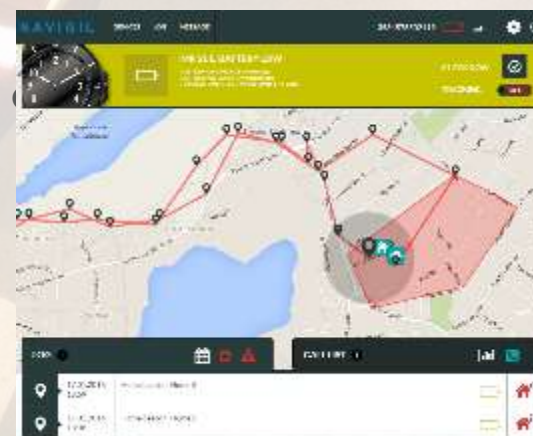


Soluzioni Assicurative
indossabili di monitoraggio

- **Livello Benessere**
e servizi di
- **Teleassistenza**



- *Share and Care* -

NAVIGIL for



Company Profile

NAVIGIL

L'azienda

- Fondata nel 2010 e con sede a Espoo (Finlandia), Navigil è un'azienda flessibile, agile ed innovativa con uno staff di **30 persone** altamente motivate e guidate da responsabili con vasta esperienza
- Ottobre 2011: l'acquisizione del ramo di attività Track & Trace di **Fastrax** ha consentito di iniziare il percorso per divenire uno dei principali fornitori di dispositivi di teleassistenza gestiti tramite apposita piattaforma sviluppata internamente
- Settembre 2014: lancio dell'orologio da polso analogico GSM e GPS **Navigil S1**, il più discreto come dimensioni rispetto alla concorrenza e con batteria caratterizzata da un'autonomia tra le più lunghe disponibili sul mercato
- Giugno 2020: presentazione nuova generazione di orologi **Navigil 500** in grado di monitorare anche il livello di benessere e consentire la prevenzione di peggioramenti delle condizioni di salute
- Oltre **300.000** dispositivi di localizzazione e **10.000** orologi da polso consegnati



Produzione

- Circuiti stampati realizzati presso il partner EMS, South Korea (certificazioni ISO14001, ISO9001, TS16949)
- Movimento lancette proveniente da fornitore Svizzero
- Assemblaggio del dispositivo in Finlandia
- Navigil sviluppa e produce le attrezzature di test utilizzate nella produzione dei circuiti e per il prodotto finito



Quali problemi risolviamo?

NAVIGIL



- ✓ Problema: conoscenza delle **condizioni di salute** e del livello di **benessere** dell'assistito che ha sottoscritto una polizza vita o salute con BNP
 - Report relativo alle **attività svolte giornalmente** da parte dell'assistito
 - Report relativo ai **segnali vitali** (temperatura corporea, battito cardiaco, frequenza respiratoria – solo con prodotto 580)
 - Sapere **dov'è** l'utente che indossa l'orologio Navigil, report relativo agli **itinerari** percorsi ed impostazione **zone di sicurezza**
 - La persona assistita può effettuare una **chiamata telefonica di emergenza** semplicemente premendo la corona dell'orologio
- ✓ Problema: **costo assistenza** agli anziani e **mancaanza di risorse**
 - Consentire alle persone anziane/ammalate di vivere presso la loro abitazione il più a lungo possibile -> **risparmio sui costi di ricovero**
 - Possibilità di richiedere tempestivamente aiuto da parte dell'assistito durante il malessere e prima dell'insorgere della fase critica
 - > **minor tempo in ospedale**
 - > **risparmio sui costi di assistenza**
 - Consente un modello di assistenza mista in grado di coinvolgere gli operatori sanitari
 - > **risparmio sull'assistenza domiciliare**
- ✓ Problema: convincere gli anziani/ammalati ad **indossare il dispositivo**
 - Orologio da polso dal quale non traspare che chi lo indossa è una persona assistita
 - > **risparmio e serenità**

Prodotti



Orologio
Benessere
Navigil 580



Orologio
Sicurezza
Navigil S1



Accessori

Servizi



Piattaforma
di gestione



Servizi di
chiamata



Servizi di trasmissione
dati e voce in Roaming

Tipologia Clienti



1. Commercial & Municipal
telecare providers



2. Telecare hardware &
service providers



3. B2C channel (Insurances,
Mobile Operators)

Utenti



- Anziani
- Persone che soffrono di demenza / Alzheimer
- Degenti a lungo termine
- Persone con difficoltà di apprendimento



- Lavoratori isolati



- Sportivi / Escursionisti

Prodotti

NAVIGIL

- Orologio GSM GPS Navigil 580 / Sicurezza e Benessere

- **Telefono GSM LTE Cat M1***

- SIM card incorporata
- Microfono & Altoparlante
- Durata della batteria fino a 4 settimane

- **Localizzazione GPS/GLONASS/Galileo**

Interfaccia Localizzatore Domestico tramite Bluetooth Low Energy

- **Chiamata d'emergenza** tramite pressione di un singolo pulsante

- Monitoraggio **segnali vitali** (battiti cardiaci, ritmo respiratorio, temp. Corporea)

- **Avvertimenti e Allarmi automatici**

- Fuoriuscita dall'abitazione
- Fuoriuscita dalla zona di sicurezza
- Batteria bassa o scarica
- Nessun movimento, uomo a terra
- Variazioni tendenze segnali vitali



