

# CEROTEK<sup>®</sup>

Anni d'Argento  
Liberi e Sicuri



01

Chi siamo



02

Mission e Vision



03

Cosa Facciamo



04

I Nostri Prodotti



05

I Nostri Progetti



# Indice

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 medicali sviluppati con tecnologie avanzate.

2018

2023

aprile 2024

novembre 2024

maggio 2025

Startup Innovativa

PMI Innovativa

Exposanità  
23° edizione

Premio PMI Innovativa  
3° posto

104 The Caregiving  
Experience

Chi siamo

## Mission

Attraverso ausili medico-sanitari 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.

## Vision

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

## 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.

## TeleMedicina

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.

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.



#### VANTAGGI TECNICI

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



#### VANTAGGI PRATICI

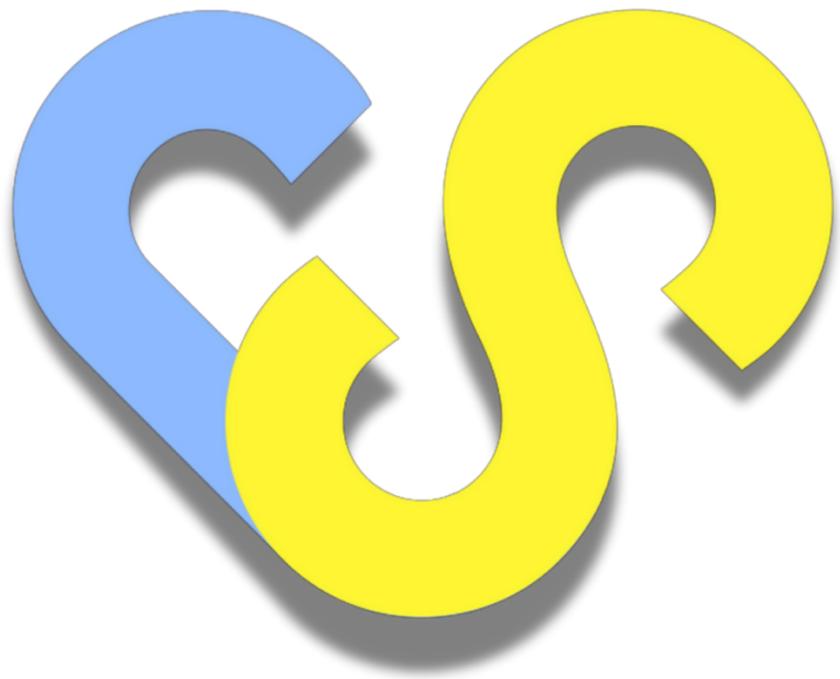
- facilità di implementazione e utilizzo
- digitalizzazione dei processi
- ottimizzazione dei tempi
- evidenza oggettiva di tutti gli eventi con relativa chiusura



#### VANTAGGI ECONOMICI

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





CentroStella è un 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 su base periodica, 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.

 Sistema Wireless

 no costi di modifica e certificazioni impianto elettrico

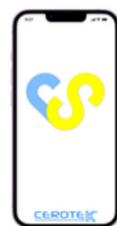
 dispositivi elettronici a Radiofrequenza

 conforme a normativa VDE\_0834

 registrazione di tutti gli eventi (Risk Management 4.0)

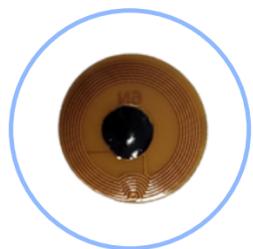


La richiesta di assistenza sarà visibile su:

- SMARTPHONE 
- DISPLAY o PAGER 



Chiamata di assistenza



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**.



Regola delle 7G

A blue circle containing a white icon of the number '7' with a 'G' inside, representing the 7G rule.

risponde alla raccomandazione n°7 del Ministero della Salute sugli errori in terapia farmacologica

A blue circle containing a white icon of a gavel, representing legal compliance.

risponde alla raccomandazione n°12 del Ministero della Salute sugli errori derivati dai farmaci look alike/sound alike

A blue circle containing a white icon of a gavel, representing legal compliance.

Gestione terapia tramite app

A blue circle containing a white icon of a smartphone, representing app-based management.

Sistema Brevettato

A blue circle containing a white icon of a star on a ribbon, representing a patented system.

riduzione degli errori in fase di somministrazione (Risk Management)

A blue circle containing a white icon of a shield with a checkmark, representing risk management and error reduction.

