

## **Dinesto srl**

DInESto nasce raccogliendo le esigenze del comparto industriale costituito da PMI operanti nei settori innovativi della produzione di energia da fonte rinnovabile e della mobilità sostenibile. Con l'aumentare dell'immissione in rete di grandi quantità di energia da fonti rinnovabili, che per loro natura sono discontinue, nasce l'esigenza di disaccoppiare la produzione di elettricità dal suo consumo. Per poter svolgere questa attività occorrono nuovi sistemi di accumulo, capaci di gestire grandi quantità di energia e di potenza, come ad esempio le batterie litio-ione che rappresentano il top della tecnologia nei dispositivi di stoccaggio dell'energia elettrica.

### **Chi siamo**

DInESto nasce aggregando le competenze di ricercatori dell'Università "La Sapienza" di Roma e dell'ENEA, in associazione con il Consorzio Alliance e con la società Traveller, per sostenere attività nel settore dei sistemi di accumulo di energia elettrica in tutti gli apparati di energia e di potenza, sia per la trazione di veicoli elettrici o ibridi sia per sistemi stand-alone di produzione di energia da fonte rinnovabile e smart grid. Alla base delle potenzialità di DInESto vi è la capacità di riunire in un unico soggetto imprenditoriale tutte le competenze tecnologiche per la produzione, la valutazione e l'utilizzo ottimale delle batterie al litio.

### **Attività svolta**

DInESto, si propone come società in grado di massimizzare l'utilizzo dell'energia proveniente da fonti rinnovabili tramite sistemi di accumulo avanzati basati sul litio, capaci di stoccare in maniera efficiente l'energia elettrica e di poterla poi restituire nei momenti di maggior richiesta. Lo sviluppo di questa tecnologia porterà ad un miglior uso e gestione delle fonti rinnovabili con conseguente diminuzione delle componenti fossili dal mix energetico nazionale.

## **Prodotti/servizi offerti**

DInESto utilizzerà le competenze sviluppate nei laboratori dell'Università "Sapienza", dell'ENEA e del CNR al fine di realizzare materiali, dispositivi e sistemi per l'accumulo elettrochimico dell'energia elettrica più efficienti e a costo più basso. In particolare DInESto punta su un materiale catodico innovativo, a basso impatto ambientale, basato sul litio-ferro-fosfato, in grado di diminuire in maniera sensibile i costi delle attuali batterie al litio. Parallelamente verranno sviluppati e prodotti nuovi sistemi di controllo, gestione e protezione delle batterie. Per aumentare l'efficienza di tali sistemi, questi saranno personalizzati in funzione del loro uso.

## **Brevetti**

DInESto si propone di sfruttare un brevetto di produzione del litio-ferro-fosfato sviluppato dall'Università "Sapienza", dall'ENEA e dal CNR. Il brevetto è stato depositato in Italia e la sta per essere esteso all'estero.

## **Anno di costituzione**

2013

## **Numero addetti**

2

## **CONTATTI**

**Gianluca Fabbri**, Presidente e legale rappresentante

Sede legale: via Eugenio di Savoia, 25 -04100- Latina.

Sede operativa: Via Provincie -04012- Cisterna di Latina (LT).

Tel. 06.902.856.62

E-Mail: [gianluca.fabbri@pomos.it](mailto:gianluca.fabbri@pomos.it) (mobile 349.809.7281)

Sito web: [www.dinesto.jimdo.com](http://www.dinesto.jimdo.com) (in fase di costruzione)