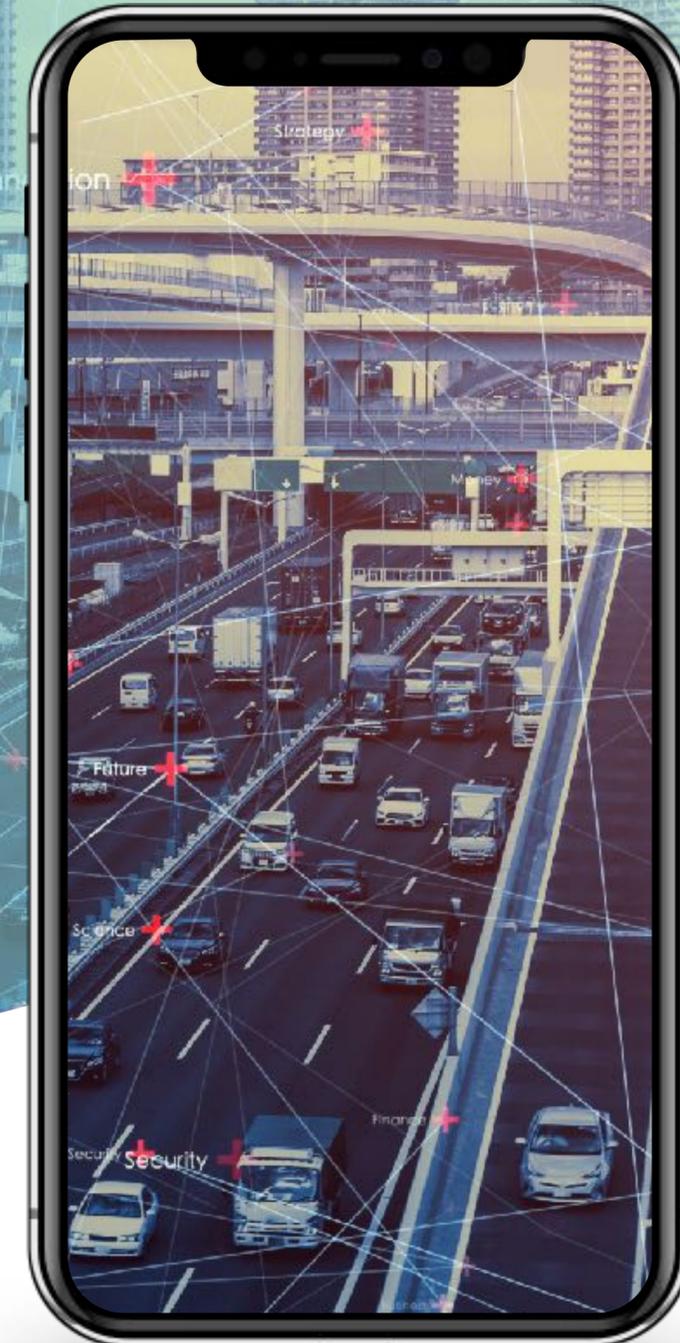


# Innovation

We are changing  
the rules





## La nostra missione

Il nome Domethics nasce dall'unione di domotica ed etica, a significare il giusto equilibrio tra tecnologia, innovazione e sostenibilità, sociale ed ambientale.

Siamo una PMI innovativa italiana, impegnata nella progettazione e realizzazione di prodotti e servizi nel mondo IoT, con particolare focus su smart home, elderly care e tele-assistenza medica.

A completamento dei nostri progetti, veicoliamo anche prodotti e servizi a valore aggiunto di terze parti, come ad esempio telemedicina, instant insurance, smart device e sensori domotici.

I nostri partner naturali sono i grandi system integrator. I clienti con i quali lavoriamo da sempre sono banche, assicurazioni, utility e telco, italiane ed europee.

Vincitrice del prestigioso premio "Innovation Awards 2022" al CES di Las Vegas e premiata come azienda solidale da UNHCR col premio "Welcome 2022"

L'obiettivo principale del team è costruire soluzioni IoT per rendere la vita quotidiana degli utenti finali più semplice ed ecologica.



# S I M P L O

Simplo rappresenta la semplicità della tecnologia. E' una piattaforma di "data collection" pensata per migliorare la qualità della vita di tutti, giorno per giorno, senza dover saltare da un'app all'altra.

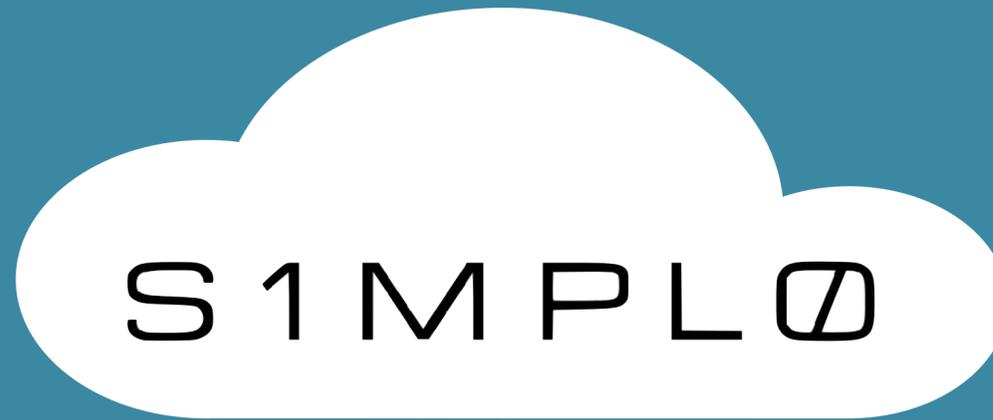
Un unico "luogo di atterraggio", che genera *revenue* tramite servizi a valore aggiunto, propri e dei partner, in grado di essere raggiungibile dalle soluzioni dell'ecosistema Domethics.

La piattaforma di "**All automation**".



# Architettura

TANTI PUNTI D'ACCESSO, UN UNICO PUNTO D'ATTEGGIAMENTO



h24 altri ...

Servizi a valore aggiunto propri e dei partner:

- Telemedicina
- Concierge
- Safety & security
- Ecc.

