



HOSPITAL TRENTINE S.A.S. – C.so Passo Buole, 5 – 38061 Ala (TN)
T: + 39 0464 674003 – W: www.hospitaltrentine.it – M: info@hospitaltrentine.it

CARDEAbed

La gestione degli ospiti nelle ore notturne, in strutture pubbliche o alloggi protetti, riguardo il monitoraggio dell'abbandono letto è un aspetto delicato e di rischio.

Il sistema di monitoraggio Cardea bed permette di verificare la presenza e l'abbandono letto di ogni singolo assistito.

Il sistema è adattabile in base alle esigenze di gestione delle strutture e personalizzabile sulle condizioni dei singoli pazienti.

CARDEAbed è uno strumento **semplice, efficace ed affidabile** per consentire agli operatori di avere sotto controllo l'intera struttura, anche quando impegnati in interventi di assistenza.

Grazie all'utilizzo di cordless, l'operatore può monitorare in qualsiasi momento un maggior numero di assistiti contemporaneamente.

Tutte le informazioni vengono archiviate all'interno del software, realizzando uno storico dedicato ad ogni singolo paziente (orario di abbandono letto ed orario di occupazione).



TECNOLOGIA

CARDEAbed permette di controllare in tempo reale se un ospite ha lasciato il letto, attraverso un semplice sensore di "occupazione" del letto: il sensore consiste di un sottile foglio di morbido materiale plastico disposto sotto la biancheria, è invisibile, completamente lavabile e non interferisce nelle normali pratiche di igiene quotidiana e di rifacimento dei letti. Può avere diversa forma e dimensione e può essere applicato, **senza necessità di interventi di adattamento**, a letti di diverso tipo.



