



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	202004901216439
Data Deposito	28/05/2004
Data Pubblicazione	28/08/2004

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	03	D		

Titolo

IL GIRASOLE EOLICO



IL MODELLO

Il modello proposto ha per titolo : *Il Girasole Eolico*.

E' costituito da un "fiore" meccanizzato avente la capacità di produrre energia elettrica da fonti rinnovabili. In particolare il modello è caratterizzato da una corona circolare su cui sono inserite delle celle fotovoltaiche e da foglie appositamente disposte in modo da ruotare a causa del vento proveniente da qualsiasi direzione.

DESCRIZIONE DEL MODELLO

Il Girasole Eolico è composto da due distinti sistemi di produzione di energia elettrica.

Il primo da fonte solare, attraverso celle fotovoltaiche ed il secondo da fonte eolica attraverso l'utilizzo di un rotore collegato ad un trasformatore elettrico.

La caratteristica del Girasole Eolico, è quelle di consentire alla corona circolare del fiore di ruotare liberamente in funzione del percorso solare. Tale rotazione avviene per mezzo di sensori disposti attorno ai petali del fiore che consentono di orientare sempre il fiore lungo la perpendicolare alla traiettoria dei raggi solari.

Le foglie del fiore invece risultano (come da disegni allegati) progettate in maniera tale da consentire la loro rotazione attorno allo stelo del fiore a causa della rotazione causata dal vento dominante.

I due sistemi di produzione di energia elettrica saranno collegati ad un trasformatore ed immessi direttamente alla rete elettrica o permetteranno l'accumulo dell' energia prodotto attraverso l' uso di trasformatori idonei.



RC20040000007

RIVENDICAZIONI

Il Girasole Eolico, potrà essere prodotto in qualsiasi dimensione, sia come piccolo elemento decorativo che come scultura energetica a scala urbana.

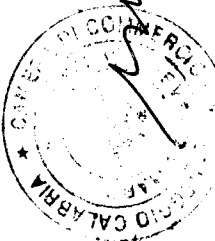
Il Girasole Eolico, come a rivendicazione precedente, potrà essere realizzato in qualsiasi materiale, sia esso materiale plastico, leghe metalliche o materiali compositi.

Il Girasole Eolico, come a rivendicazioni precedenti, potrà essere realizzato in varie colorazioni in funzione delle caratteristiche del sito in cui dovrà essere installato.

Il Girasole Eolico, come a rivendicazioni precedenti, potrà essere realizzato utilizzando anche solo uno dei due sistemi di produzione da fonte rinnovabile proposti: Solare o Eolico.

Reggio Calabria 28/05/04

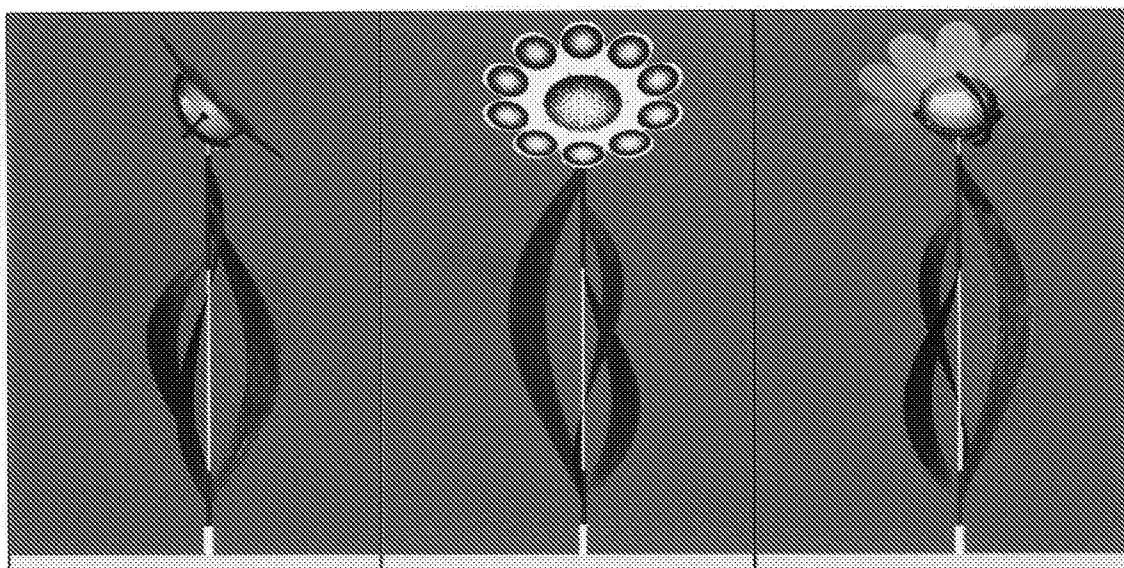
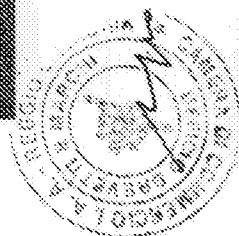
Arch. Fortunato Carere



