

## **TELEMONITORAGGIO PER ANZIANI**

Un sostegno professionale rivolto sia ai pazienti,  
sia ai loro care giver



# TELEMONITORAGGIO PER ANZIANI

Il servizio di telemonitoraggio per anziani permette il monitoraggio costante dei principali parametri vitali del paziente da parte di medici e infermieri; nonché la verifica delle condizioni di salute e dello stato d'animo dell'anziano direttamente con il medico di medicina generale, fisioterapista, dietologo, psicologo o con un medico specialista. Le misurazioni possono essere effettuate dal paziente stesso ma anche con l'aiuto di un care giver o personale sanitario, sia in casa (servizio dedicato ad un solo paziente), sia in case di riposo o centri di assistenza ospitanti più pazienti (servizio dedicato ad un gruppo di pazienti). A seconda dei risultati degli esami trasmessi, il medico può contattare in ogni momento il paziente, fissare una visita domiciliare o chiamare i soccorsi.

Il variare delle necessità legate alla salute in concomitanza con il graduale invecchiamento della popolazione impone la necessità di garantire un servizio assistenziale integrato appositamente dedicato a pazienti in età avanzata. Servizi di consulenza da remoto migliorano la qualità della vita dei pazienti, inoltre l'impiego di tecnologie all'avanguardia permette di semplificare e ottimizzare l'organizzazione dell'assistenza nonché di aumentare l'efficacia diagnostica e l'efficienza terapeutica.



# I VANTAGGI DEL TELEMONITORAGGIO PER ANZIANI

## Per il presidio medico



Elaborazione di modelli terapeutici individuali in base ad una valutazione aggiornata delle condizioni di salute del paziente



Aumento dell'efficacia preventiva, diagnostica e curativa



Riduzione della quantità di visite svolte in studio grazie al monitoraggio da remoto



Riduzione dei costi legati all'assistenza medica destinata a persone anziane



Aumento della compliance terapeutica



Miglioramento dell'immagine del presidio medico

## Per il paziente



Miglioramento della qualità di vita dell'anziano



Maggiore sensazione di sicurezza grazie ad un facile e rapido contatto con il personale sanitario



Riduzione del tempo di intervento in caso di situazioni pericolo per la vita o la salute dell'assistito



Miglioramento dell'efficacia della terapia



Possibilità di monitoraggio dei parametri vitali da casa



Remind per una puntuale assunzione dei farmaci ed esecuzione degli esami

## CHI NE TRAE BENEFICIO?

Il telemonitoraggio per anziani gode di ampie possibilità di applicazione nell'ambito dell'assistenza medica. Si tratta di una soluzione di sicura efficacia in vari contesti: presso presidi medici, case di riposo, centri di assistenza sociale nonché presso i centri per anziani.

La prestazione dei servizi avviene in ottemperanza alle istruzioni date dal medico, il quale stabilisce di volta in volta i parametri personalizzati relativi a:

- scelta dei dispositivi medici in base alle condizioni di salute del paziente
- istruzioni per effettuare correttamente le misurazioni, compresa la frequenza di svolgimento di determinati esami e visite
- indicazioni dietetiche
- somministrazione di liquidi
- attività fisica
- farmacoterapia

## MODELLI DI COLLABORAZIONE

Le modalità di impiego e l'ambito funzionale del servizio di telemonitoraggio per anziani si possono adattare alle diverse necessità e alla natura del contraente. A seconda delle specifiche necessità, è possibile optare per una delle seguenti varianti:

 <b>VENDITA</b>	 <b>NOLEGGIO</b>	 <b>SERVIZI</b>
Vendita di soluzioni appositamente predisposte ai fini di un monitoraggio completo dei pazienti (dispositivi e software).	Noleggio di soluzioni appositamente predisposte ai fini di un monitoraggio completo dei pazienti (dispositivi) nonché prestazione di servizi di monitoraggio remoto dei parametri vitali dei pazienti attraverso il personale del Centro di Monitoraggio.	Prestazione di servizi di monitoraggio e di refertazione a distanza svolta dal personale del Centro di Monitoraggio.
Nell'ambito di ciascuna variante, il contraente ha la facoltà di monitorare autonomamente i propri pazienti o di porli direttamente sotto la sorveglianza degli specialisti del Centro di Monitoraggio, attivo presso il Centro Medico iMed24 a Kraków.		

**Il dispositivo Comarch HMA consente la profilassi, diagnosi e trattamento a distanza dei problemi di salute più diffusi nelle persone anziane, tra i quali:**

- malattie cardiologiche, compresa l'ipertensione arteriosa, l'insufficienza cardiaca, coronaropatie e aritmie
- svenimento
- malattie del sistema respiratorio
- dolore cronico
- disturbi della motilità, dell'equilibrio e cadute
- diabete e malattie della tiroide
- nefropatie
- depressione
- disturbi cognitivi di varia tipologia ed entità
- disturbi comportamentali
- peggioramento della vista, difetti dell'udito
- patologie iatrogene

# PIATTAFORMA COMARCH E-CARE

La prestazione dei servizi previsti dal Telemonitoraggio per Anziani è possibile grazie alla piattaforma Comarch e-Care, che consente di monitorare costantemente a distanza le condizioni di salute del paziente. La piattaforma permette la raccolta e l'elaborazione dei dati medici provenienti dai medical device impiegati al fine di tenere sotto controllo determinati parametri vitali e le condizioni di salute generali del paziente. La medesima piattaforma aiuta inoltre il personale sanitario a seguire i protocolli di cura predefiniti.

