



reinventami  
LEIUA&UfawwI

Torino

Energy@Home

SILVIA VIANELLO

E-Mail | [silvia.vianello@reinventami.com](mailto:silvia.vianello@reinventami.com)

Mobile | +39 3474804428



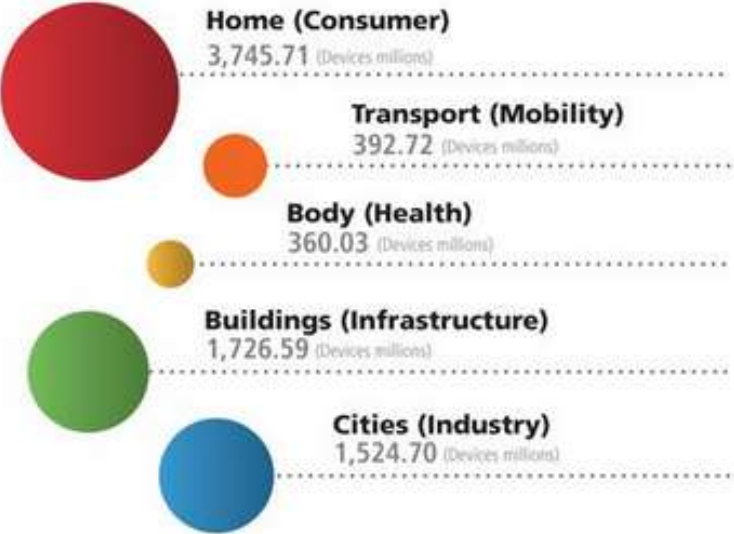
# Connected Devices



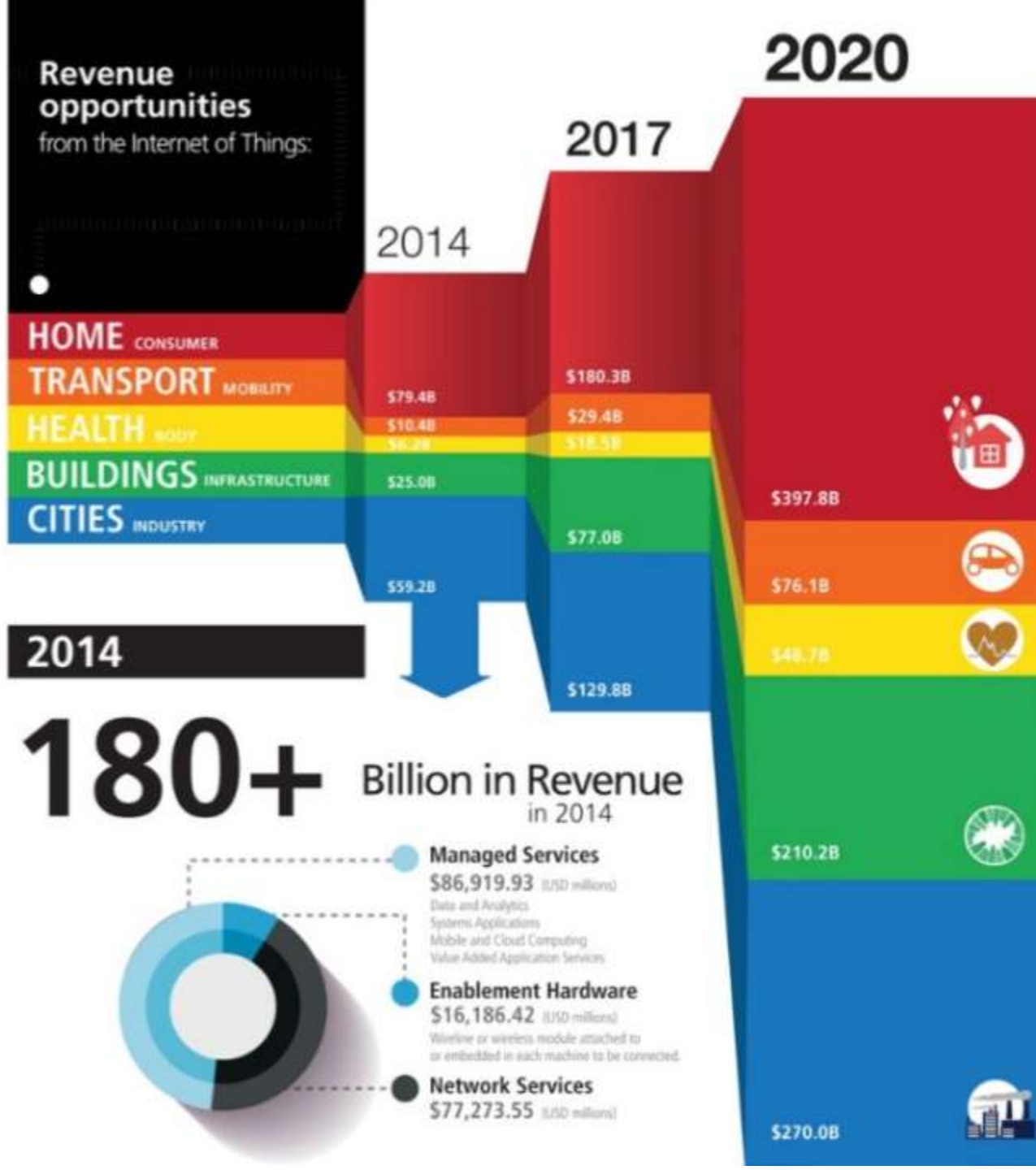
In 2014 nearly **2 billion** connected devices will be shipped

