



Heimdall 4U

Monitoraggio intelligente
di ospiti in RSA e in
assistenza domiciliare

Heimdall 4U

- Servizio più sicuro e tempestivo
- Meno carico per il personale
- Dati strategici per la gestione

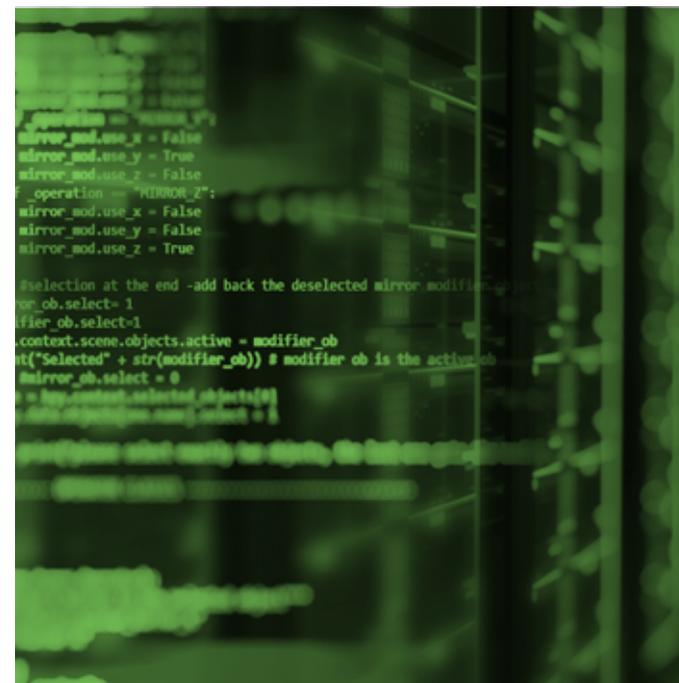
Monitoraggio costante
e personalizzabile di:

- Parametri biomedici
- Igiene e qualità della vita
- Spostamenti e movimento
- Parametri ambientali
- Integrazioni con altri servizi socio-sanitari

Premessa

Nel processo di cura e attenzione alle esigenze degli ospiti delle Residenze Sanitarie Assistenziali, la garanzia della sorveglianza costante dei residenti delle strutture sanitarie per anziani ha un impatto enorme sulle risorse a disposizione.

Attraverso una rete di dispositivi digitali all'avanguardia e una piattaforma informatica su misura, il sistema **Heimdall 4U** di Digimat consente di semplificare il monitoraggio del comfort e della sicurezza degli ospiti per tutto l'arco della giornata e di coadiuvare il lavoro del personale.