**Dimensioni
e peso
estremamente
limitati**



- **Funzionalità**

- Report Localizzazione
- Report Livello Attività
- Report grado di Benessere
- Interfaccia OTA

**: prodotto utilizzabile in Italia solo a partire dal momento in cui sarà disponibile la rete GSM LTE Cat M1*

Prodotti

- Orologio GSM GPS Navigil S1 / Sicurezza

NAVIGIL



- **Telefono GSM**
 - SIM card incorporata
 - Microfono & Altoparlante
 - Durata batteria fino a 7 giorni
- **Localizzazione GPS/GLONASS**
Interfaccia Localizzatore Domestico tramite Bluetooth Low Energy
- **Chiamata d'emergenza** tramite pressione di un singolo pulsante
- **Avvertimenti e Allarmi automatici**
 - Fuoriuscita dall'abitazione
 - Fuoriuscita dalla zona di sicurezza
 - Batteria bassa o scarica
 - Nessun movimento, uomo a terra
- **Funzionalità**
 - Report Localizzazione
 - Report Livello Attività
 - Interfaccia OTA



S1 NON E':

- Uno Smart watch
- Un orologio sportivo
- Un navigatore satellitare

S1 E':

- Un telefono personale predisposto per la teleassistenza
- Un dispositivo di localizzazione
- Un orologio da polso

Servizi Navigil

- Pannello di **controllo** (pagina iniziale)

NAVIGIL

Icona	Data e Ora	Descrizione	Icona	Icona
	25.10.2018 08:45	Localizzatore Domestico: Michele Rosati		
	25.10.2018 08:28	Localizzatore Domestico: Michele Rosati		

Finestra

- ✓ Stato Assistito
 - Allarmi attivi (se presenti)
 - Cronologia messaggi
 - Ultima posizione nota
- ✓ Pulsante 'Controlla ora'
- ✓ Comando di localizzazione d'emergenza

Mappa

- ✓ Ultime posizioni
- ✓ Localizzazione (se disponibile)
- ✓ Localizzatore/i domestico
- ✓ Gestione Zone di sicurezza

Registro Attività

- ✓ Eventi
 - Motivo della segnalazione
 - Allarmi - Avvertimenti
 - Fonte relativa alle informazioni di localizzazione
- ✓ Funzione ricerca eventi
- ✓ Pulsante reset allarmi
- ✓ Funzione ricerca allarmi

Servizi Navigil

NAVIGIL

- Routing chiamate e impostazioni

✓ Lista chiamate rapide

- Fino a 8 numeri (operatori Call Centre o parenti)
- Nome e numero di telefono
- Coinvolgimento nella ricezione delle chiamate di allarme
- Servizi Call centre

IMPOSTAZIONI AVANZATE

STATO DISPOSITIVO: In uso

DURATA DELLA CHIAMATA DI EMERGENZA: 30 secondi

CONFIGURAZIONE: Falso

GEOTRACCIA: Falso

RICERCA GEOTRACCIA: ON

PROFILO DEL DISPOSITIVO: Standard

NUMERO DI TELEFONO: 3584578501682

ID DISPOSITIVO: 1000010312

TIPO DISPOSITIVO: S10000

IMPIANTO: S10000-1000-0000

IMPIANTO: S10000-1000-0000

LOCALIZZATORE: 00-00-00-00-00-00

VERSIONE GMS: 11.04.0

ALLARME ALLONTANAMENTO DEL LOCALIZZATORE DOMESTICO: ON

LIBRE INTERVALLO TEMPORALE DEL LOCALIZZATORE DOMESTICO: OFF

LOCALIZZAZIONE AL DI FUORI DELLA PORTATA DEL LOCALIZZATORE DOMESTICO: ON

CHIAMATA RAPIDA: ON

REPORT LOCALIZZAZIONE SEMPRE ATTIVO: ON

REPORT LOCALIZZAZIONE DI EMERGENZA: ON

SONDRE ON-LINE: ON

CONFERMA CHIAMATA DI EMERGENZA: OFF

REPORT STATISTICHE: ON

ALLARME ASSISTITO CREDITO A TERRA: ON

ALLARME RISPOSTA MOVIMENTO: OFF

RISPOSTA AUTOMATICA ALLE CHIAMATE: OFF

ESCLUSIONE CHIAMATA CHIAMATA: ON

VISUALIZZAZIONE STATO BATTERIA: ON

IMPOSTAZIONI DISPOSITIVO - MICHELE ROSATI

CHIAMATA RAPIDA

1.	Laura Capferi 393891908653	CHIAMATA DI EMERGENZA ON
2.	Giovanna Iori 393292580808	CHIAMATA DI EMERGENZA ON
3.	Casa 2083184	CHIAMATA DI EMERGENZA OFF
4.		CHIAMATA DI EMERGENZA OFF
5.		CHIAMATA DI EMERGENZA OFF
6.		CHIAMATA DI EMERGENZA OFF
7.		CHIAMATA DI EMERGENZA OFF
8.		CHIAMATA DI EMERGENZA OFF

5.	NOME TEL.	CHIAMATA DI EMERGENZA OFF
6.	NOME TEL.	CHIAMATA DI EMERGENZA OFF
7.	NOME TEL.	CHIAMATA DI EMERGENZA OFF
8.	NOME TEL.	CHIAMATA DI EMERGENZA OFF

