA	140-(01)-01-(01)-1	PASQUASIA	Fuori esercizio	NESSUN UTILIZZO ATTUALE	TERRA OMOGENEA
141-(01) PASSANTE	141-(01)-01-(01)-1	PASSANTE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
142-(01) PAVANA	142-(01)-01-(01)-1	PAVANA	Invaso limitato	IDROELETTRICO	VOLTE SOSTENUTE DA CONTRAFFORTI
143-(02) PEDRA E OTHONI	143-(02)-01-(02)-1	PEDRA E OTHONI	Esercizio normale	LAMINAZIONE	PIETRAMI CON MANTO
	143-(02)-02-(01)-1	CUMBIDANOVU	Costruzione	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
144-(01) PENNE	144-(01)-01-(01)-1	PENNE	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
145-(02) PERSANO	145-(02)-01-(02)-1	PERSANO	Esercizio normale	IRRIGUO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	145-(02)-02-(01)-1	MURO LUCANO	Fuori esercizio	NESSUN UTILIZZO ATTUALE	ARCO SEMPLICE
146-(02) PIAGANINI	146-(02)-01-(02)-1	PIAGANINI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ
	146-(02)-02-(01)-1	PROVVIDENZA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE
147-(01) PIAN DEL BICHI	147-(01)-01-(01)-1	PIAN DEL BICHI	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA
148-(02) PIAN SAPEJO	148-(02)-01-(02)-1	PIAN SAPEJO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	VOLTE SOSTENUTE DA CONTRAFFORTI
	148-(02)-02-(01)-1	TAGLIATA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	N.D.
	148-(02)-02-(01)-2	GIACOPIANE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
149-(01) PIANO DEL LEONE	149-(01)-01-(01)-1	PIANO DEL LEONE	Esercizio normale	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
150-(01) PIANO DELLA ROCCA	150-(01)-01-(01)-1	PIANO DELLA ROCCA	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA CON MANTO
151-(03) PICCOLO PARADISO	151-(03)-01-(03)-1	PICCOLO PARADISO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA
	151-(03)-02-(02)-1	SANTA MARIA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	151-(03)-03-(01)-1	SCALERE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
152-(01) PIETRAFFITTA	152-(01)-01-(01)-1	PIETRAFFITTA	Invaso sperimentale	MISTO	TERRA OMOGENEA
153-(01) PIETRAROSSA	153-(01)-01-(01)-1	PIETRAROSSA	Costruzione	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
154-(03) PIEVE DI CADORE	154-(03)-01-(03)-1	PIEVE DI CADORE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ
	154-(03)-02-(01)-1	SANTA CATERINA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	154-(03)-03-(01)-1	COMELICO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
155-(01) PIGNOLA	155-(01)-01-(01)-1	PIGNOLA	Costruzione	INDUSTRIALE	TERRA CON MANTO
156-(01) POGGIO PEROTTO	156-(01)-01-(01)-1	POGGIO PEROTTO	Esercizio normale	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
157-(01) POMA	157-(01)-01-(01)-1	POMA	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO INCLINATO
158-(10) PONTE ANNIBALE	158-(10)-01-(10)-1	PONTE ANNIBALE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	158-(10)-02-(01)-1	CASTEL S. VINCENZO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
	158-(10)-03-(01)-1	RIPA SPACCATA	Invaso sperimentale	LAMINAZIONE	TERRA CON MANTO
	158-(10)-04-(01)-1	FOSSATELLA	Costruzione	LAMINAZIONE	PIETRAMI CON MANTO
	158-(10)-05-(01)-1	GALLO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	158-(10)-06-(01)-1	LETINO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	158-(10)-07-(01)-1	LAGO MATESE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA OMOGENEA
	158-(10)-08-(01)-1	PRESENZANO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	PIETRAMI CON MANTO
	158-(10)-09-(01)-1	CAMPOLATTARO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
	158-(10)-10-(01)-1	MACCHIONI	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA CON MANTO
159-(03) PONTE BARCA	159-(03)-01-(03)-1	PONTE BARCA	Esercizio normale	IRRIGUO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	159-(03)-02-(01)-1	ANCIPA	Invaso limitato	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI A VANI INTERNI
	159-(03)-03-(01)-1	POZZILLO	Invaso limitato	IRRIGUO	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO
160-(01) PONTE DELL'ACQUA	160-(01)-01-(01)-1	PONTE DELL'ACQUA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
161-(01) MONTE CAVALLARO PONTE DIDDINO	161-(01)-01-(01)-1	MONTE CAVALLARO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA CON MANTO
	161-(01)-01-(01)-2	PONTE DIDDINO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	PIETRAMI CON MANTO
162-(02) PONTE GHIRLO	162-(02)-01-(02)-1	PONTE GHIRLO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	162-(02)-02-(01)-1	CAVIA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
163-(01) PONTE LISCIONE	163-(01)-01-(01)-1	PONTE LISCIONE	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA CON MANTO
164-(03) PONTE RACLI	164-(03)-01-(03)-1	PONTE RACLI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
	164-(03)-02-(01)-1	CA' ZUL	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
	164-(03)-03-(01)-1	CA' SELVA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ
165-(05) PONTECOSI	165-(05)-01-(05)-1	PONTECOSI	Invaso limitato	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	165-(05)-02-(01)-1	VICAGLIA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	165-(05)-03-(01)-1	CORFINO	Invaso limitato	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE
	165-(05)-04-(01)-1	GRAMOLAZZO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	165-(05)-05-(01)-1	VAGLI	Invaso limitato	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
166-(02) PONTESEI	166-(02)-01-(02)-1	PONTESEI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
	166-(02)-02-(01)-1	PRAMPER	Invaso sperimentale	IDROELETTRICO	TERRA CON MANTO
167-(01) POVERELLA	167-(01)-01-(01)-1	POVERELLA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
168-(01) PRA DA STUA	168-(01)-01-(01)-1	PRA DA STUA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ
169-(01) QUARTO	169-(01)-01-(01)-1	QUARTO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-01-(02)-1	RAVEDIS	Invaso sperimentale	LAMINAZIONE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Anno inizio lavori	Anno fine lavori	Altezza diga L584-94 (m)	Volume invasato L584-94 (10 ⁶ m ³)	Quota max regolazione (mslm)	Aree PAI a pericolosità idraulica elevata entro 500 metri dal corpo diga		
								collocazione idrografica	distanza (m)	direzione (gradi)
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-02-(01)-1	MASSERIA NICODEMO	1967	1975	32,1	12,58	670	valle	260	-21
117-(01) MONTE MARELLO	117-(01)-01-(01)-1	MONTE MARELLO	1960	1966	28,8	21	44,2			
118-(01) MONTE MELILLO	118-(01)-01-(01)-1	MONTE MELILLO	1980	1991	54,1	118,49	186,62			
119-(02) MONTE PRANU	119-(02)-01-(02)-1	MONTE PRANU	N.D.	1955	33,05	50	41,5	valle	0	
	119-(02)-02-(01)-1	BAU PRESSIU	1968	1972	52,9	8,5	249			
120-(01) MONTE SU REI	120-(01)-01-(01)-1	MONTE SU REI	1951	1958	94	332	258	valle	110	-66
121-(01) MONTESTIGLIANO	121-(01)-01-(01)-1	MONTESTIGLIANO	N.D.	1966	20	0,2	284	monte e valle	0	
122-(01) MONTI NIEDDU	122-(01)-01-(01)-1	MONTI NIEDDU	1998	1998	78,19	36	141,2			
123-(01) MORMANNO	123-(01)-01-(01)-1	MORMANNO	1990	1995	13,6	1,14	787			
124-(01) MURAGLIONE	124-(01)-01-(01)-1	MURAGLIONE	N.D.		18	0,02		valle	380	-12
125-(01) NICOLETTI	125-(01)-01-(01)-1	NICOLETTI	1963	1971	38,1	20,2	384,75	valle	340	-10
126-(01) NOCELLE	126-(01)-01-(01)-1	NOCELLE	1927	1931	25,5	84,02	1278,5			
127-(01) NOMADELFIA	127-(01)-01-(01)-1	NOMADELFIA	1970	1972	18,2	0,21	100,37	monte e valle	0	
128-(02) NOVARZA	128-(02)-01-(02)-1	NOVARZA	1943	1947	26,46	0,02	997,65			
	128-(02)-02-(01)-1	LUMIEI	1941	1947	128	73	980			
129-(04) NURAGHE ARRUBIU	129-(04)-01-(04)-1	NURAGHE ARRUBIU	1953	1959	112	299,27	267	valle	70	-125
	129-(04)-02-(01)-1	BAU MELA	1942	1948	25,5	0,24	806,75			
	129-(04)-03-(01)-1	BAU MANDARA	1942	1949	19,25	0,31	803,3			
	129-(04)-04-(01)-1	BAU MUGGERIS	1948	1949	58,7	61,44	800			
130-(01) OCCHITO	130-(01)-01-(01)-1	OCCHITO	1958	1966	58,4	290,83	195	monte e valle	0	
131-(01) OGNA SUPERIORE	131-(01)-01-(01)-1	OGNA SUPERIORE	1922	1929	25,18	0,14	699,88	monte e valle	0	
132-(01) OLIVO	132-(01)-01-(01)-1	OLIVO	1976	1982	49,5	15	448,3			
133-(02) ORICHELLA	133-(02)-01-(02)-1	ORICHELLA	1926	1928	26,1	0,23	795,9			
	133-(02)-02-(01)-1	TREPIDÒ	1923	1927	32,5	66,88	1271			
134-(01) PACECO	134-(01)-01-(01)-1	PACECO	1980	1984	30,84	6,7	41			
135-(01) PADULI	135-(01)-01-(01)-1	PADULI	1906	1911	20,5	3,37	1159,5	valle	370	71
136-(01) PALAZZI	136-(01)-01-(01)-1	PALAZZI	1957	1957	18,9	0,3	317			
137-(02) PANARO	137-(02)-01-(02)-1	PANARO	N.D.	1970	14,18	20		monte e valle	0	
	137-(02)-02-(01)-1	RIO LUNATO	1918	1920	24	0,11	685	monte e valle	0	
138-(01) PAPPADAI	138-(01)-01-(01)-1	PAPPADAI	1988		24,2	19,9	108			
139-(01) PARMA	139-(01)-01-(01)-1	PARMA	N.D.	2005				monte e valle	0	
140-(01) PASQUASIA	140-(01)-01-(01)-1	PASQUASIA	N.D.	1963	17	0,25	314,5			
141-(01) PASSANTE	141-(01)-01-(01)-1	PASSANTE	1971	1976	64,9	38,36	1123	valle	0	
142-(01) PAVANA	142-(01)-01-(01)-1	PAVANA	1923	1925	52	0,9	470	monte e valle	0	
143-(02) PEDRA E OTHONI	143-(02)-01-(02)-1	PEDRA E OTHONI	1964	1994	73,7	48,66	103	monte e valle	0	
	143-(02)-02-(01)-1	CUMBIDANOVU	2007	2007	59,73	11,2	406,65			
144-(01) PENNE	144-(01)-01-(01)-1	PENNE	1966	1969	35,7	9,2	256			
145-(02) PERSANO	145-(02)-01-(02)-1	PERSANO	1929	1932	13,6	1,5	46,5	monte e valle	0	
	145-(02)-02-(01)-1	MURO LUCANO	1914	1917	47	5,5	567			
146-(02) PIAGANINI	146-(02)-01-(02)-1	PIAGANINI	1953	1955	43,5	1,4	397			
	146-(02)-02-(01)-1	PROVVIDENZA	1939	1947	46,2	2,4	1060			
147-(01) PIAN DEL BICHI	147-(01)-01-(01)-1	PIAN DEL BICHI	N.D.	1960	19,4	0,33	176,26			
148-(02) PIAN SAPEJO	148-(02)-01-(02)-1	PIAN SAPEJO	1924	1926	17,55	0,22	964			
	148-(02)-02-(01)-1	TAGLIATA	N.D.		9,2	4,81	1012			
	148-(02)-02-(01)-2	GIACOPIANE	1924	1926	44,5	[4,81]	1012			
149-(01) PIANO DEL LEONE	149-(01)-01-(01)-1	PIANO DEL LEONE	N.D.	1933	31	4,15	828			
150-(01) PIANO DELLA ROCCA	150-(01)-01-(01)-1	PIANO DELLA ROCCA	1984	1994	40,3	28,5	118,5	valle	350	-58
151-(03) PICCOLO PARADISO	151-(03)-01-(03)-1	PICCOLO PARADISO	N.D.	1975	19,13	0,08	138,98	valle	100	40
	151-(03)-02-(02)-1	SANTA MARIA	1916	1917	20	0,21	520,26	monte e valle	0	
	151-(03)-03-(01)-1	SCALERE	1910	1911	38	6,28	845,18	monte e valle	0	
152-(01) PIETRAFITTA	152-(01)-01-(01)-1	PIETRAFITTA	1959	1960	18,6	0,15	128,3			
153-(01) PIETRAROSSA	153-(01)-01-(01)-1	PIETRAROSSA	1987	1987	40	46	188,35			
154-(03) PIEVE DI CADORE	154-(03)-01-(03)-1	PIEVE DI CADORE	1946	1950	108	67,5	683,5			
	154-(03)-02-(01)-1	SANTA CATERINA	1930	1931	50	6,25	826,21			
	154-(03)-03-(01)-1	COMELICO	1929	1931	44,5	1,22	826,21			
155-(01) PIGNOLA	155-(01)-01-(01)-1	PIGNOLA	1971	1981	7,45	5,5	768,6			
156-(01) POGGIO PEROTTO	156-(01)-01-(01)-1	POGGIO PEROTTO	1935	1938	26	4,34	78,8	monte e valle	0	
157-(01) POMA	157-(01)-01-(01)-1	POMA	1963	1970	49,5	72,3	195,6	valle	460	152
158-(10) PONTE ANNIBALE	158-(10)-01-(10)-1	PONTE ANNIBALE	1953	1977	14	7,4	26,5	monte e valle	0	
	158-(10)-02-(01)-1	CASTEL S. VINCENZO	1955	1958	32	5,6	697			
	158-(10)-03-(01)-1	RIPA SPACCATA	1976	1986	14,7	3,33	236	valle	0	
	158-(10)-04-(01)-1	FOSSATELLA	1997	1997	31	11,95	267	monte e valle	0	
	158-(10)-05-(01)-1	GALLO	1963	1965	19,3	8,55	840			
	158-(10)-06-(01)-1	LETINO	1907	1908	28	1,03	894,86			
	158-(10)-07-(01)-1	LAGO MATESE	1922	1924	6,5	14,4	1012			
	158-(10)-08-(01)-1	PRESENZANO	1981	1987	20	7,18	156,05			
	158-(10)-09-(01)-1	CAMPOLATTARO	1981	1993	49,4	125	377,25			
	158-(10)-10-(01)-1	MACCHIONI	1985	1998	31,3	0,52	463,25			
159-(03) PONTE BARCA	159-(03)-01-(03)-1	PONTE BARCA	1982	1988	16	0,82	63,5	monte e valle	0	
	159-(03)-02-(01)-1	ANCIPA	1949	1953	104,4	30,41	949,5			
	159-(03)-03-(01)-1	POZZILLO	1955	1959	55,5	150,5	366			
160-(01) PONTE DELL'ACQUA	160-(01)-01-(01)-1	PONTE DELL'ACQUA	1949	1950	22,1	0,04	1246,5	monte e valle	0	
161-(01) MONTE CAVALLARO	161-(01)-01-(01)-1	MONTE CAVALLARO	1981	1988	31,5	5,68	405,3			
	161-(01)-01-(01)-2	PONTE DIDDINO	1981	1986	25,1	7,45	94,3			
162-(02) PONTE GHIRLO	162-(02)-01-(02)-1	PONTE GHIRLO	1938	1939	20,23	0,17	751			
	162-(02)-02-(01)-1	CAVIA	1942	1948	24,3	2,5	2099,5			
163-(01) PONTE LISCIONE	163-(01)-01-(01)-1	PONTE LISCIONE	1967	1974	60	148	125,5	monte e valle	0	
164-(03) PONTE RACLI	164-(03)-01-(03)-1	PONTE RACLI	1948	1951	50,6	25	313			
	164-(03)-02-(01)-1	CA' ZUL	1962	1965	68	9,8	596			
	164-(03)-03-(01)-1	CA' SELVA	1960	1963	99	42	495			
165-(05) PONTECOSI	165-(05)-01-(05)-1	PONTECOSI	1922	1925	24	2,95	311	monte e valle	0	
	165-(05)-02-(01)-1	VICAGLIA	1955	1957	53	0,84	935,4	monte e valle	0	
	165-(05)-03-(01)-1	CORFINO	1913	1914	37	0,74	502,72	monte e valle	0	
	165-(05)-04-(01)-1	GRAMOLAZZO	1950	1952	34	3,8	601	monte e valle	0	
	165-(05)-05-(01)-1	VAGLI	1941	1953	88	34	560	monte e valle	0	
166-(02) PONTESEI	166-(02)-01-(02)-1	PONTESEI	1955	1960	87	3,57	775			
	166-(02)-02-(01)-1	PRAMPER	N.D.	1958	18	0,03	1103,5			
167-(01) POVERELLA	167-(01)-01-(01)-1	POVERELLA	1937	1939	16,7	1,12	1161,2	valle	0	
168-(01) PRA DA STUA	168-(01)-01-(01)-1	PRA DA STUA	1951	1951	35	1,5	1041,5			
169-(01) QUARTO	169-(01)-01-(01)-1	QUARTO	1924	1925	15	4,47	317,8	monte e valle	0	
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-01-(02)-1	RAVEDIS	1984		68	22,6	338,5			

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Aree PAI a pericolosità geomorfologica e IFFI (n.)						
			su corpo diga			su invaso			
			PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI	PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI	
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-02-(01)-1	MASSERIA NICODEMO				1			1
117-(01) MONTE MARELLO	117-(01)-01-(01)-1	MONTE MARELLO							
118-(01) MONTE MELILLO	118-(01)-01-(01)-1	MONTE MELILLO							
119-(02) MONTE PRANU	119-(02)-01-(02)-1	MONTE PRANU							
	119-(02)-02-(01)-1	BAU PRESSIU							
120-(01) MONTE SU REI	120-(01)-01-(01)-1	MONTE SU REI	1		1		3	7	10
121-(01) MONTETIGLIANO	121-(01)-01-(01)-1	MONTETIGLIANO							
122-(01) MONTI NIEDDU	122-(01)-01-(01)-1	MONTI NIEDDU							
123-(01) MORMANNO	123-(01)-01-(01)-1	MORMANNO							
124-(01) MURAGLIONE	124-(01)-01-(01)-1	MURAGLIONE							
125-(01) NICOLETTI	125-(01)-01-(01)-1	NICOLETTI							
126-(01) NOCELLE	126-(01)-01-(01)-1	NOCELLE							
127-(01) NOMADELFIA	127-(01)-01-(01)-1	NOMADELFIA							
128-(02) NOVARZA	128-(02)-01-(02)-1	NOVARZA							
	128-(02)-02-(01)-1	LUMIEI		1	2		2	3	8
129-(04) NURAGHE ARRUBIU	129-(04)-01-(04)-1	NURAGHE ARRUBIU	1		1		1	4	9
	129-(04)-02-(01)-1	BAU MELA							
	129-(04)-03-(01)-1	BAU MANDARA							
	129-(04)-04-(01)-1	BAU MUGGERIS							
130-(01) OCCHITO	130-(01)-01-(01)-1	OCCHITO					10	11	30
131-(01) OGNA SUPERIORE	131-(01)-01-(01)-1	OGNA SUPERIORE			1		1		3
132-(01) OLIVO	132-(01)-01-(01)-1	OLIVO							
133-(02) ORICHELLA	133-(02)-01-(02)-1	ORICHELLA							
	133-(02)-02-(01)-1	TREPIDÒ							
134-(01) PACECO	134-(01)-01-(01)-1	PACECO							
135-(01) PADULI	135-(01)-01-(01)-1	PADULI							
136-(01) PALAZZI	136-(01)-01-(01)-1	PALAZZI							
137-(02) PANARO	137-(02)-01-(02)-1	PANARO							
	137-(02)-02-(01)-1	RIO LUNATO					2	4	9
138-(01) PAPPADAI	138-(01)-01-(01)-1	PAPPADAI							
139-(01) PARMA	139-(01)-01-(01)-1	PARMA							
140-(01) PASQUASIA	140-(01)-01-(01)-1	PASQUASIA							
141-(01) PASSANTE	141-(01)-01-(01)-1	PASSANTE							
142-(01) PAVANA	142-(01)-01-(01)-1	PAVANA						1	2
143-(02) PEDRA E OTHONI	143-(02)-01-(02)-1	PEDRA E OTHONI	2		2		2		2
	143-(02)-02-(01)-1	CUMBIDANOVU		1	1			1	1
144-(01) PENNE	144-(01)-01-(01)-1	PENNE							1
145-(02) PERSANO	145-(02)-01-(02)-1	PERSANO		1	1				
	145-(02)-02-(01)-1	MURO LUCANO							
146-(02) PIAGANINI	146-(02)-01-(02)-1	PIAGANINI							1
	146-(02)-02-(01)-1	PROVVIDENZA							
147-(01) PIAN DEL BICHI	147-(01)-01-(01)-1	PIAN DEL BICHI							
148-(02) PIAN SAPEJO	148-(02)-01-(02)-1	PIAN SAPEJO		2	2			1	1
	148-(02)-02-(01)-1	TAGLIATA							
	148-(02)-02-(01)-2	GIACOPIANE		1	1				
149-(01) PIANO DEL LEONE	149-(01)-01-(01)-1	PIANO DEL LEONE							1
150-(01) PIANO DELLA ROCCA	150-(01)-01-(01)-1	PIANO DELLA ROCCA			1				10
151-(03) PICCOLO PARADISO	151-(03)-01-(03)-1	PICCOLO PARADISO							
	151-(03)-02-(02)-1	SANTA MARIA		1	1			1	1
	151-(03)-03-(01)-1	SCALERE						1	1
152-(01) PIETRAFITTA	152-(01)-01-(01)-1	PIETRAFITTA							
153-(01) PIETRAROSSA	153-(01)-01-(01)-1	PIETRAROSSA							
154-(03) PIEVE DI CADORE	154-(03)-01-(03)-1	PIEVE DI CADORE							1
	154-(03)-02-(01)-1	SANTA CATERINA							
	154-(03)-03-(01)-1	COMELICO							
155-(01) PIGNOLA	155-(01)-01-(01)-1	PIGNOLA							
156-(01) POGGIO PEROTTO	156-(01)-01-(01)-1	POGGIO PEROTTO							
157-(01) POMA	157-(01)-01-(01)-1	POMA							3
158-(10) PONTE ANNIBALE	158-(10)-01-(10)-1	PONTE ANNIBALE	1		1				
	158-(10)-02-(01)-1	CASTEL S. VINCENZO	1		1		1		2
	158-(10)-03-(01)-1	RIPA SPACCATA	1		1		2		2
	158-(10)-04-(01)-1	FOSSATELLA							
	158-(10)-05-(01)-1	GALLO					3		5
	158-(10)-06-(01)-1	LETINO							
	158-(10)-07-(01)-1	LAGO MATESE	2		2				
	158-(10)-08-(01)-1	PRESENZANO							
	158-(10)-09-(01)-1	CAMPOLATTARO			2		3	2	20
	158-(10)-10-(01)-1	MACCHIONI							
159-(03) PONTE BARCA	159-(03)-01-(03)-1	PONTE BARCA							
	159-(03)-02-(01)-1	ANCIPA							2
	159-(03)-03-(01)-1	POZZILLO							
160-(01) PONTE DELL'ACQUA	160-(01)-01-(01)-1	PONTE DELL'ACQUA					1		2
161-(01) MONTE CAVALLARO	161-(01)-01-(01)-1	MONTE CAVALLARO							
	161-(01)-01-(01)-2	PONTE DIDDINO							
162-(02) PONTE GHIRLO	162-(02)-01-(02)-1	PONTE GHIRLO							
	162-(02)-02-(01)-1	CAVIA							
163-(01) PONTE LISCIONE	163-(01)-01-(01)-1	PONTE LISCIONE					1	9	45
164-(03) PONTE RACLI	164-(03)-01-(03)-1	PONTE RACLI	1		2		4	1	11
	164-(03)-02-(01)-1	CA' ZUL							
	164-(03)-03-(01)-1	CA' SELVA							1
165-(05) PONTECOSI	165-(05)-01-(05)-1	PONTECOSI					1	3	4
	165-(05)-02-(01)-1	VICAGLIA		1	1			1	1
	165-(05)-03-(01)-1	CORFINO	1		1		2	4	6
	165-(05)-04-(01)-1	GRAMOLAZZO					2	7	9
	165-(05)-05-(01)-1	VAGLI					8	10	18
166-(02) PONTESEI	166-(02)-01-(02)-1	PONTESEI	1		1		2		3
	166-(02)-02-(01)-1	PRAMPER							
167-(01) POVERELLA	167-(01)-01-(01)-1	POVERELLA							
168-(01) PRA DA STUA	168-(01)-01-(01)-1	PRA DA STUA		1	1			3	3
169-(01) QUARTO	169-(01)-01-(01)-1	QUARTO	1	1	3		1	2	6
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-01-(02)-1	RAVEDIS			2		2	1	8

