

## Speciale SANITA' DIGITALE - Realtà Eccellenti

## Qualità e sicurezza a casa da 38 anni

Baxter offre da più di 38 anni un servizio altamente qualificato e un modello integrato di cura che accompagna e segue il paziente a casa durante tutto il ciclo di terapia di Nutrizione Clinica, garantendo appropriatezza, qualità, sicurezza. Grazie alla realizzazione di percorsi di governo clinico si realizza

un modello cura paziente-centrico mirato non solo all'ottimizzazione delle risorse, ma soprattutto a migliorare la qualità di vita del paziente. Proponiamo un'offerta innovativa con un modello di gestione con al centro il miglioramento continuo della qualità delle cure, con un servizio completo di nutrizione parente-

rale domiciliare con l'obiettivo di riduzione dei rischi, di dare ai pazienti un servizio con elevati standard e sostenibile per la pubblica amministrazione. La qualità e la sicurezza del prodotto finito è garantita dal completo rispetto delle GMPs in uno stabilimento di produzione autorizzato da AIFA. Completa il nostro

# Baxter

programma un'innovativa piattaforma digitale e il servizio infermieristico svolto da professionisti con esperienza documentata.

## PNRR e Sanità, la visione di InterSystems

Il dato al centro dei processi di cura per una sanità a misura di paziente

La sanità italiana sta vivendo in questi anni un periodo di forte trasformazione. Un motore di questo cambiamento è rappresentato dalla Missione 6 del PNRR, che pone il dato come presupposto fondamentale per i processi di cura sempre più distribuiti a livello territoriale. Per una migliore e completa presa in carico dei pazienti, i progetti legati al PNRR prevedono, infatti, una decentralizzazione degli attori e delle strutture che concorrono alla nostra salute, fino a considerare la casa come primo presidio di cura per il cittadino.



Cesare Guidorzi, Country Manager InterSystems Italia

"Davanti a questa opportunità, abbiamo il dovere di semplificare il percorso che il cittadino deve compiere per curarsi, rendendo fluido il percorso dei dati sanitari", afferma Cesare Guidorzi, Country Manager di InterSystems Italia. "Si tratta di una sfida che ha già trovato valide soluzioni nel mondo ma che in Italia, pur con aree di eccellenza, fatica a diffondersi a livello di sistema paese".

InterSystems è presente sul mercato della sanità da 40 anni e da 15 anni opera in Italia con l'obiettivo di facilitare lo scambio dei dati e le soluzioni per analizzarli e impiegarli nella sanità. "Nel nostro Paese la tecnologia di In-

terSystems è oggi impiegata nella piattaforma d'integrazione dei dati sanitari della Regione Veneto e della Regione Lombardia, oltre che in alcune strutture ospedaliere, tra le quali il Policlinico Gemelli a Roma" continua Guidorzi. "Grazie all'esperienza sviluppata in Italia e a livello internazionale possiamo soddisfare le esigenze di interoperabilità e di sviluppo di applicazioni di nuova generazione per tutti gli attori della Sanità, con livelli di prestazioni e di scalabilità adatti al singolo ospedale così come a infrastrutture regionali o nazionali. Negli USA, per esempio, abbiamo fornito la piattaforma per Hixny, il sistema web based d'interscambio dei dati sanitari dello stato di New York: un servizio che conserva i file medici di 18 milioni di

persone e li rende disponibili in modo sicuro a ospedali, farmacie e altre organizzazioni d'assistenza". InterSystems è in Italia fortemente impegnata nell'evoluzione del passaggio all'infrastruttura del Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0 e al supporto allo standard HL7 FHIR che costituirà la chiave per l'inter-scambio di dati del nostro sistema sanitario creando l'autostrada di dati che dovrà collegare tutti gli attori che concorrono alla salute. La sua esperienza internazionale consente di portare in Italia know how e best practice per la realizzazione di grandi piattaforme per la governance dei dati. "È fondamentale che le piattaforme siano aperte a tutti i più recenti standard di mercato, al fine di poter condividere il dato a 360", aggiunge Guidorzi. Di grande importanza per

lo sviluppo delle attività di InterSystems è il ruolo dei partner, che grazie al loro supporto, frutto di uno specifico programma di certificazione, realizza importanti progetti sul territorio, assistendo i clienti nel loro percorso di digital transformation. "Stiamo impegnandoci al massimo per realizzare un modello di sanità più efficiente, in grado di essere più vicina al paziente con costi sostenibili, attraverso una tecnologia in grado di gestire e condividere il dato su tutto il territorio nazionale", conclude Guidorzi. "Guardiamo a soluzioni esistenti già pronte che possano accorciare i tempi di implementazione ed utilizzo. Oggi nel nostro mercato sono troppo poche le risorse con le necessarie competenze ed è opportuno focalizzarle al meglio".