NUMERO DI TELEFONO: 3584578501682
ID DISPOSITIVO: 1000010312
WEB LINK: [LINK](#)

CALIBRAZIONE OROLOGIO

FUSO ORARIO

(UTC +1.00) Paris, Copenhagen, Madrid

LINGUA

Italiano

PROFILO DISPOSITIVO

Pleno

VOLUME ALTOPARLANTI

Basso Normale Alto

IL SERVIZIO DI CENTRALE GESTIONE ALLARMI

tel. +398447343790

Navigil test phone

✓ Impostazioni Avanzate

- Allarme allontanamento localizzatore domestico
- Chiamate rapide
- Localizzazione fuori casa
- Statistiche
- Allarme immobilità (accelerometro interno)

✓ Impostazioni base

- Orario locale
- Lingue: Inglese, Finlandese, Svedese, Tedesco, Italiano, Francese, Spagnolo, Norvegese, Slovacco e altre
- Tipologia Profilo
- Volume altoparlante

Servizi Navigil

- **Calendario** chiamate e impostazione **disponibilità**

NAVIGIL

REGISTRO

LISTA CHIAMATE

	DISPONIBILE	NON DISPONIBILE
tel. 393891908553 Laura Cagliari		
tel. 393292580808 Giovanna Iori	SONO DISPONIBILE SEMPRE DISPONIBILE ☐ DA: 08:00 A: 17:00 LUN MAR MER GIO VEN SAB DOM	

Impostazione chiamate cicliche di allarme

- ✓ Calendario dedicato per ogni persona
- ✓ Disponibilità
 - Sempre
 - Selezione giorno / ora
 - Modifica delle priorità definite dalla lista delle chiamate rapide

REGISTRO

LISTA CHIAMATE

	DISPONIBILE	NON DISPONIBILE
tel. 393891908553 Laura Cagliari		
tel. 393292580808 Giovanna Iori	SONO FUORI COPERTURA 2018 NOVEMBER 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	

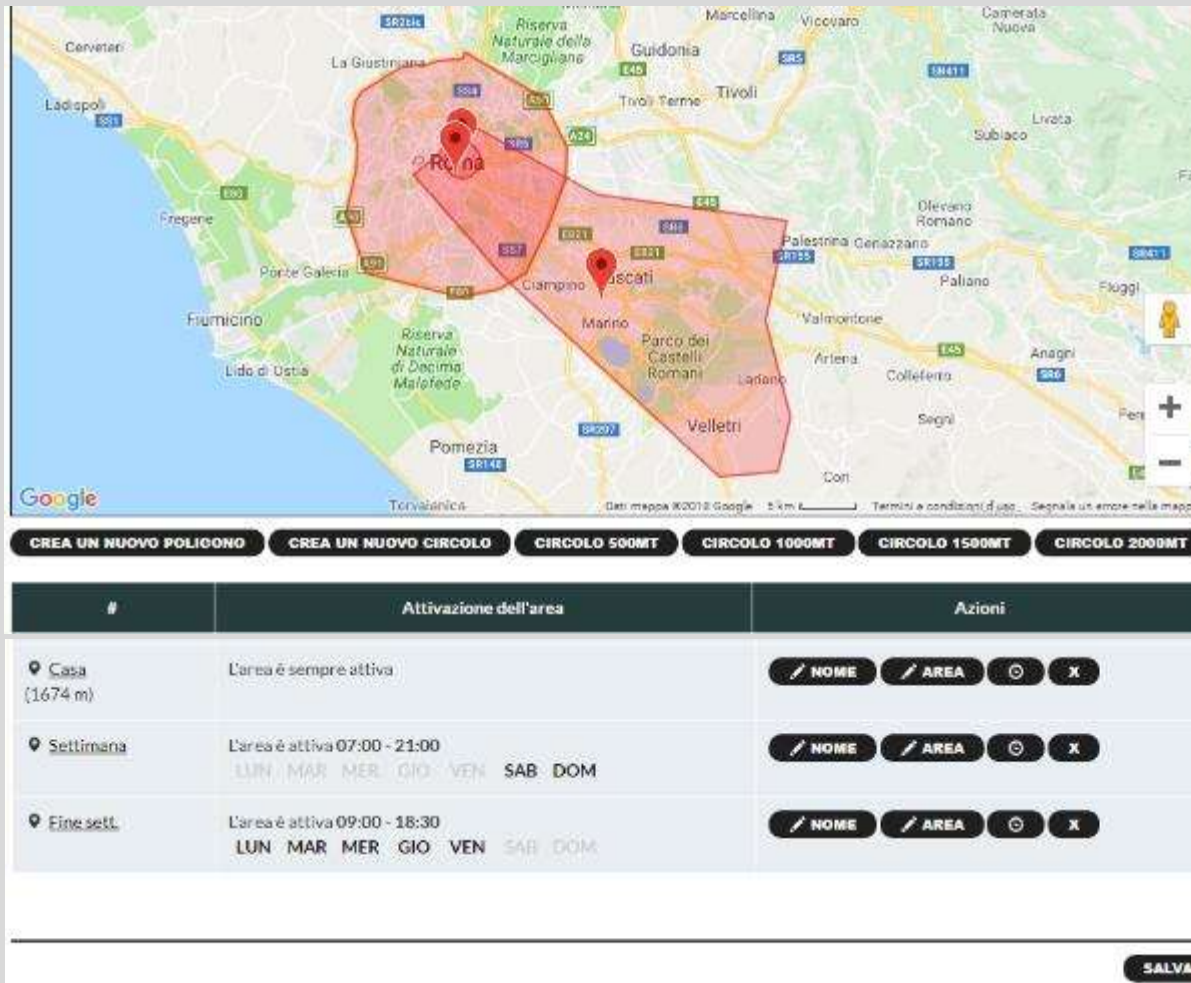
Indisponibilità

- Date in cui l'utente non può ricevere le chiamate di allarme
- Modifica delle priorità definite dalla lista delle chiamate rapide in base alla disponibilità prevista

