

# SiDLY



La tecnologia che ti salva  
salute e vita

**SiDLY è la tecnologia medica  
certificata dedicata alla  
teleassistenza degli anziani**

Dispositivo Medicale Classe IIa



# In SiDLY creiamo una moderna tecnologia indossabile con un sistema di analisi dei dati

Il nostro prodotto è il primo bracciale di telemedicina europea, dedicato all'assistenza degli anziani, certificato come dispositivo medico di Classe IIa per le misurazioni di frequenza cardiaca e saturazione. Ciò significa che le misurazioni dei parametri fisiologici che effettua hanno valore medico e possono costituire una base per valutare la salute di chi lo indossa. Parte integrante del prodotto sono la piattaforma web e l'applicazione mobile.



Progettato, prodotto e testato  
in Europa





### Pulsante SOS

Pulsante tattile in Braille per inviare una notifica di emergenza



### Rilevatore di caduta e immobilità

Notifica automatica di allarme in caso di perdita di coscienza



### Posizione GPS e GPS-Assistito

Consente di localizzare l'utente quando viene inviato l'allarme. È inoltre possibile impostare una cosiddetta area sicura per l'assistito (geo-fencing)



### Valori medici delle misurazioni della frequenza cardiaca e della saturazione di ossigeno

Possibilità di impostare una notifica quando i valori superano i limiti programmati



## Funzioni del bracciale di telemedicina SiDLY Care PRO



### Comunicazione vocale bidirezionale

Possibilità di parlare con un caregiver tramite il bracciale dopo l'invio dell'allarme. Possibilità di programmare numeri di destinatari differenti. Possibilità per il caregiver di contattare in qualsiasi momento l'assistito



### Promemoria per l'assunzione dei farmaci

Un messaggio ricorda l'orario in cui assumere i farmaci (aderenza terapeutica)



### Assistenza vocale

Informa l'utente quando viene premuto il pulsante SOS, quando il bracciale viene attivato, messo in carica, necessità di essere ricaricato, ecc. Possibilità di generare notifiche, come ad esempio un promemoria per l'idratazione nelle giornate calde.



### Sensore di posizionamento del bracciale

Invia una notifica alla piattaforma quando il bracciale viene rimosso o indossato in maniera errata

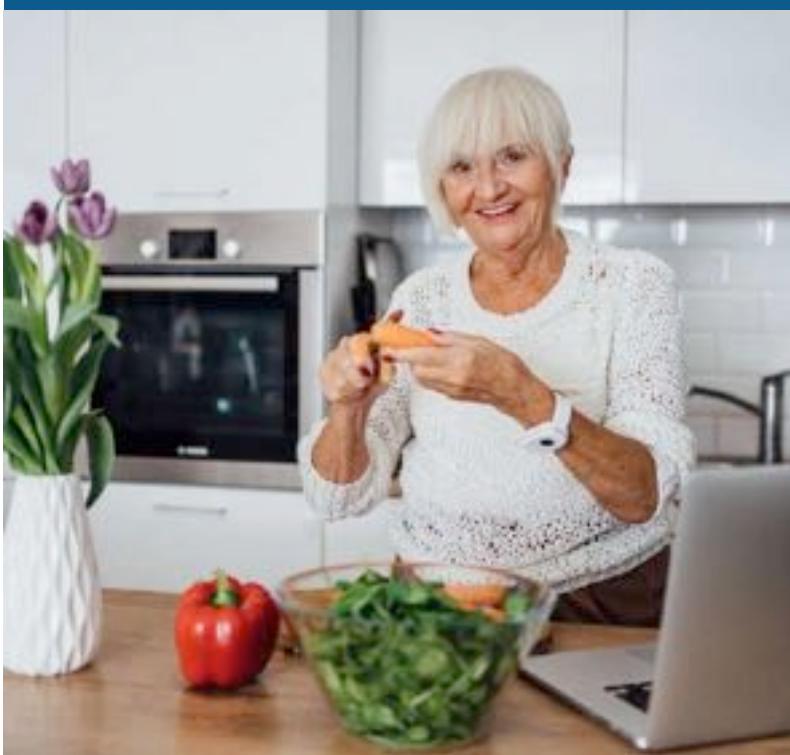
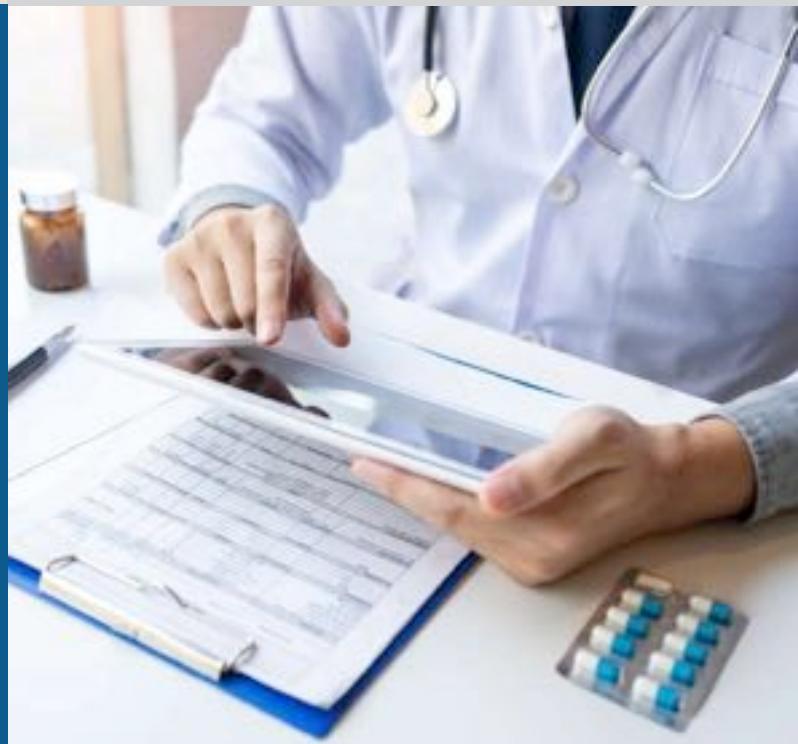


