

Nell'era della telemedicina

Eumaco implementa e studia soluzioni innovative nell'ambito della telemedicina. Grazie alla costante attenzione rivolta alla ricerca e sviluppo e a partnership con gruppi leader a livello mondiale, Eumaco è oggi all'avanguardia nei settori della telecardiologia, del telemonitoraggio e della teleriabilitazione

Sono sempre di più i centri ospedalieri in Italia che avviano l'attività di controllo remoto dei dispositivi cardiaci impiantabili (CIED). Il numero di pazienti portatori di CIED aumenta e diventa sempre più dispendioso il controllo dei dati sanitari in modalità remota, ovvero mediante la trasmissione dei dati e gestione a distanza da parte dell'Ospedale.

La gestione remota dei pazienti rappresenta un indubbio vantaggio per i pazienti stessi, ma in molti centri allo stato attuale i vari device trasmettono i dati sulla specifica piattaforma software del produttore del device stesso, costringendo gli operatori a dover lavorare su più piattaforme.

Eumaco, azienda di telemedicina con sede a Padova, da anni implementa e studia soluzioni innovative per semplificare la diagnostica e il monitoraggio a distanza. Grazie alla recente collaborazione con Implicit, realtà parigina affermata recentemente nel panorama internazionale, Eumaco mette a disposizione delle strutture sanitarie italiane un software all'avanguardia in grado di soddisfare le esigenze degli operatori sanitari e di superare i limiti dell'attuale gestione di questa tipologia di paziente.

Implicit è in grado di ricevere e gestire i dati di tutti i principali produttori di device cardiaci impiantabili: Medtronic, Boston Scientific, Biotronik, Microport e Abbott. L'utilizzo di un portale e di un formato diverso per ogni vendor richiede un'attenzione specifica da parte degli operatori. Con Implicit questo processo viene semplificato. Lettura, analisi e refertazione vengono

La leadership di Eumaco. Il ceo Olivia Schiavon (a destra) e Serena Schiavon, partner e senior sales manager - www.eumaco.it



IMPLICIT Piattaforma web-based per la gestione unificata dei dispositivi impiantabili

standardizzati in un'unica piattaforma, ottimizzando così il tempo del personale dedicato e aumentandone la produttività.

La piattaforma è completamente web-based, non richiede l'installazione di alcuna componente software sulle postazioni di lavoro ed è possibile accedervi da qualsiasi tipo di dispositivo con le proprie credenziali. Nel corso degli anni l'azienda ha sempre messo al primo posto la gestione e sicurezza dei dati sanitari, infatti nella lista degli innumerevoli pregi che la soluzione Implicit offre, si trova la sicurezza di dati crittografati e accessibili solo da personale sanitario.

La continua ricerca del perfezionamento ha prodotto il nuovo algoritmo di AI, unico nel suo genere che affronta il problema dei falsi positivi riducendo il numero degli stessi del 79 per cento e mantenendo al tempo stesso una sensibilità del 99 per cento. D'altro canto anche la gestione dei pazienti disconnessi (coloro che per ragioni tecniche o di altra natura non stanno trasmettendo i dati), che nel quotidiano si stima essere intorno al 18,6 per cento, trova risoluzione tramite alcuni passaggi all'interno della piattaforma. Un esempio? Un avviso sulla piattaforma che segnala la disconnessione, seguito da un messaggio diretto al paziente per dargli la possibilità di inserire il motivo della stessa.

Ultimo, ma non meno importante, le strut-

ture sanitarie possono sfruttare tutta la potenza dei dati e utilizzare la piattaforma Implicit anche per finalità di ricerca poiché i dati strutturati e normalizzati sono subito accessibili e di facile lettura, merito delle innovative funzioni all'interno della piattaforma. Eumaco non si impegna solo nel campo dei CIED, la sua esperienza ormai ventennale nell'ambito della telemedicina si concretizza nella soluzione di maggior rilievo: OYSTER HEALTHCARE TELEMEDICINE PLATFORM *avanzata piattaforma web-based, certificata come dispositivo medico, in grado di integrarsi con il sistema informatico della struttura del*

cliente e ricevere segnali da diversi sensori di rilevazione dei parametri vitali. La telecardiologia e il telemonitoraggio multiparametrico sono alcune tra le più importanti sfere di attività di Eumaco. La telecardiologia è la soluzione più efficace per il controllo della salute cardiologica dei pazienti con sistemi non invasivi, ovunque essi si trovino e in qualsiasi momento. Questa soluzione diventa fondamentale anche per ridurre gli accessi ospedalieri impropri, limitando i costi per il paziente e per il sistema sanitario, mantenendo al contempo elevati standard clinici e diagnostici. Dispositivi medicali per il controllo a distanza dell'ECG, registratori portatili di eventi aritmici, Loop Recorder esterni, holter dinamici in telemedicina, elettrocardiografi portatili e sistemi innovativi per la riabilitazione cardiologica sono solo alcune delle soluzioni che Eumaco offre sia alle strutture ospedaliere che al paziente privato che ne voglia fare uso. Eumaco implementa e studia soluzioni innovative per contribuire a garantire equità di accesso ai servizi sanitari riducendo i divari territoriali, migliorando l'esperienza di cura e la continuità assistenziale.

■ Bianca Raimondi



Lo sviluppo della sanità digitale

Il telemonitoraggio multiparametrico si concretizza in STEPP, una linea di dispositivi tecnologicamente avanzati e integrabili in Oyster Healthcare Telemedicine Platform. Il monitoraggio si presenta personalizzabile secondo le esigenze del medico, completo grazie alla molteplicità di soluzioni disponibili e semplice grazie a dispositivi di facile utilizzo. La telemedicina non è solo una chiamata con il medico ma è uno strumento fondamentale nello sviluppo della sanità digitale, un vero e proprio impegno che il team di Eumaco ogni giorno si promette di mantenere. La mission dell'azienda è quella di garantire a tutti l'accesso a cure sicure, efficaci e facilmente fruibili.