This number will grow to nearly **8 billion** devices for the year 2020

*\*Not including mobile phones*

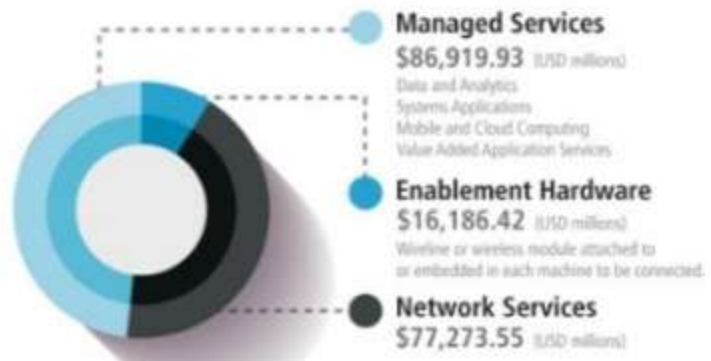


**Revenue opportunities**  
from the Internet of Things:



2014

**180+** Billion in Revenue in 2014



## YOUR HOME



Remotely monitor and manage your home and  
cut down on your monthly bills and resource usage

### **Smart grid, spesi 3 miliardi di euro per 450 progetti nell'Ue**

Il Commissario europeo per l'Azione per il Clima e l'Energia nella Commissione Juncker, Miguel Arias Cañete: 'Entro il 2020, grazie ad un investimento di **35 miliardi di euro**, tre quarti delle famiglie e delle aziende d'Europa avranno adottato soluzioni smart metering per ridurre ed ottimizzare i consumi energetici'.



Remotely monitor and manage your home and  
cut down on your monthly bills and resource usage

Cittadini come prosumers, cioè consumatori da un lato e produttori dall'altro di energia, grazie proprio alle tecnologie di **microgenerazione** e le **microgrid** ad utilizzo locale che convogliano l'energia in avanzo nelle smart grid territoriali, rimettendo di fatto in circolo energia elettrica che noi non utilizziamo. In tal modo, *“si potrebbero risparmiare oltre 100 miliardi di euro l'anno, 200 euro a testa per ogni cittadino UE”*.



