

# Veneto Clima Energia

La Rete Innovativa Regionale per l'energia e per l'efficiamento energetico





## Reti Innovative Regionali

Sono dei partenariati riconosciuti dalla Regione Veneto per connettere Imprese e Università nella promozione della cooperazione e dell'innovazione.

Le caratteristiche della Reti Innovative Regionali sono:



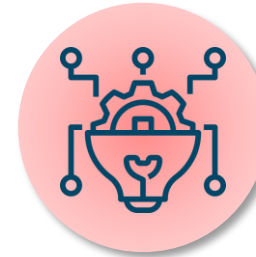
L'estensione  
regionale



L'innovatività



La stretta sinergia  
creata con il mondo  
accademico



Il perseguimento  
delle Strategie di  
Specializzazione  
Intelligente (S3)





## Veneto Clima Energia

È **network riconosciuto dalla Regione Veneto**, aperto a tutti i soggetti che intendono sviluppare innovazione sui temi legati all'innovazione nel settore energia e all'efficientamento energetico sia residenziale che industriale.

È coordinata da un soggetto giuridico che la rappresenta: il **Consorzio Coverfil**.

La stretta collaborazione con il mondo accademico si nota dalla forte presenza di università al suo interno: la rete conta come membri 4 Organismi di ricerca.



## Obiettivi

Favorire lo **sviluppo** e l'**adozione** di **innovazione** tematiche legate all'energia e all'efficiamento energetico, attraverso la promozione di collaborazioni tra aziende, università e centri di ricerca per la realizzazione di progetti innovativi.





## A chi si rivolge

Aziende specializzate nella climatizzazione degli edifici, civili e industriali

Aziende sensibili al tema del risparmio energetico

Aziende legate alle energie rinnovabili.



## Strategia di specializzazione Intelligente (S3) della Regione del Veneto 2021 – 2027

La S3, Strategia di Specializzazione Intelligente, è lo strumento che dal 2014 le Regioni ed i paesi membri dell'UE devono adottare per individuare obiettivi, priorità, azioni in grado di massimizzare gli effetti degli investimenti in R&I, concentrando le risorse sulle specializzazioni caratteristiche di ogni territorio.

**Veneto Clima ed Energia** è in grado di promuovere diverse traiettorie riconducibili sia allo **Smart Manufacturing, Smart Living & Energy**.



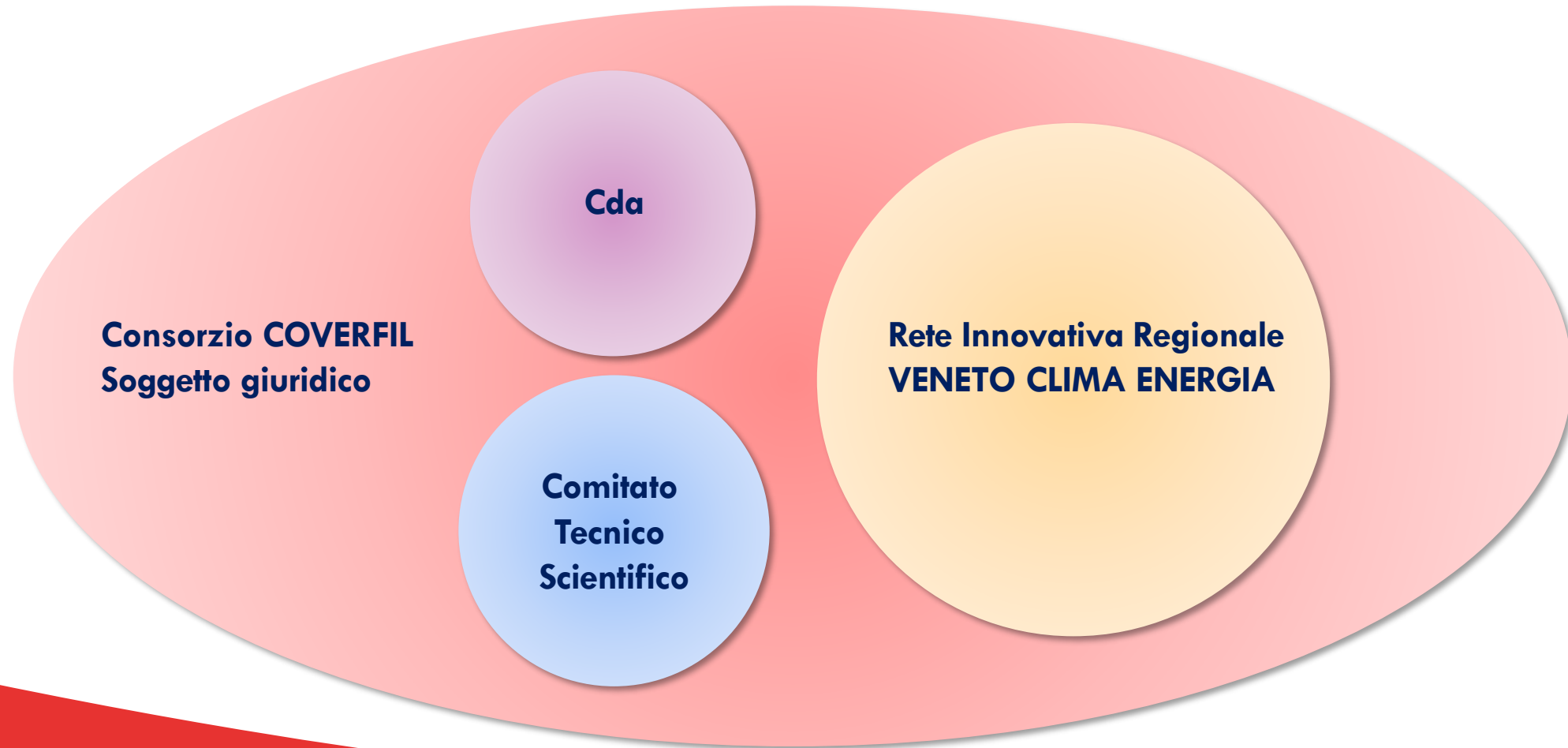
# Traiettorie della S3 Veneto 2021-2027 percorse da VCE

