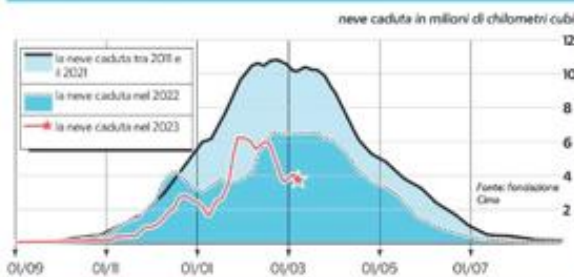


Passerella
L'isola dei Conigli, nel lago di Garda, è diventata raggiungibile a piedi a causa del basso livello delle acque



2019/2023 MARCO TACCA

La neve in Italia



La pioggia in Italia



IL CAMBIAMENTO DEL CLIMA

Dissalatori, nuovi invasi e razionamento Contro la siccità Italia in ordine sparso

Caldo record, deficit di neve e fiumi a secco: come si affronterà l'estate? Tante le iniziative, ma il governo è senza strategie. "E la pioggia va raccolta"

di Elena Dusi

Oggi, all'inizio dello scioglimento delle nevi, 19 comuni del Piemonte vengono dissetati dalle autobotti. Sono nel cuore della "zona rossa" della siccità, che si estende al Nord e in Pianura Padana. E i contadini, che devono decidere cosa piantare, sono in un vicolo cieco. Secondo Col-diretti 8mila ettari di riso su 220 non verranno coltivati. «Mi ha detto un agricoltore di aver acquistato 60mila euro di patate da seme, ma ha rinunciato anche a piantarle» racconta Massimo Gargano, direttore di Anbi, l'Associazione nazionale dei consorzi di bonifica. In Sicilia, dove il deficit di pioggia è stato minore e il problema sono le perdite degli acquedotti, gli agricoltori hanno chiesto al consorzio regionale quanta acqua avranno in estate. Nessuna risposta. Il 1° marzo il governo ha convocato una cabina di regia per la crisi idrica promettendo la nomina di uno o forse più commissari, ma senza indicare strategie. I dati sul clima intanto registrano un inizio di 2023 al primo posto nella storia per le temperature, un deficit di neve al 63% e un Po già in regime di magra.

Le soluzioni fai da te

Alla paura di un'estate peggiore della scorsa si reagisce in ordine sparso. Il parco acquatico di Jesolo, Caribe Bay, pensa di usare l'acqua del mare anziché quella dolce (ma non ci sono le autorizzazioni, per ora). Il presidente della Regione Veneto Luca Zaia non esclude un decreto che stabilisca il razionamento e annuncia piani per un impianto di desalinizzazione. Legambiente, sull'altro fronte, chiede di interrompere l'innevamento artificiale delle piste.

Quanta acqua ci serve davvero

Basterà? Mauro Grassi, ex direttore del dipartimento ambiente della Regione Toscana, oggi presidente della fondazione Earth Water Agenda, stima che fra 20 anni l'Italia avrà bisogno di 7-8 miliardi di metri cubi in più. Attualmente, spiega Marco Pettita, vicepresidente dell'Associazione internazionale degli idrogeologi, professore alla Sapienza di Roma ed esperto di falde sotterranee, «l'Italia in un anno utilizza 18 miliardi di metri cubi, il per l'agricoltura. Ma l'aumento delle temperature si tradurrà in un aumento del fabbisogno».

Potabilizzare l'acqua del mare è idea anche di Francesco Lollobrigida, ministro dell'Agricoltura. «Con la desalinizzazione potremmo avere una certa tranquillità» ha detto sabato in un convegno. Secondo Grassi con questa tecnologia si potrebbe arrivare a un miliardo di metri cubi. «Ma parlo dei prossimi vent'anni».