Servizi Navigil

- Definizione **Zona Sicura**

NAVIGIL



#	Attivazione dell'area	Azioni
Casa (1674 m)	L'area è sempre attiva	/ NOME / AREA ☐ ☒ X
Settimana	L'area è attiva 07:00 - 21:00 LUN MAR MER GIO VEN SAB DOM	/ NOME / AREA ☐ ☒ X
Fine sett.	L'area è attiva 09:00 - 18:30 LUN MAR MER GIO VEN SAB DOM	/ NOME / AREA ☐ ☒ X

✓ Aree

- Fino a 38 aree in una determinata zona
- Definizione di un poligono con oltre 4.000 angoli
- Definizione personalizzata aree circolari aggiuntive rispetto al poligono
- Attivazione temporizzabile

✓ Definizione

- Aggiungere/cancellare determinate aree
- Aggiungere, cancellare, modificare gli angoli del poligono sulla mappa
- Definire e modificare la programmazione

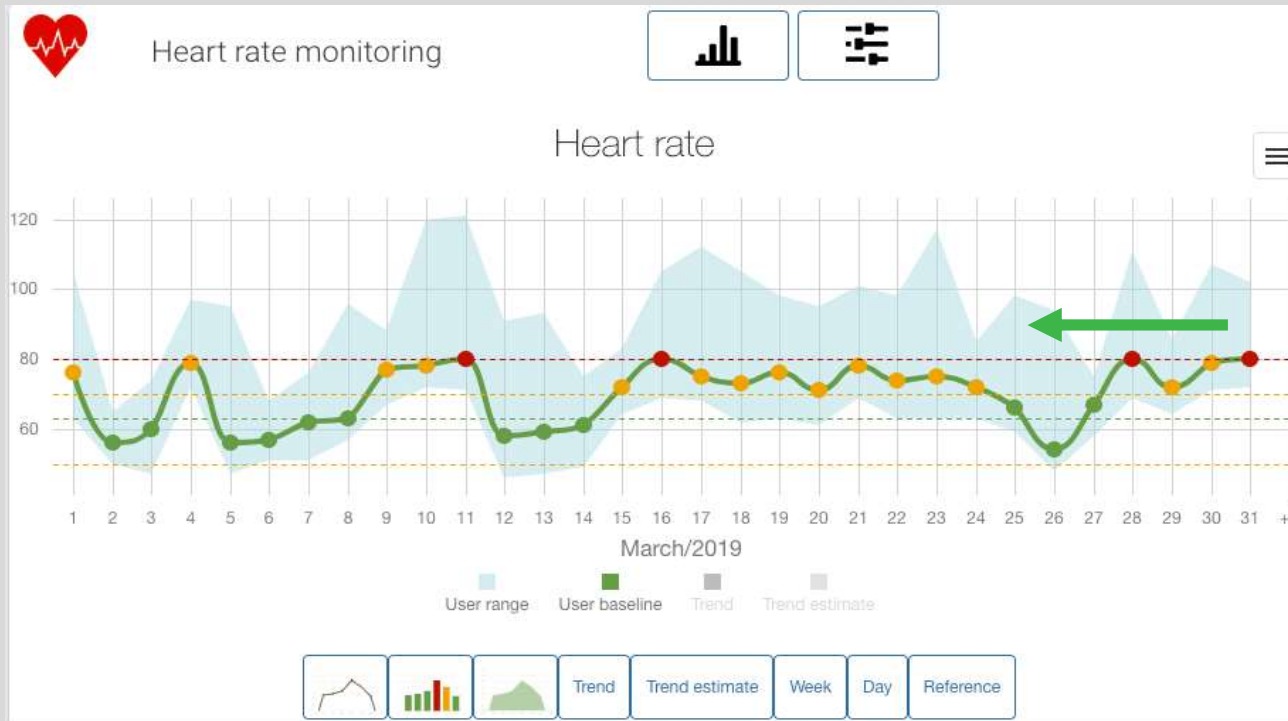
✓ Integrazione con S1

- Senza soluzione di continuità
- Auto-attivazione e trasferimento dell'area sicura
- Calcolo zona sicura su S1

Servizi Navigil

Livello benessere e notifiche - solo prodotto 580

NAVIGIL



Pannello livello benessere

(funzione applicabile in Italia solo a partire dal momento in cui sarà disponibile la rete GSM LTE Cat M1)

- Analisi dei dati
 - battito cardiaco
 - frequenza respiratoria
 - Temperatura corporea
- Invio notifica in caso di variazioni e scostamenti dei valori standard

