

# Digital Medicine, una via per la telemedicina

*La piattaforma ICE di AdvicePharma integra ricerca clinica e cure da remoto*

La Digital Medicine, l'insieme di strumenti, operazioni e piattaforme per la gestione digitale del trattamento del paziente, si pone come base per uno sviluppo efficiente della telemedicina. Tale sviluppo rientra tra gli obiettivi centrali di AdvicePharma Group Srl, Contract Research Organization (CRO) specializzata in tecnologie per il clinical data management e la ricerca sulle terapie digitali. Basata dal 2012 all'interno dell'incubatore e acceleratore d'impresa del Politecnico di Milano, AdvicePharma è partner di associazioni scientifiche e grandi gruppi industriali farmaceutici, italiani ed esteri.

Lo scenario aperto dalla pandemia Covid-19 ha accelerato la domanda di software di collaborazione per l'assistenza medica a distanza e posto sotto i riflettori le tecnologie in grado di supportare il salto verso la gestione clinica in remoto. Un'integrazione già avviata in molteplici campi sanitari. «Con i nostri progetti di medicina digitale ci poniamo come leader della digital transformation in Italia e dimostriamo come il digitale possa efficientare i processi in sanità, e in particolare la telemedicina», commenta Alessandro Ferri, Managing Director di AdvicePharma.

La digital medicine applicata alla telemedicina è al centro di diversi progetti della società, ultima, in ordine di tempo, un'applicazione in fase di realizzazione finalizzata a garantire la gestione e il supporto in remoto della coppia che si affida alla pratica di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA). Il software, lato utente mette a disposizione un canale di comunicazione efficace con la clinica di riferimento, oltre a strumenti utili quali piattaforme per lo scambio di informazioni; lato clinica, permette un'ottimizzazione nel processo di gestione e archiviazione del dato clinico tramite strumenti validati e conformi al GDPR.



*ICE, tecnologia proprietaria di AdvicePharma, è un software di acquisizione dati clinici validato, che semplifica il processo di raccolta dati e riduce i costi della sperimentazione clinica*

L'interfaccia utente/clinica si avvale di un sito web e di una mobile app, entrambi realizzati con la tecnologia proprietaria ICE (Integrated Clinical Trial Environment). ICE è un software di acquisizione dati clinici validato, che consente agli sperimentatori di semplificare il processo di raccolta dei dati, integrando piattaforme diverse, incrementando le informazioni raccolte e al contempo riducendo i costi della sperimentazione clinica. La tecnologia proprietaria di AdvicePharma sarà utilizzata per la raccolta dati, il controllo accessi e la gestione soggetti, il tutto customizzato per far fronte alle richieste di progetto. App e sito web saranno poi la sede virtuale di accesso al teleconsulto, per la comunicazione audio-video tra utenti e centro PMA di riferimento. ICE è anche alla base del progetto HIBAD (Hub regionale Integrato Biobanca Analisi Dati e utilizzo sperimentale) vincitore, a settembre 2019, della call "Hub Ricerca e Innovazione" della Regione Lombardia. Il progetto realizzato da AdvicePharma, in collaborazione con BioRep Srl, società del Gruppo Sapio e azienda capocordata della call della Regione (che vede coinvolte anche IRCCS E. Medea e Diabetes Diagnostics Srl), prevede la costruzione di un sistema integrato di raccolta di campioni biologici e dati clinici per la ricerca biomedica, supportato da servizi biotecnologici e digitali. L'obiettivo è la creazione di una piattaforma di archiviazione informatica e interrogazione dei database clinici. «ICE è una tecnologia estremamente versatile e capillare», conclude Ferri. «La sue potenzialità sono state utilizzate nel campo della digital medicine applicata ai progetti di telemedicina, in HIBAD viene declinata per la ricerca clinica e la medicina predittiva».



*La Digital Medicine applicata alla telemedicina è al centro di diversi progetti di AdvicePharma*