



ABILITAZIONE IoT
PER
PERSONE MODERNE



IoT: COSE ELETTROMECCANICHE CONNESSE A INTERNET

es. CALDAIE, CONDIZIONATORI D'ARIA, LAVATRICI, IRRIGATORI, LAMPIONI, SEMAFORI, FONTANE ELETTRICHE, ecc. CONNESSI

PER APPLICAZIONI IN AMBITO **SICUREZZA, AUTOMAZIONE, ENERGIA, TRASPORTI, MEDICINA**, ecc.



Agostino Santoni
AD CISCO

“ IoT = LA NUOVA NORMALITÀ ”

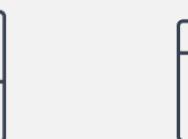


Marco Icardi
AD SAS



75 MILIARDI DI COSE CONNESSE IN TUTTO IL MONDO NEL 2025

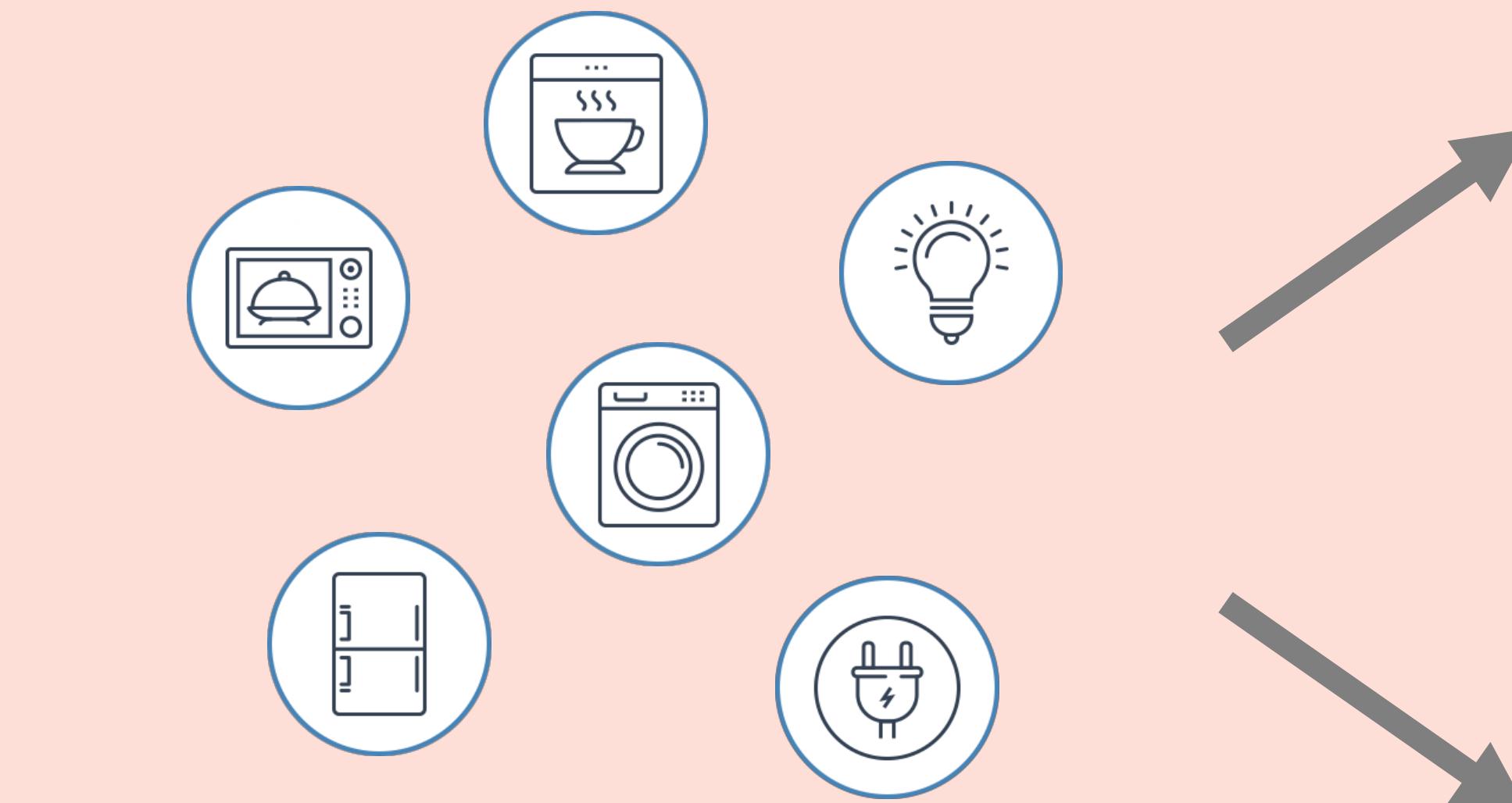
Fonti: SAS (2018) Web: <http://bit.ly/30NdHXB> – Statista (2019) Web: <http://bit.ly/2I1cFi3>