- ✓ La strategia di funzionamento del nostro software si basa sull'**autoapprendimento** dei valori dei segnali vitali dell'assistito in condizioni di normalità.
- ✓ Le notifiche automatiche in caso di variazioni delle tendenze possono fornire indicazioni di estrema importanza non solo relativamente al livello di **benessere** dell'assistito ma anche e soprattutto al fine di **prevenire** eventuali peggioramenti delle condizioni di salute.
- ✓ L'attivazione di interventi correttivi prima dell'insorgere della fase critica comporta **notevoli benefici** in termini di salvaguardia della salute dell'assistito e di risparmio di risorse.
- ✓ La soluzione NAVIGIL potrebbe consentire a BNP di proporre ai propri clienti **polizze vita e salute customizzate** ad hoc in base alle effettive condizioni di salute e di benessere degli assicurati

Profilo **TRACK**

- Utenti con Demenza o Alzheimer

NAVIGIL

Benefici: localizzazione rapida dell'utente

- Notifica quando l'utente esce di casa
- Localizzazione fuori dall'abitazione
- Zone sicure temporizzabili

Impostazioni profilo e caratteristiche Orologio da polso

- Tutti i pulsanti disabilitati – non si generano allarmi
- Invio allarme ed attivazione del GPS quando l'utente fuoriesce dalla zona sicura → lunga durata delle batterie
- Invio allarme quando l'utente fuoriesce dalle zone sicure (programmabile anche in base all'orario) → Flessibilità di programmazione delle zone sicure
- Invio messaggio in caso di batteria bassa / esaurita
- **Cinturino di sicurezza** che può essere aperto solo con chiave
- Localizzatori domestici aggiuntivi per coprire l'intera abitazione in cui risiede l'utente
- Resistente all'acqua



Piattaforma Navigil

- Localizzazione dell'utente sulla mappa
- Notifica degli eventi tramite telefono o e-mail
- Registro eventi



Benefici: tempestività nell'aiuto quando richiesto

- L'utente può effettuare una chiamata per richiesta di aiuto semplicemente premendo un pulsante
- La richiesta di aiuto genera il report di localizzazione
- Tempestivo riconoscimento della variazione delle attività giornaliere dell'utente

Impostazioni profilo e caratteristiche Orologio da polso

- Corona abilitata – l'utente può effettuare chiamate
- La corona dell'orologio può essere impostata anche come modalità di invio allarme ed attivazione GPS
- Risposta automatica per le chiamate in arrivo
- Invio messaggio in caso di batteria bassa/ esaurita
- Report attività
- Possibilità di personalizzazione della programmazione, interfaccia OTA



Piattaforma Navigil

- La richiesta di aiuto genera chiamate e notifiche intelligenti sulla base del calendario / disponibilità
- Backup chiamate di allarme accessibile a chi si occupa della salute dell'utente
- Chiamate "Stai-bene?" automatiche e temporizzate



- Utenti anziani con buona autosufficienza

Benefici: l'assistito è costantemente monitorato

- L'utente può effettuare una chiamata per richiesta di aiuto semplicemente premendo la corona
- La richiesta di aiuto genera il report di localizzazione
- Possibilità di utilizzo del dispositivo come telefono cellulare per chiamare i numeri in lista

Impostazioni profilo e caratteristiche Orologio da polso

- Corona abilitata – l'utente può effettuare chiamate
- La corona dell'orologio può essere impostata anche come modalità di invio allarme ed attivazione GPS
- L'assistito può accettare / rifiutare le chiamate
- Invio messaggio in caso di batteria bassa/ esaurita
- Report attività
- Possibilità di personalizzazione della programmazione, interfaccia OTA



Piattaforma Navigil

- La richiesta di aiuto genera chiamate e notifiche intelligenti sulla base del calendario / disponibilità
- Backup chiamate di allarme accessibile a chi si occupa della salute dell'utente



- Lavoratori isolati / escursionisti

Benefici: rapida richiesta di soccorso quando richiesto

- L'utente può effettuare e ricevere chiamate
- Attivazione localizzazione in caso di richiesta di soccorso
- Modalità di utilizzo programmabile dall'utente

Impostazioni profilo e caratteristiche Orologio da polso

- Tutti i pulsanti sono abilitati – l'utente può effettuare chiamate
- Invio allarme ed attivazione GPS quando l'utente preme la corona – batterie di lunga durata
- Modalità invisibile per allarmi silenziosi
- Accettazione / rifiuto chiamate in arrivo
- Invio messaggio in caso di batteria bassa/esaurita
- Selezione modalità di funzionamento: normale / silenzioso / volo / invisibile
- Allarme automatico uomo a terra

Piattaforma Navigil

- La richiesta di soccorso genera chiamate e notifiche intelligenti sulla base del calendario / disponibilità
- Backup chiamate di allarme accessibile a chi si occupa dell'assistito
- Registro chiamate di controllo



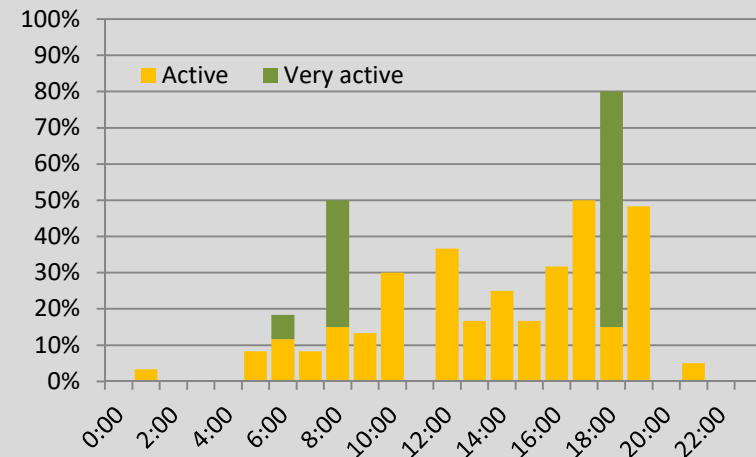
Servizi Navigil

- Statistiche Attività

NAVIGIL

Grafico Attività:

