

## Descrizione del progetto

Rete Innovativa Regionale (RIR) proponente il progetto	<b>VENETO CLIMA ED ENERGIA</b> (riconosciuta con DGR n° 220 del 28/02/2017) 
Soggetto giuridico rappresentante la RIR	<b>CONSORZIO COVERFIL</b> Piazza Cittadella, 12 37122 Verona 
Soggetti partecipanti	
Bando di riferimento	POR FESR 2014-2020. Bando per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dai Distretti Industriali e dalle Reti Innovative Regionali ASSE 1 "RICERCA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE" AZIONE 1.1.4 "Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi". DGR n. 1139 del 19 luglio 2017
Nome progetto	<b>Global HOuse Thermal &amp; Electrical energy Management (GHOTEM) for efficiency, lower emission and renewables</b>
Importo di finanziamento del progetto	Spesa progetto: <b>€ 5.781.837,00</b> Sostegno ottenuto: <b>€ 2.907.181,80</b>
Finalità del progetto	<p>Il progetto GOTHM mira a promuovere l'accelerazione dell'innovazione tecnologica a supporto della transizione energetica, raccogliendo alcune importanti sfide relative all'ambito energetico quali l'utilizzo massiccio delle rinnovabili, lo sviluppo tecnologico nell'efficienza energetica, l'innovazione per il riscaldamento/raffrescamento conveniente e a zero emissioni, lo sviluppo di batterie e sistemi di accumulo efficienti, l'integrazione del controllo e della gestione nell'ottica delle smart grids.</p> <p>Nel progetto è prevista la fase di Ricerca Industriale per la definizione delle specifiche di riferimento, lo studio dei concept, l'analisi delle problematiche in relazione allo stato dell'arte, l'individuazione delle tecnologie più idonee ed innovative.</p> <p>Il progetto prevede lo studio degli algoritmi di ottimizzazione della gestione energetica e l'analisi dei dati derivanti dall'osservazione dei risultati provenienti dagli impianti prototipali che si andranno a realizzare e verificare. Inoltre vi è una fase consistente di sviluppo sperimentale che comprende l'implementazione delle specifiche per la realizzazione dei componenti e delle soluzioni innovative, includendo la loro integrazione.</p>

<p>Fasi e attività relative allo sviluppo del progetto</p>	<p>Il progetto è suddiviso in tre fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fase 1</b> "Analisi preliminare ed elaborazione dei concept": comincia il mese 1 e finisce il 31/07/18 e serve per definire il progetto, le tecnologie associate e l'integrazione delle stesse.</li> <li>• <b>Fase 2</b> "Studio e sviluppo dell'innovazione": è la fase più lunga (15 mesi di durata) e in questa fase saranno ideate, sviluppate e industrializzate le tecnologie e i prodotti innovativi da parte delle aziende componenti la RIR.</li> <li>• <b>Fase 3</b> "Monitoraggio e ottimizzazione delle tecnologie": la fase dura un anno e prevede l'installazione delle tecnologie sviluppate nei siti dimostrativi e una generalizzazione dei risultati.</li> </ul>
<p>Durata del progetto</p>	<p>Avvio: 07/11/2017          Conclusione: 30/10/2020</p>