Problema

Comprare nuove cose "smart" costa di più

R



**CHE FARE PER
CONNETTERE UNA COSA?**
es. CALDAIA

ACQUISTO NUOVA COSA

es. CALDAIA "SMART"



+ COSTI

PER L'UTENTE FINALE

es. €500 PER
NUOVA CALDAIA
ESCLUSA MANODOPERA

RETROFIT VECCIA COSA

RETROFIT = AGGIUNTA DI NUOVE
TECNOLOGIE AD UNA COSA VECCHIA
(ADEGUAMENTO)



- COSTI

PER L'UTENTE FINALE

es. 80% IN MENO
PER UNA CALDAIA
INCLUSA MANODOPERA

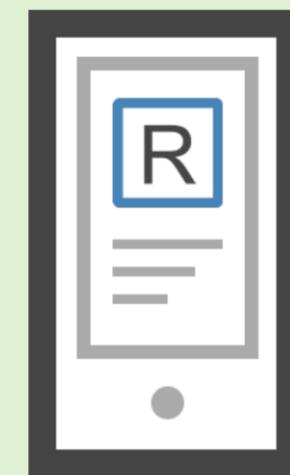


STRUMENTI IoT PER CONNETTERE COSE CON IL **RETROFIT**

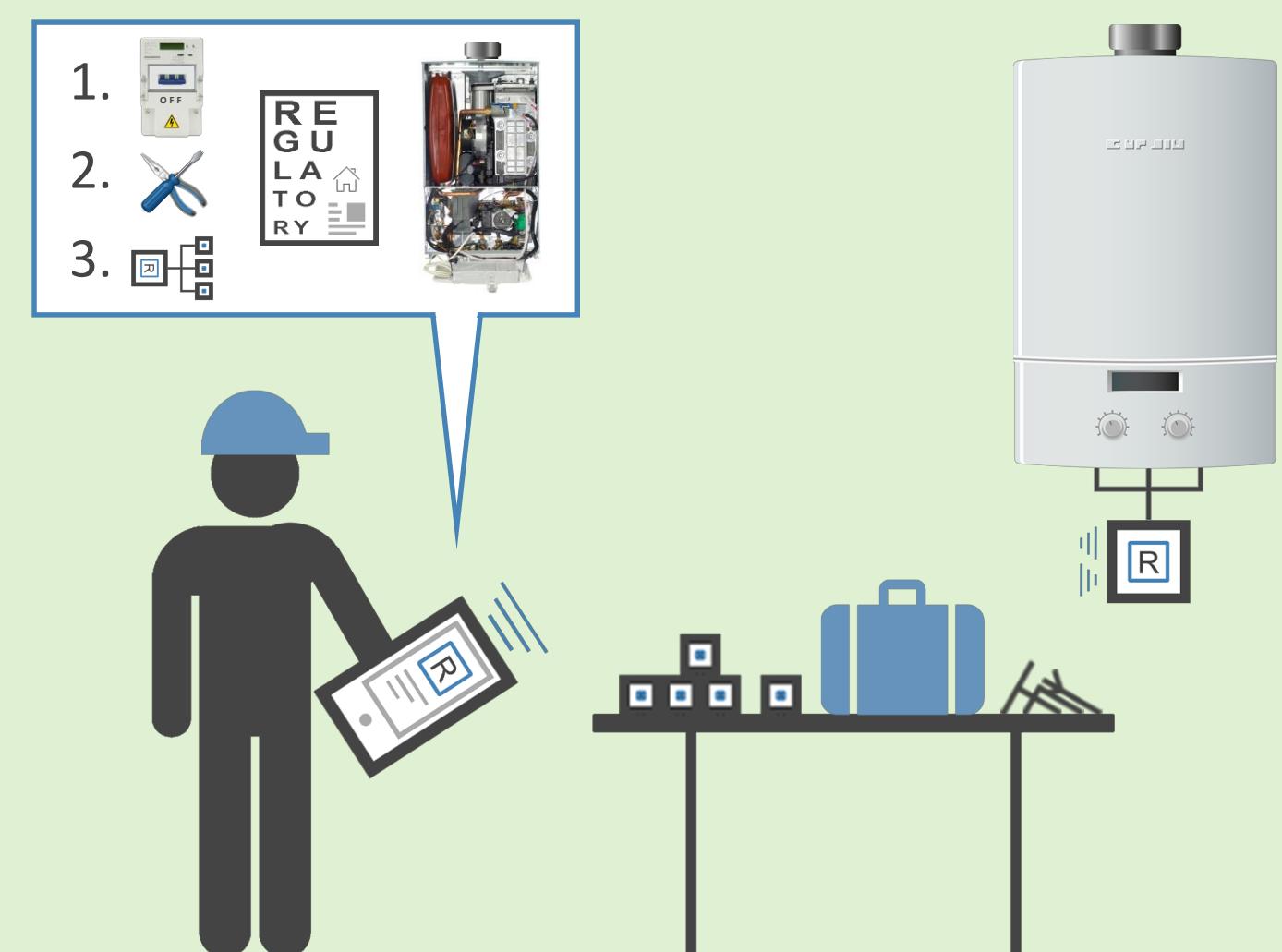
SEMPLICI, RAPIDI E SICURI DA INSTALLARE PER GLI **ABILITATORI IoT**



REALER®