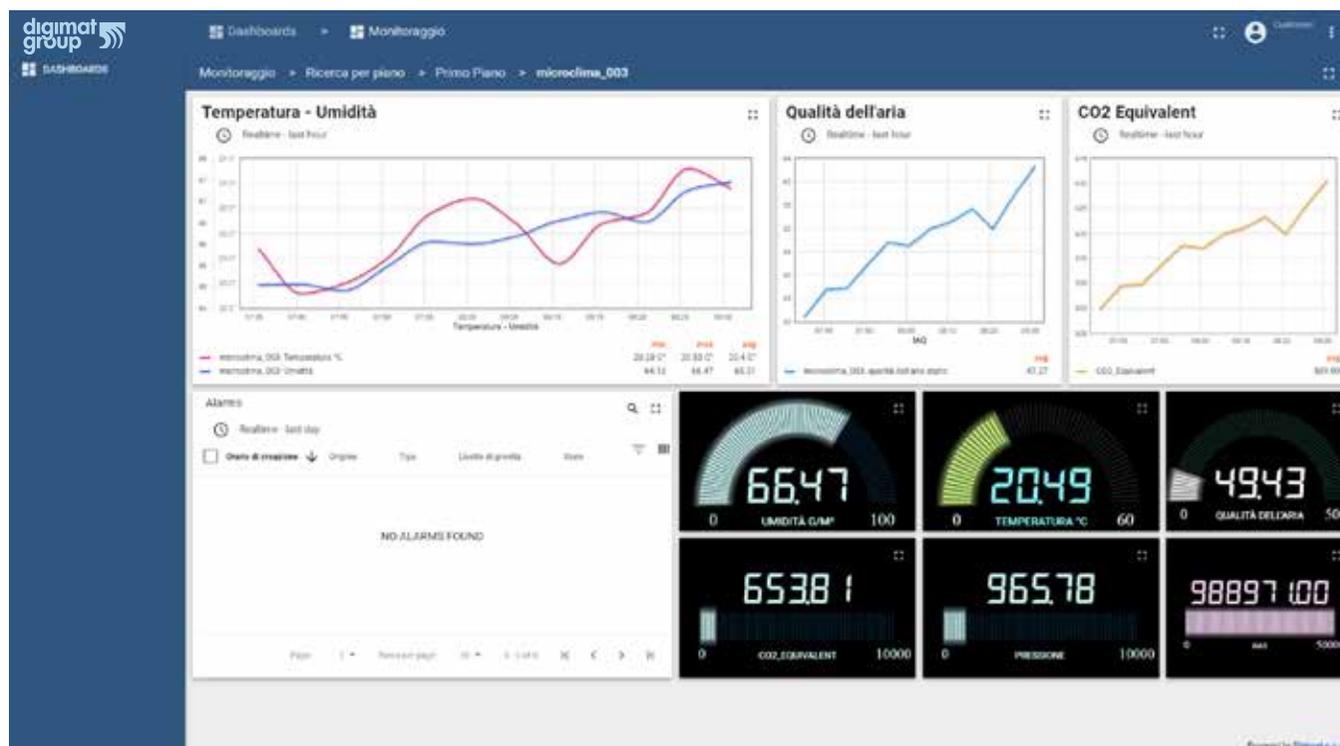


Obiettivi e risultati

Il sistema rileva in tempo reale eventuali anomalie o problemi negli ambienti o dei pazienti e li segnala immediatamente al personale di servizio.

Questo permette di:

- **Migliorare la qualità della vita** degli ospiti e la serenità delle loro famiglie, rafforzando il servizio fornito agli anziani, la sua tempestività e sicurezza;
- **Alleggerire il carico di lavoro** del personale, consentendo di seguire più ospiti allo stesso tempo e potendosi concentrare sugli aspetti più complessi della cura;
- **Raccogliere dati e archiviare informazioni** utili al fine di comprendere meglio le priorità, e affinare le procedure di intervento.