Gateway Adriano



Wearable Domethics

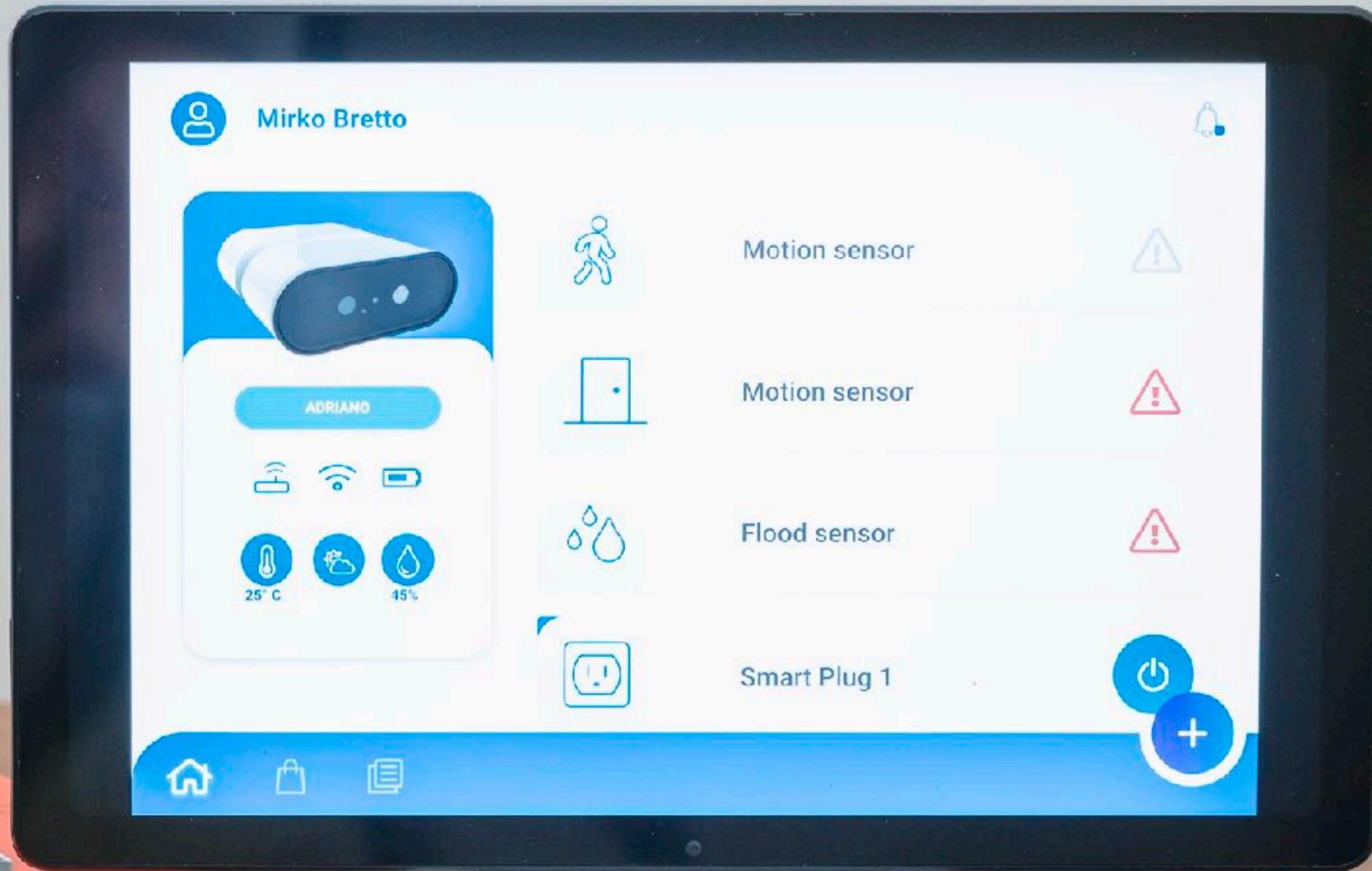


App per prodotti dei partner



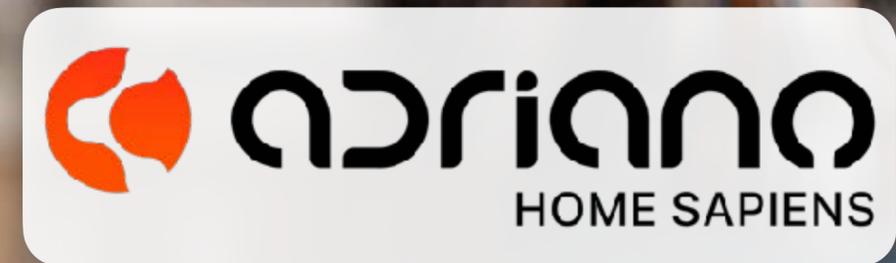
Sensori stand alone NB-IoT





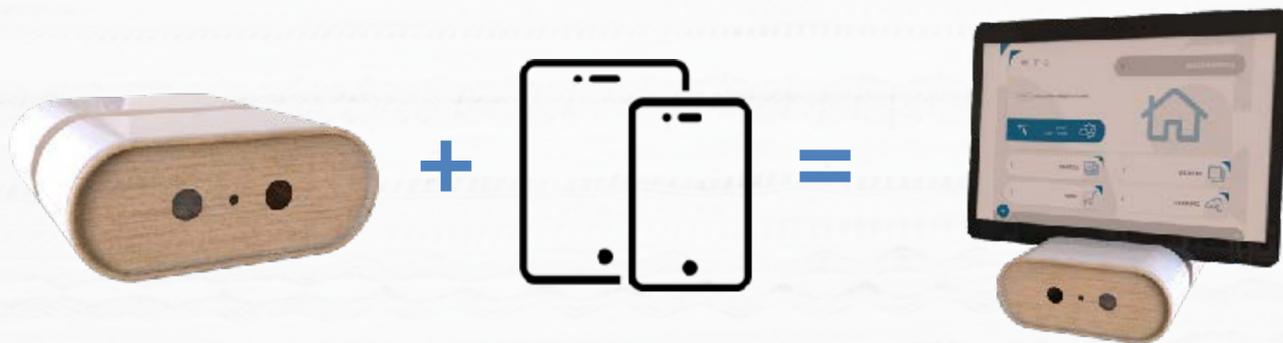
I prodotti Domethics







ADRIANO\* trasforma ogni smartphone, tablet e smart TV, in un potente ed economico smart-home gateway, capace di gestire ogni smart device, utilizzando la voce e l'app dedicata.



