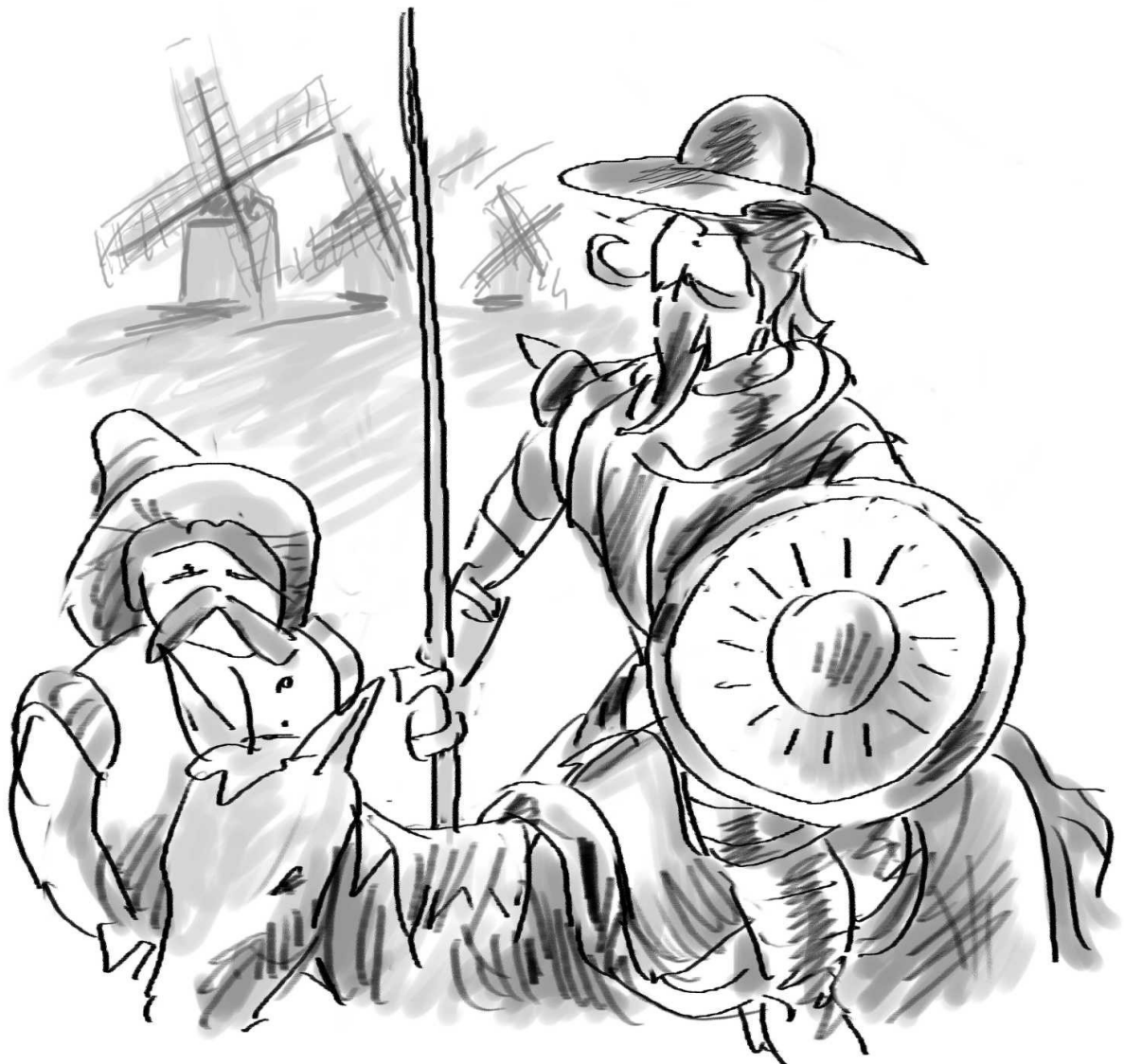
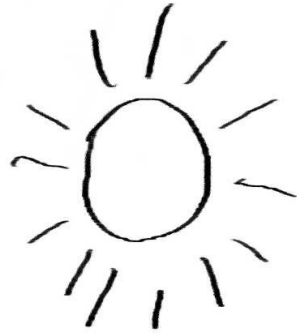




Alla luce del sole

L'energia come bene comune

INDICE

Introduzione

Il mito prometeico e il paradigma tecnocratico

Prologo

Uno scatto lento di tre anni. No, la transizione non è un pranzo di gala

Alessandro Mengoli

Parte prima

In principio era l'energia

Capitolo 1

Visioni e visionari. Il Club di Roma e “Il Rapporto sui limiti dello sviluppo”

Il bisnonno dell'energia

Maestri irregolari

Un'appassionante avventura dello spirito. Il Club di Roma

Il Rapporto sui limiti dello sviluppo e quelli successivi

Cinquant'anni dopo

La bellezza del limite

Racconto

La stella della neve. Quando il limite diventa visibile

Sofia Farina

Capitolo 2

La corsa all'oro nero. L'energia e il potere

La macchina segreta dell'Impero Britannico: dalla conquista all'ombra

L'egemonia nordamericana e il potere dei petrodollari

Un'altra storia della Russia. Il potere degli oligarchi

La rincorsa affannosa della Francia e le “Ombre Africane”

Cina. Il paradosso della "doppia velocità"

Il fracking, la faccia aggressiva del fossile

Prezzi dell'energia fossile: tra mercato, speculazione e rendita geopolitica

Un tempo finito...

Racconto

Il dr. Stranamore è solo uno scherzo?

