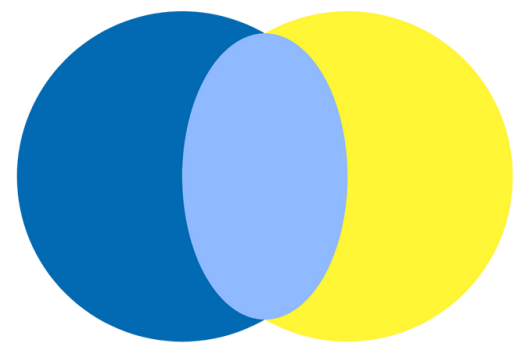


CERROTEK[®]



Chi Siamo

Cerotek è nata nel 2018 come Startup innovativa dall'idea di un medico psichiatra e direttore sanitario presso strutture socio-assistenziali per anziani e disabili. Il progetto di Cerotek, in concomitanza con il sistema gestionale **CentroStella**, permette di offrire un concreto supporto per rivoluzionare i concetti di assistenza e prevenzione.

Grazie ai dispositivi elettronici di supporto alla **Telemedicina** e alla **Teleassistenza**, viene favorito un contesto sicuro e monitorato, agevolando il lavoro degli operatori sanitari e migliorando la qualità della vita della persona assistita.

Vision

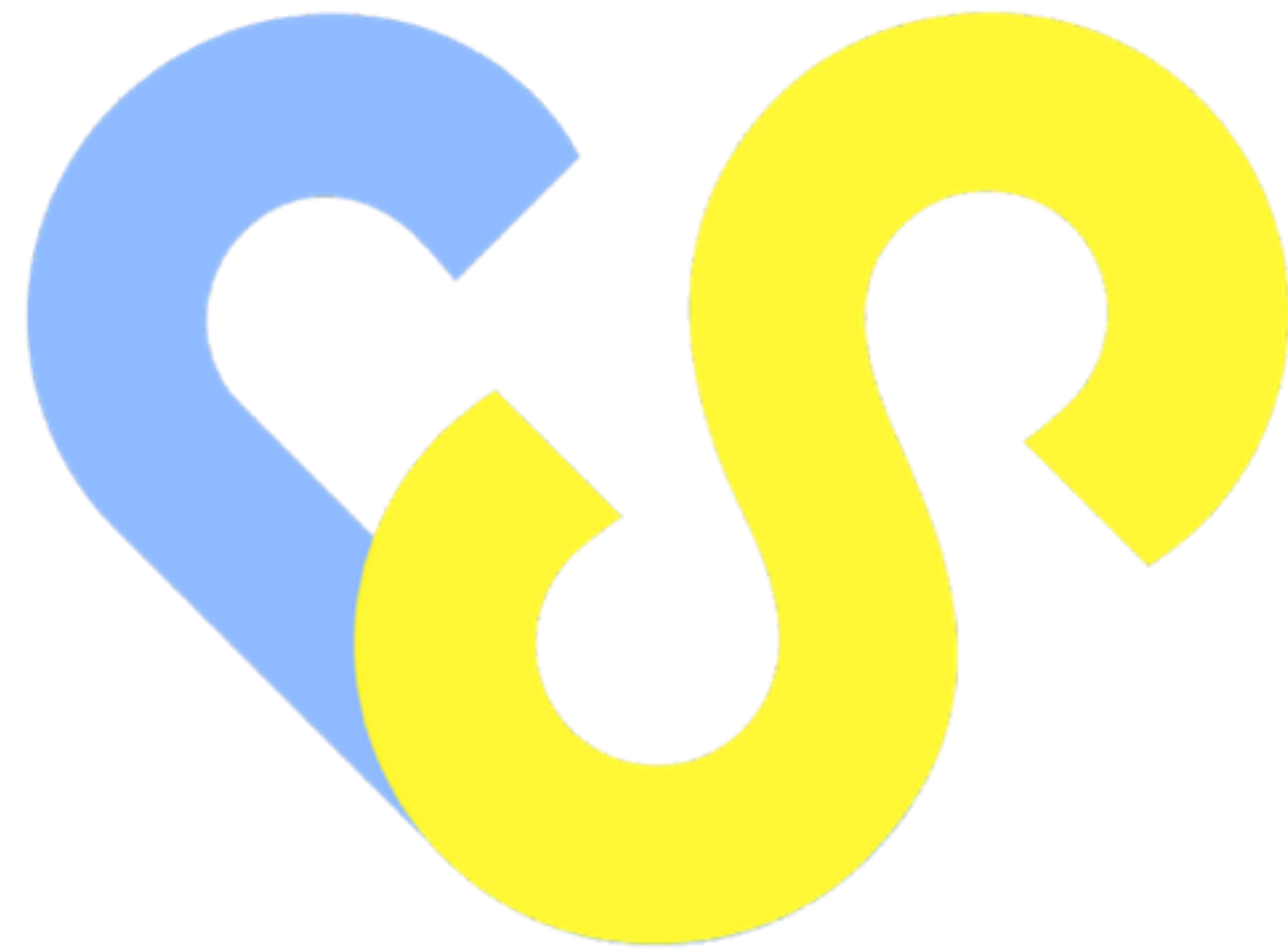


Rivoluzionare il concetto di **ASSISTENZA e PREVENZIONE**, superando la drastica frattura tra servizi domiciliari e residenziali.

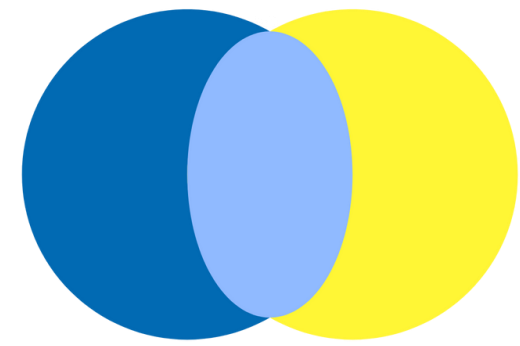
Mission



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 oltre ad essere un Software Gestionale, è un sistema complesso che opera su Database sia su rete locale che in Cloud. **Integra, elabora e coordina** tutti i messaggi che provengono dai diversi devices di cui si avvale (sensori indossabili e accessori IOT).

