

Capitolato tecnico

La UOC Riabilitazione Ortopedica come Centro Regionale per le Tecnologie della Teleriabilitazione e il Termalismo (CERTTT) ha la necessità di acquisire attrezzature di telemedicina e software dedicato per erogare un servizio di teleriabilitazione. Obiettivo di tale acquisizione è introdurre nuovi modelli per la presa in carico riabilitativa che consentano di portare il trattamento riabilitativo in un setting di prossimità per il paziente, con valutazioni specialistiche a distanza, anche mediante il monitoraggio di dati clinici attraverso dispositivi indossabili, per consentire di misurare i risultati in maniera oggettiva e validare protocolli terapeutici personalizzati al fine di favorire l'accesso a percorsi di prevenzione con maggiore efficacia ed efficienza.

Requisiti: il sistema deve consentire:

1. Portabilità (deve essere facilmente trasportabile).
2. Possibilità di essere utilizzato per riabilitazione in remoto sia on-line che off-line.
3. Protocolli per tele-riabilitazione domiciliare cognitiva, logopedica, motoria (arto superiore, inferiore e tronco), respiratoria, e neuropsicologica.
4. Misurazione di parametri fisiologici (range articolare, battito cardiaco, respirazione, ossigenazione) in remoto tramite sensori indossabili.
5. Unità centrale per la gestione dei dati dei pazienti.
6. Possibilità di creare report.
7. Modalità on-line:
 - a. registrazione video delle interazioni medico-paziente in remoto in tempo reale;
 - b. abilità del terapeuta di controllare il dispositivo del paziente in remoto in tempo reale;
 - c. feedback di parametri fisiologici di interesse in remoto in tempo reale sia al terapeuta che al paziente;
 - d. possibilità di effettuare terapia di gruppo.
8. Modalità off-line:
 - a. registrazione video delle interazioni paziente-software e del paziente in remoto;
 - b. abilità del terapeuta di preparare un protocollo di riabilitazione per il paziente in remoto;
 - c. feedback di parametri fisiologici di interesse in remoto in tempo reale al paziente;
 - d. feedback di parametri fisiologici di interesse in remoto al terapeuta dopo le sedute.

I fornitori dovranno esplicitare tutti i requisiti necessari per l'installazione dei sistemi proposti ed esplicitare la certificazione dei prodotti proposti in conformità alle normative di pertinenza, a titolo esemplificativo certificazione secondo Regolamento (UE) 2017/745, GDPR - Regolamento 2016/679.