

ANIE
AUTOMAZIONE



Accelerare la **Smart City** attraverso le **Smart Homes**

daivai

**CONNECTING CONSUMERS, TECHNOLOGY AND
EXPERTS TO IMPROVE QUALITY OF LIFE AT HOME**

gianpiero.francavilla@daivai.com



www.daivai.com

[@daivai_IOT](#)

[@daivai_INFO](#)

LA SMART CITY HA BISOGNO DELLA SMART HOME...



per vincere la **sfida energetica**

~27% del consumo totale di energia in EU è consumato nelle +200 milioni di case (Eurostat)

- ⇒ Soluzioni per **gestire e ottimizzare i consumi** in casa
- ⇒ Soluzioni per **generazione e storage** distribuiti, ..



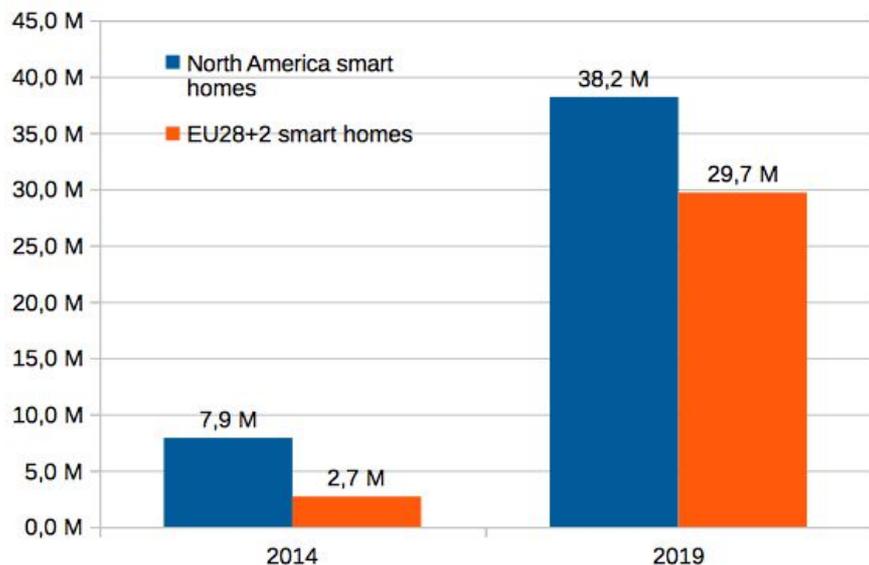
per vincere la **sfida demografica**

Nel 2050 il 20% della popolazione mondiale avrà un'età +60 Europa in testa con 219M +60 (transgenerational.org)

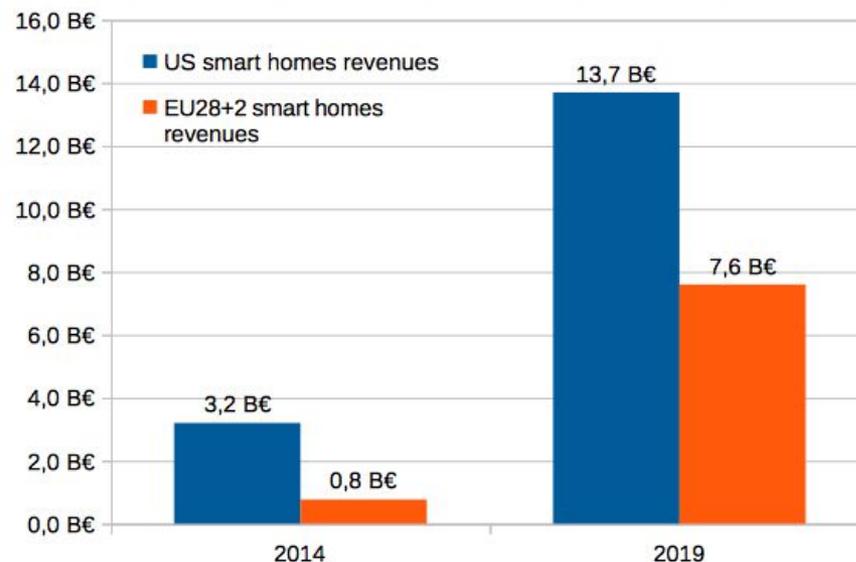
- ⇒ Soluzioni per **la vita indipendente** connesse con strutture di assistenza pubbliche e private