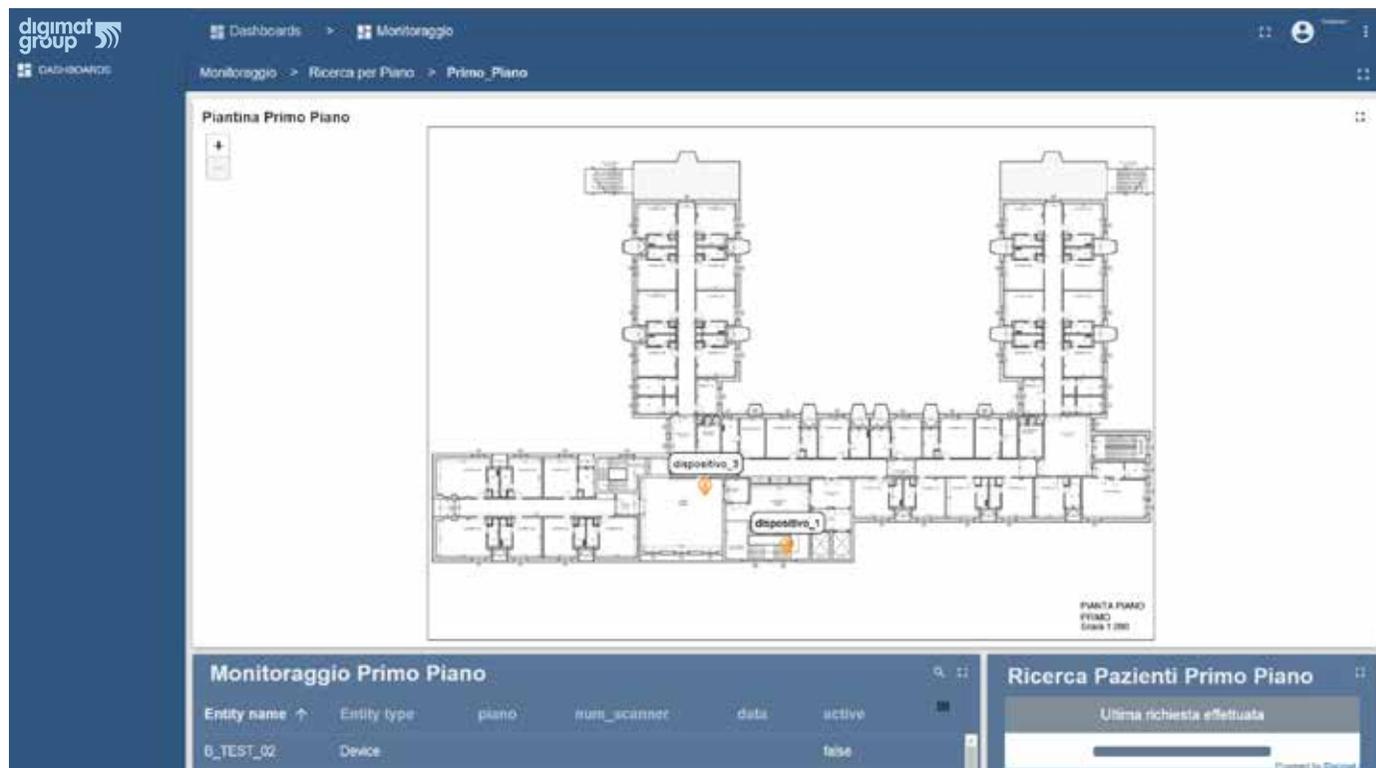


Monitoraggio:

Visione d'insieme

I parametri monitorati sono flessibili e personalizzabili, ma possono ad esempio comprendere:

- **I parametri biomedici** (temperatura corporea, frequenza cardiaca, pressione arteriosa, glicemia, peso corporeo...).
- **L'igiene e la qualità della vita** dell'utente (umidità del pannolone, sonno/veglia...).
- **Gli spostamenti** (geolocalizzazione, distanza e mappatura percorsi) e i vari tipi di movimento (allarme cadute, movimentazione allettati, accesso ad aree non autorizzate...).
- **Gli spazi e gli ambienti della struttura** (temperatura delle stanze, umidità, pressione, qualità dell'aria, fumo e gas...).
- **Integrazione con altri servizi socio-sanitari** (assistenza alla persona, assistenza infermieristica, pasti a domicilio).