Remotely monitor and manage your home and  
cut down on your monthly bills and resource usage

*“oggi siamo all’alba di una grande rivoluzione energetica”, considerando che in Europa attualmente “si genera energia elettrica da fonti rinnovabili per il 25% e che questo dato può essere portato al 50% entro il 2030”. “Grazie alle smart technologies applicate all’energia – ha spiegato il commissario Ue – possiamo ottenere una maggiore efficienza energetica utilizzando un 30% in meno del potenziale infrastrutturale, questo perché si riducono sprechi e si ottimizzano le risorse”.*

# Nest: Per Riscaldare la Casa



- Nest è un termostato wifi. Attraverso internet il termostato riceverà gli aggiornamenti software, le previsioni meteo per regolare *attivamente* il riscaldamento e tutti i comandi inviati dall'applicazione per smartphone, tablet e PC. Usa sensori, previsioni meteo e le tue abitudini per ridurre i consumi fino al 30%

# WeMo: Risparmio Energetico e StandBy Off

L'Interruttore WeMo Insight con Wi-Fi integrato connette i tuoi elettrodomestici o dispositivi elettronici di casa alla tua rete Wi-Fi, permettendoti di accenderli o spegnerli, di programmare notifiche personalizzate e di cambiare lo stato dei dispositivi, ovunque ti trovi. L'Interruttore WeMo Insight può monitorare i tuoi dispositivi elettronici e inviare informazioni sul loro consumo energetico direttamente sul tuo smartphone o tablet. Ideale per il collegamento di stufe elettriche, condizionatori a parete, TV, lavatrici, lavastoviglie, asciugatrici, ventilatori, luci e tanto altro. Risparmi eliminando lo standby e misurando il consumo di ogni dispositivo, aumentandone la durata.

**Esempi:** Ricevi notifiche quando la lavatrice ha finito il ciclo, per evitare che gli indumenti si ingrinziscano; quando tuo figlio ha raggiunto il limite giornaliero per la TV, per spegnerla direttamente; o quando hai accidentalmente lasciato accesa la stufa elettrica.



<http://www.belkin.it>



# Illumina la casa in modo innovativo: Phillip's Hue

Sistema di illuminazione wireless con **fino a 16 milioni di colori: personalizza il tuo ambiente con la luce.** Fai lampeggiare una lampadina quando ricevi un'e-mail o un aggiornamento Facebook importante, programma l'attivazione di un flash colorato quando segna la tua squadra preferita o rendi le luci sensibili alle previsioni del tempo. Illumina di rosso quando sta arrivando l'autobus. Le possibilità sono infinite.



“These multi-functional lights can also help you to reduce electricity use (automatically turn off the lights when no one is in a room) or help to secure your home while you are away by turning your lights on and off”

# Sistemi per evitare «disastri» domestici



“Using a device like the Ninja Block and its range of add-on sensors you can track if a water pipe has burst in your basement, if there is motion inside your home while you are away, and have it automatically send you a notification by email or text message when it happens”

# Sistemi Digital per Curare le Piante



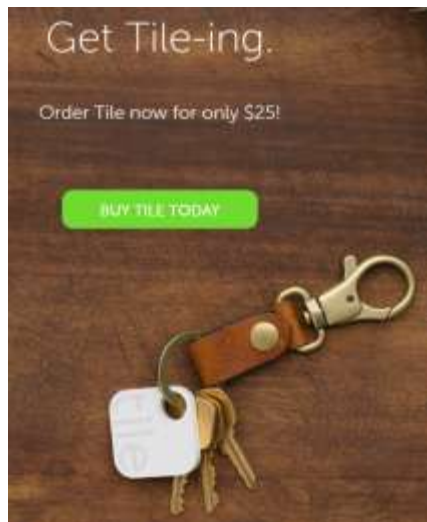
“Whether taking care of a small hydroponic system or a large backyard lawn, systems like HarvestGeek with their suite of sensors and web connectivity help save you time and resources by keeping plants fed based on their actual growing needs and conditions while automating much of the labor processes”

# Tracciare oggetti «Persi» in Casa e Non...



Sempre più piccoli, leggeri e precisi, sono i dispositivi di tracciabilità che ti permetteranno di sapere in ogni momento dove si trova il portafoglio, piuttosto che la bicicletta, le chiavi, gli animali domestici:

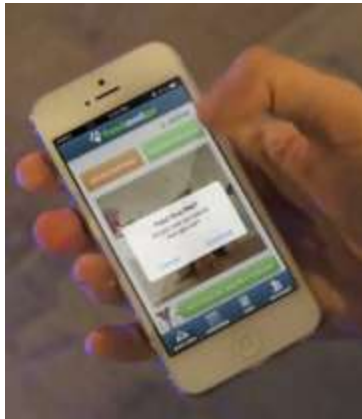
Cobra Tag, Tile, Nokia Treasure Tag, Tractive, Trackr Sticker, Chipolo, Tagg GPS Plus



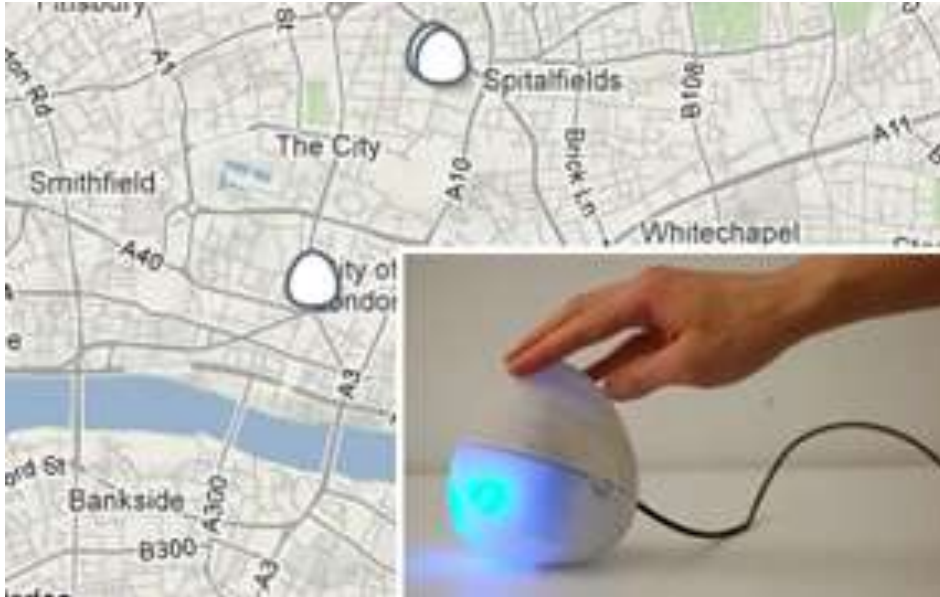
# Sistemi Digital per Curare gli Animali Domestici



**Petnet's Smart Feeder  
& Feed&Go**



# Monitorare l'inquinamento atmosferico di un'area



## Monitor pollution levels

The Air Quality Egg is a community-led air quality sensing system designed to allow anyone to collect high resolution readings of NO<sub>2</sub> and CO concentrations outside of their home using an RF transmitter and ethernet driven base station. The data can then be shared to create a network of readings to be used by the community and general public.



