

NEXT2ME

Una Smart Station innovativa e flessibile per una proposta completa di telemedicina ospedaliera e domiciliare

Una Smart Station innovativa in Telemedicina

Next2Me: un sistema di telemedicina per la connessione dei diversi "mondi" che ruotano attorno ad un "paziente" rendendo accessibili più ambienti virtuali.

Next2Me tramite connessioni wireless, Bluetooth e 4-5 G con SIM dedicata, collega il domicilio del paziente con la centrale operativa dell'ADI e della COT o con la struttura specialistica ospedaliera o territoriale di riferimento, per la trasmissione in tempo reale di tutte le informazioni ed i dati alla Centrale di Monitoraggio o ai Database delle Cartelle Cliniche Ospedaliere.

Qualsiasi home-care provider o fornitore di tecnologia domiciliare può interagire, tramite i collegamenti protetti di **Next2Me**, sia con il paziente che con le apparecchiature installate localmente per il loro controllo ed il monitoraggio dei parametri.

Next2Me consente inoltre a tutti gli operatori della rete socio-assistenziale e dell'ADI di interagire con le piattaforme proprietarie interne alle proprie strutture o con i sistemi informatici delle Aziende Sanitarie. Ogni operatore può utilizzare **Next2Me** sia per le registrazioni e la trasmissione di dati amministrativi (presenze, attività, richieste materiale...) che per l'invio di dati clinici o il consulto diretto di specialisti o medici di medicina generale.

Next2Me rappresenta anche un valido supporto per la formazione on-line e per il supporto ai care-givers su specifiche procedure sanitarie o sull'uso di particolari tecnologie biomediche.

Next2MeApp è l'applicazione gestibile da smartphone che consente il collegamento da remoto a qualunque operatore sanitario abilitato ad interfacciarsi con il paziente per una Televisita, il Telemonitoraggio o un Teleconsulto per la gestione diretta ed immediata di tutte le situazioni di criticità cliniche che possano presentarsi localmente.

La Piattaforma di Telemedicina **2Care** consente a **Next2Me** di connettersi con tutti i dispositivi medicali presenti presso il paziente, con quelli in dotazione al personale sanitario o con le apparecchiature medicali fisse dislocate presso il domicilio stesso del paziente. La teleconferenza in video-streaming, oltre all'elevata qualità audio e video, ha la funzione di traduzione simultanea e sotto-titolatura multilingua delle conversazioni, in aiuto a pazienti stranieri o con difficoltà acustiche.

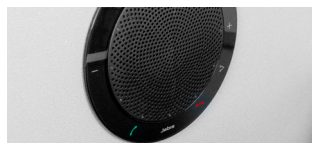
Funzionalità del sistema

- Effettuare televisite o sessioni di teleconsulto da remoto sia presso il domicilio del paziente che in strutture
- Organizzare le attività assistenziali, gestire la tracciabilità e la condivisione delle informazioni
- Disporre di un sistema di facile fruibilità che non richiede competenze specialistiche
- Guidare il paziente, i familiari, il caregiver e gli operatori socio sanitari nel percorso assistenziale
- Acquisire e controllare dati, immagini e video sia ambientali che dalle apparecchiature connesse alla smart station
- Disporre di una rete modulabile, sicura e flessibile tra le strutture sanitarie ed il paziente

L'utilizzo combinato della **piattaforma 2Care**, del sistema di **Video-streaming**, della **Smart Station** Next2Me e di tutti i possibili dispositivi medicati esso connessi, permette una **"completa"** presa in carico del paziente cronico e polipatologico, consentendo la condivisione, fra i diversi operatori, di tutte le informazioni cliniche ed "ambientali" con la completa tracciabilità di ogni fase del percorso assistenziale.

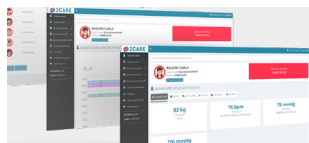


Componenti del sistema



Smart Station

Dispositivo portatile di facile trasporto. Un ampio schermo touchscreen, una telecamera orientabile su entrambi gli assi sia da remoto che localmente con telecomando, zoom ottico e digitale, computer con cifratura totale dei dispositivi di storage, sistema audio ad alta risoluzione, dispositivo indossabile per tele-soccorso, box di telecomunicazione integrato e predisposizione per il collegamento a dispositivi/apparecchiature esterni.



Piattaforma Software

Piattaforma di Telemedicina 2Care, con interfaccia grafica "user-friendly" e tutte le funzionalità per la gestione del paziente e della sua cartella clinica, per il telemonitoraggio dei parametri clinici e per la gestione degli alert. Il software di comunicazione audio video impiegato per le attività di televista, tele-consulto, tele-cooperazione e teleassistenza, garantisce elevati livelli di sicurezza della comunicazione, integrando algoritmi di crittografia di ultima generazione.



Centrale di Controllo

Stazione di controllo "multipaziente" con grande schermo, telecamera e microfono per il telecontrollo delle smart station connesse con possibilità di "regia" e di chiamata da remoto ai pazienti per videoconferenza diretta. Schermo "dedicato" al singolo paziente per la gestione delle attività di televista, telemonitoraggio e teleconsulto con l'attivazione delle funzionalità offerte dalla Piattaforma 2Care.



Dispositivi medici

Interoperabilità della piattaforma con tutti i dispositivi medici ad uso del paziente (ECG, Saturimetro, Misuratore pressione, Bilancia, Termometro, Fonendo, ...), oltre che con quelli in dotazione al personale sanitario (Spirometro, Emogas, Ecografo, ...) oppure con le apparecchiature medicali fisse e dislocate presso il domicilio del paziente (Ventilatori, Monitor, Apparecchi per Dialisi, Apparecchi per terapia fisica).

Caratteristiche tecniche della smart station

Generali

- Alimentazione: 220 V 50Hz (predisposto per gruppo di continuità esterno)
- Modalità di connessione: Wi-Fi, LAN, Bluetooth, SIM
- Tipologia di connessione: LTE (4-5G), ADSL, HDSL, FIBRA.
- Dispositivo portatile trasportabile

Telecamera

- Zoom ottico e digitale ad alta risoluzione
- Motorizzata su entrambi gli assi
- Formati video fino 1080P
- Telecomando per il controllo locale

Touch screen

- Tipologia monitor: LED-IPS
- Tipologia touch screen: Capacitivo multi-touch a 10 punti (PCAP)
- Dimensioni: 15.6 pollici (397 mm)
- Risoluzione del display: 1920 x 1080
- Angolo di visuale: 178° orizzontale e verticale

Speakerphone

- Tipo di speaker: 50mm full range neodyne speaker
- Frequenza: 250Hz - 14kHz
- Microfono omnidirezionale