- Visualizza **quando** l'utente è stato attivo
- Mostra **come** l'utente è stato attivo
- I valori riportati sono espressi in frazioni di 15 minuti ed inviati alla piattaforma ogni 6 ore circa



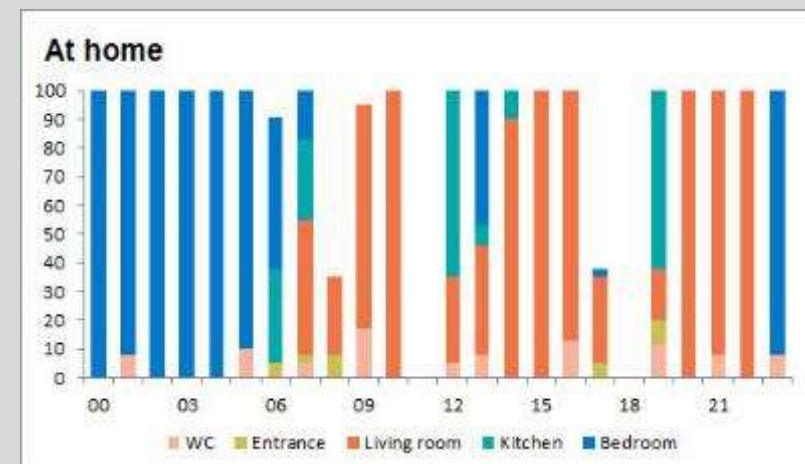
Le statistiche possono essere inviate su altri server tramite il protocollo API

Grafico Spostamenti in Casa:

- Mostra **dove** l'utente è stato in casa
- Mostra quando l'utente è **uscito di casa**

Le statistiche aiutano a rispondere a varie questioni:

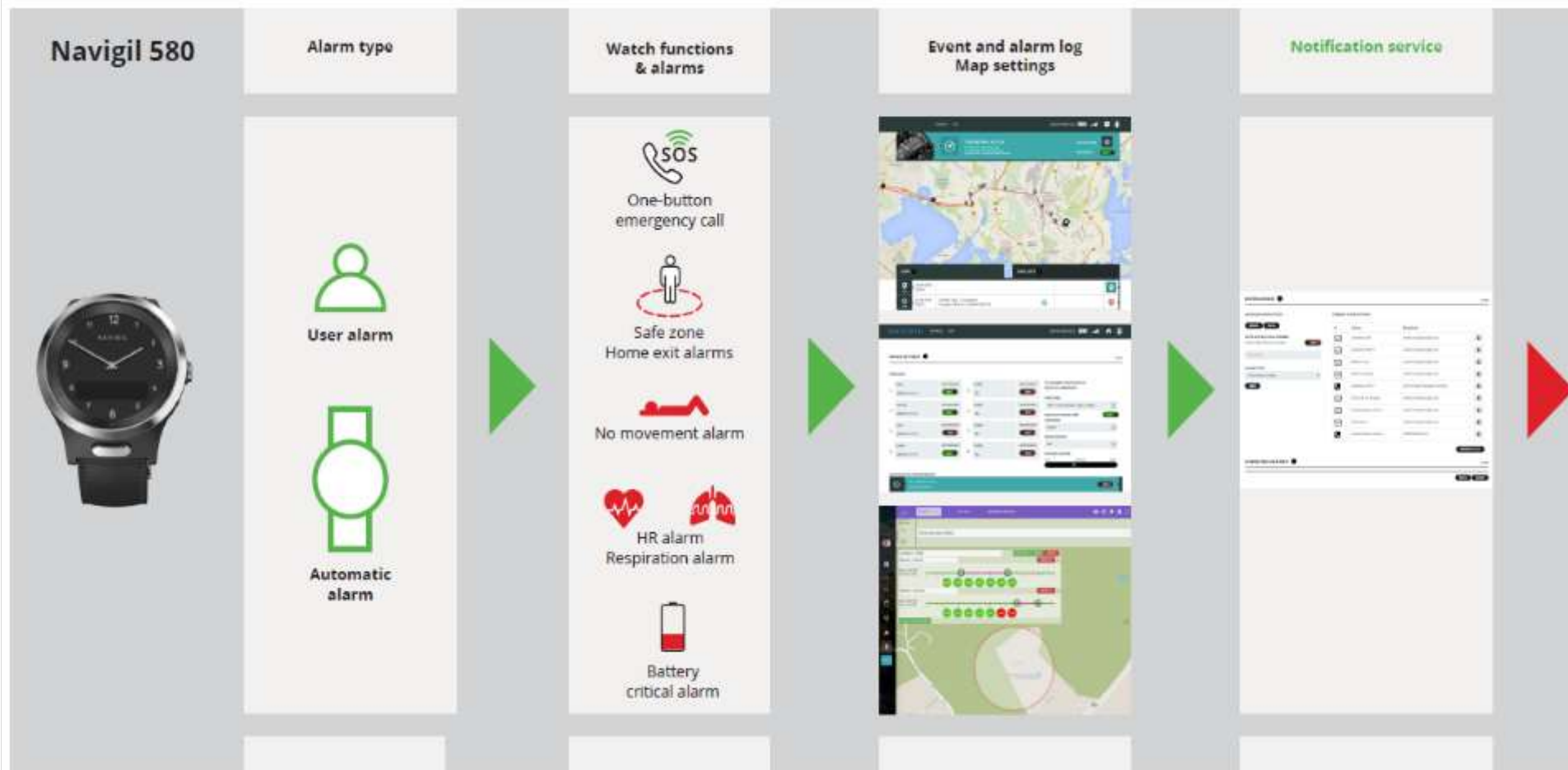
- Quanto è stato attivo l'assistito?
- In quali ore del giorno?
- A che ora l'assistito si sveglia?
- L'assistito ha passato una notte tranquilla?
- In quali stanze l'assistito passa la giornata?
- Le informazioni ricavate dalle statistiche consentono di capire se è il caso di effettuare verifiche (assistenza o esami medici) se sono evidenti cambiamenti del livello di attività o delle abitudini giornaliere



