



SUSTAIN

SUSTAINABLE FUTURE STUDENTS AFRICAN ITALIAN NETWORK

Progetto dimostrativo di "villaggio-scuola sostenibile"

Nell'ambito della campagna SUSTAIN per l'avvio di progetti di cooperazione tra scuole italiane ed africane, si vogliono anche sperimentare progetti pilota dimostrativi di villaggi-scuola che rendano autosufficienti gli studenti del villaggio per la produzione di energia e cibo e siano "sostenibili".

Il villaggio-scuola avrà a disposizione un fondo agricolo che sarà curato dagli stessi studenti residenti con l'aiuto dei contadini locali e che dovrà assicurare la loro autosufficienza alimentare.

Una Rete di scuole italiane, assieme alle Consulte degli Studenti e a donatori istituzionali e sponsor, potrà provvedere alla donazione del sistema fotovoltaico necessario alla produzione dell'energia elettrica. Il villaggio consentirà di migliorare le tecniche di coltivazione ed allevamento, oltre che di sperimentare nuove strumentazioni e apparecchiature, tutte alimentate da energia solare e di primaria importanza per migliorare la qualità di vita rurale; pompe idrauliche, mulini per la macinazione dei cereali, potabilizzatori, forni per cucinare, lampade, radio, telefoni cellulari, PC e frigo per medicine.

Di seguito sono riportati i costi indicativi dei primi impianti necessari per l'avvio del villaggio:

Impianto fotovoltaico da 2,5 KWp, batterie, inverter	16.000 €
Stazione di pompaggio idraulico solare (400 Wp)	4.000 €
Impianto di potabilizzazione acqua	1.500 €
Mulino fotovoltaico per la macinazione di cereali	2.000 €
PC, TV, radio, frigorifero, lampade	4.000 €
Cavi elettrici, tubazioni, materiali di assemblaggio	2.500 €
Trasporto	5.000 €
Totale costo indicativo per l'avvio del progetto dimostrativo	35.000 €