Nasce con lo specifico scopo di **migliorare la qualità dell'assistenza**, implementando il livello osservazionale, favorendo in tal modo la centralità dell'ospite ed altresì riducendo la possibilità di errori nel processo di gestione del paziente.

Database

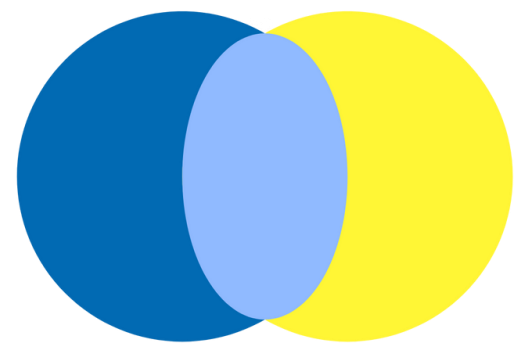
Con l'ausilio di strumentazione medica, permette di raccogliere le misurazioni di parametri vitali su base periodica, aiutare a ricordare le medicine da assumere e gestire le emergenze (risk management 4.0).

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.

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.

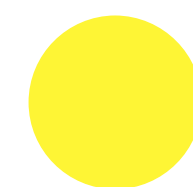


Cosa Facciamo



TeleAssistenza

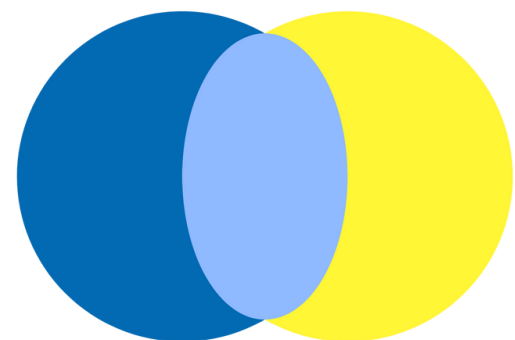
- In RSA (iSensor, Chiamata di Assistenza, iPill Box)
- a Domicilio (iSensor Pro, iPill Box)



TeleMedicina

- Doktorbag

TeleAssistenza



RSA- iSensor

Dispositivo brevettato BIT26052

iSensor è un sensore indossabile che monitorizza i dati dell'ospite. CentroStella riceve e memorizza eventi registrati da dispositivi elettronici di supporto (i sensori) e, in tempo reale, analizza i dati ed inoltra agli smartphone eventuali **allarmi** per l'opportuna gestione degli operatori. La tracciabilità della posizione dell'ospite è possibile grazie all'installazione di dispositivi **iGate** ogni 5 metri per tutta l'estensione della Struttura.