L'anno scorso alcuni impianti temporanei sono stati installati alla foce del Po. A una soluzione simile, d'altra parte, ha fatto ricorso anche la piovosa Londra allo sbocco del Tamigi. «Un impianto alla foce, dove

l'acqua è meno salata rispetto al mare, può essere più economico» spiega Grassi, che aggiunge: «I prezzi dell'energia oggi rendono questa tecnologia cara: intorno ai 3 euro a metro cubo. L'acqua andrebbe riservata agli usi potabili». Oggi in Italia Ventotene si disseta con un dissalatore, mentre l'Elba si è opposta. L'idea - non proprio economica - sarebbe costruire un impianto a Piombino con un acquedotto che porti l'acqua all'isola. Alcune acciaierie dissalano l'acqua del mare per i loro usi. «In tutto in Italia arriveremo a

300 milioni di metri cubi» spiega Grassi. «La Spagna è a 2,5 miliardi».

La pioggia c'è. Andrebbe raccolta

C'è una grossa differenza però tra noi e la Spagna. «Noi consumiamo 18 miliardi di metri cubi all'anno. Ma 50-60 miliardi di metri cubi di pioggia ricaricano le falde» dice Pettita. «Il nostro paese, nonostante il cambiamento climatico, non è affatto povero d'acqua. La maggior parte è concentrata nel sottosuolo, dove un calo si nota, ma non drammatico. L'84% delle risorse idriche potabili in Italia sono prelevate da sorgenti o pozzi, solo il 16% dalle acque superficiali, quelle che oggi sono in crisi». Le precipitazioni, negli ultimi anni, sono diventate più rare e più intense. «Ma nel complesso la quantità d'acqua è solo leggermente inferiore al passato» conferma Gargano.

Il paese dei 10mila laghetti

Accanto all'idea del riutilizzo delle acque reflue - promossa dall'Unione Europea, ma che richiede controlli stringenti sulla depurazione - la soluzione più flessibile è la raccolta della pioggia. «Dell'acqua che cade sull'Italia riusciamo a trattenere solo l'1%» lamenta Gargano. «Ci sono paesi che arrivano al 30-40%».

L'Anbi punta sul piano laghetti: «Servono 10mila invasi scavati nella terra, senza cemento, che si riempiono quando piove e possono essere usati se c'è siccità. In parte, possiamo anche coprirli di pannelli fotovoltaici» pensa Gargano. «La Sardegna, che ha molti di questi laghetti, l'anno scorso ha soddisfatto l'agricoltura e turismo nonostante la siccità».

I produttori del Prosecco quest'anno hanno iniziato a scavare piccoli bacini, che saranno pronti a luglio-agosto. La Regione Campania ha approvato in giunta i primi tre laghetti collinari. A quest'idea Pettita propone anche un perfezionamento: «In Toscana, in Val Cornia, è stato realizzato un bacino che sul fondo ha un terreno particolarmente permeabile. L'acqua vi si infiltra e permette la ricarica delle falde sotterranee. Paradossalmente, è una tecnica più usata in Africa che in Italia. Sottoterra c'è una quantità di acqua cento volte maggiore rispetto alla superficie, molto pura e pulita. È lì che dobbiamo puntare per superare la crisi idrica dell'Italia».

Il numero



I fiumi sono sempre più in secca

18

I miliardi di metri cubi
È l'acqua che consumiamo ogni anno in Italia (11 per l'agricoltura). Con il cambiamento climatico ne serviranno altri 7-8

La "famiglia" della Viella si stringe con affetto intorno a Cecilia, Nicola e a tutti i loro cari per la perdita dell'amato

Peppe
Roma, 14 marzo 2023

Flavio e Carolina, Vladimiro e Patricia, Ligo e Cristina, Mario e Ingrid, Marco Valerio, Michele e Antonia, Valentina e Thomas, Marta, Lorenza e Felipe, Roberto e Daniela, Giorgio e Daniela, Enrico e Carla, Filippo e Graziella si stingono con affetto a Sara, Stella, Giorgio, Titti, Cecilia, Nicola e Paola nel ricordo di

Peppe Palombelli
Caro amico di una vita.
Roma, 14 marzo 2023

Chicca, Antonella e Damiano ricordano
Marta
con tanto affetto.
Roma, 14 marzo 2023

Gli amici ed i colleghi della Tipografia di Repubblica si stringono ad Alberto Bertini in questo triste momento per la perdita della cara mamma

Giacinta
I funerali si terranno mercoledì 15 alle ore 8.00 presso la chiesa di San Basilio.
Roma, 14 marzo 2023

Francesco de Courten
Eternamente.
Barbara
Milano, 14 marzo 2023

I dissalatori