

CEROTEK®

Anni d'Argento
Liberi e Sicuri



In un contesto in cui l'Italia si classifica come 2° Paese più vecchio al mondo, c'è la necessità di trovare soluzioni che possano supportare le conseguenti trasformazioni sociali e demografiche



invecchiamento
della popolazione

Nel 2040, gli over 65 in Italia raggiungeranno 19 milioni, costituendo il 32% della popolazione italiana. Ciò implica che, in futuro, ci saranno sempre meno caregiver e la pressione sul Sistema Sanitario Nazionale aumenterà.



Carenza di
personale sanitario
qualificato

La carenza di personale sanitario qualificato in Italia è dovuta alla combinazione di più fattori legati alla *demografia*, alle *condizioni di lavoro*, alla *formazione* e alla *migrazione* dei professionisti.



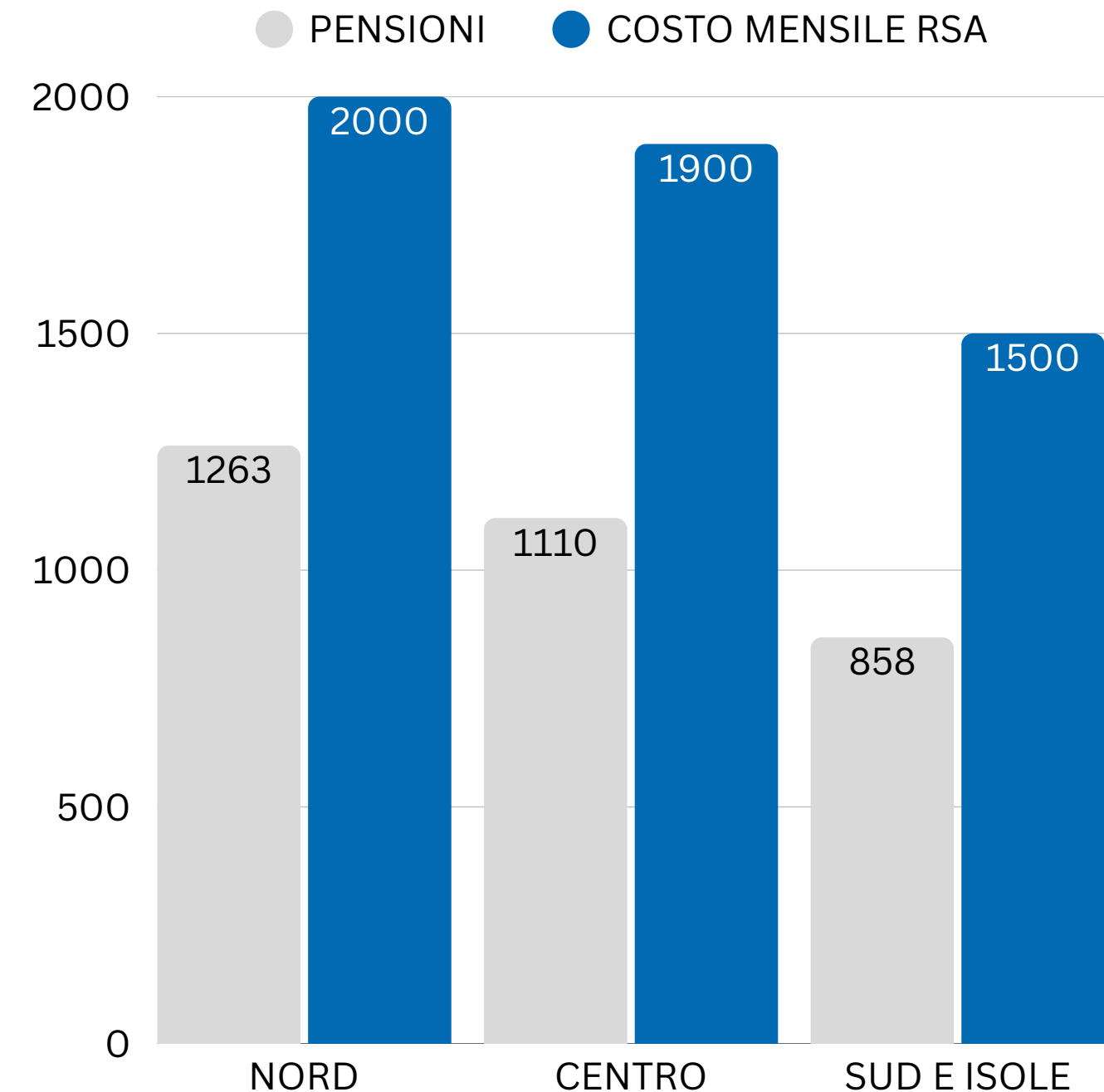
Divario
regionale

Tutt'oggi, sono ancora significative le differenze nell'accesso ai servizi sanitari, in modo particolare tra Nord e Sud.

In media, il costo mensile di una RSA va dai 1500 ai 4000 euro.

Le pensioni, in Italia, superano di poco 1250 euro mensili, con significative differenze tra nord e sud.

C'è una significativa carenza di **personale sanitario qualificato** e le Strutture, sia pubbliche che private, faticano a garantire una disponibilità sufficiente di posti letto



Fonte: [Osservatorio statistico sulle pensioni erogate dall'INPS](#)



Cerotek ha come focus lo SVILUPPO, la PRODUZIONE e la COMMERCIALIZZAZIONE di prodotti e servizi innovativi ad alto valore tecnologico, e più specificamente di ausili per la persona sviluppati con tecnologie avanzate.

○
2018

Startup Innovativa

○
2023

PMI Innovativa

○
7 agosto 2023

brevetto per modello di utilità
"Dispositivo e sistema per il
monitoraggio di parametri personali e la
scoperta tempestiva di cadute e