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Pericolosità sismica - valori di a(g) su suolo rigido per diverse probabilità di superamento in 50 anni (mediana della distribuzione - 50mo percentile)								
			2%	5%	10%	22%	30%	39%	50%	63%	81%
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-02-(01)-1	MASSERIA NICODEMO	0,4958	0,3555	0,2626	0,1703	0,1400	0,1171	0,0969	0,0779	0,0570
117-(01) MONTE MARELLO	117-(01)-01-(01)-1	MONTE MARELLO	0,5113	0,3616	0,2700	0,1850	0,1562	0,1331	0,1119	0,0928	0,0693
118-(01) MONTE MELILLO	118-(01)-01-(01)-1	MONTE MELILLO	0,4263	0,2752	0,1926	0,1240	0,1016	0,0868	0,0734	0,0590	0,0429
119-(02) MONTE PRANU	119-(02)-01-(02)-1	MONTE PRANU									
	119-(02)-02-(01)-1	BAU PRESSIU									
120-(01) MONTE SU REI	120-(01)-01-(01)-1	MONTE SU REI									
121-(01) MONTSTIGLIANO	121-(01)-01-(01)-1	MONTSTIGLIANO	0,2258	0,1754	0,1405	0,1043	0,0911	0,0797	0,0698	0,0593	0,0477
122-(01) MONTI NIEDDU	122-(01)-01-(01)-1	MONTI NIEDDU									
123-(01) MORMANNO	123-(01)-01-(01)-1	MORMANNO	0,4792	0,3409	0,2505	0,1637	0,1348	0,1142	0,0948	0,0770	0,0565
124-(01) MURAGLIONE	124-(01)-01-(01)-1	MURAGLIONE	0,2255	0,1750	0,1400	0,1035	0,0902	0,0785	0,0679	0,0574	0,0452
125-(01) NICOLETTI	125-(01)-01-(01)-1	NICOLETTI	0,1610	0,1169	0,0934	0,0707	0,0620	0,0554	0,0492	0,0425	0,0350
126-(01) NOCELLE	126-(01)-01-(01)-1	NOCELLE	0,4971	0,3531	0,2655	0,1838	0,1556	0,1332	0,1124	0,0929	0,0702
127-(01) NOMADELFIA	127-(01)-01-(01)-1	NOMADELFIA	0,1573	0,1210	0,0963	0,0721	0,0633	0,0561	0,0495	0,0427	0,0349
128-(02) NOVARZA	128-(02)-01-(02)-1	NOVARZA	0,3676	0,2548	0,1910	0,1313	0,1115	0,0954	0,0807	0,0671	0,0511
	128-(02)-02-(01)-1	LUMIEI	0,3654	0,2535	0,1902	0,1309	0,1111	0,0951	0,0805	0,0669	0,0511
129-(04) NURAGHE ARRUBIU	129-(04)-01-(04)-1	NURAGHE ARRUBIU									
	129-(04)-02-(01)-1	BAU MELA									
	129-(04)-03-(01)-1	BAU MANDARA									
	129-(04)-04-(01)-1	BAU MUGGERIS									
130-(01) OCCHITO	130-(01)-01-(01)-1	OCCHITO	0,3763	0,2716	0,2059	0,1453	0,1245	0,1074	0,0916	0,0766	0,0579
131-(01) OGNA SUPERIORE	131-(01)-01-(01)-1	OGNA SUPERIORE	0,1326	0,0993	0,0783	0,0583	0,0515	0,0455	0,0397	0,0349	0,0282
132-(01) OLIVO	132-(01)-01-(01)-1	OLIVO	0,1824	0,1207	0,0864	0,0613	0,0540	0,0473	0,0411	0,0361	0,0296
133-(02) ORICHELLA	133-(02)-01-(02)-1	ORICHELLA	0,4020	0,2916	0,2216	0,1544	0,1309	0,1123	0,0954	0,0789	0,0599
	133-(02)-02-(01)-1	TREPIDÒ	0,4218	0,3043	0,2306	0,1608	0,1364	0,1168	0,0991	0,0820	0,0623
134-(01) PACECO	134-(01)-01-(01)-1	PACECO	0,0904	0,0695	0,0552	0,0404	0,0354	0,0312	0,0268	0,0221	0,0164
135-(01) PADULI	135-(01)-01-(01)-1	PADULI	0,3456	0,2607	0,2035	0,1489	0,1302	0,1118	0,0961	0,0806	0,0629
136-(01) PALAZZI	136-(01)-01-(01)-1	PALAZZI	0,2310	0,1796	0,1437	0,1070	0,0933	0,0817	0,0716	0,0613	0,0501
137-(02) PANARO	137-(02)-01-(02)-1	PANARO	0,2956	0,2152	0,1637	0,1160	0,0973	0,0827	0,0715	0,0608	0,0492
	137-(02)-02-(01)-1	RIO LUNATO	0,3027	0,2288	0,1811	0,1344	0,1172	0,1028	0,0895	0,0764	0,0602
138-(01) PAPPADAI	138-(01)-01-(01)-1	PAPPADAI	0,0804	0,0670	0,0571	0,0461	0,0415	0,0374	0,0332	0,0284	0,0215
139-(01) PARMA	139-(01)-01-(01)-1	PARMA	0,2516	0,1923	0,1516	0,1089	0,0942	0,0820	0,0711	0,0604	0,0484
140-(01) PASQUASIA	140-(01)-01-(01)-1	PASQUASIA	0,1365	0,0993	0,0790	0,0592	0,0527	0,0469	0,0409	0,0361	0,0296
141-(01) PASSANTE	141-(01)-01-(01)-1	PASSANTE	0,5074	0,3599	0,2701	0,1867	0,1580	0,1353	0,1141	0,0944	0,0713
142-(01) PAVANA	142-(01)-01-(01)-1	PAVANA	0,3356	0,2525	0,1980	0,1452	0,1260	0,1086	0,0934	0,0792	0,0614
143-(02) PEDRA E OTHONI	143-(02)-01-(02)-1	PEDRA E OTHONI									
	143-(02)-02-(01)-1	CUMBIDANOVU									
144-(01) PENNE	144-(01)-01-(01)-1	PENNE	0,3204	0,2365	0,1834	0,1325	0,1146	0,0999	0,0868	0,0742	0,0587
145-(02) PERSANO	145-(02)-01-(02)-1	PERSANO	0,2234	0,1654	0,1276	0,0908	0,0780	0,0681	0,0588	0,0508	0,0399
	145-(02)-02-(01)-1	MURO LUCANO	0,4979	0,3540	0,2574	0,1669	0,1379	0,1160	0,0970	0,0787	0,0585
146-(02) PIAGANINI	146-(02)-01-(02)-1	PIAGANINI	0,4119	0,3042	0,2373	0,1720	0,1472	0,1269	0,1086	0,0914	0,0717
	146-(02)-02-(01)-1	PROVVIDENZA	0,4490	0,3311	0,2583	0,1888	0,1626	0,1411	0,1213	0,1028	0,0779
147-(01) PIAN DEL BICHI	147-(01)-01-(01)-1	PIAN DEL BICHI	0,2140	0,1636	0,1287	0,0933	0,0801	0,0695	0,0595	0,0509	0,0394
148-(02) PIAN SAPEJO	148-(02)-01-(02)-1	PIAN SAPEJO	0,2190	0,1637	0,1264	0,0901	0,0775	0,0676	0,0583	0,0499	0,0388
	148-(02)-02-(01)-1	TAGLIATA	0,2065	0,1529	0,1182	0,0849	0,0736	0,0641	0,0557	0,0478	0,0374
	148-(02)-02-(01)-2	GIACCOPIANE	0,2134	0,1592	0,1230	0,0878	0,0758	0,0661	0,0572	0,0490	0,0382
149-(01) PIANO DEL LEONE	149-(01)-01-(01)-1	PIANO DEL LEONE	0,1332	0,1033	0,0830	0,0625	0,0553	0,0492	0,0430	0,0371	0,0297
150-(01) PIANO DELLA ROCCA	150-(01)-01-(01)-1	PIANO DELLA ROCCA	0,1393	0,1100	0,0891	0,0669	0,0584	0,0520	0,0453	0,0388	0,0317
151-(03) PICCOLO PARADISO	151-(03)-01-(03)-1	PICCOLO PARADISO	0,2622	0,2028	0,1620	0,1192	0,1047	0,0930	0,0814	0,0708	0,0570
	151-(03)-02-(02)-1	SANTA MARIA	0,3082	0,2339	0,1860	0,1362	0,1184	0,1043	0,0909	0,0775	0,0614
	151-(03)-03-(01)-1	SCALERE	0,3282	0,2487	0,1960	0,1431	0,1233	0,1079	0,0935	0,0789	0,0619
152-(01) PIETRAFITTA	152-(01)-01-(01)-1	PIETRAFITTA	0,2263	0,1761	0,1412	0,1043	0,0907	0,0790	0,0687	0,0583	0,0468
153-(01) PIETRAROSSA	153-(01)-01-(01)-1	PIETRAROSSA	0,3188	0,2167	0,1490	0,0923	0,0763	0,0639	0,0543	0,0463	0,0367
154-(03) PIEVE DI CADORE	154-(03)-01-(03)-1	PIEVE DI CADORE	0,2522	0,1827	0,1395	0,0974	0,0840	0,0734	0,0627	0,0529	0,0394
	154-(03)-02-(01)-1	SANTA CATERINA	0,1949	0,1453	0,1110	0,0803	0,0701	0,0603	0,0518	0,0427	0,0332
	154-(03)-03-(01)-1	COMELICO	0,1980	0,1476	0,1125	0,0815	0,0712	0,0611	0,0525	0,0434	0,0335
155-(01) PIGNOLA	155-(01)-01-(01)-1	PIGNOLA	0,4427	0,3095	0,2286	0,1548	0,1306	0,1113	0,0937	0,0773	0,0578
156-(01) POGGIO PEROTTO	156-(01)-01-(01)-1	POGGIO PEROTTO	0,0885	0,0729	0,0617	0,0501	0,0454	0,0411	0,0373	0,0335	0,0281
157-(01) POMA	157-(01)-01-(01)-1	POMA	0,3048	0,2178	0,1639	0,1123	0,0940	0,0793	0,0656	0,0532	0,0378
158-(10) PONTE ANNIBALE	158-(10)-01-(10)-1	PONTE ANNIBALE	0,2007	0,1547	0,1236	0,0922	0,0806	0,0717	0,0627	0,0547	0,0442
	158-(10)-02-(01)-1	CASTEL S. VINCENZO	0,4690	0,3482	0,2712	0,1917	0,1638	0,1414	0,1208	0,1015	0,0772
	158-(10)-03-(01)-1	RIPA SPACCATA	0,4897	0,3566	0,2699	0,1856	0,1570	0,1345	0,1137	0,0940	0,0721
	158-(10)-04-(01)-1	FOSSATELLA	0,4898	0,3558	0,2692	0,1847	0,1561	0,1335	0,1127	0,0931	0,0716
	158-(10)-05-(01)-1	GALLO	0,4683	0,3351	0,2497	0,1683	0,1405	0,1188	0,1005	0,0841	0,0648
	158-(10)-06-(01)-1	LETINO	0,4588	0,3269	0,2427	0,1627	0,1358	0,1152	0,0976	0,0814	0,0627
	158-(10)-07-(01)-1	LAGO MATESE	0,4972	0,3580	0,2621	0,1719	0,1427	0,1204	0,1006	0,0837	0,0639
	158-(10)-08-(01)-1	PRESEZZANO	0,3156	0,2273	0,1716	0,1192	0,1026	0,0894	0,0771	0,0660	0,0528
	158-(10)-09-(01)-1	CAMPOLATTARO	0,4988	0,3595	0,2620	0,1715	0,1422	0,1198	0,1003	0,0828	0,0617
	158-(10)-10-(01)-1	MACCHIONI	0,5259	0,3678	0,2668	0,1732	0,1435	0,1205	0,0997	0,0819	0,0611
159-(03) PONTE BARCA	159-(03)-01-(03)-1	PONTE BARCA	0,3512	0,2360	0,1717	0,1152	0,1017	0,0888	0,0757	0,0662	0,0548
	159-(03)-02-(01)-1	ANCIPA	0,2714	0,2014	0,1575	0,1141	0,0982	0,0855	0,0737	0,0623	0,0496
	159-(03)-03-(01)-1	POZZILLO	0,1940	0,1415	0,1106	0,0827	0,0734	0,0656	0,0582	0,0517	0,0426
160-(01) PONTE DELL'ACQUA	160-(01)-01-(01)-1	PONTE DELL'ACQUA	0,0852	0,0672	0,0553	0,0428	0,0382	0,0347	0,0311	0,0272	0,0217
161-(01) MONTE CAVALLARO	161-(01)-01-(01)-1	MONTE CAVALLARO	0,5868	0,3731	0,2606	0,1639	0,1308	0,1040	0,0808	0,0634	0,0451
	161-(01)-01-(01)-2	PONTE DIDDINO	0,5836	0,3706	0,2592	0,1628	0,1299	0,1032	0,0801	0,0630	0,0448
162-(02) PONTE GHIRLO	162-(02)-01-(02)-1	PONTE GHIRLO	0,1937	0,1427	0,1090	0,0781	0,0676	0,0584	0,0500	0,0413	0,0324
	162-(02)-02-(01)-1	CAVIA	0,1507	0,1107	0,0856	0,0610	0,0529	0,0463	0,0399	0,0350	0,0283
163-(01) PONTE LISCIONE	163-(01)-01-(01)-1	PONTE LISCIONE	0,3354	0,2398	0,1809	0,1272	0,1090	0,0943	0,0805	0,0674	0,0520
164-(03) PONTE RACLI	164-(03)-01-(03)-1	PONTE RACLI	0,4911	0,3448	0,2549	0,1772	0,1503	0,1286	0,1086	0,0904	0,0666
	164-(03)-02-(01)-1	CA' ZUL	0,4756	0,3329	0,2458	0,1706	0,1444	0,1236	0,1042	0,0866	0,0637
	164-(03)-03-(01)-1	CA' SELVA	0,4821	0,3379	0,2495	0,1734	0,1469	0,1257	0,1059	0,0882	0,0648
165-(05) PONTECOSI	165-(05)-01-(05)-1	PONTECOSI	0,3447	0,2586	0,2012	0,1467	0,1285	0,1120	0,0944	0,0794	0,0611
	165-(05)-02-(01)-1	VICAGLIA	0,3471	0,2618	0,2042	0,1494	0,1309	0,1124	0,0967	0,0812	0,0634
	165-(05)-03-(01)-1	CORFINO	0,3469	0,2609	0,2032	0,1482	0,1299	0,1126	0,0958	0,0805	0,0622
	165-(05)-04-(01)-1	GRAMOLAZZO	0,3413	0,2559	0,1990	0,1453	0,1271	0,1108	0,0932	0,0785	0,0603
	165-(05)-05-(01)-1	VAGLI	0,3373	0,2526	0,1963	0,1433	0,1253	0,1094	0,0916	0,0770	0,0593
166-(02) PONTESEI	166-(02)-01-(02)-1	PONTESEI	0,2825	0,2010	0,1529	0,1065	0,0904	0,0784	0,0670	0,0561	0,0426
	166-(02)-02-(01)-1	PRAMPER	0,2670	0,1913	0,1455	0,1016	0,0866	0,0753	0,0643	0,0540	0,0406
167-(01) POVERELLA	167-(01)-01-(01)-1	POVERELLA	0,5094	0,3620	0,2720	0,1881	0,1592	0,1362	0,1150	0,0952	0,0721
168-(01) PRA DA STUA	168-(01)-01-(01)-1	PRA DA STUA	0,2820	0,2001	0,1541	0,1082	0,0915	0,0777	0,0659	0,0545	0,0402
169-(

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Faglie capaci del database ITHACA entro 500 metri dal corpo diga				
			codice	denominazione	cinematica	ultima attività	distanza corpo diga (m)
116-(02) MONTE COTUGNO	116-(02)-02-(01)-1	MASSERIA NICODEMO					
117-(01) MONTE MARELLO	117-(01)-01-(01)-1	MONTE MARELLO					
118-(01) MONTE MELLILLO	118-(01)-01-(01)-1	MONTE MELLILLO					
119-(02) MONTE PRANU	119-(02)-01-(02)-1	MONTE PRANU					
	119-(02)-02-(01)-1	BAU PRESSIU					
120-(01) MONTE SU REI	120-(01)-01-(01)-1	MONTE SU REI					
121-(01) MONTSTIGLIANO	121-(01)-01-(01)-1	MONTSTIGLIANO					
122-(01) MONTI NIEDDU	122-(01)-01-(01)-1	MONTI NIEDDU					
123-(01) MORMANNO	123-(01)-01-(01)-1	MORMANNO					
124-(01) MURAGLIONE	124-(01)-01-(01)-1	MURAGLIONE					
125-(01) NICOLETTI	125-(01)-01-(01)-1	NICOLETTI					
126-(01) NOCELLE	126-(01)-01-(01)-1	NOCELLE					
127-(01) NOMADELFIA	127-(01)-01-(01)-1	NOMADELFIA					
128-(02) NOVARZA	128-(02)-01-(02)-1	NOVARZA					
	128-(02)-02-(01)-1	LUMIEI					
129-(04) NURAGHE ARRUBIU	129-(04)-01-(04)-1	NURAGHE ARRUBIU					
	129-(04)-02-(01)-1	BAU MELA					
	129-(04)-03-(01)-1	BAU MANDARA					
	129-(04)-04-(01)-1	BAU MUGGERIS					
130-(01) OCCHITO	130-(01)-01-(01)-1	OCCHITO					
131-(01) OGNA SUPERIORE	131-(01)-01-(01)-1	OGNA SUPERIORE					
132-(01) OLIVO	132-(01)-01-(01)-1	OLIVO					
133-(02) ORICHELLA	133-(02)-01-(02)-1	ORICHELLA					
	133-(02)-02-(01)-1	TREPIDÒ	35403	Laghi	Normal	Historical (<3,000)	340
134-(01) PACECO	134-(01)-01-(01)-1	PACECO					
135-(01) PADULI	135-(01)-01-(01)-1	PADULI					
136-(01) PALAZZI	136-(01)-01-(01)-1	PALAZZI					
137-(02) PANARO	137-(02)-01-(02)-1	PANARO	90513	Modena	Reverse	Early Pleistocene	240
	137-(02)-02-(01)-1	RIO LUNATO					
138-(01) PAPPADAI	138-(01)-01-(01)-1	PAPPADAI					
139-(01) PARMA	139-(01)-01-(01)-1	PARMA					
140-(01) PASQUASIA	140-(01)-01-(01)-1	PASQUASIA					
141-(01) PASSANTE	141-(01)-01-(01)-1	PASSANTE					
142-(01) PAVANA	142-(01)-01-(01)-1	PAVANA					
143-(02) PEDRA E OTHONI	143-(02)-01-(02)-1	PEDRA E OTHONI					
	143-(02)-02-(01)-1	CUMBIDANOVU					
144-(01) PENNE	144-(01)-01-(01)-1	PENNE					
145-(02) PERSANO	145-(02)-01-(02)-1	PERSANO					
	145-(02)-02-(01)-1	MURO LUCANO	30307	Bella-Castelgrande	Normal	nd	500
146-(02) PIAGANINI	146-(02)-01-(02)-1	PIAGANINI					
	146-(02)-02-(01)-1	PROVVIDENZA					
147-(01) PIAN DEL BICHI	147-(01)-01-(01)-1	PIAN DEL BICHI					
148-(02) PIAN SAPEJO	148-(02)-01-(02)-1	PIAN SAPEJO					
	148-(02)-02-(01)-1	TAGLIATA					
	148-(02)-02-(01)-2	GIACOPIANE					
149-(01) PIANO DEL LEONE	149-(01)-01-(01)-1	PIANO DEL LEONE					
150-(01) PIANO DELLA ROCCA	150-(01)-01-(01)-1	PIANO DELLA ROCCA					
151-(03) PICCOLO PARADISO	151-(03)-01-(03)-1	PICCOLO PARADISO	90592	M. Bacc - Bologna	Strike Slip DX	Early Pleistocene	450
	151-(03)-02-(02)-1	SANTA MARIA					
	151-(03)-03-(01)-1	SCALERE					
152-(01) PIETRAFITTA	152-(01)-01-(01)-1	PIETRAFITTA					
153-(01) PIETRAROSSA	153-(01)-01-(01)-1	PIETRAROSSA					
154-(03) PIEVE DI CADORE	154-(03)-01-(03)-1	PIEVE DI CADORE					
	154-(03)-02-(01)-1	SANTA CATERINA					
	154-(03)-03-(01)-1	COMELICO					
155-(01) PIGNOLA	155-(01)-01-(01)-1	PIGNOLA	32000	Pignola	Normal	nd	30
156-(01) POGGIO PEROTTO	156-(01)-01-(01)-1	POGGIO PEROTTO					
157-(01) POMA	157-(01)-01-(01)-1	POMA					
158-(10) PONTE ANNIBALE	158-(10)-01-(10)-1	PONTE ANNIBALE					
	158-(10)-02-(01)-1	CASTEL S. VINCENZO					
	158-(10)-03-(01)-1	RIPA SPACCATA					
	158-(10)-04-(01)-1	FOSSATELLA					
	158-(10)-05-(01)-1	GALLO					
	158-(10)-06-(01)-1	LETINO					
	158-(10)-07-(01)-1	LAGO MATESE					
	158-(10)-08-(01)-1	PRESENZANO					
	158-(10)-09-(01)-1	CAMPOLATTARO					
	158-(10)-10-(01)-1	MACCHIONI					
159-(03) PONTE BARCA	159-(03)-01-(03)-1	PONTE BARCA					
	159-(03)-02-(01)-1	ANCIPA					
	159-(03)-03-(01)-1	POZZILLO					
160-(01) PONTE DELL'ACQUA	160-(01)-01-(01)-1	PONTE DELL'ACQUA					
161-(01) MONTE CAVALLARO	161-(01)-01-(01)-1	MONTE CAVALLARO	10401	Fiume Anapo_01	Normal	3,000÷9,000 (prehistory-Neolithic)	360
	161-(01)-01-(01)-2	PONTE DIDDINO	10403	Fiume Anapo_03	Normal	Late Pleistocene	0
162-(02) PONTE GHIRLO	162-(02)-01-(02)-1	PONTE GHIRLO	73300	Valle del Medone	nd	Latest glacial (9,000÷15,000)	80
	162-(02)-02-(01)-1	CAVIA					
163-(01) PONTE LISCIONE	163-(01)-01-(01)-1	PONTE LISCIONE					
164-(03) PONTE RACLI	164-(03)-01-(03)-1	PONTE RACLI	77570	M. Ciaurlech	Reverse	Pleistocene generic	100
	164-(03)-02-(01)-1	CA' ZUL	77540	Valle di Bosco - Trasagluis3	Reverse	Pleistocene generic	400
	164-(03)-03-(01)-1	CA' SELVA					
165-(05) PONTECOSI	165-(05)-01-(05)-1	PONTECOSI					
	165-(05)-02-(01)-1	VICAGLIA					
	165-(05)-03-(01)-1	CORFINO					
	165-(05)-04-(01)-1	GRAMOLAZZO					
	165-(05)-05-(01)-1	VAGLI					
166-(02) PONTESEI	166-(02)-01-(02)-1	PONTESEI					
	166-(02)-02-(01)-1	PRAMPER					
167-(01) POVERELLA	167-(01)-01-(01)-1	POVERELLA					
168-(01) PRA DA STUA	168-(01)-01-(01)-1	PRA DA STUA					
169-(01) QUARTO	169-(01)-01-(01)-1	QUARTO					
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-01-(02)-1	RAVEDIS					