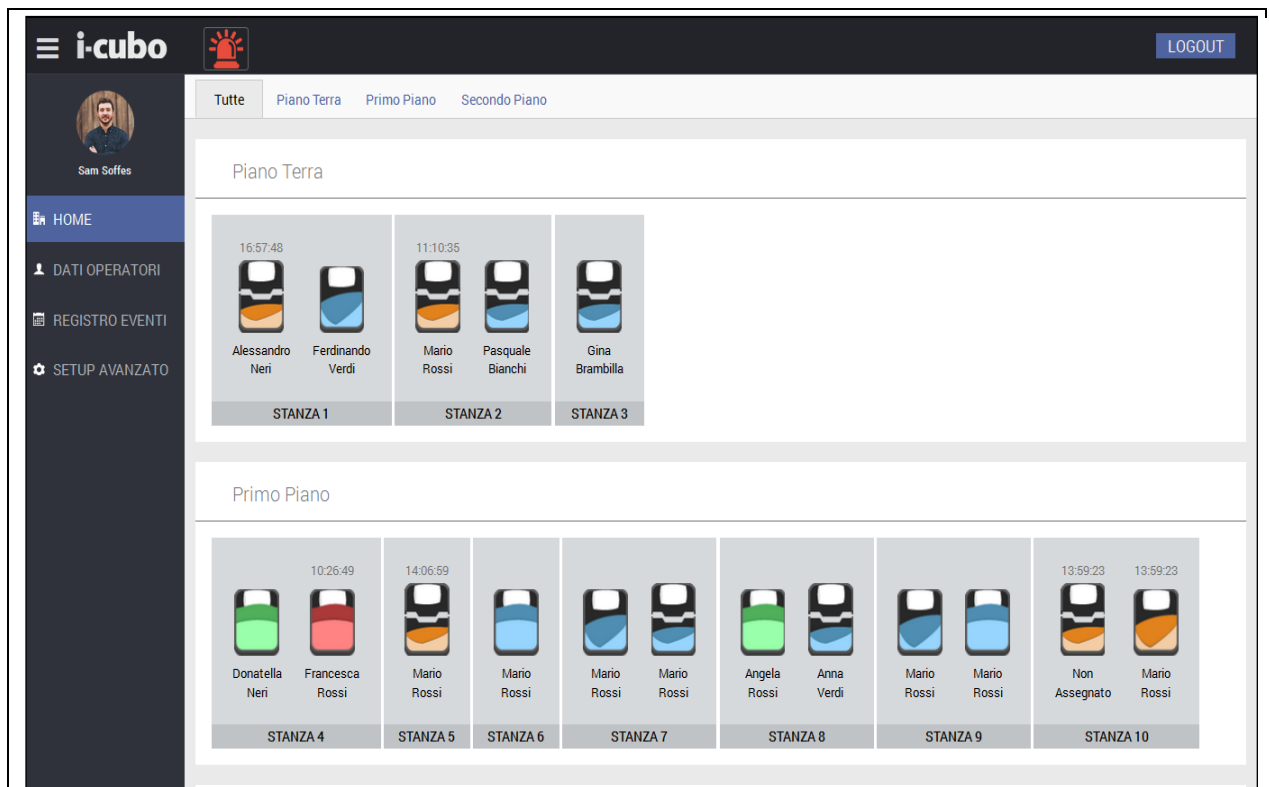


HOSPITAL TRENTINE S.A.S. – C.so Passo Buole, 5 – 38061 Ala (TN)
 T: + 39 0464 674003 – W: www.hospitaltrentine.it – M: info@hospitaltrentine.it

Il sensore comunica (in modalità wireless o cablata, a scelta) con l'unità centrale di **CARDEAbed**, costituita da un pannello *touch-screen* che **presenta all'operatore un quadro riassuntivo** delle condizioni della struttura, indicando per ciascun letto lo stato attuale di occupazione, l'abbandono e il rientro e memorizzando tali informazioni su un registro storico.

PERSONALIZZAZIONE

A ciascun letto possono essere associate **condizioni di allarme personalizzabili** a seconda delle necessità dell'ospite; possono essere definiti sia gli **intervalli orari** di attivazione sia le **condizioni di notifica** all'operatore: per esempio, nel caso di ospiti con difficoltà di deambulazione, a rischio di caduta, l'operatore può venire allertato non appena l'ospite si alza dal letto, mentre nel caso di ospiti soggetti al rischio di disorientamento, l'operatore può venire allertato solo in caso di mancato rientro a letto entro un periodo di tempo prefissato. Anche i metodi di **segnalazione** di **CARDEAbed** sono ampiamente personalizzabili: il sistema, oltre a evidenziare le condizioni di attenzione sul pannello di controllo, può attivare **segnalatori ottici e acustici** distribuiti nella struttura ed **effettuare chiamate telefoniche** (anche sulla rete interna DECT, se presente).



Oltre alle condizioni di allarme, il sistema è **in grado di registrare anche le operazioni di "presa in carico" degli allarmi.**



HOSPITAL TRENTINE S.A.S. – C.so Passo Buole, 5 – 38061 Ala (TN)
T: + 39 0464 674003 – W: www.hospitaltrentine.it – M: info@hospitaltrentine.it

Tutte le informazioni sono accessibili via WEB e possono essere controllate, oltre che tramite il pannello di controllo, tramite un qualunque dispositivo (computer, tablet o smartphone, **anche al di fuori della struttura**) connesso alla rete Internet.

SICUREZZA

La **sicurezza e riservatezza** delle informazioni è garantita dall'impiego di protocolli crittografici e dal sistema di autorizzazioni di accesso a **CARDEAbed**: è possibile attribuire ai diversi utenti (operatori, coordinatori, responsabili di gestione) differenti ruoli e privilegi.

Il sistema **CARDEAbed**, inoltre, è in grado di diagnosticare e segnalare tempestivamente eventuali condizioni di guasto (disconnessione accidentale del sensore, batterie in esaurimento, ...) garantendo l'**affidabilità** del servizio.

EFFICIENZA e PRATICITÀ

Una possibilità di semplificazione ulteriore nella gestione del servizio è data dalla disponibilità di una **applicazione per smartphone Android**, che permette all'operatore la verifica istantanea delle condizioni della struttura, senza bisogno di interagire con il pannello di controllo centrale: l'applicazione può essere anche eseguita **direttamente da un telefono cordless DECT** dotato di sistema operativo Android (fornito come accessorio), permettendo così di concentrare in un unico e pratico strumento le esigenze di controllo e comunicazione interna e integrandosi facilmente nelle pratiche di assistenza abituali.

Le capacità di registrazione degli eventi di **CARDEAbed** consentono infine di svolgere analisi orientate sia alla **ottimizzazione dei processi di gestione** (statistiche su numeri e tempi di intervento, identificazione situazioni di maggiore criticità, ecc.) sia alla **personalizzazione delle strategie di assistenza** (identificazione delle necessità degli ospiti, riconoscimento delle variazioni dei cicli di veglia/sonno, ecc.).