

Ai bambini della Scuola Longhena

Cari bambini,

siamo due maestri della vostra scuola, siamo stati i maestri di molti bambini negli anni passati e speriamo di esserlo per altri bambini quando voi sarete già grandi e farete cose più difficili.

Alcune mamme e papà intendono donare pannelli fotovoltaici per il tetto della vostra scuola, cioè elementi di vetro che trasformano i raggi del sole in energia elettrica necessaria per accendere le lampadine ed i computer della scuola e consentiranno anche di ricevere tanti soldini per tutti i progetti che si faranno a scuola.

Non tutti sapete che: Il flusso ininterrotto di energia solare, che raggiunge la Terra in parte si trasforma in energia cinetica del vento, in energia potenziale dell'acqua sollevata fino alle nubi, in energia chimica delle piante ottenuta con la fotosintesi. Se si sottrae un raggio di Sole, subito arriva un altro raggio a sostituirlo; se si usa una raffica di vento per muovere una barca a vela, subito un'altra raffica la segue; se si utilizza la caduta di un po' di acqua per muovere una turbina idraulica, altra acqua può sostituirla; se si raccolgono i frutti di un albero di ciliegie, l'anno dopo quello stesso albero produce nuovi frutti...

...l'energia del Sole, del vento, dell'acqua, delle foreste è RINNOVABILE: l'energia che produrranno i pannelli fotovoltaici sul tetto della vostra scuola sarà rinnovabile.

Se invece si brucia un litro di benzina, un metro cubo di gas naturale, un chilo di carbone

... il petrolio, il gas naturale estratti dalla crosta terrestre, non sono sostituiti da nulla: nel sottosuolo da cui provengono resta un buco...

...l'energia del petrolio, del carbone, del gas naturale NON E' RINNOVABILE: l'energia che oggi utilizza la scuola non è rinnovabile.

In passato i flussi di energia sono stati sapientemente utilizzati, sono state sviluppate competenze tecnologiche sorprendentemente avanzate: dall'uso del fuoco per scaldarsi all'invenzione della navigazione a vela, dai mulini ad acqua dove i nostri nonni portavano al mugnaio il grano e il granoturco perché ne facesse farina per il pane e la polenta, ai magici mulini a vento.

Per migliorare il nostro futuro è necessario recuperare l'antica sapienza dell'uso delle energie rinnovabili e noi cominceremo dalla nostra scuola.

Bologna il 30.10.2010

i maestri Giovanna Margarita e Gianluca Ruggeri (classe 3 A)

*La potenza vitale del Sole
è trasmessa sulla Terra per donarle vigore:
i venti soprannaturali notte e giorno
portano la Vita dalle quattro direzioni.*

Tribù indiane