Josef Švejk

Capitolo 3

Fra autarchia e sudditanza. La società del fossile e il delirio nucleare

Storie incrociate. Enrico Mattei, Adriano Olivetti, Pier Paolo Pasolini e Mauro De Mauro.

Il distretto del fossile

Il delirio nucleare

Il movimento antinucleare e i referendum

Il declino del nucleare. E l'Unione Europea rilancia.

Racconto

“Arturo”, il mostro dormiente

Michele Nardelli

Capitolo 4

Ciò che pensavamo infinito. Breve storia dell'industria idroelettrica nel Bel Paese

H₂O

L'idroelettrico, cenni storici

Analisi degli impianti idroelettrici quantità, potenza e produzione

Un caso paradigmatico: l'idroelettrico in provincia di Belluno e la tragedia del Vajont

Il mini-idroelettrico e gli incentivi alle centraline

L'energia idroelettrica è prodotta in modo rinnovabile e sostenibile?

I Bacini Imbriferi Montani, i consorzi dei comuni dei BIM e i sovracanon

La rete elettrica in Italia

La questione strategica dell'assegnazione con gara delle concessioni idroelettriche scadute

L'idroelettrico territoriale e il caso Dolomiti Energia

Racconto

Vajont, catastrofe criminale e rivelazione paradigmatica

Diego Cason

Parte seconda

La transizione energetica. Educazione alla complessità e nuovi paradigmi

Capitolo 5

La transizione, ma verso dove?

Perché la transizione energetica è centrale e cosa implica

Transizioni che investono il nostro stile di vita e il nostro modo di pensare
Intergovernmental Panel on Climate Change, la realtà e il consenso
Unione Europea, fra subalternità e terza via
Stati Uniti d'America, la deconnessione aggressiva
BRICS, le tigri bruciano
Santa Marta: diplomazie multiple per una giusta transizione dai combustibili fossili

Racconto

Una barca di cui prendersi cura

Roberto Barbiero

Capitolo 6

La neutralità tecnologica

La tecnica rivoluzionaria che non rivoluziona
Fra ordine e disordine. Il guadagno di Maria Cazzetta
Mangrovie, posidonia, paludi salmastri
Una papera di plastica dentro una vasca da bagno
Chi salverà la foresta di FernGully?
L'azione dell'uomo e il riscaldamento globale
Il destino dell'automobile
Il pomello della discordia, l'auto elettrica

Racconto

Le bugie di Hal K10

Mariagrazia Midulla

Capitolo 7

La favola del nucleare

L'eterna promessa
Le tecnologie che promettevano: la fusione nucleare
Le tecnologie che promettevano: Small Modular Reactor
Le tecnologie che promettono: il nucleare sicuro
Le tecnologie che promettono: la cattura della CO₂

Racconto

Fukushima. A Nuclear Story

Alessandro Mengoli

Capitolo 8

Le fonti alternative che vengono dalla natura

La filiera bosco-legno-energia

Il calore della terra. La geotermia, lo scambio termico...

... e l'idrogeno

Racconto

Verità sfuggenti

Remo Rovere Sechi

Parte terza

Le Comunità energetiche rinnovabili e solidali

La fonte solare non ha proprietari

Fra verticalità e orizzontalità del sistema

Un bene delle comunità

Racconto

Storia di una lotta meridionale: dall'inchiesta giornalistica all'energia in comune

Sara Manisera

Dalla denuncia alla proposta: la nascita della Comunità energetica Fer-menti

I margini come spazi di immaginazione, rigenerazione, beni comuni

Capitolo 9

La povertà energetica e l'urgenza di un cambiamento culturale

Un nuovo stato di povertà

La povertà da mobilità

Crisi climatica e vivibilità nelle aree urbane

La sussidiarietà orizzontale e il ruolo delle CERS

L'ultimo miglio sull'Appia Antica

Un cambio di comportamento nell'uso dell'energia

Come si misura la povertà energetica?

Come ci possono aiutare le Comunità energetiche rinnovabili e solidali

Intervista

La Comunità energetica: un buon motivo per rimanere, per ritornare o per chi arriva da altrove.

A colloquio con Raffaele Spadano

Capitolo 10

Crisi ambientale e crisi sociale

Gli effetti degli strumenti economici per favorire la decarbonizzazione

Il coraggio delle scelte
La speculazione energetica e il costo sociale del carbonio
Il costo del kWh rinnovato
Crescita e transizione
Produttività verso circolarità
Mercato dell'energia e sostegno al reddito
Lo scorporo in bolletta
Le CER come infrastrutture sociali
Prove di Eco-welfare

Intervista

Le aree interne, il welfare comunitario, l'energia sociale e il ruolo delle CERS

In dialogo con Giovanni Carrosio

Capitolo 11

Le Comunità energetiche: la rivoluzione del mercato dell'energia

L'importanza dei primi passi: il promotore di una CER
Le forme partecipative delle CER
La nascita di una CERS in una borgata romana
Fra leggerezza e continuità. La sostenibilità delle CER
Le barriere all'ingresso: la corsa a ostacoli delle CERS "Calimero"
Aiuti pubblici e regimi di fiscalità
La ricerca dell'ottimo quando l'ottimo è nemico del bene
È la cultura che guida la rivoluzione di mercato
Gli organismi collettivi e la transizione
L'impatto sociale

Racconto

La battaglia per i mulini a vento

Don Quijote de la Mancha

Conclusioni

Un immenso potenziale liberatorio

Postfazione

Il destino energetico come questione politica. Note a margine di un libro che ci serve

Francesco Strazzari