



## **COMUNICATO STAMPA** delle Fondazioni Centro Internazionale Radio Medico (CIRM) e ITF Seafarers' Trust

25 Gennaio 2019

**Il Centro Internazionale Radio Medico (CIRM), grazie ad un finanziamento della Fondazione ITF Trust sviluppa il primo "sistema intelligente" per l'assistenza medica in mare**

Il Centro Internazionale Radio Medico (CIRM) ha ottenuto un cospicuo finanziamento dalla Fondazione ITF Trust per realizzare un ambizioso progetto finalizzato allo sviluppo di un "sistema intelligente" di supporto alle richieste di assistenza medica a distanza che provengono dai marittimi a bordo di navi prive di operatori sanitari.

Il CIRM offre un servizio di assistenza telemedica marittima (*Telemedical Maritime Assistance Service, TMAS*) per i marittimi imbarcati su navi senza medico a bordo fin dal 1935, utilizzando, al tempo, radio ed alfabeto Morse. Attualmente l'assistenza medica ai naviganti si realizza principalmente utilizzando messaggi e-mail. Una limitazione delle consultazioni telemediche marittime sta nel fatto che la grande maggioranza degli ufficiali della marina mercantile che inviano richieste di assistenza a distanza ad un TMAS hanno conoscenze e competenze mediche molto limitate. Di conseguenza, sintomi o condizioni di un paziente possono essere riferiti in maniera imprecisa se non addirittura errata, con il rischio di una assistenza medica non adeguata alle reali condizioni di un paziente che si trovi isolato in mare.

Secondo il Presidente del CIRM Prof Francesco Amenta questo "nuovo sistema 'intelligente' in corso di sviluppo guiderà gli utenti dell'assistenza telemedica marittima nella raccolta e nella trasmissione, al TMAS, dei sintomi e delle condizioni di un paziente in modo da consentire al medico di terra un più rapido e preciso inquadramento dei problemi da affrontare. Grazie al 'sistema intelligente' le informazioni contenute nelle richieste di assistenza saranno più pertinenti e circostanziate così da mettere, i medici che le riceveranno, nelle condizioni di formulare una diagnosi rapida e precisa e, di conseguenza, soddisfacendo al meglio le esigenze sanitarie dei naviganti".

Il progetto, che avrà la durata di 2 anni, inizierà esaminando le assistenze mediche del CIRM degli ultimi 20 anni. In proposito va ricordato che il Centro, che opera da oltre 80 anni, assiste una media di 5.000 marittimi l'anno a bordo nave. I casi delle assistenze saranno digitalizzati e trasformati in un formato leggibile dal sistema intelligente prescelto. I dati delle assistenze mediche rappresenteranno "l'intelligenza del sistema" ed il nucleo di base di una "rete neurale artificiale" (ANN) che costituirà il

“cervello” del sistema stesso. Prodotto finale del progetto sarà un software disponibile per essere installato sui computer delle navi in tutto il mondo. Per migliorarne la fruibilità il sistema potrà operare anche off-line consentendo una maggiore flessibilità d’impiego anche in condizioni di difficoltà delle connessioni satellitari. Il software aiuterà il bordo nella formulazione di richieste di assistenza che saranno il più possibile precise e dettagliate, dando, quindi, ai medici del CIRM che le riceveranno (il servizio del CIRM è 365 giorni l’anno e 24 ore al giorno), di operare al meglio. Grazie a richieste formulate in maniera corretta e che abbiano raccolto, partendo da un sintomo di base, i principali elementi di accompagnamento, il medico potrà inquadrare, a distanza, in maniera più adeguata, la situazione, fornendo alla nave indicazioni precise su come affrontare un qualsiasi problema clinico.

La Presidente dell’ITF Trust Sig.ra Katie Higginbottom ha affermato che “La Fondazione ITF Trust è entusiasta di sostenere questo importante progetto che renderà gli archivi sanitari del CIRM funzionali ad un nuovo e più efficiente approccio a supporto dell’assistenza medica della gente di mare, grazie alle potenzialità dell’ intelligenza artificiale”. Secondo la Presidente Higginbottom “il progetto porterà miglioramenti concreti alla difesa della salute dei marittimi con problemi medici in mare e la cui tutela è una priorità per l’ITF Trust. Un sistema intelligente al servizio dell’assistenza medica di pazienti remoti quali i marittimi imbarcati può migliorare notevolmente la possibilità di salvarne la vita e potenziare la qualità dell’ assistenza medica di cui gli stessi fruiscono”.

[FINE]

**Note:**

Il Centro Internazionale Radio Medico, istituito nel 1935, è il Centro responsabile dell’assistenza telemedica marittima italiano (TMAS) e fornisce assistenza medica gratuita, utilizzando sistemi di telecomunicazione, ai marittimi di ogni nazionalità ed in navigazione in tutti i mari del mondo, che si trovino a bordo di navi senza medico.

La Fondazione ITF Trust è una organizzazione priva di finalità lucrative con sede nel Regno Unito che supporta programmi finalizzati alla tutela della salute e del benessere dei lavoratori del mare. La Fondazione è stata costituita grazie al contributo del fondo per il welfare della Federazione Internazionale dei Lavoratori dei Trasporti (International Transport Workers’ Federation), la federazione mondiale di organizzazioni sindacali che rappresentano gli interessi di 19.7 milioni di lavoratori.

**Contatto per maggiori informazioni:**

Viviana Viviani, Fondazione Centro Internazionale Radio Medico, Roma [viviani@cirm.it](mailto:viviani@cirm.it)

Indirizzo postale: Via dell’Architettura 41, 00144 Roma, Italia

Tel: +39 06 59290263

Sito WEB: [www.cirm.it](http://www.cirm.it)