

SPOKE	Spoke 2 -Health, Food and Lifestyles
Acronimo Progetto:	TelediAbetolab
Titolo Progetto:	Telediabetologia applicata alla ottimizzazione dei processi clinico/sanitari di monitoraggio e cura dei diabetici, mediante approcci innovativi di prevenzione e predizione.
Key-words	Telediabetologia; artificial intelligence decision making; modelli di Process Mining Organization (PMO); prevenzione di precisione.
Tipologia di impresa	1 PI (Emtesys srl -Capofila), 1 ODR (Università LUM, Partner in ATS)
Durata	15 Mesi
Costi totali progetto:	252.966,67 €
Contributo totale richiesto:	223.820,97 €
Abstract	<p>Il progetto avvierà l'utilizzo di una piattaforma regionale di Telediabetologia con intelligenza artificiale, scalabile su livello nazionale ed integrabile con altri sistemi di telemedicina validati. La piattaforma sarà sperimentata presso l'ASL di Bari su un campione iniziale di 100 pazienti, con l'obiettivo di attuare nuovi processi di gestione dei diabetici in termini di prevenzione primaria secondaria e terziaria, presa in cura, e monitoraggio a distanza. La piattaforma sarà interoperabile e compatibile con i sistemi informativi del Sistema Sanitario Nazionale (SSN) per lo scambio dati con il fascicolo sanitario elettronico e per l'utilizzo di sensori di monitoraggio certificati. Elementi di innovazione sono: (i) la formulazione di nuovi processi clinico/assistenziali (PDTA) e gestionali dei diabetici mediante l'uso di motori decisionali di intelligenza artificiale per limitare i rischi del diabete, (ii) la mappatura digitale dei diabetici, (iii) l'attuazione di una procedura di ottimizzazione del dosaggio dei medicinali, (iv) la formulazione di linee guida di prevenzione basate sul corretto stile di vita associato alle diverse classi di diabetici, (v) l'ottimizzazione dei processi organizzativi del personale sanitario mediante approcci di machine learning data driven. Impatti socio-economici sono da identificarsi in una potenziale riduzione dei ricoveri e dei costi di presa in cura, e in un miglioramento della qualità della vita del diabetico.</p>
TRL iniziale:	6
TRL finale:	7