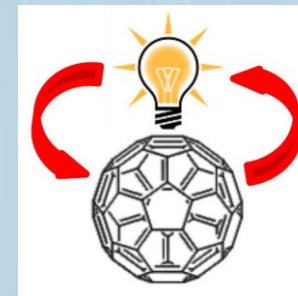


<https://smfi.unipr.it/it/nanocarbon>



PROGETTO BATNET

NETWORK DI CONTROLLO PER SISTEMI DI BATTERIE IONICHE
INNOVATIVE

Silvio Scaravonati

Responsabile Scientifico: Prof. Daniele Pontiroli

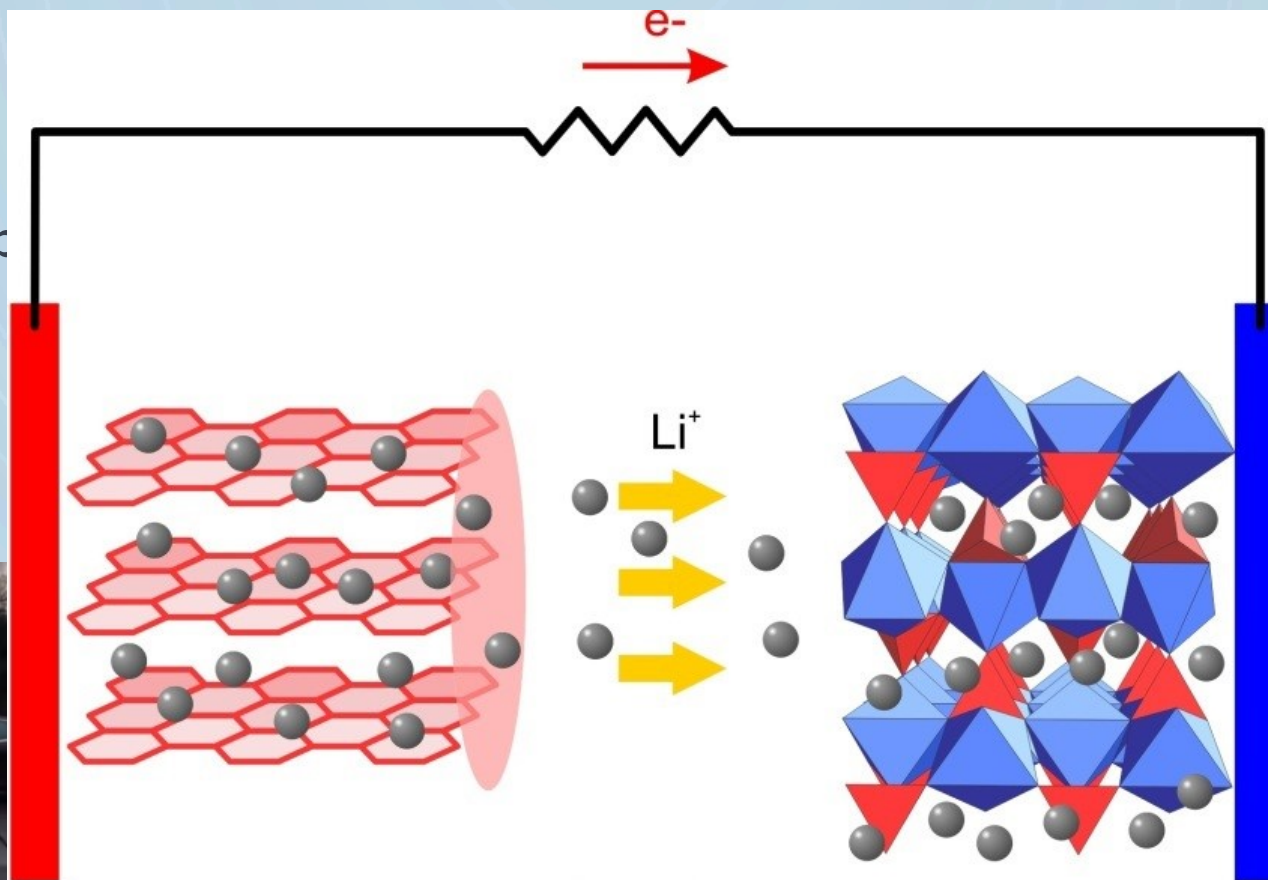
In collaborazione con: Flash Battery s.r.l.

Referente Aziendale: Ing. Roberto Nasi



MONITORAGGIO DI BATTERIE AL LITIO

- Riduzione cap



Anodo

Elettrolita

Catodo

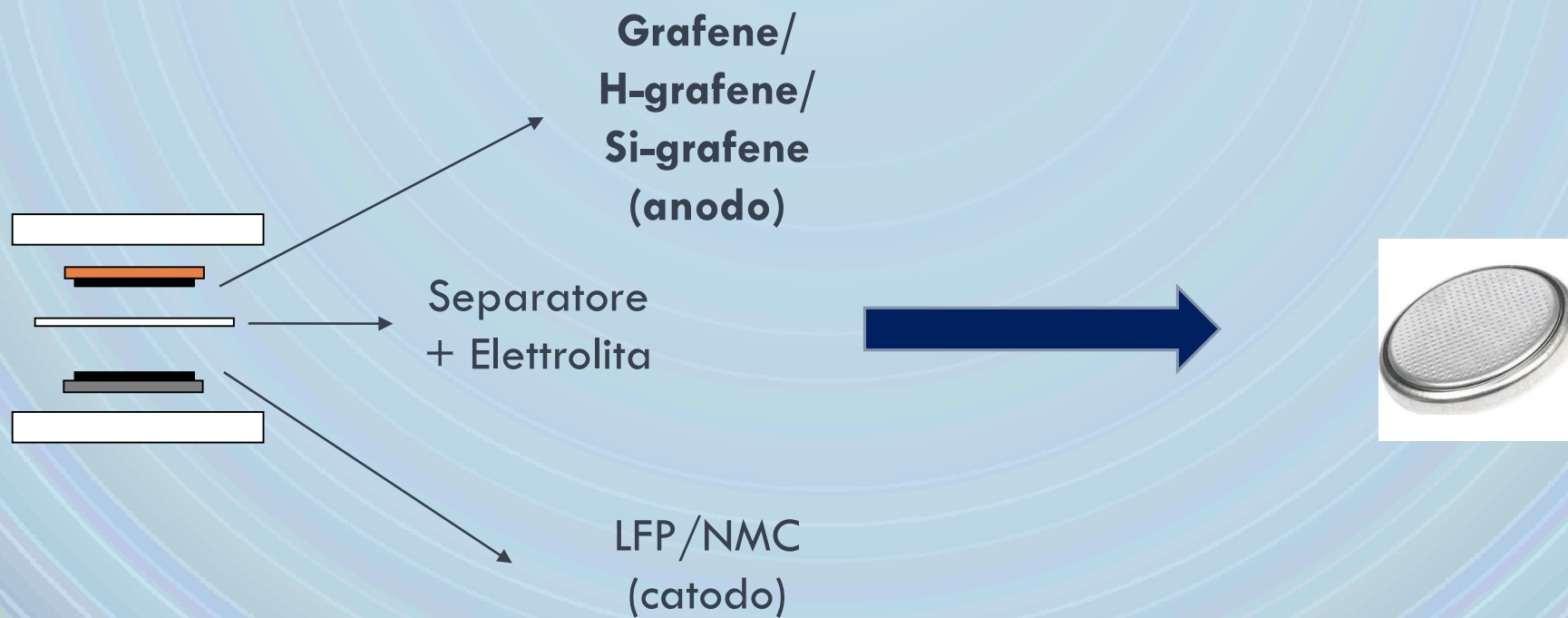
menti

OBIETTIVI DEL PROGETTO

- Studiare batterie di nuova generazione, basate su nuovi materiali
- Sviluppare sistemi di controllo remoto dei parametri delle batterie di nuova generazione
- Porre le basi per la costituzione di uno spin-off innovativo

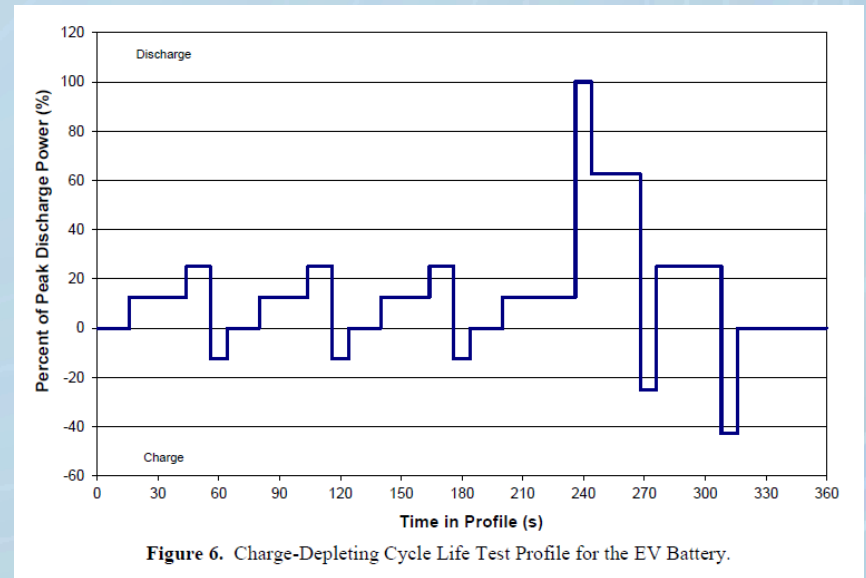


BATTERIE DI NUOVA GENERAZIONE



INVECCHIAMENTO BATTERIE

- Simulazione invecchiamento



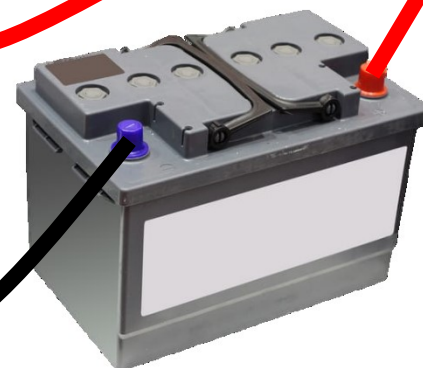
- Studio post-mortem batterie commerciali

DISPOSITIVO DI CONTROLLO

- Monitoraggio stato di salute della batteria
- Comunicazione parametri batteria tramite tecnologia WiFi, 5G



**Impedenzometro
BatNet**





GRAZIE PER L'ATTENZIONE