ALLARMI IMMEDIATI

Allarme caduta

Dà indicazione della posizione dell'ospite nella Struttura in modo da velocizzare l'intervento di un operatore

Allarme di Scuotimento

Indica la posizione dell'ospite per il pronto intervento di un operatore di controllo



ALLARMI DIFFERITI

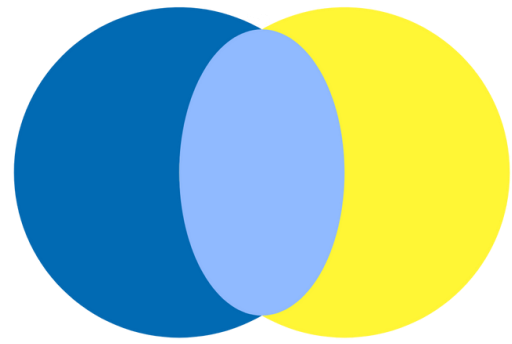


Allarme Temperatura Corporea



Posizione dell'Ospite

l'allarme si attiverà dopo un massimo di 10 minuti da avvenuto allontanamento dell'ospite dal raggio d'azione designato



Domicilio- iSensor Pro

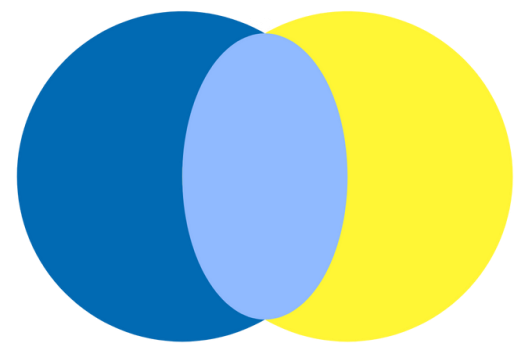


iSensor Pro è uno strumento indossabile che consente il monitoraggio della persona a domicilio.



Permette la rilevazione di caduta, posizione e diversi parametri vitali come, ad esempio, la temperatura corporea della persona.

Si tratta di uno smartwatch che permette l'attivazione immediata di un SOS per l'intervento del personale competente.



RSA- Chiamata di Assistenza

La CHIAMATA DI ASSISTENZA è gestita dal gestionale CentroStella, che si avvale di dispositivi elettronici in grado di agire attraverso RADIOFREQUENZA, facilitando il lavoro degli operatori e riducendo la possibilità di errore. **N.B sistema conforme a normativa VDE_O834**



Oggi i dispositivi elettronici che supportano CentroStella attraverso radiofrequenza sono:

1

TESTALETTO &
ALLARME BAGNO



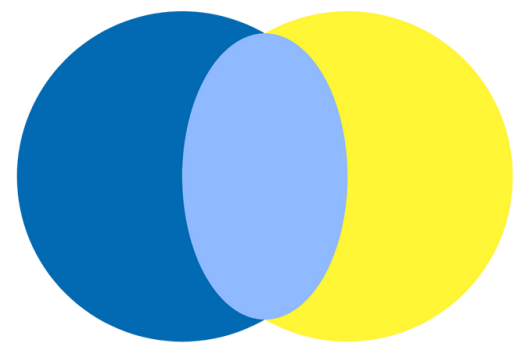
Dispositivi wireless con un pulsante di chiamata che permette all'ospite di richiedere assistenza dalla camera o dal bagno

2

ALLARME LUCE



L'allarme posto fuori dalla stanza inizia a lampeggiare e suonare in modo da rendere evidente la camera dalla quale è stata richiesta assistenza



RSA- Chiamata di Assistenza

3

SMARTPHONE

Sullo smartphone per gli operatori, munito di app e collegato al CentroStella, saranno visibili le richieste di assistenza con il tipo di chiamata, il nome del paziente, il numero della stanza e il tempo trascorso dall'avvio della chiamata.

