

L'INCHIESTA

Dighe e canali
 Ecco le grandi
 opere incompiute

Arena, Baroni, Giubilei e Mazzuca

ALLE PAGINE 10 E 11

Dighe, canali e invasi incompiuti nell'Italia che frana o soffre la sete

Nei 35 cantieri bloccati da anni già spesi 650 milioni di euro. Record di sprechi in Campania e Calabria

PAOLO BARONI
 ROMA

Per costruire il Canale Cavour, che in virtù dei suoi 83 chilometri di alveo, dei 101 ponti e 210 sifoni è ancora oggi l'opera idraulica più importante d'Europa, nel 1863 servirono appena 3 anni. La diga sul fiume Melito, invece, a 27 anni dal primo appalto è completata appena per il 10%. Quello calabrese, però, non è che l'esempio più eclatante (e scandaloso) dell'inerzia con cui l'Italia affronta da sempre l'emergenza idrica ed i problemi del dissesto idrogeologico, continuando a lesinare

fondi nonostante sicurtà e disastri ambientali provocino anno dopo anno danni per miliardi. Ma non è certamente l'unico. Secondo

l'Anbi, l'Associazione nazionale che raggruppa i 151 consorzi di bonifica italiani, nel nostro Paese ci sono infatti ben 35 opere idrauliche grandi e meno grandi rimaste incompiute: nuove dighe, invasi, opere di canalizzazione e sistemazione idraulica, bloccate innanzitutto da mancanza di risorse (in alcuni casi anche poche centinaia di migliaia di euro), da cause legali e contenziosi di ogni tipo, dal fallimento delle imprese appaltatrici e da quelli che vengono definiti «stucchevoli burocratismi» come mancati collaudi ed espropri rimasti in sospeso.

Una crisi strutturale

«L'estate appena trascorsa - è scritto nel rapporto 2017 dell'Anbi - ci ha lasciato con una siccità e successive alluvioni che entreranno nella storia dell'Italia, per i danni cau-

sati all'economia complessiva del Paese, ai cittadini, al made in Italy agroalimenta-

re». Ed il conto finale, stando alle stime di Italiasicura, la struttura di Palazzo Chigi che si occupa di dissesto idrogeologico, è davvero alto: sfiora i 6 miliardi di euro, in gran parte a carico dell'agricoltura. Ben 12 Regioni, ricorda l'Anbi, «hanno chiesto, ed alcune ottenuto, lo stato di calamità naturale. Milioni di euro sono stati spesi per operare in emergenza, per riparare e ristorare danni quando invece sarebbe possibile agire in prevenzione, risparmiando e crean-

do sicurezza e bellezza. Ci apprestiamo all'inverno e senza fare alcuna previsione su cosa non accadrà o il suo

contrario, possiamo affermare, senza timori di smentite, che sarà una stagione caratterizzata da quei cambiamenti climatici che sempre più si manifestano con eventi estremi», ed è per que-

sto che l'associazione delle bonifiche continua il suo pressing sul governo. «Perché occorre chiudere i conti col passato e cominciare a guardare avanti e cercare di porre rimedio ad una crisi che ormai è strutturale», spiega il presidente Francesco Vincenzi.

Sette anni difficili

In 7 anni, dal 2010 ad oggi, in Italia le disponibilità idriche - secondo le stime dei consorzi di bonifica - si sono praticamente dimezzate: a settembre 2017 (il più recente dato disponibile) nei bacini lungo la penisola erano infatti presenti 1.066 milioni di metri cubi d'acqua contro i 1.512 dell'anno scorso, i 1.730 del 2015 e i 2.317 milioni di metri cubi del 2010. Anche i dati dei bacini artificiali settentrionali, dove il fenomeno è particolarmente accentuato, confermano la drammaticità dell'emergenza idrica: attualmente trattengono circa 2 milioni e mezzo di metri cubi contro gli 11 dell'anno scorso, i 10,70 del 2017 ed i 18 milioni di metri cubi del 2010.

A questi dati vanno aggiunte le risorse dei grandi laghi, che sono però tutti abbondantemente sotto la media stagionale. E dopo un'estate terribile, l'autunno non ha certo segnato una inversione di tendenza. Anzi: secondo Coldiretti c'è il rischio che il mese appena trascorso venga classificato come il più secco degli ultimi 60 anni. «La nostra preoccupazione - commenta il direttore generale dell'Anbi Massimo Gargano - deve già andare all'anno prossimo perché, valutando l'anda-

mento climatico degli anni recenti, difficilmente arriveremo alla prossima stagione estiva con disponibilità idriche nella media e pertanto sarà utile attivare, già all'inizio del nuovo anno, tavoli di concertazione per contemperare, come fatto quest'anno, i molti interessi gravanti sulla risorsa acqua».