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Denominazione invaso	Tipo invaso	Regione	Provincia o area metropolitana
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-02-(01)-1	BARCIS	BARCIS	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	PN
171-(01) REDISOLE	171-(01)-01-(01)-1	REDISOLE	REDISOLE	bacino artificiale	CALABRIA	CS
172-(01) RIDRACOLI	172-(01)-01-(01)-1	RIDRACOLI	RIDRACOLI	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	FC
173-(01) RIO CANALE	173-(01)-01-(01)-1	RIO CANALE	MONTECATINO	bacino artificiale	MARCHE	AP
174-(01) RIO COXINAS	174-(01)-01-(01)-1	RIO COXINAS	RIO COXINAS	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-01-(04)-1	RIO DI PUSTERIA	RIO DI PUSTERIA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
	175-(04)-02-(03)-1	KNIEPASS	TRATTO CORSO F. RIENZA SBARRATO	sbarramento fluviale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
	175-(04)-03-(01)-1	NEVES	NEVES	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-04-(01)-1	MONGUELFO	MONGUELFO	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
176-(01) RIO LENI	176-(01)-01-(01)-1	RIO LENI	RIO LENI	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
177-(01) RIO PERDOSU	177-(01)-01-(01)-1	RIO PERDOSU	RIO PERDOSU	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
178-(01) ROCCHETTA	178-(01)-01-(01)-1	ROCCHETTA	ROCCHETTA	bacino artificiale	TOSCANA	MS
179-(01) ROSAMARINA	179-(01)-01-(01)-1	ROSAMARINA	SCALZANO	bacino artificiale	SICILIA	PA
180-(04) RUBIERA	180-(04)-01-(04)-1	RUBIERA	CASSA D'ESPANSIONE DIGA RUBIERA	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	MO
	180-(04)-02-(02)-1	LIGONCHIO	LIGONCHIO	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	RE
	180-(04)-03-(01)-1	FONTANALUCCIA	FONTANALUCCIA	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	MO
	180-(04)-04-(01)-1	OZOLA	OZOLA	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	RE
181-(01) RUBINO	181-(01)-01-(01)-1	RUBINO	RUBINO	bacino artificiale	SICILIA	TP
182-(01) SA FORADA DE S'ACQUA	182-(01)-01-(01)-1	SA FORADA DE S'ACQUA	SA FORADA DE S'ACQUA	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
183-(01) SAETTA	183-(01)-01-(01)-1	SAETTA	SAETTA	bacino artificiale	BASILICATA	PZ
184-(03) SALIONZE	184-(03)-01-(03)-1	SALIONZE	GARDA - TRATTO F. MINCIO SBARRATO	lago naturale regolato	LOMBARDIA	MN
	184-(03)-02-(01)-1	PONTE PIÀ	PONTE PIÀ	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN
	184-(03)-03-(01)-1	PONTE COLA	VALVESTINO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS
	185-(01) SAMMONTANA	185-(01)-01-(01)-1	SAMMONTANA	SAMMONTANA	bacino artificiale	TOSCANA
186-(01) SAN CIPRIANO	186-(01)-01-(01)-1	SAN CIPRIANO	SANTA BARBARA	bacino artificiale	TOSCANA	AR
187-(03) SAN COLOMBANO	187-(03)-01-(03)-1	SAN COLOMBANO	SAN COLOMBANO	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN
	187-(03)-02-(02)-1	BUSA	BUSA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN
	187-(03)-03-(01)-1	SPECCHERI	SPECCHERI	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN
188-(01) SAN COSIMATO	188-(01)-01-(01)-1	SAN COSIMATO	TRATTO CORSO F. ANIENE SBARRATO	sbarramento fluviale	LAZIO	RM
189-(01) SAN GIOVANNI	189-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI	SAN GIOVANNI	bacino artificiale	SICILIA	AG
190-(01) SAN GIOVANNI CORRENTE	190-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI CORRENTE	SAN GIOVANNI CORRENTE	bacino artificiale	CAMPANIA	SA
191-(04) SAN GIULIANO	191-(04)-01-(04)-1	SAN GIULIANO	SAN GIULIANO	bacino artificiale	BASILICATA	MT
	191-(04)-02-(01)-1	SERRA DEL CORVO	SERRA DEL CORVO	bacino artificiale	PUGLIA	BA
	191-(04)-03-(01)-1	GENZANO	GENZANO	bacino artificiale	BASILICATA	PZ
	191-(04)-04-(01)-1	ACERENZA	ACERENZA	bacino artificiale	BASILICATA	PZ
192-(01) SAN PIETRO	192-(01)-01-(01)-1	SAN PIETRO	SAN PIETRO	bacino artificiale	CAMPANIA	AV
193-(01) SAN RUFFINO	193-(01)-01-(01)-1	SAN RUFFINO	SAN RUFFINO	bacino artificiale	MARCHE	AP
194-(01) SAN VITO PISTOIESE	194-(01)-01-(01)-1	SAN VITO PISTOIESE	SAN VITO PISTOIESE	bacino artificiale	TOSCANA	PT
195-(01) SANTA LUCE	195-(01)-01-(01)-1	SANTA LUCE	SANTA LUCE	bacino artificiale	TOSCANA	PI
196-(02) SANTA LUCIA	196-(02)-01-(02)-1	SANTA LUCIA	SANTA LUCIA	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
	196-(02)-02-(01)-1	SA TEULA	SA TEULA	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
197-(01) SANTA MARIA DEL TARO	197-(01)-01-(01)-1	SANTA MARIA DEL TARO	SANTA MARIA DEL TARO	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	PR
198-(01) SANTA ROSALIA	198-(01)-01-(01)-1	SANTA ROSALIA	SANTA ROSALIA	bacino artificiale	SICILIA	RG
199-(10) SANTA VITTORIA	199-(10)-01-(10)-1	SANTA VITTORIA	SANTA VITTORIA	bacino artificiale	SARDEGNA	OR
	199-(10)-02-(09)-1	NURAGHE PRANU ANTONI	NURAGHE PRANU ANTONI	bacino artificiale	SARDEGNA	OR
	199-(10)-03-(07)-1	CANTONIERA	OMODEO	bacino artificiale	SARDEGNA	OR
	199-(10)-04-(06)-1	BENZONE	BENZONE	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
	199-(10)-05-(01)-1	SOS CANALES	SOS CANALES	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
	199-(10)-06-(05)-1	CUCCHINADORZA	CUCCHINADORZA	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
	199-(10)-07-(03)-1	GUSANA	GUSANA	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
	199-(10)-08-(03)-1	RIO TORREI	RIO TORREI	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
	199-(10)-09-(01)-1	RIO OLAI	RIO OLAI	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
	199-(10)-10-(01)-1	GOVOSSAI	GOVOSSAI	bacino artificiale	SARDEGNA	NU
200-(11) SARNICO	200-(11)-01-(11)-1	SARNICO	ISEO	lago naturale regolato	LOMBARDIA	BS
	200-(11)-02-(05)-1	VASCA DI EDOLO	VASCA DI EDOLO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS
	200-(11)-03-(03)-1	POGLIA	FOBBIO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS
	200-(11)-04-(01)-1	LAGO DI LOVA	LOVA	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS
	200-(11)-05-(01)-1	LAGO BAITONE	BAITONE	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS
	200-(11)-06-(04)-1	LAGO D'AVIO	AVIO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS
	200-(11)-07-(01)-1	LAGO SALARNO	SALARNO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS
	200-(11)-08-(01)-1	LAGO D'ARNO	ARNO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS
	200-(11)-09-(02)-1	LAGO BENEDETTO	BENEDETTO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS
	200-(11)-10-(01)-1	VENEROCOLO	VENEROCOLO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS
	200-(11)-11-(01)-1	PANTANO D'AVIO	PANTANO D'AVIO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BS
201-(01) SARROCH	201-(01)-01-(01)-1	SARROCH	SARROCH	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
202-(01) SATRIANO	202-(01)-01-(01)-1	SATRIANO	TRATTO CORSO F. ANCINALE SBARRATO	sbarramento fluviale	CALABRIA	CZ
203-(01) SCANZANO	203-(01)-01-(01)-1	SCANZANO	SCANZANO	bacino artificiale	SICILIA	PA
	203-(01)-01-(01)-2	ROSSSELLA	SCANZANO	bacino artificiale	SICILIA	PA
204-(01) SCIAGUANA	204-(01)-01-(01)-1	SCIAGUANA	SCIAGUANA	bacino artificiale	SICILIA	EN
205-(01) SIMBIRIZZI	205-(01)-01-(01)-1	SIMBIRIZZI	SIMBIRIZZI	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
206-(01) SINNAI	206-(01)-01-(01)-1	SINNAI	SINNAI	bacino artificiale	SARDEGNA	CA
207-(04) STRAMENTIZZO	207-(04)-01-(04)-1	STRAMENTIZZO	STRAMENTIZZO	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN
	207-(04)-02-(02)-1	PEZZÈ DI MOENA	SORAGA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN
	207-(04)-03-(01)-1	FORTE BUSO	PANEVEGGIO	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN
	207-(04)-04-(01)-1	FEDAIA	FEDAIA (O MARIA AL LAGO)	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN
	207-(04)-04-(01)-2	MARIA AL LAGO	FEDAIA (O MARIA AL LAGO)	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	TN
208-(02) SUCOTTO	208-(02)-01-(02)-1	SUCOTTO	SUCOTTO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
	208-(02)-02-(01)-1	LAGO CERNELLO	CERNELLO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
209-(01) SUGARELLA	209-(01)-01-(01)-1	SUGARELLA	SUGARELLA	bacino artificiale	LAZIO	VT
210-(10) SUIO	210-(10)-01-(10)-1	SUIO	TRATTO CORSO F. GARIGLIANO SBARRATO	sbarramento fluviale	CAMPANIA	CE
	210-(10)-02-(06)-1	PONTECORVO	TRATTO CORSO F. LIRI SBARRATO	sbarramento fluviale	LAZIO	FR
	210-(10)-03-(01)-1	SELVA	SELVA	bacino artificiale	LAZIO	FR
	210-(10)-04-(01)-1	COLLECHIAVICO	COLLECHIAVICO	bacino artificiale	LAZIO	FR
	210-(10)-05-(01)-1	CESIMA	CESIMA	bacino artificiale	MOLISE	IS
	210-(10)-06-(04)-1	PONTEFiume	SAN GIOVANNI INCARICO	bacino artificiale	LAZIO	FR
	210-(10)-07-(01)-1	GROTTACAMPANARO	GROTTACAMPANARO	bacino artificiale	LAZIO	FR
	210-(10)-08-(01)-1	COLLEMEZZO	COLLEMEZZO	bacino artificiale	LAZIO	FR
	210-(10)-09-(01)-1	SAN ELEUTERIO	SAN ELEUTERIO	bacino artificiale	LAZIO	FR
	210-(10)-10-(01)-1	RIO CANCELLO	RIO CANCELLO	bacino artificiale	LAZIO	FR
211-(01) SURIGHEDDU	211-(01)-01-(01)-1	SURIGHEDDU	SURIGHEDDU	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
212-(01) SUVIANA	212-(01)-01-(01)-1	SUVIANA	SUVIANA	bacino artificiale	EMILIA ROMAGNA	BO

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Comune	Corso d'acqua	Area del bacino idrografico sotteso (km ²)	Area del sottobacino sotteso fino alle dighe di monte (se presenti) (km ²)
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-02-(01)-1	BARCIS	BARCIS	T. CELLINA	17,11	
171-(01) REDISOLE	171-(01)-01-(01)-1	REDISOLE	SAN GIOVANNI IN FIORE	FIUMARELLA MACCHIALONGA	11,65	
172-(01) RIDRACOLI	172-(01)-01-(01)-1	RIDRACOLI	SANTA SOFIA	T. BIDENTE	36,72	
173-(01) RIO CANALE	173-(01)-01-(01)-1	RIO CANALE	CAMPFILONE	CANALE	4,35	
174-(01) RIO COXINAS	174-(01)-01-(01)-1	RIO COXINAS	VILLACIDRO	RIO COXINAS	2,35	
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-01-(04)-1	RIO DI PUSTERIA	RIO DI PUSTERIA	F. RIENZA	1.938,48	237,54
	175-(04)-02-(03)-1	KNIEPASS	SAN LORENZO DI SEBATO	RIENZA	1.700,94	1.233,97
	175-(04)-03-(01)-1	NEVES	SELVA DEI MOLINI	RIO EVIS	30,35	
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-04-(01)-1	MONGUELFO	VALDAORA	F. RIENZA	436,63	
176-(01) RIO LENI	176-(01)-01-(01)-1	RIO LENI	VILLACIDRO	RIO LENI	72,93	
177-(01) RIO PERDOSU	177-(01)-01-(01)-1	RIO PERDOSU	PULA	RIO PERDOSU	2,80	
178-(01) ROCCHETTA	178-(01)-01-(01)-1	ROCCHETTA	PONTREMOLI	T. TEGLIA	26,49	
179-(01) ROSAMARINA	179-(01)-01-(01)-1	ROSAMARINA	CACCAMO	F. SAN LORENZO	494,72	
180-(04) RUBIERA	180-(04)-01-(04)-1	RUBIERA	CAMPOGALLIANO	F. SECCHIA	1.330,75	1.263,23
	180-(04)-02-(02)-1	LIGONCHIO	LIGONCHIO	AMARE - OZOLA	24,48	12,55
	180-(04)-03-(01)-1	FONTANALUCCIA	FRASSINORO	T. DOLO	43,05	
	180-(04)-04-(01)-1	OZOLA	LIGONCHIO	T. OZOLA	11,93	
181-(01) RUBINO	181-(01)-01-(01)-1	RUBINO	TRAPANI	T. FASTAIA	41,66	
182-(01) SA FORADA DE S'ACQUA	182-(01)-01-(01)-1	SA FORADA DE S'ACQUA	FURTEI	RIO S'ALLUMINU	0,85	
183-(01) SAETTA	183-(01)-01-(01)-1	SAETTA	PESCOPAGANO	T. FICOCCHIA	9,48	
184-(03) SALIONZE	184-(03)-01-(03)-1	SALIONZE	MONZAMBANO	F. MINCIO	2.287,59	1.596,51
	184-(03)-02-(01)-1	PONTE PIÀ	STENICO	T. SARCA	593,88	
	184-(03)-03-(01)-1	PONTE COLA	GARGNANO	T. TOSCOLANO	97,20	
185-(01) SAMMONTANA	185-(01)-01-(01)-1	SAMMONTANA	MONTELUPO FIORENTINO	RIO DI SAMMONTANA	0,85	
186-(01) SAN CIPRIANO	186-(01)-01-(01)-1	SAN CIPRIANO	CAVRIGLIA	BORRO S. CIPRIANO	20,06	
187-(03) SAN COLOMBANO	187-(03)-01-(03)-1	SAN COLOMBANO	TRAMBILENO	T. LENO VALLARSA	103,13	60,98
	187-(03)-02-(02)-1	BUSA	VALLARSA	T. LENO VALLARSA	42,15	10,60
	187-(03)-03-(01)-1	SPECCHERI	VALLARSA	T. LENO VALLARSA	31,55	
188-(01) SAN COSIMATO	188-(01)-01-(01)-1	SAN COSIMATO	VICOVARO	F. ANIENE	594,95	
189-(01) SAN GIOVANNI	189-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI	NARO	F. NARO	74,43	
190-(01) SAN GIOVANNI CORRENTE	190-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI CORRENTE	CERASO	T. PALISTRO	3,31	
191-(04) SAN GIULIANO	191-(04)-01-(04)-1	SAN GIULIANO	MATERA	F. BRADANO	1.663,16	1.175,93
	191-(04)-02-(01)-1	SERRA DEL CORVO	GRAVINA IN PUGLIA	BASENTELLO	311,89	
	191-(04)-03-(01)-1	GENZANO	GENZANO DI LUCANIA	LA FIUMARELLA	33,77	
	191-(04)-04-(01)-1	ACERENZA	ACERENZA	BRADANO	141,57	
192-(01) SAN PIETRO	192-(01)-01-(01)-1	SAN PIETRO	MONTEVERDE	T. OSENTI	68,23	
193-(01) SAN RUFFINO	193-(01)-01-(01)-1	SAN RUFFINO	AMANDOLA	F. TENNA	142,09	
194-(01) SAN VITO PISTOIESE	194-(01)-01-(01)-1	SAN VITO PISTOIESE	SAN MARCELLO PITEGLIO	RIO PAGANO	0,60	
195-(01) SANTA LUCE	195-(01)-01-(01)-1	SANTA LUCE	SANTA LUCE	T. FINE	40,78	
196-(02) SANTA LUCIA	196-(02)-01-(02)-1	SANTA LUCIA	VILLAGRANDE STRISAILI	F.SA TEULA	49,63	34,28
	196-(02)-02-(01)-1	SA TEULA	VILLAGRANDE STRISAILI	RIO SA TEULA	15,36	
197-(01) SANTA MARIA DEL TARO	197-(01)-01-(01)-1	SANTA MARIA DEL TARO	TORNIOLO	F. TARO	3,55	
198-(01) SANTA ROSALIA	198-(01)-01-(01)-1	SANTA ROSALIA	RAGUSA	F. IRMINIO	90,92	
199-(10) SANTA VITTORIA	199-(10)-01-(10)-1	SANTA VITTORIA	VILLANOVA TRUSCHEDU	F. TIRSO	3.131,59	160,85
	199-(10)-02-(09)-1	NURAGHE PRANU ANTONI	BUSACHI	F. TIRSO	2.970,74	826,87
	199-(10)-03-(07)-1	CANTONIERA	BUSACHI	TIRSO	2.127,99	1.683,46
	199-(10)-04-(06)-1	BENZONE	OLZAI	F.TALORO	444,53	92,47
	199-(10)-05-(01)-1	SOS CANALES	BUDDUSO'	F.TIRSO	15,88	
	199-(10)-06-(05)-1	CUCCHINADORZA	OLLOLAI - TETI	F. TALORO	352,06	97,53
	199-(10)-07-(03)-1	GUSANA	GAVOI	T.GAVOI/T.TALORO	243,95	188,68
	199-(10)-08-(03)-1	RIO TORREI	TIANA	RIO TORREI	65,85	10,58
	199-(10)-09-(01)-1	RIO OLAI	ORGOSOLO	RIO OLAI	27,89	
	199-(10)-10-(01)-1	GOVOSSAI	TONARA	RIO GOVOSSAI	27,38	
200-(11) SARNICO	200-(11)-01-(11)-1	SARNICO	SARNICO	F. OGLIO	1.831,00	1.258,21
	200-(11)-02-(05)-1	VASCA DI EDOLO	EDOLO	F. OGLIO	454,46	428,44
	200-(11)-03-(03)-1	POGLIA	CEDEGOLO	T. POGLIA (O POJA)	108,06	77,64
	200-(11)-04-(01)-1	LAGO DI LOVA	BORNO	T. LOVARENO E S. FIORINO	2,26	
	200-(11)-05-(01)-1	LAGO BAITONE	SONICO	T. BAITONE	8,02	
	200-(11)-06-(04)-1	LAGO D'AVIO	EDOLO	T. AVIO	26,02	4,52
	200-(11)-07-(01)-1	LAGO SALARNO	SAVIORE DELL'ADAMELLO	POGLIA/T. SALARNO	16,20	
	200-(11)-08-(01)-1	LAGO D'ARNO	CEVO	POGLIA ARNO/ RIO POGLIA /RIO PIZ	14,21	
	200-(11)-09-(02)-1	LAGO BENEDETTO	EDOLO	T. AVIO	16,73	14,38
	200-(11)-10-(01)-1	VENEROCOLO	EDOLO	LAGHETTI VENEROCOLO/ T. AVIO	2,36	
	200-(11)-11-(01)-1	PANTANO D'AVIO	EDOLO	T. AVIO	4,77	
201-(01) SARROCH	201-(01)-01-(01)-1	SARROCH	SARROCH	RIO PERDU MULAS	1,50	
202-(01) SATTRIANO	202-(01)-01-(01)-1	SATTRIANO	SATTRIANO GAGLIATO	ANCINALE	125,92	
203-(01) SCANZANO	203-(01)-01-(01)-1	SCANZANO	MONREALE	T. SCANZANO	27,76	
	203-(01)-01-(01)-2	ROSSELLA	MONREALE	T. ROSSELLA	[27,76]	
204-(01) SCIAGUANA	204-(01)-01-(01)-1	SCIAGUANA	AGIRA	T. SCIAGUANA	64,00	
205-(01) SIMBIRIZZI	205-(01)-01-(01)-1	SIMBIRIZZI	QUARTU SANT'ELENA	STAGNO SIMBIRIZZI	7,66	
206-(01) SINNAI	206-(01)-01-(01)-1	SINNAI	SINNAI LOC. CUILI IS	RIO S. BARZOLU	9,96	
207-(04) STRAMENTIZZO	207-(04)-01-(04)-1	STRAMENTIZZO	CASTELLO-MOLINA DI FEMME	T. AVISIO	727,82	445,72
	207-(04)-02-(02)-1	PEZZÈ DI MOENA	MOENA	T. AVISIO	211,74	205,76
	207-(04)-03-(01)-1	FORTE BUSO	PREDAZZO	T. TRAVIGNOLO	70,36	
	207-(04)-04-(01)-1	FEDAIA	CANAZEI	T. AVISIO	5,97	
	207-(04)-04-(01)-2	MARIA AL LAGO	CANAZEI	T. AVISIO	[5,97]	
208-(02) SUCOTTO	208-(02)-01-(02)-1	SUCOTTO	VALGOGGLIO	T. GOGGLIO	1,54	0,57
	208-(02)-02-(01)-1	LAGO CERNELLO	VALGOGGLIO	T. GOGGLIO	0,97	
209-(01) SUGARELLA	209-(01)-01-(01)-1	SUGARELLA	CANINO	FOSSO ACCONCINO DELLA PIOVOSA	2,46	
210-(10) SUIO	210-(10)-01-(10)-1	SUIO	SESSA AURUNCA	F. GARIGLIANO	4.764,55	940,46
	210-(10)-02-(06)-1	PONTECORVO	PONTECORVO	F. LIRI	3.812,05	474,99
	210-(10)-03-(01)-1	SELVA	SAN BIAGIO SARACINISCO	F. RAPIDO/RIO CHIARO RIO SCHIAVONARO	6,22	
	210-(10)-04-(01)-1	COLLECHIAVICO	SANTELIA FIUMERAPIDO	MELFA E MOLLARINO	3,03	
	210-(10)-05-(01)-1	CESIMA	SESTO CAMPANO E PRESENZANO	RIO RAVA	2,80	
	210-(10)-06-(04)-1	PONTEFUME	SAN GIOVANNI INCARICO	F. LIRI	3.307,05	1.757,39
	210-(10)-07-(01)-1	GROTTACAMPANARO	PICINISCO	F. MELFA	30,02	
	210-(10)-08-(01)-1	COLLEMEZZO	CEPRANO	RIO S. GIACOMO E S. ROCCO	3,12	
	210-(10)-09-(01)-1	SAN ELEUTERIO	ARCE	F. LIRI E CANCELLO	1.536,91	
	210-(10)-10-(01)-1	RIO CANCELLO	ARCE	RIO CANCELLO/LIRI	9,63	
211-(01) SURIGHEDDU	211-(01)-01-(01)-1	SURIGHEDDU	ALGHERO	RIO SURIGHEDDU	5,11	
212-(01) SUVIANA	212-(01)-01-(01)-1	SUVIANA	CASTEL DI CASIO	T. LIMENTRA DI TREPPIO	76,68	

