

**TOBIN** > L'AZIENDA PIEMONTESE È UN ASTRO EMERGENTE NELLO SVILUPPO DI PIATTAFORME IN CLOUD CHE FACILITANO LA PRASSI MEDICA AIUTANDO I PROCESSI IN CONFORMITÀ CON IL GDPR

# Curare e proteggere grazie alla data collection

La transizione digitale ha aperto nuove frontiere nei diversi ambiti della vita quotidiana, catalizzando dentro di sé l'intelligenza potenziale di ogni industria o attività di servizi nell'efficienza e renderne più controllati i propri processi.

Fra i settori in piena trasformazione c'è quello della salute, complice anche il biennio pandemico, che ha portato sotto i riflettori l'urgenza di accorciare tempi e possibilità di interazione fra medico specialista, paziente e territorio.

La difficoltà di gestire richieste numerose in modo snello, iter terapeutici multispecialistici in modo integrato e prestazioni cliniche urgenti in tempi brevi, conservando intatto quel rapporto medico-paziente che altrimenti rischiava di sgretolarsi, ha incontrato l'intuizione di un'azienda emergente nel settore delle tecnologie sanitarie. Nata a un anno

dallo scoppio della pandemia, impresa di origine piemontese, la Tobin si è dimostrata capace da subito di tradurre l'esigenza del mondo sanitario puntando sullo sviluppo di sistemi software che fossero in grado di lavorare come veri e propri dispositivi medici, in particolare grazie a una competenza ingegneristica dalla forte componente clinica. Grazie alle partnership che l'azienda ha saputo costruire con realtà del territorio e del settore, i suoi dispositivi cloud sono già in uso presso diverse strutture ospedaliere italiane (96 nel complesso) a beneficio di chirurghi e pazienti.

Come spiega l'amministratore delegato della Tobin, Diego Bertolino, l'obiettivo è permettere al paziente di disporre dei propri dati in modo ordinato e informatizzato, favorendo la comunicazione con lo specialista e promuovendo al contempo l'interazione fra le diverse branche