\* dispositivo brevettato



# Soluzione Modulare

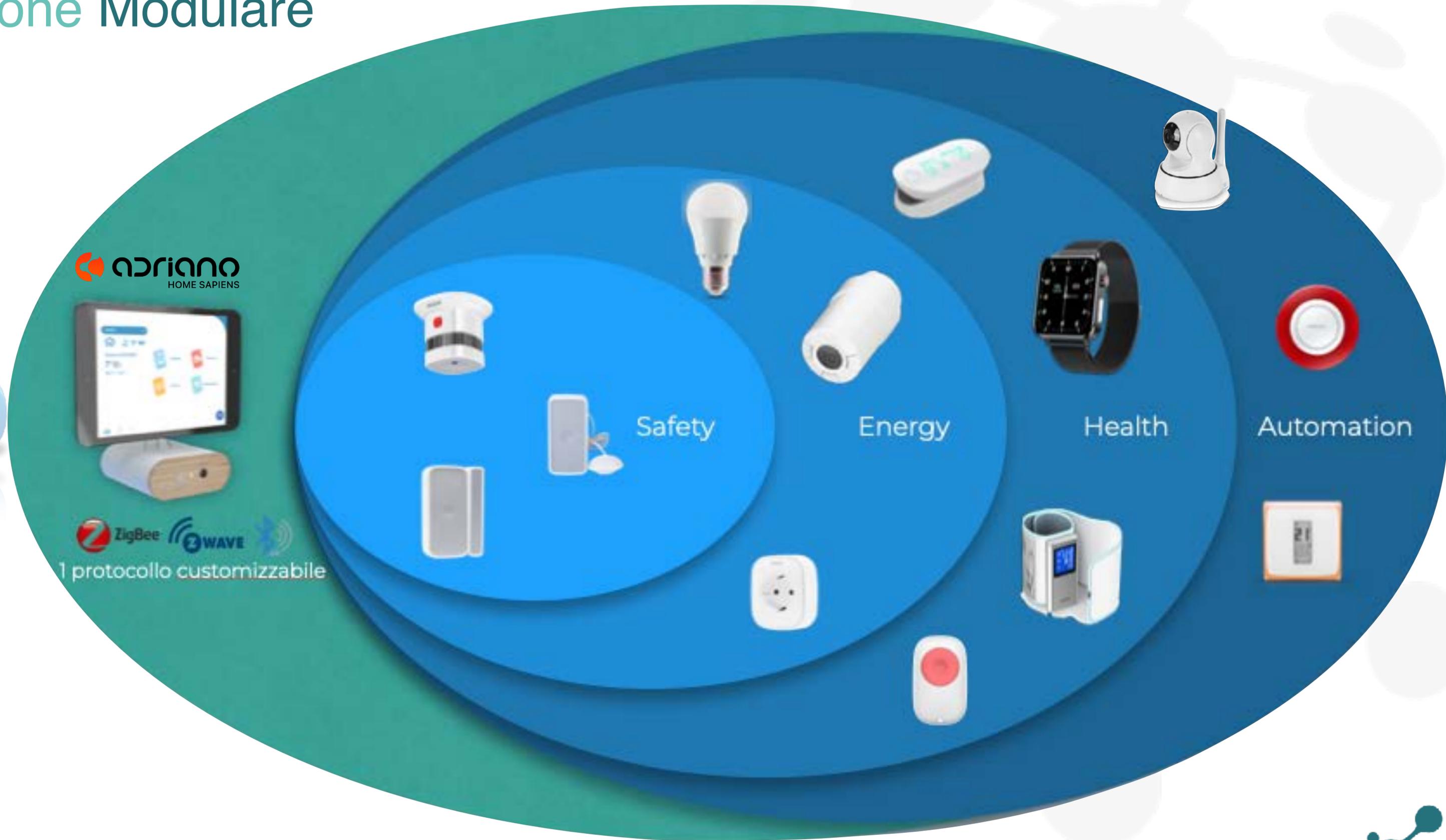
SIMPLØ

- GESTISCE:**
- Adriano
  - Smartwatch
  - Devices
  - NB IoT
  - Servizi
  - Dashboard

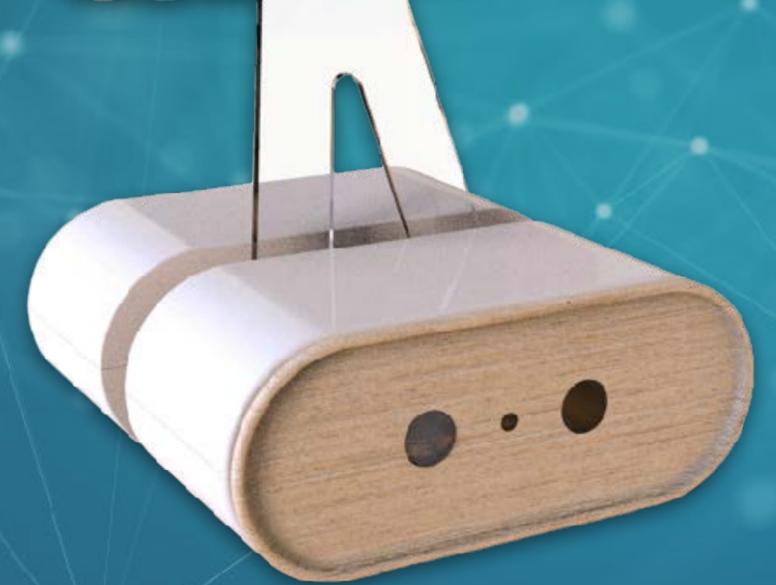
**adriano**  
HOME SAPIENS



ZigBee ZWAVE  
1 protocollo customizzabile



# Economia Circolare



700 Milioni di tablet e smartphone inutilizzati possono essere trasformati nel più potente gateway per la smart home, da **ADRIANO** (Dati ricerca Unione Europea)



# INNOVABILITY



Con ADRIANO possiamo dare nuova vita ai **700 milioni** di dispositivi chiusi nei cassetti degli europei **risparmiando 30M tonnellate di CO2**



i **materiali** impiegati per la realizzazione del **case** e del **packaging** di ADRIANO sono **eco-compatibili**



Grazie al **motore di regole** di **SIMPLO**, è possibile rendere automatici quei comportamenti virtuosi che fanno **risparmiare fino al 30% sui consumi domestici**



# Scheda Tecnica

Speaker

Microphone

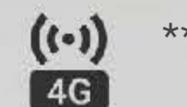
Gesture control

Status LED

Motion Sensor

Camera

Back-up battery  
On/off and reset  
Standard/C USB  
Security element



\* z-wave ready

\*\* available on smartphone





# Gestione Energetica



**ADRIANO** è in grado di far risparmiare gli utenti, fino al 30% grazie alla gestione intelligente del riscaldamento, raffreddamento e gestione del consumo elettrico.

Utilizzandolo insieme a termostati intelligenti, termo valvole smart, lampadine intelligenti o prese elettriche comandate via radio, sarà possibile adattare le temperature di casa o i consumi elettrici, solo quando ce n'è veramente bisogno. Tagliando sprechi e inefficienze.



# Gestione Energetica



## Scenario:

Quando gli ambienti di casa non sono abitati, viene tolta la corrente a tutti gli elettrodomestici e agli apparecchi elettronici non utilizzati, riducendo a zero i consumi passivi degli stand-by, oltre a proteggere tutte le apparecchiature elettriche da eventuali picchi di corrente dovuti ai temporali

## Kit Energy

3 RGB bulb

1 Smart Plug con spike detection

1 Multi sensor (motion/temp/light)



# Elderly Care & Safe and Security



**ADRIANO** è adatto a tutte quelle applicazioni utili nei monitoraggi e assistenza di disabilità lievi e sostegno all'anzianità: uno strumento di supporto agli assistenti domiciliari.

Il modello di casa assistita quindi va incontro ad associazioni, cooperative sociali e, più in generale, a tutte quelle strutture che si occupano di assistenza agli anziani e ai disabili lievi.

