

Il primo mensile italiano di ecologia e del vivere naturale • dal 1977

TerraNuova

# TerraNuova

N° 394 GIUGNO 2023

## Risparmiare acqua *subito*

*Tutte le soluzioni efficaci da mettere in pratica,  
a partire dall'orto di casa*

Ricette: formaggi vegetali  
fatti in casa

Sale San Giovanni,  
la Provenza d'Italia

Essere mamma  
dopo i 35 anni

Stop al calcare  
senza inquinare

Bioedilizia, la direttiva  
case green

Gli ammendanti  
microbici in agricoltura

MENSILE - N° 394 - € 5,00  
9 788866 818236



**10** *Speciale risparmio idrico*



**24** *Alimentazione e salute*



**30** *Ricette*

**8** Tanto per cominciare

**Poche gocce di egoismo**

Arianna Porcelli Safonov

**9** L'Eco del mese

**Notizie, idee, eventi per vivere l'ecologia tutto l'anno**

**10** Speciale

**Agricoltura: strategie contro la siccità**

Gabriele Bindi

**4** Alimentazione e salute

**Le nuove sfide della macrobiotica**

a cura della redazione

**26** Le ricette di Franco Berrino

**Tramezzini rustici**

Franco Berrino

**30** Ricette

**Mini-guida ai formaggi vegetali fatti in casa**

Francesca Luise

**36** Prodotti a confronto

**Stop al calcare senza inquinare!**

Alessandra Miragli

**42** Ecoturismo

**Profumo di lavanda: alla scoperta della Provenza d'Italia**

Franco Voglino e Annalisa Porporato

**53** Agricoltura

**La sinergia tra pianta e suolo**

Dario Scacciavento

**58** Il commento

**La nuova ondata positivista**

Barbara Nappini, presidente di Slow Food Italia

**60** Casa bio

**Casa, via gli insetti in modo naturale**

a cura della redazione

**68** Bioedilizia

**Efficienza delle abitazioni: meglio darsi da fare**

Egidio Raimondi



**42** *Ecoturismo*



**68** *Bioedilizia*



**74** *Salute*

**74** *Salute*

**Mamma dopo i 35 anni**  
a cura della redazione

**Agopuntura: un aiuto in gravidanza e nel parto**  
Beatrice Salvemini

**76** *Esperienze*

**A scuola di benessere, consapevolezza e presenza mentale**

Mimmo Tringale

**83** *Pagine Verdi*

**Tutti i contatti e gli eventi del mondo eco bio sostenibile**

**91** *Ecocircolo di Terra Nuova*

**Negozi bio, econovità e librerie amiche di Terra Nuova**

**94** *Segnalibro*

**Libri, teatro, video**  
Alessandra Denaro

**96** *Terra Nuova Libri*

**Il catalogo di Terra Nuova**

**100** *Spunti di vista*

**La subdola rassicurazione dei negozionisti climatici**  
Paolo Ermani

**Rubriche**

**19** *Il Punto Biodinamico*  
Carlo Triarico, presidente dell'Associazione per l'Agricoltura Biodinamica

**50** *L'Almanacco di Terra Nuova*  
Il rimedio del mese: la quercia marina

**66** *ecovillaggi.it*  
Rete italiana villaggi ecologici

**Distribuisci Terra Nuova!**



Lavori in un centro di alimentazione naturale? Una bottega del mondo? Hai un punto vendita o un'attività in sintonia con i nostri valori?

Potrai usufruire di interessanti vantaggi di visibilità e promozione

info: 055 3215729 int. 2  
distribuzione@terranuova.it

**Proprietà della testata:** Editrice Aam Terra Nuova Srl, Via del Ponte di Mezzo 1, 50127 Firenze P. iva 05373080489  
**tel 055 3215729** - fax 055 5390109

**Chiusura del numero: 13 maggio 2023**

**REDAZIONE** ([info@terranuova.it](mailto:info@terranuova.it))

**Direttore responsabile:** Nicholas Bawtree

**Consiglio di redazione:** Nicholas Bawtree, Mimmo Tringale, Claudia Benatti, Gabriele Bindi, Alessandra Denaro

**Hanno collaborato a questo numero:**

Gabriele Bindi, Claudia Benatti, Franco Berrino, Franco Cracolici, Alessandra Denaro, Paolo Ermani, Francesca Luise, Tania Merendelli, Alessandra Miraglia, Barbara Nappini, Annalisa Porporato, Egidio Raimondi, Arianna Porcelli Safonov, Verena Schmid, Carlo Triarico, Mimmo Tringale, Franco Voglino.