IL MERCATO SMART HOME (2014-19)

Case Intelligenti:



Ricavi:



+60 % annua (Europa)
+35 % annua (Nord America)

IL PROBLEMA

C'è una 'esplosione' di soluzioni e tecnologie per migliorare la qualità di vita in casa:

- *comfort, efficienza energetica*
- *protezione persone / cose*
- *assistenza ad anziani o familiari che hanno bisogno ..*



***... ma perché la maggior parte
delle abitazioni è ancora ferma
a 30 anni fa?***

LA SFIDA DELL'INTEGRAZIONE

Se si desidera **un solo oggetto** tecnologico, basta un.. e-commerce



Ma se si ha bisogno di soluzioni che **integrano** tecnologie, servizi e competenze diversi?



IL NOSTRO MARKET TEST

Ricerca internazionale

Incontri in Italia e all'estero con:

- ✓ *Vendor consolidati / Startup*
- ✓ *Esperti / Professionisti / Associazioni di categoria*
- ✓ *Consumatori*
- ✓ *Pubbliche amministrazioni*
- ✓ *Centri di ricerca*



IL CONSUMATORE

Cosa è possibile fare? Complessità' tecnologica

Poca consapevolezza delle possibilità - nel mondo e localmente.

Quanto costerà? Costo poco prevedibile

Difficoltà a valutare Soluzioni integrate, personalizzate e installate

a Chi mi rivolgo? Competenze nuove

Difficoltà a trovare esperti con più competenze (elettrica, termica, IT)

di Chi fidarsi? Fiducia

Incapacità di valutare la scelta tecnologica e la competenza dell'esperto



IL CONSUMATORE

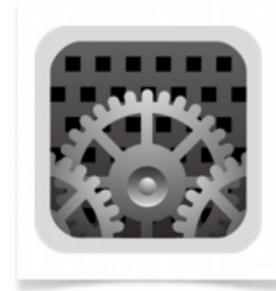
Cosa compra?

Un servizio / beneficio

59% è pronto a sottoscrivere contratti per assistenza remota:

Furti: 62% | Guasti: 59% | Incendi: 40% | Assistenza medica: 28%

Survey, Osservatorio Internet of Things, Politecnico di Milano, aprile 2015



IL VENDOR

‘il settore (home technology) non è mai partito’

‘il settore domestico ha margini bassissimi’

‘il mercato è stato rovinato da poca competenza in campo’

‘le nostre soluzioni sono semplici ed intuitive - si auto-installano - l’esperto non serve’

‘stiamo formando esperti sui nostri prodotti’



L'ESPERTO

CHI E' OGGI? l'installatore, l'elettricista, i centri di assistenza...

'Il consumatore non vuole spendere'

'mi focalizzo su prodotti che conosco bene e che so come funzionano'

'ci sono tanti incompetenti in questo settore'



TREND

Semplificazione

Internet, standard & piattaforme tecnologiche

Soluzioni verticali (chiuse) *‘semplici’* da installare

Piattaforme mono-vendor per *‘integrare tutto’* nella smart home

Complessità

Bassi costi della tecnologia:

- tanti nuovi prodotti intelligenti
- tanti nuovi player sul mercato

Consumatori pretendono scelta, flessibilità, personalizzazione

La casa rimarrà per molto tempo un ambiente multi-vendor, multi-tecnologia, multi-prodotto con tutte le sfide dell'interoperabilità

IL CAMPO

*‘Many of this year's CES devices will fail. Here's why. An overwhelming number of companies enamored us with new connected devices at the 2015 international consumer electronics show (CES) in Las Vegas, but there was a **critical piece missing** from the announcements and conversations: **Who will help consumers install, configure, use and interconnect these innovations?’***

Karen McPhillips, VP of Marketing, Plum Choice, Inc.