Tutte le opere bloccate

Fino ad oggi le 35 incompiute italiane sono costate già 650 milioni di euro e per essere completate ne richiedono altri 775. Per lo più si tratta di opere localizzate nel Mezzogiorno, con la Campania guida questa davvero poco invidiabile classifica con ben 9 «incompiute» e la Calabria che insegue con 7, a ruota Lazio, Puglia, Sicilia con 4 «incompiute» ciascuna, l'Abruzzo con 2 ed infine Emilia Romagna, Molise e Sardegna con una a testa. Un'opera fantasma come la diga sul Melito fino ad ora è costata 90 milioni di euro ed ha già comportato tra l'altro l'esproprio di ben 112 ettari di terreno produttivo. Per terminarla ora si stima che possano servire all'incirca altri 190 milioni di euro. Opera inutile? I calabresi sostengono di no: dal momento che una volta completata consentirebbe di irrigare ben 16 mila ettari di campi e garantire acqua potabile a 55 comuni e circa mezzo milione di abitanti. Un contenzioso con l'impresa appaltante tiene fermi i cantieri da anni vanificando così anche diverse migliaia di posti di lavoro. Al rovescio basterebbero «appena» 60 milioni per terminare la diga siciliana di Pietrarossa (cantieri

aperti nel 1989 e interrotti poi nel 1997 in seguito alla scoperta di un insediamento archeologico) già realizzata al 95% ed in grado di assicurare acqua a 11.000 ettari di coltivazioni nella piana di Catania e nelle province di Siracusa ed Enna. Poi c'è il caso della rete irrigua Alento in Campania, che è già costata 34 milioni di euro e si è arenata sul terzo lotto di lavori, e ancora interventi rimasti in sospeso in val Trebbia in provincia di Piacenza, nel comprensorio di Sulmona, nella conca di Sora e nell'Agro Pontino, nel comprensorio del Sannio e in Valle Ufita, nel Gargano e nell'Alto Vulture, lungo diversi corsi d'acqua calabresi (i fiumi Metramo e Crati ed i torrenti Rosa e Laurenzana) e nel Basso Campidano sardo. «Questa situazione non è da Paese normale - protesta Vincenzi - per cui non credo ci si debba fermare di fronte a 7-800 milioni di spesa».

Piani e miliardi

Oltre alle 35 grandi «incompiute» l'Anbi preme sul governo perché venga sbloccato il Piano nazionale degli invasi «per dare una risposta ancora più specifica alle ricorrenti siccità che penalizzano l'agricoltura italiana». Si tratta di 2.000 progetti per la realizzazione di bacini perlopiù medio-piccoli che richiedono un investimento ventennale di 20 miliardi di euro, con un primo stralcio che prevede la realizzazione di 84 progetti per un importo complessivo di circa 500mila euro. In parallelo è stato poi messo a punto anche un Piano per la riduzione del rischio idrogeologico che punta a migliorare significativamente la sicurezza del territorio italiano da allagamenti, alluvioni e frane. In questo caso servirebbero invece 3.709 interventi tra sistemazione di versanti, riduzione delle frane e opere di adeguamento degli impianti idrovori per un importo complessivo di quasi 8 miliardi di euro finanziabili con mutui quindicennali. La Regione con le maggiori necessità finanziarie per progetti definitivi ed esecutivi è il Veneto (1,74 miliardi di euro per 697 progetti), a seguire l'Emilia Romagna con 1,11 miliardi ed il record dei progetti da realizzare (942), quindi Piemonte (211 progetti, per un ammontare complessivo di 938 milioni di euro), Toscana (686 milioni) e Lazio (598 milioni). Secondo Vincenzi «l'attuazione di questo nostro piano ridurrebbe progressi-

vamente le conseguenze di sciagure di origine naturale, la cui violenza è accentuata dai cambiamenti climatici in atto e che annualmente costano circa 2 miliardi e mezzo per riparare i danni, senza contare l'incommensurabile valore delle vite umane. Non solo: sarebbe un importante fattore economico perché si creerebbero circa 50 mila nuovi posti di lavoro».