**Editing:** Alessandra Denaro  
([segreteria@terranuova.it](mailto:segreteria@terranuova.it))

**Progetto grafico:** Loris Reginato

**Impaginazione:** Loris Reginato, Sabrina Scrobogna

**Stampa:** Arti Grafiche Boccia S.p.A. Via Tiberio Claudio Felice, 7 Salerno

**UFF. STAMPA:** [ufficiostampa@terranuova.it](mailto:ufficiostampa@terranuova.it)

**PUBBLICITÀ e piccoli annunci**

(055 3215729 int. 5) Sergio Tonon  
[pr@terranuova.it](mailto:pr@terranuova.it) (pubblicità)  
[annunci@terranuova.it](mailto:annunci@terranuova.it) (piccoli annunci)  
Maria Pia Tinaglia (347 3648161)  
[promozione@terranuova.it](mailto:promozione@terranuova.it)  
skype: [mariapia.tinaglia](mailto:mariapia.tinaglia)  
Ignazio Presti (347 1365754) -  
[igpresti@gmail.com](mailto:igpresti@gmail.com)  
Francesca Maggi (349 4510434) -  
[francescamaggi@terranuova.it](mailto:francescamaggi@terranuova.it)  
Francesco Dardis (330 321405) -  
[francesco.dardis@alice.it](mailto:francesco.dardis@alice.it) -  
skype: francesco.dardis

**FIERE ED EVENTI**

Sabrina Burrelli Scotti 055 3215729 int. 2 -  
[fiere@terranuova.it](mailto:fiere@terranuova.it)

**ORDINI RIVISTA E LIBRI**

Privati: (055 3215729 int. 1)  
Valentina Claudi - [libri@terranuova.it](mailto:libri@terranuova.it)  
Punti vendita: (055 3215729 int. 2) Sabrina Scotti - [distribuzione@terranuova.it](mailto:distribuzione@terranuova.it)

**AMMINISTRAZIONE** (tel 055 3215729 int. 5)

Caterina Salamone  
[caterinasalamone@terranuova.it](mailto:caterinasalamone@terranuova.it)  
Olga Bossa - [olgabossa@terranuova.it](mailto:olgabossa@terranuova.it)

**La rivista è disponibile nei punti vendita del circuito [www.negoziobio.info](http://www.negoziobio.info), nelle fiere di settore, in edicola e per abbonamento.**

**Esercente dell'impresa editoriale esclusivamente per l'edicola:**



Sprea S.p.A.  
Via Torino 51,  
20063 Cernusco sul Naviglio  
(Milano)  
tel 02924321 -  
P. iva 12770820152

Iscrizione camera commercio 00746350149  
CdA: Luca Sprea (Presidente), Alessandro Agnoli (AD), Maverick Greissing (Consigliere Delegato)

**Distribuzione in edicola:** Press-Di  
Distribuzione stampa e multimedia s.r.l.  
20090 Segrate

# Contributi speciali



**Barbara Nappini**

Dopo 13 anni nel mondo della moda, nel 2010 si trasferisce in campagna e fonda l'associazione *Il Grano e le Rose*. Dal 2012 si occupa di progetti educativi per *Slow Food* e dal 2021 è presidente di *Slow Food Italia*.



**Franco Cracolici**

Direttore e docente di medicina tradizionale cinese e agopuntura alla *Scuola di agopuntura* di Firenze, vicepresidente della *Federazione italiana società agopuntura* e della *World federation of acupuncture societies*.



**Egidio Raimondi**

BioArchitetto dal 1992, libero professionista, docente e divulgatore, aiuta le persone a diventare green, nel lavoro e nella vita, attraverso azioni concrete, abitudini, progetti realizzabili a breve, medio e lungo termine.



whitestar.it

**Verena Schmid**

Ostetrica con esperienza pluridecennale e autrice di libri di successo sulla gravidanza e il parto naturali.



**Certificato PEFC**

Questo prodotto è realizzato con materia prima da foreste gestite in maniera sostenibile e da fonti controllate

Questa rivista è stampata su carta **PRIMA SILK** certificata **PEFC™**.  
Terra Nuova si trova nel primo gruppo dei 14 «Editori amici delle foreste» di Greenpeace e contribuisce a un'economia solidale promuovendo circuiti alternativi come i negozi bio ([www.negoziobio.info](http://www.negoziobio.info)) e le librerie indipendenti.



# Sostieni il *cambiamento*



*Scegli l'abbonamento più adatto a te*

Digitale	Carta	Biennale
<b>€ 27,99</b>	<b>€ 43</b>	<b>€ 70</b>
<i>la rivista sempre a portata di mano</i>	<i>e il digitale te lo regaliamo noi</i>	<i>e il digitale te lo regaliamo noi</i>

Queste e tante altre opzioni su [www.terranovalibri.it/abbonamenti](http://www.terranovalibri.it/abbonamenti)

# I vantaggi per chi si abbona

Novità

-  **Versione digitale inclusa con pdf scaricabile e accesso all'archivio storico**
-  **Spedizione gratuita per tutti gli acquisti su [www.terranuovalibri.it](http://www.terranuovalibri.it)**
-  **Un libro omaggio (vedi sotto)**
-  **Sconti e convenzioni nel mondo eco-bio scopri tutte le realtà convenzionate: [www.terranuovalibri.it/scontoabbonati](http://www.terranuovalibri.it/scontoabbonati)**
-  **2 annunci gratuiti sulla rivista vedi pagina 84 per i dettagli**



## CEDOLA PER L'ABBONAMENTO (CARTACEO PIÙ VERSIONE DIGITALE IN OMAGGIO)

- Annuale** (per me o regalo): € 43
- Biennale**: € 70
- Annuale regalo** (se io sono abbonato): € 38
- Annuale + Annuale regalo**: € 72
- Annuale estero**: € 100 (in Europa); € 120 (resto del mondo)
- Annuale sostenitore**: € 100

Per la lettura in digitale (omaggio) della rivista in abbonamento scopri i dettagli su [www.terranuovalibri.it/letturadigitale](http://www.terranuovalibri.it/letturadigitale)

**FORMA DI PAGAMENTO** Ho effettuato il pagamento (allego qui la ricevuta):

- sul c/c postale n° 69343903
- tramite bonifico bancario anticipato (IBAN IT07R050180280000011459930 causale "Abbonamento")

Intestati a: Editrice Aam Terra Nuova srl, via Ponte di Mezzo 1, 50127 Firenze

**NOTA:** il pagamento tramite carta di credito è possibile unicamente sottoscrivendo l'abbonamento online su [www.terranuovalibri.it/abbonamenti](http://www.terranuovalibri.it/abbonamenti)

**Compila e invia con copia del versamento:** posta, fax 055 5390109 oppure [abbonamenti@terranuova.it](mailto:abbonamenti@terranuova.it)

nome \_\_\_\_\_ cognome \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ loc. \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_  
tel \_\_\_\_\_ email\* \_\_\_\_\_ p.iva o Cod.Fisc. \_\_\_\_\_

**Dati per l'abbonamento in regalo**

nome \_\_\_\_\_ cognome \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ loc. \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_  
tel \_\_\_\_\_ email\* \_\_\_\_\_

\* campo obbligatorio per leggere la versione digitale / **Contatti:** Tel 055 3215729 int.1 - [abbonamenti@terranuova.it](mailto:abbonamenti@terranuova.it)



Giugno 2023

in  
omaggio

*Nicholas Bawtree*

direttore responsabile



## Poca acqua e poco tempo

**Q**uando ero piccolo ho scoperto i primi concetti dell'ecologia, intorno agli otto-dieci anni, tra le pagine del Panda Junior, la rivista per i giovani soci del Wwf. Si parlava anche delle buone pratiche per il risparmio idrico, come chiudere il rubinetto quando ci si lava i denti o fare delle docce brevi, ma anche di accorgimenti domestici un po' più elaborati, come mettere dei sassi nel serbatoio di scarico del water per risparmiare, a ogni tirata di sciacquone, l'equivalente del volume aggiunto.