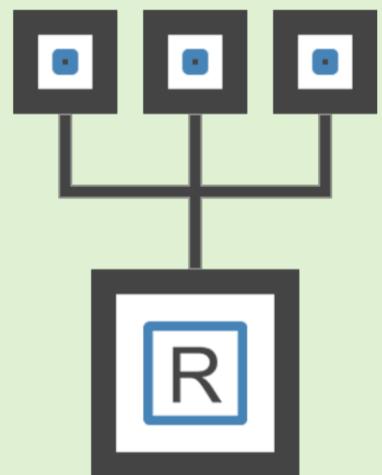


PIATTAFORMA
DI SERVIZI



**PERSONALIZZAZIONE, VERSATILITÀ
E ACCESSIBILITÀ PER TUTTI,
PROFESSIONISTI E NON PROFESSIONISTI**

REALINO®



DISPOSITIVO
DI CONTROLLO



EUROPA OCCIDENTALE

ITALIA, GERMANIA, FRANCIA, UK, SPAGNA

HOME MARKET



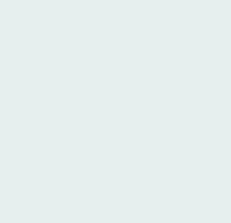
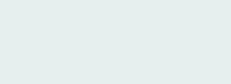
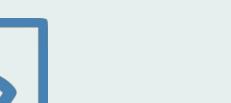
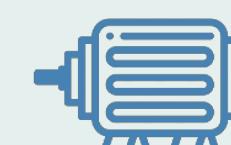
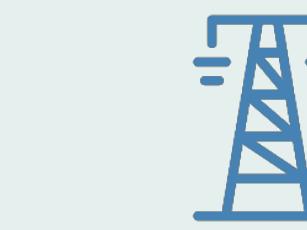
18Mln+ DI FAMIGLIE ITALIANE POSSIEDONO
IMPIANTI HVAC AUTONOMI DI CUI **92% NON SONO CONNESSI**
e ELETTRODOMESTICI DI CUI **94% NON SONO CONNESSI**