I dati al centro dei processi di cura

## Equipe: Cartella Clinica generazione 4.0

La sanità si apre a nuovi scenari resi possibili dalle tecnologie digitali

Spinta dai cambiamenti in atto, accelerati soprattutto dalla pressione pandemica e dal PNRR, anche la sanità sta vivendo una profonda trasformazione. Tuttavia, risorse e nuovi scenari richiedono, affinché gli investimenti abbiano benefici di lungo periodo e su strati estesi di popolazione, anche rinnovati processi di cura. Connect Informatics, azienda con ventennale esperienza in prodotti e soluzioni software specifici per il settore sanitario, recentemente premiata come una delle imprese più competitive e affidabili in Italia con il "Premio Industria Felix" presso l'Università Luiss di Roma, crede in questo ed opera affinché la Cartella Clinica Elettronica divenga sempre più fattore abilitante di nuovi processi orientati verso una maggiore interoperabilità e nuovi servizi al paziente. Tutto nasce dall'intuizione dei fratelli Stoppani, che circa vent'anni fa hanno visto nascere la piattaforma Equipe, soluzione ERP/EHR completa che nel tempo ha potuto crescere grazie ai molti clienti che hanno dato fiducia all'azienda, con circa 230 strutture sanitarie pubbliche, private e accreditate presenti in Italia ed all'estero. La Cartella Clinica è parte integrante della suite Equipe, piattaforma applicativa cloud-based e GDPR compliant per la gestione di strutture sanitarie e sociosanitarie. Si tratta di una soluzione modulare il cui alto grado di personalizzazione è affidato agli utenti, di semplice utilizzo e all'avanguardia, oggi scelta da numerose strutture, molte di esse appartenenti a importanti e prestigiosi gruppi come Korian, KOS e Policlinico di Monza. Crediamo che la Cartella Clinica, garantendo oggi l'accesso a dati strutturati e di elevata qualità, funga da *orchestratore digitale* di diversi processi clinici, amministrativi e organizzativi.



Cartella Clinica Elettronica generazione 4.0 parte integrante della suite Equipe, per la gestione di strutture sanitarie e sociosanitarie

### Cartella Clinica Elettronica di quarta generazione

La Cartella Clinica di quarta generazione Equipe è il fulcro di un modello per la presa in carico globale del paziente, garantendo la fruizione di servizi presso le strutture sanitarie o al domicilio, la raccolta e la gestione dei dati clinici in chiave Evidence Based Medicine che a loro volta alimentano i diversi FSE regionali fino all'intero Ecosistema dei Dati Sanitari. In questo contesto, la Cartella Clinica è in grado di abilitare e gestire molti processi e strumenti ad essa complementari quali ad esempio i sistemi di Supporto alla Decisione Clinica, i processi di dispensazione personalizzata del farmaco, le piattaforme di gestione integrata dei servizi di ristorazione collettiva, le piattaforme di telemedicina, etc. Tutto questo consentendo all'utilizzatore la fruizione di servizi sanitari in mobilità, in modalità integrata ed abilitante per l'ecosistema al contorno con cui la cartella clinica Equipe continuamente colloquia

formando/ricevendo informazioni utili alla diminuzione del rischio clinico, la razionalizzazione dei processi e l'ottimizzazione delle risorse impiegate. La cartella Equipe gioca altresì un ruolo determinante abilitando nuovi processi e servizi non solo all'interno delle strutture di ricovero (Acuti, Riabilitazione, RSA, etc) come già oggi avviene, ma anche nell'ambito territoriale fino al domicilio attraverso il Piano Assistenziale Individuale (PAI) ed i Piani Diagnostici Terapeutici Assistenziali (PDTA). Diviene pertanto fondamentale garantire alti standard di sicurezza/privacy insieme alla piena fruibilità sul territorio anche da parte del caregiver, prerogative queste che la Cartella Equipe già è in grado di assicurare.