immobilizzazioni"

○
2024

Premio PMI INNOVATIVA
-3° posto



VISION

Rivoluzionare il concetto di ASSISTENZA e PREVENZIONE, superando la drastica frattura tra servizi domiciliari e residenziali.

MISSION

Attraverso ausili ad alto valore tecnologico, è possibile garantire una maggiore rapidità dell'intervento di un operatore sanitario, favorendo un contesto sicuro e monitorato e migliorando la qualità della vita della persona assistita.

Tutti i prodotti e servizi offerti da Cerotek vogliono essere di supporto al personale sanitario, migliorando **QUALITA' DELL'ASSISTENZA** e riducendo la possibilità di **ERRORI**. In un contesto in cui la carenza di personale sanitario qualificato è sempre maggiore e il numero di persone da assistere è sempre più alto, l'offerta di soluzioni che possano favorire un contesto sicuro e monitorato sono essenziali, sia in contesti residenziali che domiciliari.



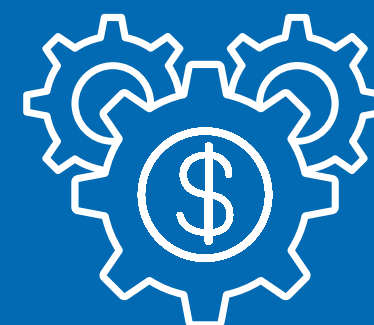
VANTAGGI TECNICI

- innovazione, qualità, affidabilità
- tecnologia innovativa
- supporto e assistenza
- video tutorial, supporto da remoto



VANTAGGI PRATICI

- facilità di implementazione e utilizzo
- digitalizzazione dei processi
- ottimizzazione dei tempi
- evidenza oggettiva di tutti gli eventi con relativa chiusura



VANTAGGI ECONOMICI

- risparmio costi di gestione
- ottimizzazione delle risorse
- riduzione costi operativi di manutenzione
- incremento della produttività ed efficienza

TELEASSISTENZA

Nella sfera della TeleAssistenza, l'obiettivo principale è quello di fornire prodotti in grado di agevolare il lavoro del personale sanitario, migliorando la qualità dell'assistenza e riducendo i rischi di errore. In quest'ottica, l'offerta di Cerotek verte su tre prodotti, due dei quali declinabili sia in Struttura che a domicilio



