

I libri SALVAMONDO

ANDREA VICO
LUCIA VACCARINO

RISPARMIAMO ENERGIA



FABBRI
EDITORI



ANDREA VICO
LUCIA VACCARINO



RISPARMIAMO
ENERGIA

FABBRI
EDITORI

Pubblicato per



da Mondadori Libri S.p.A.

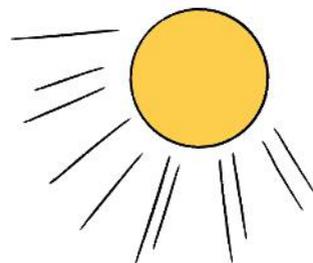
Proprietà letteraria riservata
© 2020 Mondadori Libri S.p.A., Milano
Prima edizione: maggio 2020
ISBN 978-88-915-8332-1

Written by Andrea Vico e Lucia Vaccarino
Copyright © 2020 Book on a Tree Limited
A story by Book on a Tree
www.bookonatree.com

Illustrazioni di Francesca Rizzato

Progetto grafico, impaginazione e coordinamento editoriale:
studio pym / Milano

«Sono a casa!» annuncia Vanessa, togliendosi il caschetto. È una GELIDA giornata di gennaio, ma lei non ha rinunciato ad andare a scuola IN BICICLETTA: un modo ecologico per spostarsi, basta coprirsi bene! Trovarsi finalmente al calduccio, però, è davvero piacevole.



Dal salotto le arriva il rumore di una battaglia fra astronavi.

«Colpito! Ahah! Fatevi sotto soldati dell'Impero!» esclama Luca fissando lo schermo, sul quale scorrono le scene di un VIDEOGAME ambientato nello spazio. Si

ECOCURIOSITÀ

Dal Sole arriva tutta l'energia di cui uomini, piante e animali hanno bisogno per vivere.

Anche la benzina delle auto è merito del Sole, perché si ricava dal petrolio e i giacimenti petroliferi non sono altro che i residui delle foreste di milioni di anni fa. E chi ha permesso la crescita di quegli alberi? Il Sole. E chi ha dato l'energia ai batteri affinché disgregassero il legno per trasformarlo in petrolio? Il Sole.

Il Sole innesca tutti i fenomeni atmosferici: anche il vento e la pioggia, le cui energie sfruttiamo nelle centrali eoliche e idroelettriche.

Gira e rigira, tutto è riconducibile a quell'energia che ogni giorno, da milioni di anni, arriva sulla Terra.

sta riprendendo dall'influenza e stamattina è rimasto a casa avvolto in una COPERTA DI LANA. Non degna di uno sguardo la sorella, ma schiva con estrema abilità lo scappellotto scherzoso che lei tenta di affibbiargli.

«Ciao pulce, si saluta eh...» fa la ragazzina.

«Non vedi che sono impegnato? Non ho tempo» sbuffa Luca continuando a premere furiosamente i tasti del controller.

«Ciao Vanel!» esclama invece Eleonora, la giovane BABYSITTER che i genitori hanno assunto per dare un'occhiata a lei e al fratellino in loro

assenza. «Noi abbiamo già

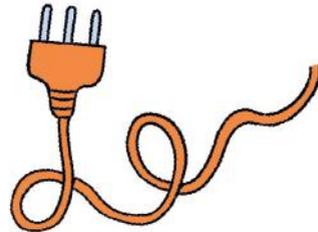
mangiato, ma è rimasta

una porzione di LASA-
GNE, te la scaldo?»

«WOW, adoro le lasagne di papà! Ci penso io, non preoccuparti» risponde Vanessa, andando in cucina.

Si apparecchia un posto a tavola con la tovaglietta all'americana, poi tira fuori dal frigorifero il contenitore trasparente delle lasagne e lo mette direttamente nel

MICROONDE.



ECOCURIOSITÀ

Basta un CLIC e tutto funziona. Con un dito e senza alcuna fatica accendi la luce, la radio, il phon o la lavatrice. Con un altro CLIC hai l'acqua calda per la doccia o le lasagne cotte a puntino. L'energia viene dalle centrali elettriche, ma come faremmo se dovessimo produrla da soli? Una persona ben allenata, pedalando su una cyclette, produce 80 watt di energia. Se gli elettrodomestici di casa funzionassero solo grazie a «pedalatori» nascosti in cantina, quanti ne servirebbero per le nostre esigenze di tutti i giorni? 30 secondi di forno a microonde per scaldare il latte? 12 pedalatori pronti a scattare sulla cyclette al tuo CLIC. Ti asciughi i capelli con il phon? Ci vogliono almeno 20 pedalatori. Tra tutto, in ogni casa dovrebbero esserci una quarantina di persone disposte a mettersi a pedalare appena si preme un interruttore. Considerando anche i consumi fuori casa (a scuola, in piscina, al cinema, al supermercato...), ogni famiglia, ogni giorno, avrebbe bisogno di un esercito di circa 1.300 pedalatori!



«Com'è andata l'interrogazione di matematica?» le chiede Eleonora raggiungendola in cucina.

«Sette e mezzo!» risponde Vanessa con un gran SORRISO.

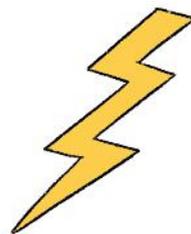
«Bene! Se ti serve una mano per ripassare qualcosa, sono qui.»

«Sì, magari ti ripeto geografia, prima che arrivino Fil e Lila per la nostra SERATA CINEMA!»

Da quando i genitori hanno sistemato la taverna trasformandola in un'accogliente sala tv con divano e tavolo, Vanessa e i suoi inseparabili amici la usano spesso per STUDIARE, DIVERTIRSI con i GIOCHI DA TAVOLO e, più o meno una volta al mese, vedersi un bel film gustandosi il loro cibo preferito: la PIZZA!

«Che bello! Cosa guardate?»

«Uhm, a me piacciono i film di FANTASCIENZA, ma que-



sta sera tocca a Lila scegliere. Con lei non si sa mai, tira fuori sempre proposte diverse e originali, a volte anche DOCUMENTARI super interessanti. E meno male, perché se fosse per Fil guarderemmo solo thriller... Così poi di notte non dormo per gli incubi!»

Mentre chiacchiera con Eleonora, Vanessa fa fuori le lasagne in due minuti (dopo un'intensa mattinata scolastica muore di fame!) e poi sistema il piatto in LAVA-STOVIGLIE.

