

Data driven in Sanità, la frontiera siciliana della prevenzione per malattie neurodegenerative e metaboliche

Autore: Piero Messina

Data: 01 Dicembre 2023



I **data driven** arrivano in soccorso della [Sanità](#) siciliana. E forse anche del suo bilancio. Perché in Sicilia i costi della Sanità sfiorano i **dieci miliardi l'anno**: è una cifra pari al 12 per cento circa del volume dei costi regionali. Con una popolazione che invecchia e spesso non si cura adeguatamente, bisogna intervenire per garantire servizi efficienti e contenere al tempo stesso i costi. La prevenzione, prima di tutto. Ma senza le tecnologie digitali di ultima generazione, immaginare di intervenire sulla prevenzione in sanità è pura utopia.

Prevenzione, predizione e predisposizione

Per questo la regione si sta muovendo. Con investimenti e con progetti di sviluppo e ricerca. Uno dei tasselli messi a posto proprio in queste settimane si chiama PRE3 (PRE-CUBE). Si tratta di un progetto per la Sanità del futuro, dedicato alla prevenzione e alla predizione dei disturbi neurodegenerativi e metabolici secondo il principio del “data-driven”, ovvero dell’accompagnare la politica sanitaria attraverso l’analisi “intelligente dei dati”. Il nome stesso del progetto spiega le sue finalità, con il morfema “pre” elevato al cubo per esplicitare i tre campi di intervento: predizione, prevenzione e predisposizione.

Il Progetto Pre3 offre la possibilità di applicare un approccio innovativo alla sanità, un approccio basato sull'analisi dei dati, la previsione dei rischi e la prevenzione delle malattie neurodegenerative e metaboliche. Questa modalità "data-driven" consente di operare e prendere decisioni informate, fondate su fatti oggettivi e dati misurabili.

I partner del progetto Pre Cube

Questo ambizioso progetto è frutto della collaborazione tra **Dedalus**, azienda leader nel settore Digital Health a livello mondiale, che ha assunto il ruolo di capofila del partenariato di progetto costituito da partner di spicco, tra cui l'**IRCCS Bonino Pulejo di Messina**, l'**Università degli Studi di Catania**, **Arancia ICT**, **Etna Hitech S.C.p.A. (EHT)**, **Euro Services S.a.s.**, **Pidienne Consulting Srl**, **Orsa Consulting**, e l'**Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" (ISASI)**.

La fase di sperimentazione del progetto Pre3 (PRE CUBE) si è appena conclusa, in un contesto di cura operativo, presso l'IRCCS Bonino Pulejo di Messina. Dal centro di ricerca, tuttavia, è stata formulata l'intenzione di andare avanti con il progetto che si è articolato attraverso le fasi di ricerca, sperimentazione e la validazione a livello industriale di questi nuovi metodi, strumenti e soluzioni a supporto della prevenzione, della predizione e della continuità di cura per malattie neurodegenerative e metaboliche.

La strategia dell'Innovazione in Sicilia

Il progetto PRE-CUBE è cofinanziato nell'ambito del **POR FESR Regione Siciliana 2014-2020 – Asse Prioritario 1 "Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione" Azione 1.1.5 "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala"**.

Riferimento articolo: <https://innovationisland.it/sanita-sicilia-pre-cube-malattie-metaboliche/>

Generato il 29/04/2025