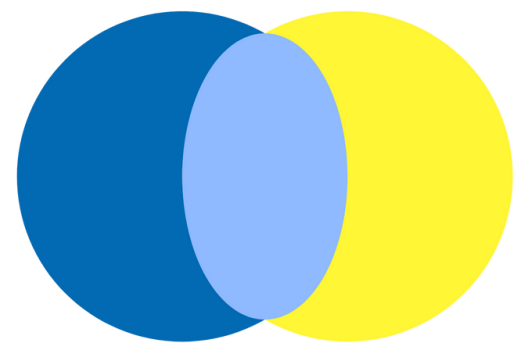


4

DISPLAY O PAGER

Sul display presente nei corridoi o nelle sale comuni e sui pager a disposizione degli operatori, viene segnalata la stanza dell'assistito che ha richiesto assistenza.



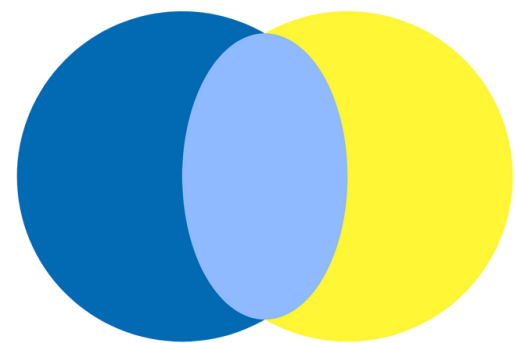


RSA- Chiamata di Assistenza

Con CentroStella è possibile:

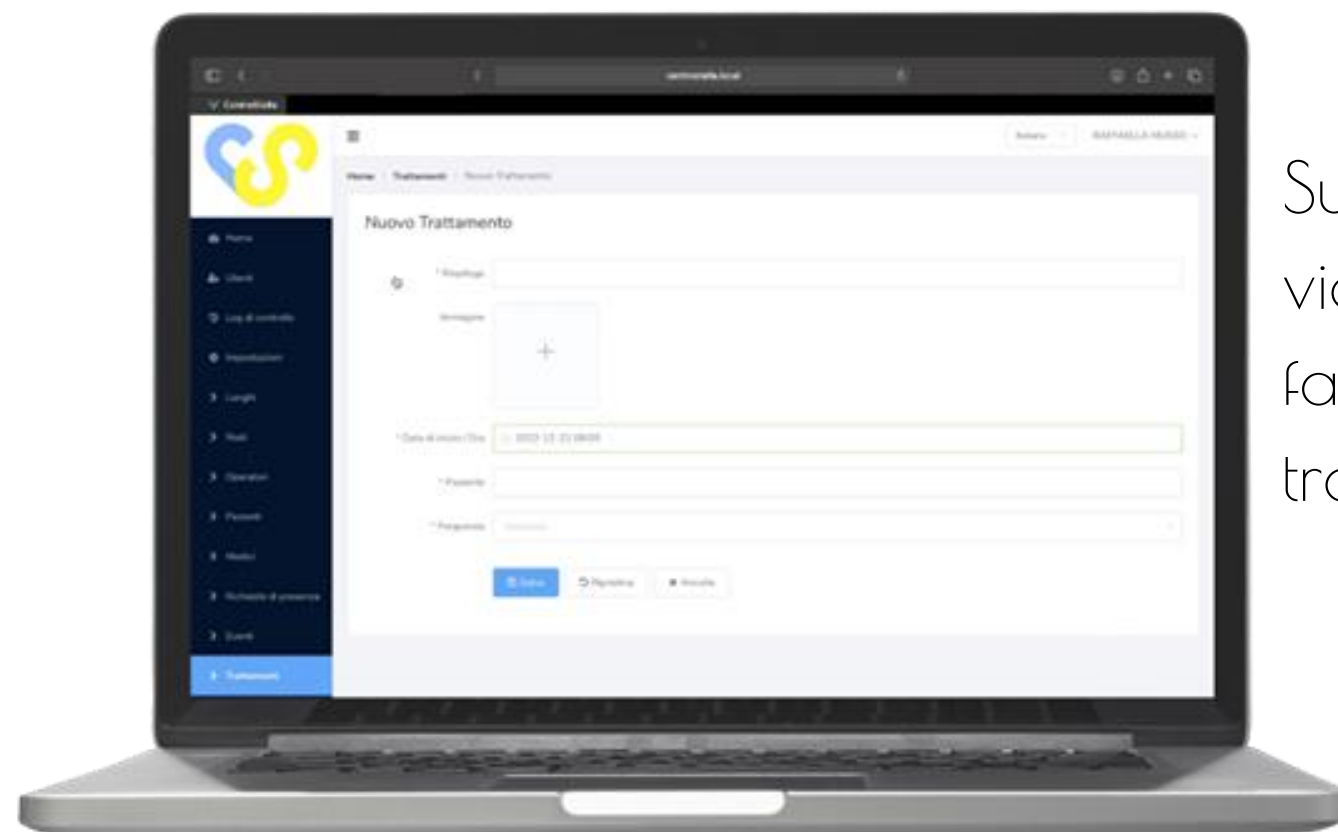
- Visualizzare e gestire le richieste di assistenza
- Tramite App, avvicinare lo smartphone al **Tag NFC** posto sul **testaletto** dell'ospite e chiudere l'intervento.
- inserire delle note aggiuntive prima della chiusura dell'intervento per identificare nel miglior modo l'evento e permetterne così una miglior gestione, nonché una potenziale prevenzione di eventi avversi futuri (**risk management**).
- Visualizzare, nella home page di CentroStella, le segnalazioni per i mancati funzionamenti dei prodotti

