

# WORKSHOP MICROEOLICO

ROMA, 9-13 SETTEMBRE 2009

Dietro l'iniziativa di promuovere un workshop di autocostruzione di generatori microeolici da parte della cooperativa **ENERGETICA** di Roma c'è una forte spinta ideale verso un modello di vita solidale ed ecosostenibile.



Il corso è stato svolto in gran parte nel sito denominato "**Le casette**", un insieme di vecchi locali restaurati ed usati come uno spazio collettivo aperto, messo a disposizione per la soluzione alcuni gravi problemi del quartiere Garbatella, in cui ha sede anche la Regione Lazio.

La cooperativa ENERGETICA ha ridotto all'essenziale i costi dell'iniziativa, per venire incontro ai partecipanti, quasi tutti giovani.



Il corso ha goduto della sponsorizzazione dell' 11° Circoscrizione del Comune di Roma.

I partecipanti sono stati 10, tutti con un elevato livello culturale di base.

Il corso, guidato dall'ing. Antonio CECERE, iniziava ogni giorno con alcune presentazioni in Powerpoint, che illustravano brevemente la teoria del microeolico.

Il resto della giornata era dedicato alla costruzione passo-passo di un generatore da 800 Watt a 24 Volt, adatto alla ricarica di batterie in impianti isolati, seguendo il manuale di **Hugh Piggott "A wind turbine recipe book"**, tradotto in italiano col titolo "**Soluzioni per turbine eoliche**".

Il lavoro di costruzione si è svolto nello spazio all'aperto delle "Casette", in cui gli "allievi" si dividevano in due o tre gruppi per eseguire a turno le varie lavorazioni.



L'attenzione della cooperativa per le energie rinnovabili si evidenzia, oltre che da originali murales, anche dall'esposizione di un concentratore solare sperimentale e di un modellino di motore Stirling, che non siamo riusciti a far partire.



La capacità di adattamento è stata messa alla prova quando si è dovuto sostituire alcuni materiali di difficile reperibilità.

Comunque dopo quattro giorni di intenso e duro lavoro, il generatore eolico è pronto..... ed il quinto giorno possiamo collaudarlo.

Peccato che il vento di Roma sia piacevole, ma poco intenso, almeno per provare a produrre un po' di corrente. Ci dobbiamo accontentare delle prove che abbiamo fatto "al banco".

Tutti i partecipanti chiedono di essere immortalati vicino alla loro creatura.



In piedi da sinistra:  
Mario Bisanti, Maurizio, Christian,  
Mario Barbato, Federico, Giuliano,  
Marco Antonio, Massimiliano.  
In basso: Giovanni e Diego

La cagna curiosa SUSINA è stata presente in ogni fase del workshop.

Per maggiori informazioni:

[www.webalice.it/acecere48/workroma-legno.pdf](http://www.webalice.it/acecere48/workroma-legno.pdf)

[www.webalice.it/acecere48/workroma-metalli.pdf](http://www.webalice.it/acecere48/workroma-metalli.pdf)

[www.webalice.it/acecere48/workroma-elettricit.pdf](http://www.webalice.it/acecere48/workroma-elettricit.pdf)

[www.webalice.it/acecere48/workroma-assemblaggio.pdf](http://www.webalice.it/acecere48/workroma-assemblaggio.pdf)

[www.energetica.eu](http://www.energetica.eu)