Servizi Navigil

– Gestione chiamate di emergenza

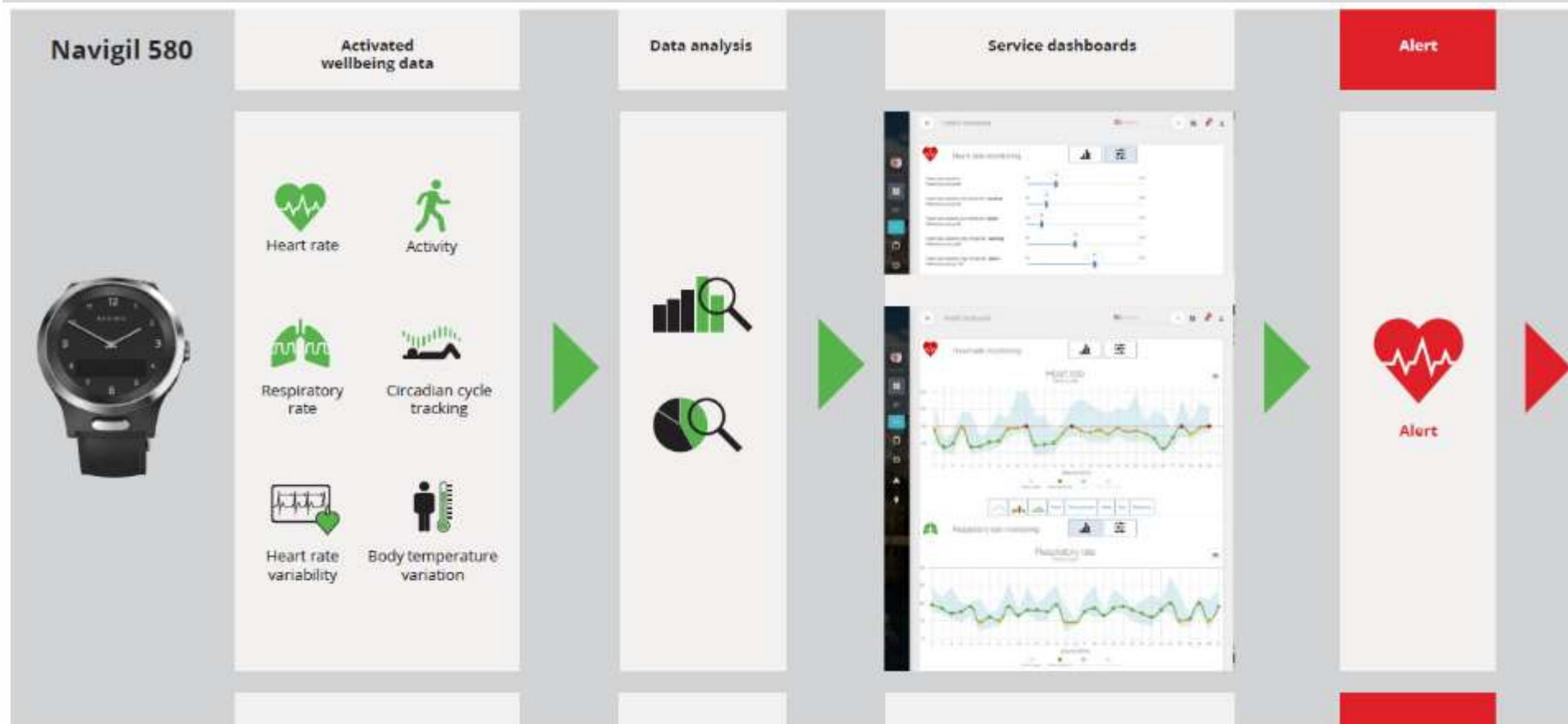
NAVIGIL



Servizi Navigil

– Allarmi relativi alla **variazione dei valori**

NAVIGIL



(funzione disponibile solo con prodotto Navigil 580 e rete GSM LTE Cat-M1)