‘62% degli italiani si rivolge ai propri installatori di fiducia, elettricisti e centri di assistenza tecnica’

Osservatorio Internet of Things, Politecnico di Milano, aprile 2015

LA SMART HOME RICHIEDE NUOVI ESPERTI



Comfort & Efficiency

Consulenti energia
Ingegneri illuminazione
Ingegneri termotecnici
Architetti
Esperti IT
Impiantisti elettrici
Impiantisti termotecnici
Impiantisti rinnovabili
System integrators



Health & Security

Assicurazioni
Medici
Assistenti sanitari
Esperti IT
Impiantisti elettrici
System integrators

Settore pubblico:

- Pubblica amministrazione / ASL
- Centri Ausili / Assistivi
- Associazioni consumatori
- Organismi Non-Profit
- Volontariato



Infotainment

Ingegneri illuminazione
Ingegneri suono/video
Architetti
Esperti IT
Impiantisti elettrici
Esperti logistica

LA SMART HOME COINVOLGE NUOVI 'CONSUMATORI'

Early adopters - nativi digitali | *do-it-yourself*

Donne - decision-makers finora sottovalutate

«Il budget familiare è in mano alle donne. Il 60% delle donne propongono quali investimenti fare con i risparmi o addirittura prendono delle decisioni autonome in merito senza nemmeno consultare il partner»

(Indagine sul risparmio e sulle scelte finanziarie degli italiani, 2013,
Centro Luigi Einaudi e Intesa Sanpaolo)

Persone fragili / anziani - chi passa molto
tempo in casa (famiglie, caregivers, PA)

IL PROGETTO

Descrive soluzioni tecnologiche



Comfort & Efficiency



Health & Security



Infotainment

Facilita l'incontro tra stakeholders



CONSUMATORI



VENDORS



ESPERTI



Comfort & Efficiency



Health & Security



Infotainment

COMFORT & EFFICIENCY

Personalized Lighting control
by daivai

Topics: heating, comfort, cooling

COMFORT & EFFICIENCY

CONTROL your home ENERGY
by daivai

Topics: heating, comfort, cooling

HEALTH & SECURITY

teleCARE – Activity Detection
by daivai

Topics: telecare, health, elderly

COMFORT & EFFICIENCY

Breathe better AIR at home
by daivai

Topics: heating, comfort, cooling

1
daivai
describe
SOLUZIONI

HEALTH & SECURITY

teleHEALTH – Heart monitoring
by daivai

Topics: heart, ECG, hypertension

INFOTAINMENT

Personalize your home with SOUND
by daivai

Topics: audio, music, multiroom

INFOTAINMENT

Personalize your home with VIDEO
by daivai

Topics: home theater, multimedia, video

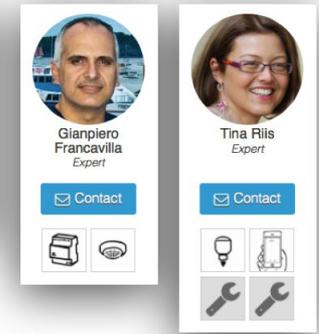
HEALTH & SECURITY

Home-Door Lock Control
by daivai

Topics: security, access, lock

FACILITA L'INTERAZIONE A LIVELLO LOCALE

UTENTI



4
Utenti
PERSONALIZZANO
Soluzioni con Prodotti e
Esperti

1
daivai
descrive
SOLUZIONI

3
Esperti
mappano
COMPETENZE

2
Vendors
aggiungono
PRODOTTI

PRODUTTORI

ESPERTI