Potete immaginare lo sguardo perplesso di mia mamma quando mi ha trovato in bagno in cima a una scala, intento a giocare al piccolo idraulico. Avendo un nostro pozzo, a quei tempi ancora assai generoso, la mia attenzione al risparmio sembrava un po' sproporzionata.

Da allora sono passati più di 35 anni, con lo spettro della siccità che sta incombando su tutto Paese, spingendo verso nord molte coltivazioni... e forse presto anche noi, come avverte Claudia Bellante nel suo articolo «Saremo anche noi migranti climatici nel 2050?» (Il Tascabile).

Di fronte a questa drammatica crisi idrica, che si è resa evidente fin dai mesi invernali, abbiamo deciso di adottare comunque uno spirito propositivo, raccogliendo tutte le iniziative più efficaci che possono permetterci di affrontare il nuovo regime climatico, senza cadere nella trappola delle solu-

zioni che apparentemente risolvono i problemi ma in realtà ne creano molti altri, come la progettazione di nuovi grandi bacini idrici.

La copertina di questo numero vale più di mille parole: abbiamo poca acqua e poco tempo. Ma è altrettanto vero che abbiamo anche tanta intelligenza collettiva che in questi anni ha risposto, con creatività e determinazione, alle necessità impellenti, partendo da principi dell'agroecologia che fanno parte della tradizione millenaria ma che sono anche il risultato di importanti esperienze dell'ultimo secolo, come quella della permacultura, fino ad arrivare a tecniche molto recenti, come gli orti autoirriganti.

Non ci resta quindi che affrontare la realtà, senza nascondere la testa sotto la sabbia e mettendo in atto da subito quanto necessario per garantire la produzione di cibo sano e il benessere di tutti noi.



# l'eco del mese

**NOTIZIE, IDEE, EVENTI PER VIVERE L'ECOLOGIA TUTTO L'ANNO**

## «Nutrirsi» – inserto di poesia e arte.

In esclusiva per gli abbonati e i negozi bio.



In questo numero troverete l'ultimo inserto di *Nutrirsi*, offerto dalle Edizioni di Maieutica della *Fondazione Tullio Castellani* di Milano agli abbonati di Terra Nuova. Il pieghevole contiene testi di poesia e prosa letteraria o saggistica attinti da repertori originari di culture diverse, in genere poco conosciuti o inediti, attinenti al periodo dell'anno. Ogni numero è illustrato dalle opere di una/un artista visiva/o sempre diversa/o. Coniugando la sintesi evocativa propria del linguaggio poetico e letterario con la varietà espressiva del mezzo visivo, si intende risvegliare e stimolare l'attenzione, lo stupore, la contemplazione del mondo naturale in totale «gratuità», rispetto e quindi amore. A «nutrimento» del lettore. L'ideazione e il reperimento dei testi e delle illustrazioni sono a cura di Monica Dematté, il design di Emanuele Lamedica.

Per conoscere il progetto: [www.edizionidimaieutica.com](http://www.edizionidimaieutica.com)

## Incontriamoci per il solstizio!

Domenica 18 giugno, in occasione del solstizio d'estate, a Pruno di Stazzema (Lu) si terrà un incontro con il nostro autore Gabriele Bindi sul tema «Rivoluzione analogica. Le cose perse con internet», alle ore 16.30.