## Monitoraggio delle attività

Mentre l'assistito è impegnato nelle attività quotidiane, il bracciale registra i passi e la distanza percorsa, registrando e monitorando l'attività quotidiana.

## Rapporti e risultati delle misurazioni

La cronologia degli allarmi, i dati sull'attività e sulla posizione, nonché i risultati delle misurazioni sono memorizzati sulla piattaforma. È possibile generare un report e scaricarlo per un eventuale condivisione con il personale medico. Il bracciale è certificato dispositivo medico classe IIa, pertanto le misurazioni sono attendibili a livello medico.



## Impermeabile

Il bracciale ha un grado di resistenza all'acqua e alla polvere IP67. L'assistito può pertanto indossarlo durante una breve doccia, mentre lava i piatti o cammina sotto la pioggia.

Innovativo

## Ricarica wireless

Per avviare il processo di ricarica è sufficiente posizionare il bracciale sulla stazione di ricarica. L'utente non deve regolare il connettore magnetico o collegare alcun connettore fisico al bracciale. La modalità di ricarica è semplice e adatta anche ad utenti con limitazioni quali problemi di vista, mancanza di precisione nello svolgimento di attività complesse, tremori o problemi di mobilità.



### Non richiede precisione

rende il bracciale più comodo da indossare



# Con il bracciale SiDLY Care PRO si ha accesso a:



Piattaforma web



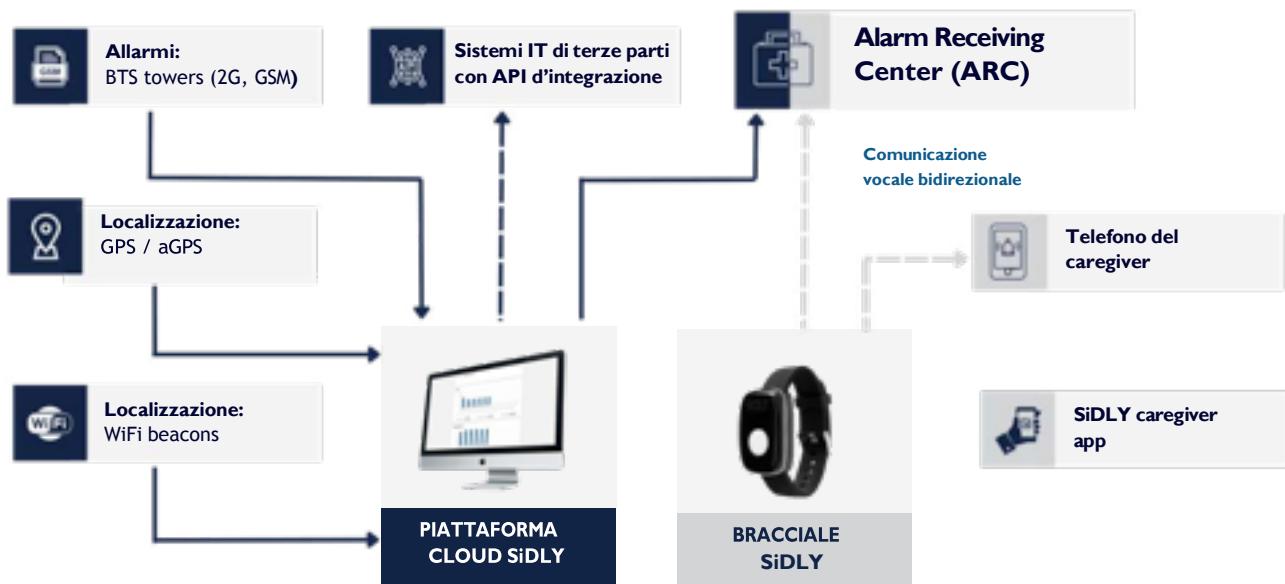
Applicazione mobile



Scheda elettronica dell'utente

La tecnologia consente una facile integrazione con i sistemi IT di terze parti mediante API di integrazione.

## Come funziona?



## Certificati

L'affidabilità della tecnologia e della piattaforma è garantita da una serie di certificazioni tra cui:

SICUREZZA E CONTINUITÀ OPERATIVA	SICUREZZA E CONTINUITÀ OPERATIVA	SICUREZZA E CONTINUITÀ OPERATIVA	SOFTWARE MEDICO
ISO 27001	ISO 27017	ISO 22301	IEC 62304
APPARATI MEDICALI	APPARATI MEDICALI	APPARATI MEDICALI	APPARATI MEDICALI
IEC 60601-I	IEC 60601-I-2	IEC 60601-I-6	IEC 60601-I-8
APPARATI MEDICALI	PULSOSSIMETRO	PROTEZIONE DA POLVERE E ACQUA	DIRETTIVA APPARECCHIATURE RADIO
IEC 60601-I-11	ISO 80601-2-61	IP 67	RED

