GLOSSARIO

ENERGIA ELETTRICA: forma di energia legata al movimento di cariche elettriche.

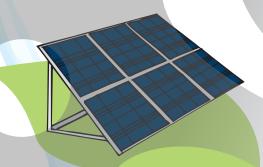
ENERGIA RINNOVABILE: energia ottenuta da fonti che per loro natura si rigenerano o non sono esauribili nella scala dei tempi umani.

ENERGIA EOLICA

AEROGENERATORE: anche torre o pala eolica. L'apparecchio che trasforma l'energia cinetica del vento in energia elettrica.

PARCO EOLICO: insieme di aerogeneratori interconnessi tra loro.





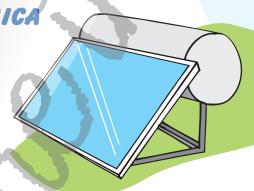
ENERGIA FOTOVOLTAICA

PANNELLO FOTOVOLTAICO: il silicio, elemento semiconduttore di cui è composto un pannello fotovoltaico, è, per sua natura, in grado di "trasformare" la luce ricevuta dal Sole in movimento di elettroni e quindi in corrente elettrica.

ENERGIA SOLARE TERMICA

PANNELLO SOLARE TERMICO:

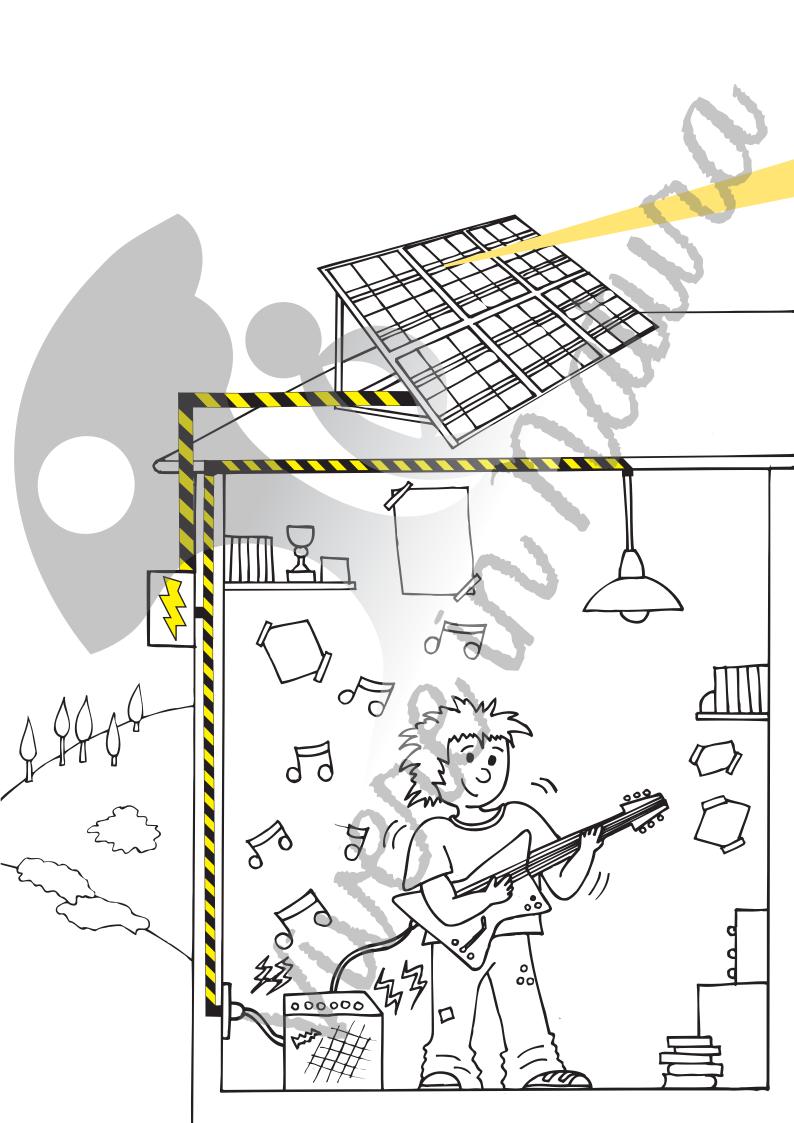
il Sole scalda il liquido termovettore in tubi posti all'interno del pannello. Questo liquido "trasporta" e scambia il calore con l'acqua fredda che si trova nel bollitore retrostante.