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Stato attuale	Uso prevalente	Tipologia costruttiva
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-02-(01)-1	BARCIS	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
171-(01) REDISOLE	171-(01)-01-(01)-1	REDISOLE	Costruzione	IRRIGUIO	PIETRAMI CON MANTO
172-(01) RIDRACOLI	172-(01)-01-(01)-1	RIDRACOLI	Esercizio normale	POTABILE	ARCO GRAVITÀ
173-(01) RIO CANALE	173-(01)-01-(01)-1	RIO CANALE	Esercizio normale	IRRIGUIO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
174-(01) RIO COXINAS	174-(01)-01-(01)-1	RIO COXINAS	Fuori esercizio	IRRIGUIO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-01-(04)-1 175-(04)-02-(03)-1 175-(04)-03-(01)-1	RIO DI PUSTERIA KNIEPASS NEVES	Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale	IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO TRAVERSA IN CALCESTRUZZO CUPOLA
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-04-(01)-1	MONGUELFO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
176-(01) RIO LENI	176-(01)-01-(01)-1	RIO LENI	Esercizio normale	IRRIGUIO	TERRA CON MANTO
177-(01) RIO PERDOSU	177-(01)-01-(01)-1	RIO PERDOSU	Esercizio normale	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
178-(01) ROCCHETTA	178-(01)-01-(01)-1	ROCCHETTA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE
179-(01) ROSAMARINA	179-(01)-01-(01)-1	ROSAMARINA	Invaso sperimentale	IRRIGUIO	ARCO GRAVITÀ
180-(04) RUBIERA	180-(04)-01-(04)-1 180-(04)-02-(02)-1 180-(04)-03-(01)-1 180-(04)-04-(01)-1	RUBIERA LIGONCHIO FONTANALUCCIA OZOLA	Invaso sperimentale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale	LAMINAZIONE IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO	N.D. TERRA CON MANTO VOLTE SOSTENUTE DA CONTRAFFORTI SOLETTI SOSTENUTE DA CONTRAFFORTI
181-(01) RUBINO	181-(01)-01-(01)-1	RUBINO	Esercizio normale	IRRIGUIO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
182-(01) SA FORADA DE S'ACQUA	182-(01)-01-(01)-1	SA FORADA DE S'ACQUA	Esercizio normale	IRRIGUIO	PIETRAMI CON MANTO
183-(01) SAETTA	183-(01)-01-(01)-1	SAETTA	Invaso sperimentale	IRRIGUIO	TERRA CON MANTO
184-(03) SALIONZE	184-(03)-01-(03)-1 184-(03)-02-(01)-1 184-(03)-03-(01)-1	SALIONZE PONTE PIÀ PONTE COLA	Invaso sperimentale Esercizio normale Invaso limitato	IRRIGUIO IDROELETTRICO IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO ARCO SEMPLICE CUPOLA
185-(01) SAMMONTANA	185-(01)-01-(01)-1	SAMMONTANA	Invaso sperimentale	MISTO	TERRA OMOGENEA
186-(01) SAN CIPRIANO	186-(01)-01-(01)-1	SAN CIPRIANO	Esercizio normale	INDUSTRIALE	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO INCLINATO
187-(03) SAN COLOMBANO	187-(03)-01-(03)-1 187-(03)-02-(02)-1 187-(03)-03-(01)-1	SAN COLOMBANO BUSA SPECCHERI	Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale	IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO	CUPOLA ARCO SEMPLICE CUPOLA
188-(01) SAN COSIMATO	188-(01)-01-(01)-1	SAN COSIMATO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
189-(01) SAN GIOVANNI	189-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI	Esercizio normale	IRRIGUIO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO INCLINATO
190-(01) SAN GIOVANNI CORRENTE	190-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI CORRENTE	Invaso sperimentale	IRRIGUIO	TERRA OMOGENEA
191-(04) SAN GIULIANO	191-(04)-01-(04)-1 191-(04)-02-(01)-1 191-(04)-03-(01)-1 191-(04)-04-(01)-1	SAN GIULIANO SERRA DEL CORVO GENZANO ACERENZA	Esercizio normale Esercizio normale Invaso sperimentale Invaso sperimentale	IRRIGUIO IRRIGUIO IRRIGUIO IRRIGUIO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTIC. TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
192-(01) SAN PIETRO	192-(01)-01-(01)-1	SAN PIETRO	Esercizio normale	IRRIGUIO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
193-(01) SAN RUFFINO	193-(01)-01-(01)-1	SAN RUFFINO	Invaso limitato	IRRIGUIO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
194-(01) SAN VITO PISTOIESE	194-(01)-01-(01)-1	SAN VITO PISTOIESE	Esercizio normale	IRRIGUIO	TERRA OMOGENEA
195-(01) SANTA LUCE	195-(01)-01-(01)-1	SANTA LUCE	Esercizio normale	INDUSTRIALE	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
196-(02) SANTA LUCIA	196-(02)-01-(02)-1 196-(02)-02-(01)-1	SANTA LUCIA SA TEULA	Invaso sperimentale Esercizio normale	IRRIGUIO IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
197-(01) SANTA MARIA DEL TARO	197-(01)-01-(01)-1	SANTA MARIA DEL TARO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	PIETRAMI CON MANTO
198-(01) SANTA ROSALIA	198-(01)-01-(01)-1	SANTA ROSALIA	Esercizio normale	IRRIGUIO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
199-(10) SANTA VITTORIA	199-(10)-01-(10)-1 199-(10)-02-(09)-1 199-(10)-03-(07)-1 199-(10)-04-(06)-1 199-(10)-05-(01)-1 199-(10)-06-(05)-1 199-(10)-07-(03)-1 199-(10)-08-(03)-1 199-(10)-09-(01)-1 199-(10)-10-(01)-1	SANTA VITTORIA NURAGHE PRANU ANTONI CANTONIERA BENZONE SOS CANALES CUCCHINADORZA GUSANA RIO TORREI RIO OLAI GOVOSSAI	Esercizio normale Esercizio normale Invaso sperimentale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Invaso sperimentale Invaso sperimentale Invaso sperimentale	IRRIGUIO IRRIGUIO IRRIGUIO IDROELETTRICO POTABILE IDROELETTRICO IDROELETTRICO POTABILE POTABILE POTABILE	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO TRAVERSA IN CALCESTRUZZO GRAVITÀ A SPERONI PIENI GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO GRAVITÀ A SPERONI PIENI GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO CUPOLA GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
200-(11) SARNICO	200-(11)-01-(11)-1 200-(11)-02-(05)-1 200-(11)-03-(03)-1 200-(11)-04-(01)-1 200-(11)-05-(01)-1 200-(11)-06-(04)-1 200-(11)-07-(01)-1 200-(11)-08-(01)-1 200-(11)-09-(02)-1 200-(11)-10-(01)-1 200-(11)-11-(01)-1	SARNICO VASCA DI EDOLO POGLIA LAGO DI LOVA LAGO BAITONE LAGO D'AVIO LAGO SALARNO LAGO D'ARNO LAGO BENEDETTO VENEROCOLO PANTANO D'AVIO	Esercizio normale Esercizio normale Invaso limitato Esercizio normale Invaso limitato Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale	IRRIGUIO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO TERRA CON MANTO GRAVITÀ A SPERONI A VANI INTERNI TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA GRAVITÀ A SPERONI A VANI INTERNI GRAVITÀ A SPERONI A VANI INTERNI
201-(01) SARROCH	201-(01)-01-(01)-1	SARROCH	Invaso sperimentale	IRRIGUIO	TERRA OMOGENEA
202-(01) SATRIANO	202-(01)-01-(01)-1	SATRIANO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
203-(01) SCANZANO	203-(01)-01-(01)-1 203-(01)-01-(01)-2	SCANZANO ROSSELLA	Invaso sperimentale Invaso sperimentale	POTABILE POTABILE	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO INCLINATO TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO INCLINATO
204-(01) SCIAGUANA	204-(01)-01-(01)-1	SCIAGUANA	Invaso sperimentale	IRRIGUIO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
205-(01) SIMBIRIZZI	205-(01)-01-(01)-1	SIMBIRIZZI	Invaso sperimentale	IRRIGUIO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
206-(01) SINNAI	206-(01)-01-(01)-1	SINNAI	Esercizio normale	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
207-(04) STRAMENTIZZO	207-(04)-01-(04)-1 207-(04)-02-(02)-1 207-(04)-03-(01)-1 207-(04)-04-(01)-1 207-(04)-04-(01)-2	STRAMENTIZZO PEZZÈ DI MOENA FORTE BUSO FEDAIA MARIA AL LAGO	Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale	IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO	CUPOLA ARCO SEMPLICE ARCO GRAVITÀ GRAVITÀ A SPERONI PIENI TERRA CON MANTO
208-(02) SUCOTTO	208-(02)-01-(02)-1 208-(02)-02-(01)-1	SUCOTTO LAGO CERNELLO	Esercizio normale Esercizio normale	IDROELETTRICO IDROELETTRICO	MURATURA IN PIETRAMI A SECCO MURATURA IN PIETRAMI A SECCO
209-(01) SUGARELLA	209-(01)-01-(01)-1	SUGARELLA	Esercizio normale	IRRIGUIO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
210-(10) SUIO	210-(10)-01-(10)-1 210-(10)-02-(06)-1 210-(10)-03-(01)-1 210-(10)-04-(01)-1 210-(10)-05-(01)-1 210-(10)-06-(04)-1 210-(10)-07-(01)-1 210-(10)-08-(01)-1 210-(10)-09-(01)-1 210-(10)-10-(01)-1	SUIO PONTECORVO SELVA COLLECHIAVICO CESIMA PONTEFUME GROTTACAMPANARO COLLEMEZZO SAN ELEUTERIO RIO CANCELLO	Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale Esercizio normale	IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE PIETRAMI CON MANTO PIETRAMI CON MANTO GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO CUPOLA TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
211-(01) SURIGHEDDU	211-(01)-01-(01)-1	SURIGHEDDU	Esercizio normale	IRRIGUIO	TERRA OMOGENEA
212-(01) SUVIANA	212-(01)-01-(01)-1	SUVIANA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Anno inizio lavori	Anno fine lavori	Altezza diga L584-94 (m)	Volume invasato L584-94 (10 ⁶ m ³)	Quota max regolazione (mslm)	Aree PAI a pericolosità idraulica elevata entro 500 metri dal corpo diga		
								collocazione idrografica	distanza (m)	direzione (gradi)
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-02-(01)-1	BARCIS	1952	1955	48,75	13,59	402			
171-(01) REDISOLE	171-(01)-01-(01)-1	REDISOLE	1981	1992	40,4	1,53	1384,5			
172-(01) RIDRACOLI	172-(01)-01-(01)-1	RIDRACOLI	N.D.	1982	101	33	557,3	valle	270	81
173-(01) RIO CANALE	173-(01)-01-(01)-1	RIO CANALE	1985	1994	28,09	1,17	159,5			
174-(01) RIO COXINAS	174-(01)-01-(01)-1	RIO COXINAS	1965	1968	22,3	0,19	504			
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-01-(04)-1	RIO DI PUSTERIA	1938	1940	24	1,77	723			
	175-(04)-02-(03)-1	KNIEPASS	1987	1991	21,2	0,45	797,8			
	175-(04)-03-(01)-1	NEVES	1962	1974	87,66	14,46	1856			
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-04-(01)-1	MONGUELFO	1957	1958	35	6,1	1055			
176-(01) RIO LENI	176-(01)-01-(01)-1	RIO LENI	1976	1987	54,03	20	243,24			
177-(01) RIO PERDOSU	177-(01)-01-(01)-1	RIO PERDOSU	1972	1976	20	0,35	51	monte e valle	0	
178-(01) ROCCHETTA	178-(01)-01-(01)-1	ROCCHETTA	1934	1937	69,7	5,02	403,5			
179-(01) ROSAMARINA	179-(01)-01-(01)-1	ROSAMARINA	1972	1992	84	100	169,5	valle	160	41
180-(04) RUBIERA	180-(04)-01-(04)-1	RUBIERA	N.D.	1976				monte e valle	0	
	180-(04)-02-(02)-1	LIGONCHIO	1920	1922	19,18	0,14	926,7	valle	310	13
	180-(04)-03-(01)-1	FONTANALUCCIA	1925	1928	40	2,7	775	monte e valle	0	
181-(01) RUBINO	180-(04)-04-(01)-1	OZOLA	1925	1929	27,5	0,09	1225,1	monte e valle	0	
	181-(01)-01-(01)-1	RUBINO	1967	1970	29,8	11,5	184			
	182-(01) SA FORADA DE S'ACQUA	182-(01)-01-(01)-1	SA FORADA DE S'ACQUA	N.D.	1962	25	1,41	189		
183-(01) SAETTA	183-(01)-01-(01)-1	SAETTA	1976	1991	16	4,5	951,24			
184-(03) SALIONZE	184-(03)-01-(03)-1	SALIONZE	1942	1950	6,9	1,40	65,43	monte e valle	0	
	184-(03)-02-(01)-1	PONTE PIÀ	1956	1957	50	3,76	463,5			
	184-(03)-03-(01)-1	PONTE COLA	1960	1962	122	52,25	503			
185-(01) SAMMONTANA	185-(01)-01-(01)-1	SAMMONTANA	1960	1961	20	0,14	67,9			
186-(01) SAN CIPRIANO	186-(01)-01-(01)-1	SAN CIPRIANO	1956	1958	16,5	3,34	153	valle	70	-48
187-(03) SAN COLOMBANO	187-(03)-01-(03)-1	SAN COLOMBANO	1963	1965	37	2,12	280			
	187-(03)-02-(02)-1	BUSA	1957	1958	25,5	0,27	588			
	187-(03)-03-(01)-1	SPECCHERI	1955	1957	103,85	10,17	804,7			
188-(01) SAN COSIMATO	188-(01)-01-(01)-1	SAN COSIMATO	1913	1922	19	0,15	286,5	monte e valle	0	
189-(01) SAN GIOVANNI	189-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI	1969	1981	33,33	16	305,55			
190-(01) SAN GIOVANNI CORRENTE	190-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI CORRENTE	1963	1964	18	0,23	221,3	valle	180	-58
191-(04) SAN GIULIANO	191-(04)-01-(04)-1	SAN GIULIANO	1950	1955	38,3	94,7	100,25	valle	0	
	191-(04)-02-(01)-1	SERRA DEL CORVO	1969	1974	34,3	33,5	269	valle	270	-61
	191-(04)-03-(01)-1	GENZANO	1977	1994	70	52,4	441	valle	180	-40
	191-(04)-04-(01)-1	ACERENZA	1977	1994	55,16	41,81	454,5	valle	150	-28
192-(01) SAN PIETRO	192-(01)-01-(01)-1	SAN PIETRO	1958	1962	47,9	17,7	463			
193-(01) SAN RUFFINO	193-(01)-01-(01)-1	SAN RUFFINO	1951	1957	20	2,58	354			
194-(01) SAN VITO PISTOIESE	194-(01)-01-(01)-1	SAN VITO PISTOIESE	1958	1959	18,7	0,14	1052,4	valle	230	129
195-(01) SANTA LUCE	195-(01)-01-(01)-1	SANTA LUCE	1958	1960	20,3	5,28	51	monte e valle	0	
196-(02) SANTA LUCIA	196-(02)-01-(02)-1	SANTA LUCIA	1978	1985	28,5	3,7	59,4	valle	0	
	196-(02)-02-(01)-1	SA TEULA	1949	1949	21,7	0,11	239,5			
	197-(01) SANTA MARIA DEL TARO	197-(01)-01-(01)-1	SANTA MARIA DEL TARO	1917	1919	18	0,04	1053,3	monte e valle	0
198-(01) SANTA ROSALIA	198-(01)-01-(01)-1	SANTA ROSALIA	1976	1981	53,5	20	378,5			
199-(10) SANTA VITTORIA	199-(10)-01-(10)-1	SANTA VITTORIA	N.D.	1930	12,55	1,48	17,3	valle	0	
	199-(10)-02-(09)-1	NURAGHE PRANU ANTONI	1975	1983	20,8	9	45	valle	0	
	199-(10)-03-(07)-1	CANTONIERA	1982	1996	93,25	748,2	116,5			
	199-(10)-04-(06)-1	BENZONE	1962	1962	18,8	1,39	151,5			
	199-(10)-05-(01)-1	SOS CANALES	1954	1959	47	4,34	709			
	199-(10)-06-(05)-1	CUCCHINADORZA	1961	1962	45,5	18,8	348			
	199-(10)-07-(03)-1	GUSANA	1959	1961	81,5	60,25	642,5			
	199-(10)-08-(03)-1	RIO TORREI	1970	1976	43	0,96	866,5			
	199-(10)-09-(01)-1	RIO OLAI	1989	1995	51,6	16,2	933			
	199-(10)-10-(01)-1	GOVOSSAI	1948	1955	33,12	3,06	918,12			
200-(11) SARNICO	200-(11)-01-(11)-1	SARNICO	1931	1933	4,5	180 [7.600]	186,25	monte e valle	0	
	200-(11)-02-(05)-1	VASCA DI EDOLO	1979	1984	23,9	1,32	655,8	monte	20	-171
	200-(11)-03-(03)-1	POGLIA	1948	1950	49,4	0,5	630	monte e valle	0	
	200-(11)-04-(01)-1	LAGO DI LOVA	1930	1935	18	0,46	1293	monte e valle	170	-86
	200-(11)-05-(01)-1	LAGO BAITONE	1927	1930	37,9	10,65	2281,5			
	200-(11)-06-(04)-1	LAGO D'AVIO	1922	1929	39,55	12,38	1908,6	monte e valle	250	120
	200-(11)-07-(01)-1	LAGO SALARNO	1919	1928	38,4	11,34	2069,6			
	200-(11)-08-(01)-1	LAGO D'ARNO	1910	1927	36,85	22,8	1816,9			
	200-(11)-09-(02)-1	LAGO BENEDETTO	1937	1940	31	6,96	1929,1	monte	70	-60
	200-(11)-10-(01)-1	VENEROCOLO	1956	1959	26,9	2,55	2538,4	valle	220	-97
201-(01) SARROCH	201-(01)-01-(01)-1	SARROCH	1970	1976	22,8	0,48	82			
202-(01) SATRIANO	202-(01)-01-(01)-1	SATRIANO	1986	1993	19,5	0,14	291	valle	100	32
203-(01) SCANZANO	203-(01)-01-(01)-1	SCANZANO	1957	1965	43,8	17,25	525			
	203-(01)-01-(01)-2	ROSSELLA	1957	1965	30,8	[17,25]				
204-(01) SCIAGUANA	204-(01)-01-(01)-1	SCIAGUANA	1984	1992	42	11,35	257,1			
205-(01) SIMBIRIZZI	205-(01)-01-(01)-1	SIMBIRIZZI	1978	1985	12,56	30,3	32,5			
206-(01) SINNAI	206-(01)-01-(01)-1	SINNAI	1967	1969	25,2	0,21	289,1			
207-(04) STRAMENTIZZO	207-(04)-01-(04)-1	STRAMENTIZZO	1954	1956	63,5	11,5	787			
	207-(04)-02-(02)-1	PEZZÈ DI MOENA	1949	1951	26,5	0,46	1197			
	207-(04)-03-(01)-1	FORTE BUSO	1950	1952	105	32,1	1458			
	207-(04)-04-(01)-1	FEDAIA	1952	1955	63,9	16,7	2053			
	207-(04)-04-(01)-2	MARIA AL LAGO	1952	1955	17,5	[16,7]	2053			
208-(02) SUCOTTO	208-(02)-01-(02)-1	SUCOTTO	1954	1955	23	0,58	1866	valle	0	
	208-(02)-02-(01)-1	LAGO CERNELLO	1924	1926	21	0,24	1956,5	monte	180	99
209-(01) SUGARELLA	209-(01)-01-(01)-1	SUGARELLA	1962	1963	16,4	0,26	85,7			
210-(10) SUIO	210-(10)-01-(10)-1	SUIO	1947	1948	13	2,11	14	monte e valle	0	
	210-(10)-02-(06)-1	PONTECORVO	1957	1959	19,5	1,4	61			
	210-(10)-03-(01)-1	SELVA	1956	1958	32,8	2,15	886			
	210-(10)-04-(01)-1	COLLECHIAVICO	1953	1954	19,21	0,07	729,85			
	210-(10)-05-(01)-1	CESIMA	1981	1987	45,4	6,23	643			
	210-(10)-06-(04)-1	PONTEFUME	1923	1925	19	1,93	76,3	monte e valle	0	
	210-(10)-07-(01)-1	GROTTACAMPANARO	1952	1954	40	0,39	783			
	210-(10)-08-(01)-1	COLLEMEZZO	1925	1928	21,7	0,63	127,5			
	210-(10)-09-(01)-1	SAN ELEUTERIO	1925	1928	20	0,73	128	valle	230	-170
	210-(10)-10-(01)-1	RIO CANCELO	1925	1928	16	0,5	127,5			
211-(01) SURIGHEDDU	211-(01)-01-(01)-1	SURIGHEDDU	1966	1968	15,75	1,93	42			
212-(01) SUVIANA	212-(01)-01-(01)-1	SUVIANA	1926	1932	89	43,85	470	monte e valle	0	

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Aree PAI a pericolosità geomorfologica e IFFI (n.)					
			su corpo diga			su invaso		
			PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI	PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-02-(01)-1	BARCIS						
171-(01) REDISOLE	171-(01)-01-(01)-1	REDISOLE						
172-(01) RIDRACOLI	172-(01)-01-(01)-1	RIDRACOLI						
173-(01) RIO CANALE	173-(01)-01-(01)-1	RIO CANALE		1	3		3	9
174-(01) RIO COXINAS	174-(01)-01-(01)-1	RIO COXINAS						
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-01-(04)-1	RIO DI PUSTERIA						
	175-(04)-02-(03)-1	KNIEPASS						
	175-(04)-03-(01)-1	NEVES			1			2
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-04-(01)-1	MONGUELFO						1
176-(01) RIO LENI	176-(01)-01-(01)-1	RIO LENI						
177-(01) RIO PERDOSU	177-(01)-01-(01)-1	RIO PERDOSU		1	1		1	1
178-(01) ROCCHETTA	178-(01)-01-(01)-1	ROCCHETTA						
179-(01) ROSAMARINA	179-(01)-01-(01)-1	ROSAMARINA						2
180-(04) RUBIERA	180-(04)-01-(04)-1	RUBIERA						
	180-(04)-02-(02)-1	LIGONCHIO	1		1	1		1
	180-(04)-03-(01)-1	FONTANALUCCIA				4	3	12
	180-(04)-04-(01)-1	OZOLA						
181-(01) RUBINO	181-(01)-01-(01)-1	RUBINO						
182-(01) SA FORADA DE S'ACQUA	182-(01)-01-(01)-1	SA FORADA DE S'ACQUA						
183-(01) SAETTA	183-(01)-01-(01)-1	SAETTA						
184-(03) SALIONZE	184-(03)-01-(03)-1	SALIONZE						
	184-(03)-02-(01)-1	PONTE PIÀ		1	1		1	2
	184-(03)-03-(01)-1	PONTE COLA			2		3	20
185-(01) SAMMONTANA	185-(01)-01-(01)-1	SAMMONTANA						
186-(01) SAN CIPRIANO	186-(01)-01-(01)-1	SAN CIPRIANO		1	1		1	1
187-(03) SAN COLOMBANO	187-(03)-01-(03)-1	SAN COLOMBANO		2	2		2	2
	187-(03)-02-(02)-1	BUSA		1	1		1	1
	187-(03)-03-(01)-1	SPECCHERI		1	1		4	4
188-(01) SAN COSIMATO	188-(01)-01-(01)-1	SAN COSIMATO						
189-(01) SAN GIOVANNI	189-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI						
190-(01) SAN GIOVANNI CORRENTE	190-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI CORRENTE						1
191-(04) SAN GIULIANO	191-(04)-01-(04)-1	SAN GIULIANO						1
	191-(04)-02-(01)-1	SERRA DEL CORVO						
	191-(04)-03-(01)-1	GENZANO						
	191-(04)-04-(01)-1	ACERENZA					1	2
192-(01) SAN PIETRO	192-(01)-01-(01)-1	SAN PIETRO						
193-(01) SAN RUFFINO	193-(01)-01-(01)-1	SAN RUFFINO						
194-(01) SAN VITO PISTOIESE	194-(01)-01-(01)-1	SAN VITO PISTOIESE						
195-(01) SANTA LUCE	195-(01)-01-(01)-1	SANTA LUCE	2		2	1		1
196-(02) SANTA LUCIA	196-(02)-01-(02)-1	SANTA LUCIA					1	1
	196-(02)-02-(01)-1	SA TEULA						
197-(01) SANTA MARIA DEL TARO	197-(01)-01-(01)-1	SANTA MARIA DEL TARO					1	2
198-(01) SANTA ROSALIA	198-(01)-01-(01)-1	SANTA ROSALIA						
199-(10) SANTA VITTORIA	199-(10)-01-(10)-1	SANTA VITTORIA						
	199-(10)-02-(09)-1	NURAGHE PRANU ANTONI						
	199-(10)-03-(07)-1	CANTONIERA				3	6	9
	199-(10)-04-(06)-1	BENZONE						
	199-(10)-05-(01)-1	SOS CANALES						
	199-(10)-06-(05)-1	CUCCHINADORZA		1	1		1	1
	199-(10)-07-(03)-1	GUSANA						
	199-(10)-08-(03)-1	RIO TORREI						
	199-(10)-09-(01)-1	RIO OLAI						
	199-(10)-10-(01)-1	GOVOSSAI						
200-(11) SARNICO	200-(11)-01-(11)-1	SARNICO				26	20	80
	200-(11)-02-(05)-1	VASCA DI EDOLO						
	200-(11)-03-(03)-1	POGLIA						1
	200-(11)-04-(01)-1	LAGO DI LOVA						
	200-(11)-05-(01)-1	LAGO BAITONE				1		3
	200-(11)-06-(04)-1	LAGO D'AVIO			1			5
	200-(11)-07-(01)-1	LAGO SALARNO						2
	200-(11)-08-(01)-1	LAGO D'ARNO				1	1	8
	200-(11)-09-(02)-1	LAGO BENEDETTO			1	2		10
	200-(11)-10-(01)-1	VENEROCOLO						4
	200-(11)-11-(01)-1	PANTANO D'AVIO			2	2		8
201-(01) SARROCH	201-(01)-01-(01)-1	SARROCH						
202-(01) SATRIANO	202-(01)-01-(01)-1	SATRIANO		1	2		1	2
203-(01) SCANZANO	203-(01)-01-(01)-1	SCANZANO						
	203-(01)-01-(01)-2	ROSSELLA						
204-(01) SCIAGUANA	204-(01)-01-(01)-1	SCIAGUANA						
205-(01) SIMBIRIZZI	205-(01)-01-(01)-1	SIMBIRIZZI						
206-(01) SINNAI	206-(01)-01-(01)-1	SINNAI						
207-(04) STRAMENTIZZO	207-(04)-01-(04)-1	STRAMENTIZZO		1	1		2	2
	207-(04)-02-(02)-1	PEZZÈ DI MOENA		2	3		2	5
	207-(04)-03-(01)-1	FORTE BUSO		1	1		3	5
	207-(04)-04-(01)-1	FEDAIA		1	1			
	207-(04)-04-(01)-2	MARIA AL LAGO		1	2			
208-(02) SUCOTTO	208-(02)-01-(02)-1	SUCOTTO	1		2	1		5
	208-(02)-02-(01)-1	LAGO CERNELLO	1		2	1		2
209-(01) SUGARELLA	209-(01)-01-(01)-1	SUGARELLA						
210-(10) SUIO	210-(10)-01-(10)-1	SUIO	2		2	2		2
	210-(10)-02-(06)-1	PONTECORVO						
	210-(10)-03-(01)-1	SELVA		1	2	1		3
	210-(10)-04-(01)-1	COLLECHIAVICO				1		2
	210-(10)-05-(01)-1	CESIMA	1		1	1		1
	210-(10)-06-(04)-1	PONTEFUME						
	210-(10)-07-(01)-1	GROTTACAMPANARO	1		2	1		1
	210-(10)-08-(01)-1	COLLEMEZZO						
	210-(10)-09-(01)-1	SAN ELEUTERIO						
	210-(10)-10-(01)-1	RIO CANCELLO						
211-(01) SURIGHEDDU	211-(01)-01-(01)-1	SURIGHEDDU						
212-(01) SUVIANA	212-(01)-01-(01)-1	SUVIANA		1	1	4	38	61

