

Fin-Ceramica Faenza



1.2 Focalizzarsi sul core business

IBM WebSphere Portal semplifica e accelera la produzione di impianti biotecnologici.

Esigenza di business

Fin-Ceramica Faenza S.p.A. (Finceramica) è un'azienda di avanzate biotecnologie che progetta, produce e porta sul mercato innovative soluzioni biotecnologiche per la riparazione e la rigenerazione di tessuti connettivi. Nell'ambito del gruppo Tampieri, che fornisce a tutte le consociate i servizi amministrativi, IT e finanziari per il supporto alle operazioni di vendita, l'azienda ha la sede centrale a Faenza e si avvale della collaborazione di 40 dipendenti interni e di quasi 40 agenti di vendita.

Soluzione realizzata

L'azienda ha iniziato, perciò, a collaborare con Tecla.it (Business Partner IBM) utilizzando il software Materialise per creare una nuova soluzione completamente integrata con il portale "Custom Bone Service", basato su IBM WebSphere Portal. Infatti, grazie alla sua versatilità e facilità d'uso, tale prodotto assicura stabilità e piena sicurezza al portale stesso.

Ora, i chirurghi possono collegarsi dal proprio ospedale per creare un nuovo caso clinico, usando un qualunque browser standard. Essi possono immettere i dati del paziente ed i dati clinici, raccolti dal "CT scanning equipment", direttamente nei sistemi di Finceramica, che automaticamente provvedono a controllarli e ad importarli in un modello 3D. Gli esperti Finceramica analizzano il modello 3D dell'osso (cranio, spina dorsale, ecc.) e lo usano come base per progettare l'impianto biotecnologico. Al termine della progettazione, la protesi è visibile sul portale ed il medico, allertato di tale presenza, può iniziare a verificare la correttezza dell'impianto proposto rispetto alle esigenze del paziente, attraverso un'animazione 3D che consente la rotazione e l'ingrandimento del modello stesso. Eventualmente, il medico può richiedere ulteriori modifiche a Finceramica. Quando il modello proposto risulta corretto, automaticamente viene trasferito al reparto di produzione, dove viene prodotto e spedito all'ospedale per essere impiantato sul paziente.

Ovviamente, tutti i medici interessati possono accedere al sistema, ma viene garantita la massima riservatezza nella gestione delle informazioni personali, consentendo ad ogni medico di poter visualizzare solo i dati relativi ai propri pazienti. Questo permette un risparmio in termini di spedizione di comunicazioni e la massima sicurezza contro diffusioni indesiderate di dati personali sensibili.

Benefici ottenuti

Con la nuova soluzione applicativa, la produzione di impianti biotecnologici viene completata molto più velocemente e con un risparmio di circa un terzo del tempo precedentemente necessario. Infatti, non è più necessario costruire un prototipo fisico e/o attendere l'arrivo del corriere. Inoltre, anche per i medici è possibile calcolare una riduzione di circa il 20% del lavoro necessario alla verifica del prototipo.

Per maggiori info: ibm.com/software/it/eldorado

Fin-Ceramica Faenza SpA
Faenza (Ravenna), Italia