# Tecnologia medica certificata da TÜV Rheinland - Classe IIa

SiDLY è l'unico bracciale di telemedicina e sistema informativo su piattaforma cloud dedicato alla teleassistenza certificato come dispositivo medico professionale di classe IIa. Ciò significa che i risultati delle misurazioni della frequenza cardiaca e della saturazione effettuate dal bracciale SiDLY sono affidabili per valutare la salute del paziente.



# Sfide del settore dell'assistenza agli anziani

**Incapacità da parte della politica sociale di far fronte al crescente numero di anziani bisognosi di assistenza**



## Invecchiamo

Come emerge dal rapporto ESPON e della Commissione Europea, in meno di tre decenni gli over 65 costituiranno un quarto della popolazione europea, con un aumento di oltre il 40% rispetto al 2020



## Saremo più numerosi

La popolazione anziana (65 anni o più) aumenterà da 90,5 milioni nel 2019 a 129,8 milioni nel 2050.



## Carenza di personale

L'aumento della domanda di servizi di assistenza in assenza di personale adeguato e di posti nei centri di assistenza rende essenziali servizi di teleassistenza di alta qualità.

# Cosa rende SiDLY differente dai normali dispositivi di teleassistenza analogica?

## dispositivi analogici

## sistema digitale SiDLY

### ▲ mobilità

centralino analogico installato nell'appartamento/casa - non funziona al di fuori dell'abitazione

**bracciale con scheda SiM integrata - funziona ovunque ci sia copertura di rete GSM**

### ◆ comunicazione

comunicazione solo all'interno dell'appartamento/della casa tramite altoparlante/microfono del centralino

**comunicazione bidirezionale direttamente attraverso il bracciale, senza bisogno di dispositivi aggiuntivi o connessioni telefoniche**

### ✗ sicurezza

chiamata di emergenza SOS solo nell'area di residenza - nessuna informazione aggiuntiva sull'assistito

**chiamata di emergenza e notifica automatica della caduta dell'assistito con il supporto di misurazioni mediche della frequenza cardiaca e saturazione di ossigeno - da qualsiasi luogo**

### ➊ dati medici

non effettua misurazioni mediche o descrittive

**esegue misurazioni mediche della frequenza cardiaca e saturazione di ossigeno ad intervalli periodici specificati; inoltre, i risultati delle misurazioni vengono trasmessi in caso di allarme**