## COMPONENTI PRINCIPALI DELLA PIATTAFORMA COMARCH E-CARE

### COMARCH HMA



Questo apparecchio raccoglie in modalità wireless i dati trasmessi da dispositivi medici periferici e li trasferisce al Centro di Monitoraggio. In virtù della facoltà di interagire con un'ampia gamma di sensori medici, prodotti anche da aziende esterne, Comarch HMA è un dispositivo di ampia versatilità: da un lato costituisce una stazione domestica di esame e controllo, dall'altro - grazie alle funzionalità di videoconferenza, di comunicatore vocale o testuale - è in grado di stabilire un contatto diretto fra paziente e medico.

### Alcuni dispositivi integrati con il Comarch HMA:

- termometro
- sfigmomanometro
- bilancia
- pulsossimetro
- pulsossimetro holter
- peak flow meter
- spirometro
- glucometro
- altra apparecchiatura medica avanzata, ad es. ventilatore polmonare

### L'APPLICAZIONE MOBILE mHMA

Oltre all'apparecchio Comarch HMA è disponibile l'applicazione mobile mHMA che consente di connettere alcuni dispositivi medici direttamente allo smartphone (Android). La comunicazione con il Centro di Monitoraggio avviene direttamente dal telefono. Si tratta di una soluzione dedicata a fruitori individuali.



## Dati tecnici Comarch HMA

PARAMETRI	VALORI
Alimentazione	18 V; 3,33 A
Dimensioni senza antenna	92 x 240 x 185 mm
Peso	1500 +/- 10 g
Operatività dell'apparecchio a batteria piena scollegata dalla presa di corrente	30 min alla temperatura di 25°C e umidità relativa pari all'85%
Condizioni fondamentali di operatività	10-40°C, 15-93% RH, 700-1060 hPa
Condizioni di conservazione	-20-30°C, 15-93% RH, 700-1060 hPa
Interfaccia	Ethernet, USB
Interfaccia radio	GSM, Wi-Fi, Bluetooth Low Energy

## LIFE WRISTBAND



Aumenta la sensazione di sicurezza dei pazienti garantendo loro una maggiore autonomia. È provvisto di un tasto di allarme, detto Tasto life, che permette al paziente di collegarsi con il Centro di Monitoraggio e di chiedere soccorso. Un sensore situato all'interno del Braccialetto registra un'eventuale caduta ed invia automaticamente un segnale di allarme al Centro di Monitoraggio. Grazie alla Scheda Paziente in esso memorizzata il personale sanitario è in grado di leggere su tablet o smartphone i dati del paziente utili alla gestione dell'emergenza: anagrafica, età, gruppo sanguigno, allergie, malattie diagnosticate, medicinali prescritti e recapiti di familiari o care giver dei pazienti.

## L'APPLICAZIONE E-CARE CON INTERFACCIA WEB BASED

Permette l'interazione con i dispositivi di telemonitoraggio, l'archivio e la gestione dei dati, una visualizzazione grafica dei dati conforme agli standard medici, l'integrazione con i sistemi di classe HIS, la geolocalizzazione dei pazienti, la gestione del lavoro e dei protocolli da parte del personale di soccorso, il contatto con i pazienti attraverso canali audio e video nonché l'effettuazione di consultazioni mediche.



**Comarch Healthcare S.A. ha implementato e certificato il sistema di gestione qualità per dispositivi medici in accordo allo standard ISO 13485. Sia il dispositivo HMA che la Piattaforma Comarch e-Care sono certificati comedispositivi medici (rispettivamente di classe I e classe IIa) in conformità con la direttiva 93/42/EEC.”**

# IL CENTRO DI MONITORAGGIO

Elemento chiave del sistema di assistenza e-Care è il Centro di Monitoraggio, presso il quale il personale medico sorveglia costantemente, 24 ore su 24, le condizioni di salute e lo stato d'animo dei pazienti assistiti. In caso di allarme, il personale del Centro analizza i dati e coordina i passi successivi da compiere per prestare soccorso al paziente.



Interpella personale medico specializzato (geriatri, dietologi, psicologi, terapisti) e infermieri



Interviene in caso di anomalie rilevate automaticamente, riguardanti i parametri vitali di ciascun paziente (range superati e valori allarmanti) e ad ogni richiesta diretta del paziente (ad es. mediante il Tasto LIFE)



Monitora le condizioni di salute dei pazienti giorno e notte anche nei giorni festivi



Sfrutta procedure cliniche validate volte a consentire un intervento quanto più rapido ed efficace



## FATTI E NUMERI SULLA SOCIETÀ COMARCH HEALTHCARE

PIÙ DI

**80**



**OSPEDALI**

UTILIZZANO I NOSTRI SISTEMI

OGNI GIORNO

CIRCA

**30 000** UTENTI

SI SERVONO DEI NOSTRI SISTEMI



PIÙ DI

**200**



**PRESIDI MEDICI**

USUFRUISCONO DEL  
NOSTRO SOFTWARE

**SOSTENIAMO**  
IL SETTORE MEDICO

**24/7**

**365**



NEL 2015

**1500 PAZIENTI**

SONO STATI SEGUITI GRAZIE  
ALLA AI NOSTRI SERVIZI DI  
TELEMONITORAGGIO



FORNIAMO SOLUZIONI  
PER QUALSIASI

**SPECIALIZZAZIONE  
MEDICA**



**COMARCH HEALTHCARE S.A.**

al. Jana Pawła II 39a | 31-864 Kraków, Polonia

[www.comarch.it/healthcare](http://www.comarch.it/healthcare) | [healthcare@comarch.it](mailto:healthcare@comarch.it)