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Pericolosità sismica - valori di a(g) su suolo rigido per diverse probabilità di superamento in 50 anni (mediana della distribuzione - 50mo percentile)								
			2%	5%	10%	22%	30%	39%	50%	63%	81%
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-02-(01)-1	BARCIS	0,4771	0,3340	0,2466	0,1711	0,1448	0,1238	0,1042	0,0867	0,0636
171-(01) REDISOLE	171-(01)-01-(01)-1	REDISOLE	0,4286	0,3087	0,2338	0,1630	0,1381	0,1182	0,1001	0,0828	0,0631
172-(01) RIDRACOLI	172-(01)-01-(01)-1	RIDRACOLI	0,3392	0,2583	0,2074	0,1559	0,1365	0,1193	0,1025	0,0879	0,0694
173-(01) RIO CANALE	173-(01)-01-(01)-1	RIO CANALE	0,3377	0,2382	0,1821	0,1251	0,1050	0,0883	0,0752	0,0629	0,0496
174-(01) RIO COXINAS	174-(01)-01-(01)-1	RIO COXINAS									
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-01-(04)-1	RIO DI PUSTERIA	0,0734	0,0580	0,0476	0,0362	0,0322	0,0286	0,0248	0,0207	0,0163
	175-(04)-02-(03)-1	KNIEPASS	0,0815	0,0644	0,0525	0,0387	0,0347	0,0310	0,0272	0,0231	0,0180
	175-(04)-03-(01)-1	NEVES	0,0684	0,0543	0,0443	0,0339	0,0300	0,0264	0,0227	0,0190	0,0147
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-04-(01)-1	MONGUELFO	0,0898	0,0707	0,0567	0,0418	0,0370	0,0333	0,0294	0,0253	0,0196
176-(01) RIO LENI	176-(01)-01-(01)-1	RIO LENI									
177-(01) RIO PERDOSU	177-(01)-01-(01)-1	RIO PERDOSU									
178-(01) ROCCHETTA	178-(01)-01-(01)-1	ROCCHETTA	0,3288	0,2459	0,1909	0,1394	0,1216	0,1057	0,0884	0,0739	0,0571
179-(01) ROSAMARINA	179-(01)-01-(01)-1	ROSAMARINA	0,2987	0,2206	0,1703	0,1207	0,1027	0,0880	0,0743	0,0611	0,0453
180-(04) RUBIERA	180-(04)-01-(04)-1	RUBIERA	0,2907	0,2128	0,1629	0,1138	0,0959	0,0823	0,0712	0,0602	0,0486
	180-(04)-02-(02)-1	LIGONCHIO	0,3317	0,2504	0,1971	0,1447	0,1250	0,1087	0,0937	0,0793	0,0621
	180-(04)-03-(01)-1	FONTANALUCCIA	0,3112	0,2368	0,1884	0,1389	0,1197	0,1047	0,0909	0,0774	0,0608
	180-(04)-04-(01)-1	OZOLA	0,3382	0,2555	0,2001	0,1468	0,1267	0,1098	0,0948	0,0801	0,0627
181-(01) RUBINO	181-(01)-01-(01)-1	RUBINO	0,1283	0,0944	0,0729	0,0528	0,0457	0,0395	0,0345	0,0292	0,0216
182-(01) SA FORADA DE S'ACQUA	182-(01)-01-(01)-1	SA FORADA DE S'ACQUA									
183-(01) SAETTA	183-(01)-01-(01)-1	SAETTA	0,5055	0,3558	0,2590	0,1678	0,1388	0,1167	0,0972	0,0794	0,0588
184-(03) SALIONZE	184-(03)-01-(03)-1	SALIONZE	0,2841	0,2016	0,1553	0,1091	0,0922	0,0781	0,0655	0,0542	0,0402
	184-(03)-02-(01)-1	PONTE PIÀ	0,1283	0,0919	0,0731	0,0543	0,0478	0,0426	0,0380	0,0336	0,0274
	184-(03)-03-(01)-1	PONTE COLA	0,2785	0,2009	0,1544	0,1094	0,0929	0,0795	0,0671	0,0554	0,0407
185-(01) SAMMONTANA	185-(01)-01-(01)-1	SAMMONTANA	0,2087	0,1568	0,1215	0,0859	0,0755	0,0676	0,0595	0,0529	0,0435
186-(01) SAN CIPRIANO	186-(01)-01-(01)-1	SAN CIPRIANO	0,2085	0,1575	0,1238	0,0855	0,0740	0,0665	0,0590	0,0529	0,0441
187-(03) SAN COLOMBANO	187-(03)-01-(03)-1	SAN COLOMBANO	0,2399	0,1700	0,1294	0,0895	0,0757	0,0657	0,0564	0,0464	0,0347
	187-(03)-02-(02)-1	BUSA	0,2775	0,1971	0,1520	0,1067	0,0904	0,0770	0,0657	0,0546	0,0405
	187-(03)-03-(01)-1	SPECCHERI	0,2818	0,2003	0,1546	0,1089	0,0923	0,0784	0,0670	0,0554	0,0412
188-(01) SAN COSIMATO	188-(01)-01-(01)-1	SAN COSIMATO	0,2510	0,1937	0,1547	0,1155	0,0997	0,0880	0,0766	0,0667	0,0543
189-(01) SAN GIOVANNI	189-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI	0,0920	0,0716	0,0576	0,0432	0,0380	0,0341	0,0301	0,0258	0,0198
190-(01) SAN GIOVANNI CORRENTE	190-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI CORRENTE	0,1423	0,1120	0,0905	0,0675	0,0587	0,0521	0,0454	0,0387	0,0316
191-(04) SAN GIULIANO	191-(04)-01-(04)-1	SAN GIULIANO	0,2722	0,2034	0,1579	0,1102	0,0935	0,0796	0,0660	0,0546	0,0401
	191-(04)-02-(01)-1	SERRA DEL CORVO	0,2151	0,1549	0,1202	0,0851	0,0747	0,0653	0,0562	0,0486	0,0385
	191-(04)-03-(01)-1	GENZANO	0,2280	0,1653	0,1285	0,0917	0,0797	0,0699	0,0593	0,0515	0,0405
	191-(04)-04-(01)-1	ACERENZA	0,2339	0,1782	0,1416	0,1041	0,0911	0,0788	0,0667	0,0570	0,0452
192-(01) SAN PIETRO	192-(01)-01-(01)-1	SAN PIETRO	0,4383	0,2932	0,2114	0,1372	0,1162	0,0983	0,0810	0,0678	0,0526
193-(01) SAN RUFFINO	193-(01)-01-(01)-1	SAN RUFFINO	0,3145	0,2313	0,1789	0,1293	0,1119	0,0978	0,0850	0,0731	0,0583
194-(01) SAN VITO PISTOIESE	194-(01)-01-(01)-1	SAN VITO PISTOIESE	0,3330	0,2491	0,1936	0,1414	0,1236	0,1071	0,0901	0,0763	0,0587
195-(01) SANTA LUCE	195-(01)-01-(01)-1	SANTA LUCE	0,2225	0,1714	0,1358	0,0986	0,0843	0,0727	0,0618	0,0524	0,0397
196-(02) SANTA LUCIA	196-(02)-01-(02)-1	SANTA LUCIA									
	196-(02)-02-(01)-1	SA TEULA									
197-(01) SANTA MARIA DEL TARO	197-(01)-01-(01)-1	SANTA MARIA DEL TARO	0,2776	0,2043	0,1571	0,1132	0,0941	0,0809	0,0694	0,0578	0,0446
198-(01) SANTA ROSALIA	198-(01)-01-(01)-1	SANTA ROSALIA	0,5430	0,3408	0,2400	0,1489	0,1179	0,0933	0,0722	0,0569	0,0394
199-(10) SANTA VITTORIA	199-(10)-01-(10)-1	SANTA VITTORIA									
	199-(10)-02-(09)-1	NURAGHE PRANU ANTONI									
	199-(10)-03-(07)-1	CANTONIERA									
	199-(10)-04-(06)-1	BENZONE									
	199-(10)-05-(01)-1	SOS CANALES									
	199-(10)-06-(05)-1	CUCCHINADORZA									
	199-(10)-07-(03)-1	GUSANA									
	199-(10)-08-(03)-1	RIO TORREI									
	199-(10)-09-(01)-1	RIO OLAI									
	199-(10)-10-(01)-1	GOVOSSAI									
200-(11) SARNICO	200-(11)-01-(11)-1	SARNICO	0,2261	0,1687	0,1314	0,0939	0,0801	0,0691	0,0583	0,0488	0,0366
	200-(11)-02-(05)-1	VASCA DI EDOLO	0,0922	0,0728	0,0601	0,0477	0,0425	0,0384	0,0346	0,0306	0,0250
	200-(11)-03-(03)-1	POGLIA	0,0977	0,0754	0,0617	0,0490	0,0438	0,0393	0,0356	0,0316	0,0260
	200-(11)-04-(01)-1	LAGO DI LOVA	0,1226	0,0914	0,0732	0,0558	0,0499	0,0444	0,0392	0,0347	0,0285
	200-(11)-05-(01)-1	LAGO BAITONE	0,0902	0,0696	0,0578	0,0462	0,0413	0,0375	0,0339	0,0302	0,0247
	200-(11)-06-(04)-1	LAGO D'AVIO	0,0850	0,0672	0,0563	0,0449	0,0401	0,0367	0,0331	0,0294	0,0240
	200-(11)-07-(01)-1	LAGO SALARNO	0,0932	0,0738	0,0596	0,0476	0,0425	0,0384	0,0347	0,0309	0,0253
	200-(11)-08-(01)-1	LAGO D'ARNO	0,1055	0,0805	0,0653	0,0510	0,0456	0,0407	0,0366	0,0326	0,0268
	200-(11)-09-(02)-1	LAGO BENEDETTO	0,0851	0,0672	0,0564	0,0449	0,0401	0,0367	0,0331	0,0294	0,0240
	200-(11)-10-(01)-1	VENEROCOLO	0,0866	0,0675	0,0563	0,0448	0,0401	0,0366	0,0331	0,0294	0,0240
	200-(11)-11-(01)-1	PANTANO D'AVIO	0,0877	0,0680	0,0568	0,0453	0,0405	0,0369	0,0334	0,0297	0,0243
201-(01) SARROCH	201-(01)-01-(01)-1	SARROCH									
202-(01) SATRIANO	202-(01)-01-(01)-1	SATRIANO	0,4053	0,2913	0,2189	0,1507	0,1274	0,1088	0,0919	0,0762	0,0581
203-(01) SCANZANO	203-(01)-01-(01)-1	SCANZANO	0,2811	0,2057	0,1581	0,1116	0,0947	0,0810	0,0687	0,0567	0,0422
	203-(01)-01-(01)-2	ROSSELLA	0,2859	0,2091	0,1606	0,1132	0,0959	0,0818	0,0694	0,0572	0,0426
204-(01) SCIAGUANA	204-(01)-01-(01)-1	SCIAGUANA	0,2020	0,1419	0,1061	0,0787	0,0691	0,0603	0,0543	0,0481	0,0395
205-(01) SIMBIRIZZI	205-(01)-01-(01)-1	SIMBIRIZZI									
206-(01) SINNAI	206-(01)-01-(01)-1	SINNAI									
207-(04) STRAMENTIZZO	207-(04)-01-(04)-1	STRAMENTIZZO	0,1027	0,0794	0,0628	0,0487	0,0428	0,0383	0,0345	0,0304	0,0247
	207-(04)-02-(02)-1	PEZZÈ DI MOENA	0,1211	0,0888	0,0701	0,0523	0,0458	0,0401	0,0359	0,0316	0,0254
	207-(04)-03-(01)-1	FORTE BUSO	0,1423	0,1050	0,0804	0,0585	0,0511	0,0447	0,0389	0,0343	0,0278
	207-(04)-04-(01)-1	FEDAIA	0,1277	0,0938	0,0732	0,0539	0,0471	0,0411	0,0365	0,0321	0,0258
	207-(04)-04-(01)-2	MARIA AL LAGO	0,1323	0,0971	0,0755	0,0552	0,0482	0,0421	0,0372	0,0327	0,0263
208-(02) SUCOTTO	208-(02)-01-(02)-1	SUCOTTO	0,1056	0,0810	0,0658	0,0507	0,0449	0,0398	0,0358	0,0315	0,0254
	208-(02)-02-(01)-1	LAGO CERNELLO	0,1050	0,0807	0,0655	0,0505	0,0447	0,0397	0,0357	0,0314	0,0254
209-(01) SUGARELLA	209-(01)-01-(01)-1	SUGARELLA	0,1897	0,1442	0,1135	0,0829	0,0719	0,0628	0,0545	0,0467	0,0370
210-(10) SUIO	210-(10)-01-(10)-1	SUIO	0,1870	0,1432	0,1139	0,0848	0,0749	0,0669	0,0592	0,0524	0,0430
	210-(10)-02-(06)-1	PONTECORVO	0,2662	0,1972	0,1538	0,1097	0,0944	0,0832	0,0727	0,0627	0,0506
	210-(10)-03-(01)-1	SELVA	0,4555	0,3379	0,2646	0,1888	0,1614	0,1395	0,1192	0,1001	0,0763
	210-(10)-04-(01)-1	COLLECHIAVICO	0,4420	0,3248	0,2534	0,1815	0,1551	0,1339	0,1144	0,0959	0,0729
	210-(10)-05-(01)-1	CESIMA	0,3096	0,2240	0,1701	0,1205	0,1037	0,0900	0,0778	0,0664	0,0531
	210-(10)-06-(04)-1	PONTEFUME	0,2807	0,2088	0,1637	0,1165	0,1009	0,0872	0,0754	0,0646	0,0518
	210-(10)-07-(01)-1	GROTTACAMPANARO	0,4531	0,3355	0,2627	0,1899	0,1627	0,1408	0,1207	0,1018	0,0777
	210-(10)-08-(01)-1	COLLEMEZZO	0,3000	0,2245	0,1763	0,1270	0,1094	0,0939	0,0803	0,0685	0,0544
	210-(10)-09-(01)-1	SAN ELEUTERIO	0,3274	0,2450	0,1925	0,1388	0,1194	0,1040	0,0882	0,0742	0,0582
	210-(10)-10-(01)-1	RIO CANCELLO	0,3329	0,2488	0,1953	0,1405	0,1210	0,1054	0,0894	0,0751	0,0588
211-(01) SURIGHEDDU	211-(01)-01-(01)-1	SURIGHEDDU									
212-(01) SUVIANA	212-(01)-01-(01)-1	SUVIANA	0,3253	0,2464	0,1949	0,1431	0,1233	0,1068	0,0925	0,0786	0,0613

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Faglie capaci del database ITHACA entro 500 metri dal corpo diga				
			codice	denominazione	cinematica	ultima attività	distanza corpo diga (m)
170-(02) RAVEDIS	170-(02)-02-(01)-1	BARCIS	77574	Arcola	Strike Slip DX	Middle Pleistocene (125,000±700,000)	500
171-(01) REDISOLE	171-(01)-01-(01)-1	REDISOLE					
172-(01) RIDRACOLI	172-(01)-01-(01)-1	RIDRACOLI					
173-(01) RIO CANALE	173-(01)-01-(01)-1	RIO CANALE					
174-(01) RIO COXINAS	174-(01)-01-(01)-1	RIO COXINAS					
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-01-(04)-1	RIO DI PUSTERIA					
	175-(04)-02-(03)-1	KNIEPASS					
	175-(04)-03-(01)-1	NEVES					
175-(04) RIO DI PUSTERIA	175-(04)-04-(01)-1	MONGUELFO					
176-(01) RIO LENI	176-(01)-01-(01)-1	RIO LENI					
177-(01) RIO PERDOSU	177-(01)-01-(01)-1	RIO PERDOSU					
178-(01) ROCCHETTA	178-(01)-01-(01)-1	ROCCHETTA					
179-(01) ROSAMARINA	179-(01)-01-(01)-1	ROSAMARINA					
180-(04) RUBIERA	180-(04)-01-(04)-1	RUBIERA	90508	Rubiera - Reggio Emilia	Reverse	Early Pleistocene	40
	180-(04)-02-(02)-1	LIGONCHIO	93752	M. Cavalbianco	Reverse	Early Pleistocene	120
	180-(04)-03-(01)-1	FONTANALUCCIA					
180-(04) RUBIERA	180-(04)-04-(01)-1	OZOLA	93752	M. Cavalbianco	Reverse	Early Pleistocene	250
	181-(01)-01-(01)-1	RUBINO					
	181-(01)-01-(01)-1	RUBINO					
182-(01) SA FORADA DE S'ACQUA	182-(01)-01-(01)-1	SA FORADA DE S'ACQUA					
183-(01) SAETTA	183-(01)-01-(01)-1	SAETTA					
184-(03) SALIONZE	184-(03)-01-(03)-1	SALIONZE					
	184-(03)-02-(01)-1	PONTE PIÀ					
	184-(03)-03-(01)-1	PONTE COLA					
185-(01) SAMMONTANA	185-(01)-01-(01)-1	SAMMONTANA					
186-(01) SAN CIPRIANO	186-(01)-01-(01)-1	SAN CIPRIANO					
187-(03) SAN COLOMBANO	187-(03)-01-(03)-1	SAN COLOMBANO					
	187-(03)-02-(02)-1	BUSA					
	187-(03)-03-(01)-1	SPECCHERI					
188-(01) SAN COSIMATO	188-(01)-01-(01)-1	SAN COSIMATO					
189-(01) SAN GIOVANNI	189-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI					
190-(01) SAN GIOVANNI CORRENTE	190-(01)-01-(01)-1	SAN GIOVANNI CORRENTE					
191-(04) SAN GIULIANO	191-(04)-01-(04)-1	SAN GIULIANO					
	191-(04)-02-(01)-1	SERRA DEL CORVO					
	191-(04)-03-(01)-1	GENZANO					
	191-(04)-04-(01)-1	ACERENZA					
192-(01) SAN PIETRO	192-(01)-01-(01)-1	SAN PIETRO					
193-(01) SAN RUFFINO	193-(01)-01-(01)-1	SAN RUFFINO					
194-(01) SAN VITO PISTOIESE	194-(01)-01-(01)-1	SAN VITO PISTOIESE					
195-(01) SANTA LUCE	195-(01)-01-(01)-1	SANTA LUCE					
196-(02) SANTA LUCIA	196-(02)-01-(02)-1	SANTA LUCIA					
	196-(02)-02-(01)-1	SA TEULA					
197-(01) SANTA MARIA DEL TARO	197-(01)-01-(01)-1	SANTA MARIA DEL TARO					
198-(01) SANTA ROSALIA	198-(01)-01-(01)-1	SANTA ROSALIA					
199-(10) SANTA VITTORIA	199-(10)-01-(10)-1	SANTA VITTORIA					
	199-(10)-02-(09)-1	NURAGHE PRANU ANTONI					
	199-(10)-03-(07)-1	CANTONIERA					
	199-(10)-04-(06)-1	BENZONE					
	199-(10)-05-(01)-1	SOS CANALES					
	199-(10)-06-(05)-1	CUCCHINADORZA					
	199-(10)-07-(03)-1	GUSANA					
	199-(10)-08-(03)-1	RIO TORREI					
	199-(10)-09-(01)-1	RIO OLAI					
	199-(10)-10-(01)-1	GOVOSSAI					
200-(11) SARNICO	200-(11)-01-(11)-1	SARNICO					
	200-(11)-02-(05)-1	VASCA DI EDOLO					
	200-(11)-03-(03)-1	POGLIA					
	200-(11)-04-(01)-1	LAGO DI LOVA					
	200-(11)-05-(01)-1	LAGO BAITONE					
	200-(11)-06-(04)-1	LAGO D'AVIO					
	200-(11)-07-(01)-1	LAGO SALARNO					
	200-(11)-08-(01)-1	LAGO D'ARNO					
	200-(11)-09-(02)-1	LAGO BENEDETTO					
	200-(11)-10-(01)-1	VENEROCOLO					
	200-(11)-11-(01)-1	PANTANO D'AVIO					
201-(01) SARROCH	201-(01)-01-(01)-1	SARROCH					
202-(01) SATRIANO	202-(01)-01-(01)-1	SATRIANO					
203-(01) SCANZANO	203-(01)-01-(01)-1	SCANZANO					
	203-(01)-01-(01)-2	ROSSELLA					
204-(01) SCIAGUANA	204-(01)-01-(01)-1	SCIAGUANA					
205-(01) SIMBIRIZZI	205-(01)-01-(01)-1	SIMBIRIZZI					
206-(01) SINNAI	206-(01)-01-(01)-1	SINNAI					
207-(04) STRAMENTIZZO	207-(04)-01-(04)-1	STRAMENTIZZO					
	207-(04)-02-(02)-1	PEZZÈ DI MOENA					
	207-(04)-03-(01)-1	FORTE BUSO					
	207-(04)-04-(01)-1	FEDAIA					
	207-(04)-04-(01)-2	MARIA AL LAGO					
208-(02) SUCOTTO	208-(02)-01-(02)-1	SUCOTTO					
	208-(02)-02-(01)-1	LAGO CERNELLO					
209-(01) SUGARELLA	209-(01)-01-(01)-1	SUGARELLA					
210-(10) SUIO	210-(10)-01-(10)-1	SUIO					
	210-(10)-02-(06)-1	PONTECORVO					
	210-(10)-03-(01)-1	SELVA					
	210-(10)-04-(01)-1	COLLECHIAVICO					
	210-(10)-05-(01)-1	CESIMA					
	210-(10)-06-(04)-1	PONTEFUME					
	210-(10)-07-(01)-1	GROTTACAMPANARO					
	210-(10)-08-(01)-1	COLLEMEZZO					
	210-(10)-09-(01)-1	SAN ELEUTERIO					
	210-(10)-10-(01)-1	RIO CANCELLO					
211-(01) SURIGHEDDU	211-(01)-01-(01)-1	SURIGHEDDU					
212-(01) SUVIANA	212-(01)-01-(01)-1	SUVIANA					

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Denominazione invaso	Tipo invaso	Regione	Provincia o area metropolitana
213-(01) TALVACCHIA	213-(01)-01-(01)-1	TALVACCHIA	TALVACCHIA	bacino artificiale	MARCHE	AP
214-(02) TARSIA	214-(02)-01-(02)-1	TARSIA	TARSIA	bacino artificiale	CALABRIA	CS
	214-(02)-02-(01)-1	CECITA		bacino artificiale	CALABRIA	CS
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-01-(03)-1	TAVERNELLE	TRATTO CORSO F. METAURO SBARRATO	sbarramento fluviale	MARCHE	PU
	215-(03)-02-(02)-1	SAN LAZZARO	TRATTO CORSO F. METAURO SBARRATO	sbarramento fluviale	MARCHE	PU
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-03-(01)-1	FURLO	FURLO	bacino artificiale	MARCHE	PU
216-(01) TENARDA	216-(01)-01-(01)-1	TENARDA	TENARDA	bacino artificiale	LIGURIA	IM
217-(01) TIMPA DI PANTALEO	217-(01)-01-(01)-1	TIMPA DI PANTALEO	TIMPA DI PANTALEO	bacino artificiale	CALABRIA	RC
218-(01) TOPPO DI FRANZIA	218-(01)-01-(01)-1	TOPPO DI FRANZIA	TOPPO DI FRANZIA	bacino artificiale	BASILICATA	PZ
219-(01) TORRE BIANCA	219-(01)-01-(01)-1	TORRE BIANCA	TORRE BIANCA	bacino artificiale	PUGLIA	FG
220-(01) TRAVERSA RIO MINORE	220-(01)-01-(01)-1	TRAVERSA RIO MINORE	TRAVERSA RIO MINORE	bacino artificiale	SARDEGNA	SS
221-(29) TREZZO SULL'ADDA	221-(29)-01-(29)-1	TREZZO SULL'ADDA	TREZZO SULL'ADDA	bacino artificiale	LOMBARDIA	MI
	221-(29)-02-(28)-1	ROBBIATE	ROBBIATE	bacino artificiale	LOMBARDIA	LC
	221-(29)-03-(27)-1	OLGINATE	GARLATE - COMO	lago naturale regolato	LOMBARDIA	LC
	221-(29)-04-(14)-1	ARDENNO	TRATTO DEL FIUME ADDA SBARRATO	sbarramento fluviale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-05-(03)-1	PANIGAI	PANIGAI	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-06-(02)-1	ISOLATO	ISOLA	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-07-(01)-1	PAGNONA	PAGNONA	bacino artificiale	LOMBARDIA	LC
	221-(29)-08-(01)-1	REGGEEA	REGGEEA	bacino artificiale	LOMBARDIA	CO
	221-(29)-09-(01)-1	MOLEDANA	MOLEDANA	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-10-(01)-1	LAGO TRUZZO	TRUZZO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-11-(01)-1	MADESIMO	MADESIMO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-12-(01)-1	VILLA DI CHIAVENNA	VILLA DI CHIAVENNA	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-13-(01)-1	CAMPO TARTANO	CAMPO TARTANO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-14-(02)-1	SANTO STEFANO	SANTO STEFANO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-15-(02)-1	GANDA	GANDA	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-16-(02)-1	CAMPO MORO (I)	CAMPO MORO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-16-(02)-2	CAMPO MORO (II)	CAMPO MORO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-17-(02)-1	FUSINO	FUSINO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-18-(02)-1	CANCANO	CANCANO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-19-(01)-1	LAGO DI TRONA	TRONA	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-20-(01)-1	LAGO INFERNO	INFERNO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-21-(01)-1	CARDENELLO	MONTESPLUGA	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-21-(01)-2	STUETTA	MONTESPLUGA	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-22-(01)-1	LAGO PUBLINO	PUBLINO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-23-(01)-1	LAGO VENINA	VENINA	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-24-(01)-1	SCAIS	SCAIS	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
	221-(29)-25-(01)-1	LAGO DI MEZZO	DI MEZZO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO
221-(29)-26-(01)-1	FRERA	BELVISO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO	
221-(29)-27-(01)-1	ALPE GERA	ALPE GERA	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO	
221-(29)-28-(01)-1	VAL GROSINA	BACINO ROASCO	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO	
221-(29)-29-(01)-1	SAN GIACOMO DI FRAELE	SAN GIACOMO DI FRAELE	bacino artificiale	LOMBARDIA	SO	
222-(01) TRINITÀ	222-(01)-01-(01)-1	TRINITÀ	TRINITÀ	bacino artificiale	SICILIA	TP
223-(01) TUL	223-(01)-01-(01)-1	TUL	TUL	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	PN
224-(01) TURRITE CAVA	224-(01)-01-(01)-1	TURRITE CAVA	TURRITE CAVA	bacino artificiale	TOSCANA	LU
225-(01) VAJONT	225-(01)-01-(01)-1	VAJONT	VAJONT	bacino artificiale	FRIULI VENEZIA GIULIA	PN
226-(01) VAL D'AUNA	226-(01)-01-(01)-1	VAL D'AUNA	VAL D'AUNA	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
227-(01) VAL D'EGA	227-(01)-01-(01)-1	VAL D'EGA	TRATTO CORSO T. EGA SBARRATO	sbarramento fluviale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
228-(01) VAL GALLINA	228-(01)-01-(01)-1	VAL GALLINA	VAL GALLINA	bacino artificiale	VENETO	BL
229-(02) VAL MORTA	229-(02)-01-(02)-1	VAL MORTA	VAL MORTA	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
	229-(02)-02-(01)-1	PIANO BARBELLINO	BARBELLINO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
230-(02) VALLE DI CADORE	230-(02)-01-(02)-1	VALLE DI CADORE	VALLE DI CADORE	bacino artificiale	VENETO	BL
	230-(02)-02-(01)-1	VODO	VODO	bacino artificiale	VENETO	BL
231-(10) VALNEGRA	231-(10)-01-(10)-1	VALNEGRA	VALNEGRA	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
	231-(10)-02-(09)-1	CARONA	CARONA	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
	231-(10)-03-(04)-1	LAGO MARCIO	MARCIO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
	231-(10)-04-(01)-1	LAGO DEL DIAVOLO	DIABOLO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
	231-(10)-05-(01)-1	LAGO FREGABOLGIA	FREGABOLGIA	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
	231-(10)-06-(01)-1	LAGO SARDEGNANA	SARDEGNANA	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
	231-(10)-07-(01)-1	LAGO VALDIFRATI	VALDIFRATI	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
	231-(10)-08-(03)-1	PIAN CASERE	PIAN CASERE	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
	231-(10)-09-(01)-1	LAGO COLOMBO	COLOMBO	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
	231-(10)-10-(01)-1	LAGHI GEMELLI	GEMELLI	bacino artificiale	LOMBARDIA	BG
232-(02) VASCA OGLIASTRO	232-(02)-01-(02)-1	VASCA OGLIASTRO	BACINO OGLIASTRO	bacino artificiale	SICILIA	SR
	232-(02)-02-(01)-1	MULINELLO		bacino artificiale	SICILIA	SR
233-(01) VASCA S.ANNA	233-(01)-01-(01)-1	VASCA S.ANNA	VASCA S.ANNA	bacino artificiale	CALABRIA	KR
234-(01) VERDIANA	234-(01)-01-(01)-1	VERDIANA	BACINO VERDIANA	bacino artificiale	TOSCANA	PT
235-(01) VERNAGO	235-(01)-01-(01)-1	VERNAGO	VERNAGO	bacino artificiale	TRENTINO ALTO ADIGE	BZ
236-(03) VILLA PERA	236-(03)-01-(03)-1	VILLA PERA	VILLA PERA	bacino artificiale	MARCHE	AP
	236-(03)-02-(01)-1	GEROSA	BACINO ARTIFICIALE DELLA DIGA GEROSA	bacino artificiale	MARCHE	AP
	236-(03)-03-(01)-1	COMUNANZA	GEROSA	bacino artificiale	MARCHE	AP
237-(01) VILLAROSA	237-(01)-01-(01)-1	VILLAROSA	VILLAROSA	bacino artificiale	SICILIA	EN
238-(01) VINCHIANA	238-(01)-01-(01)-1	VINCHIANA	VINCHIANA	bacino artificiale	TOSCANA	LU
239-(01) VOTTURINO	239-(01)-01-(01)-1	VOTTURINO	VOTTURINO	bacino artificiale	CALABRIA	CS
240-(01) VULCI	240-(01)-01-(01)-1	VULCI	VULCI	bacino artificiale	LAZIO	VT
241-(01) ZAFFARANA	241-(01)-01-(01)-1	ZAFFARANA	ZAFFARANA	bacino artificiale	SICILIA	TP
242-(01) ZOLEZZI	242-(01)-01-(01)-1	ZOLEZZI	ZOLEZZI	bacino artificiale	LIGURIA	GE