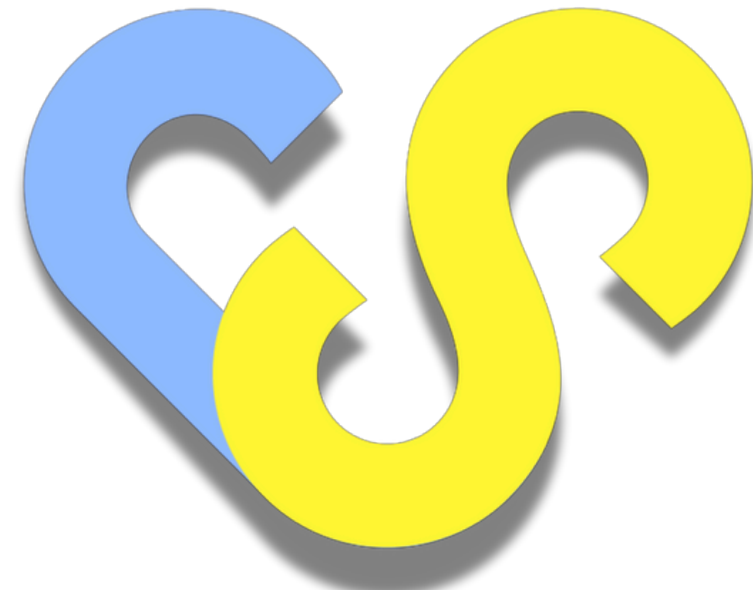
Per Cerotek TeleMedicina è sinonimo di prevenzione. L'obiettivo è quello di garantire un servizio attraverso il quale l'individuo può effettuare delle misurazioni da casa, sia in autonomia che con il supporto di un caregiver, monitorando l'andamento di diversi parametri vitali, con la generazione di warnings per l'intervento da remoto di personale qualificato.

TELEMEDICINA

I Nostri Prodotti

CentroStella

Software gestionale che può operare su Database sia su rete locale che in Cloud.



Nasce con lo specifico scopo di:

- migliorare la qualità dell'assistenza, implementando il livello osservazionale
- favorire la centralità della persona
- ridurre la possibilità di errori nel processo di gestione dell'assistito.

CentroStella può creare la propria anagrafica o importarla da altri sistemi gestionali, rendendo, a sua volta, la propria anagrafica esportabile in modo che possa essere utilizzata su altri gestionali.

Con l'ausilio di strumentazione medica, permette di raccogliere le misurazioni di parametri vitali, aiutare a ricordare le medicine da assumere e gestire le emergenze(risk management 4.0).

La storicizzazione di tutti gli eventi permette ad un operatore sanitario qualificato di analizzare le misurazioni e di analizzarne il trend.

Chiamata di assistenza



Sistema Wireless



no costi di modifica e certificazioni
impianto elettrico



dispositivi elettronici a
Radiofrequenza



conforme a normativa VDE_0834



registrazione di tutti gli eventi
(Risk Management 4.0)



La richiesta di assistenza sarà
visibile su:

• SMARTPHONE

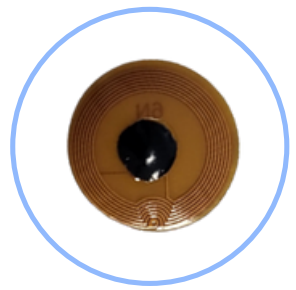


• DISPLAY o PAGER



sul mercato

Gestione Terapia in autosomministrazione



Grazie alla tecnologia **tag NFC** è possibile la somministrazione della **Giusta Terapia**, alla **Giusta Persona**, al **Giusto Orario**, con la **Giusta Dose**, la **Giusta via** di **Somministrazione**

Dopo il caricamento su **CentroStella** della terapia dell'assistito (con **orario**, **dose** e **frequenza**), sarà possibile associare il tag NFC alla persona.

Avvicinando lo smartphone con app installata al tag, sarà possibile l'apertura della Giusta Terapia del Giusto Ospite.