Dal 2021, abbiamo installato 500 sistemi di Chiamata di Assistenza in Piemonte.

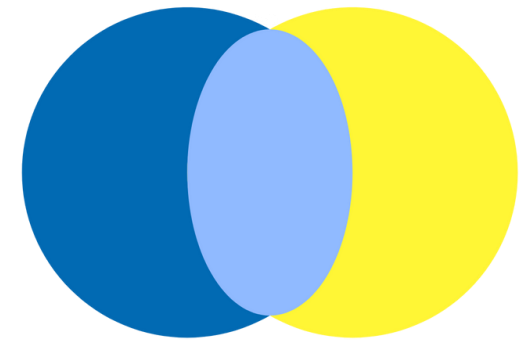


RSA- iPill Box

Per ogni paziente, viene fornito il Tag NFC.

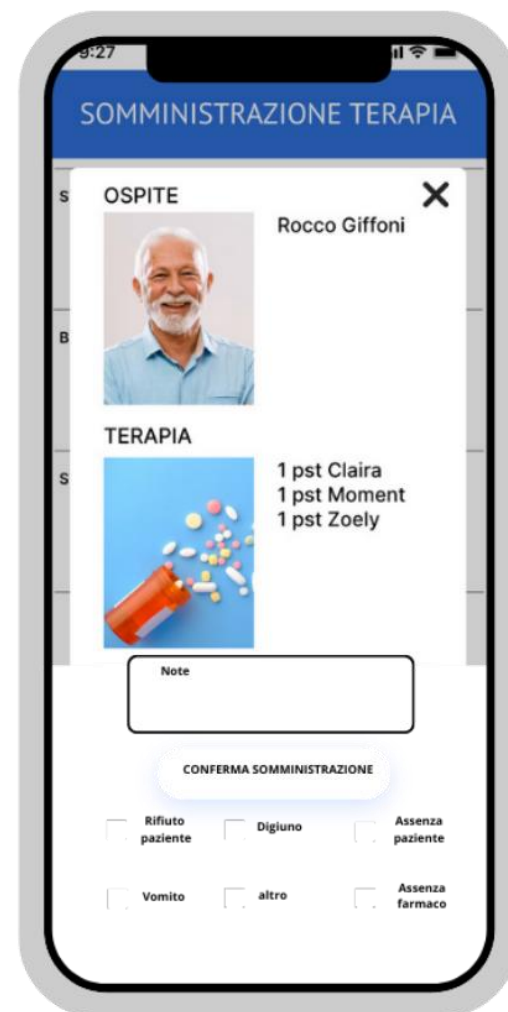


Sul gestionale CentroStella, alla voce «trattamenti», viene inserita la descrizione del trattamento, la foto dei farmaci da somministrare, la data e l'ora dell'inizio del trattamento e la frequenza di somministrazione.

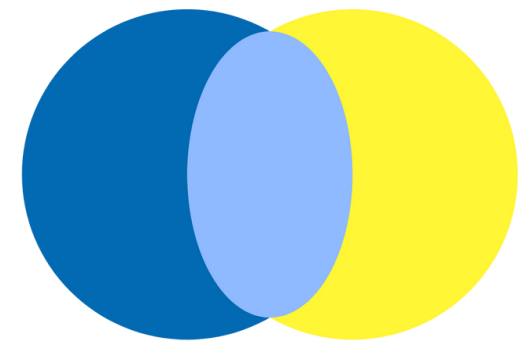


RSA- iPill Box

Avvicinando lo smartphone munito di App al Tag NFC posto all'esterno del dispenser, l'operatore è in grado di visionare i dati del gestionale e la foto dell'ospite garantendo, così, la somministrazione della giusta dose al giusto paziente al giusto orario. In automatico, viene garantita la corretta registrazione sia dell'infermiere preparatore che del somministratore.



