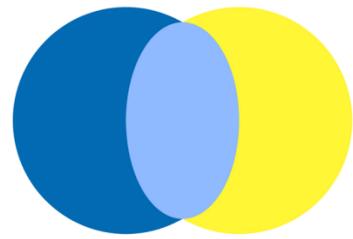


CERROTEK[®]



Chi Siamo

Cerrotek nasce nel 2018 come startup innovativa. Il progetto iniziale era quello di sviluppare un sensore per monitorizzare movimenti e temperatura di persone assistite in strutture H24. Da marzo 2023, Cerrotek fa parte del registro PMI innovative. Oggi l'azienda ha come focus lo **sviluppo**, la **produzione** e la **commercializzazione** di prodotti e servizi innovativi ad alto valore tecnologico, e più specificamente di **ausili medici sviluppati con tecnologie avanzate**.

Vision

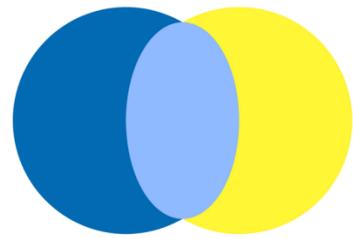


Rivoluzionare il concetto di **ASSISTENZA** e **PREVENZIONE**, superando la drastica frattura tra servizi domiciliari e residenziali.

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.



CentroStella



CentroStella

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.

Anagrafica

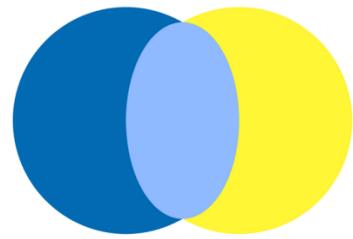
CentroStella può creare la propria anagrafica o importarla da altri sistemi gestionali, rendendo, a sua volta, la propria anagrafica esportabile in modo che possa essere utilizzata su altri gestionali.

Database

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).

Analisi

Grazie alla storicizzazione di tutti gli eventi, permette ad un operatore sanitario qualificato (medico di base o specialista) di poter analizzare la storia delle misurazioni e di analizzarne il trend e di fare delle valutazioni conseguenti alla comparazione fra le terapie somministrate e le misurazioni riscontrate.



Cosa Facciamo

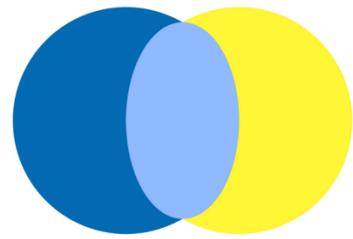
TeleAssistenza

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.

TeleAssistenza



Prodotti sul Mercato

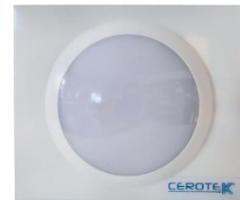
Sistema di Chiamata di Assistenza

TESTALETTO & ALLARME BAGNO



La richiesta sarà visibile su:

ALLARME LUCE



SMARTPHONE



DISPLAY O PAGER



Sistema di Gestione Terapia

in autosomministrazione

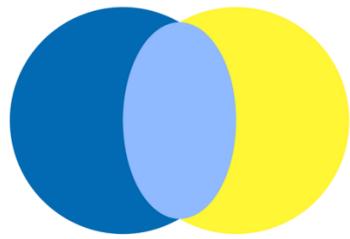
Grazie alla tecnologia tag NFC è possibile la somministrazione della Giusta Terapia, alla Giusta Persona, al Giusto Orario, con la Giusta Dose, la Giusta via di Somministrazione.



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.





Prodotti in via di Sviluppo

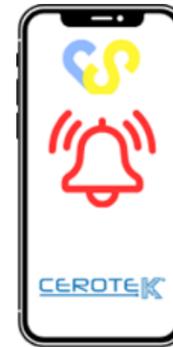
a domicilio

iPill Box

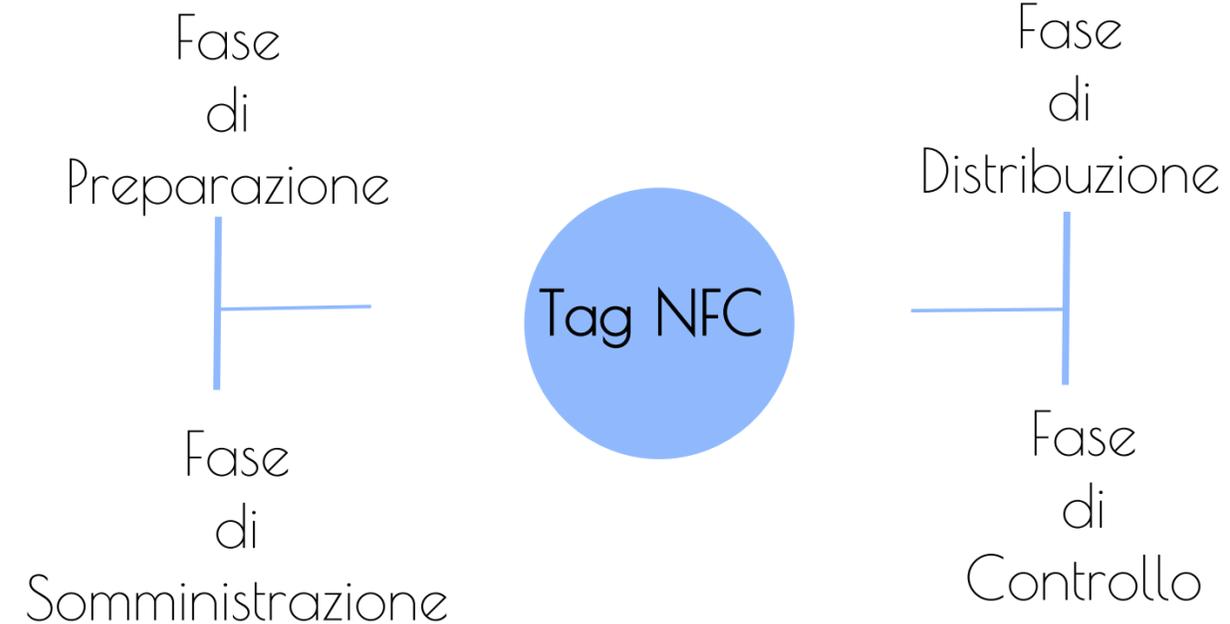
BREVETTO BIT28042 «Dispositivo, sistema e metodo per la distribuzione di farmaci e per il controllo della loro somministrazione»

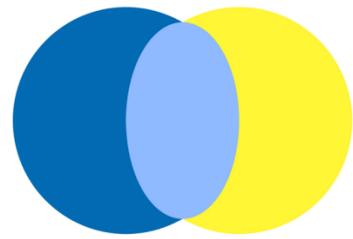


Dispenser con 28 postazioni programmabile tramite **CentroStella** con la **Giusta Terapia della Giusta Persona** al **Giusto Orario**.



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





Prodotti in via di Sviluppo

iSensor 

BREVETTO BIT26052 «Dispositivo e sistema per il monitoraggio di parametri personali e la scoperta tempestiva di cadute e immobilizzazioni»

ALLARMI IMMEDIATI

ALLARMI DIFFERITI

Allarme di
Caduta



Allarme
Temperatura
Corporea

Allarme di
Scuotimento



Posizione
dell'Ospite

iSensor Pro 
a domicilio

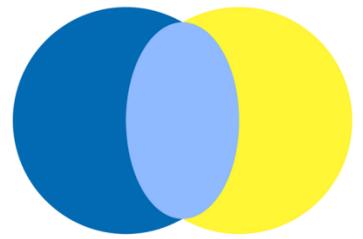


Smartwatch di ultima generazione che permette la rilevazione di **caduta**, **posizione** e diversi **parametri vitali** come, ad esempio, la **temperatura corporea**, la **frequenza cardiaca** e la **pressione sanguigna** della persona.

Permette l'attivazione immediata di un **SOS** per l'intervento del personale competente.



TeleMedicina



Prodotti in via di Sviluppo

Doktorbag contiene:

- strumentazione medica di utilizzo molto intuitivo per effettuare 7 misurazioni (N.B numero totale misurazioni monitorate: 23)
- Un tablet con App installata che invia automaticamente le misurazioni eseguite a CentroStella. Grazie al tablet è, infatti, possibile contattare l'assistito per, ad esempio, guidarlo nelle misurazioni o, per gli assistiti, per richiedere assistenza.

- Temperatura Corporea
- Pressione Sanguigna
- Saturazione
- ECG (+ frequenza cardiaca e frequenza respiratoria)



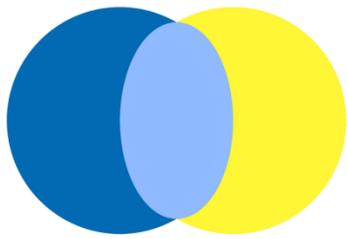
- Peso
- Idratazione

- Glicemia





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

In collaborazione con l'HST dell'Università degli Studi di Torino e prevede lo studio della cinetica e della cinematica del movimento attraverso l'uso combinato di due tecnologie:

- a) iSensor b) sistema optoelettronico Vicon

L'obiettivo del progetto è quello di addestrare un algoritmo a sviluppare una mappa decisionale che sia di ausilio al certificatore per determinare se il paziente ha bisogno di ausili alla deambulazione, quali bastone, una carrozzella o altro.

PROGETTO "SAFE WALK"

PROGETTO GESTIONE TERAPIA INTEGRATA

Partendo dalla Gestione Terapia già esistente, questo progetto offre un sistema semplice e digitale per la gestione del magazzino farmaci. Sarà possibile:



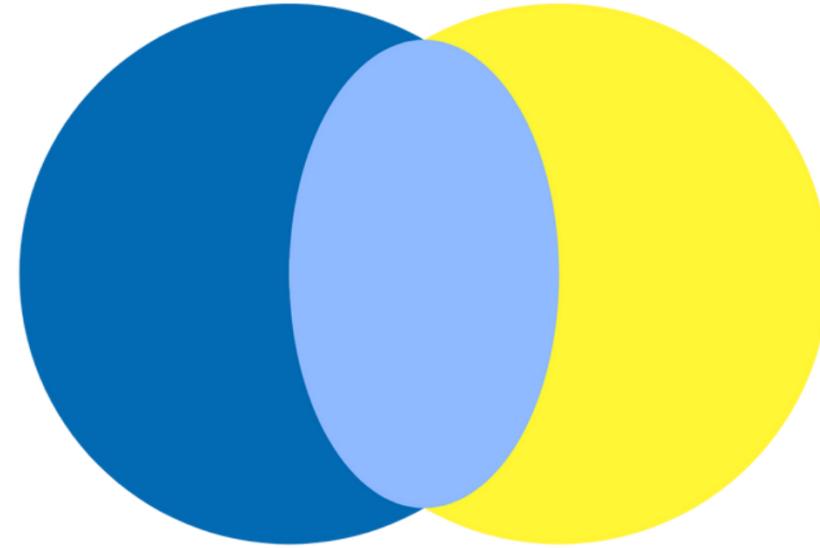
La Gestione delle Scorte dei farmaci



La Gestione delle Scadenze dei farmaci



La Localizzazione dei farmaci



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

email: mktg@cerotek.it

web: www.cerotek.it

tel/fax: 0125 615188

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