**ADRIANO** fornisce supporto nel monitoraggio remoto, permettendo a queste strutture di ampliare la propria platea di assistiti o di ridurre i costi.



# Elderly Care & Safe and Security



Una persona anziana e parzialmente autosufficiente, periodicamente può misurare alcuni dei parametri più importanti legati alla salute. I valori vengono registrati, e in caso di anomalie, *ADRIANO* potrà inviare delle notifiche alle persone preposte a riceverle, ed eventualmente, attiverà un servizio di assistenza medica remota che invierà personale competente per una visita domiciliare. Parallelamente i sensori di sicurezza, monitoreranno che all'interno dell'abitazione non sopraggiungano incidenti

## Kit Health

- 1 Lampadina smart
- 1 Glucometro
- 1 Misuratore pressione
- 1 Pulsoximetro
- 1 sensore anti allagamento



# Salute e Benessere



**ADRIANO** può essere utilizzato per raccogliere tutte le informazioni legate al nostro benessere e alla nostra salute. Questi dati possono poi essere indirizzati verso il medico di base o verso una centrale operativa specializzata, che garantisca un supporto ed una risposta h24, 7 su 7, esattamente come l'abbraccio di chi ti ama. Con **ADRIANO** questi dati sensibili e la tua privacy, sono sempre garantiti e protetti, grazie anche al security element che permette un criptaggio delle informazioni già al livello dell'hardware, nel momento stesso in cui vengono raccolte dai tuoi sensori.



# Salute e Benessere



Simplio Smart watch



Telemedicina



**adriano**  
HOME SAPIENS

- 2 IP camera
- 1 Motion sensor
- 1 SIM
- 1 Touch display
- Gesture control

## Scenario:

L'OMS e il Ministero della Salute dichiarano che i più frequenti sintomi del COVID19 sono: febbre, tosse e difficoltà respiratorie.

La tosse è facilmente individuabile, la febbre e la mancanza di ossigenazione del sangue (causato dalla difficoltà respiratoria) sono invece misurabili attraverso particolari apparecchiature: termometro e oximetro.

L'orologio collegato all'app Adriano è in grado di misurare e registrare questi parametri, avisando immediatamente l'utente sulle sue condizioni di salute e sui possibili rischi legati all'infezione da



# Smart Working



**ADRIANO** può essere un valido aiuto anche nelle nuove dinamiche lavorative. Uno strumento che può garantire ai lavoratori in smart working, la medesima qualità della vita garantita in azienda.

Con l'ausilio di sensori sarà possibile avvisare l'utente in caso di scarsa illuminazione o di una qualità dell'aria non idonea, oltre a ricordare quando è venuto il momento di una pausa.



# Smart Working



## Scenario:

L'azienda decide di fornire ad ogni dipendente un kit per lo smart working, in modo che il dipendente possa lavorare in un ambiente adatto. Con il kit di sensori ed Adriano, l'utente potrà verificare il livello della luminosità nell'ambiente e all'occorrenza, lasciare che le lampadine si accendano automaticamente, potrà ricevere un alert quando i livelli di CO2 saranno troppo alti, consigliando di areare l'ambiente, ed in più, tramite lo smartphone connesso ad Adriano, il lavoratore potrà ottenere la connettività necessaria.

## Kit Smart Working

- 1 Lampadina smart
- 1 Multi sensor (luminosità/temperatura)
- 1 Sensore per la qualità dell'aria



# Seconde case e mobilità

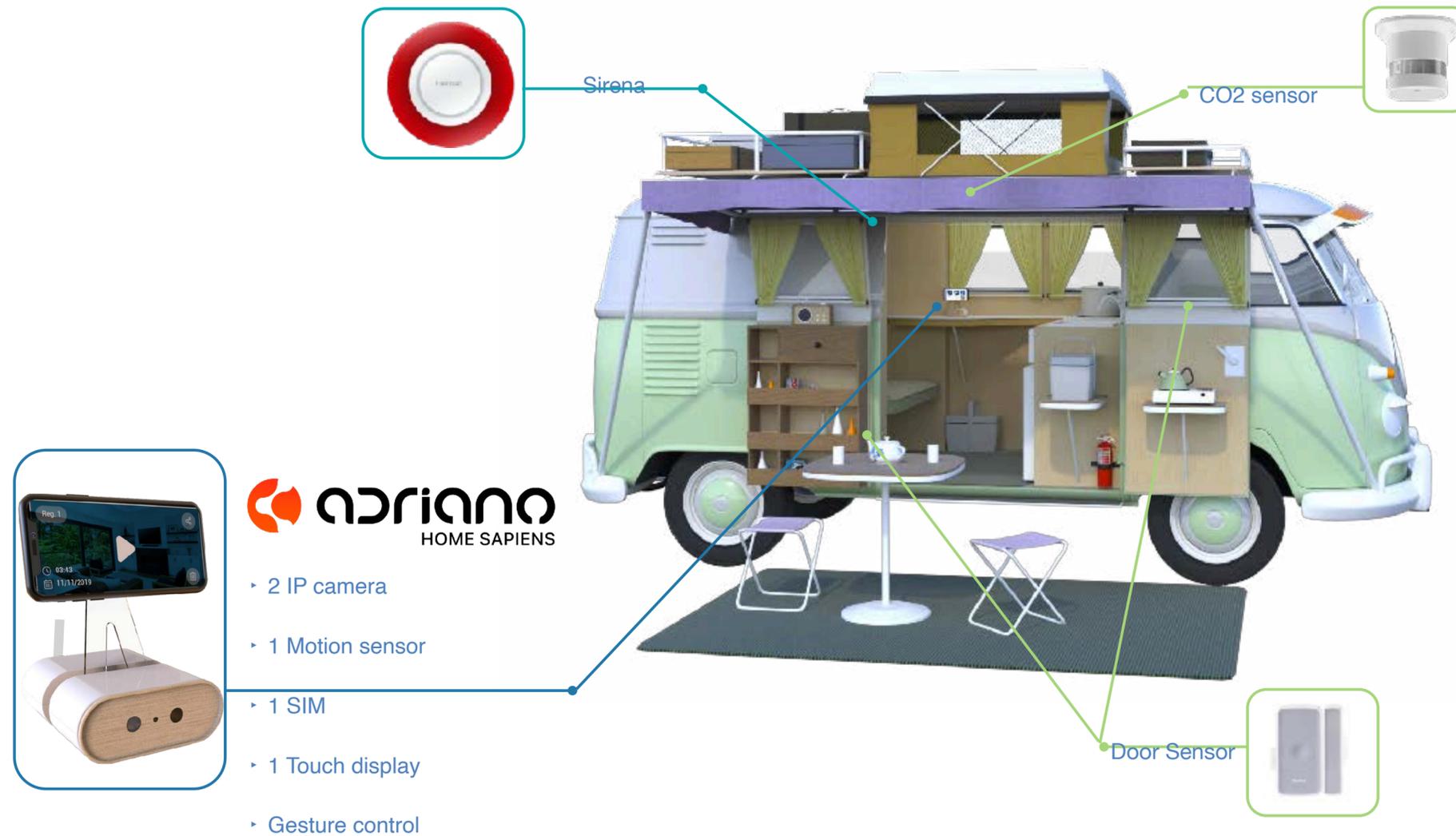


**ADRIANO** è una soluzione ideale per le seconde case, perché oltre al basso costo dell'hardware che permette di veicolarlo insieme a servizi dedicati, c'è la possibilità di modulare piccoli kit differenti.