1.7Mln DI PROFESSIONISTI

NELLA RIPARAZIONE E INSTALLAZIONE
DI BENI PERSONALI E DOMESTICI
E MACCHINARI E ATTREZZATURE



POTENZIALI ABILITATORI DI SISTEMI E APPLICAZIONI IoT



POTENZIALI UTENTI FINALI DI SISTEMI E APPLICAZIONI IoT



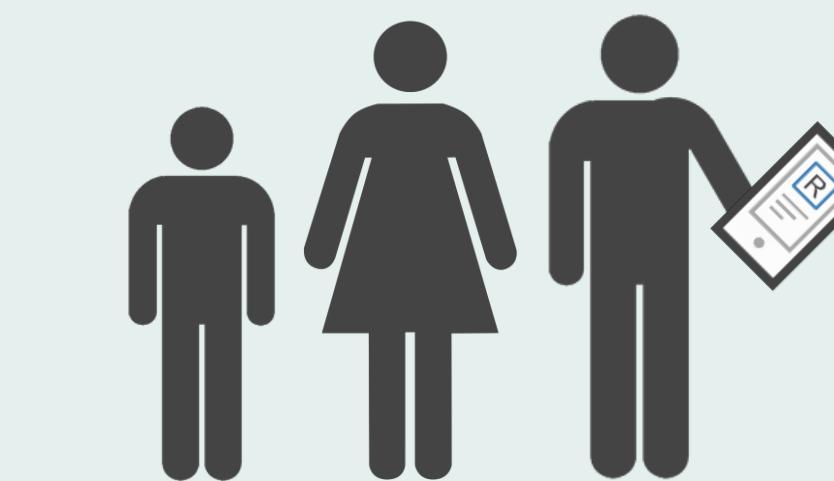
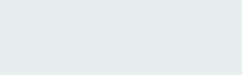
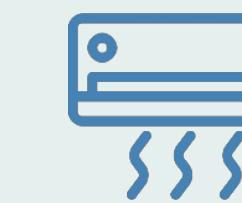
\$2.578 Mid
nel 2023
CAGR 20%
(MERCATO GLOBALE)

SMART CITIES



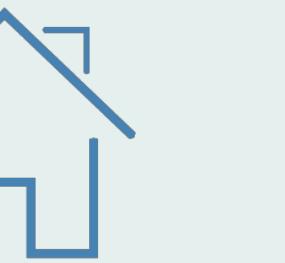
323Mln DI RESIDENTI

250Mln VIVONO IN CITTÀ E PAESI
CHE FORNISCONO UNA CASA

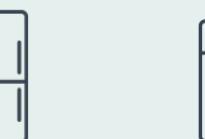
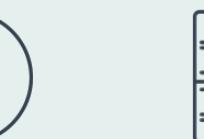


SMART HOMES

\$70 Mid
nel 2023
CAGR 14%
(MERCATO GLOBALE)



Fonti: Eurostat (2017) bit.ly/2PXs5I1 – Istat (2013) bit.ly/2LBEDq0 – P&S Market Research (May 2017) bit.ly/2YIN2PJ & bit.ly/2WI6fec – Osservatorio IoT (2017) bit.ly/2PZSnck