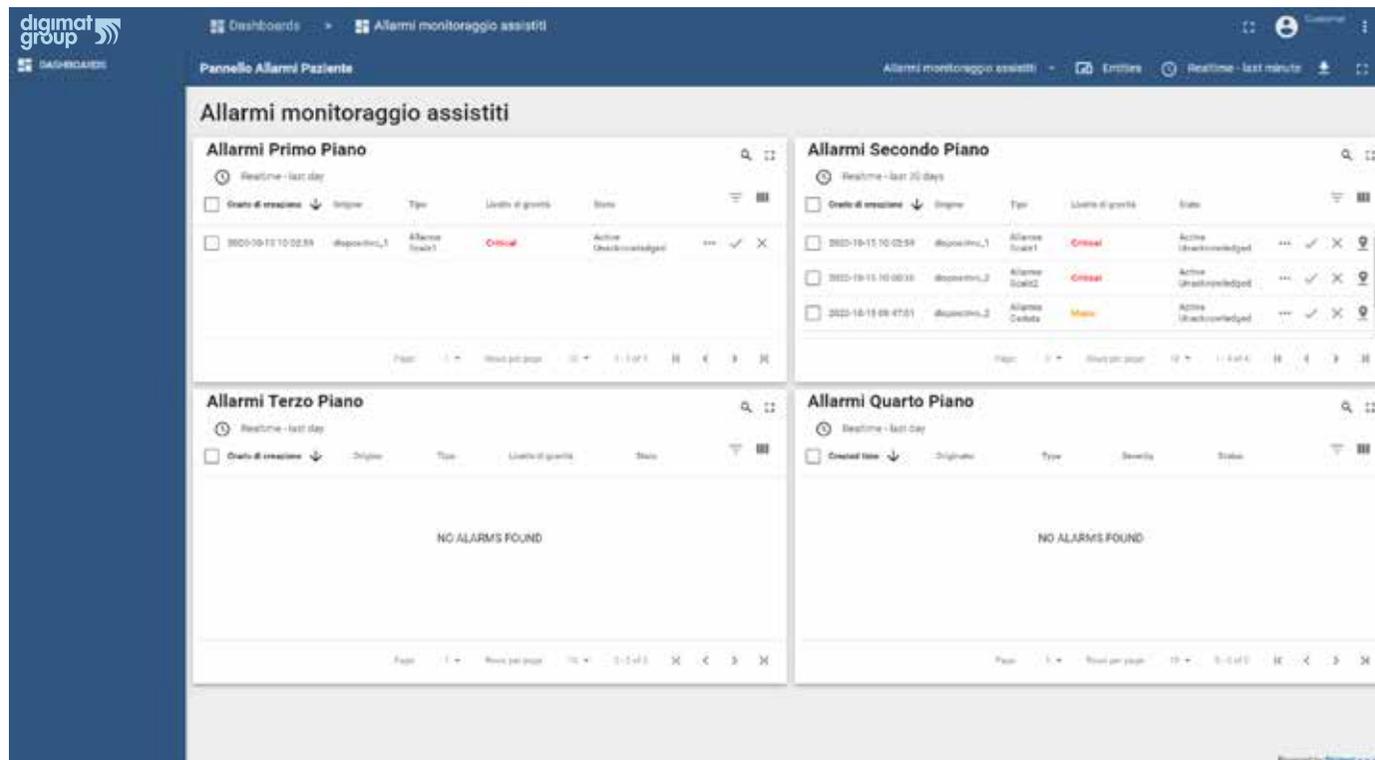
The screenshot displays the 'Monitoraggio Primo Piano' interface. At the top, there's a navigation bar with 'Dashboards' and 'Monitoraggio'. Below it, the breadcrumb trail reads 'Monitoraggio > Ricerca per Piano > Primo Piano'. The main content area features a floor plan titled 'Piantina Primo Piano' with two orange location markers labeled 'dispositivo_1' and 'dispositivo_2'. Below the map, there's a table for 'Monitoraggio Primo Piano' and a search bar for 'Ricerca Pazienti Primo Piano'.

Entity name	Entity type	piano	num_scanner	data	active
6_TEST_02	Device				false

Un sistema personalizzato

Digmat progetta e realizza l'intero sistema "su misura" a seconda delle caratteristiche e le **esigenze specifiche di ogni struttura**, come ad esempio:

- Interoperabilità con i software già in uso nella struttura (es. cartelle cliniche);
- Allarmi specifici (es. cadute);
- Monitoraggio di elementi particolari (es. movimentazione degli allettati, specifici parametri);
- Mappatura digitale degli ambienti interni ed esterni, con definizione delle aree non autorizzate;
- Gestione della privacy.



Tutti i parametri in un'unica dashboard

Ogni fattore monitorato è visibile a colpo d'occhio nella dashboard che costituisce la base dell'interfaccia grafica.

I parametri più importanti possono essere selezionati e organizzati su misura in base alle esigenze specifiche della struttura e/o del singolo utente.