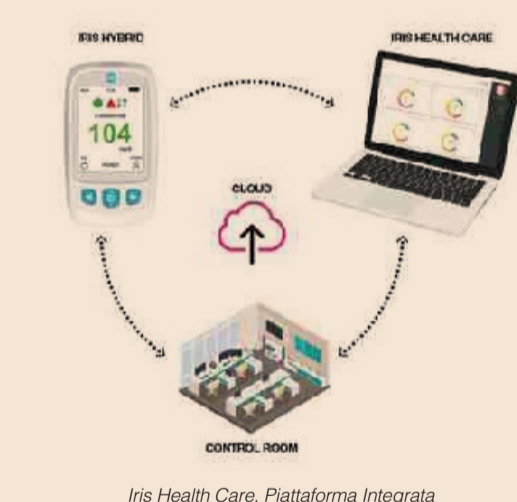
[www.equipesanita.it](http://www.equipesanita.it)  
[marketing@connectinformatics.com](mailto:marketing@connectinformatics.com)



## Dall'analogico al digitale: l'innovazione nel monitoraggio del diabete

La transizione delle conoscenze nell'autocontrollo della glicemia grazie alla piattaforma integrata messa a punto da Alpha Pharma

"Pronto Dottore vorrei dirle come mi sento..." Era questo il modo di comunicare sino ad alcuni anni fa con il proprio medico. Oggi la mole di dati richiede una gestione diversa da quella di cui sopra. L'evoluzione ci ha trasportato dal mondo analogico (parole e sensazioni) a quello digitale dell'oggettivazione. Ciò che sento si stempera in una miriade di bit che vengono codificati e decodificati offrendo la conoscenza del problema più profonda in quanto misurabile nella sua dinamicità. Questo si è reso drammaticamente necessario nell'ultimo periodo. ALPHA PHARMA ha da sempre inteso la diagnostica come link tra paziente e curante. La nostra E Health (digital health, o salute digitale) consiste (come da definizione OMS) "...nell'uso di tecnologie informatiche e di telecomunicazione a vantaggio della salute umana". La ns Mission è migliorare la qualità di vita del paziente diabetico e non solo ed ecco che parlare di autocontrollo della glicemia (SMBG) diventa il paradigma di come si possa intervenire nella E Health. SMBG presenta minime criticità soprattutto in soggetti diabetici in terapia MDI (Multiple Device Injections) sia per fattori soggettivi (mancata adherence alla cronotempistica dei controlli, errori tecnici), sia legati al device (offrire il valore glicemico del momento, non poter misurare ipoglicemie inavvertite o picchi iperglicemici isolati a meno di eseguire la misurazione in quel preciso istante). Il monitoraggio continuo del glucosio in tempo reale (CGM) in modalità HOLTER (retrospettivo) consente di valutare non solo la glicemia del momento ma di delinearne il TREND (direzione, velocità della variazione). GLUNOVO HOLTER fornisce il controllo dell'intero pattern glicemico giornaliero rilevando picchi di ipo-iper-glicemie che HbA1c e glicemia capillare non possono individuare in quanto, la prima, da sola, è il risultato medio di tutte le glicemie in un arco di tempo definito (3 mesi circa e di questi tre mesi il 50% del valore riflette gli ultimi 30gg...) mentre SMBG "fotografa" il momento della misurazione.



Iris Health Care, Piattaforma Integrata

### LA MAPPA NON È IL TERRITORIO

È necessario offrire al soggetto diabetico la possibilità di "conoscere" i propri valori glicemici non attraverso misurazioni "fotografiche" che rappresentano i singoli punti della MAPPA ma l'elaborazione dinamica grazie all'intelligenza artificiale presente sulla ns Piattaforma IRIS HC (ecco il valore aggiunto della nostra Tecnologia) che permette la visualizzazione REAL TIME del TERRITORIO e la comprensione del compenso metabolico globale. Tutto questo è realizzabile grazie alla trasmissione di dati dal sensore all'intelligenza artificiale di IRIS HC in assenza di intervento diretto del soggetto. Studiare le glicemie nella loro totalità offre dunque la conoscenza del territorio in quanto esistono piccoli dossi (le iperglicemie da cibo e stress) e piccoli fossi (le ipoglicemie da terapia, esercizio fisico) e soprattutto modifiche improvvise dei sentieri (i trend della glicemia che se riconosciuti permettono di indicare il giusto cammino (la corretta terapia) Ma la salute digitale si può ottenere anche usando Glucometri 2.0 in cui non vi sono differenze nella metodologia di prelievo del san-