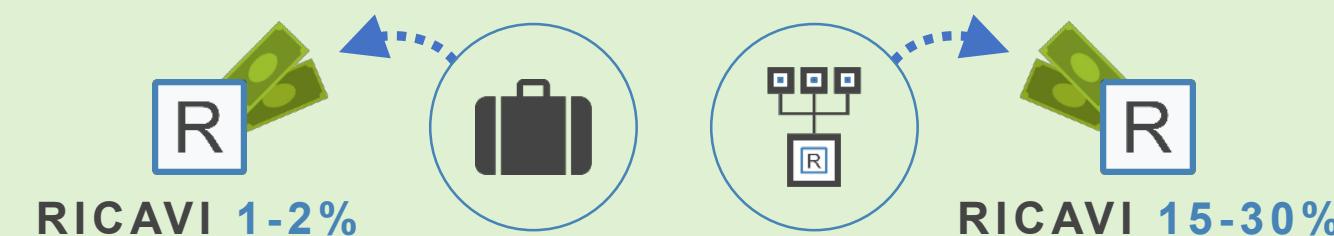
Business model

Principali flussi di entrare, e derivati



B2B & B2C

COMMISSIONE SU TRANSAZIONI DI ABILITATORI PROFESSIONISTI



B2C & B2B

E-COMMERCE PRODOTTI CO-BRANDED



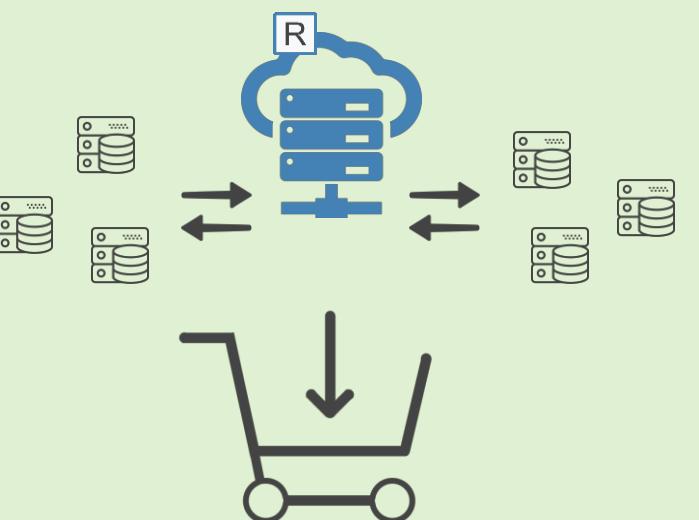
B2B & B2G

PROGETTI SU LARGA SCALA



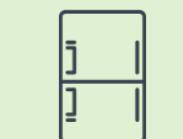
B2C

CANONE MENSILE DEL SERVIZIO E-CONTROL DAGLI UTENTI FINALI



B2B & B2G

SERVIZI E-DATA





PROFESSIONISTI ABILITATORI DELL'IoT

IL SONDAGGIO

L'**82,5%** DEI 40 PROFESSIONISTI INTERVISTATI HA DICHIARATO DI VOLER INNOVARE IL PROPRIO LAVORO CONNETTENDO I VECCHI APPARECCHI DEI PROPRI CLIENTI CON LA TECNICA DEL **RETROFIT**.

Fonte: RT (2018). *Internet delle Cose: la tua attività di installatore e/o manutentore di apparecchi elettromeccanici connessi*. Web: <http://bit.ly/2WC7IYF>



MUNICIPALITÀ SMART CITY



AVELLINO
(ITALIA)
54K+ ABITANTI



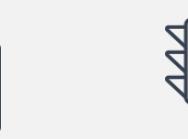
BISACCIA
(ITALIA)
3.8K+ ABITANTI



PAROLISE
(ITALIA)
0.6K+ ABITANTI



SERIK
(TURCHIA)
56K+ ABITANTI



Competition

Tecnologie inadeguate per gli Abilitatori dell'IoT



DISPOSITIVI ABILITANTI DELL'IoT

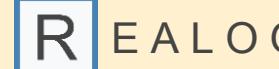
PRONTO PER L'ISTALLAZIONE



TEXAS
INSTRUMENTS



libelium
Blebricks
ITEAD



REALOGY

ORIENTATO AL CONSUMATORE

NON PRONTO PER L'ISTALLAZIONE

ORIENTATO ALL'ABILITATORE



PIATTAFORME DI ABILITAZIONE DELL'IoT

FACILMENTE PERSONALIZZABILE CON IL FAI DA TE



IFTTT



Wylodrin



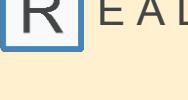
WebNMS



carriots



myDevices



ZEBRA



ptc

REALOGY

SUPPORTO INTELLIGENTE
PER L'ABILITATORE

SUPPORTO TRADIZIONALE

SPECIALIZZATO



TEMPO DI RETROFIT PER ABILITAZIONE IoT E CONSEGNA PRODOTTO CONNESSO



RISPARMIO % DI TEMPO
CON L'USO DI **REALOGY**
RISPETTO AI CONCORRENTI

96%

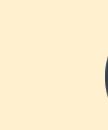
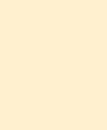
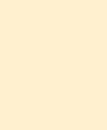
RETROFIT CON
BASSA DIFFICOLTÀ
es. LAMPADA