Questo consente di visualizzare rapidamente e con sicurezza lo stato generale di ogni utente, sempre con la possibilità di selezionare i diversi elementi per approfondimenti.

Assistenza a domicilio

per necessità di assistenza e cura

Le stesse funzionalità sono garantite anche per rispondere alle esigenze di strutture che seguono anziani e utenti parzialmente autosufficienti, che vivono nelle proprie abitazioni.

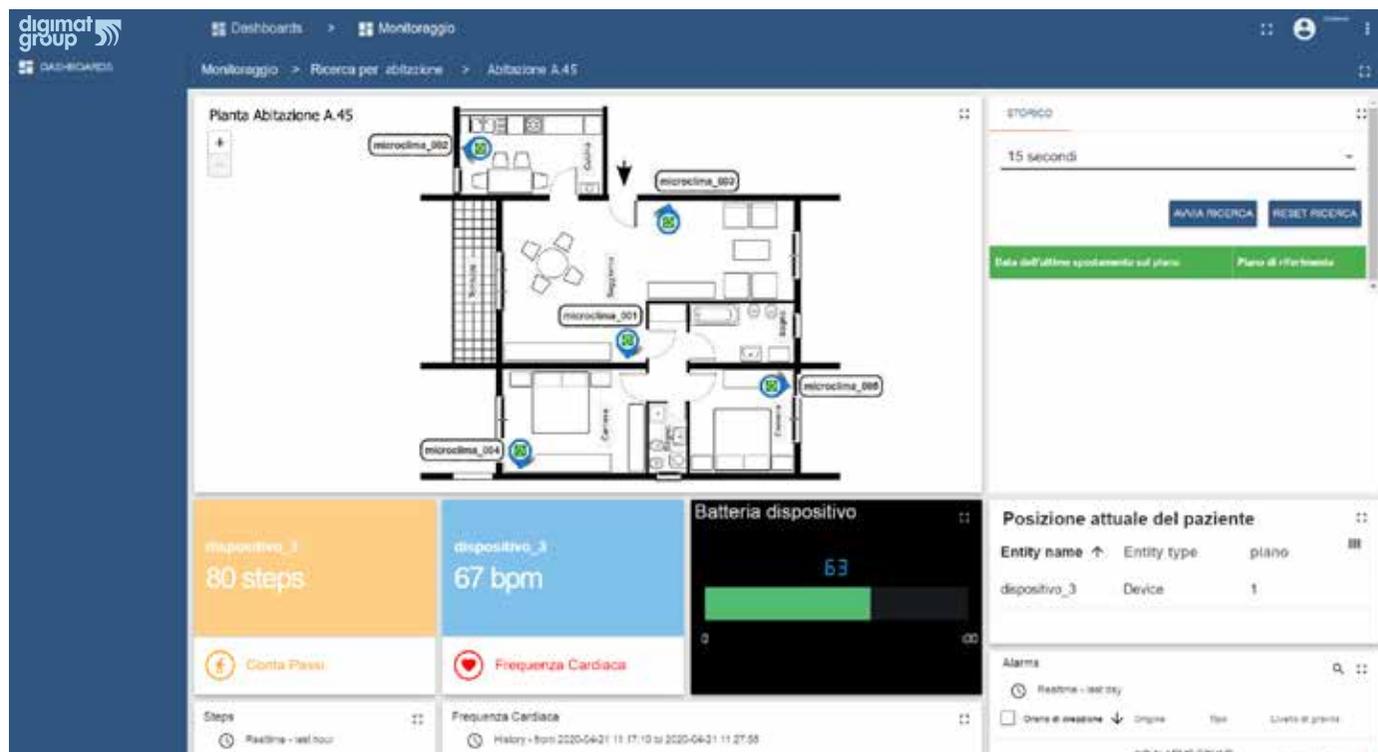
I sensori e la piattaforma, con le medesime caratteristiche, consentono di monitorare i parametri ambientali (fumo, gas, temperatura...) e della persona (biomedici ma anche igienici o legati al sonno/veglia) In tempo reale e a distanza.

