



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



STARTCUP

PALERMO

2017

WWW.STARTCUPPALERMO.IT

NANOLEAD

Il team imprenditoriale



CARMELO SUNSERI
General Manager

carmelo.sunseri@unipa.it



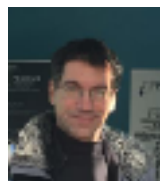
ROSALINDA INGUANTA
Administrative Supervisor and
Technical Support

rosalinda.inguanta@unipa.it



ROBERTO LUIGI OLIVERI
Technical Manager

robertoluigi.oliveri@unipa.it



ROBERTO D'AGOSTINO
Business Manager and
Business Development

rdagostino@pstsicilia.it



MARIA GRAZIA INSINGA
Technical Supervisor

mariagraziainsinga@gmail.com



ALESSANDRA MONCADA
Technical Person in charge

alessandramoncada01@unipa.it



FABRIZIO GANCI
Technical Person in charge
fabrizio.ganci@unipa.it



➤ Problema: batterie elettrochimiche e supercapacitori



Costi (12.000-15.000 €/KWh)



Sicurezza
(esplosioni)

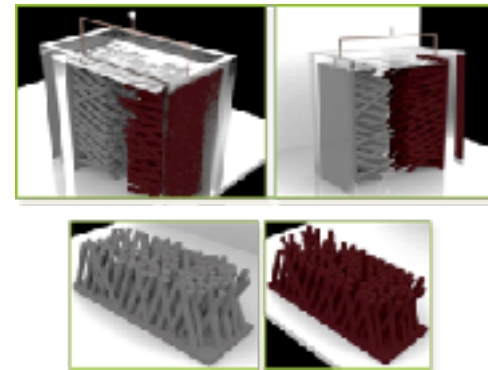


Lunghi tempi di carica e scarica (> 4h)

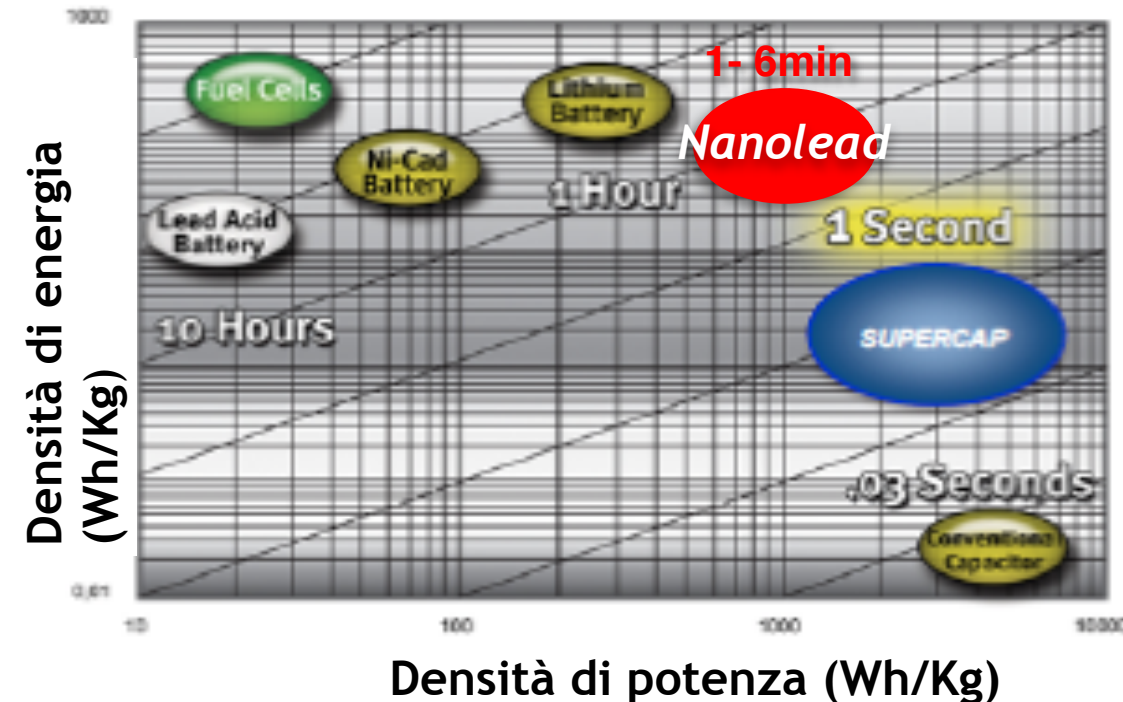
➤ Soluzione:

Sistemi di accumulo di nuova generazione con elettrodi nanostrutturati

NANOLEAD

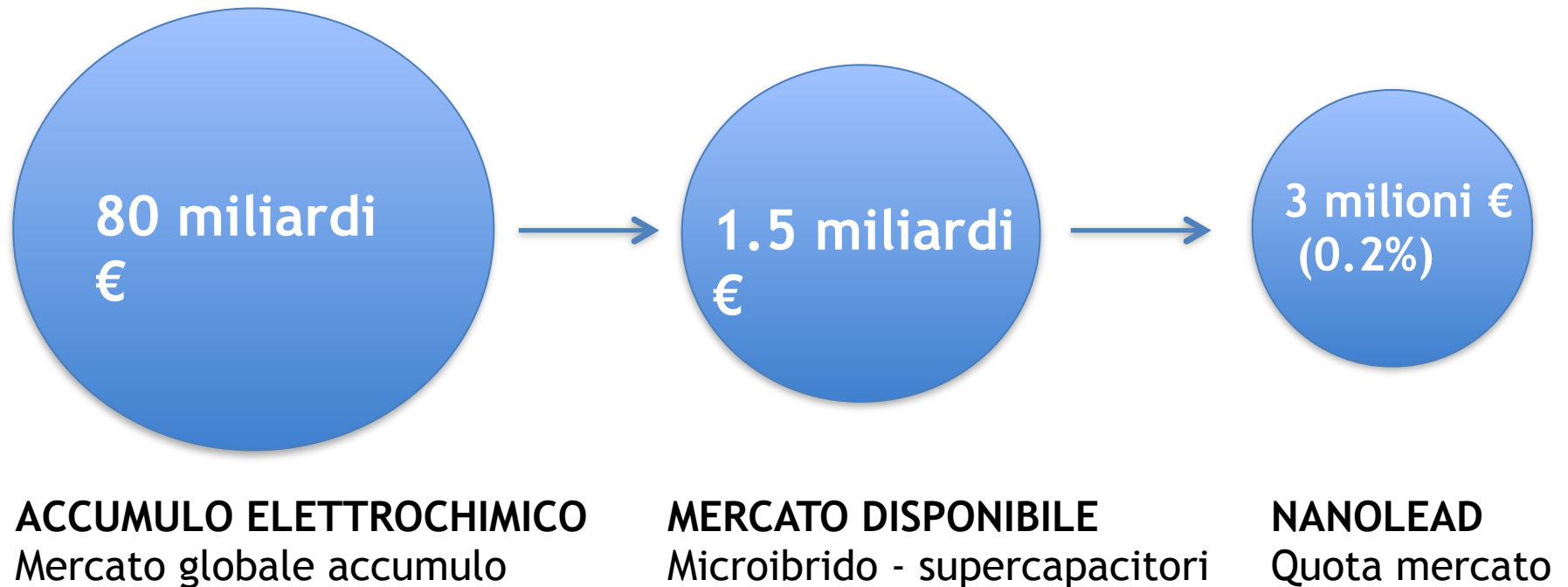


- Nanolead copre un intervallo di applicazioni non ottenibile dagli attuali accumulatori elettrochimici e supercapacitori



VANTAGGI

- ❖ Lunga durata (> 3000 cicli)
- ❖ Cariche e scariche veloci (1-6 min)
- ❖ Semplificazione del processo di produzione (elettrodeposizione)
- ❖ Sicurezza
- ❖ Riciclabilità



Investimenti



Prezzo Nanolead 1000€/kWh



