



A.C.E.
Assemblaggi Cablaggi Elettronici

ECOLIBRÌ
Off Grid Energy - Better Future

Ecolibrì, l'energia silenziosa



A.C.E. Srl / ECOLIBRÌ Srl, con sede ad Agrate Brianza, opera da oltre 50 anni nel settore dell'elettromeccanica, dell'elettronica, nella realizzazione di cablaggi, nella progettazione e nella produzione di automazioni industriali. Dall'esperienza del management nasce l'innovativa Ecolibrì, ramo d'azienda di A.C.E. Srl. Il progetto Ecolibrì deriva dal desiderio di realizzare fonti di energia pulita e rinnovabile con poco spazio d'ingombro. Proprio per queste peculiarità e caratteristiche uniche l'idea di progettare dei sistemi adatti alle emergenti richieste del mercato internazionale. La prima scelta è stata quella di studiare apparati per il solo accumulo e autoconsumo (off grid) dell'energia prodotta. Partendo da questo principio, in collaborazione con il Politecnico di Milano, è stato sviluppato un progetto eolico con taglie da 3,5 e 9,9 KW testato attraverso una serie di prove in galleria del vento per garantire l'efficienza del sistema. Con la collaborazione di specialisti per la parte aerodinamica e strutturale, è stata realizzata la prima vela e sono stati costruiti stampi e prototipi per poter arrivare ai collaudi direttamente sul campo. Da tutto questo nasce Ecolibrì, il generatore microeolico verticale per uso autonomo. Dagli studi e dai test fatti è emersa la necessità di sviluppare un sistema ibrido, capace di generare energia proveniente non solo dal vento ma anche dal sole o altra fonte naturale, poiché il vento non essendo sempre disponibile non era sufficiente ad alimentare Ecolibrì. Attraverso questo innovativo sistema è possibile rendere indipendenti coloro che, attualmente, non hanno accesso alla rete elettrica della loro località oppure dove la fornitura di energia elettrica è poco disponibile o molto costosa. Lo studio delle diverse situazioni ed esigenze, diverse da paese a paese, che possono emergere sia dall'utente privato che pubblico, ha inoltre comportato la progettazione di apparati capaci di essere utili a tutti e non "a pochi" utenti. Questo dimostra la portata e l'importanza dell'uso di questa apparecchiatura soprattutto in alcuni paesi emergenti. Ecolibrì ha aperto uffici di rappresentanza in Mozambico, Swaziland e Tanzania. Ha partecipato a importanti fiere internazionali quali FACIM (Mozambico), SITF (Swaziland), ENERGY DAY (Tanzania), ENERGY EXPO (Botswana), ENERGY INDABA (Sud Africa). In Swaziland sono stati recentemente installati due sistemi pilota, a seguito di due accordi, uno con un'università e uno con il Governo (Ministero dell'Energia). Il primo pilota africano è stato installato presso l'università con la quale è stato firmato l'accordo e l'altro presso un college pubblico. Verrà realizzata l'inaugurazione ufficiale dei piloti in Africa nella prima metà del mese di giugno. Precedentemente era già stato installato un primo pilota come laboratorio per le osservazioni, nella capitale della Repubblica Moldova a Chisinau.

A.C.E. Srl / ECOLIBRÌ Srl

Viale delle Industrie 25, 20864 Agrate Brianza (Monza Brianza)

www.acecablaggi-srl.com - www.ecolibri.it