SEZ. II

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Comune	Corso d'acqua	Area del bacino idrografico sotteso (km ²)	Area del sottobacino sotteso fino alle dighe di monte (se presenti) (km ²)
213-(01) TALVACCHIA	213-(01)-01-(01)-1	TALVACCHIA	ASCOLI PICENO	CASTELLANO/F. TRONTO	127,47	
214-(02) TARSIA	214-(02)-01-(02)-1	TARSIA	TARSIA	F. CRATI	1.333,79	1.181,49
	214-(02)-02-(01)-1	CECITA		F. MUCONE	152,30	
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-01-(03)-1	TAVERNELLE	SERRUNGARINA	F. METAURO	1.270,56	207,26
	215-(03)-02-(02)-1	SAN LAZZARO	FOSSOMBRONE	F. METAURO	1.063,30	415,32
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-03-(01)-1	FURLO	FOSSOMBRONE	CANDIGLIANO	647,98	
216-(01) TENARDA	216-(01)-01-(01)-1	TENARDA	PIGNA	NERVIA VALLONE RII	1,56	
217-(01) TIMPA DI PANTALEO	217-(01)-01-(01)-1	TIMPA DI PANTALEO	SIDERNO	T. LORDO	11,71	
218-(01) TOPPO DI FRANZIA	218-(01)-01-(01)-1	TOPPO DI FRANZIA	LAVELLO (E VENOSA)	T. LAMPEGGIANO	31,04	
219-(01) TORRE BIANCA	219-(01)-01-(01)-1	TORRE BIANCA	LUCERA	T. CELONE	148,66	
220-(01) TRAVERSA RIO MINORE	220-(01)-01-(01)-1	TRAVERSA RIO MINORE	ITTIRI	RIO MINORE	16,02	
221-(29) TREZZO SULL'ADDA	221-(29)-01-(29)-1	TREZZO SULL'ADDA	TREZZO SULL'ADDA	F. ADDA	4.683,70	19,42
	221-(29)-02-(28)-1	ROBBIATE	ROBBIATE	F. ADDA	4.664,28	120,94
	221-(29)-03-(27)-1	OLGINATE	OLGINATE	F. ADDA	4.543,34	1.905,54
	221-(29)-04-(14)-1	ARDENNO	ARDENNO	ADDA	2.148,16	1.930,65
	221-(29)-05-(03)-1	PANIGAI	BEMA	T. BITTO GEROLA	46,45	43,46
	221-(29)-06-(02)-1	ISOLATO	MADESIMO	T. LIRO	58,32	37,38
	221-(29)-07-(01)-1	PAGNONA	PREMANA	T. VARRONE	45,20	
	221-(29)-08-(01)-1	REGGIA	GARZENO	T. ALBANO	28,09	
	221-(29)-09-(01)-1	MOLEDANA	VERCEIA	T. RATTI	20,76	
	221-(29)-10-(01)-1	LAGO TRUZZO	SAN GIACOMO FILIPPO	T. TRUZZO	8,25	
	221-(29)-11-(01)-1	MADESIMO	MADESIMO	T. SCALCOGGIA/ SCALOGGIA	23,91	
	221-(29)-12-(01)-1	VILLA DI CHIAVENNA	VILLA DI CHIAVENNA	T. MERA	211,05	
	221-(29)-13-(01)-1	CAMPO TARTANO	TARTANO	TARTANO	47,61	
	221-(29)-14-(02)-1	SANTO STEFANO	PONTE IN VALTELLINA	T. ARMISA	1,85	0,39
	221-(29)-15-(02)-1	GANDA	TEGLIO - APRICA	T. CORONELLA	45,73	17,21
	221-(29)-16-(02)-1	CAMPO MORO (I)	LANZADA	T. CORMOR	35,76	2,65
	221-(29)-16-(02)-2	CAMPO MORO (II)	LANZADA	T. CORMOR	[35,76]	[2,65]
	221-(29)-17-(02)-1	FUSINO	GROSIO	T. ROASCO	62,33	1,08
	221-(29)-18-(02)-1	CANCANO	VALDIDENTRO	F. ADDA	45,35	17,20
	221-(29)-19-(01)-1	LAGO DI TRONA	GEROLA ALTA	T. BITTO GEROLA	1,93	
	221-(29)-20-(01)-1	LAGO INFERNO	GEROLA ALTA	T. INFERNO BITTO	1,06	
	221-(29)-21-(01)-1	CARDENELLO	MADESIMO	T. LIRO	20,95	
	221-(29)-21-(01)-2	STUETTA	MADESIMO	T. LIRO	[20,95]	
	221-(29)-22-(01)-1	LAGO PUBLINO	CAIOLO	T. LIVRIO	1,56	
	221-(29)-23-(01)-1	LAGO VENINA	PIATEDA	T. VENINA	7,65	
	221-(29)-24-(01)-1	SCAIS	PIATEDA	T. CARONNO	17,29	
	221-(29)-25-(01)-1	LAGO DI MEZZO	PONTE IN VALTELLINA	T. ARMISA	1,46	
	221-(29)-26-(01)-1	FRERA	TEGLIO	T. BELVISO	28,52	
	221-(29)-27-(01)-1	ALPE GERA	LANZADA	T. CORMOR	33,11	
	221-(29)-28-(01)-1	VAL GROSINA	GROSIO	T. ROASCO	61,25	
	221-(29)-29-(01)-1	SAN GIACOMO DI FRAELE	VALDIDENTRO	F. ADDA	28,15	
	222-(01) TRINITÀ	222-(01)-01-(01)-1	TRINITÀ	CASTELVETRANO	F. DELIA	190,60
223-(01) TUL	223-(01)-01-(01)-1	TUL	CLAUZZETTO	T. COSA	22,73	
224-(01) TURRITE CAVA	224-(01)-01-(01)-1	TURRITE CAVA	BORGIO A MOZZANO	T. TURRITE CAVA	51,93	
225-(01) VAJONT	225-(01)-01-(01)-1	VAJONT	ERTO E CASSO	T. VAJONT	58,78	
226-(01) VAL D'AUNA	226-(01)-01-(01)-1	VAL D'AUNA	RENON	T. D'AUNA	14,93	
227-(01) VAL D'EGA	227-(01)-01-(01)-1	VAL D'EGA	BOLZANO (E CORNEDO ALL'ISARCO)	T. EGA	153,98	
228-(01) VAL GALLINA	228-(01)-01-(01)-1	VAL GALLINA	SOVERZENE	T. GALLINA	12,45	
229-(02) VAL MORTA	229-(02)-01-(02)-1	VAL MORTA	VALBONDIONE	F. SERIO	22,75	5,93
	229-(02)-02-(01)-1	PIANO BARBELLINO	VALBONDIONE	T. SERIO	16,82	
230-(02) VALLE DI CADORE	230-(02)-01-(02)-1	VALLE DI CADORE	VALLE DI CADORE	T. BOITE	380,15	60,27
	230-(02)-02-(01)-1	VODO	VODO CADORE	T. BOITE	319,88	
231-(10) VALNEGRA	231-(10)-01-(10)-1	VALNEGRA	MOIO DE' CALVI	T. BREMBO	150,19	98,27
	231-(10)-02-(09)-1	CARONA	CARONA	T. BREMBO BRANZI/ BREMBO	51,92	27,11
	231-(10)-03-(04)-1	LAGO MARCIO	BRANZI	T. BREMBO	9,59	0,68
	231-(10)-04-(01)-1	LAGO DEL DIAVOLO	CARONA	T. BREMBO BRANZI/ BREMBO	1,02	
	231-(10)-05-(01)-1	LAGO FREGABOLGIA	CARONA	T. BREMBO BRANZI/ BREMBO	10,79	
	231-(10)-06-(01)-1	LAGO SARDEGNANA	CARONA	T. BREMBO	2,01	
	231-(10)-07-(01)-1	LAGO VALDIFRATI	CARONA	T. BREMBO	1,39	
	231-(10)-08-(03)-1	PIAN CASERE	BRANZI	T. BORLEGGIA	8,92	3,63
	231-(10)-09-(01)-1	LAGO COLOMBO	BRANZI	RIO GORNO	2,63	
	231-(10)-10-(01)-1	LAGHI GEMELLI	BRANZI	T. BORLEGGIA	2,66	
232-(02) VASCA OGLIASTRO	232-(02)-01-(02)-1	VASCA OGLIASTRO	AUGUSTA	MULINELLO MARCELLINO/FUORI ALVEO	25,42	6,77
	232-(02)-02-(01)-1	MULINELLO	MELILLI	F. MULINELLO	18,65	
233-(01) VASCA S.ANNA	233-(01)-01-(01)-1	VASCA S.ANNA	ISOLA DI CAPO RIZZUTO	F. TACINA	7,07	
234-(01) VERDIANA	234-(01)-01-(01)-1	VERDIANA	SAN MARCELLO PITEGLIO	T. VERDIANA	10,78	
235-(01) VERNAGO	235-(01)-01-(01)-1	VERNAGO	SENALES	RIO SENALES	69,09	
236-(03) VILLA PERA	236-(03)-01-(03)-1	VILLA PERA	COMUNANZA	F. ASO	92,71	30,59
	236-(03)-02-(01)-1	GEROSA	MONTEFORTINO	F. ASO	0,62	
	236-(03)-03-(01)-1	COMUNANZA	COMUNANZA	F. ASO	61,50	
237-(01) VILLAROSA	237-(01)-01-(01)-1	VILLAROSA	ENNA	F. MORELLO	101,25	
238-(01) VINCHIANA	238-(01)-01-(01)-1	VINCHIANA	LUCCA	T. VINCHIANA	7,47	
239-(01) VOTTURINO	239-(01)-01-(01)-1	VOTTURINO	CASALI DEL MANCO	F. GARGA (T. CERASO?)	6,64	
240-(01) VULCI	240-(01)-01-(01)-1	VULCI	MONTALTO DI CASTRO	F. FIORA	677,33	
241-(01) ZAFFARANA	241-(01)-01-(01)-1	ZAFFARANA	TRAPANI	CANALE ZAFFARANA	5,29	
242-(01) ZOLEZZI	242-(01)-01-(01)-1	ZOLEZZI	BORZONASCA	T. PENNA	20,69	

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Stato attuale	Uso prevalente	Tipologia costruttiva
213-(01) TALVACCHIA	213-(01)-01-(01)-1	TALVACCHIA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ
214-(02) TARSIA	214-(02)-01-(02)-1	TARSIA	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	214-(02)-02-(01)-1	CECITA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-01-(03)-1	TAVERNELLE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	215-(03)-02-(02)-1	SAN LAZZARO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-03-(01)-1	FURLO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ
216-(01) TENARDA	216-(01)-01-(01)-1	TENARDA	Esercizio normale	POTABILE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
217-(01) TIMPA DI PANTALEO	217-(01)-01-(01)-1	TIMPA DI PANTALEO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
218-(01) TOPPO DI FRANZIA	218-(01)-01-(01)-1	TOPPO DI FRANZIA	Invaso sperimentale	IRRIGUO	PIETRAMI CON MANTO
219-(01) TORRE BIANCA	219-(01)-01-(01)-1	TORRE BIANCA	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
220-(01) TRAVERSA RIO MINORE	220-(01)-01-(01)-1	TRAVERSA RIO MINORE	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
221-(29) TREZZO SULL'ADDA	221-(29)-01-(29)-1	TREZZO SULL'ADDA	Invaso sperimentale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	221-(29)-02-(28)-1	ROBBIATE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	221-(29)-03-(27)-1	OLGINATE	Esercizio normale	IRRIGUO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	221-(29)-04-(14)-1	ARDENNO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TRAVERSA IN CALCESTRUZZO
	221-(29)-05-(03)-1	PANIGAI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE
	221-(29)-06-(02)-1	ISOLATO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
	221-(29)-07-(01)-1	PAGNONA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	221-(29)-08-(01)-1	REGGEA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE
	221-(29)-09-(01)-1	MOLEDANA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE
	221-(29)-10-(01)-1	LAGO TRUZZO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	221-(29)-11-(01)-1	MADESIMO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	221-(29)-12-(01)-1	VILLA DI CHIAVENNA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	221-(29)-13-(01)-1	CAMPO TARTANO	Invaso limitato	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	221-(29)-14-(02)-1	SANTO STEFANO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	221-(29)-15-(02)-1	GANDA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE
	221-(29)-16-(02)-1	CAMPO MORO (I)	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	221-(29)-16-(02)-2	CAMPO MORO (II)	Esercizio normale	IDROELETTRICO	MURATURA IN PIETRAMI A SECCO
	221-(29)-17-(02)-1	FUSINO	Esercizio normale	INDUSTRIALE	ARCO GRAVITÀ
	221-(29)-18-(02)-1	CANCANO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ
	221-(29)-19-(01)-1	LAGO DI TRONA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI A VANI INTERNI
	221-(29)-20-(01)-1	LAGO INFERNO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI A VANI INTERNI
	221-(29)-21-(01)-1	CARDENELLO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	221-(29)-21-(01)-2	STUETTA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	221-(29)-22-(01)-1	LAGO PUBLINO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ
	221-(29)-23-(01)-1	LAGO VENINA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	VOLTE SOSTENUTE DA CONTRAFFORTI
	221-(29)-24-(01)-1	SCAIS	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI PIENI
	221-(29)-25-(01)-1	LAGO DI MEZZO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	221-(29)-26-(01)-1	FRERA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ
	221-(29)-27-(01)-1	ALPE GERA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	221-(29)-28-(01)-1	VAL GROSINA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI PIENI
	221-(29)-29-(01)-1	SAN GIACOMO DI FRAELE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI PIENI
222-(01) TRINITÀ	222-(01)-01-(01)-1	TRINITÀ	Invaso sperimentale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTICALE
223-(01) TUL	223-(01)-01-(01)-1	TUL	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE
224-(01) TURRITE CAVA	224-(01)-01-(01)-1	TURRITE CAVA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
225-(01) VAJONT	225-(01)-01-(01)-1	VAJONT	Fuori esercizio	MISTO	CUPOLA
226-(01) VAL D'AUNA	226-(01)-01-(01)-1	VAL D'AUNA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO GRAVITÀ
227-(01) VAL D'EGA	227-(01)-01-(01)-1	VAL D'EGA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
228-(01) VAL GALLINA	228-(01)-01-(01)-1	VAL GALLINA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
229-(02) VAL MORTA	229-(02)-01-(02)-1	VAL MORTA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	229-(02)-02-(01)-1	PIANO BARBELLINO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
230-(02) VALLE DI CADORE	230-(02)-01-(02)-1	VALLE DI CADORE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
	230-(02)-02-(01)-1	VODO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	CUPOLA
231-(10) VALNEGRA	231-(10)-01-(10)-1	VALNEGRA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	231-(10)-02-(09)-1	CARONA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	231-(10)-03-(04)-1	LAGO MARCIO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	231-(10)-04-(01)-1	LAGO DEL DIAVOLO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	231-(10)-05-(01)-1	LAGO FREGABOLGIA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	231-(10)-06-(01)-1	LAGO SARDEGNANA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	231-(10)-07-(01)-1	LAGO VALDIFRATI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	231-(10)-08-(03)-1	PIAN CASERE	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	231-(10)-09-(01)-1	LAGO COLOMBO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	231-(10)-10-(01)-1	LAGHI GEMELLI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
232-(02) VASCA OGLIASTRO	232-(02)-01-(02)-1	VASCA OGLIASTRO	Esercizio normale	INDUSTRIALE	PIETRAMI CON MANTO
	232-(02)-02-(01)-1	MULINELLO	Esercizio normale	INDUSTRIALE	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
233-(01) VASCA S.ANNA	233-(01)-01-(01)-1	VASCA S.ANNA	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTIC.
234-(01) VERDIANA	234-(01)-01-(01)-1	VERDIANA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	PIETRAMI CON MANTO
235-(01) VERNAGO	235-(01)-01-(01)-1	VERNAGO	Esercizio normale	IDROELETTRICO	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTIC.
236-(03) VILLA PERA	236-(03)-01-(03)-1	VILLA PERA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
	236-(03)-02-(01)-1	GEROSA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
	236-(03)-03-(01)-1	COMUNANZA	Invaso sperimentale	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
237-(01) VILLAROSA	237-(01)-01-(01)-1	VILLAROSA	Invaso limitato	INDUSTRIALE	TERRA E/O PIETRAMI CON NUCLEO VERTIC.
238-(01) VINCHIANA	238-(01)-01-(01)-1	VINCHIANA	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ A SPERONI PIENI
239-(01) VOTTURINO	239-(01)-01-(01)-1	VOTTURINO	Invaso sperimentale	IRRIGUO	GRAVITÀ ORDINARIA IN CALCESTRUZZO
240-(01) VULCI	240-(01)-01-(01)-1	VULCI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	GRAVITÀ ORDINARIA IN MURATURA DI PIETRAMI CON MALTA
241-(01) ZAFFARANA	241-(01)-01-(01)-1	ZAFFARANA	Esercizio normale	IRRIGUO	TERRA OMOGENEA
242-(01) ZOLEZZI	242-(01)-01-(01)-1	ZOLEZZI	Esercizio normale	IDROELETTRICO	ARCO SEMPLICE

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Anno inizio lavori	Anno fine lavori	Altezza diga L584-94 (m)	Volume invasato L584-94 (10 ⁶ m ³)	Quota max regolazione (mslm)	Aree PAI a pericolosità idraulica elevata entro 500 metri dal corpo diga		
								collocazione idrografica	distanza (m)	direzione (gradi)
213-(01) TALVACCHIA	213-(01)-01-(01)-1	TALVACCHIA	1957	1960	72,12	13,55	507			
214-(02) TARSIA	214-(02)-01-(02)-1	TARSIA	1960	1966	16,1	16	57,85	monte e valle	0	
	214-(02)-02-(01)-1	CECITA	1950	1951	50	108,22	1142,25			
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-01-(03)-1	TAVERNELLE	1956	1965	13	1,88	61	valle	110	-40
	215-(03)-02-(02)-1	SAN LAZZARO	1956	1958	14,9	1,05	116,5	monte e valle	0	
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-03-(01)-1	FURLO	1920	1922	44,7	1,68	174,68	valle	0	
216-(01) TENARDA	216-(01)-01-(01)-1	TENARDA	1958	1959	29,6	1,46	1322,28			
217-(01) TIMPA DI PANTALEO	217-(01)-01-(01)-1	TIMPA DI PANTALEO	1983	1993	43,3	8,8	85,7	valle	0	
218-(01) TOPPO DI FRANZIA	218-(01)-01-(01)-1	TOPPO DI FRANZIA	1988	1992	34	4,6	241,55			
219-(01) TORRE BIANCA	219-(01)-01-(01)-1	TORRE BIANCA	1990	1997	20,98	22,4	146,85			
220-(01) TRAVERSA RIO MINORE	220-(01)-01-(01)-1	TRAVERSA RIO MINORE	1999	2003	15,5	59,38	344,7			
221-(29) TREZZO SULL'ADDA	221-(29)-01-(29)-1	TREZZO SULL'ADDA	1900	1904	10	1,9	149,09	monte e valle	0	
	221-(29)-02-(28)-1	ROBBIATE	N.D.	1919	16,8	2,5	192,63	monte e valle	0	
	221-(29)-03-(27)-1	OLGINATE	N.D.	1944	3,9		198,59	monte e valle	0	
	221-(29)-04-(14)-1	ARDENNO	1959	1962	9	1,13	265,5	monte e valle	0	
	221-(29)-05-(03)-1	PANIGAI	1940	1941	31,5	0,12	704			
	221-(29)-06-(02)-1	ISOLATO	1949	1953	34,6	1,76	1246,8			
	221-(29)-07-(01)-1	PAGNONA	1921	1923	18,75	0,12	693			
	221-(29)-08-(01)-1	REGGEA	1961	1962	26,5	0,15	642			
	221-(29)-09-(01)-1	MOLEDANA	1935	1936	37,3	0,1	909			
	221-(29)-10-(01)-1	LAGO TRUZZO	1924	1928	29,5	14	2085			
	221-(29)-11-(01)-1	MADESIMO	1960	1964	17,5	0,16	1524	monte	300	66
	221-(29)-12-(01)-1	VILLA DI CHIAVENNA	1947	1949	32,8	0,94	626	monte	100	63
	221-(29)-13-(01)-1	CAMPO TARTANO	1925	1929	59,15	1,28	955	monte e valle	0	
	221-(29)-14-(02)-1	SANTO STEFANO	1929	1929	20,4	0,62	1849			
	221-(29)-15-(02)-1	GANDA	1947	1947	25,2	0,07	913	monte e valle	0	
	221-(29)-16-(02)-1	CAMPO MORO (I)	1955	1959	81,5	10,75	1966,5			
	221-(29)-16-(02)-2	CAMPO MORO (II)	1955	1959	35,6	[10,75]	1966,5			
	221-(29)-17-(02)-1	FUSINO	1919	1924	58,45	0,18	1153,5			
	221-(29)-18-(02)-1	CANCANO	1954	1956	125,5	124,1	1900	monte e valle	0	
	221-(29)-19-(01)-1	LAGO DI TRONA	1939	1942	53	5,35	1805	monte	380	-68
	221-(29)-20-(01)-1	LAGO INFERNO	1941	1944	37	4,17	2085			
	221-(29)-21-(01)-1	CARDENELLO	1927	1932	72,69	32,56	1901,5	valle	0	
	221-(29)-21-(01)-2	STUETTA	1927	1932	29	[32,56]	1901,5	valle	360	180
	221-(29)-22-(01)-1	LAGO PUBLINO	1949	1952	41	5,18	2134,4			
	221-(29)-23-(01)-1	LAGO VENINA	N.D.	1942	44,5	11,19	1823,5			
	221-(29)-24-(01)-1	SCAIS	1935	1939	60	9,06	1494,5			
	221-(29)-25-(01)-1	LAGO DI MEZZO	1929	1930	28,3	0,49	1935			
221-(29)-26-(01)-1	FRERA	1955	1959	138	50,1	1484	monte e valle	320	-132	
221-(29)-27-(01)-1	ALPE GERA	1958	1964	160	68,1	2125				
221-(29)-28-(01)-1	VAL GROSINA	1958	1959	51,5	1,34	1210	monte	200	95	
221-(29)-29-(01)-1	SAN GIACOMO DI FRAELE	1938	1950	83,5	64	1949	monte e valle	0		
222-(01) TRINITÀ	222-(01)-01-(01)-1	TRINITÀ	1954	1959	28,5	18	68			
223-(01) TUL	223-(01)-01-(01)-1	TUL	1948	1949	26	0,21	268,1			
224-(01) TURRITE CAVA	224-(01)-01-(01)-1	TURRITE CAVA	1940	1941	35,38	1,38	168,4	monte e valle	0	
225-(01) VAJONT	225-(01)-01-(01)-1	VAJONT	1958	1960	255,5	0,71	722,5			
226-(01) VAL D'AUNA	226-(01)-01-(01)-1	VAL D'AUNA	1951	1952	52	0,42	916			
227-(01) VAL D'EGA	227-(01)-01-(01)-1	VAL D'EGA	1934	1938	18	0,1	536			
228-(01) VAL GALLINA	228-(01)-01-(01)-1	VAL GALLINA	1948	1952	89,1	5,43	677			
229-(02) VAL MORTA	229-(02)-01-(02)-1	VAL MORTA	1917	1923	22	0,27	1805			
	229-(02)-02-(01)-1	PIANO BARBELLINO	1925	1931	63,3	18,85	1868,5			
230-(02) VALLE DI CADORE	230-(02)-01-(02)-1	VALLE DI CADORE	1949	1951	60,75	4,92	706,5			
	230-(02)-02-(01)-1	VODO	1959	1960	40	1,39	855			
231-(10) VALNEGRA	231-(10)-01-(10)-1	VALNEGRA	1938	1947	24,5	0,55	515	monte	250	-31
	231-(10)-02-(09)-1	CARONA	1926	1931	26	0,5	1100	monte e valle	120	13
	231-(10)-03-(04)-1	LAGO MARCIO	1923	1925	18	0,85	1841			
	231-(10)-04-(01)-1	LAGO DEL DIAVOLO	1929	1933	25,5	2,56	2142,5			
	231-(10)-05-(01)-1	LAGO FREGABOLGIA	1949	1953	60	4,68	1957			
	231-(10)-06-(01)-1	LAGO SARDEGNANA	1921	1930	37	2,3	1738			
	231-(10)-07-(01)-1	LAGO VALDIFRATI	1930	1948	18,07	0,25	1940,7	monte e valle	170	-80
	231-(10)-08-(03)-1	PIAN CASERE	1941	1946	40	2,48	1816			
	231-(10)-09-(01)-1	LAGO COLOMBO	1924	1929	32	2,55	2057			
	231-(10)-10-(01)-1	LAGHI GEMELLI	1925	1932	36	6,99	1953			
232-(02) VASCA OGLIASTRO	232-(02)-01-(02)-1	VASCA OGLIASTRO	1968	1970	22	4,31	138,3			
	232-(02)-02-(01)-1	MULINELLO	1970	1970	16,35	0,07	153,5			
233-(01) VASCA S.ANNA	233-(01)-01-(01)-1	VASCA S.ANNA	1976	1983	16,4	16	174,7			
234-(01) VERDIANA	234-(01)-01-(01)-1	VERDIANA	1932	1940	27,35	0,11	776,65	monte e valle	0	
235-(01) VERNAGO	235-(01)-01-(01)-1	VERNAGO	1962	1966	64	43,93	1689,5			
236-(03) VILLA PERA	236-(03)-01-(03)-1	VILLA PERA	1952	1955	22,5	0,69	408,5			
	236-(03)-02-(01)-1	GEROSA	1922	1927	17,75	0,08	857,7			
	236-(03)-03-(01)-1	COMUNANZA	1977	1983	71	13,65	643,52			
237-(01) VILLAROSA	237-(01)-01-(01)-1	VILLAROSA	1969	1973	34	15,35	392,5			
238-(01) VINCHIANA	238-(01)-01-(01)-1	VINCHIANA	1951	1952	22,2	0,12	90,85	monte e valle	0	
239-(01) VOTTURINO	239-(01)-01-(01)-1	VOTTURINO	1968	1972	24,1	3,12	1420,5			
240-(01) VULCI	240-(01)-01-(01)-1	VULCI	1919	1923	13,5	10,7	72	monte e valle	0	
241-(01) ZAFFARANA	241-(01)-01-(01)-1	ZAFFARANA	1974	1978	16,9	0,9	82,6			
242-(01) ZOLEZZI	242-(01)-01-(01)-1	ZOLEZZI	1922	1923	22	0,06	352			

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Aree PAI a pericolosità geomorfologica e IFFI (n.)					
			su corpo diga			su invaso		
			PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI	PAI pericolosità molto elevata	PAI pericolosità elevata	Database IFFI
213-(01) TALVACCHIA	213-(01)-01-(01)-1	TALVACCHIA						
214-(02) TARSIA	214-(02)-01-(02)-1	TARSIA						
	214-(02)-02-(01)-1	CECITA						
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-01-(03)-1	TAVERNELLE						
	215-(03)-02-(02)-1	SAN LAZZARO						
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-03-(01)-1	FURLO				2	1	10
216-(01) TENARDA	216-(01)-01-(01)-1	TENARDA						
217-(01) TIMPA DI PANTALEO	217-(01)-01-(01)-1	TIMPA DI PANTALEO				1		3
218-(01) TOPPO DI FRANZIA	218-(01)-01-(01)-1	TOPPO DI FRANZIA						1
219-(01) TORRE BIANCA	219-(01)-01-(01)-1	TORRE BIANCA						
220-(01) TRAVERSA RIO MINORE	220-(01)-01-(01)-1	TRAVERSA RIO MINORE		1	1		1	2
221-(29) TREZZO SULL'ADDA	221-(29)-01-(29)-1	TREZZO SULL'ADDA						
	221-(29)-02-(28)-1	ROBBIATE						1
	221-(29)-03-(27)-1	OLGINATE		1	1	47	23	202
	221-(29)-04-(14)-1	ARDENNO						
	221-(29)-05-(03)-1	PANIGAI				1		4
	221-(29)-06-(02)-1	ISOLATO			2	1	2	6
	221-(29)-07-(01)-1	PAGNONA			3			9
	221-(29)-08-(01)-1	REGGIA			4			8
	221-(29)-09-(01)-1	MOLEDANA			5		1	11
	221-(29)-10-(01)-1	LAGO TRUZZO				5		26
	221-(29)-11-(01)-1	MADÉSIMO			1			2
	221-(29)-12-(01)-1	VILLA DI CHIAVENNA			1	2	4	7
	221-(29)-13-(01)-1	CAMPO TARTANO	1		2	1		7
	221-(29)-14-(02)-1	SANTO STEFANO	1		1	1		1
	221-(29)-15-(02)-1	GANDA			2			
	221-(29)-16-(02)-1	CAMPO MORO (I)			1			
	221-(29)-16-(02)-2	CAMPO MORO (II)			1			
	221-(29)-17-(02)-1	FUSINO			1			1
	221-(29)-18-(02)-1	CANCANO						1
	221-(29)-19-(01)-1	LAGO DI TRONA				1		4
	221-(29)-20-(01)-1	LAGO INFERNO						2
	221-(29)-21-(01)-1	CARDENELLO						
	221-(29)-21-(01)-2	STUETTA			1			
	221-(29)-22-(01)-1	LAGO PUBLINO						2
	221-(29)-23-(01)-1	LAGO VENINA						14
	221-(29)-24-(01)-1	SCAIS			1			7
	221-(29)-25-(01)-1	LAGO DI MEZZO				1		1
	221-(29)-26-(01)-1	FRERA			5	5	2	33
	221-(29)-27-(01)-1	ALPE GERA			2	2		16
	221-(29)-28-(01)-1	VAL GROSINA			1	1		1
	221-(29)-29-(01)-1	SAN GIACOMO DI FRAELE						11
222-(01) TRINITÀ	222-(01)-01-(01)-1	TRINITÀ						
223-(01) TUL	223-(01)-01-(01)-1	TUL						
224-(01) TURRITE CAVA	224-(01)-01-(01)-1	TURRITE CAVA	2		2	2	1	3
225-(01) VAJONT	225-(01)-01-(01)-1	VAJONT	1	1	3		1	3
226-(01) VAL D'AUNA	226-(01)-01-(01)-1	VAL D'AUNA						
227-(01) VAL D'EGA	227-(01)-01-(01)-1	VAL D'EGA		1	2		1	2
228-(01) VAL GALLINA	228-(01)-01-(01)-1	VAL GALLINA				1	1	4
229-(02) VAL MORTA	229-(02)-01-(02)-1	VAL MORTA				1		3
	229-(02)-02-(01)-1	PIANO BARBELLINO	1		2	1		10
230-(02) VALLE DI CADORE	230-(02)-01-(02)-1	VALLE DI CADORE				1	1	4
	230-(02)-02-(01)-1	VODO						
231-(10) VALNEGRA	231-(10)-01-(10)-1	VALNEGRA						
	231-(10)-02-(09)-1	CARONA			1	2	3	8
	231-(10)-03-(04)-1	LAGO MARCIO			1	1		3
	231-(10)-04-(01)-1	LAGO DEL DIAVOLO						3
	231-(10)-05-(01)-1	LAGO FREGABOLGIA						5
	231-(10)-06-(01)-1	LAGO SARDEGNANA						2
	231-(10)-07-(01)-1	LAGO VALDIFRATI				1		3
	231-(10)-08-(03)-1	PIAN CASERE						
	231-(10)-09-(01)-1	LAGO COLOMBO				4	1	8
	231-(10)-10-(01)-1	LAGHI GEMELLI				2		7
232-(02) VASCA OGLIASTRO	232-(02)-01-(02)-1	VASCA OGLIASTRO						
	232-(02)-02-(01)-1	MULINELLO						
233-(01) VASCA S. ANNA	233-(01)-01-(01)-1	VASCA S. ANNA						
234-(01) VERDIANA	234-(01)-01-(01)-1	VERDIANA					1	1
235-(01) VERNAGO	235-(01)-01-(01)-1	VERNAGO			1			1
236-(03) VILLA PERA	236-(03)-01-(03)-1	VILLA PERA						
	236-(03)-02-(01)-1	GEROSA						
	236-(03)-03-(01)-1	COMUNANZA						1
237-(01) VILLAROSA	237-(01)-01-(01)-1	VILLAROSA						
238-(01) VINCHIANA	238-(01)-01-(01)-1	VINCHIANA		1	1			
239-(01) VOTTURINO	239-(01)-01-(01)-1	VOTTURINO						
240-(01) VULCI	240-(01)-01-(01)-1	VULCI						
241-(01) ZAFFARANA	241-(01)-01-(01)-1	ZAFFARANA						
242-(01) ZOLEZZI	242-(01)-01-(01)-1	ZOLEZZI						

Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Pericolosità sismica - valori di a(g) su suolo rigido per diverse probabilità di superamento in 50 anni (mediana della distribuzione - 50mo percentile)								
			2%	5%	10%	22%	30%	39%	50%	63%	81%
213-(01) TALVACCHIA	213-(01)-01-(01)-1	TALVACCHIA	0,3318	0,2450	0,1904	0,1382	0,1200	0,1052	0,0916	0,0783	0,0624
214-(02) TARSIA	214-(02)-01-(02)-1	TARSIA	0,5071	0,3588	0,2676	0,1824	0,1534	0,1304	0,1101	0,0910	0,0680
	214-(02)-02-(01)-1	CECITA	0,4986	0,3535	0,2654	0,1834	0,1552	0,1326	0,1117	0,0924	0,0697
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-01-(03)-1	TAVERNELLE	0,3423	0,2428	0,1853	0,1273	0,1081	0,0922	0,0784	0,0662	0,0519
	215-(03)-02-(02)-1	SAN LAZZARO	0,3129	0,2300	0,1771	0,1261	0,1084	0,0943	0,0808	0,0690	0,0545
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-03-(01)-1	FURLO	0,3080	0,2264	0,1748	0,1255	0,1085	0,0947	0,0816	0,0701	0,0555
216-(01) TENARDA	216-(01)-01-(01)-1	TENARDA	0,3064	0,2141	0,1602	0,1093	0,0896	0,0736	0,0586	0,0460	0,0320
217-(01) TIMPA DI PANTALEO	217-(01)-01-(01)-1	TIMPA DI PANTALEO	0,3577	0,2579	0,1928	0,1321	0,1114	0,0949	0,0796	0,0664	0,0510
218-(01) TOPPO DI FRANZIA	218-(01)-01-(01)-1	TOPPO DI FRANZIA	0,4203	0,2719	0,1920	0,1248	0,1036	0,0888	0,0750	0,0596	0,0447
219-(01) TORRE BIANCA	219-(01)-01-(01)-1	TORRE BIANCA	0,2293	0,1710	0,1349	0,1001	0,0880	0,0767	0,0668	0,0575	0,0460
220-(01) TRAVERSA RIO MINORE	220-(01)-01-(01)-1	TRAVERSA RIO MINORE									
221-(29) TREZZO SULL'ADDA	221-(29)-01-(29)-1	TREZZO SULL'ADDA	0,1625	0,1177	0,0887	0,0619	0,0532	0,0460	0,0392	0,0335	0,0257
	221-(29)-02-(28)-1	ROBBIATE	0,1331	0,0961	0,0736	0,0533	0,0461	0,0401	0,0351	0,0301	0,0231
	221-(29)-03-(27)-1	OLGINATE	0,0955	0,0724	0,0579	0,0436	0,0383	0,0345	0,0305	0,0263	0,0203
	221-(29)-04-(14)-1	ARDENNO	0,0892	0,0701	0,0574	0,0444	0,0393	0,0354	0,0316	0,0274	0,0216
	221-(29)-05-(03)-1	PANIGAI	0,0747	0,0597	0,0500	0,0389	0,0352	0,0319	0,0285	0,0249	0,0198
	221-(29)-06-(02)-1	ISOLATO	0,0821	0,0651	0,0539	0,0418	0,0373	0,0336	0,0297	0,0256	0,0199
	221-(29)-07-(01)-1	PAGNONA	0,0665	0,0537	0,0446	0,0353	0,0319	0,0288	0,0256	0,0222	0,0179
	221-(29)-08-(01)-1	REGGIA	0,0592	0,0484	0,0401	0,0322	0,0289	0,0260	0,0229	0,0197	0,0161
	221-(29)-09-(01)-1	MOLEDANA	0,0732	0,0589	0,0493	0,0385	0,0347	0,0314	0,0279	0,0242	0,0192
	221-(29)-10-(01)-1	LAGO TRUZZO	0,0704	0,0566	0,0473	0,0371	0,0333	0,0301	0,0266	0,0230	0,0182
	221-(29)-11-(01)-1	MADESIMO	0,0816	0,0650	0,0538	0,0417	0,0373	0,0336	0,0298	0,0257	0,0199
	221-(29)-12-(01)-1	VILLA DI CHIAVENNA	0,0879	0,0694	0,0570	0,0444	0,0393	0,0354	0,0315	0,0273	0,0212
	221-(29)-13-(01)-1	CAMPO TARTANO	0,0863	0,0682	0,0561	0,0435	0,0387	0,0350	0,0313	0,0273	0,0216
	221-(29)-14-(02)-1	SANTO STEFANO	0,1378	0,1018	0,0784	0,0565	0,0491	0,0425	0,0371	0,0323	0,0255
	221-(29)-15-(02)-1	GANDA	0,1180	0,0897	0,0715	0,0536	0,0472	0,0414	0,0367	0,0322	0,0258
	221-(29)-16-(02)-1	CAMPO MORO (I)	0,1992	0,1494	0,1171	0,0834	0,0710	0,0604	0,0511	0,0414	0,0314
	221-(29)-16-(02)-2	CAMPO MORO (II)	0,1996	0,1498	0,1174	0,0837	0,0713	0,0607	0,0513	0,0417	0,0316
	221-(29)-17-(02)-1	FUSINO	0,1630	0,1222	0,0953	0,0688	0,0591	0,0517	0,0444	0,0375	0,0293
	221-(29)-18-(02)-1	CANCANO	0,1997	0,1503	0,1183	0,0853	0,0732	0,0629	0,0537	0,0446	0,0337
	221-(29)-19-(01)-1	LAGO DI TRONA	0,0761	0,0603	0,0503	0,0389	0,0353	0,0319	0,0285	0,0248	0,0197
	221-(29)-20-(01)-1	LAGO INFERNO	0,0762	0,0603	0,0503	0,0389	0,0353	0,0319	0,0285	0,0248	0,0197
	221-(29)-21-(01)-1	CARDENELLO	0,0859	0,0678	0,0558	0,0433	0,0384	0,0345	0,0305	0,0264	0,0203
	221-(29)-21-(01)-2	STUETTA	0,0865	0,0683	0,0561	0,0435	0,0386	0,0347	0,0307	0,0265	0,0204
	221-(29)-22-(01)-1	LAGO PUBLINO	0,0993	0,0768	0,0622	0,0480	0,0423	0,0379	0,0340	0,0298	0,0239
	221-(29)-23-(01)-1	LAGO VENINA	0,1111	0,0841	0,0670	0,0505	0,0442	0,0391	0,0349	0,0306	0,0244
	221-(29)-24-(01)-1	SCAIS	0,1157	0,0871	0,0690	0,0516	0,0452	0,0398	0,0355	0,0311	0,0249
	221-(29)-25-(01)-1	LAGO DI MEZZO	0,1331	0,0986	0,0765	0,0555	0,0483	0,0420	0,0368	0,0321	0,0254
	221-(29)-26-(01)-1	FRERA	0,1038	0,0805	0,0656	0,0508	0,0451	0,0400	0,0360	0,0318	0,0258
	221-(29)-27-(01)-1	ALPE GERA	0,2015	0,1514	0,1189	0,0852	0,0726	0,0619	0,0524	0,0427	0,0322
	221-(29)-28-(01)-1	VAL GROSINA	0,1651	0,1238	0,0965	0,0695	0,0597	0,0522	0,0447	0,0377	0,0295
	221-(29)-29-(01)-1	SAN GIACOMO DI FRAELE	0,2037	0,1535	0,1213	0,0880	0,0755	0,0651	0,0555	0,0463	0,0349
222-(01) TRINITÀ	222-(01)-01-(01)-1	TRINITÀ	0,1685	0,1191	0,0885	0,0607	0,0518	0,0442	0,0374	0,0310	0,0222
223-(01) TUL	223-(01)-01-(01)-1	TUL	0,4887	0,3435	0,2544	0,1765	0,1497	0,1283	0,1086	0,0902	0,0667
224-(01) TURRITE CAVA	224-(01)-01-(01)-1	TURRITE CAVA	0,3261	0,2438	0,1892	0,1382	0,1203	0,1047	0,0875	0,0737	0,0570
225-(01) VAJONT	225-(01)-01-(01)-1	VAJONT	0,3863	0,2675	0,2005	0,1374	0,1166	0,0996	0,0841	0,0699	0,0532
226-(01) VAL D'AUNA	226-(01)-01-(01)-1	VAL D'AUNA	0,0774	0,0614	0,0506	0,0386	0,0346	0,0311	0,0275	0,0235	0,0185
227-(01) VAL D'EGA	227-(01)-01-(01)-1	VAL D'EGA	0,0838	0,0664	0,0544	0,0414	0,0370	0,0335	0,0298	0,0258	0,0202
228-(01) VAL GALLINA	228-(01)-01-(01)-1	VAL GALLINA	0,4324	0,2994	0,2219	0,1526	0,1290	0,1104	0,0932	0,0767	0,0573
229-(02) VAL MORTA	229-(02)-01-(02)-1	VAL MORTA	0,1088	0,0833	0,0673	0,0514	0,0455	0,0402	0,0361	0,0318	0,0257
	229-(02)-02-(01)-1	PIANO BARBELLINO	0,1085	0,0831	0,0672	0,0514	0,0455	0,0402	0,0361	0,0318	0,0257
230-(02) VALLE DI CADORE	230-(02)-01-(02)-1	VALLE DI CADORE	0,2396	0,1749	0,1342	0,0941	0,0810	0,0709	0,0605	0,0509	0,0380
	230-(02)-02-(01)-1	VODO	0,2125	0,1571	0,1211	0,0857	0,0745	0,0652	0,0555	0,0464	0,0347
231-(10) VALNEGRA	231-(10)-01-(10)-1	VALNEGRA	0,1068	0,0808	0,0645	0,0488	0,0427	0,0380	0,0339	0,0296	0,0235
	231-(10)-02-(09)-1	CARONA	0,0946	0,0737	0,0600	0,0467	0,0412	0,0372	0,0334	0,0292	0,0234
	231-(10)-03-(04)-1	LAGO MARCIO	0,0985	0,0760	0,0617	0,0479	0,0422	0,0379	0,0340	0,0299	0,0239
	231-(10)-04-(01)-1	LAGO DEL DIAVOLO	0,1017	0,0785	0,0638	0,0493	0,0435	0,0388	0,0348	0,0306	0,0247
	231-(10)-05-(01)-1	LAGO FREGABOLGIA	0,1011	0,0782	0,0635	0,0492	0,0435	0,0388	0,0348	0,0306	0,0247
	231-(10)-06-(01)-1	LAGO SARDEGNANA	0,0970	0,0753	0,0613	0,0477	0,0420	0,0378	0,0339	0,0298	0,0239
	231-(10)-07-(01)-1	LAGO VALDIRATI	0,0983	0,0763	0,0620	0,0482	0,0426	0,0382	0,0343	0,0301	0,0242
	231-(10)-08-(03)-1	PIAN CASERE	0,0988	0,0761	0,0618	0,0479	0,0422	0,0379	0,0340	0,0298	0,0239
	231-(10)-09-(01)-1	LAGO COLOMBO	0,1022	0,0784	0,0636	0,0491	0,0434	0,0387	0,0347	0,0305	0,0245
	231-(10)-10-(01)-1	LAGHI GEMELLI	0,1031	0,0789	0,0639	0,0493	0,0435	0,0388	0,0348	0,0306	0,0245
232-(02) VASCA OGLIASTRO	232-(02)-01-(02)-1	VASCA OGLIASTRO	0,5825	0,3700	0,2583	0,1626	0,1295	0,1030	0,0807	0,0657	0,0473
	232-(02)-02-(01)-1	MULINELLO	0,5936	0,3780	0,2637	0,1664	0,1327	0,1057	0,0825	0,0670	0,0483
233-(01) VASCA S. ANNA	233-(01)-01-(01)-1	VASCA S. ANNA	0,3232	0,2281	0,1714	0,1163	0,0975	0,0827	0,0699	0,0577	0,0437
234-(01) VERDIANA	234-(01)-01-(01)-1	VERDIANA	0,3426	0,2567	0,1997	0,1459	0,1278	0,1108	0,0932	0,0787	0,0607
235-(01) VERNAGO	235-(01)-01-(01)-1	VERNAGO	0,0803	0,0633	0,0521	0,0399	0,0354	0,0316	0,0276	0,0234	0,0178
236-(03) VILLA PERA	236-(03)-01-(03)-1	VILLA PERA	0,3161	0,2328	0,1801	0,1301	0,1127	0,0984	0,0856	0,0735	0,0586
	236-(03)-02-(01)-1	GEROSA	0,3406	0,2508	0,1946	0,1410	0,1223	0,1073	0,0934	0,0800	0,0640
	236-(03)-03-(01)-1	COMUNANZA	0,3358	0,2473	0,1919	0,1391	0,1208	0,1060	0,0923	0,0791	0,0632
237-(01) VILLAROSA	237-(01)-01-(01)-1	VILLAROSA	0,1382	0,1057	0,0856	0,0646	0,0570	0,0510	0,0449	0,0388	0,0320
238-(01) VINCHIANA	238-(01)-01-(01)-1	VINCHIANA	0,2600	0,1958	0,1527	0,1114	0,0959	0,0827	0,0719	0,0615	0,0494
239-(01) VOTTURINO	239-(01)-01-(01)-1	VOTTURINO	0,4846	0,3447	0,2594	0,1797	0,1523	0,1302	0,1099	0,0908	0,0686
240-(01) VULCI	240-(01)-01-(01)-1	VULCI	0,1558	0,1198	0,0957	0,0720	0,0632	0,0562	0,0495	0,0427	0,0348
241-(01) ZAFFARANA	241-(01)-01-(01)-1	ZAFFARANA	0,1044	0,0780	0,0608	0,0447	0,0387	0,0341	0,0295	0,0246	0,0180
242-(01) ZOLEZZI	242-(01)-01-(01)-1	ZOLEZZI	0,2255	0,1686	0,1299	0,0919	0,0790	0,0689	0,0592	0,0507	0,0393

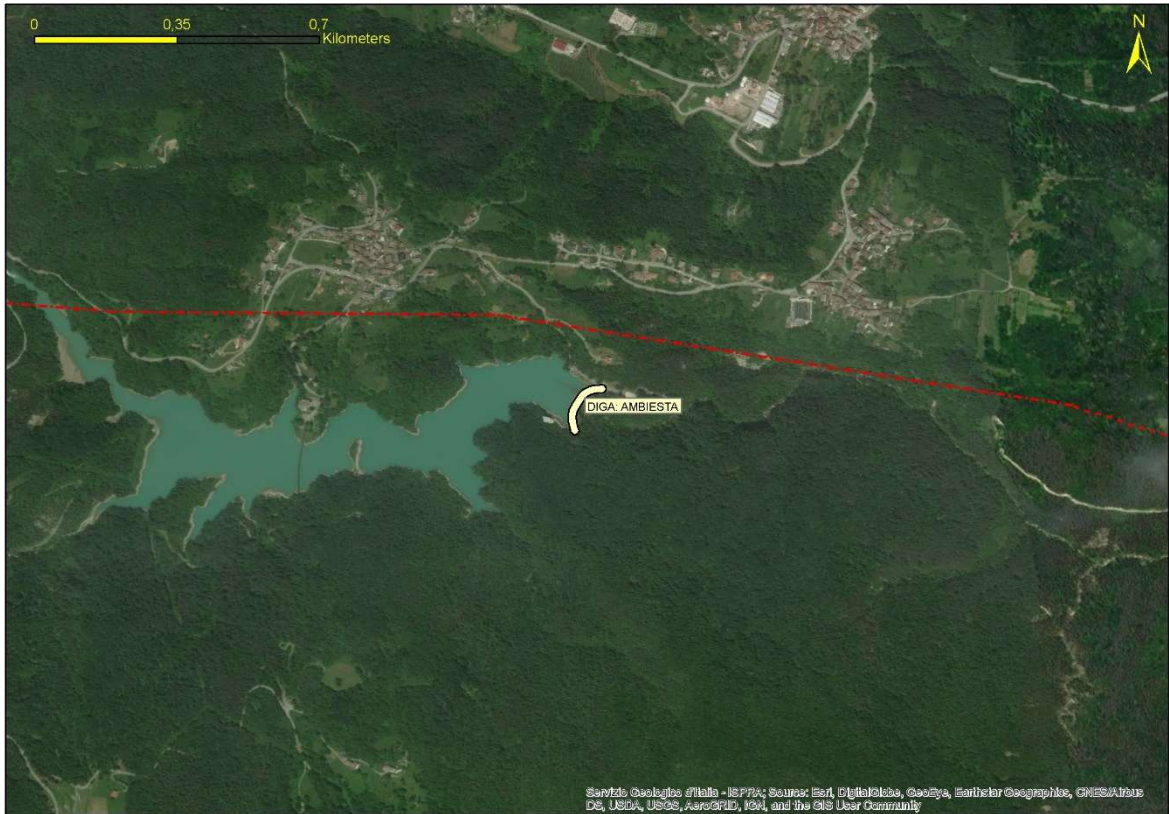
Codice e denominazione complesso dighe	Codice diga	Denominazione diga	Faglie capaci del database ITHACA entro 500 metri dal corpo diga				
			codice	denominazione	cinematica	ultima attività	distanza corpo diga (m)
213-(01) TALVACCHIA	213-(01)-01-(01)-1	TALVACCHIA					
214-(02) TARSIA	214-(02)-01-(02)-1	TARSIA					
	214-(02)-02-(01)-1	CECITA					
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-01-(03)-1	TAVERNELLE	43902	Tavernelle	Normal	nd	300
	215-(03)-02-(02)-1	SAN LAZZARO	43906	Ponte di Diocleziano	Normal	nd	220
215-(03) TAVERNELLE	215-(03)-03-(01)-1	FURLO					
216-(01) TENARDA	216-(01)-01-(01)-1	TENARDA					
217-(01) TIMPA DI PANTALEO	217-(01)-01-(01)-1	TIMPA DI PANTALEO					
218-(01) TOPPO DI FRANZIA	218-(01)-01-(01)-1	TOPPO DI FRANZIA					
219-(01) TORRE BIANCA	219-(01)-01-(01)-1	TORRE BIANCA					
220-(01) TRAVERSA RIO MINORE	220-(01)-01-(01)-1	TRAVERSA RIO MINORE					
221-(29) TREZZO SULL'ADDA	221-(29)-01-(29)-1	TREZZO SULL'ADDA					
	221-(29)-02-(28)-1	ROBBIATE					
	221-(29)-03-(27)-1	OLGINATE					
	221-(29)-04-(14)-1	ARDENNO					
	221-(29)-05-(03)-1	PANIGAI					
	221-(29)-06-(02)-1	ISOLATO					
	221-(29)-07-(01)-1	PAGNONA					
	221-(29)-08-(01)-1	REGGIA					
	221-(29)-09-(01)-1	MOLEDANA					
	221-(29)-10-(01)-1	LAGO TRUZZO					
	221-(29)-11-(01)-1	MADESIMO					
	221-(29)-12-(01)-1	VILLA DI CHIAVENNA					
	221-(29)-13-(01)-1	CAMPO TARTANO	78102	Tartano	nd	Holocene generic (<10,000)	470
	221-(29)-14-(02)-1	SANTO STEFANO					
	221-(29)-15-(02)-1	GANDA					
	221-(29)-16-(02)-1	CAMPO MORO (I)					
	221-(29)-16-(02)-2	CAMPO MORO (II)					
	221-(29)-17-(02)-1	FUSINO					
	221-(29)-18-(02)-1	CANCANO					
	221-(29)-19-(01)-1	LAGO DI TRONA					
	221-(29)-20-(01)-1	LAGO INFERNO					
	221-(29)-21-(01)-1	CARDENELLO					
221-(29)-21-(01)-2	STUETTA						
221-(29)-22-(01)-1	LAGO PUBLINO						
221-(29)-23-(01)-1	LAGO VENINA						
221-(29)-24-(01)-1	SCAIS						
221-(29)-25-(01)-1	LAGO DI MEZZO						
221-(29)-26-(01)-1	FRERA						
221-(29)-27-(01)-1	ALPE GERA						
221-(29)-28-(01)-1	VAL GROSINA						
221-(29)-29-(01)-1	SAN GIACOMO DI FRAELE						
222-(01) TRINITÀ	222-(01)-01-(01)-1	TRINITÀ					
223-(01) TUL	223-(01)-01-(01)-1	TUL					
224-(01) TURRITE CAVA	224-(01)-01-(01)-1	TURRITE CAVA					
225-(01) VAJONT	225-(01)-01-(01)-1	VAJONT	79100	Longarone	Normal	Pleistocene generic	470
226-(01) VAL D'AUNA	226-(01)-01-(01)-1	VAL D'AUNA					
227-(01) VAL D'EGA	227-(01)-01-(01)-1	VAL D'EGA					
228-(01) VAL GALLINA	228-(01)-01-(01)-1	VAL GALLINA	79202	Monte Toc	Strike Slip DX	Middle Pleistocene (125,000÷700,000)	320
229-(02) VAL MORTA	229-(02)-01-(02)-1	VAL MORTA					
	229-(02)-02-(01)-1	PIANO BARBELLINO					
230-(02) VALLE DI CADORE	230-(02)-01-(02)-1	VALLE DI CADORE					
	230-(02)-02-(01)-1	VODO					
231-(10) VALNEGRA	231-(10)-01-(10)-1	VALNEGRA					
	231-(10)-02-(09)-1	CARONA					
	231-(10)-03-(04)-1	LAGO MARCIO					
	231-(10)-04-(01)-1	LAGO DEL DIAVOLO	78103	M. Aga	nd	Holocene generic (<10,000)	400
	231-(10)-05-(01)-1	LAGO FREGABOLGIA					
	231-(10)-06-(01)-1	LAGO SARDEGNANA					
	231-(10)-07-(01)-1	LAGO VALDIFRATI					
	231-(10)-08-(03)-1	PIAN CASERE					
	231-(10)-09-(01)-1	LAGO COLOMBO					
	231-(10)-10-(01)-1	LAGHI GEMELLI					
232-(02) VASCA OGLIASTRO	232-(02)-01-(02)-1	VASCA OGLIASTRO	10520	River Marcellino Graben	Normal	nd	0
	232-(02)-02-(01)-1	MULINELLO					
233-(01) VASCA S. ANNA	233-(01)-01-(01)-1	VASCA S. ANNA					
234-(01) VERDIANA	234-(01)-01-(01)-1	VERDIANA					
235-(01) VERNAGO	235-(01)-01-(01)-1	VERNAGO					
236-(03) VILLA PERA	236-(03)-01-(03)-1	VILLA PERA					
	236-(03)-02-(01)-1	GEROSA					
	236-(03)-03-(01)-1	COMUNANZA					
237-(01) VILLAROSA	237-(01)-01-(01)-1	VILLAROSA					
238-(01) VINCHIANA	238-(01)-01-(01)-1	VINCHIANA					
239-(01) VOTTURINO	239-(01)-01-(01)-1	VOTTURINO					
240-(01) VULCI	240-(01)-01-(01)-1	VULCI					
241-(01) ZAFFARANA	241-(01)-01-(01)-1	ZAFFARANA					
242-(01) ZOLEZZI	242-(01)-01-(01)-1	ZOLEZZI					