RC2004U0000007

Il Girasole eolico

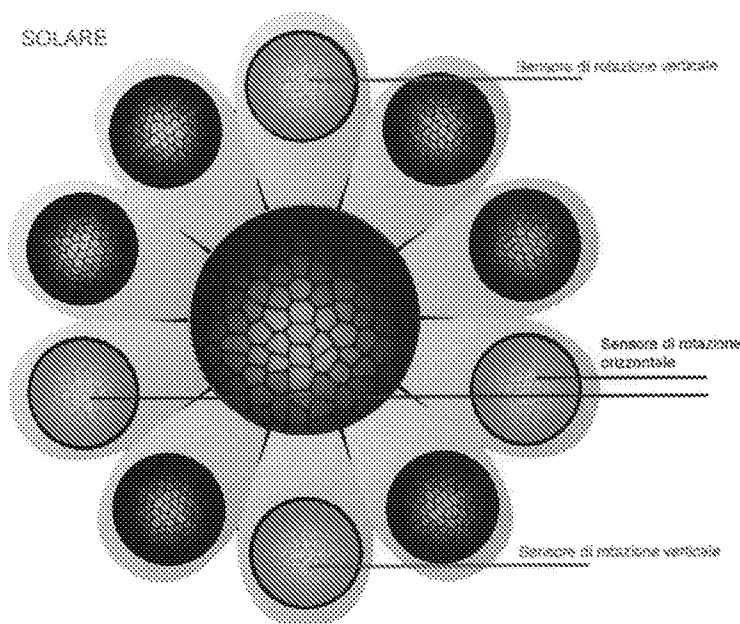
una piccola centrale elettrica



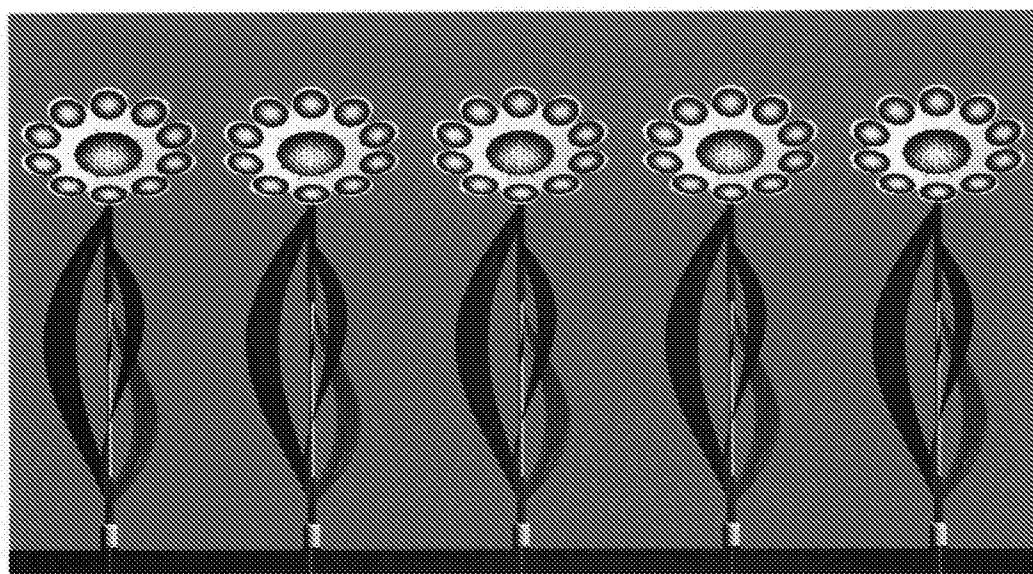
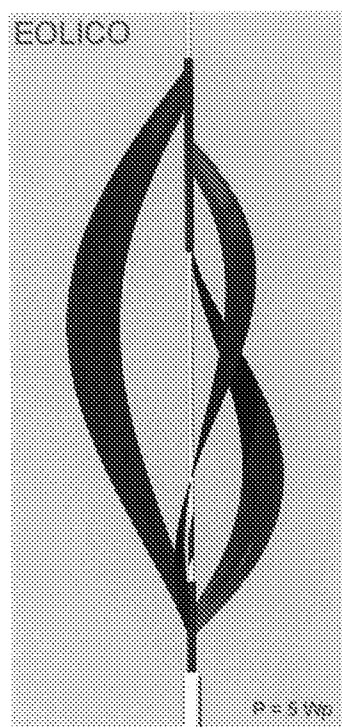
RC2004U0000007