IDROGENO

non si vede, non ha odore, non fa male respirarlo anzi è uno dei gas presenti nell'aria che respiriamo tutti. Il **gas idrogeno** è formato da tante **molecole** di idrogeno. Ogni molecola di idrogeno è composto da 2 **atomi** di idrogeno. Può essere usato come "carburante" nella **cella a combustibile** (chiamata anche *motore a idrogeno*), un particolare motore a emissioni zero.

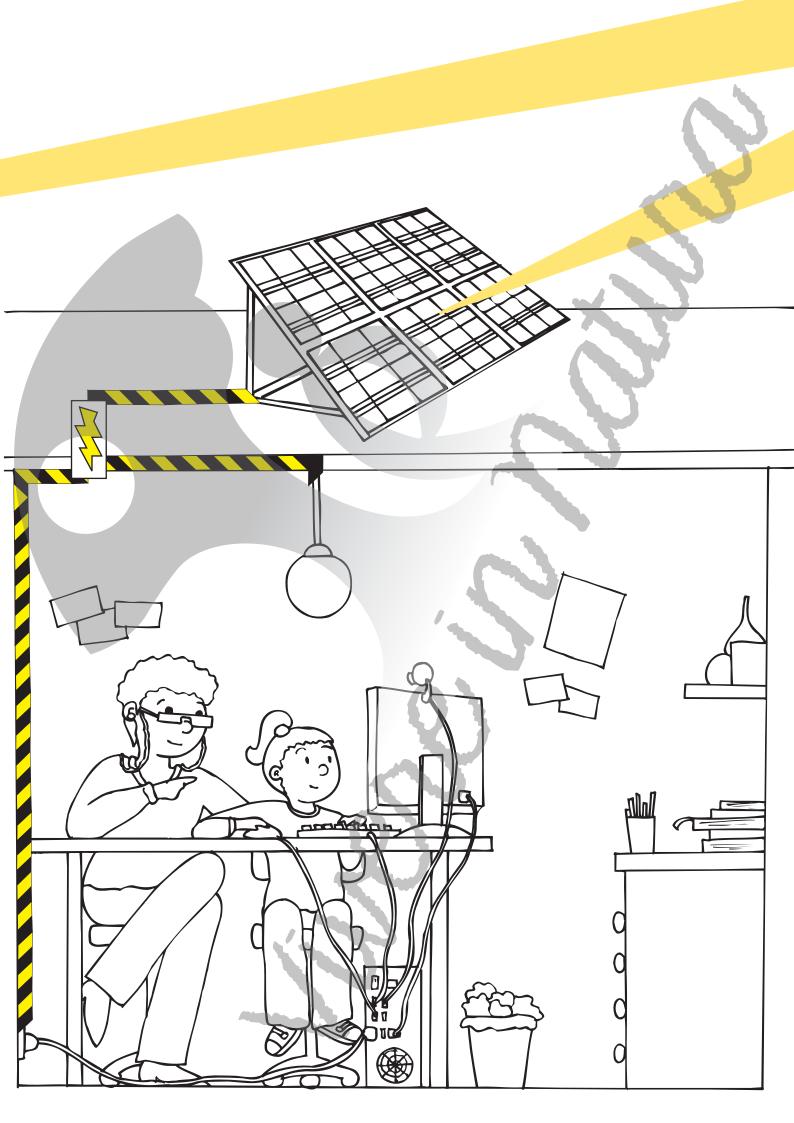


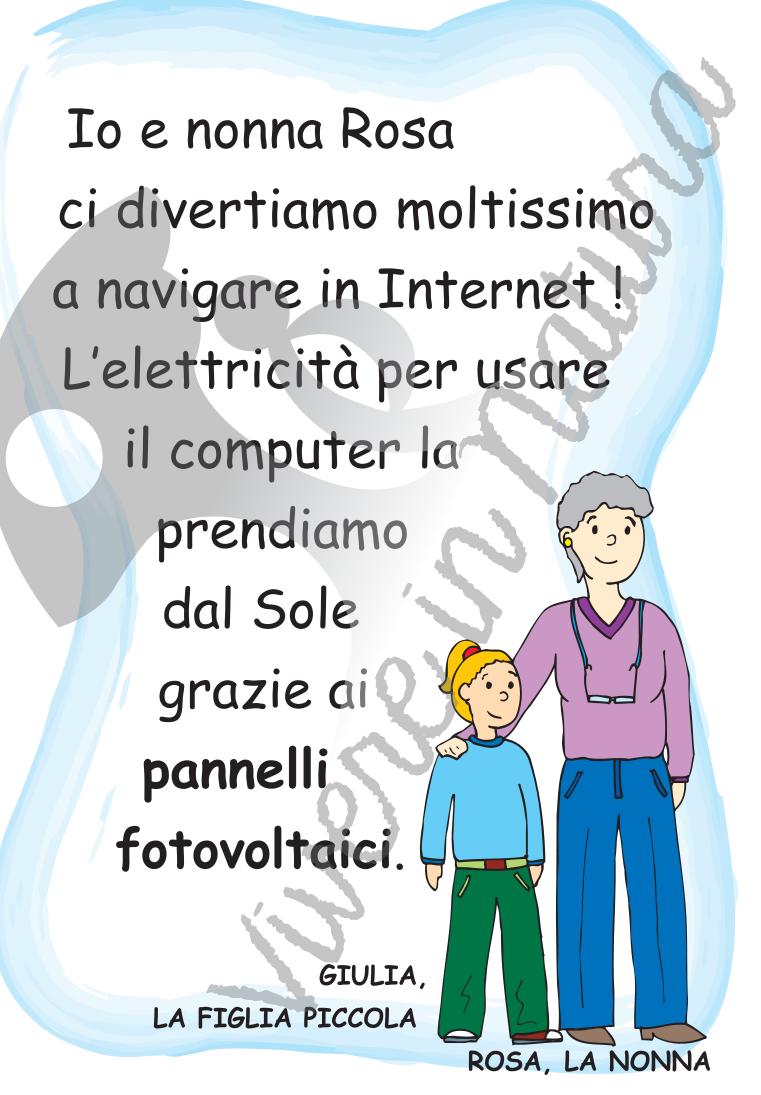


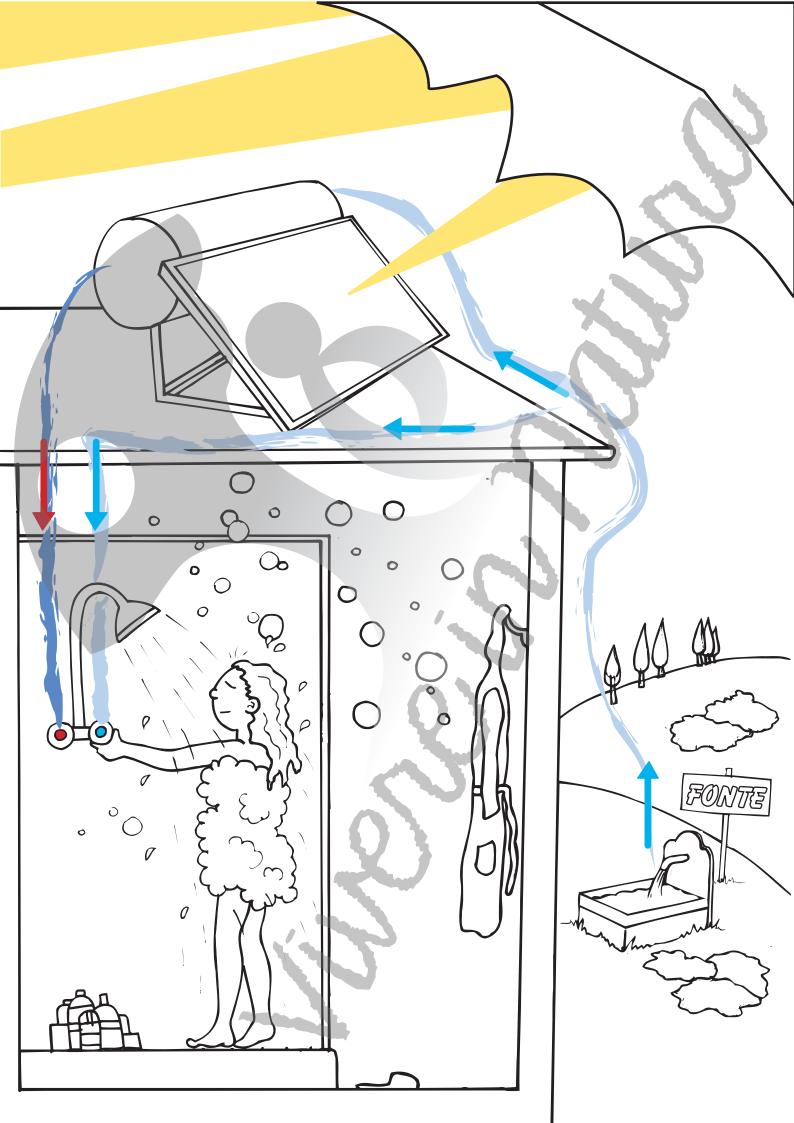
Sul tetto della mia casa c'è un pannello fotovoltaico che cattura l'energia del Sole e la trasforma in elettricità.

