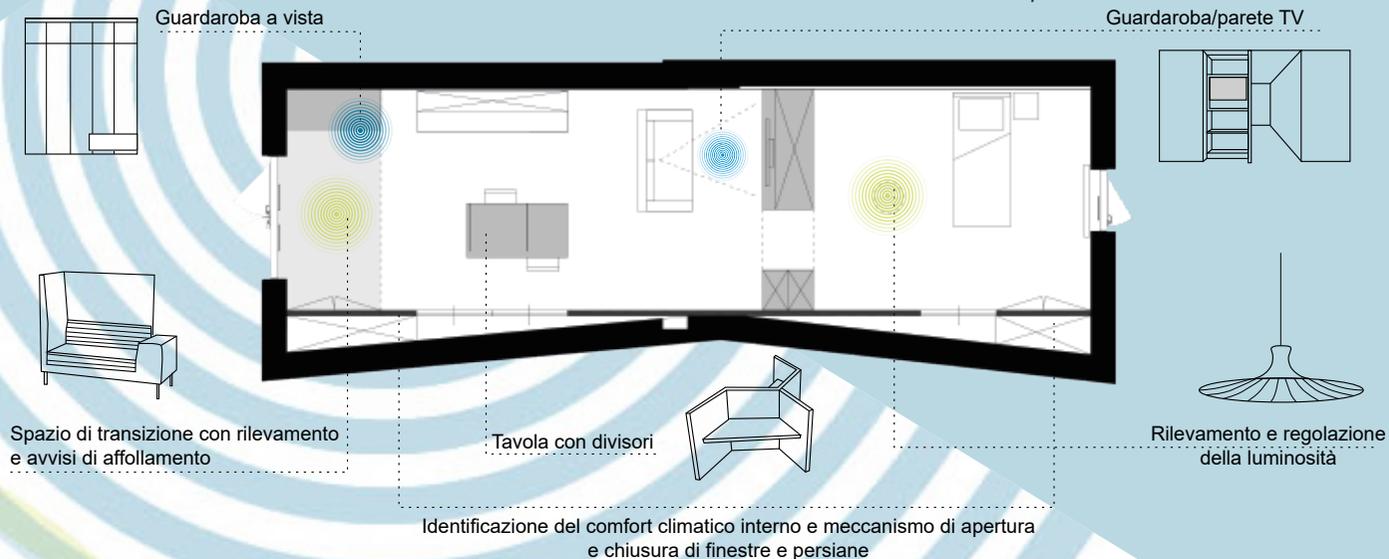


IL PROGETTO

La casa SENSHOME verrà sviluppata attraverso il **connubio tra design e sensori per ambienti speciali**, permettendo così di sostenere l'autonomia e la privacy delle persone con disturbi dello spettro autistico (ASD).

Il desiderio che muove questo progetto è quello di **offrire indipendenza** e diminuire il bisogno di assistenza. Una **rete di sensori intelligenti** riconoscerà gli eventi critici, migliorerà il comfort ed il benessere attraverso la regolazione delle condizioni della stanza come temperatura, umidità, acustica e migliorerà il risparmio energetico.

Verrà sviluppato quindi un nuovo concetto di casa intelligente e di interior design su misura per le esigenze delle persone con disturbi dello spettro autistico, prendendo in considerazione diversi ambienti: case private e appartamenti o strutture di vita assistita.



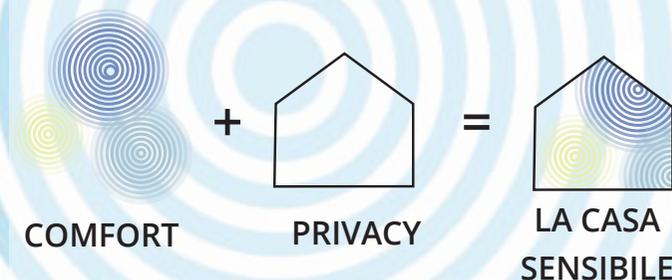
BACKGROUND

Uno spazio abitativo soddisfa esigenze di base come sicurezza, familiarità e privacy. SENSHOME colmerà il divario tra una vita indipendente e le esigenze di assistenza individuale e quindi consentirà per le persone con disturbi dello spettro autistico una vita autodeterminata nel proprio spazio abitativo. Le soluzioni attualmente disponibili per l'assistenza e il supporto da remoto sono rappresentate da dispositivi indossabili (braccialetti, smartwatch) o portatili (tablet, smartphone), che richiedono un coinvolgimento attivo da parte degli utenti. Con l'aiuto di tecnologie smart e soluzioni di interior design, SENSHOME fornirà supporto nella vita quotidiana senza la necessità di input o azioni specifici degli utenti finali, garantendo allo stesso tempo un elevato livello di privacy.

RISULTATI ATTESI

Le attività di ricerca del Progetto SENSHOME sono volte a sviluppare:

- nuove soluzioni di **interior design** integrate con la tecnologia per consentire il **monitoraggio e la segnalazione dei rischi**;
- una nuova soluzione tecnica e un'interfaccia software in grado di collegare e gestire insieme diversi **sensori intelligenti**;
- redigere delle linee guida per adeguare ad **esigenze speciali** gli standard e le interfacce della domotica.



Interreg Italia-Österreich

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



I PARTNERS:



Freie Universität Bozen
Libera Università di Bolzano
Università Liedia de Bulsan

Libera Università di Bolzano



KÄRNTEN
University of
Applied Sciences

Carinthia University of Applied Sciences



Università degli Studi di Trieste



Eureka System

Interreg Italia-Österreich

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



**La casa sensibile SENSHOME:
la casa il più possibile normale
e speciale quanto necessario**

PROJECT START DATE: 01/10/2019

PROJECT END DATE: 31/03/2022

BUDGET: 982.422,96 €

ERDF*: 762.433,54 €

*Cofinanziamento del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Contatti:

Università degli Studi di Trieste
Giuseppina Scavuzzo: gscavuzzo@units.it

Senshome web site
<https://senshome.projects.unibz.it/>

SOCIAL MEDIA:



SENSHome
Interreg
Italia-Österreich



SENSHOME
[www.linkedin.com/showcase/
senshomeproject/](http://www.linkedin.com/showcase/senshomeproject/)



Rimani aggiornato!
Scansiona il QR code e
seguici sul sito.

Interreg V-A Italia Austria 2014-2020

Partners Associati:

- Progetto Autismo FVG
- IRCCS Eugenio Medea
- P-SYS caring systems
- Inklusion:Kärnten
- Televita
- AEB

Immagine dalla tesi di Simone Culot
"Progetto Autismo: abitare gradi di autonomia"