

A NEW METHOD FOR THE
EFFECTIVE CONTROL OF
INTELLIGENT BUILDINGS



SAMBA

Smart Advanced
Multitenants Building
Automation

I PARTNER



In collaborazione con:



Internet of things
Key Enabling Technologies

Machine learning
5G

open innovation
Intelligent building
Smart living

Digital twin
Energy saving
Safety & Security
Digital transformation

BUILDING BEHAVIOUR LEARNING

SAMBA intende realizzare un sistema in grado di fare auto apprendimento sulla fruizione dei locali di un edificio esistente e modellarne il comportamento tramite intelligenza artificiale. L'edificio diventa quindi un ecosistema di dispositivi e impianti tra loro connessi, attraverso tecnologie non invasive basate su sensori di ultima generazione IoT e 5G e applicabili a edifici esistenti, con soluzioni economiche a basso impatto e massima resa a livello di prestazioni. L'edificio sarà in grado di attivare le proprie utility (luci, riscaldamento, raffrescamento, sicurezza, accessi) in modo predittivo e fornendo agli utenti fruitori dei locali, il massimo comfort ambientale e di utilizzo della struttura. Dal concetto di Machine Learning al Building Behaviour Learning.

