

Aplicazioni di
Tecnologie
Innovative
dedicate a persone,
edifici e città



Rendere disponibile l'informazione digitale mediante servizi pubblici in maniera distribuita e trasparente



Il progetto SOFIA – “Smart Object For Intelligent Applications” è sviluppato nell’ambito della ARTEMIS Joint Technology Initiative (strumento innovativo del 7° Programma Quadro dell’UE).

Il progetto SOFIA propone la costituzione di una piattaforma aperta di soluzioni avanzate ITC con tecnologie miniaturizzate e pervasive orientate a raccogliere le informazioni digitali già disponibili nell’ambiente che ci circonda per fornire servizi informativi e organizzativi a carattere innovativo.

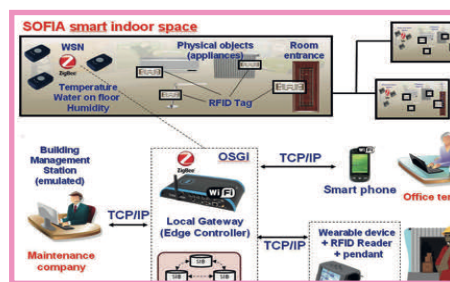
Gli ambienti intelligenti analizzati nel progetto sono tre: l’ambiente personale nomadico/mobile, l’edificio intelligente e la città intelligente.

ICIE e CCC sono coinvolti nello sviluppo di applicazioni sperimentali nel settore del Facility Management. Le tecnologie innovative coinvolte nel progetto sono quelle relative a reti senza fili con componenti mobili indossabili dal tecnico della manutenzione (reti wireless di sensori, wearable and mobile computing, tecnologie RFID, smart Card, smart Phone) in grado di migliorare e di rendere più efficienti i processi manutentivi dalla fase di rilevazione del guasto fino alla fase di ripristino totale degli spazi oggetto di intervento.

Gli edifici della Sede Unica del Comune di Bologna, in quanto realizzati con le più innovative soluzioni tecnologiche ed impiantistiche disponibili sul mercato, sono stati scelti quali luoghi ideali ad ospitare la fase sperimentale e di validazione dei risultati del progetto Sofia.



www.sofia-project.eu



NOKIA
Connecting People

PHILIPS

ELSAG DATAMAT

FIAT

EUROTECH
GROUP

NXP
Founded by Philips

Indra

acciona
Research in development and consultancy

CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI
CCC
Servizi cooperativi

NEXTWORKS
ENGINEERING FORWARD

WMK
Wireless Multimedia Knowledge

MeshWorks
WIRELESS

CONANTE

ESI
European Software Institute
tecnalia

VTT

TU/e
Technische Universiteit
Eindhoven
University of Technology

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

EPFL
ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

ARTEMIS