Per saperne di più: [www.parcapuane.it](http://www.parcapuane.it)

## Torna il Tignano Festival

Si apre il 22 giugno la 34ª edizione del *Tignano Festival per l'Ambiente e l'Incontro tra i Popoli*, organizzata dal Comitato Culturale Tignano in collaborazione con il Comune di Barberino Tavarnelle. Terra Nuova è mediapartner. Il palco che ospita gli eventi sarà in piazza Castello a Tignano, frazione di Barberino Tavarnelle (Firenze). La rassegna si apre il 22 giugno con un concerto dell'*Accademia del Maggio Musicale Fiorentino*; tra gli ospiti ci saranno anche Daniel Lumera (che con Terra Nuova ha pubblicato *Il sentiero dei 7 valori*), Helena Norberg Hodge (che con Terra Nuova ha pubblicato *L'economia della felicità*), Tiziana Giuliani, Alessandro Orsini, Federico Sirianni, e molti altri, tra conferenze e concerti.

Informazioni e prenotazioni: tel 338 86.80.595 – [www.tignano.it](http://www.tignano.it)

## Eco fiere del mese

Vieni a trovarci allo stand di Terra Nuova

**1 - 4 giugno** Rimini Wellness (Fiera e Riviera di Rimini)

In mostra l'intero ecosistema del mondo Wellness

**10 - 11 giugno** Bioest (Parco S. Giovanni - Trieste)

Mercato di piccole aziende alimentari, artigiani e artisti

**10 - 11 giugno** Umanità in festa (Villa Serra di Comago - Genova)

Incontro di nuove idee e stili di vita

**11 giugno** Insieme per la terra e il cibo (Carpaneta Bigarello - Mantova)

Giornata di festa e condivisione promossa da NaturaSì e ViandantiSì

**24-25 giugno** Oriente Day (Parco Tittoni - Desio)

In mostra tradizioni, costumi e metodi orientali

## Incontra gli autori di Terra Nuova

**2-4 giugno, Frattuccia di Guardea (Terzi)** «Arrivano i giorni dell'indipendenza. Diamo un futuro al mondo»: corso al Parco dell'Energia Rinnovabile (possibilità di soggiorno). Tra i relatori Alessandro Ronca e Paolo Ermani, co-autori di *L'orto autoirrigante*. Ronca è anche autore di *Vivere senza bollette*. Info e iscrizioni: tel 0744 1901085, [scrivi@per.umbria.it](mailto:scrivi@per.umbria.it) alla sezione Corsi

**4 giugno, Borgo Panigale (Bologna)** Alle 18.00 la dottoressa Fiorella Belpoggi presenta il libro a lei dedicato, *Fiorella Belpoggi*. Storia di una scienziata libera, alla festa de *L'Unità di Borgo Panigale*. Introduce Simona Lembi, responsabile del Piano per l'uguaglianza della Città Metropolitana di Bologna.

**5 giugno, online** Alle 20.30, webinar con Alessandro Ronca e Paolo Ermani: «L'orto autoirrigante nella nuova concezione di agricoltura leggera. Come realizzarlo e come utilizzarlo al meglio». La partecipazione è gratuita. Iscrizioni: [www.terranuovalibri.it/webinarortoautoirrigante](http://www.terranuovalibri.it/webinarortoautoirrigante).

**7, 14 e 21 giugno, online** Martin Halsey, esperto di macrobiotica e autore di *Cucina che cura*, *Dimagrire con la Italian Rice Diet* e *Come difendersi dai virus*, tiene tre webinar. Il 7 giugno si parla di rimedi per dolori; il 14 di come lenire i disagi della menopausa; il 21 di come applicare la macrobiotica in età avanzata. Inizio ore 20.30, info e iscrizioni: [www.lasanagola.com/events/mese](http://www.lasanagola.com/events/mese)

**13 giugno, online** Monica Forghieri, co-autrice di *Psicosofia*. Un ponte tra psicologia e spiritualità, alle ore 21.00 tiene per UAM.Tv la masterclass «La Psicosofia Sinergica. Tra antiche saggezze e nuove conoscenze riscopriamo la connessione tra psicologia e spiritualità». Iscrizioni: <https://live.uam.tv/lp-uam-evolution>

