

## ACRONIMO PROGETTO

ESACOM

## NOME ESTESO PROGETTO

Energy SAVings and COMfort optimization

## PARTENARIATO

IREN S.p.A., IREN Energia S.p.A., PRO LOGIC INFORMATICA s.r.l., SCREEN 99 s.r.l.,  
MODELWAY s.r.l., EURIX s.r.l.

## OBIETTIVO DEL PROGETTO

Il Progetto intende studiare e testare sul campo un sistema di retrofitting non invasivo sui sistemi di controllo/climatizzazione esistenti, economicamente vantaggioso, di facile integrazione con la situazione impiantistica esistente e che porti velocemente e facilmente ad una ottimizzazione energetica.

Tale sistema farà parte di una piattaforma tecnologica in grado di fornire agli Stakeholders uno strumento scalabile di gestione dei dati energetici e impiantistici esistenti, misure oggettive e soggettive in campo a supporto dell'attuazione.

## RICADUTE PREVISTE SULLA COMPETITIVITÀ DELLE IMPRESE COINVOLTE

Il Progetto permetterà di supportare lo sviluppo industriale di una piattaforma robusta, flessibile, scalare e modulare che possa posizionarsi sul Mercato con vantaggi tecnologici ed economici rispetto alle soluzioni dei competitors.

Le Imprese coinvolte potranno dunque avere importanti ricadute economiche e, per alcune aziende, nuovi mercati.

Progressiva riqualificazione delle competenze delle risorse impegnate sul progetto.

## TECNOLOGIE CHIAVE

- Infrastrutture HW e SW di interfaccia e retrofitting con sistemi di gestione di impianti esistenti
- Sensoristica di campo a supporto delle politiche di efficientamento e miglioramento del comfort
- Sensori virtuali per la stima del comfort e della temperatura in ambienti poco infrastrutturati
- Database fault tolerant decentralizzato
- Piattaforme SW di visualizzazione e attuazione

## COLLABORAZIONE ATTIVATA, SIA TRA IMPRESE CHE CON ORGANISMI DI RICERCA

- ATI tra le imprese partner con prospettive future a chiusura del progetto finanziato
- Contratti di Ricerca attivati con l'Università degli Studi di Torino per supporto alla definizione delle specifiche funzionali e validazione dei risultati ottenuti

## RUOLO SVOLTO DAL POLO (anche in prospettiva)

- Supporto amministrativo
- Supporto alla divulgazione dei risultati
- Networking

## TEMPI DI REALIZZAZIONE

- Durata progetto: 24 mesi
- Periodo progetto: Settembre 2017-Settembre 2019
- Almeno una stagione termica di test sul campo dei dispositivi/soluzioni
- Avanzamento in linea con le previsioni

## MODALITÀ DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI

- Presentazioni specifiche agli stakeholders interessati
- Workshop e conferenze con tematiche analoghe a cui i partner potranno partecipare

## RESPONSABILI DI PROGETTO

Federico Boni Castagnetti (IREN)

Maria Teresa Toscano (IREN) - rendicontazione

## CONTATTI

[Federico.bonicastagnetti@gruppoiren.it](mailto:Federico.bonicastagnetti@gruppoiren.it)

348/5326016