Inoltre viene aggiunto un sistema di telecamere e monitor che consente di vedere e parlare con gli anziani, ma anche di chiedere assistenza, da parte degli utenti, in modo semplice e diretto.

Integrazione con altri servizi socio-sanitari

La piattaforma è in grado di gestire e integrare nell'interfaccia anche eventuali servizi accessori, quali:

- Assistenza alla persona;
- Assistenza infermieristica;
- Pasti a domicilio;
- Spostamenti fuori casa (ad es. in caso di appuntamenti ospedalieri).



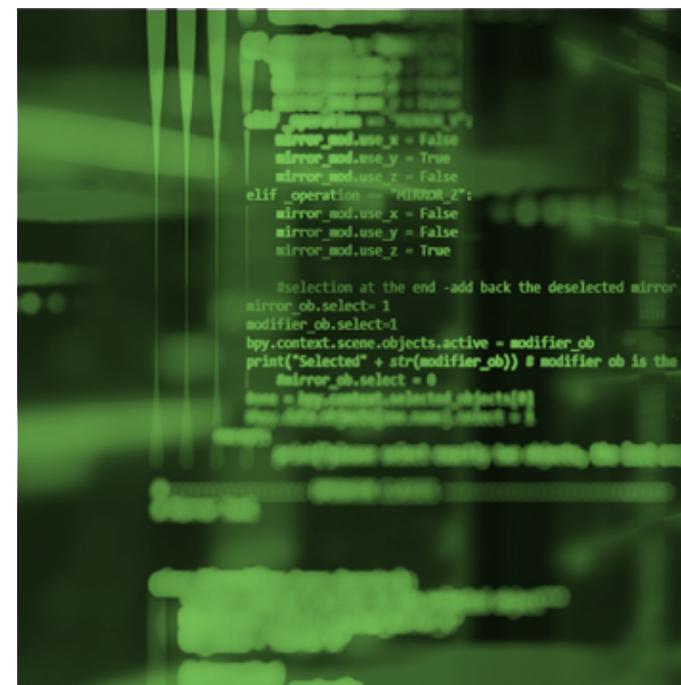
Supervisione in remoto da parte del nostro staff medico

Nel caso fosse richiesto dal cliente, Digimat è in grado di fornire il supporto di personale medico specializzato che garantisca un monitoraggio in remoto 24/7.

Attraverso il monitoraggio dei parametri disponibili, i nostri specialisti saranno in grado di identificare situazioni di emergenza o che di verifica e procederanno ad allertare in tempo reale il personale della struttura o il personale di pronto intervento, in caso di assistenza domiciliare.

Componenti del sistema

- Sensori e centrale IoT
- Software e database in cloud
- Interfaccia (web e App per smartphone) per controllo e gestione
- Kit di semplicissima installazione, fornito già preconfigurato



Digimat e portfolio

Il gruppo Digimat è riconosciuto tra i principali centri di innovazione italiani ed ha il proprio punto di forza nella capacità di tradurre l'attività di ricerca in prodotti concreti e servizi utili alle aziende. Forti dell'esperienza e delle competenze algoritmiche sviluppate nelle missioni aerospaziali, **forniamo e integriamo i sistemi tecnologici più all'avanguardia.**

Mettiamo con passione il nostro sapere, la nostra cultura dell'innovazione e la nostra infrastruttura tecnologica a servizio delle Residenze Sanitarie Assistenziali per realizzare **soluzioni personalizzate, creative, affidabili e sicure**, che hanno già migliorato la qualità della vita degli ospiti di oltre venti strutture residenziali tra Puglia e Basilicata.

**Forniamo e integriamo
i sistemi tecnologici
più all'avanguardia.**





Digimat S.p.A.

Via Giovanni Agnelli
75100 Matera MT, Italy

Telefono: (+39) 0835 345 000

Info: info@digimat.it

Online: digimat.it

Sedi operative

Matera / Roma / Milano
Bari / Catania / Ferrara