

09.10.2020

Gentile Noemi Di Segni e Spett Consiglieri UCEI,

vi aggiorno sullo stato dell'arte del progetto di telemonitoraggio attivato in seguito alla raccolta di fondi fatta da AME e UCEI in aprile – maggio 2020. Abbiamo raccolto 17.487,00 euro, più 8.000,00 euro che UCEI ci ha assegnato a seguito della nostra richiesta per un progetto 8x1000.

Come sapete, abbiamo deciso di impegnare questi fondi per un progetto di monitoraggio domiciliare per pazienti ex-covid in guarigione (che necessitino di frequenti controlli dei diversi parametri vitali), ma anche pazienti con malattie croniche che si trovino al proprio domicilio (post-operati, oncologici, pneumopatici, ipertesi, diabetici, cardiopatici, reumatologici etc.).

Obiettivo del telemonitoraggio domiciliare è tenere il paziente a casa propria (con riduzione dei disagi e dei costi sociali di eventuali ricoveri), mantenendo la possibilità di rilevare e segnalare tempestivamente al medico di riferimento o a una struttura di pronto intervento eventuali episodi acuti, fibrillazioni, cadute o riacutizzazioni di patologie. Il sistema di telemonitoraggio è in grado anche di elaborare i dati rilevati, fornendo un valido supporto alla diagnosi e all'approccio terapeutico.

Requisiti per il monitoraggio sono la cartella clinica elettronica dei pazienti, la presenza di un referente medico e un mezzo tecnologico in dotazione al paziente. Punti fermi per la nostra scelta del mezzo tecnologico sono stati la presenza di tecnologia israeliana, l'uso di intelligenza artificiale, la portabilità dello strumento/device (ad es. una specie di orologio da polso) e il collegamento in automatico e in continuo con un centro di monitoraggio.

Il device registrerà i parametri che il medico riterrà adeguati, quali ad esempio saturazione O2, traccia ECG, pressione arteriosa, temperatura, prevenzione rischio cadute, etc. Tali parametri dovranno essere inviati via rete LTE (long term evolution, la più recente evoluzione degli standard di telefonia mobile cellulare) al Centro di Monitoraggio di riferimento ed analizzati con intelligenza artificiale.

AME Italia propone un progetto pilota sperimentale per valutare efficienza ed efficacia del sistema; al momento pensiamo di acquistare 8-10 devices (orologi) da consegnare a malati critici che, per un migliore controllo della

sperimentazione, inizialmente saranno collegati con una centrale operativa formata dal dr. Turiel e altri suoi colleghi-medici ospedalieri. In seguito bisognerà pensare ad una rete organizzata, che potrebbe essere costituita da medici di base, eventuale ospedale di riferimento, centro di monitoraggio già strutturato o altri soggetti da individuare sulla base della esperienza acquisita.

Samsung sta immettendo sul mercato un device con queste caratteristiche con marchio di certificazione CE e collegamento attraverso rete TIM. Ciascun device costerà circa 1.800 euro. Al momento non si prevedono costi per i medici referenti, ma in seguito tale costo potrà essere di 50-100 euro al mese per ogni paziente.

Questa nostra iniziativa può essere di grande interesse nazionale, e sarebbe in un certo senso pionieristica, in quanto saremmo i primi o tra i primi in Italia ad adottare questi devices e servirebbe anche a pubblicizzare in Italia questa tecnologia israeliana che si colloca a livelli di assoluta eccellenza in confronto a vari concorrenti sul mercato.

Inoltre questo progetto, che vede la collaborazione di medici e tecnici informatici, ci sembra particolarmente interessante; infatti insieme a Ospedale Galeazzi di Milano e Università degli Studi e all'azienda israeliana produttrice pensiamo di presentarlo al "XIX Bando per la raccolta di Progetti Congiunti di Ricerca per l'anno 2021 sulla base dell'accordo di cooperazione nel campo della Ricerca e dello Sviluppo Industriale, Scientifico e Tecnologico tra Italia e Israele ("Bando Industriale")" che potrebbe assegnare al gruppo di lavoro fino a 200.000 euro.

Ringraziando tutti per quanto è stato fatto, aspettiamo la vostra approvazione per procedere all'acquisto dei primi devices.

Un cordiale shalom

Rosanna Supino

Presidente AME-Italia