Gestione Terapia in autosomministrazione

## HEALTH MONITOR



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

## SMARTWATCH



- glicemia



## BILANCIA



- peso
- idratazione

## TABLET



Telemonitoraggio a scopo preventivo



monitoraggio dei parametri vitali indicati dall'OMS



visualizzazione grafica dell'andamento delle misurazioni



settaggio soglie minime e massime



generazione di WARNING in caso di valori fuori norma



Doktorbag

Smartwatch che consente la rilevazione **automatica** di:

- GLICEMIA
- SATURAZIONE
- TEMPERATURA CORPOREA
- PRESSIONE SANGUIGNA
- BATTITO CARDIACO
- GRASSI NEL SANGUE



Su CentroStella, sarà necessario indicare le soglie minime e massimo entro cui i parametri devono rientrare e la cadenza con cui devono essere rilevate le misurazioni

Sull'app dedicata, sarà possibile visualizzare lo storico delle misurazioni e indicare l'intensità, da 1 a 10, di dolore

Tramite APP, sarà possibile avviare una videochiamata con il numero indicato su CentroStella





smartwatch con SIM  
integrata



posizione in tempo  
reale



allarme immediato di  
caduta



chiamata SOS



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



iSensor Pro

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

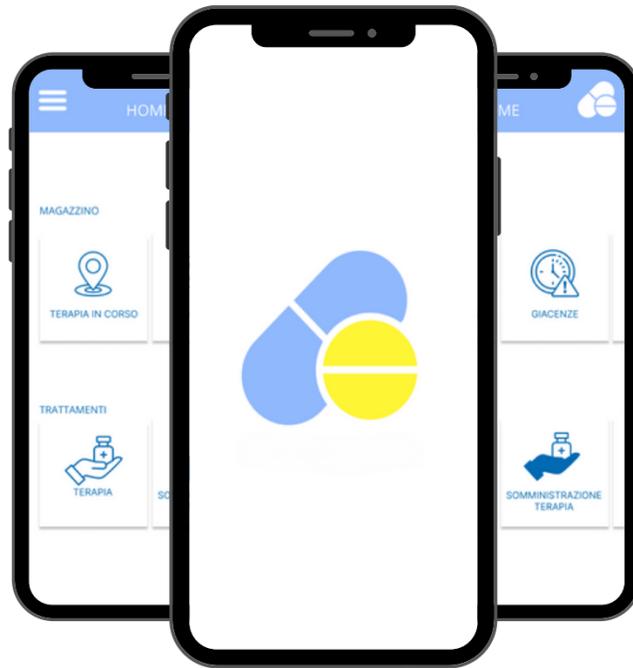
SARÀ POSSIBILE:



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

7G

Regola delle 7G



Gestione Terapia Integrata

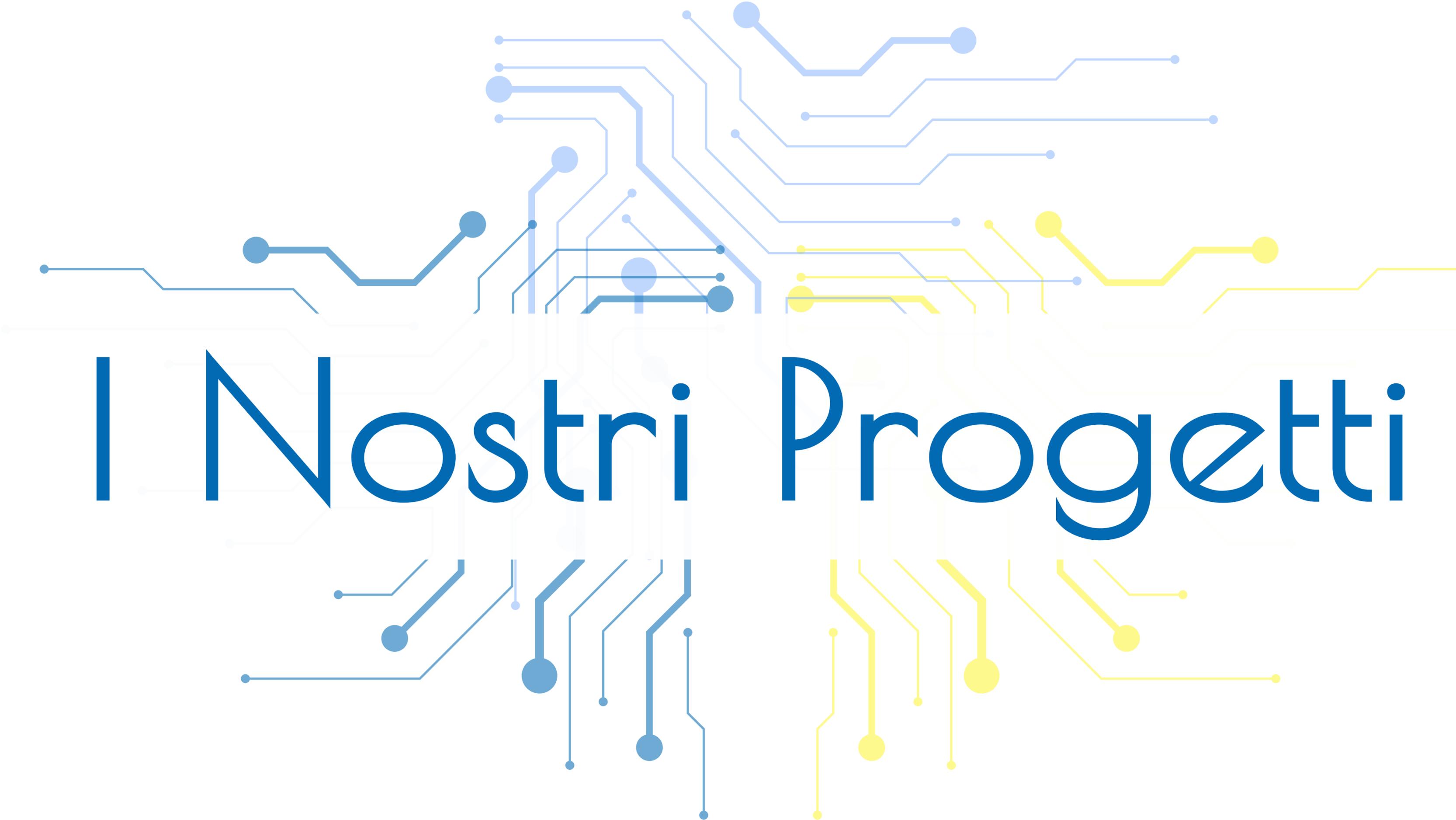
BREVETTO BIT28042 «Dispositivo, sistema e metodo per la distribuzione di farmaci e per il controllo della loro somministrazione»