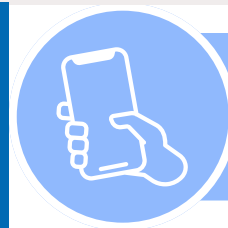


sul mercato

Gestione Terapia Integrata

Partendo dalla Gestione Terapia già esistente, questo prodotto offre un sistema semplice e digitale per la gestione del magazzino farmaci

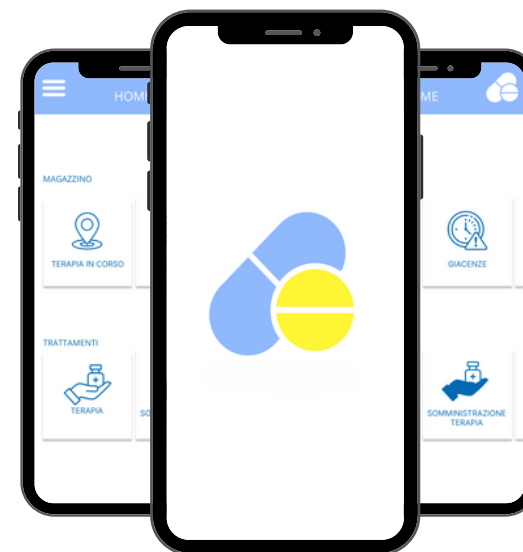
SARÀ POSSIBILE:



Gestione tramite App



Riduzione Costi e Sprechi



Gestione delle Scorte e dei Farmaci



Gestione delle Scadenze dei Farmaci



Localizzazione dei Farmaci



Conforme alle raccomandazioni n° 7 e n° 12 del Ministero della Salute



Regola delle 7G



disponibile 09/2025

iPill Box

BREVETTO BIT28042 «Dispositivo, sistema e metodo per la distribuzione di farmaci e per il controllo della loro somministrazione»

Comprende, inoltre, un'App fornita all'assistito per ricordare, al Giusto Orario, l'assunzione del medicinale.



Dispenser con 28 postazioni programmabile tramite CentroStella con la **Giusta Terapia** della **Giusta Persona** al **Giusto Orario**.

Attraverso la tecnologia del tag NFC, controlla la **Fase di Preparazione**, la **Fase di Distribuzione**, la **Fase di Somministrazione** e la **Fase di Controllo** della terapia



disponibile 03/2026

***“Prevenire vuol dire mantenere il
Servizio Sanitario Nazionale
sostenibile***

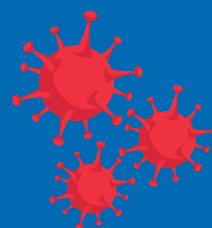
dott. Garattini



PREVENZIONE

Il concetto di PREVENZIONE deve essere centrale. Agire prima che le malattie croniche si presentino può comportare un grosso risparmio di risorse per il Sistema Sanitario Nazionale, ma anche una migliore qualità di vita per la persona. L'incremento dell'aspettativa di vita dovrà essere un incremento dell'aspettativa di vita in buona salute.

MALATTIE CRONICHE



- ➔ In Italia, le malattie croniche colpiscono circa 24milioni di persone e, secondo le stime, entro il 2028 il numero salirà a 25milioni, mentre i multi-cronici 14milioni.
- ➔ Attualmente, si stima che, per le cure di malattie croniche, la spesa superi i 65miliardi di euro l'anno. In base agli scenari demografici futuri delineati, nel 2028 la spesa raggiungerà i 70,7miliardi di euro annui.
- ➔ Se si parla di costi, le malattie croniche, dalla presa in carico alla gestione, costituiscono l'80 % della spesa sanitaria.

