



LE TECNOLOGIE A SUPPORTO DI CONTESTI SANITARI “DIFFICILI”

La telemedicina nella sanità penitenziaria: soluzioni tecnologiche



Gianluca Iannone

Telemedicine Strategic Development Manager



LA PARTICOLARITA' DEGLI ISTITUTI PENITENZIARI

- Il 70% dei detenuti ha almeno una malattia (fonte Scandurra – ANTIGONE – 2021 – XVII rapporto)
[Il 70% fuma, quasi il 45% è obeso o sovrappeso, oltre il 40% è affetto da almeno una patologia psichiatrica, il 14,5% da malattie dell'apparato gastrointestinale, l'11,5% da malattie infettive e parassitarie]
- Le restrizioni imposte dal sistema carcerario comportano condizioni particolari per la tutela della salute
- Muovere un detenuto per effettuare una visita/esame esterno non è semplice: significa autorizzazioni, locali adeguati presso la struttura, personale di scorta, sicurezza, ...
- Bassa presenza di personale specialistico
- All'interno degli Istituti di Pena ci sono regole ben precise sull'utilizzo di sistemi informatici, dispositivi tecnologici, reti Wi-Fi, rete mobile e cellulare, etc.
- Non tutto quello che l'evoluzione tecnologica ci mette a disposizione è utilizzabile in un contesto sanitario come gli Istituti di Pena

La telemedicina come strumento a supporto della continuità di cura

La **telemedicina** è un alleato straordinario nel supporto alla gestione della salute in contesti sanitari “difficili” come – ad esempio – gli istituti penitenziari

Una **piattaforma di telemedicina** aiuta il team clinico ad erogare di prestazioni sanitarie in tutti quei contesti dove la presenza fisica contemporanea di paziente e specialista non è garantita. Esempio fra tutti:

Istituti Penitenziari

Negli istituti penitenziari bisogna evitare il più possibile il trasferimento del detenuto in ospedale e quindi è importante poter eseguire, sia in caso di **emergenza** che di **controllo** per continuità di cura, visite specialistiche ed esami direttamente in sede dove, però, la presenza di specialisti non è sempre garantita.

I servizi della piattaforma di Telemedicina “Maia connected care”



Telecardiologia

- Esecuzione di ECG 12der con invio istantaneo ad una centrale di refertazione remota per refertazione H24 in pochi minuti
- Sistema portatile con funzione offline (store & forward)
- Gestione holter ECG e Pressori



Telemonitoraggio

- Monitoraggio periodico di parametri fisiologici vitali
- Gestione esami refertati da remoto
- Visualizzazione remota dei trend dei parametri registrati, valutazione terapia, diagnosi
- Gestione cronicità con piani di cura personalizzati
- Terapia farmacologica



Televisita / Teleconsulto

(Telenpsichiatria)

- Comunicazione medico-paziente a distanza
- Coinvolgimento di più figure professionali per consulti multidisciplinari o second opinion
- Possibilità di consultare durante la visita tutta la documentazione del paziente disponibile, inclusi i dati storici o in real-time del monitoraggio fisiologico
- Telepsichiatria



Teleriabilitazione

- Creazione e prescrizione del piano di cura riabilitativo
- Supporto all'effettuazione degli esercizi riabilitativi
- Follow-up da remoto dell'efficacia del percorso riabilitativo



Monitoraggio

continuo

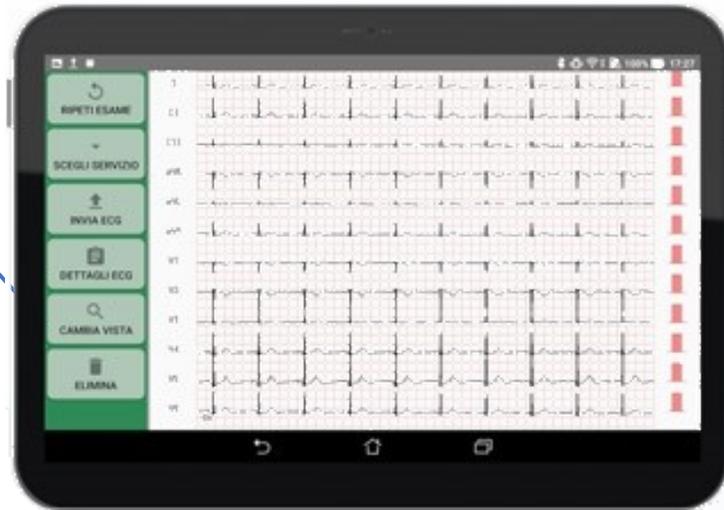
- Wearable
- Trasmissione dei dati in continuo nel pieno rispetto della sicurezza e della privacy
- Piano di alert personalizzato per una tempestiva segnalazione di variazioni importanti
- Tecnologia modulare e «plug&play»
- Utilizzabile sia in setting ospedaliero che in ambiente protetto

Telecardiologia

Consente la pianificazione e la gestione di esami ECG, Holter Pressori e Holter Cardiologici acquisiti in mobilità tramite dispositivi portatili e con refertazione remota.



Piattaforma di Telemedicina



WinPack: Telemonitoraggio continuo

- ✓ WinPack è un prodotto **brevettato da ab medica** ed è un Dispositivo Medico **certificato CE 93/42 in classe IIa**
- ✓ È un dispositivo **esclusivo e innovativo per il telemonitoraggio continuo** completamente **integrato** con la **piattaforma** ab medica
- ✓ È un dispositivo unico **wireless, modulare e indossabile per il monitoraggio continuo e in tempo reale** dei parametri fisiologici e la rilevazione rapida dei segni di deterioramento del paziente a domicilio o presso una struttura sanitaria
- ✓ Ha un'architettura **aperta e flessibile** per una **facile integrazione** con l'infrastruttura ospedaliera, con i sistemi operativi regionali e interregionali, con la cartella clinica e con software di terze parti

WinPack può, con un UNICO dispositivo, monitorare i seguenti parametri:



Pulsossimetria e pulse rate



Temperatura corporea



Postura (prona, supina, ecc.)



Pressione arteriosa



ECG e aritmie, HR, RR



Modularità

Completezza dei parametri con un UNICO device

Per ogni paziente si può scegliere quali parametri monitorare

Scenario di riferimento



Scenario di riferimento

I servizi di telemedicina funzionano se supportati dalle Aziende Sanitarie di competenza...

- Controllo da remoto del paziente
- Telemonitoraggio dei parametri vitali
- Televisita con specialista all'interno di un ambiente certificato
- Teleconsulto multidisciplinare e second opinion
- Teleriabilitazione
- Telecardiologia

Piattaforma di telemedicina

Interazione con specialisti di altri gruppi

Interazione con ospedale HUB

Interazione con specialisti esterni

“Solo se riusciamo a far lavorare insieme il **Clinico** e l’**Ingegnere** otterremo il successo della **tecnologia** e della **telemedicina...**”



Grazie
per l'attenzione