Primi fondi in arrivo

Governo avaro, istituzioni insensibili? Secondo il ministro dell'Ambiente Gian Luca Galletti, che nelle ultime settimane è intervenuto più volte su questi temi, «il problema, sia per il dissesto idrogeologico che per le depurazioni, non è quello delle risorse. Oggi il problema è la capacità di spesa delle risorse che abbiamo già a causa di un sistema molto farraginoso e dalla frammentazione delle competenze con tanti piccoli comuni che fanno fatica ad avere una struttura adeguata e ad investire». Intanto però con la nuova legge di Bilancio un piccolo passo avanti è stato fatto: il governo ha infatti deciso di stanziare 50 milioni di euro destinati al piano invasi e come ha spiegato il direttore di Italiasicura Erasmo D'Angelis, finalmente, «dopo 50 anni lo Stato ricomincia a progettare e a pianificare opere idriche strategiche per evitare crisi ed emergenze, per aumentare la dotazione di acqua nelle fasi di emergenza e ridurre i costi delle emergenze». «Cinquanta milioni non sono tanti - commenta il presidente dell'Anbi -. Però è un modo per partire, soprattutto perché questi fondi sono vincolati a progetti pronti e subito cantierabili. Il Paese ha urgente bisogno di un cambio di rotta in questo campo, perché non ci possiamo permettere il lusso di lanciare oggi un'opera e poi finirla fra vent'anni».

© BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI

Incompiute

35 opere idrauliche rimaste incompiute: nuove dighe, invasi, opere di canalizzazione e sistemazione idraulica mai portate a termine

Cause

A bloccare i lavori sono principalmente la mancanza di risorse, le cause legali, il fallimento delle imprese appaltatrici e gli espropri rimasti in sospeso



Consorti
 Francesco Vincenzi, imprenditore agricolo di Modena, è il presidente nazionale dei consorzi idrici (Anbi)

27 anni

Ritardo top

La diga sul fiume Melito, a 27 anni dal primo appalto, è completata per il 10%

7 anni

La grande sete

Dal 2010 ad oggi in Italia le disponibilità idriche si sono dimezzate

2,5 milioni

Metri cubi

I bacini artificiali del Nord trattengono un ottavo dell'acqua del 2010

OPERE INCOMPIUTE

35 

infrastrutture incomplete (dighe e opere di bonifica, irrigazione e miglioramento fondiario)

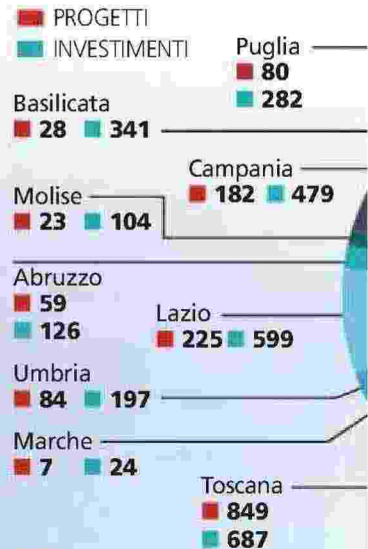
 **650 milioni** di finanziamenti già utilizzati

 **776 milioni** di costi stimati per completare le opere

Queste 35 opere non completate sono:



8 miliardi di euro complessivi



3,3 milioni di ettari di terreno agricolo irrigati

754 impianti idrovori

2mila sono i piccoli e medi invasi in tutto il territorio nazionale

200mila chilometri di canali in Italia

98 impianti idroelettrici (che producono energia per 376 milioni KWh)

20 miliardi di euro di investimenti programmati in 20 anni

41 impianti fotovoltaici (1,8 milioni KWh)

50 milioni di euro ciascuna sono stati stanziati dal governo per Emilia Romagna, Toscana, Umbria, Lazio

84 progetti già finanziati (investimento complessivo 500 milioni di euro)