gue capillare L'upgrade metodologico è nel momento successivo, quando il dato viene trasmesso in tempo reale e immediatamente aggiunto ai precedenti creando un continuum informativo che permette al sistema di misurare i fattori di rischio (ADDR e valutare gli indici di compenso GMI(hba1c stimata) e Time in range (tempo trascorso in un range glicemico che non comporta rischio cardiovascolare). Il sistema ritrasmette al paziente il messaggio per permettergli di autovalutare la propria situazione metabolica (empowerment) Questo rappresenta un PLUS per il paziente fragile ed il paziente disagiato sotto il profilo logistico (lontano da centri clinici)

Esiste una fragilità clinica (anziano con pluripatologie, soggetto con stress acuti anche transitori, gravidanza etc) e una fragilità sociale (lontananza da centri clinici, difficoltà nei trasporti, etc) La presa in carico del soggetto fragile è oggi al centro della programmazione sanitaria. Tempestività e precisione sono garanzia per la salute dei pazienti, e cost-effectiveness. ALPHA PHARMA con il suo sistema ha nel suo campo di azione la variabilità glicemica (invisible enemy del Wellness metabolico del paziente)

### THE BEST IS YET TO COME (B. Obama) IL MEGLIO DEVE ANCORA VENIRE

Nuovi scenari dettati dalla Pandemia hanno di fatto ridotto l'accesso a valutazioni cliniche in presenza, dove discutere delle proprie condizioni di salute con il Team curante. Non tutti siamo "NATIVI DIGITALI" e spesso il soggetto in valutazione è fragile e necessita di Care Giver. È giunto il momento di CONIUGARE NECESSITÀ del paziente con INNOVAZIONE TECNOLOGICA in un Unicum di Semplicità, Low Cost e Tecnologia pret a porter... Siamo nel campo di HTA e di TELEMEDICINA

### COSA SONO E COSA SIGNIFICANO HTA e TELEMEDICINA

"Health Technology Assessment (HTA) è un approccio multidimensionale e multidisciplinare per l'analisi delle implicazioni mediche, cliniche, sociali, organizzative, economiche, etiche e legali di una tecnologia sanitaria attraverso la valutazione di più dimensioni come l'efficacia, la sicurezza, i costi, l'impatto sociale e organizzativo". L'obiettivo è quello di valutare gli effetti reali e/o potenziali della tecnologia, sia a priori che durante l'intero ciclo di vita, nonché le conseguenze per il sistema sanitario, l'economia e la società il fare o meno un determinato intervento. In questa ottica HTA occupa sicuramente un ruolo importante e strategico nello sviluppo e

nell'analisi di nuovi percorsi terapeutici. La Telemedicina si propone, grazie alla Telecomunicazione, di creare il sistema per la migliore allocazione qualitativa dell'assistenza sanitaria ed il migliore rapporto costi/prestazioni, favorire equità di accesso all'assistenza sanitaria (Es per Aree lontane da centri dotati di assistenza sanitaria) Il Cronico Care è il GOLD STANDARD della Telemedicina. Il prof. Consoli ha affermato: "Necessariamente, ogni avanzamento tecnologico comporta costi aggiuntivi. In questo caso, parte di questi sono 'assorbiti' dalla riduzione del consumo di strisce reattive che, nel caso di diabetici in trattamento insulinico intensivo, può arrivare alle 7/10 strisce /die..." ALPHA PHARMA ha nella Mission rendere fruibile tutto a tutti anche e soprattutto a chi ha budget ridotti Il nuovo impegno di ALPHA PHARMA è creare l'UNICUUM DIGITALE per rendere disponibile alla Classe Medica (con il consenso e nell'interesse del paz) quanto monitorato dai device. HE Health per noi significa misurare gli outcomes della terapia. Attualmente abbiamo in valutazione nuove soluzioni nel settore della Medicina di Precisione... THIS IS OUR NEXT CHALLENGE

Glunovo Holter: L'Innovazione nel Monitoraggio del Glucosio

