

WORKSHOP MICROEOLICO – ASSEMBLAGGIO FINALE



Il rotore posteriore viene fissato sul mozzo con quattro barre filettate.



Poi viene fissato il rotore sui quattro angolari di fissaggio, tramite viti dadi e rondelle



Infine si fissa il secondo rotore, con l'aiuto di quattro viti di "abbassamento" che svitandosi avvicinano i rotori con precisione millimetrica.



Questo è l'alternatore completo. La "luce" tra rotori e statore deve essere portata al minimo evitando lo strisciamento.



Cabliamo il quadro elettrico: raddrizzatore, regolatore di carica ed inverter.

Aggiungiamo morsettiere industriali, fusibili su portafusibili modulari, cavi di adeguata sezione e un carico fittizio, costituito da lampade da 24 V, che serve a dissipare l'energia in eccesso quando le batterie sono cariche.



Il pannello è completo e viene collegato alle batterie (n. 4 da 100 Ah) ed al generatore eolico.



Il generatore gira e produce energia già con una leggera brezza.



Pronti per la foto finale



Assembliamo le pale in esterno.....



... ma lasciamo pulita la scuola che ci ha ospitato.

ECQUOLOGIA.IT di Pescara gestisce un'Aula di Ecologia all'Aperto nel comprensorio del lago TEATERO aperta alle scuole. Per informazioni: ecquologia.pescara@libero.it

HOME PAGE: www.webalice.it/accere48