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



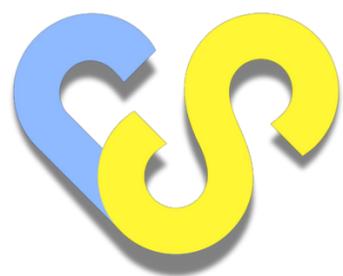
# I Nostri Progetti

## Progetto Cocoon

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

# Il progetto IA per una Telemedicina preventiva nella popolazione della terza età.

Basandosi sulle malattie croniche più diffuse in Italia e in Europa e l'individuazione dei parametri vitali il cui monitoraggio può essere indice di prevenzione, lo scopo finale è quello di generare un algoritmo a supporto del personale sanitario competente.

Questo ulteriore sviluppo conferma lo scopo ultimo di Doktorbag che è quello di PREVENIRE situazioni di cronicità, andando così a snellire i costi e le risorse per le cure.

## Implementazione televisita

In collaborazione con una società che si occupa di gestione clinica da remoto, stiamo implementando al nostro prodotto già in commercio la possibilità di effettuare una televisita con medico di base o medico specialista.

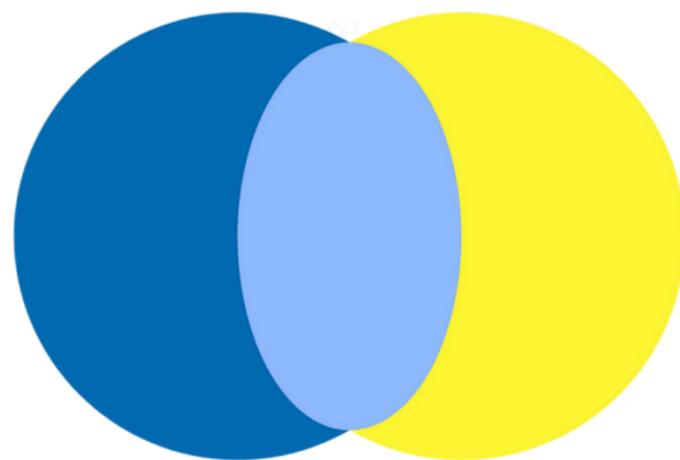
Questa implementazione rappresenta un ulteriore passo verso quello che dovrà essere necessariamente il futuro in un contesto in cui gli studi medici sono sovraffollati, i pronto soccorso sono oberati, il personale sanitario qualificato è carente e i fondi a disposizione del SSN sono sempre meno.

## My Wave

Basato sulla terapia vibrazionale, si tratta di un approccio non farmacologico che utilizza frequenze elettriche in purezza d'onda nel campo audio interagenti con il sistema energetico del corpo.

Questo consente l'attivazione di un processo che permette di stabilizzare e correggere e ripristinare l'equilibrio di condizioni fisiologiche alterate in specifici distretti corporei.

Questo tipo di approccio può risultare efficace, in modo particolare, per le malattie legate all'invecchiamento, migliorando il tempo di reazione, per il miglioramento del dolore e della mobilità articolare e per il recupero fisico dopo un'attività sportiva intensa.



C.so Vercelli, 117 10015, IVREA (TO)

email: [mktg@cerotek.it](mailto:mktg@cerotek.it)

web: [www.cerotek.it](http://www.cerotek.it)

tel/fax: 0125 615188 / 351 9712729

Sede Legale: BAM LAM- Piazza Galli, 7 12061 Carrù (CN)