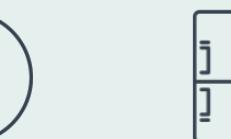
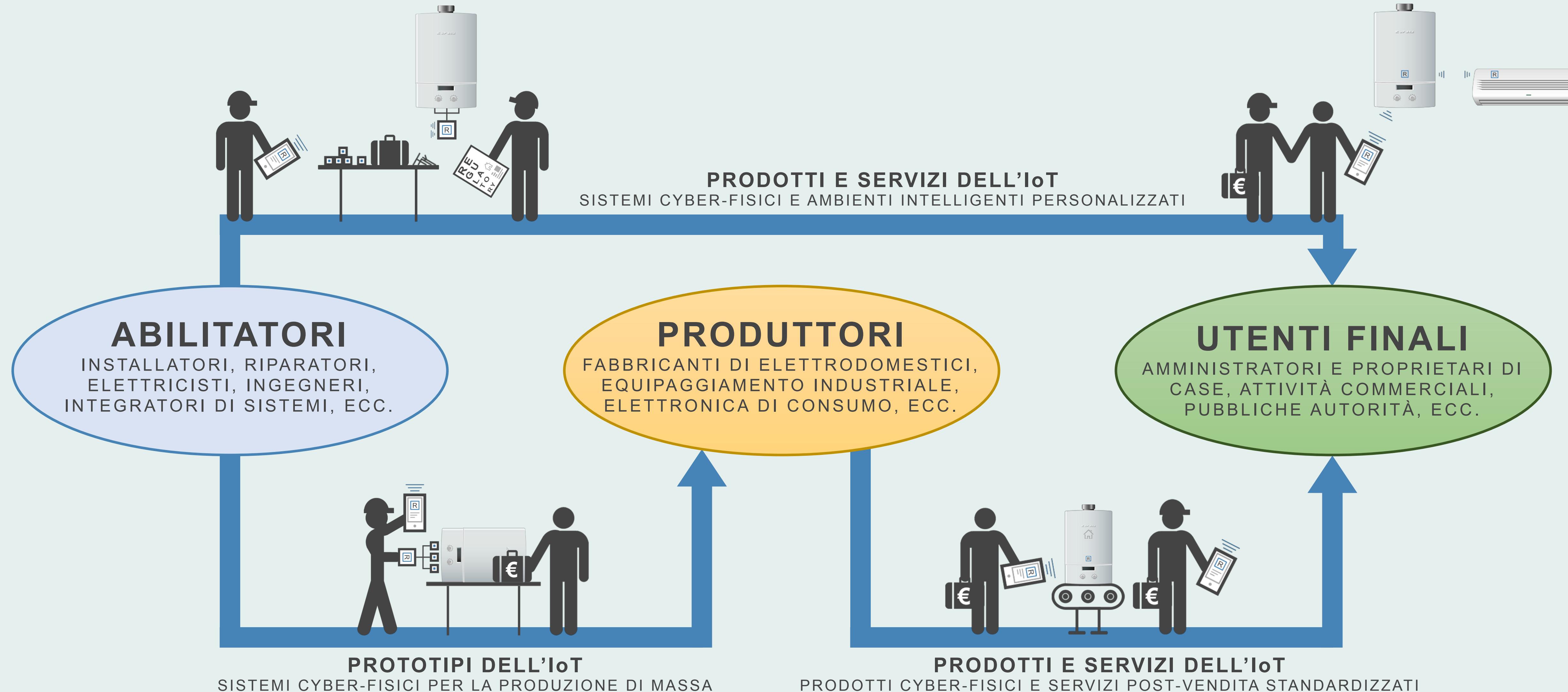
51%

RETROFIT CON
MEDIA DIFFICOLTÀ
es. CONDIZIONATORE D'ARIA

36%

RETROFIT CON
ALTA DIFFICOLTÀ
es. CALDAIA MURALE





Team

Persone caratterizzate da spirito innovativo e imprenditoriale

R

CONSIGLIERI



CEO & Founder
Sergio Lapenna

Eclettico imprenditore con
10+ anni di esperienza
nei settori ICT e IoT



Marketing Manager
Enrico Meluziis

3+ anni di esperienza
in marketing e
gestione dei prodotti



Manager Rete Abilitatori
Gianni D'Angelo

17+ anni di esperienza
in progettazione e installazione
di impianti tecnologici



Business Angel
Domenico Idone

10+ anni di esperienza
in supporto al processo
di LEAN startup



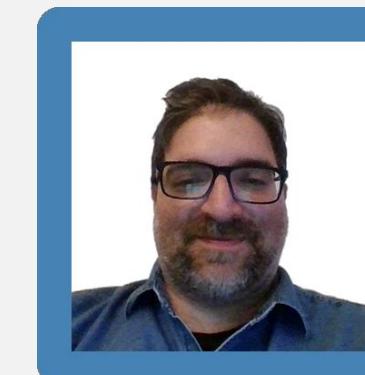
Consigliere Business
Domenico Lapenna

10+ anni di esperienza
in attività amministrative
e contabili



Full Stack Developer
Md Nazrul Islam

8+ anni di esperienza
in sviluppo frontend e backend
di app web e mobile



Ing. Embedded Software
Filomeno Viscido

3+ anni di esperienza
in sviluppo firmware,
hardware e testing



Ing. Sistemi Elettronici
N. P.

