IHCSDiary

Sistema per il monitoraggio e la riabilitazione del dolore percepito

THCS

Telemedicine for Health Care Solutions

OBIETTIVO

IHCSDiary
Sistema per il monitoraggio e la riabilitazione del dolore percepito

Il software IHCSdiary è un sistema di telemedicina per il monitoraggio e la riabilitazione domiciliare di soggetti deboli affetti da disturbi cognitivi o da patologie cronico degenerative e neurodegenerative rare.

Il sistema è composto da una piattaforma di acquisizione ed elaborazione di segnali audio-video.

Questo consente di erogare servizi innovativi quali la teleassistenza socio-terapeutica, la geolocalizzazione outdoor, la fruizione di attività riabilitative, effettuare diagnosi per valutare il decorso di patologie rare tramite la rilevazione del movimento oculare e il test del finger tapping, monitorare il dolore percepito.

Ogni elemento descritto è integrato nella piattaforma modulare ed è stato customizzato attraverso specifiche fasi di co-progettazione, sulla base degli "User needs", che costituivano il punto di partenza delle attività di progetto.

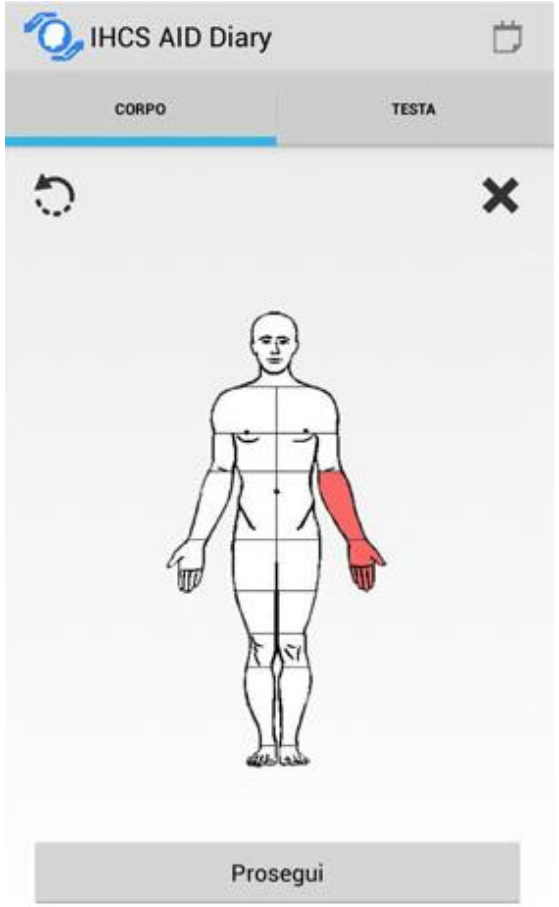
Le diagnosi effettuate a domicilio sono trasmesse ad un centro servizi specializzato in teleassistenza che avvia la segnalazione repentina al verificarsi di stati di allarme.

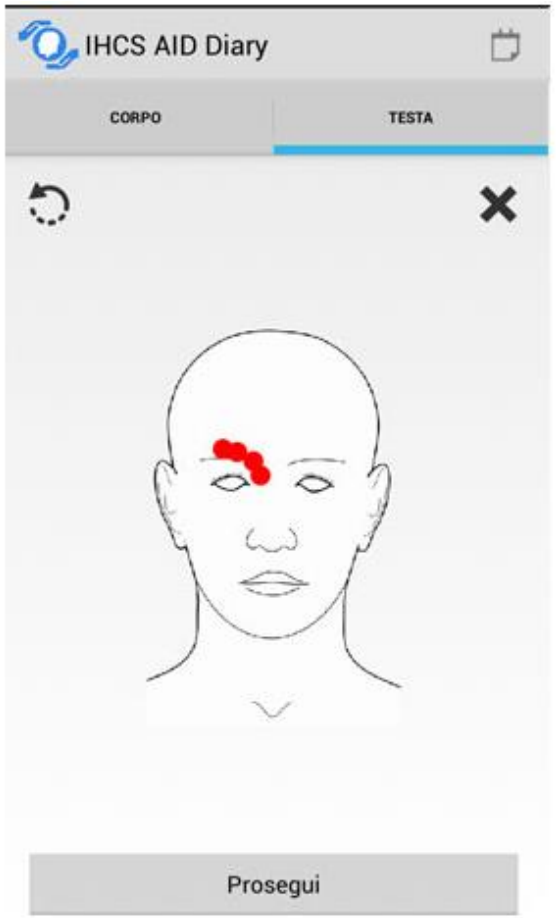
Viene assicurata l'archiviazione protetta delle informazioni attraverso una piattaforma web, in grado di garantire servizi di sicurezza avanzata, disaster recovery e la condivisione delle informazioni secondo vari livelli di accesso.

