



Sviluppo delle attività di telemedicina nel quadro del Raggruppamento Ospedale Territorio delle Hautes Alpes francesi.[†]

A.Lazzeri,^a François Jeanblanc,^b

Le soluzioni di telemedicina sono spesso legate ad un tema specifico: interazione con gli istituti per anziani, con il mondo carcerario o la gestione di una condizione clinica particolare (ad esempio l'ictus cerebrale).

Si tratta, d'altra parte, di ciò che era stato inizialmente definito dalla DGOS (*Direction générale de l'offre de soins* - Direzione Generale dell'Offerta Sanitaria) nel 2011 in 5 aree prioritarie: 1. Imaging, 2. Emergenze cerebrovascolari, 3. Sanità carceraria, 4. Cronicità, 5. Cure in strutture medico-sociali o assistenza domiciliare.

Nonostante ciò, abbiamo pochi esempi o modelli di "ecosistema di telemedicina" nel perimetro di un GHT (*Groupement Hospitalier de Territoire* - Raggruppamento Ospedale Territorio) che includono le diverse richieste (tele-expertise, teleconsulto o monitoraggio remoto) e con tutti gli attori: i vari centri ospedalieri, i medici di famiglia o liberi professionisti, gli infermieri, le associazioni di assistenza domiciliare, le case di cura, le RSA, le strutture sanitarie private e i rifugi per la regioni montuose come la nostra.

Il Dipartimento delle *Hautes Alpes* è il dipartimento con caratteristiche geomorfologiche particolari (altitudine media più alta di Francia, oltre un terzo della superficie supera i 2000 m). La rete stradale è ad un'altitudine media di circa 1000 m.

Popolazione: 140.000 abitanti.

Gap è il capoluogo e sede della prefettura (41.000 abitanti).

Densità: 25 abitanti / km² (densità francese: 116 abitanti / km²).

Numero di medici di medicina generale: 279 (densità: 199 / 100.000 abitanti); numero di medici specialisti: 239 (densità: 170 / 100.000 abitanti), con una diseguale distribuzione geografica a cui si aggiungono le distanze tra i comuni e le difficoltà di spostamento e di accesso alle strutture sanitarie durante le stagioni turistiche e durante il periodo invernale.

Il GHT delle Alpes du Sud è composto dalle seguente strutture socio-sanitarie:

- Centre hospitalier intercommunal des Alpes du Sud à Gap
- Centre hospitalier de Briançon
- Centre hospitalier Laragne-Montéglin
- Centre hospitalier d'Embrun
- Centre hospitalier d'Aiguilles
- Centre hospitalier de Barcelonnette

Il GHT dispone di 1.400 posti letto, di cui oltre 500 in Medicina-Chirurgia-Ostetricia, 400 posti letto in psichiatria, 400 posti letto in alloggio.

La cooperazione tra le istituzioni GHT e le altre strutture mediche o medico-sociali del territorio sono numerose. Sono stati, in particolare, formalizzati accordi con i seguenti istituti:

- 23 EHPAD (*Etablissement Hébergeant des Personnes Agées Dépendantes*), case di riposo;
- 4 SSR (*Soins de Suite et de Réadaptation*) (RSA)
- 4 MAS (*Maisons d'Accueil Spécialisées*)
- 4 FAM (*Foyer d'accueil médicalisé*)

Il GHT ha ricevuto un finanziamento da parte dell'Agenzia Regionale per i Servizi Sanitari (ARS PACA) per le seguenti attività:

Progetto n° 1:

- Implementazione degli strumenti digitali tra le équipes ospedaliere, quelle del territorio e le strutture periferiche (Case di riposo/EHPAD e RSA/SSR).
- Teleconsulto tramite videoconferenza realizzato in mobilità (smartphone o tablet) o tramite una postazione dedicata.

Progetto n° 2:

^a Centre Hospitalier des Escartons de Briançon (CHEB), Briançon, France email: alazzeri@ch-briancon.fr

^b Centre Hospitalier InterCommunal des Alpes du Sud (CHICAS), Gap, France email: francois.jeanblanc@chicas-gap.fr

Creative Commons Attribution - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale

[†] presentato a @ITIM 2019 - 19° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Telematica ed Informatica Medica 11-12 Novembre 2019, Matera/Potenza.

- Abilitazione della trasmissione digitalizzata di ECG e esplorazioni funzionali a fini diagnostici

Progetto n° 3:

- Implementazione di strumenti di monitoraggio dei parametri vitali per i pazienti con malattia cronica

Progetto n° 4:

- Sviluppo di strumenti e protocolli digitali nei rifugi e nelle sedi SAMU-SMUR per territori isolati

La governance è stata istituita con l'organizzazione di un comitato direttivo.

La soluzione tecnica di questi progetti si basa sul modulo di telemedicina del portale sanitario regionale (ies-sud.fr). Il modulo di telemedicina comprende una serie di strumenti per la corretta attuazione di una procedura di telemedicina conformemente al Decreto del 9 ottobre 2010.

Il modulo consente la realizzazione di tele-expertise, teleconsulto, teleassistenza e la gestione del flusso di lavoro sia per le strutture richiedenti che per i consulenti.

Il sistema attualmente consente:

- Gestione dei registri (strutture richiedente - consulenti richiesti)
- Gestione delle immagini fotografiche (tramite smartphone - tablet)
- Gestione video asincrona
- Videoconferenza
- Gestione delle immagini DICOM (sistema ORUBOX)

Il modulo di telemedicina non è attualmente interconnesso con il Sistema Informativo Ospedaliero delle strutture sanitarie.