# Monitorare l'inquinamento atmosferico di un'area

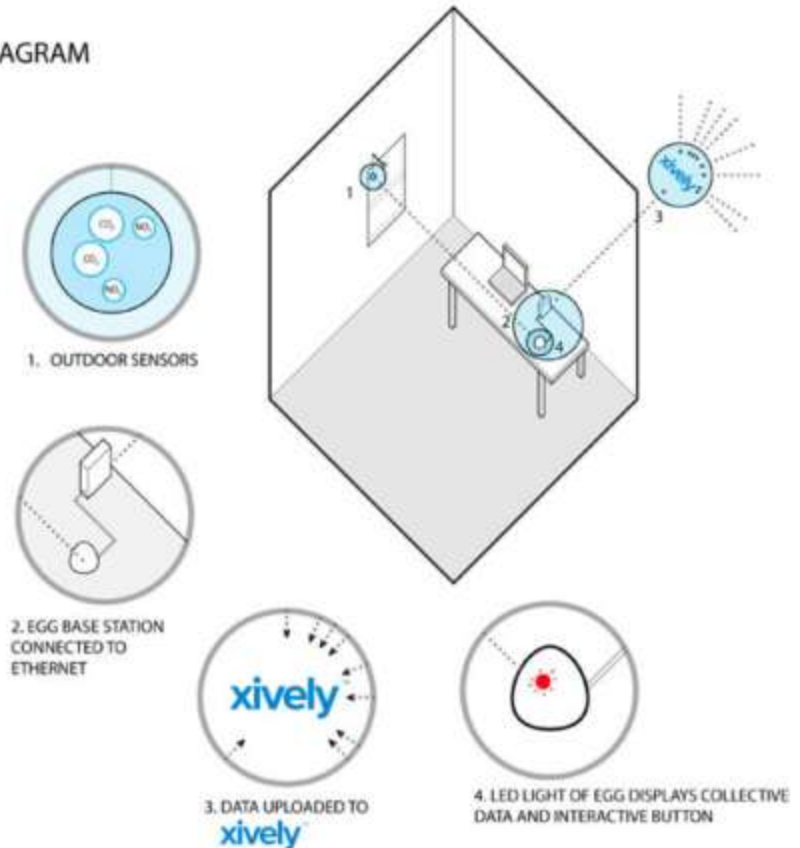
## How It Works

1) **Outdoor sensors:** A small electronic sensing system plug into the wall and sits outside your home taking regular readings. It has an RF transmitter, which sends the data wirelessly to an Egg-shaped base station inside.

2) **Egg base station:** An Egg-shaped base station, which gives this project its name, receives the wirelessly transmitted data from the sensor box outside. It then relays that data to the Internet via a wired Ethernet connection. The Egg also acts as a User Interface, so it also has an LED light and a button. These are configurable by applications which will be developed in the future by the community.

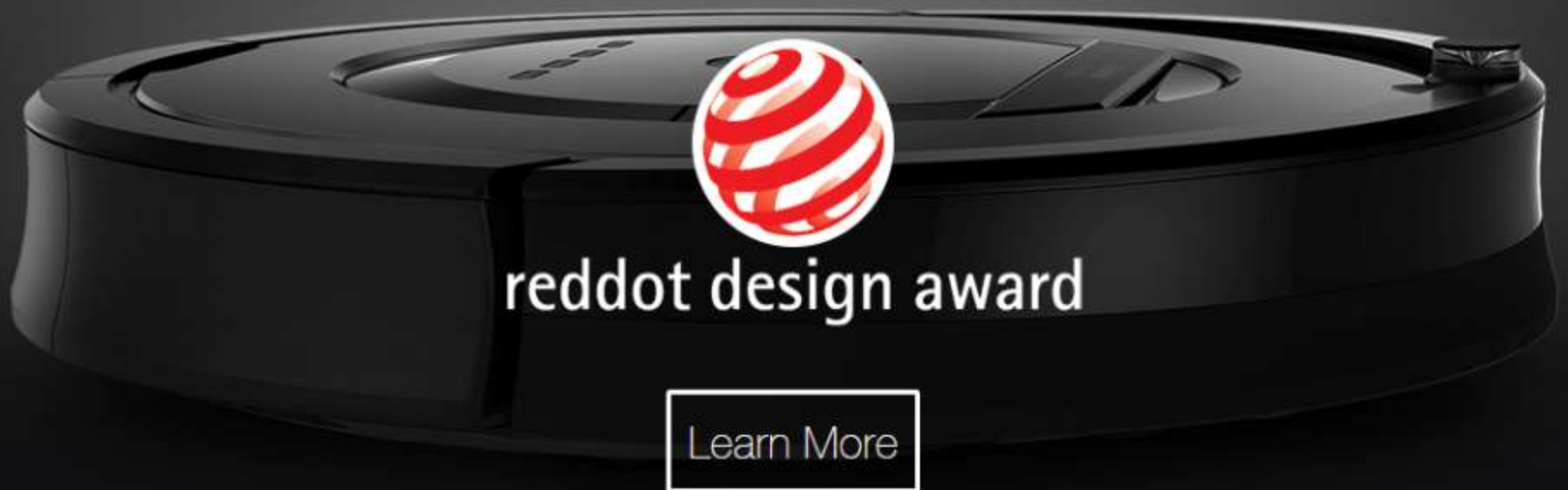
3) **Data sent to Internet:** The air quality data will be sent in real-time to **Xively**, an open data service, which both stores and provides free access to the data. The service includes embeddable graphs and the ability to generate triggers for tweets and SMS alerts (it looks something like this), as well as a robust API which allows for developers in the community to unlock the potential of this new dataset by building mashups, maps, and applications.