Servizi Navigil

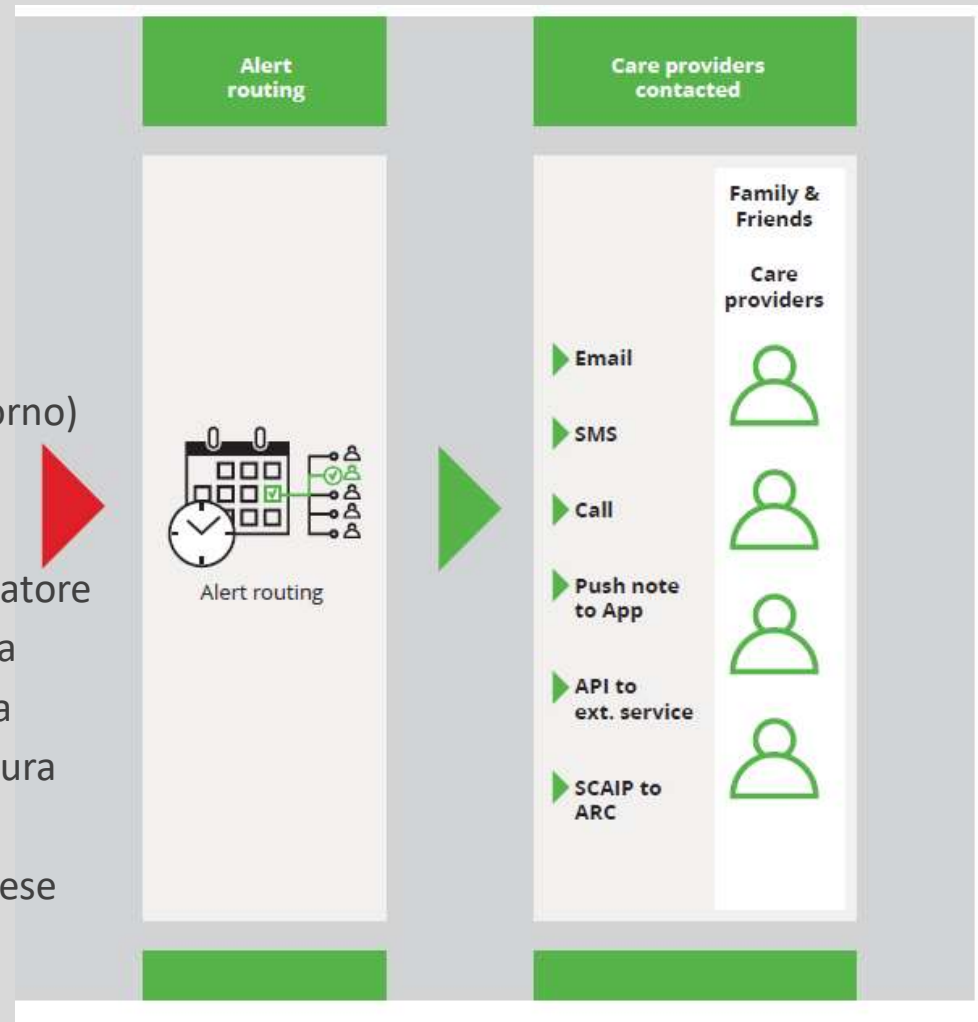
– Notifiche degli allarmi

NAVIGIL



Navigil Service significa capacità di **gestire**:

- 160.000 chiamate di emergenza all'anno (440/giorno)
- 145.000 minuti di conversazione all'anno
- 90 ÷ 100.000 notifiche al mese, di cui
 - ✓ 70 ÷ 80.000 fuoriuscite da copertura localizzatore
 - ✓ 3.500 ÷ 4.000 fuoriuscite da zona di sicurezza
 - ✓ 5.000 ÷ 6.000 allarmi batteria bassa o scarica
 - ✓ 3.000 ÷ 4.000 segnalazioni mancanza copertura
- oltre 5.000 allarmi / notifiche al giorno
- oltre 2.000.000 di localizzazioni registrate ogni mese



Notevoli potenzialità di **risparmio** con conseguente adeguamento **delle polizze**

NAVIGIL

✓ **Risparmi ipotizzabili** su di un campione di 20.000 persone con 400 individui bisognosi di assistenza

- Il 10% delle **visite di controllo a casa** può essere evitato tramite la funzione di aiuto remoto
-> risparmio mensile 43.800 €
- Riduzione del 20% dei **giorni passati in ospedale**
-> risparmio mensile 91.200 €
- Riduzione del 25 % delle **visite presso il Pronto Soccorso**
-> risparmio mensile 33.000 €
- Totale risparmio mensile -> 168.000 €
- Costo mensile monitoraggio a distanza 66.000 €
- Risparmio netto mensile (168.000 – 66.000) **102.000 €** → risparmio annuo **1.224.000 €**



✓ Stima **Risparmio** con anziani/ammalati in grado di **rimanere presso le loro abitazioni** controllati tramite monitoraggio a distanza anziché all'interno di strutture ospedaliere:

- Risparmio netto per giorno a persona (148,0 - 86,7) 61.30 €
- Risparmio complessivo annuo per 400 utenti -> $61,30 \times 30 \times 12 = 22.068 \times 400 =$ **8.827.200 €**

✓ Possibilità di **estensione del progetto a livello europeo** con coinvolgimento di tutte le filiali BNP

**Grazie per la vostra
attenzione**

NAVIGIL

Per ulteriori informazioni contattare:

Matti Rätty – CEO Navigil Ltd Finland
+358 400 431 124
matti.ratty@navigil.com

Michele Rosati – Country Manager Italia
+39 347 578 2956
michele.rosati@navigil.com