



Unione europea



REGIONE
LAZIO



PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA

POR FESR 2014-2020

Riposizionamento Competitivo - Fase II

Avviso n. 8 – Circular Economy ed Energia



be-Circular

**Nuovo sistema di
aCcumulo di energia
teRmica PCM e
strUtture ceLlullARi
metalliche**

Realizzazione di un sistema innovativo per l'accumulo di energia termica prodotta da pannelli solari in grado di acquisire energia termica durante il giorno e di cederla anche di notte consentendo di disaccoppiare il momento della produzione dell'energia con quello dell'utilizzo. Il sistema è caratterizzato da elevata efficienza, ingombri ridotti, basso impatto ambientale, con le elevate prestazioni garantite dall'impiego di un nuovo materiale composito costituito all'accoppiamento di polimeri a cambiamento di fase (PCM) dispersi in una struttura cellulare (FILLER).

Attività di RSI realizzato in Associazione Temporanea di Scopo tra:

OPV Solutions S.r.l. (*mandataria*)

Gruppo Nexus S.r.l. (*mandante*)

PLP Meccanica S.r.l. (*mandante*)

Università degli Studi di Roma Tor Vergata (*mandante*)

Domanda prot. n. A0206-2018-17569 - CUP F81G18000320005