



**SISTEMA DOMOTICO IoT
INTEGRATO AD ELEVATA
SICUREZZA INFORMATICA
PER SMART BUILDING (IoT)**



UNIVERSITÀ
di **VERONA**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Università
Ca' Foscari
Venezia

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V
Università Iuav
di Venezia

DESCRIZIONE DEL PROGETTO



- **RIR aderenti:** RIR VSL (capofila) + RIR ICT4SSL
- **Ambito RIS-3:** Sustainable living
- **Partner:** 20 PMI + 3 Università
- **Obiettivi:** dare impulso all'innovazione e all'integrazione delle tecnologie domotiche e IoT nei prodotti destinati smart living-smart home
- **Budget:** 4.451.854,60 € **Contributo:** 2.359.413,83 €

IMPATTO ATTESO/BENEFICI

Incremento di competitività del comparto **SMART LIVING- SMART HOME** (*smart lighting*, automazione, sensori, videosorveglianza cybersecurity, interfacce accessibili)

Tutte le aziende operanti in filiera dovranno essere in grado di realizzare nuovi prodotti sia in termini tecnologici che in termini di *design*. I prodotti lavoreranno interconnessi, anche se prodotti da aziende diverse.

APPLICAZIONI COMMERCIALI

- Nuove opportunità commerciali sia in Italia che all'estero con prodotti innovativi IoT, integrati e interconnessi, accessibili.
- Nuove aree di mercato legate all'invecchiamento attivo, ai centri specializzati per anziani e disabili.
- Costituzione di un consorzio per la gestione dei «*whitebook*» con specifiche tecniche ed ergonomiche, garantendone un continuo aggiornamento e sfruttamento a fini commerciali.



REGIONE DEL VENETO



Fondazione
UNIVENETO



UNIVERSITÀ
di **VERONA**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Università
Ca' Foscari
Venezia

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Università Iuav
di Venezia

RUOLO DEI PARTNER

UNIVERSITA': UNIPD (HIT) coordinamento scientifico, design ed ergonomia delle interfacce utente e analisi + UNIVE (DAIS) analisi trasversale problematiche sicurezza informatica + UNIVR (DI) implementazione algoritmi di intelligenza artificiale.

AZIENDE VSL: Coordinamento tecnico, tester prototipi IoT in ambito lighting.

AZIENDE ICT4SSL: sviluppo nuove tecnologie IoT, trial sul campo.