5+ anni di esperienza
in sviluppo di circuiti
digitali e analogici



Business Angel
Vincenzo Fedele

35+ anni di esperienza
in strategie di gestione
e finanza agevolata



Consigliere Tecnico
Luca Ruggiero

8+ anni di esperienza
come project manager
e project leader

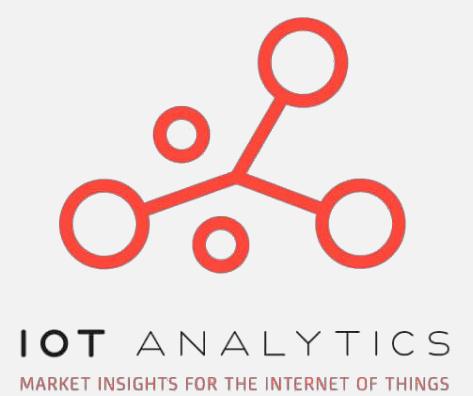


STUDIO STEDUTO
Consulenza fiscale e aziendale

Partner



consorzio
interuniversitario
nazionale
per l'informatica



MARKET INSIGHTS FOR THE INTERNET OF THINGS



DE TULLIO & PARTNERS
INTELLECTUAL
PROPERTY
ATTORNEYS



Prossimi passi

Trasferimento di Realogy nel mondo dell'IoT (9-16 mesi)



INGEGNERIZZAZIONE DEL SISTEMA



TEST PROTOTIPO DI SISTEMA: REALER + REALINO

FATTO



MODELLI STANDARD PER IL RETROFIT



INDIVIDUAZIONE REQUISITI DI SISTEMI CYBER-FISICI

FATTO



ACCORDI COMMERCIALI CON PROFESSIONISTI E INDUSTRIALI



RACCOLTA PARERI E SOLUZIONI TECNICHE DI PROFESSIONISTI

FATTO



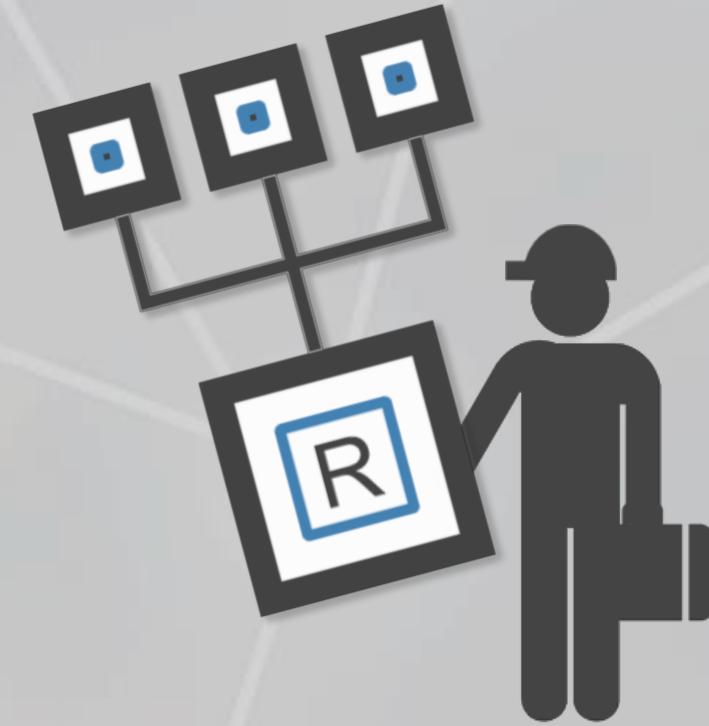
NUOVI BREVETTI



BREVETTO PER MODELLO DI UTILITÀ (UIBM N. 0281698)

FATTO





REALOGY

Abilitazione dell'Internet delle Cose



Il potere dell'innovazione nelle tue mani
per un mondo migliore

Real Technologies S.r.l.

P.tta Enrico Cocchia n. 25, 83100 Avellino – Italia
www.rtsrl.eu – info@rtsrl.eu