SYSTEMS DIAGRAM



# Innovazione nella pulizia della casa

Roomba 880 awarded Product Design award for  
excellence and innovation





# Risparmiare Benzina e Inquinare Meno



Live Parking Events: **3 5 3 , 6 2 7 , 8 2 7**

SMART CITIES»

MANAGE PARKING»

FIND PARKING»

COMPANY»

LOG IN

## PARKERDATA™ AVAILABILITY API

Power mobile and web apps, dynamic signs, and in-car navigation with real-time parking availability.

LEARN HOW →



<http://www.streetline.com/>

[silvia.vianello@reinventami.com](mailto:silvia.vianello@reinventami.com)



Volvo Car Group demonstrates the ingenious self-parking car

- <http://www.youtube.com/watch?v=HMO9PZ-NTAc>

YOUR BODY



Sensors + Connectivity

# Sistemi di Monitoraggio dei Bambini



# Sistemi di Monitoraggio dei Bambini

## The Mimo Smart Baby Monitor

Get real-time audio and insights about your baby's sleep activity, right on your smart device, from anywhere in the world.



### Listen In

Hear your little one's coos and cries directly from the Mimo app.



### Check Sleep Status

Know if your little one is awake or asleep, and if she rolls over onto her stomach or side.



### Track Breathing

Respiration sensors, which sit on top of the Mimo kimono, give you real-time insight into your baby's breathing.



### Know Body Position

Check your baby's body position to see how they're sleeping and be notified if s/he rolls over.



### Stay Connected

Available on both Android and iOS, the Mimo app lets you stay in-tune with your baby, from anywhere in the world.



### Machine Wash

Toss Mimo kimonos in the wash, and tumble dry on low. Made with love in the USA.

<http://mimobaby.com/>

# Dispositivi Medici e Per la Cura della Persona



- **\$63 billion in global health care savings with more optimized treatments, patient flows, and equipment use in hospitals**

# Sistemi per Ricordarsi di Prendere le Medicine



<http://www.vitality.net/glowcaps.html>



## TRACK YOUR ACTIVITY LEVELS

Using your smartphone's range of sensors (Accelerometer, Gyro, Video, Proximity, Compass, GPS, etc) and connectivity options (Cell, WiFi, Bluetooth, NFC, etc) you have a well equipped Internet of Things device in your pocket that can automatically monitor your [movements](#), [location](#), and [workouts](#) throughout the day.



# PEAK™

THE ULTIMATE FITNESS AND SLEEP TRACKER

▶ [PLAY VIDEO](#)



# Dispositivi Medici e Per la Cura della Persona



## GET THE MOST OUT OF YOUR MEDICATION

The Proteus ingestible pill sensor is powered by contact with your stomach fluid and communicates a signal that determines the timing of when you took your meds and the identity of the pill. This information is transferred to a patch worn on the skin to be logged for you and your doctor's reference. Heart rate, body position and activity can also be detected.



## MONITOR AN AGING FAMILY MEMBER

Using a wearable alarm button and other discrete wireless sensors placed around the home, the BeClose system can track your loved one's daily routine and give you peace of mind for their safety by alerting you to any serious disruptions detected in their normal schedule. // [Visit](#)



## STAY OUT OF THE DOCTOR'S OFFICE

Intended for individuals with cardiac arrhythmias the BodyGuardian is an FDA cleared wearable sensor system that can remotely read a patient's biometrics (ECG, heart rate, respiration rate and activity Level), sending the data to the patients physician and allowing users to go about their daily lives outside of a clinical setting.. // [Visit](#)



- Food:
  - Control geographical origin
  - Food production management
  - Nutrition calculations
- Prevent overproduction and shortage
- Control food quality, health and safety.