**19 giugno, online** Anna Maria Palma, co-autrice di *L'arte di essere gentili*, dalle 18.30 alle 20 tiene il webinar «Felicità e facilità dello stare insieme». L'evento è organizzato da *Democrazia Affettiva*, Biblioteca civica di Calenzano, biblioteca San Giorgio e Rete Nazionali Assessori alla Gentilezza. Iscrizioni: <https://bit.ly/3LOBsIE>





# Agricoltura: strategie contro la siccità

*Ci attende un'estate con fiumi a secco e laghi prosciugati. Ma è soprattutto la produzione di cibo a soffrire: l'agricoltura assorbe circa il 70% delle risorse idriche a disposizione. Le soluzioni per risparmiare acqua ci sono: ecco le buone pratiche da applicare sul campo, dai piccoli orti alle grandi colture nazionali.*

I nostri paesaggi assomigliano sempre più alle scenografie dei film western: terreni fatti di crepe e polvere, distese di sassi e ghiaia al posto dei torrenti, mentre dai laghi e dai fiumi in secca affiorano armi, vasellame, imbarcazioni, addirittura, e carri armati. Durante l'inverno e la primavera appena trascorsa ci siamo confrontati con dati che sembravano quelli di un bollettino di guerra. Il principale fiume d'Italia, quel Po che per millenni ha regalato fertilità e ha permesso a tutto il Nord Italia di prosperare, registra un continuo susseguirsi di portate al di sotto del minimo storico. Il record è stato raggiunto nella prima metà di aprile, un mese e mezzo prima rispetto all'anno precedente, considerato il peggiore per l'agricoltura. E non stanno meglio tutti gli altri principali corsi d'acqua del paese, dal Tevere al Tagliamento, passando per l'Arno. Senza contare le diverse aree del Sud Italia colpite da crescenti fenomeni di desertificazione. Mentre scriviamo questo articolo,

non è più in grado di contrastare la risalita delle acque saline del mare che così si fanno strada nella falda acquifera dell'entroterra per svariati chilometri.

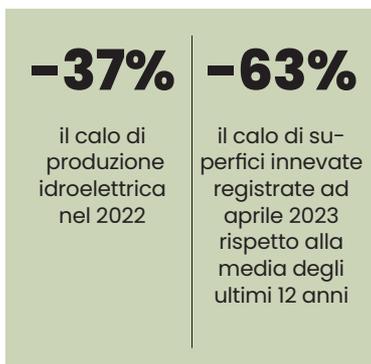
### La sete e la fame

Secondo il *Consiglio nazionale delle ricerche*, tra il 6% e il 15% della popolazione italiana vive in territori esposti a una siccità estrema. Ma i guai maggiori sono per le attività agricole e più in generale per la produzione di cibo, una delle co-



*Il ponte romano di Bobbio (Pc) sul fiume Trebbia: quello che era un fiume è diventato un torrente. La siccità si fa sentire soprattutto al Nord per la mancanza di pioggia e neve invernale.*

Siccità, numeri in evidenza



a Pontelagoscuro (Fe), la portata del Po è scesa al livello di 338,38 m<sup>3</sup>/s (metri cubi al secondo), ben al di sotto della soglia minima di 450 m<sup>3</sup>/s. Se nel 2022 il record venne registrato il 4 giugno, quest'anno la crisi è arrivata con ben 40 giorni di anticipo. Sotto questo limite, secondo gli esperti, il fiume

lonne portanti dell'economia di questo paese, minacciate dal clima che cambia. La realtà è che i conti non tornano più: nei paesi del Mediterraneo, la domanda di risorse idriche già oggi eccede la reale disponibilità. Il gap è una forbice che si allarga a causa delle pressioni antropiche, di metodi colturali e condotte di vita che non ci possiamo più permettere. Come ci ricorda l'*Osservatorio risorse idriche* Anbi «il cibo è irriguo» e la qualità del Made in Italy, ma anche la sovranità alimentare, dipendono dalla disponibilità d'acqua. Un'ovvietà che diventa lampante all'inizio dell'estate, quando ci rendia-



