



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102011901905566
Data Deposito	12/01/2011
Data Pubblicazione	12/07/2012

Classifiche IPC

Titolo

"DISPOSITIVO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA"

Descrizione del Brevetto per Invenzione Industriale dal titolo:

“Dispositivo per la produzione di energia elettrica”

a nome di

5 **Muammar Ibrahim NAELI**, di cittadinanza libica, nato a Tripoli (Libia) il
24/02/1970 ed ivi residente alla Via Zawit el Dahmani

Salvatore Cesare LIZZIO, nato a Canosa di Puglia (BT) il 04/10/1965 e
residente in Margherita di Savoia (BT) alla Via IV Regina, 7
10 C.F. LZZSVT65R04B619S;

Ruggiero VACCARIELLO, nato a Barletta (BT) il 13/05/1939 ed ivi residente
15 alla Via Vecchia Madonna dello Sterpeto, 63 C.F. VCCRGR39E13A669L

a mezzo mandatario Avv. Dimitri Russo presso Dimitri Russo S.r.l. con sede in Bari
alla Via V. N. De Nicolò, 37.

20 Inventore designato : **Muammar Ibrahim NAELI**,

DESCRIZIONE PROVVISORIA

L'invenzione ha per oggetto un dispositivo per la produzione di energia elettrica.

25 Come è noto la maggior parte delle tecniche note di produzione di elettricità sono
basate sull'uso di vapore in pressione, in cui dell'acqua pressurizzata viene scaldata a
temperature molto elevate (talvolta anche oltre 600°) e, il vapore surriscaldato
espande in una turbina, a sua volta collegata ad un alternatore. Solo il fotovoltaico,
l'eolico, l'idrico, il turbogas e poche centrali nucleari si discostano da questa
30 modalità.

Scopo della presente invenzione è quello di fornire una nuova tecnica di produzione dell'energia elettrica basata su di un dispositivo di alimentazione della turbina che non necessita di alcuna delle fonti fossili, e non, oggi utilizzate.

Il dispositivo per la produzione di energia elettrica di cui alla presente invenzione è descritto nel seguito, in un'esecuzione preferita non limitativa di ulteriori sviluppi nell'ambito del brevetto, con l'aiuto delle tavole di disegni allegate che illustrano le seguenti figure:

figura 1 – una vista in pianta di una ruota formante il dispositivo;

figura 2 – una vista laterale dell'insieme delle ruote collegate ad un alternatore, formanti il dispositivo.

Come illustrato nelle figure allegate il dispositivo si compone di una serie di ruote 1 ciascuna montata sul medesimo asse 2, ognuna delle suddette ruote presente quattro bracci 3 le cui estremità sono raccordate attraverso un elemento curvo e scanalato a semicerchio 4 al cui interno è collocata una sfera 5.

Come accennato, parallelamente ed in asse all'albero 2 sono calettate 32 ruote 1 ciascuna sfasata di alcuni gradi rispetto all'altra.

Con l'avvio della rotazione delle ruote, le sfere 5 contenute nei bracci 3 scorreranno all'interno degli stessi passando rispettivamente ed in progressione da una posizione 5.1 alla 5.2, 5.3 e 5.4.

In asse all'albero 2 è collegato un alternatore A il quale provvederà alla produzione di energia.

RIVENDICAZIONI

1. “Dispositivo per la produzione di energia elettrica” caratterizzato da una serie di ruote (1), calettate sul medesimo asse di rotazione (2), ciascuna comprendente al
5 suo interno quattro bracci (3), trasversali al suddetto asse di rotazione (2), le cui estremità sono raccordate a mezzo di un elemento curvo e scanalato (4) al cui interno è libera di scorrere una sfera (5).
2. Dispositivo di cui a rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto che ciascuna
10 ruota (1) è sfasata, rispetto a quella precedente di alcuni gradi in modo che fra la prima e l'ultima la sfasatura sia di 360°.

1/1