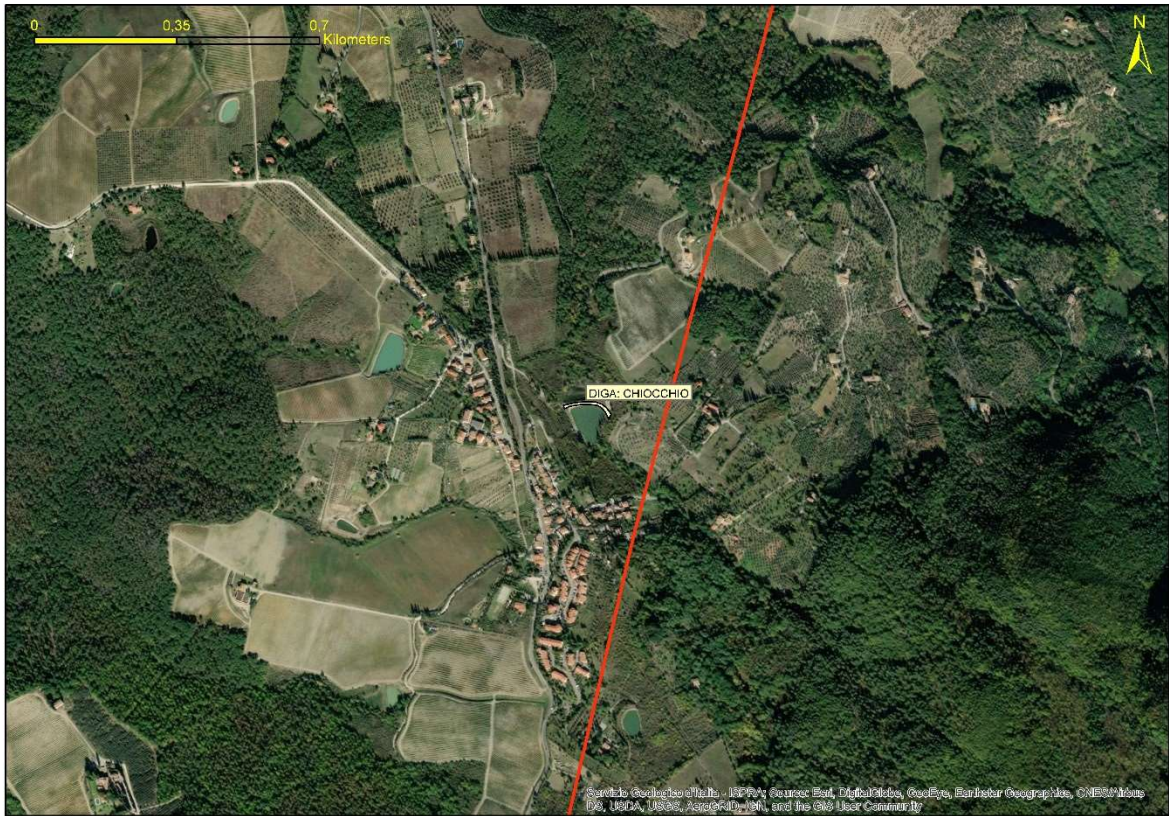
ALLEGATO B

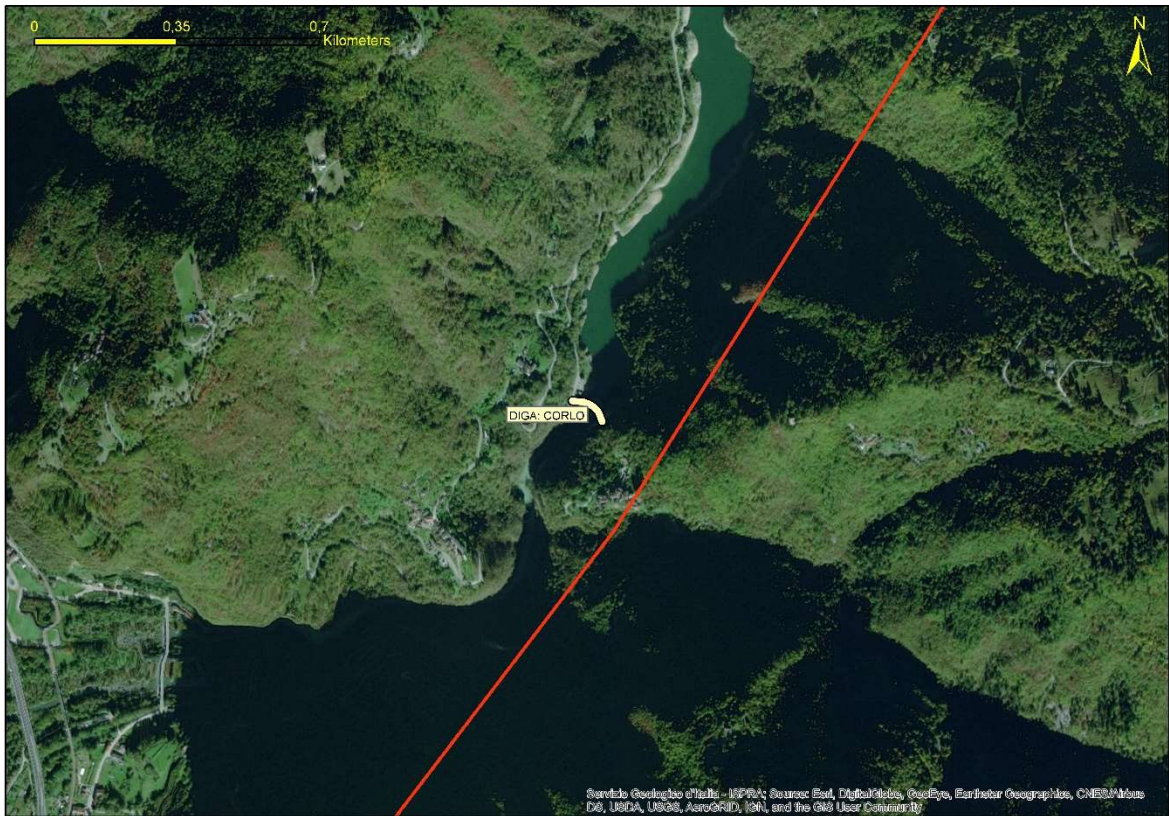
Stralci cartografici delle grandi dighe italiane nelle vicinanze di faglie capaci

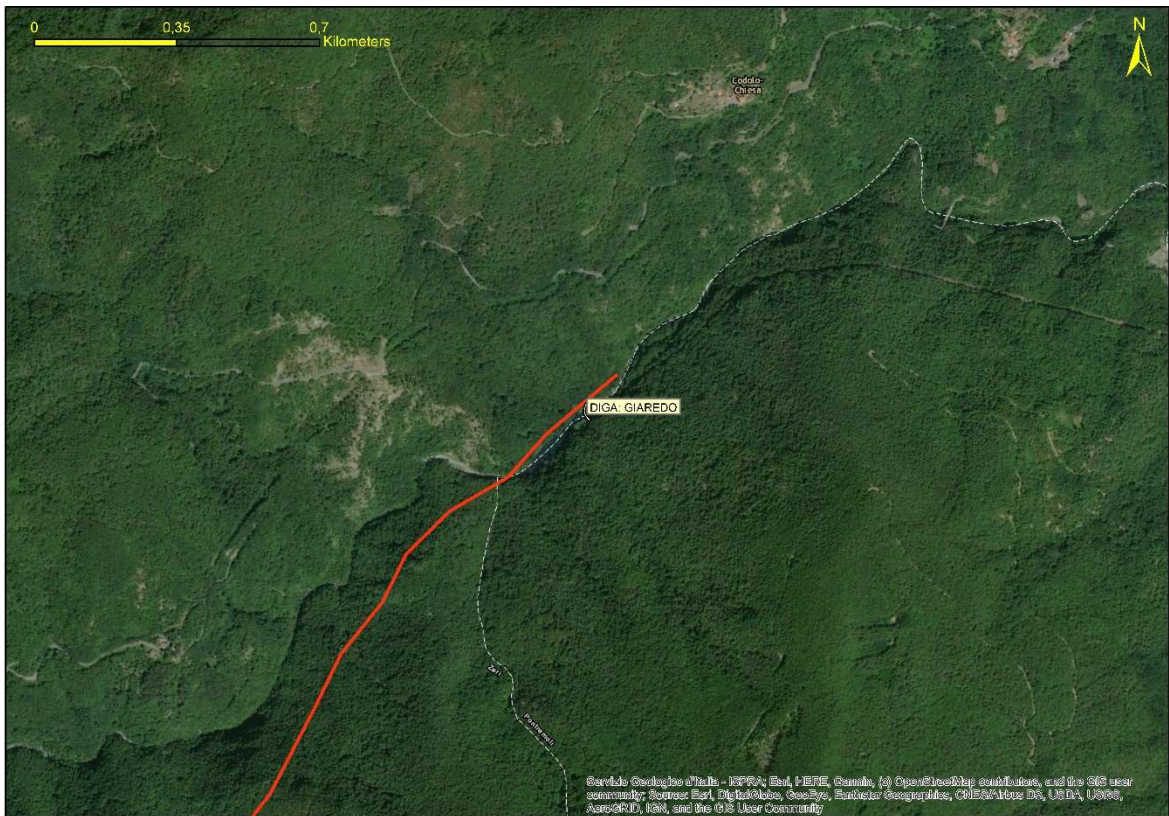
In questo allegato sono rappresentate le grandi dighe italiane interessate da faglie capaci del database ITHACA (ITaly HAZard from CApable faults) dell'ISPRA entro una distanza di 300 metri.

La legenda dei tematismi del database in relazione alla cinematica delle faglie è riportata nella Fig. 28 del presente Rapporto.

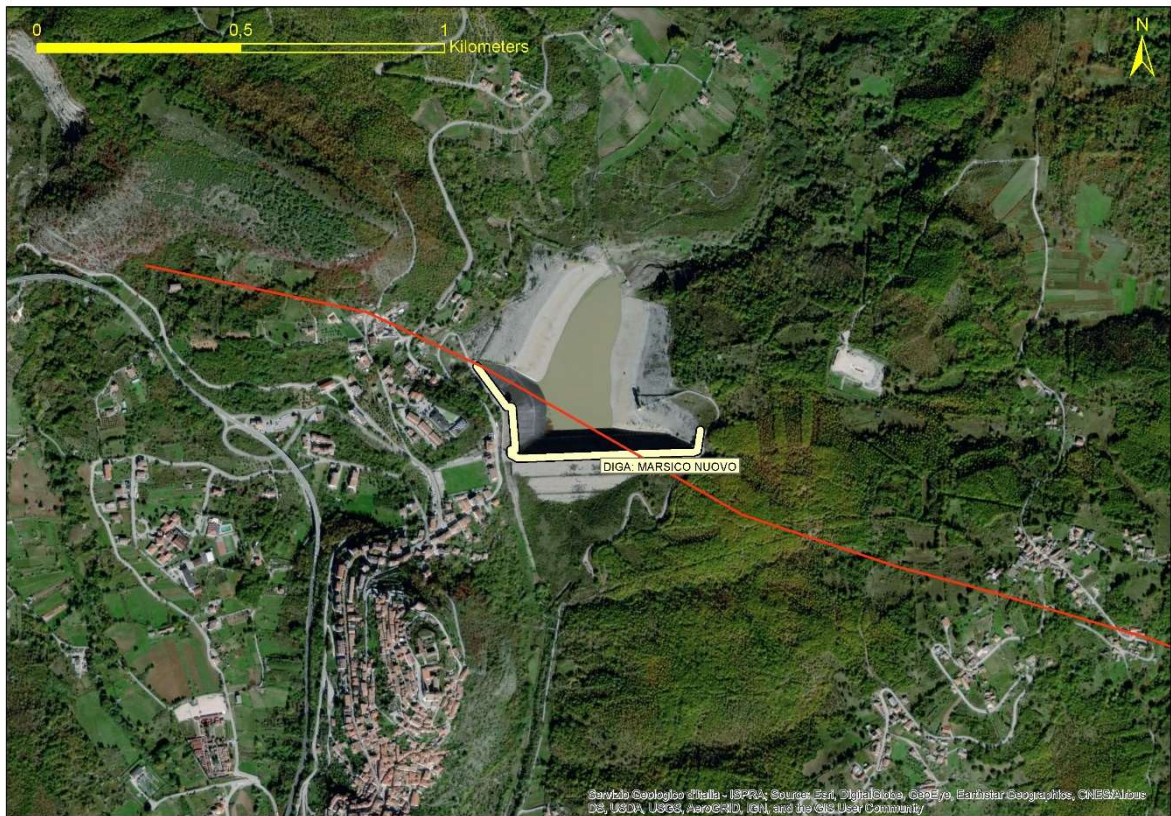


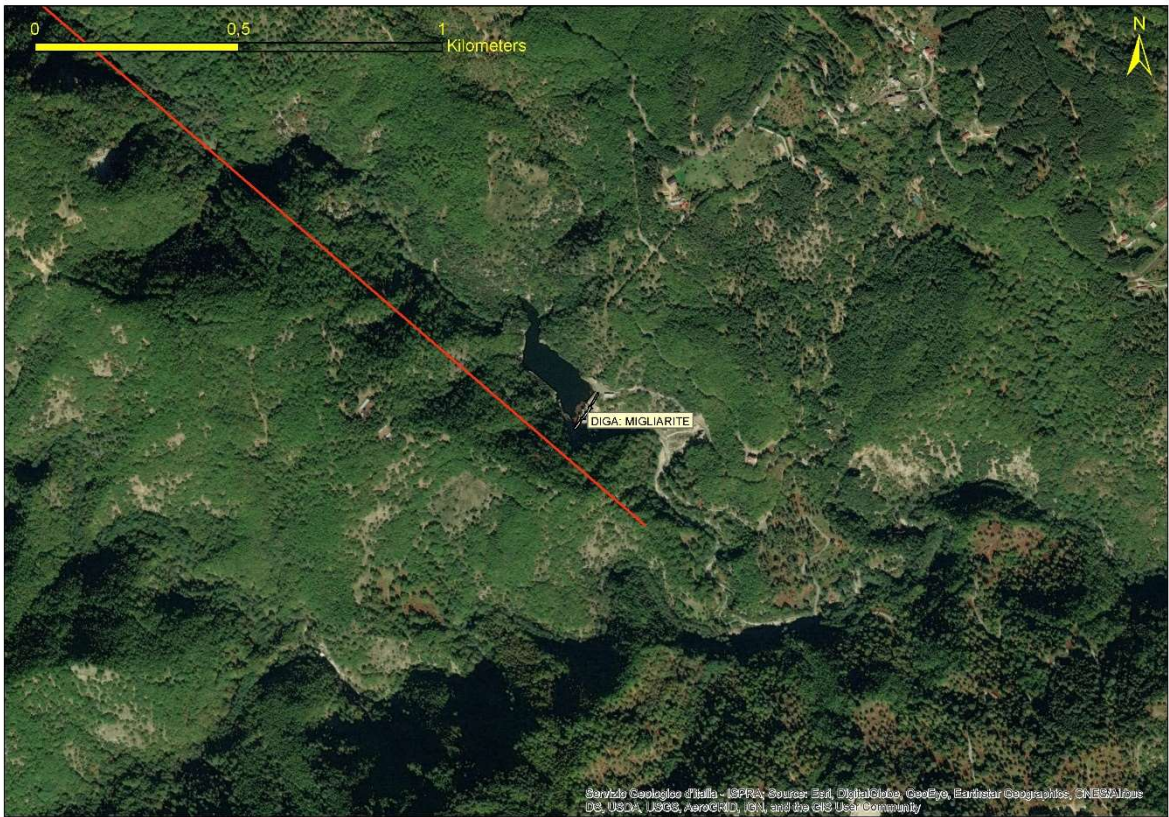






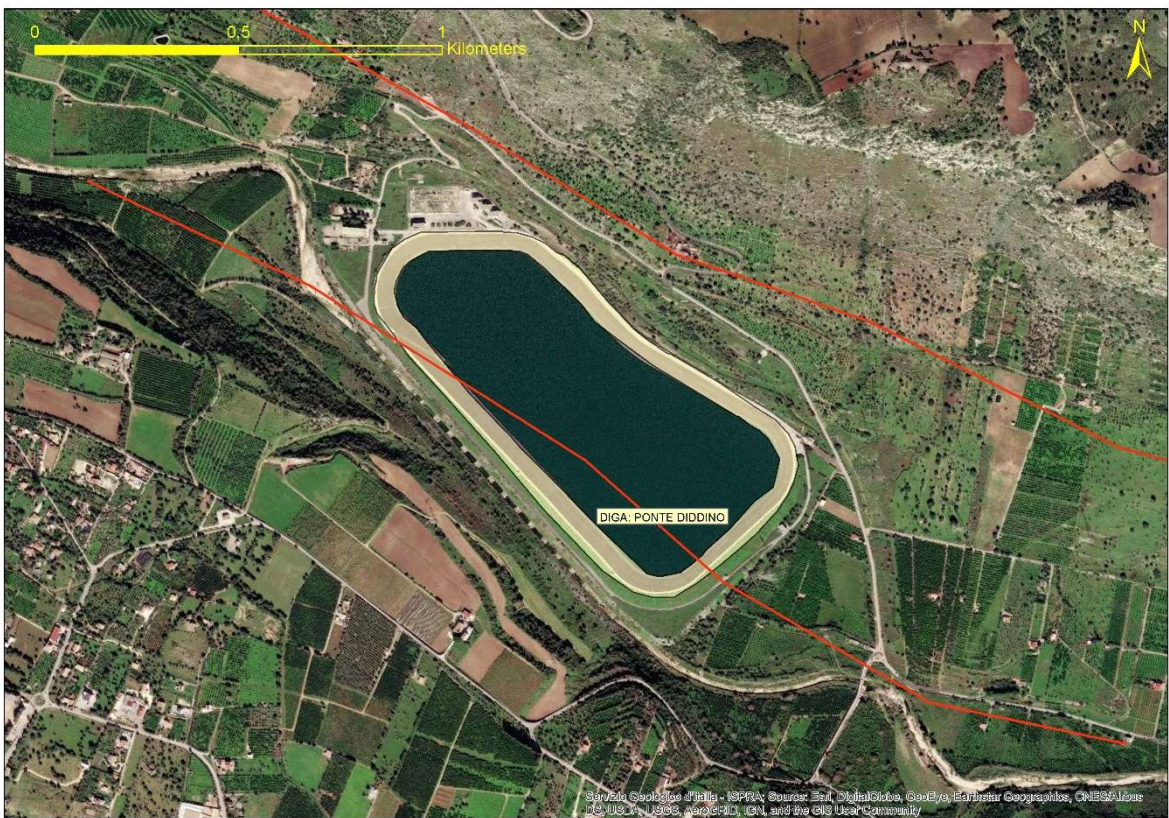


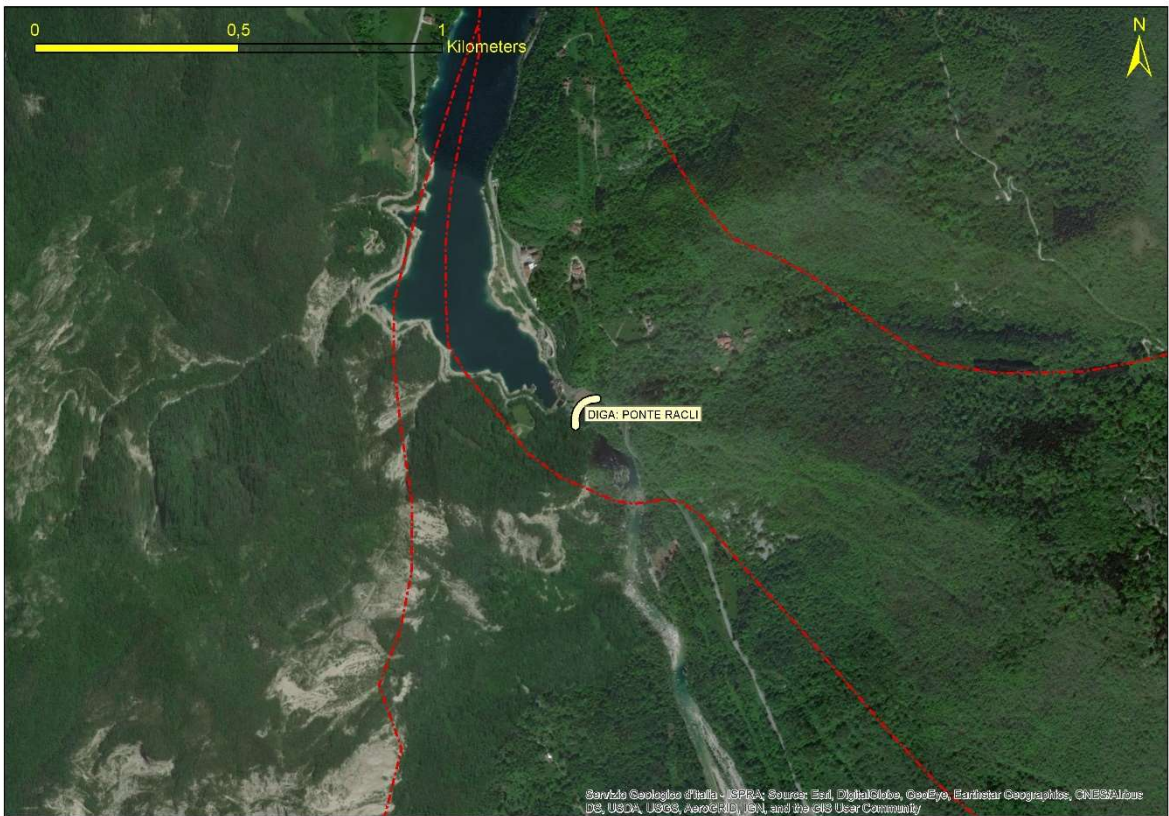


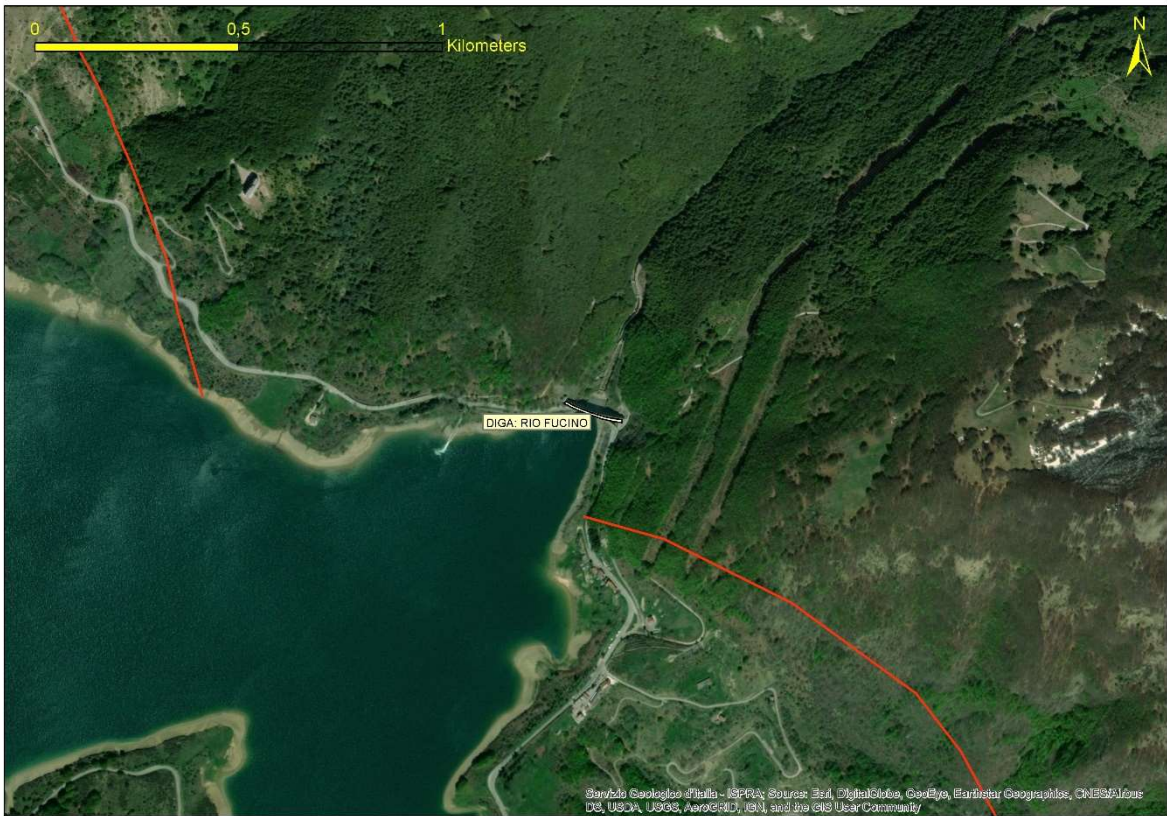


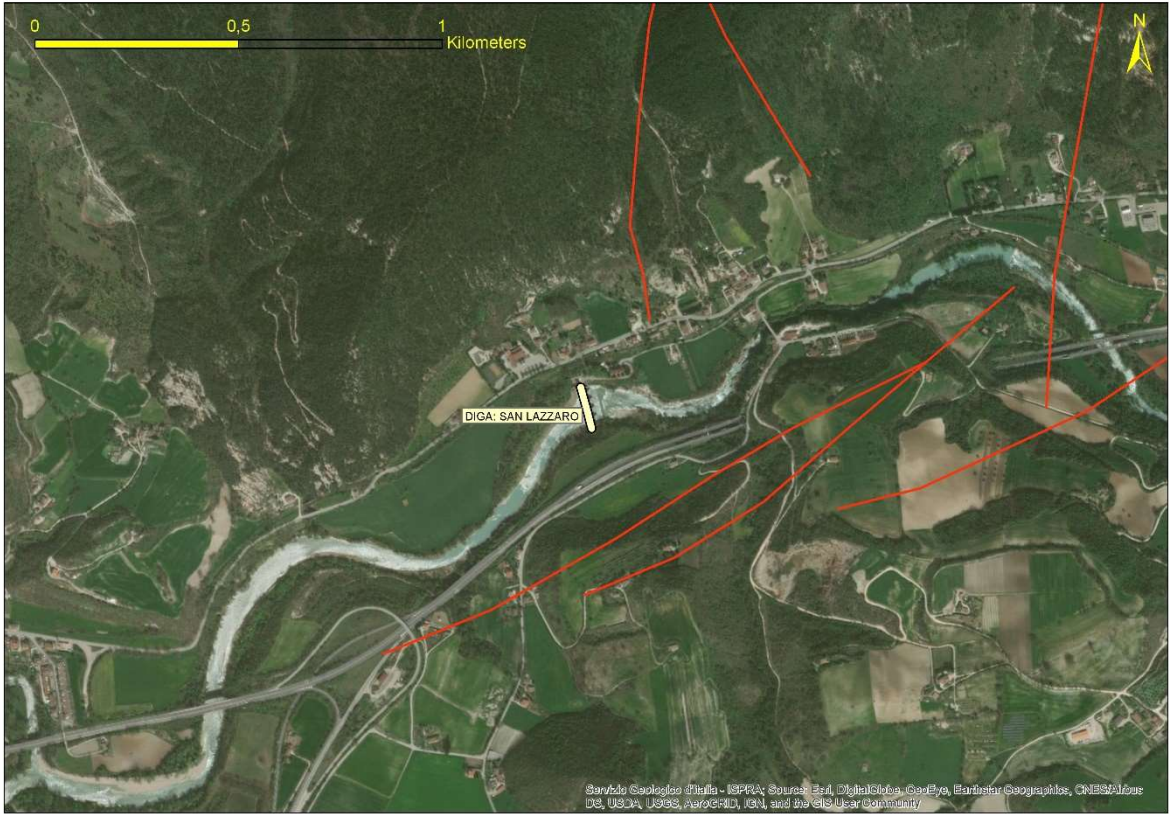












ALLEGATO C

Le grandi dighe italiane sulle mappe di pericolosità sismica

In questo allegato è rappresentata la posizione delle grandi dighe in relazione ai valori di $a(g)$ su suolo rigido forniti dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) con probabilità di superamento del 2%, 5%, 22%, 30%, 39%, 50%, 63%, 81% relativi alla mediana della distribuzione (50mo percentile). La mappa con i valori di $a(g)$ del 10% è nel testo del Rapporto (Fig. 27).

Nell'allegato A sono rappresentati in forma tabellare i valori di $a(g)$ associati alle posizioni delle dighe ottenuti per interpolazione mediante distanza inversa a partire dalla maglia di punti elaborata dall'INGV con passo 0,05 gradi.