*Sharing Economy e Nuovi Modelli di Business*

# airbnb™

Travel like a human.



Mettiamo in contatto conducenti e passeggeri

Hai un'automobile?  
**Offri un passaggio**

# Trova un passaggio



Da



A

Data

**Trova**

La community dei passaggi in auto con oltre 10 milioni di utenti verificati



## ★ Feedback per **Monica L.**

"Il viaggio con Monica è stato ottimo!  
Ho molto apprezzato la sua simpatia,  
puntualità e sicurezza nella guida."

Francesco C.



## ★ Feedback per **Alice C.**

"Compagna di viaggio puntuale, alla  
mano, con cui si parla volentieri e di  
tutto."

Silvia A.



## ★ Feedback per **Maurizio M.**

"Ho fatto Milano-Roma con 32 euro,  
prenotando il giorno prima.  
Conducente simpatico ed esperto."

Francesca V.

## Come funziona



## Le migliori offerte

MILANO  
PADOVA

a partire da  
**32€**

## Le nostre app



Trova un passaggio dalla tua città: Roma, Milano, Napoli, Torino...

# The BlaBlaCar community

28,054,906

real life connections made



1,259,628

community ratings published

Drivers



Passengers



Women



Men



After car sharing together, members leave ratings to create **trust & safety** on BlaBlaCar; 96% of all ratings are positive.







	AUTO	PREZZI	PARCHEGGIO	ISCRIZIONE	RIFORMIMENTO	ANIMALI	FRANCHIGIA
	SMART FORTWO	0,29€/MIN	STRISCE BLU	19€ + TESSERA FISICA DA RITIRARE IN NEGOZIO	SE FAI IL PIENO TI REGALANO 20 MIN	GABBIA	500€
	2 POSTI	0,29€/MIN sosta	STRISCE GIALLE				
	CAMBIO AUTOMATICO	59€/GIORNO	AREA C GRATIS				
	BENZINA						
	FIAT 500 FIAT 500L	0,25€/MIN	STRISCE BLU	ISCRIZIONE GRATIS	NESSUNA PROMOZIONE PER IL PIENO	NO	NO
	4/5 POSTI	0,10€/MIN sosta	STRISCE GIALLE	NO TESSERA FISICA			
	CAMBIO MANUALE	60€/GIORNO	ENI STATION CONVENZ.	TUTTO ONLINE			
	BENZINA E DIESEL		AREA C GRATIS				

Trova il servizio per condividere,  
scambiare, noleggiare quel che ti serve.

Tutte le categorie

Categoria: Tutte

 <p>Doityo, per offrire e trovare lavoro</p>	 <p>Vizibol il crowdfunding per progetti creativi</p>	 <p>S-cambio cibo per ridurre lo spreco</p>
 <p>Shopshare, l'airbnb degli spazi commerciali</p>	 <p>TouranGO, proposte turistiche in Puglia non convenzionali</p>	 <p>La mappa della cultura partecipata</p>
 <p>Clacson, il carpooling urbano</p>	 <p>Airbnb</p>	 <p>Animali alla pari, cerco-offro ospitalità per il mio cane</p>

# INCONTRA NUOVI AMICI A TAVOLA

Prova l'esperienza del #SocialEating ;-)

Dove vuoi mangiare?

CERCA

# MANGIA A CASA DI ...

Scopri tutti gli HOME RESTAURANT d'Italia

Dove vuoi mangiare?

