



**RAFFORZARE LA RICERCA,  
LO SVILUPPO  
TECNOLOGICO  
E L'INNOVAZIONE**

# STUDIO PER LA REALIZZAZIONE DI UN DIGITAL ASSISTANT BASATO SU MACHINE LEARNING E LINGUAGGIO NATURALE

regola la temperatura del bagno a 22 gradi



**APPROFONDIMENTI**

[overit.it](https://overit.it)

## INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER ABITAZIONI PIÙ EFFICIENTI

Il progetto, si concentra sull'**utilizzo dell'Intelligenza Artificiale** che, grazie ai suoi sistemi di elaborazione ormai in grado di comprendere con grande accuratezza il linguaggio umano, è uno strumento capace di avere un impatto positivo nella gestione degli ambienti in cui viviamo.

La capacità, propria di questa tecnologia, di percepire l'ambiente circostante, imparare e compiere azioni è stato il punto di partenza della **sperimentazione**. Lo studio approfondisce infatti una serie di **applicazioni innovative** che, integrate tra loro in un prototipo di software gestito da un assistente virtuale, permette di trasformare il concetto di domotica: l'automazione degli ambienti abitati dall'uomo.

Lo scopo perseguito è dimostrare efficacemente **come differenti tecnologie, inserite in contesti edili**, siano in grado di **migliorare o ampliare le funzionalità** nell'ambito della "home automation". Nello specifico, il **prototipo** presenta un'adattabilità tale da poter fornire **supporto a diverse tipologie di utenti** per svariati utilizzi domestici, mettendone in luce l'ampia versatilità e l'effettiva utilità.

I componenti necessari al supporto della **ricerca** sono stati individuati all'interno di un'**interfaccia grafica**, l'**avatar** con la quale le persone interagiscono. Tale strumento, costituito da un'intelligenza di base in grado di interpretare le richieste dell'utente e comunicare le risposte, è supportato da una struttura dati adeguata allo scopo, così da **permettere la comunicazione tra tutte le parti del sistema**.

Il progetto è realizzato congiuntamente da **Overit S.p.a.** e **Tellus S.r.l.** e ha un costo complessivo di circa 790.000 euro.

## OBIETTIVI



Approcciare un nuovo ambito di ricerca al fine di generare una **crescita di know how aziendale**, che permetta di acquisire nuove quote di mercato con ricadute significative in termini di **crescita occupazionale** e **miglioramento dell'efficienza energetica**.

BENEFICIARIO

**OVERIT  
SPA**



COSTO TOTALE  
494.259,50 Euro

**Contributo concesso POR FESR FVG  
220.274,38 Euro  
(50% UE, 35% Stato, 15% Regione)**



**UDINE**