Ad operazione ultimata, nella sezione «somministrazione terapia», l'operatore dovrà cliccare su conferma somministrazione.

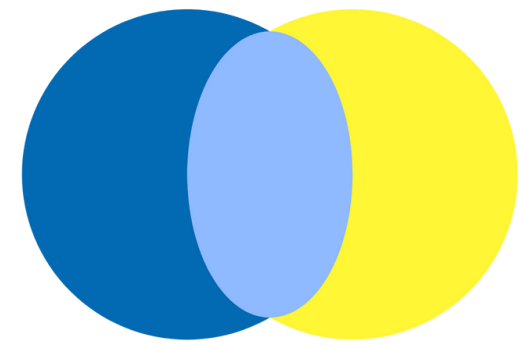


Domicilio- iPill Box

L'iPILL BOX domiciliare è un dispenser a ciambella, con 28 postazioni per le pillole, con il quale è possibile impostare, ad esempio, una terapia per un'intera settimana.



Strutture organizzate per l'assistenza domiciliare possono accedere, tramite apposite credenziali, al sistema di CentroStella e risalire alla foto, ai dati anagrafici e alla terapia degli assistiti. Tramite App, ad esempio, si potrà, quindi, impostare il dispenser con la GIUSTA ORA di somministrazione dei farmaci.

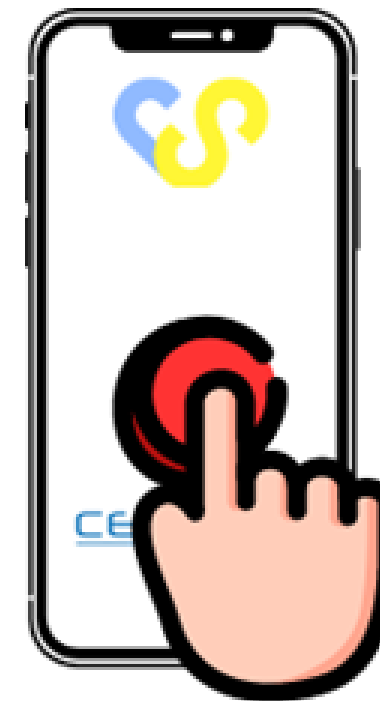


Domicilio- iPill Box



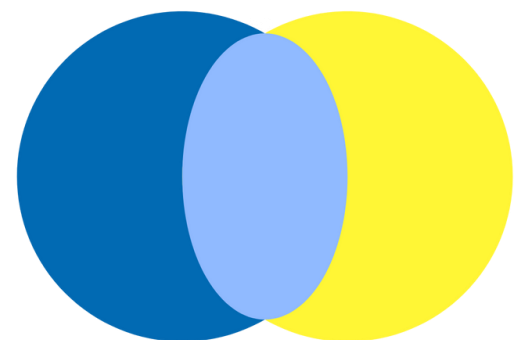
All'assistito verrà fornito un servizio tramite App dedicata attraverso la quale, all'ora impostata per l'assunzione della terapia, si attiverà un allarme vocale come reminder per l'assunzione del medicinale. All'ora impostata, l' iPILL BOX inizierà a girare, aprendosi nello scompartimento della GIUSTA TERAPIA.

Per assicurarsi che l'assunzione della terapia sia effettivamente avvenuta, l'assistito dovrà dare conferma schiacciando il tasto rosso sull'App dedicata. In caso di mancata conferma, CentroStella invierà una notifica di allarme alla Struttura Organizzata che ha in gestione l'assistito.





TeleMedicina



Doktorbag

Con il supporto di ausili medici, CentroStella riceve le misurazioni dei parametri vitali ed esegue una prima valutazione. Se necessario inoltra una notifica direttamente al medico.