Roberto Capa

SOLARE

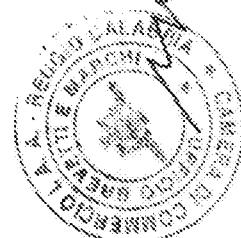


EOLICO



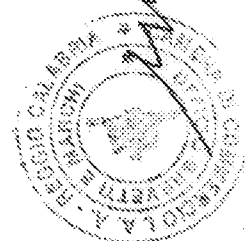
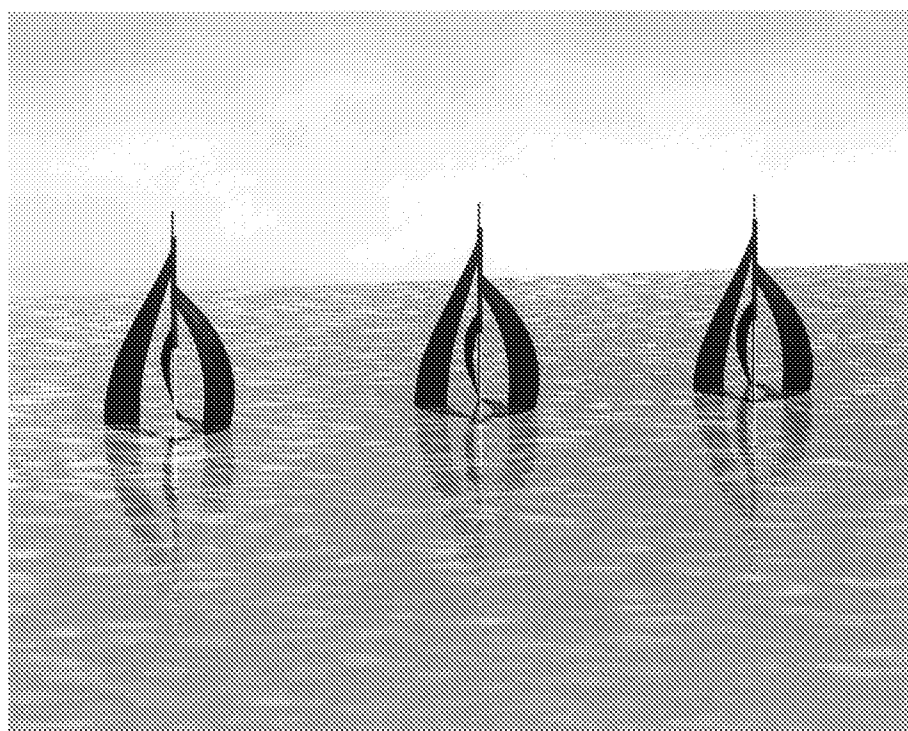
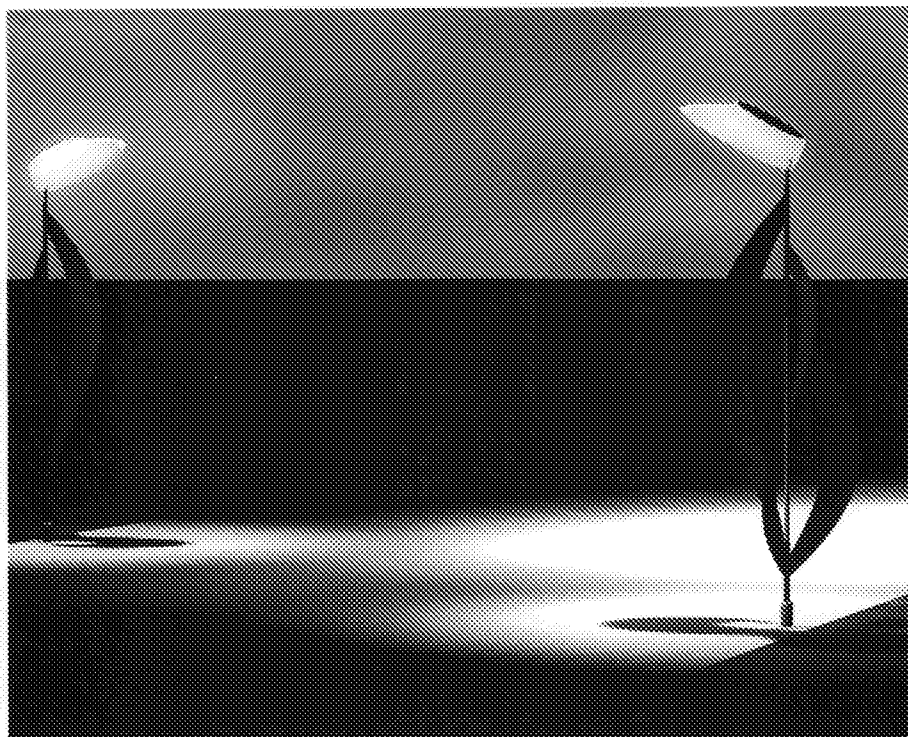
TRASFORMATORE

ALLA RETE ELETTRICA



RC2001UD000007

tot.to



HC2004V0000007

totò