



Università degli Studi di Palermo

Servizio per i Rapporti con il Territorio Industrial Liaison Office

SCHEDA BREVETTO

DEPOSITO NAZIONALE: **RM2004A000579** DEL **25/11/2004**

DEPOSITO INTERNAZIONALE: **NON REGISTRATO**

RIF. INTERNO
6/2004

A. TITOLO DELL'INVENZIONE

PILA ELETTROCHIMICA PER LA TRASFORMAZIONE DI ENERGIA ELETTROMAGNETICA IN ENERGIA ELETTRICA E RELATIVO SISTEMA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

B. INVENTORI

Sclafani Antonino (Unipa)

C. DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

La presente invenzione si riferisce ad un sistema, costituito da pila elettrochimica, che ha la capacità di trasformare energia elettromagnetica in energia elettrica a partire dall'energia assorbita di una radiazione elettromagnetica, proveniente dalla luce solare, con le sue componenti UV e visibile, o provenienti da altre fonti. L'assoluta novità dell'invenzione deriva dal fatto che rispetto alle tecnologie attuali i nuovi sistemi elettrochimici non utilizzano energia di tipo chimico

D. CAMPO DI APPLICAZIONE INDUSTRIALE

Tutte le applicazioni dove è necessario l'uso di energia elettrica

E. POTENZIALI AZIENDE INTERESSATE

Imprese esperte nella produzione di pile e batterie o di energia elettrica in generale