RILEVAZIONE

IHCSDiary
Sistema per il monitoraggio e la riabilitazione del dolore percepito

L’utente potrà fornire indicazioni sul dolore percepito tramite un app. L’app presenterà la scala di valutazione del dolore VAS (Visual Analogic Scale) e richiederà ogni ora all’utente di indicare la misura del dolore percepito.

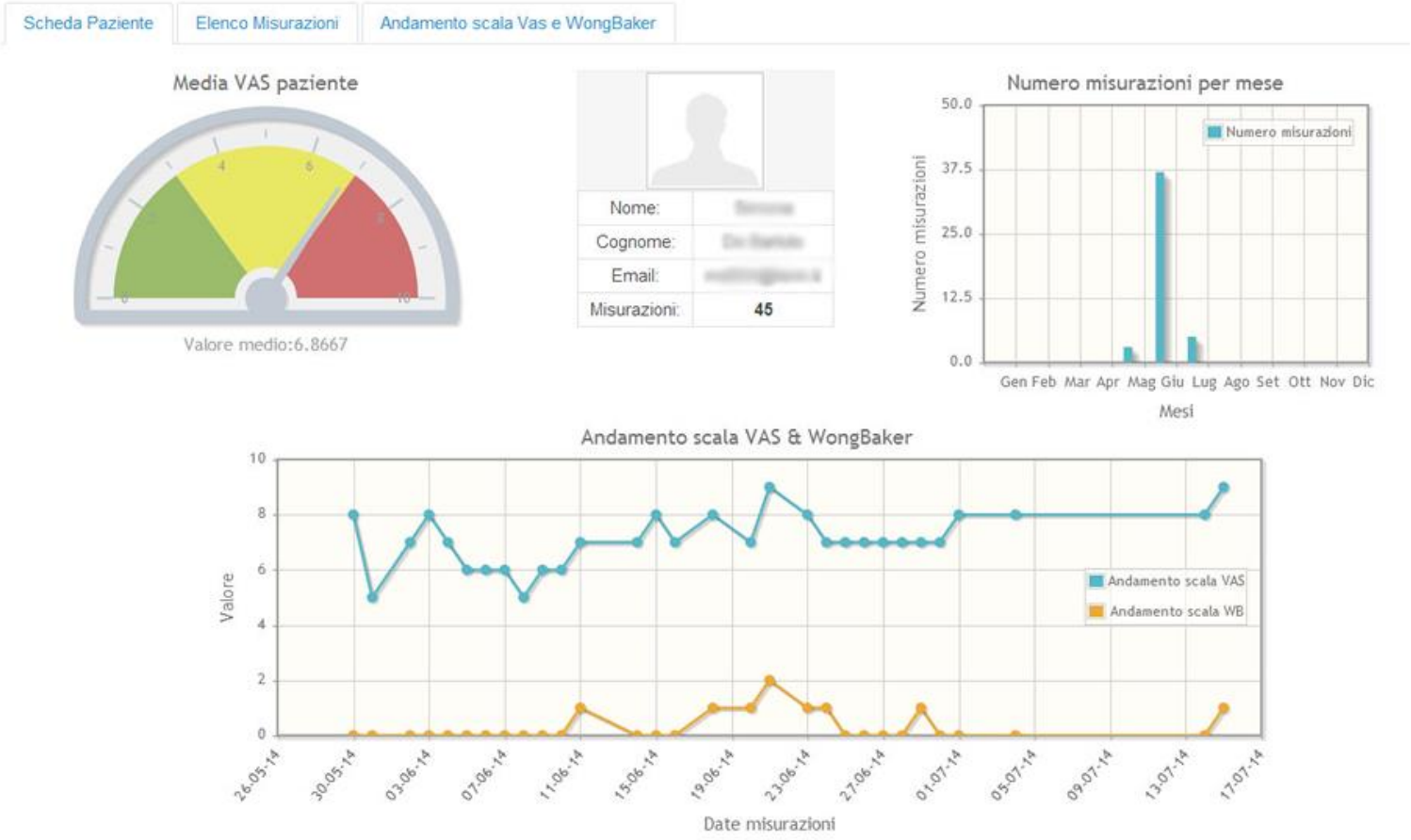




VANTAGGI

IHCSDiary
Sistema per il monitoraggio e la riabilitazione del dolore percepito

Questi dati verranno presentati per la valutazione, tramite una tipologia di visualizzazione più friendly, ed eventuali alert al superamento di determinate soglie attiveranno un protocollo di gestione delle emergenze.



IHCSDiary
Sistema per il monitoraggio e la riabilitazione del dolore percepito

IHCSDiary è un progetto ideato e sviluppato da THCS - Telemedicine for Health Care Solutions, specializzata nella progettazione e lo sviluppo di prodotti e servizi ICT in sanità.

THCS
Telemedicine for Health Care Solutions

THCS - Telemedicine for Health Care Solutions
Via Islanda 23 - 72100 - Brindisi (BR)
Web: www.thcs.it - Email: info@thcs.it. Pec: thcs@pec.thcs.it
P.Iva: 02426180747 - R.E.A. BR 145777