### ➌ disponibilità

Nessun collegamento con piattaforma web o app mobile

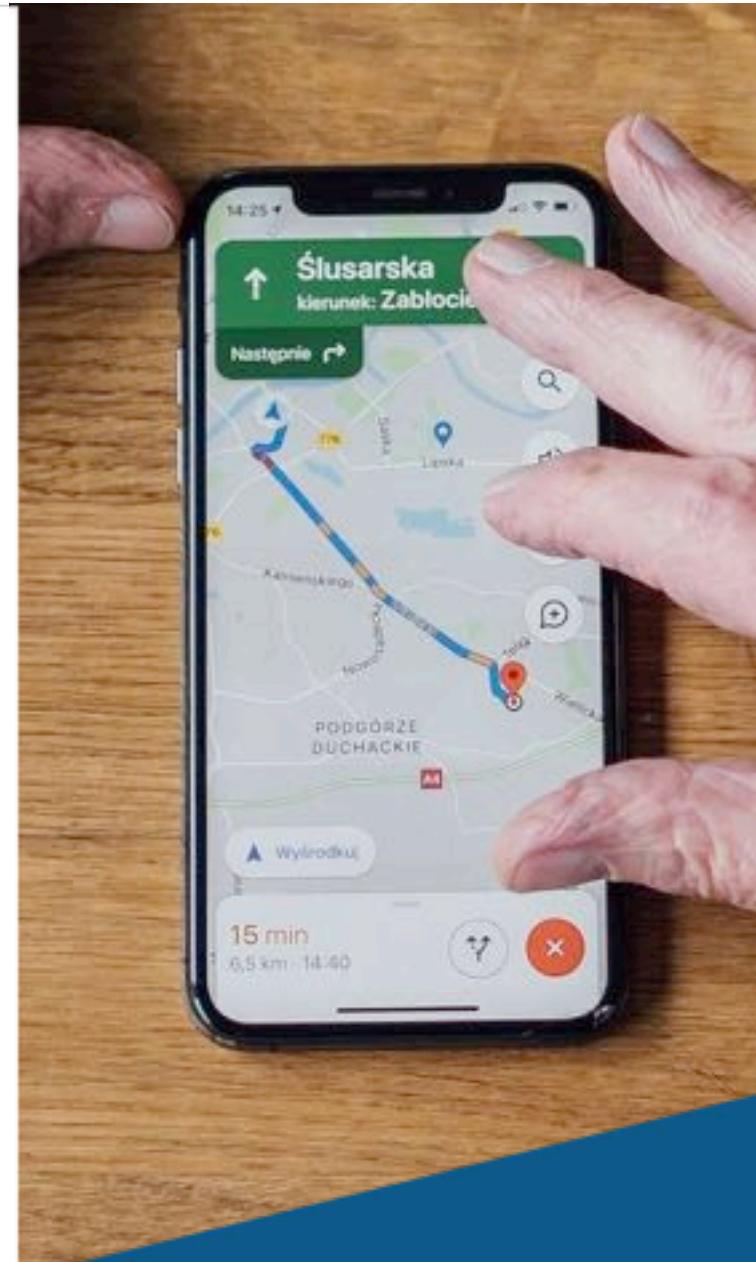
**cronologia degli avvisi, risultati delle misurazioni e posizione disponibili sull'applicazione mobile per chi fornisce assistenza all'utente oltre che sulla piattaforma web**

NEW WAY

OLD WAY

# I vantaggi della teleassistenza digitale

- Riduce la necessità di strutture di assistenza residenziale
- Permette di prolungare il periodo di indipendenza degli utenti nelle proprie case
- Offre sostegno alle famiglie e in generale a chi si occupa dell'assistenza dei soggetti fragili
- Attenua le conseguenze pericolose di cadute, svenimenti ed emergenze sanitarie
- Supporta l'assistenza post-ospedaliera ed il processo di riabilitazione
- Migliora la capacità di assistenza a persone con sintomi di demenza e malattie neurodegenerative
- Monitora i parametri vitali



- Tecnologia medica
- All in 1: tutte le funzioni in un unico dispositivo.
- Non è necessario installare dispositivi aggiuntivi.
- Funzionamento intuitivo adatto agli anziani.
- Aggiornamento da remoto e possibilità di aggiungere nuove funzioni senza l'intervento dell'utente.



# SiDLY

## Contatti

**Medica GB Srl**



[info@medicagb.it](mailto:info@medicagb.it)



+39 3314277810



Medica GB Srl  
Corso G. Garibaldi, 34  
20121 Milano (MI)

[www.medicagb.it](http://www.medicagb.it)