Inoltre, grazie alla SIM integrata, può essere utilizzato anche come modem Wi-Fi e fornire la connettività.



# Seconde case e mobilità



## Scenario:

Durante le vacanze in camper, una famiglia decide di portarsi con se **ADRIANO**, applicando sensori alle porte e alle finestre, oltre ad una sirena a batteria. Combinando questi sensori con la telecamera integrata ed il sensore di presenza, in pochi minuti si può allestire un perfetto sistema di video sorveglianza gestibile direttamente da remoto

## Kit Seconde case

- 1 Sirena a batteria
- 2 Sensori porta finestra



# SPORTPIX QUADRANT



# SPORTPIX QUADRANT



## Specs:

CPU: Nordic52832;

Screen: 1.3inch IPS 240\*240 resolution;

Battery: 200mAh;

Use 6-13 days

Water proof: IP68

Bluetooth 5.0

Hot selling points (High accuracy):

- ECG sensor: America TI 129
- PPG: sensor OSRAM 2703 (doppio)
- Oximeter: America Ti AFE4404
- Body temperature: CT1711

## Main functions:

- Temperature monitoring, blood oxygen monitoring, respiratory rate.
- ECG + PPG combined with medical diagnosis ECG AI.
- Exercise function: count steps / calories / distance,
- Multi sport mode.
- Heart rate monitoring, blood pressure monitoring and other health functions
- Remote assistance function
- Eco-friendly TPU / metal strap, wearable by hand
- Wearable hardware + smart app + big data cloud service
- Wear it with you and check, view and record data via the app.
- Super long endurance standby.
- Panic button



Temp\*



HR



SPO2\*



ECG\*



SOS  
button

\* Real sensors



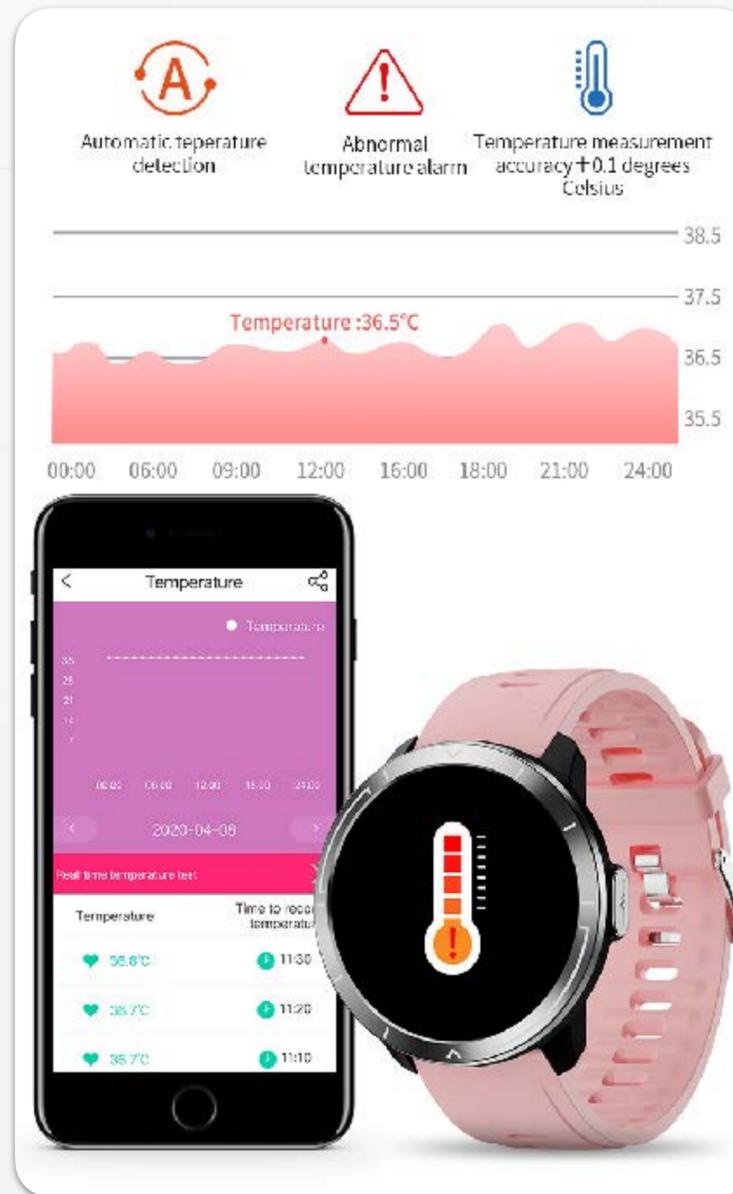
## Health watch



# Health watch



ECG 24-bit high performance con chip dedicato e risoluzione fino a 0.04 microvolt



Sensore di temperatura reale con possibilità di monitoraggio 24 h



High-performance dedicated analog front end Ti AFE4404 + dual transmission Sensor (OSRAM) OSRAM 2703 chip (PD)

Misurazione della saturazione con sensore PPG dedicato



# Welfare aziendale



**S1MPL0** è la soluzione ideale per erogare servizi di welfare aziendale ai propri dipendenti e collaboratori.

Grazie ai sensori reali, la persona dotata dello smartwatch può tenere sempre sotto controllo: la temperatura corporea, i battiti cardiaci, l'ossigenazione del sangue, la respirazione.

Inoltre può eseguire direttamente un ECG e, tramite il bottone SOS, può avvisare parenti, amici e caregiver in caso di emergenze.

Grazie alla centrale operativa 24/7, può contattare immediatamente un medico in caso di bisogno per farsi consigliare la cosa fare



# Esempio di servizio a valore aggiunto: il nostro partner per la medicina: DOC24



## VIDEO CONSULTO

Grazie a un semplice touch con DOC 24 puoi richiedere, 24 ore su 24, consulti in videochiamata con i medici della nostra Centrale Operativa e programmare video consulti specialistici con pediatri, cardiologi e psicologi. Senza attese, senza file, ovunque sei.



## TELEMONITORAGGIO PARAMETRI

DOC 24 permette di effettuare le misurazioni dei principali parametri vitali, manualmente oppure utilizzando i **dispositivi integrati**. Potrai inoltre disporre dell'elenco delle ultime misurazioni e ottenere una visione grafica dell'andamento nel tempo.