mo conto dell'importanza di una riserva strategica indispensabile per l'intera economia. Per l'anno passato *Coldiretti* ha certificato una perdita di almeno 6 miliardi di euro nei raccolti a causa della siccità. Ma per la stagione a venire, il quadro si dipinge a tinte ancora più fosche, soprattutto per le regioni del Nord: a rischio sarebbe un terzo di quel Made in Italy che si produce proprio nella Pianura Padana, dove si concentra anche la metà dell'allevamento nazionale. La mancanza di precipitazioni mette in crisi non solo gli agricoltori del Sud Italia, da tempo abituati alla scarsità idrica, ma l'intera produzione della cosiddetta *food valley* italiana, dal grano duro per la pasta alla salsa di pomodoro, dai grandi formaggi fino alla frutta e alla verdura. Cosa possiamo fare?

### Si salvi chi può... e chi deve!

Le piogge non arrivano. Ma dalla Comunità europea intanto piovono finanziamenti, che l'Italia dovrà utilizzare per salvaguardare il patrimonio idrico. Evviva! In tutto sono 4,3 miliardi di euro per la costruzione di nuove infrastrutture primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico. A Genova si pensa già concretamente a un grande impianto di desalinizzazione, capace di rifornire di acqua anche la Pianura Padana con una tecnologia definita *osmosi inversa*. Ma gli stessi portabandiera del progetto, tra cui il sindaco di Genova, ci invitano a non farci troppe illusioni nell'immediato: questi impianti sono fortemente energivori e presentano il problema dello smaltimento dei sali.

Saremo in grado di sfruttare bene questa ondata di moneta sonante? Nel frattempo dobbiamo mettere in campo tutte le soluzioni utili e già disponibili. In una Penisola sempre più arroventata, molti cittadini si stanno attrezzando con sistemi per raccogliere, recuperare e riutilizzare l'acqua, a cominciare dai sistemi di raccolta per l'acqua piovana per orti e usi sanitari domestici. »

## La retorica dei nuovi invasi

Linda Maggiori

*In Italia sono in costruzione diversi invasi per l'approvvigionamento idrico. Romagna Acque ne ha progettati alcuni nelle Valli del Bidente e altri in pianura per captare le acque del Lamone da parte del Consorzio di bonifica. Dura la critica del Wwf che considera gli invasi montani come molto impattanti per il paesaggio e la biodiversità. Se si limita l'afflusso al mare delle acque di torrenti e fiumi, inoltre, il cuneo salino può salire verso l'interno di parecchi chilometri rendendo molti terreni incoltivabili. A risentire maggiormente l'infiltrazione delle acque marine è il Po di Goro, il ramo del delta più vicino al mare. È lì che, con l'alta marea, il cuneo salino ha raggiunto i 21 chilometri.*

*Le associazioni ambientaliste chiedono alla Regione di non procedere alla captazione di acque superficiali (invasi) ma di procedere al finanziamento di progetti di riutilizzo delle acque reflue depurate per uso irriguo. L'Unione europea ha sanzionato l'Italia con ben 60 milioni di euro per aver utilizzato minimamente (5%) le acque reflue.*

*«Ciascun utente paga da tempo i costi della depurazione, in ragione di circa un quarto degli oneri tariffari gravanti sulla propria bolletta» si legge nel comunicato congiunto «perché gli viene negato il diritto di riutilizzare quell'acqua? Non è solo l'agricoltura ad avere bisogno di investimenti e delle risorse idriche: è importante assicurare il deflusso vitale per i corsi d'acqua della nostra regione, affinché possano continuare a consentire la sopravvivenza delle specie che vi sono insediate, oltre a garantire i servizi ecosistemici ed evitare la risalita della salinità del mare sui terreni agricoli».*

*Prima ancora di procedere ad altre forme di sfruttamento, siano esse rappresentate da derivazioni o da invasi, bisogna spingere su altre soluzioni. Le leggi e normative vigenti (Piano di tutela delle acque - Pta) impongono da un lato la tutela dei suoli, dei versanti appenninici, del manto boschivo, dei bacini imbriferi, dei corsi fluviali e delle falde acquifere e, dall'altra, il recupero e il riutilizzo della risorsa idrica.*