151 consorzi di bonifica, irrigazione e miglioramento fondiario in Italia

centimetri - LA STAMPA

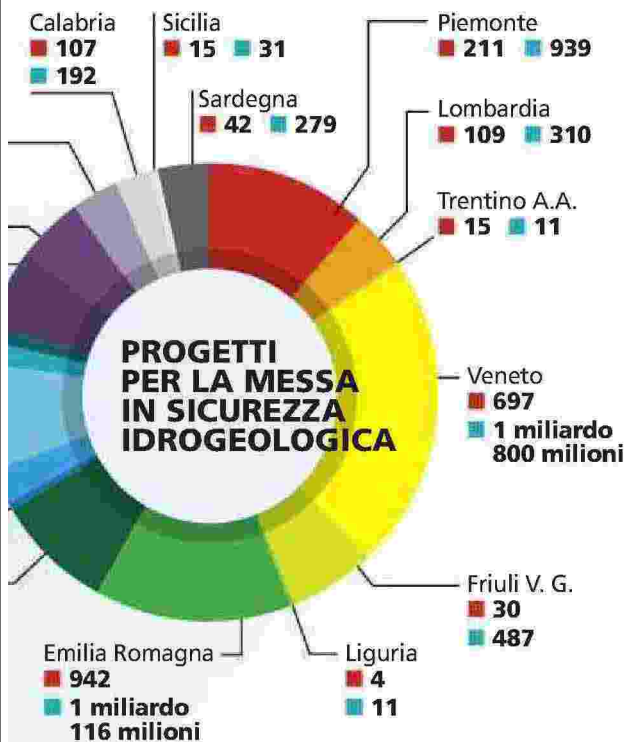
LE 3 PRINCIPALI DIGHE INCOMPIUTE

1

Quella sul Melito in Calabria interessa 55 comuni e 500mila abitanti (16mila ettari di terreno irrigabili). E' già costata 90 milioni di euro. 122 ettari di terreno produttivo sono già stati espropriati e 400 ettari di territorio sono già impegnati. I lavori iniziati nel '90 sono completati solo al 10%

2

Quella di Pietrarossa in Sicilia. 15.500 ettari di terreno irrigabili a fronte degli attuali 6mila. 3 le province interessate (Catania Siracusa, Enna) per 35 milioni di metri cubi invasabili. Lavori iniziati nel 1989 e completati al 95%. 11mila ettari di terreno soffrono la siccità. Per completare il restante 5% dell'opera servono 60 milioni di euro



12 regioni su 20 hanno richiesto lo stato di calamità per siccità (Veneto, Emilia Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna)

Fonti: Anbi, Presidenza del consiglio dei ministri, #Italiasicura

3

Quella di Piano della Rocca in Campania. 5mila ettari irrigabili in 12 comuni del Cilento. Già spesi 34 milioni di euro per la retedi irrigazione e l'invaso. 1600 ettari non ancora irrigabili per il mancato completamento

FOTO: GIANNI CONGIU/BUENAVISTA

Le falle più gravi nella rete nazionale

Val Trebbia

L'eterno conflitto tra Emilia e Liguria sui Comuni assetati

FRANCO GIUBILEI
 RIVERGARO (PIACENZA)

Al passar di estati sempre più aride come quella appena trascorsa si aggrava l'annoso problema dei rifornimenti idrici in Val Trebbia, splendida zona appenninica dipendente, per l'acqua, dall'invaso del Brugno che rifornisce principalmente Genova ed è stato realizzato per questo.

E' allora che, puntuale ogni anno ma mai così urgente come nel 2017, a causa della siccità, arriva la richiesta di acqua supplementare da parte di popolazione e sindaci, al punto dall'invocare ritorsioni se, sul versante della regione Liguria, non si fossero aperte le condotte in direzione Emilia: niente più acqua? E allora che si rivedano i termini della di-



Ogni estate nei Comuni si ripete il tira e molla per poter sfiorare i 4 milioni di metri cubi concessi

sponibilità piacentina a bruciare i rifiuti liguri nell'inceneritore di Borgoforte. All'origine della diatriba, poi ricomposta dalle due regioni dietro le pressioni dei dodici comuni assetati della Val Trebbia, c'è il corso del fiume, convogliato in invaso da 24

milioni cubi d'acqua in territorio ligure, dove nasce, per poi scendere nel versante piacentino a percorrere la valle per irrigare campi dove, assicura il sindaco di Rivergaro Andrea Albasi, la gestione delle risorse idriche è estremamente attenta: «Non ci sono sprechi, c'è un uso parsimonioso dell'acqua». Eppure non basta e così, preoccupati dai cambiamenti climatici che rendono più rari ma molto più estremi i fenomeni piovosi, i sindaci aspettano soluzioni diverse. «Il rilascio che chiediamo è maggiore, ogni anno c'è una sorta di trattativa per ottenere più acqua, ma qui andrebbe fatta una revisione di tutto l'accordo». La competenza è delle regioni, così l'obiettivo dei sindaci è sostenerle in modo che non si ripeta il tira e molla di ogni estate per poter sfiorare rispetto ai 4 milioni di metri cubi concessi. Occorre rifare i conti, per stabilire i bisogni dei comuni e distribuire l'acqua di conseguenza.

© BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI

Melito

Tre decenni di sprechi e cause Ora servono altri 150 milioni

GAETANO MAZZUCA
 GIMIGLIANO (CATANZARO)

Per la diga hanno lavorato più avvocati che operai. Lo chiamano il «buco con la Sila intorno». Un enorme cratere grigio che spezza la monotonia del verde delle foreste calabresi. Mezzi e container arrugginiti sono le uniche presenze in quello che sarebbe dovuto essere il lago Azzurro, un bacino artificiale da record con ben 108 milioni di metri cubi d'acqua. La diga sul Melito, in provincia di Catanzaro, invece ha conquistato ben altro primato: quello di regina delle incompiute. Il primo finanziamento è del 1983, erogato dalla Cassa del Mezzogiorno. Avrebbe dovuto portare acqua nelle case di mezzo milione di calabresi divisi in 55 comuni e due province e irrigare migliaia di et-



90 milioni di euro spesi ma effettuati solo il 10% dei lavori della diga sul Melito (Catanzaro)

tari di terreni. Per fargli spazio dall'oggi al domani vennero espropriati 112 ettari di terreno agricolo e un'intera frazione del Paese di Sorbo San Basile con le sue duecento famiglie fu cancellata. E invece nonostante gli oltre 90 milioni di euro già spesi sono stati effet-

tuati, ad oggi, appena il 10% dei lavori. Il primo stop ai lavori risale al 1993, è il ministero dell'Ambiente a fermare tutto per carenze nella valutazione di impatto ambientale. La ditta abbandona il cantiere e solo dieci anni dopo l'appalto riparte con una nuova società: l'Astaldi. Poi il riappalto da 19 milioni ma tutto si ferma ancora per un'interdittiva antimafia. L'ultima sentenza della Cassazione sul contenzioso tra Consorzio di bonifica e Astaldi è del luglio scorso. La Corte d'appello di Roma dovrà pronunciarsi di nuovo. Dopo lo sciopero della fame del presidente del Consorzio, Grazioso Manno, la diga è nell'agenda politica: 150 milioni di euro per terminarla. Nessuno ha dubbi sulla sua necessità, basti pensare che solo nella pre-Sila catanzarese le sorgenti hanno avuto un calo del 40%. Così intere piantagioni di agrumeti vanno in malora e addirittura nel capoluogo di regione, Catanzaro, le autobotti in piazza sono diventate una drammatica consuetudine.

© BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI

Pietrarossa

La Sicilia non ha i 60 milioni per completare la costruzione

RICCARDO ARENA
 CALTAGIRONE (CATANIA)

Il governo Crocetta si è accorto della sua esistenza, anzi della sua assenza, durante la grande siccità di quest'annata rovente, nella Sicilia senza piogge: la diga di Pietrarossa, una delle 149 incomplete ufficiali dell'apposito elenco stilato dalla Regione, giace incompleta e inutilizzata fra le province di Enna e Catania, fra Aidone e Mineo. Eppure non passa certo inosservata. Ha un volume totale di invaso di 45,6 milioni di metri cubi, 35 dei quali potrebbero essere utilizzati nell'irrigazione di un'area di 17.500 metri quadrati nella piana di Catania, 11.500 in più degli attuali seimila, lungo il corso dei fiumi Margherito e Simeto, fino alla non lontanissima provincia di Siracusa. La diga è da completare, ha sta-



Vincoli archeologici e contenziosi rallentano i lavori necessari nella piana di Catania

bilito la giunta siciliana, anche se mancano i 60 milioni che ancora servono. Decisione adottata ad agosto perché sollecitata, cinque mesi prima, dalla Direzione generale delle dighe del ministero delle Infrastrutture: finitela o demolitela, aveva intimato Roma e l'ammi-

nistrazione presieduta da Rosario Crocetta - perlomeno in questo caso, non più inerte o colpevole di quelle a guida Cuffaro e Lombardo - ha riaperto i giochi, lasciandoli però in eredità alla nuova giunta.

Il progetto, partito con l'ex Casmez e poi proseguito dall'Agenzia per il Mezzogiorno, attraverso il Consorzio di bonifica 7 di Caltagirone, ha visto finora la spesa complessiva di 75.147.869 di euro, ma i lavori sono completi per il 94,61 per cento e l'opera non è in esercizio, nemmeno in parte. La costruzione, partita nel 1990, era prima rimasta ferma per 4 anni e poi si era definitivamente bloccata il 20 ottobre 1997, a causa dell'istituzione di un vincolo sul sito archeologico, una fattoria-stazione di passaggio di età protoimperiale, ritrovata nel 1993. Uno stop che si è portato dietro inchieste penali e contenziosi civili, ancora in atto, tra le imprese del gruppo Impregilo Partecipazioni, il Consorzio di bonifica e l'assessorato regionale all'Agricoltura.

© BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI

