



**TOR VERGATA**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA



Unione europea



**REGIONE LAZIO**



# BASELINE: BATTERIE A FLUSSO PER L'ACCUMULO DI ENERGIA ELETTRICA

Avviso “ Gruppi di ricerca 2020” di cui alla Det. n. G04052 del 04/04/2019 – POR FESR LAZIO 2014 – 2020

## 1. Descrizione del Progetto:

BASELINE è inquadrato nell'area di specializzazione S3: Green Economy, realizzerà un dispositivo di accumulo di energia elettrica da fonti rinnovabili su scala di laboratorio, utilizzando la tecnologia delle batterie redox a flusso (RFB) con soluzioni acquose di elettroliti organici non tossici (Aqueous Organic Redox Flow Battery – AORFB), a basso costo e facilmente reperibili.

**2. Finalità:** Studio e realizzazione di materiali innovativi per Batterie Redox a Flusso in ambiente acquoso

**3. Risultati:** realizzazione di un dispositivo in scala di laboratorio

**4. Sostegno Finanziario ricevuto:** 150.000,00 €

## 5. Beneficiari:

- Dip. di Scienze e Tecnologie Chimiche Università degli studi di Roma Tor Vergata. Responsabile Progetto Prof.ssa Alessandra D'Epifanio
- Dip. di Fisica di Sapienza Università di Roma. Responsabile di Unità Dott. Ernesto Placidi