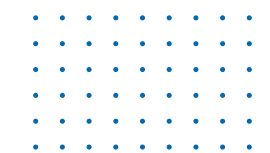
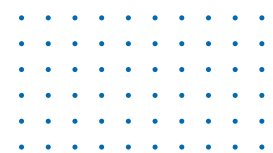
CADUTA



- Circa 1 anziano su 3 oltre i 65 anni cade almeno una volta l'anno.
- Dopo i 80 anni, la frequenza aumenta a 1 su 2.
- Le cadute sono la principale causa di ricovero per trauma e la seconda causa di morte accidentale tra gli anziani.
- Circa il 20-30% delle cadute causa lesioni gravi (fratture, traumi cranici).

Conseguenze:

- Fratture (soprattutto femore, anca, polso).
- Traumi cranici o lesioni interne.
- Perdita di autonomia e riduzione della mobilità.
- Paura di cadere di nuovo, che può portare a isolamento sociale, depressione e ulteriore declino fisico.
- morte



In un'ottica di PREVENZIONE e MONITORAGGIO, i nostri tre prodotti principali sono:



iSensor



Doktorbag



iSensor Pro

MONITORAGGIO PARAMETRI VITALI

Attraverso il monitoraggio periodico (**DOKTORBAG**) e il monitoraggio continuo (**iSENSOR**) di diversi parametri vitali il medico, da remoto, può visualizzare i valori registrati e analizzare l'andamento dei parametri vitali. In questo modo sarà possibile, in base alle soglie impostate, accorgersi di eventuali scostamenti dagli abituali risultati ed intervenire tempestivamente.

Oltre alle loro funzionalità preventive, Doktorbag e iSensor sono strumenti utili per automatizzare e digitalizzare tutti quei processi che, tutt'oggi, richiedono un approccio in presenza



Doktorbag

HEALTH MONITOR



- temperatura corporea
- saturazione
- pressione sanguina
- ECG (+ frequenza cardiaca e frequenza respiratoria)

BILANCIA



- peso
- idratazione

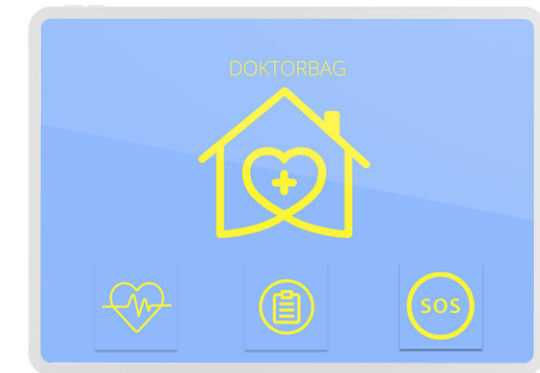


SMARTWATCH

glicemia



TABLET



Telemonitoraggio a scopo preventivo



generazione di WARNING in caso di valori fuori norma



visualizzazione grafica dell'andamento



monitoraggio dei parametri vitali indicati dall'OMS



settaggio soglie minime e massime



sul mercato

iSensor

Smartwatch che consente la rilevazione **automatica** di: GLICEMIA, SATURAZIONE, TEMPERATURA CORPOREA, PRESSIONE SANGUIGNA, BATTITO CARDIACO, GRASSI NEL SANGUE

B2B

professionisti e Strutture Sanitarie

App su tablet connessa allo smartwatch

Avvio teleconsulto da remoto

Settaggio soglie minime e massime dei parametri

Settaggio frequenza di rilevazione dei parametri

Consultazione dello storico delle rilevazioni

Ideale per contesti clinici e assistenziali

B2C

Utenti Finali

App scaricabile sul device personale

Settaggio soglie minime e massime dei parametri

Settaggio frequenza di rilevazione dei parametri

Consultazione dello storico delle rilevazioni

Uso semplice e autonomo a casa



disponibile 12/2025

iSensor Pro

Un wearable con rilevamento caduta non è solo un gadget tecnologico, ma uno strumento salvavita che coniuga *prevenzione, sicurezza e qualità della vita*.

iSensor è uno smartwatch con SIM integrata che permette di:

- Rilevare automaticamente una caduta
- Inviare immediatamente un allarme ai familiari, caregiver o ai servizi di emergenza
- Fornire la posizione GPS in tempo reale

✓ Vantaggi

- Tempestività dei soccorsi: riduce i tempi di intervento, fondamentale in caso di trauma o perdita di coscienza
- Riduzione dei ricoveri gravi: meno complicazioni post-caduta
- Maggiore autonomia per l'anziano: vive con più tranquillità, sapendo che non è solo
- Serenità per i familiari: controllo a distanza, senza essere invadenti



disponibile 10/2025



smartwatch con SIM
integrata



posizione in tempo
reale



allarme immediato di
caduta



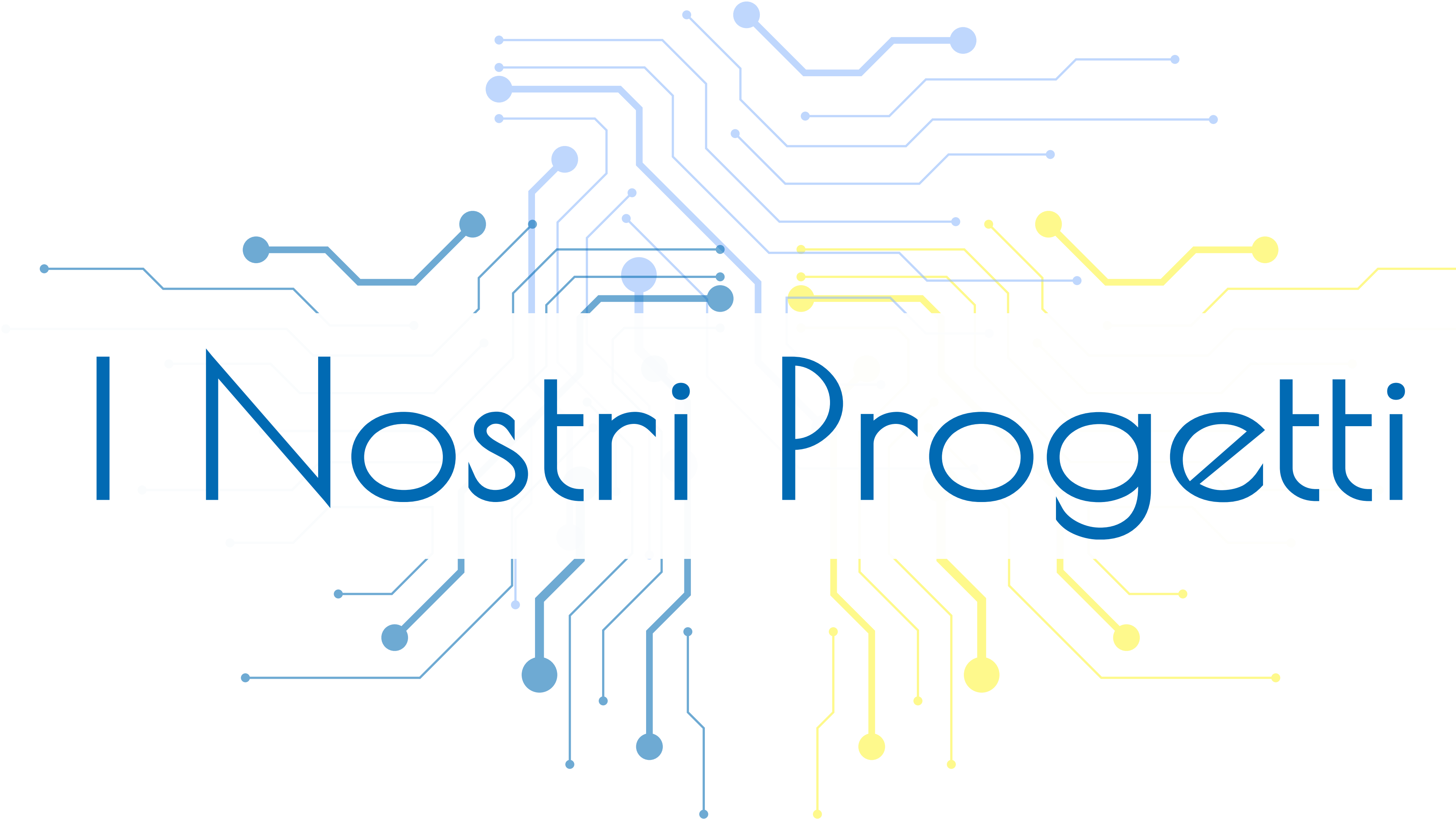
chiamata SOS



rilevazione automatica
di SATURAZIONE,
TEMPERATURA
CORPOREA,
FREQUENZA
CARDIACA, PRESSIONE
SANGUIGNA



disponibile 10/2025



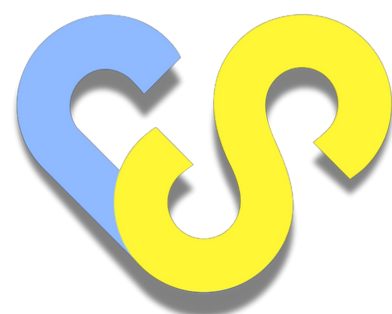
I Nostri Progetti

Si colloca all'interno delle proposte di intervento da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Il progetto coinvolge la cooperativa sociale IL MARGINE S.C.S, la cooperativa CRESCERE INSIEME S.C.S e Cerotek S.r.l.

Con il progetto Cocoon si intende creare una rete di abitazioni private, connesse ad una centrale multiservizi e dotate di soluzioni tecnologiche che permettono alla persona di restare a casa in assoluta sicurezza.

La proposta si compone di:



**Piattaforma
CentroStella**



Doktorbag



iSensor Pro



iPill Box

Attualmente, sono in attivo n° 89 assistiti con Doktorbag e iSensor Pro

Reti di Quartiere per il Welfare di Prossimità: Assistenza Inclusiva per Anziani e Disabili

In collaborazione con **Mobility Access Pass APS**, Associazione no profit iscritta al RUNTS, l'obiettivo è realizzare una rete territoriale di punti di riferimento nei quartieri urbani per offrire assistenza gratuita e integrata a persone fragili (anziani, disabili, non autosufficienti), con lo scopo di:

- Prevenire l'ospedalizzazione e alleggerire il carico sul SSN
- Supportare caregiver e famiglie
- Promuovere l'inclusione sociale e l'autonomia

Cerotek si colloca come fornitore tecnologico con iSENSOR PRO



Cerotek è il fornitore tecnologico del progetto. L'offerta si compone di: 1) piattaforma CentroStella 2) iSensor

Il **progetto iMonitor** è stato pensato come supporto all'*assistenza domiciliare*.

Tale prodotto consentirà:

Monitoraggio continuo dei parametri vitali



Segnalazioni in caso di valori fuori dalle soglie pre-impostate



Possibilità di effettuare un *teleconsulto* in caso di necessità



iSensor è collegato via **bluetooth** con un tablet kioskato con SIM inclusa che consente la comunicazione diretta con CentroStella.

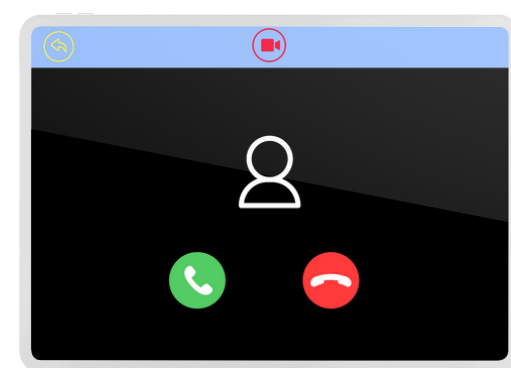
Tramite il tablet, sarà possibile:



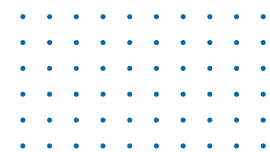
Indicare il livello di dolore



Visualizzare gli ultimi parametri rilevati



Effettuare un teleconsulto



CEROTEK[®]



351 9712729



www.cerrotek.it



mktg@cerrotek.it

CONTATTACI