La raccolta dei parametri vitali avviene attraverso una valigetta, Doktorbag, la quale contiene:

- strumentazione medica di utilizzo molto intuitivo per effettuare 6 misurazioni (N.B numero totale misurazioni monitorate: 23)
- Un tablet con App installata che invia automaticamente le misurazioni eseguite a CentroStella

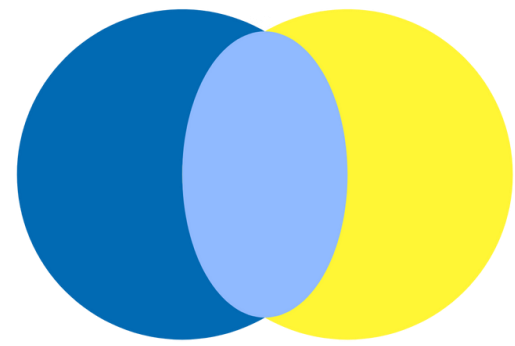
- Temperatura Corporea
- Pressione Sanguigna
- Saturazione
- ECG



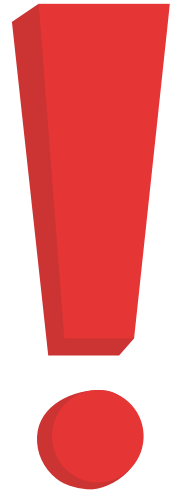
- Peso
- Idratazione

- Glicemia



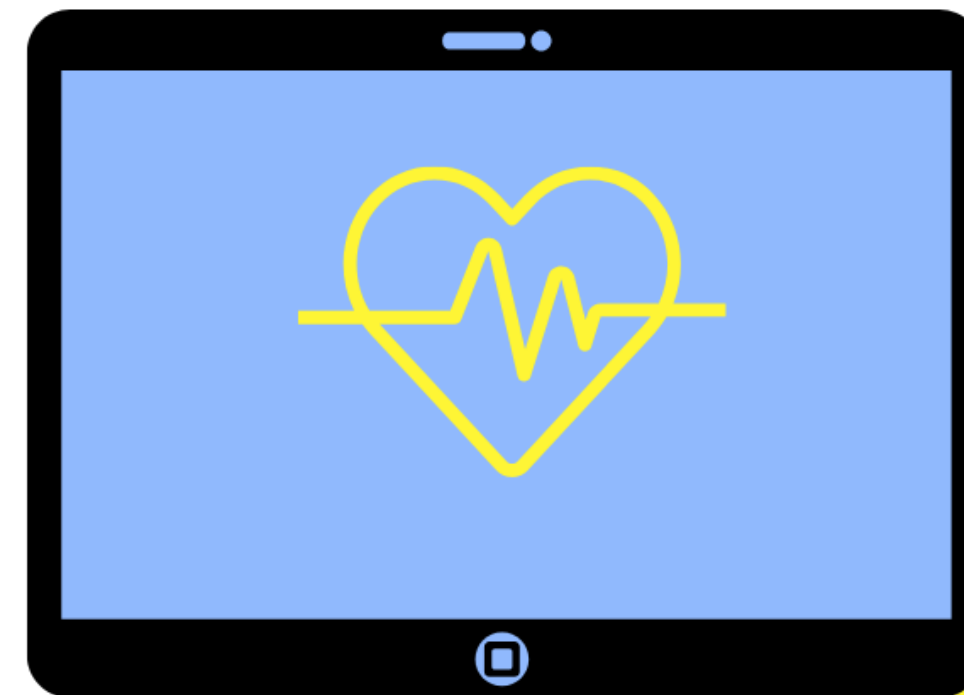


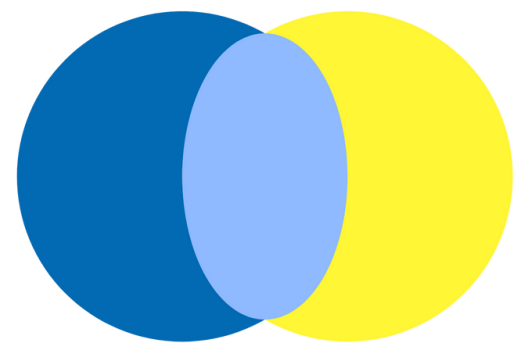
Doktorbag



La mancata rilevazione dei parametri entro il giorno e l'ora prestabiliti, comporta l'attivazione di un allarme e l'intervento degli operatori sanitari (telefonicamente).

