

Progetto DL4Health	Risultati attesi		
		Pag.	1 di 1



**UNIONE EUROPEA
FESR**



REPUBBLICA ITALIANA



**REGIONE
SICILIANA**



**PO FESR SICILIA
2014-2020**

Gli obiettivi del progetto sono stati ampiamente raggiunti anche se il tempo progettuale è coinciso con il periodo della pandemia da COVID. Questo evento ha dovuto rimodulare gli spostamenti, gli incontri con l'ente e con i fornitori di dati molto utili ai fini del progetto. Parallelamente al recupero dei dati utili alla sperimentazione, si è proceduto alla realizzazione dei prototipi che in prima battuta ha visto una base molto ridotta di informazione per poi incrementarsi con l'arrivo dei dati opportunamente anonimizzati dall'ente.

Il prototipo realizzato contiene due macro componenti, la prima di analisi dei dati opportunamente anonimizzati, e organizzati in modo da essere disponibili alla consultazione, mentre la seconda componente riguarda tutte le feature di machine learning con gli algoritmi di intelligenza artificiale implementate. Il prototipo inoltre la funzionalità di importazione dei dati con elementi strutturati.

Il software realizzato è uno strumento di grosso ausilio ai clinici dove ognuno può costruirsi le proprie dashboard personalizzate con gli elementi e i grafici che ritiene utili al proprio lavoro.

La continua riprogrammazione della attività e la difficoltà a reperire le informazioni necessarie la progettazione della base dati non ha impedito di raggiungere gli obiettivi prefissati, di utilizzare ampie routine di Intelligenza artificiale fino ad individuare la più idonea per il set di dati in esame. Il sistema è stato infine progettato con la massima scalabilità possibile e quindi adattabile ad implementazioni future.



**UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA**