

SPES - Supporto ai Pazienti Attraverso Servizi Telematici

Obiettivi

SPES si basa su un precedente progetto Europeo che ha preparato un sistema informatico interattivo su piattaforma denominato OLDES, utilizzabile da qualsiasi personal computer attraverso il quale sono forniti servizi alla salute efficaci ed efficienti.

L'esperienza tecnica ed amministrativa maturata nel progetto preliminare vuole studiare, ora, l'utilizzo di tale tecnologia anche per altre patologie ed in altri contesti regionali dell'Europa Centrale.

L'integrazione delle esperienze maturate nel precedente progetto OLDES, in SPES, quello attuale, permetterà la definizione delle caratteristiche che i servizi di telemedicina devono possedere nella Regione dell'Europa Centrale.

Benefici

Il progetto contribuirà al rafforzamento, attraverso soluzioni innovative, della coesione interna dei paesi dell'Europa Centrale.

SPES permetterà l'utilizzo di uno strumento accessibile per l'invio di dati clinici, diminuendo i costi e gli sforzi connessi agli accessi dei pazienti ai Servizi Sanitari/Ospedalieri, in termini di trasferimenti, tempi morti, procedure burocratiche, supporto e tempo dedicato dei familiari.

Il progetto contribuirà allo sviluppo sostenibile delle città e delle regioni trasferendo e sviluppando a livello locale uno strumento di telemedicina capace di ridurre i confini economici ed amministrativi degli enti coinvolti, attraverso il monitoraggio dei pazienti situati nelle città e nelle periferie tramite un sistema centralizzato.

I Servizi Sanitari Locali saranno rinforzati grazie a servizi di telemedicina, con un conseguente impatto positivo sul benessere e l'autonomia dei cittadini, favorendo l'accesso a diagnosi e monitoraggio ai pazienti situati nelle aree rurali.

Le nuove soluzioni tecnologiche, non ultime, permetteranno, di ridurre il traffico automobilistico indotto per l'accesso alle strutture sanitarie, migliorando, di conseguenza, la qualità dell'aria, riducendo i consumi petroliferi e l'inquinamento. Infine, daranno la possibilità di risparmiare tempo, costi di gestione e di trasporto a carico dei pazienti e delle loro famiglie, diminuendo, al contempo, la spesa pubblica dei servizi sociali e sanitari.

Studio Pilota 1

Target: n. 40 Pazienti affetti da patologie respiratorie croniche. Durata: 24 mesi

Obiettivo

Lo studio pilota vedrà l'utilizzo della piattaforma per la telemedicina presso l'abitazione di 40 pazienti con patologie respiratorie croniche.

La strumentazione per la rilevazione ed il monitoraggio di parametri clinici -quali l'**ossimetro*** ed il **capnografo****- saranno testati con la finalità di ottimizzare il dosaggio dell'ossigeno dei pazienti.

Al termine dello studio sarà valutato il livello d'accettabilità della piattaforma da parte dei pazienti e le eventuali azioni correttive necessarie a rendere la piattaforma più efficiente.

Risorse Finanziarie

ENTE	FINANZIAMENTO
Central Europe	126.807,00 €
AUSL Ferrara	42.269,00 €
TOTALE	169.076,00 €

Investimento tecnologico

AUSL Ferrara per lo studio pilota che coinvolgerà n. 40 pazienti, investirà in:

Acquisizione hardware, sensori, connessioni internet e supporti (cavi, wi-fi, ecc.)

- **TOTALE = 66.400,00 €** (investimento decurtabile dal finanziamento Europeo)

La tecnologia rimarrà in possesso dell'AUSL Ferrara.

Professionalità dedicate

N.	RUOLO	PROFILO	IMPIEGO (stima dei giorni totali lavorati)
1	Coordinatore attività cliniche, selezione del campione di 40 pazienti, valutazione dell'impatto della sperimentazione	Dirigente Medico	15
1	Attività monitoraggio dati clinici e delle decisioni conseguenti	Medico Pneumologo	108
1	Assistenza clinica e formazione	Infermiere Professionale	54
1	Coordinatore rapporti UE	Esperto Gestione Progetto UE	162

***L'ossimetro** misura il livello dell'ossigeno nei vasi sanguigni di un paziente. L'ossimetro, l'apparecchio che consente di eseguire tale operazione detto anche saturimetro, invia raggi di luce di diverso colore all'interno del tessuto all'estremità di un dito o sul lobo dell'orecchio e misura la quantità di luce restituita. Lo strumento determina quindi la proporzione di ossigeno nel sangue e visualizza la percentuale della saturazione di ossigeno, definita anche SpO2.

** **Il capnografo** è lo strumento per tracciare la **capnografia**, misurazione non invasiva della concentrazione dell'anidride carbonica (CO2) presente nell'aria espirata. La capnografia è importante per determinare l'assetto ventilatorio del paziente, mentre il capnografo è lo strumento che fornisce sia il valore numerico di EtCO2 (End Tidal CO2, anidride carbonica di fine espirazione) sia l'andamento nel tempo della CO2, noto come capnogramma.

Ufficio Stampa

RF/rf

Ferrara, 19.04.2011