## Smart living & energy

- Domotica e automazione per il miglioramento della qualità della vita (traiettorie n. 36)
- Tecnologie per la progettazione e la gestione degli edifici (Traiettorie n. 39)

## Smart manufacturing

- Nuovi macchinari e impianti realizzati con materiali e componenti innovativi, e finalizzati alla sicurezza, al risparmio energetico e all'utilizzo razionale delle risorse (Traiettorie n. 14)
- Intelligenza artificiale per il rinnovo della formula aziendale (Traiettorie n. 20)



## Cluster CTNE

Il Cluster Tecnologico Nazionale (CTN) Energia, è un'associazione che si propone come struttura aperta alla partecipazione di tutti gli attori nazionali interessati ai temi dell'energia, con la finalità di creare un'unica realtà aggregativa di valenza nazionale, che sia rappresentativa del settore di riferimento in una prospettiva europea ed internazionale, nonché punto di incontro con gli Organismi istituzionali, le Imprese e le Amministrazioni regionali e nazionali.

La nostra partecipazione al Cluster CTNE consiste nel portare una forte attenzione alla digitalizzazione e alle tecnologie 4.0, e nel cercare di contribuire all'obiettivo di decarbonizzazione attraverso l'innovazione.

## Progetti finanziati

### **SAFE PLACE - Sistemi IoT per ambienti di vita salubri e sicuri**

Il progetto, realizzato in collaborazione con Rete ICT for smart and sustainable living, vuole migliorare la funzionalità e l'accessibilità di tutte le classi di dispositivi conosciute per contrastare l'emergenza COVID-19 e consentire la loro integrazione in sistemi basati su IoT. VCE ha sviluppato innovazioni tecnologie legate ai sistemi di climatizzazione e filtrazione dell'aria, attraverso l'impiego di sensori ambientali in grado di offrire un monitoraggio continuativo della qualità e della salubrità dell'aria.

Budget: €2.999.480

Contributo totale ammesso: €1.973.033,26

## **GHOTEM - Global House Thermal & Electrical Energy Management for efficiency, lower emission and renewables**

Il progetto ha promosso l'accelerazione dell'innovazione tecnologica a supporto della transizione energetica. Ha raccolto 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.

Budget: €5.781.837,00

Contributo totale ammesso: €2.907.181,80



## **Sustainable and INnovative Energy systems for Renewables and Green Hydrogen- SINERGY**

Il progetto si propone di sviluppare soluzioni tecnologiche avanzate e integrate per migliorare l'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale nel settore industriale. Le principali aree di ricerca e sviluppo includono: Sistema Ibrido per Idrogeno Verde e Accumulo di Energia, Pompe di Calore Multi Sorgente, Celle Fotovoltaiche Tandem, Tecnologie per Idrogeno Solido, Impianti Ibridi per Alga Spirulina e CO2, Caldaie a Idrogeno Puro, Piattaforma Informatica per Costruzioni.

Valore progetto: 2.841.818,66€