

Nome organizzazione proponente	FLAEI CISL MILANO Federazione Lavoratori Aziende Elettriche Italiane
Titolo del progetto	Elettricità, alimentazione e lotta alla deforestazione in Burundi.
Tema del progetto	Valorizzare il potenziale energetico notturno degli impianti idroelettrici esistenti, non impiegati appieno in alcune fasce orarie, per innalzare la temperatura dell'acqua impiegata per la bollitura degli alimenti e conseguire un minor consumo di combustibile legnoso.
Principali contenuti Abstract	Il Burundi è il Paese africano con il più alto tasso di deforestazione. Circa il 96% del fabbisogno di energia primaria è soddisfatto da biomassa, soprattutto legna usata per cucinare. Nel quadro della collaborazione didattica tra i tre partner del progetto è stata avviata una tesi di laurea finalizzata ad esaminare le modalità di riduzione del consumo di legna per cucinare, grazie al riscaldamento di acqua mediante pompe di calore, bollitori elettrici e integrazione con solare termico. La soluzione allo studio creerà delle sinergie tra la disponibilità, nelle ore di debole carico elettrico, della potenza inutilizzata delle centrali idroelettriche ad acqua fluente presenti in Burundi, la necessità di trovare fonti alternative alla biomassa legnosa e la lotta contro la deforestazione. E' aperta anche una valutazione tecnico/economica dei benefici ottenibili mediante l'impiego di stufette migliorate integrate con stufe solari da affiancare alle alternative elettriche per la sostituzione delle stufe "open fire" a basso rendimento ed alta emissione di inquinanti.
Format Evento principale	Stand espositivo in padiglione società civile
Target principale	Riduzione del fabbisogno di legna da ardere per la bollitura dei cibi
Partner / Sponsor	Vispe – Volontari Italiani Solidarietà Paesi Emergenti Ong-Onlus; Politecnico di Milano, Cattedra Unesco per lo sviluppo sostenibile – Dip. Energia
Paesi coinvolti nel progetto (attraverso il coinvolgimento di altre organizzazioni o partner)	Burundi

Numero di soci e/o volontari (stima ultimo anno)	Circa 700 iscritti
Sito web	www.flai.org ; www.cislmilano.it
Twitter	no
Facebook	no
YouTube	Link in preparazione
Altri canali social	No
Contatto addetto o referente per la stampa	Gianmario Stefanelli flai.milano@cisl.it via villoresi 48 -I 20099 Sesto San Giovanni T. 02 2405556 F. 02 2401139