CERCA



## ***Retail Technology***

# Use **biometric** sensors to measure ...



# *OmniCanalit *





[http://www.youtube.com/watch?v=F8H2rUSJldQ&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=F8H2rUSJldQ&feature=player_embedded)

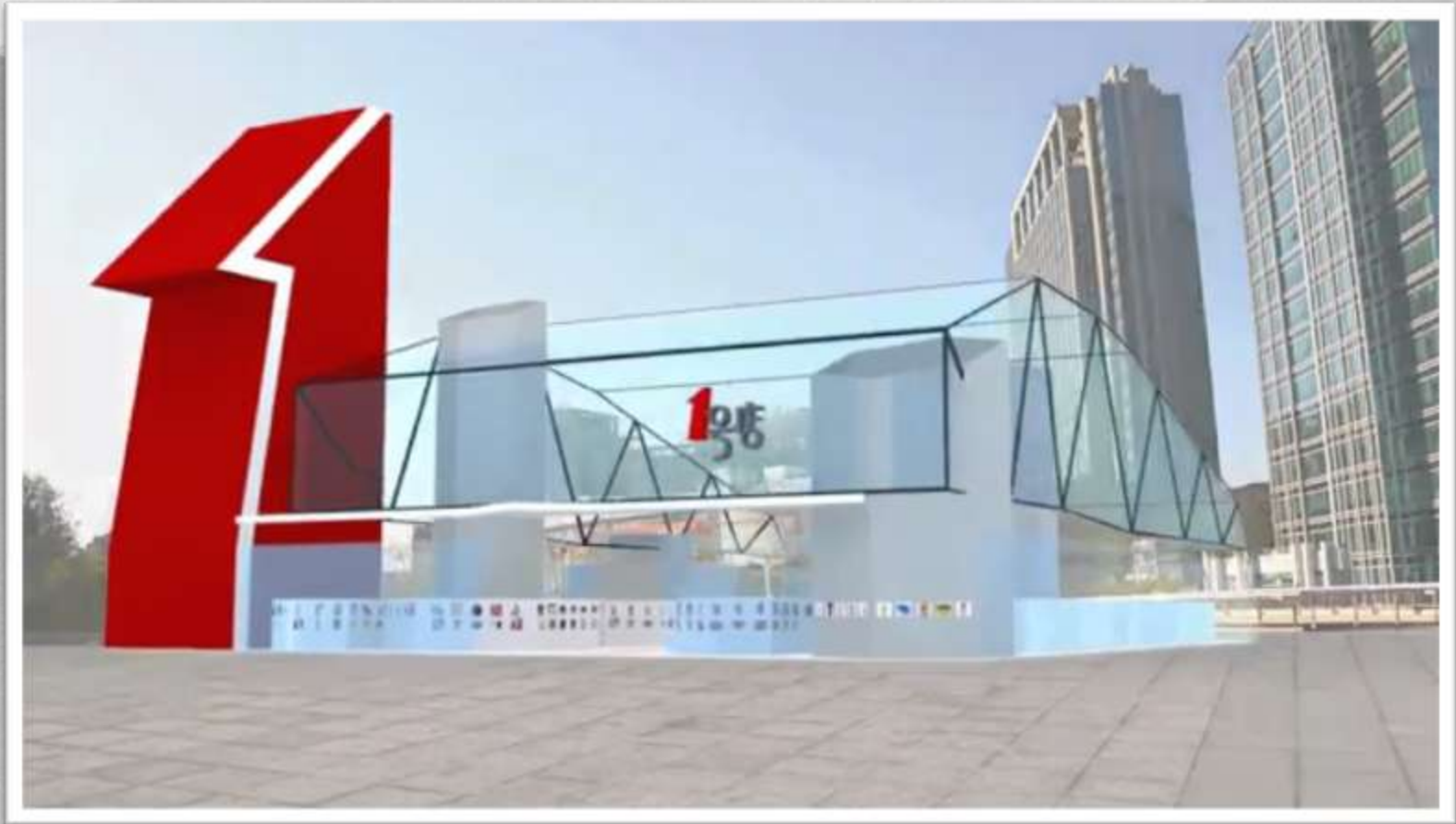
# Virtual House & Store: Microsoft HoloLens



<https://www.youtube.com/watch?v=aThCr0PsyuA>



# Virtual House & Store



[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=hJqIpIIr3nI](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=hJqIpIIr3nI)



<https://www.youtube.com/watch?v=OptqxagZDfM>



[silvia.vianello@reinventami.com](mailto:silvia.vianello@reinventami.com)