Energia pulita
per suonare
con la mia
chitarra elettrica!

MARIO, IL FRATELLO GRANDE

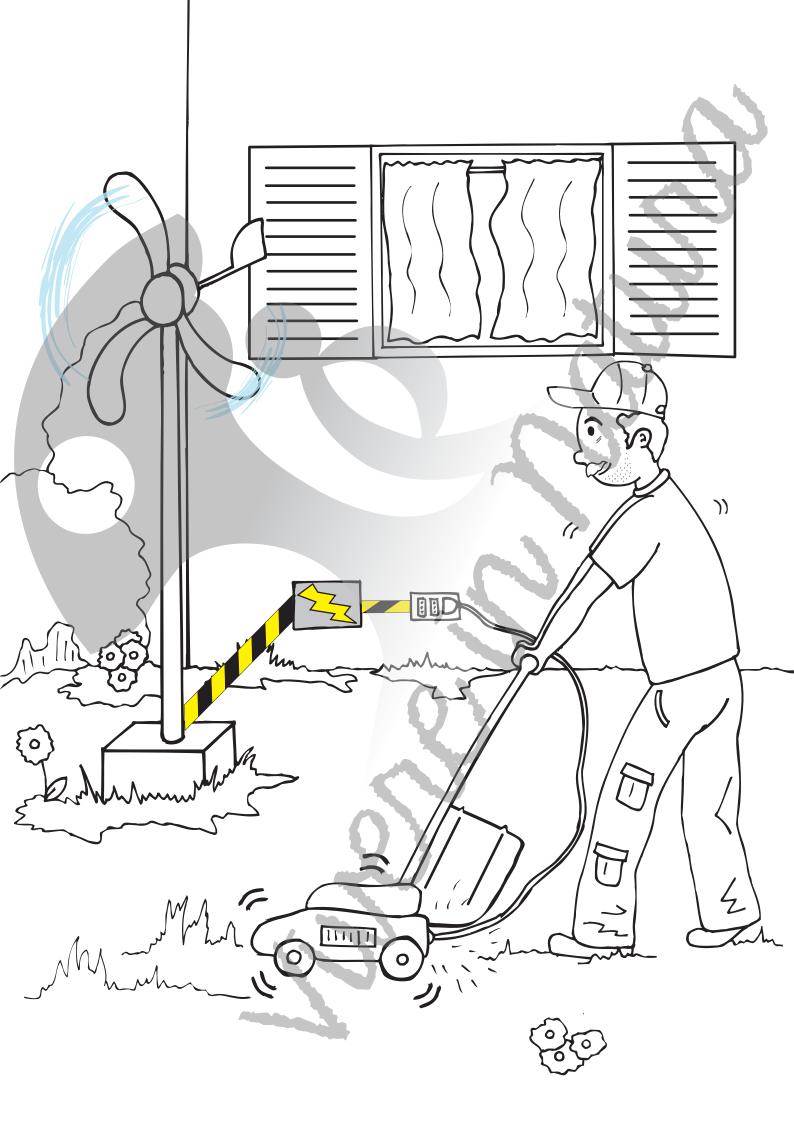






Che bella doccia calda! Grazie ai pannelli solari termici, che ha voluto tanto la mamma, non devo più usare lo scaldabagno elettrico o la caldaia a gas:0. L'acqua che uso è stata scaldata direttamente dal Sole.

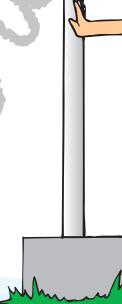
ORNELLA, LA FIGLIA GRANDE



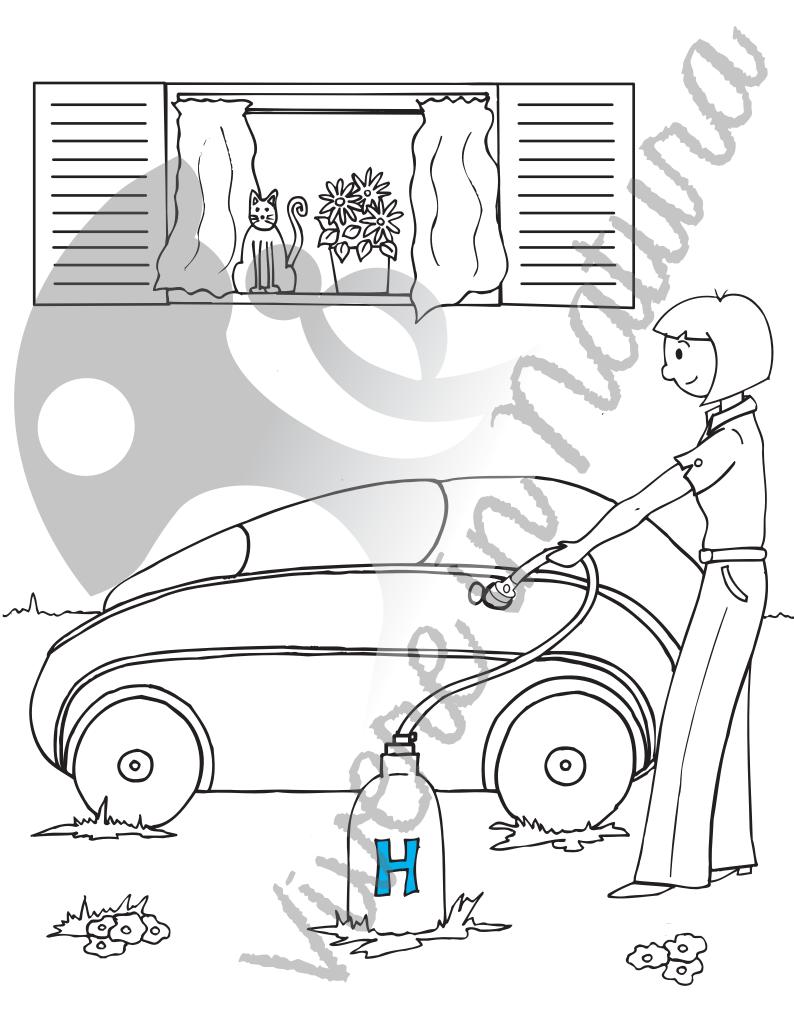
Nel giardino di casa nostra, c'è una mini pala eolica che trasforma in elettricità la forza del vento.

Energia pulita

ed economica per il mio tosaerba!



GIANLUCA, IL PAPA'







Ciao sono Gigi Rinnovabili, il più piccolo della famiglia.

Aiuto il nonno a cambiare le lampadine ad incandescenza con quelle a basso consumo che "vivono" tanto e consumano meno.

GIGI, IL FIGLIO PICCOLO

LEGENDA





LAMPADINA A
BASSO CONSUMO