## ALERT MEDICO

Con DOC 24 sei seguito regolarmente dal nostro Staff Medico che, grazie al sistema di "Alert", è in grado di rilevare, 24 ore su 24, qualsiasi anomalia nelle tue misurazioni e di ricontattarti immediatamente per ulteriori accertamenti. Un vero valore aggiunto!



## CARTELLA MEDICA ONLINE

Tutte le misurazioni registrate in DOC 24 vengono automaticamente inviate in Medical Passport, la cartella medica online che ti permette, inoltre, di memorizzare la tua storia sanitaria, allegare immagini di diagnostica come radiografie ed elettrocardiogrammi.



## INVIO MEDICO

Con DOC 24 non sei mai solo, nemmeno di notte o nei giorni festivi! Infatti, qualora a seguito di un consulto con i medici della nostra Centrale Operativa si rendesse necessario, potrai beneficiare della visita di un medico direttamente a casa.



## NETWORK MEDICI E CLINICHE

Grazie a INTERNATIONAL CARE COMPANY, leader in Italia nel campo dell'assistenza medica e alla persona, con DOC 24 hai la possibilità di accedere a un'ampia rete di strutture sanitarie e medici specialisti e beneficiare, nella maggior parte dei casi, di sconti per visite o esami.

## LA CENTRALE OPERATIVA

La Centrale Operativa è il cuore dell'attività di assistenza gestendo oltre **65.000 casi ogni anno**. **Attiva 24 ore su 24, 7 giorni su 7, worldwide**, è strutturata per erogare svariati tipi di servizi: assistenza medica, alla persona, alla casa e all'auto; Third Party Administration; Call e Sat Center.

Il personale che lavora all'interno della Centrale parla correntemente diverse lingue ed è in grado di fornire assistenza anche agli stranieri in soggiorno in Italia, garantendo la **risposta mediamente in meno di 7 secondi**, anche nelle fasce orarie di maggior traffico telefonico.

### KEY FACTS:

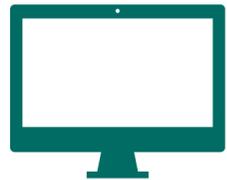
- **30 anni** di leadership nell'assistenza
- 40 operatori multilingue
- Staff medico in sede on duty h24



## Nuovi prodotti in road map



Tappetino smart per PETS con sensori per misurazione battito cardiaco, respirazione, presenza, qualità del sonno.

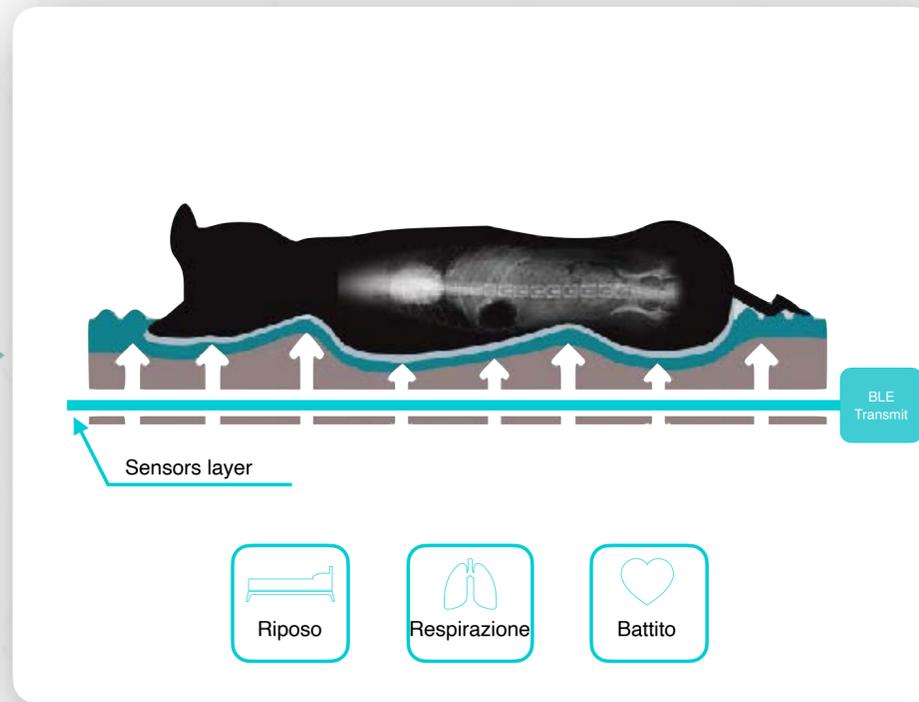
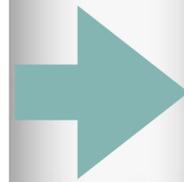
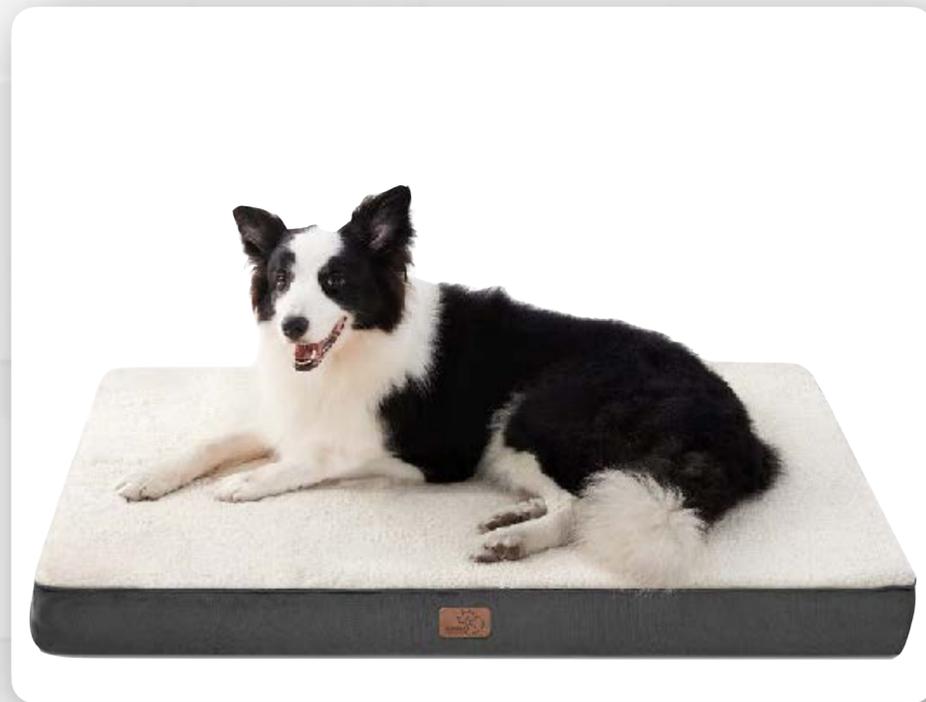


Sistema all-in-one (tablet e Adriano) per l'elderlycare e la telemedicina



Lampadario smart con bracci mobili per infiniti scenari illuminotecnici, con Adriano a bordo e sensori per misurazione della CO, della luminosità, presenza, cadute e battito cardiaco.