TOBIN NASCE NEL 2019 A MONDOVÌ, IN PROVINCIA DI CUNEO

OGGI È OPERATIVA SU TUTTO IL TERRITORIO GRAZIE A PARTNERSHIP

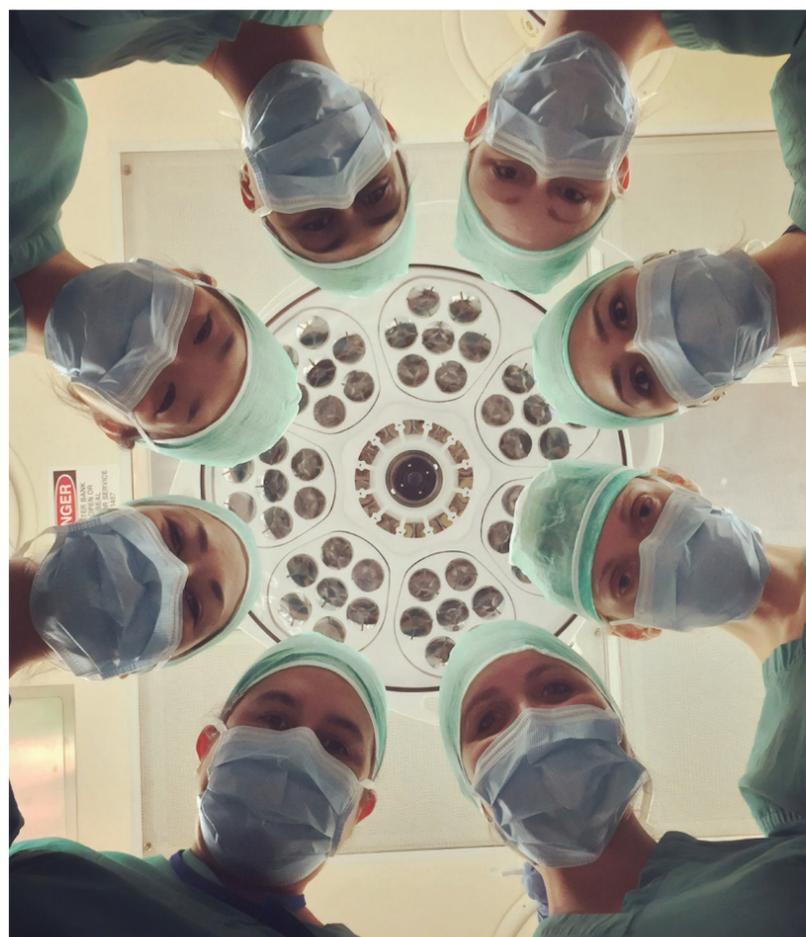


PER INFORMAZIONI: WWW.TOBIN.CLOUD - +39 0174 246874

**FRA INGEGNERIA E CLINICA** > SI AMPLIA LA LETTERATURA MEDICA SUL RISCHIO DI LESIONE IN SALA

## Chirurgia, un altro passo avanti verso la Munro Scale in Italia

La Tobin è la prima (e unica) azienda in Italia ad aver utilizzato il metodo di prevenzione dal rischio di ulcera da lesione o pressione nei pazienti chirurgici adulti, grazie al processo di traduzione e adattamento effettuato secondo le linee guida dell'Organizzazione mondiale della sanità. Il lavoro di validazione ha coinvolto professionisti sanitari di diverse strutture del nord Italia e portato alla realizzazione dell'articolo scientifico su PubMed, sancendo ufficialmente l'entrata in letteratura medica (e in sala) della Munro Scale. Il team clinico-ingegneristico, attualmente, è al lavoro sulla stesura di una nuova pubblicazione, per muovere passi avanti verso una chirurgia sempre più precisa anche in Italia. Mentre il mondo della ricerca, a livello globale, procede spedito verso procedimenti chirurgici sempre più innovativi, in grado di ridurre a zero il margine di errore (emblematico l'utilizzo dell'AI, intelligenza artificiale, in questo campo) le strutture ospedaliere italiane rischiano di rimanere indietro per la mancanza di una procedura di validazione che abiliti lo strumento o metodo a mostrare la sua efficacia in ambito nazionale. Oggi, grazie alla Tobin e alla rete di partnership costruita dall'azienda piemontese, il mondo ospedaliero può disporre del sistema Datpo, sviluppato per la data collection del margine di rischio da mal posizionamento del paziente in sala operatoria.



DAPTO PERMETTE DI PREVENIRE LA FORMAZIONE DI ULCERE DA MAL POSIZIONAMENTO

mediche, a partire dalla medicina generale. Testa di ponte, da questo punto di vista, è la piattaforma Dream, mentre in sala operatoria (dove Tobin ha sviluppato anche il sistema Check per la digitalizzazione della check list in fase di intervento) Datpo, integrato a sistema Gps Med, consente di raccogliere dati relativi al rischio di mal posizionamento del paziente e, di conseguenza, intervenire durante il processo anticipando l'errore e l'insorgenza di ulcere. Nel complesso si tratta di software e piattaforme ideate per essere adattabili alle esigenze di specialisti e strutture. La scalabilità, in particolare, è stato un criterio fondamentale in fase di progettazione, che oggi porta le piattaforme in cloud a una continua implementazione, conclude l'amministra-

**La scalabilità consente al mondo sanitario di interfacciarsi con i dati, che però vanno tutelati**

tore delegato. Se da una parte il mondo delle interazioni veloci, dei processi snelli e dei sistemi intelligenti garantisce una maggiore sicurezza, dall'altro machine learning e cloud si traducono in "ambienti" potenzialmente attaccabili, in quanto custodi di dati sensibili. L'ambito sanitario è uno di quei settori in cui l'utente, in quanto paziente, ha un'assoluto bisogno di sentirsi sicuro, in ottime mani, protetto, sulla scia di quella che è per eccellenza la vocazione della medicina. Va in questa direzione, soltanto per fare un esempio, l'immediata anonimizzazione dei dati progettata per un software nell'ambito di un particolare studio clinico. La potenzialità di strumenti digitali di concentrare una mole importante di dati personali su sistemi informatizzati e all'interno del cloud, infatti, richiede un'attenzione particolare nella progettazione in modo tale da poter garantire la protezione della persona/paziente/utente. Un'attenzione che la Tobin ha fatto propria fin dall'inizio con la certificazione dei sistemi in conformità alla normativa prevista dal Gdpr.

**BTRACK**

## Un trasporto più agevole per tutti i campioni biologici



Tobin crede nell'innovazione costante e per questo dalla sua nascita, nel 2019, si è impegnata a lanciare un nuovo prodotto all'anno.

Ne è nato un ragionamento che vede al centro il trasporto dei campioni biologici, che negli ultimi tempi è diventato un tema di grande importanza strategica.

Tuttavia, è fondamentale affrontarlo con attenzione, poiché un solo errore può causare corruzioni della matrice, generando errori di varia natura e gravità. La soluzione? La piattaforma bTrack di Tobin, la quale può essere calzata e personalizzata al fine di tracciare tempistiche e tragitti di spostamento dei materiali biologici in viaggio da un centro raccolta al laboratorio di analisi. L'hardware

utile al funzionamento della piattaforma bTrack è costituito da dispositivi mobile e pc desktop. Per farlo funzionare, è necessario che sul singolo dispositivo sia semplicemente installato un qualsivoglia browser che supporti le Pwa. Ma come funziona?

Nell'account dashboard è possibile gestire i diversi operatori e i loro ruoli. Inoltre, grazie ai report in tempo reale, è possibile analizzare i dati raccolti. L'account struttura ha, invece, la possibilità di visualizzare lo stato dei propri pacchi spediti, al fine di avere un quadro in tempo reale dell'andamento e delle tempistiche. Nell'account operatore, infine, è possibile scannerizzare l'idPacco univoco in occasione delle diverse fasi del trasporto.