Il **tablet** in dotazione con la Doktorbag, oltre a permettere la registrazione dei dati automaticamente trasmessi a CentroStella, consente un collegamento tra operatori e assistiti. Grazie al tablet è, infatti, possibile contattare l'assistito per, ad esempio, guidarlo nelle misurazioni o, per gli assistiti, per richiedere assistenza.





Per Riassumere

CentroStella permette:



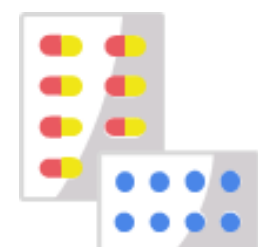
Consultazione Medica

Gli OS accreditati, accedendo al gestionale tramite APP, potranno verificare, filtrare ed estrapolare i dati di interesse



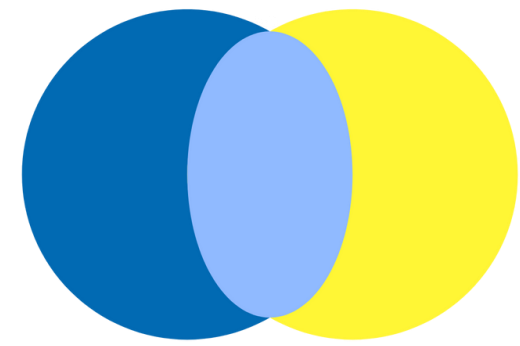
Caricamento e modifica della terapia

Con opportune credenziali, il medico può **inserire**, **verificare** o **modificare** la terapia dell'assistito, monitorandone i parametri vitali.



Preparazione medicine

CentroStella aiuta a prevenire errori durante la preparazione delle medicine grazie all'utilizzo di un dispenser settimanale con Tag NFC.



Per Riassumere



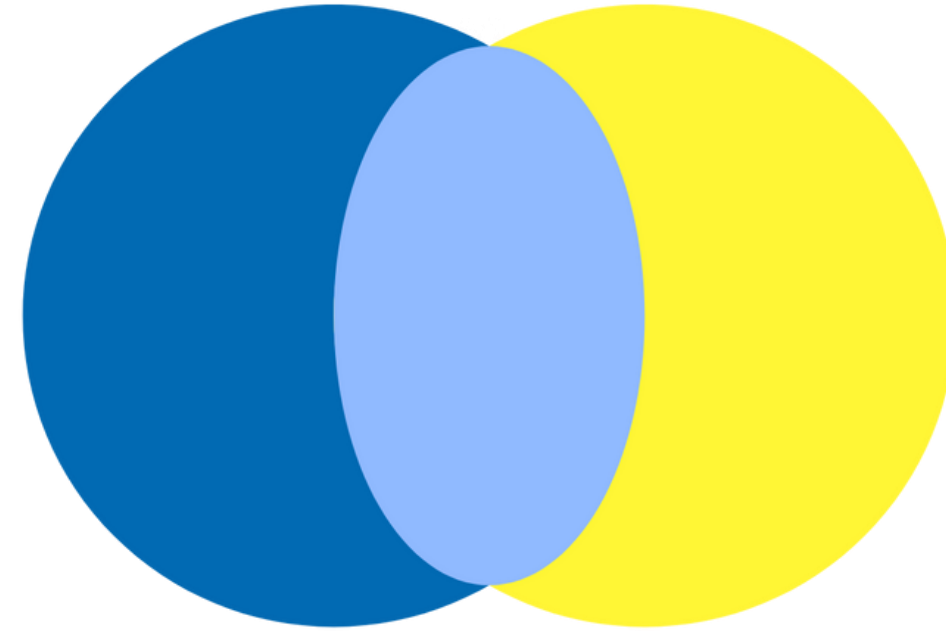
Somministrazione Medicine

CentroStella, all'ora impostata, invia tramite APP agli OS, a un caregiver o all'assistito autonomo, una notifica per ricordare l'assunzione delle medicine. Il controllo di secondo livello sarà fatto attraverso il Tag NFC per la visualizzazione della foto dell'assistito e dell'insieme dei medicinali da assumere a quell'ora



Chat

CentroStella offrirà un servizio online ove, nel caso di Strutture Assistite, il personale sanitario presente potrà attivare una comunicazione audio-video con un medico o uno specialista; nel caso di assistito domiciliare autonomo o un caregiver, potrà attivarsi ugualmente un collegamento online con la Centrale Operativa dove saranno presenti operatori sanitari.



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)