Tappetino smart per PET con sensori per misurazione battito cardiaco, respirazione, presenza, qualità del sonno.





Il prodotto è composto da due parti: il materasso/tappeto e la fascia di sensori collegata ad un trasmettitore bluetooth.

I sensori presenti nella cintura raccolgono informazioni sulla mobilità del corpo che vi si appoggia, sulla frequenza cardiaca, e sulla frequenza respiratoria.

La combinazione di queste informazioni restituisce l'indicazione di un animale sano o il verificarsi di problemi fisici.

Nella versione per il veterinario è possibile monitorare un eventuale problema post-operatorio, anche da remoto e condividere i dati con il proprietario dell'animale.

Il prodotto può connettersi direttamente con uno smartphone e la sua app dedicata o con Adriano.

Collegandolo ad Adriano, può essere monitorato anche da remoto.





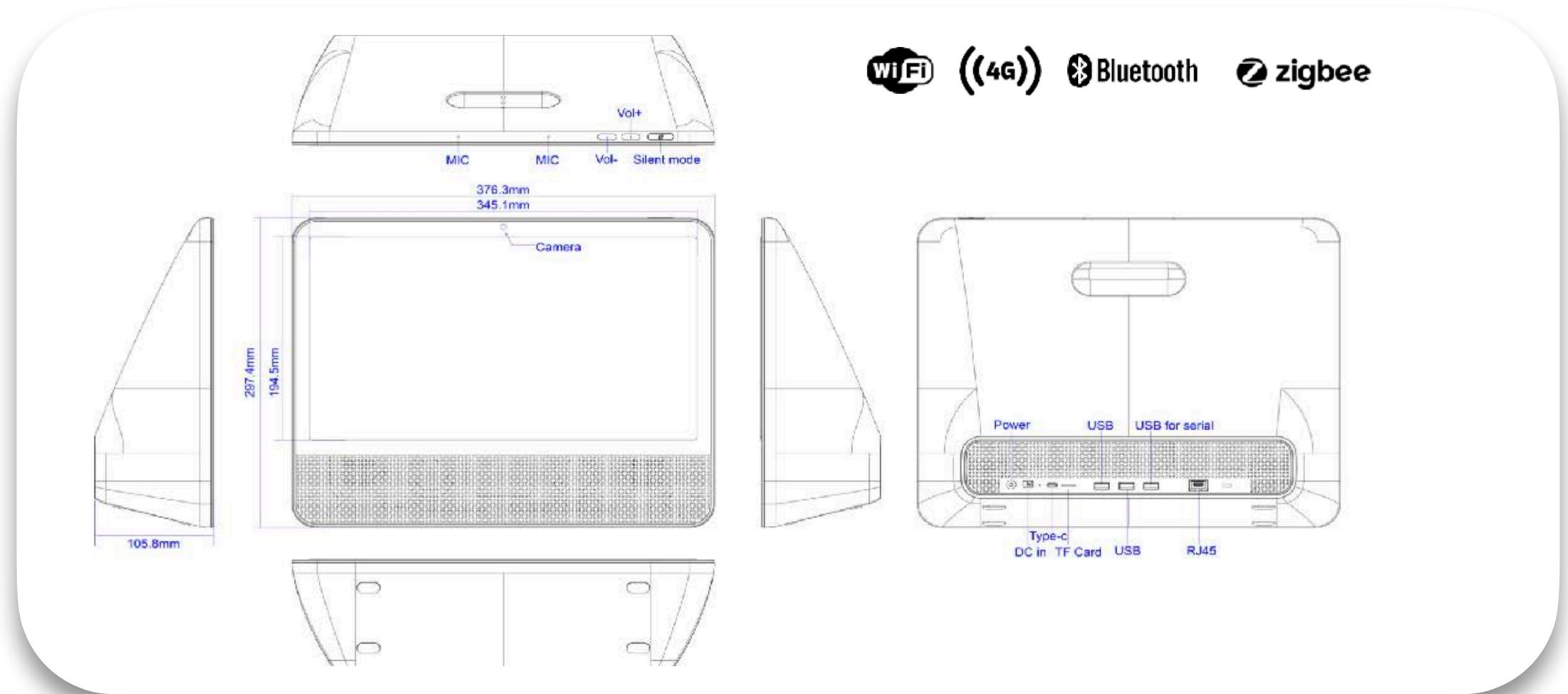
Abbiamo pensato ad una versione di ADRIANO integrata in un tablet dalle grande dimensioni, con le stesse caratteristiche che contraddistinguono la nostra soluzione, ma in più, un grande schermo capace di facilitare l'utilizzo anche alle persone più anziane. Una soluzione all in one dedicata alla silver age



# I Vantaggi

I vantaggi di una soluzione all in one sono quelli di poter affiancare ai vostri servizi, tutta la potenzialità di una piattaforma come SIMPLO e la versatilità di un sistema come ADRIANO.

- sensori per la smart home con protocollo zigbee
- Sensori health con protocollo bluetooth
- Possibilità di costruzione delle regole cross protocollo
- Possibilità di gestione delle misurazioni da remoto con tele visita
- Connessione Lan/WiFi e connessione 4G interna come back-up in caso di problemi con la principale
- Facilità di gestione ed aggiornamento sistema e device, da remoto
- **Possibilità di customizzazione dell'hardware e delle sue specifiche tecniche, compresa la versione del SO**



# Cosa abbiamo fatto

## Clienti e Prospect



Siamo attivi nel mercato IoT dal 2011

60mila unità Alyt vendute in Europa e Russia

(Megafon, Edison, Tim, Ericsson)

Circa 6M € di Fatturato

## Partners



Con Domethics

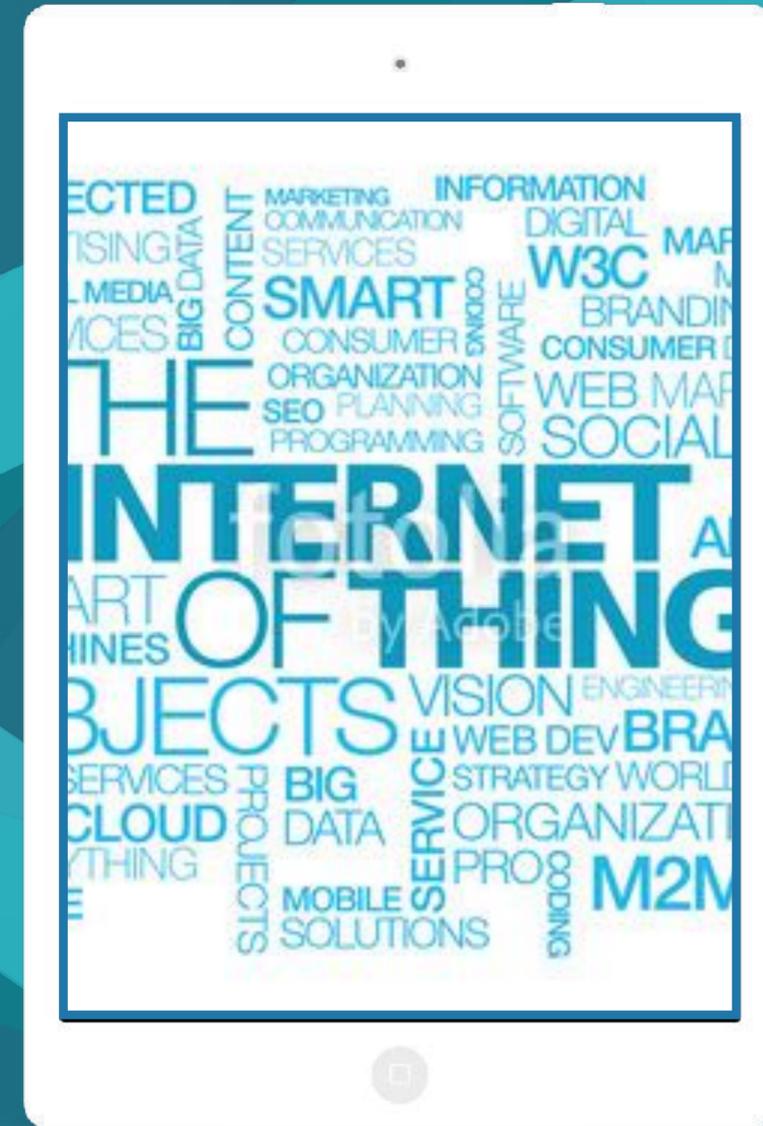
2.000 preordini di Adriano

150.000 smart-watch venduti

30.000 utenti attivi sulla piattaforma Domethics



GRAZIE





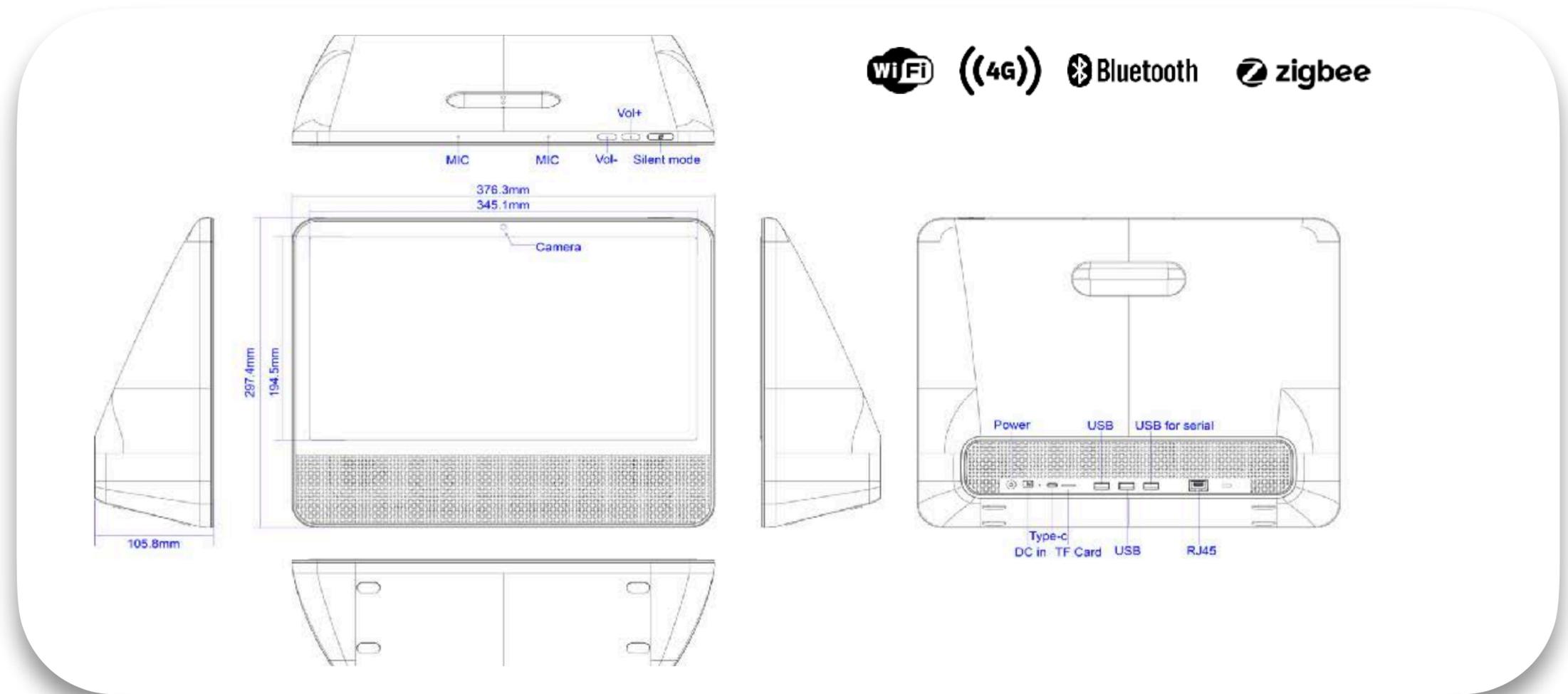
Abbiamo pensato ad una versione di ADRIANO integrata in un tablet dalle grande dimensioni, con le stesse caratteristiche che contraddistinguono la nostra soluzione, ma in più, un grande schermo capace di facilitare l'utilizzo anche alle persone più anziane. Una soluzione all in one dedicata alla silver age



# I Vantaggi

I vantaggi di una soluzione all in one sono quelli di poter affiancare ai vostri servizi, tutta la potenzialità di una piattaforma come SIMPLO e la versatilità di un sistema come ADRIANO.

- sensori per la smart home con protocollo zigbee
- Sensori health con protocollo bluetooth
- Possibilità di costruzione delle regole cross protocollo
- Possibilità di gestione delle misurazioni da remoto con tele visita
- Connessione Lan/WiFi e connessione 4G interna come back-up in caso di problemi con la principale
- Facilità di gestione ed aggiornamento sistema e device, da remoto
- **Possibilità di customizzazione dell'hardware e delle sue specifiche tecniche, compresa la versione del SO**



# Cosa abbiamo fatto

## Con chi abbiamo lavorato



## Siamo attivi nel mercato IoT dal 2011

60mila unità Alyt vendute in Europa e Russia con precedente prodotto

(Megafon, Edison, Tim, Ericsson)

## Partners



## Con Domethics

2.000 preordini di Adriano

150.000 smart-watch venduti

30.000 utenti attivi sulla piattaforma Domethics



GRAZIE

