

• VETRINA • VETRINA • **VETRINA** • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA •

a cura di **Andrea Silva**

Ventilatore per anestesia

Draeger Italia annuncia la versione 2.0 del software dedicato al ventilatore per anestesia **Perseus A500**. Grazie al nuovo software, l'anestesista può verificare immediatamente le aree polmonari ventilate non a sufficienza durante l'intervento chirurgico. Il software fornisce anche una completa funzione di monitoraggio della ventilazione, che monitora la conformità del polmone sensibile in relazione alla PEEP (positive end-expiratory pressure) durante una manovra di reclutamento. Come risultato, la zona polmonare interessata può divenire accessibile nuovamente per essere ventilata in modo dolce. L'anestesista vede sullo schermo i successi del corretto reclutamento nella ventilazione polmonare, tenendo conto anche delle procedure operative standard dell'ospedale durante l'intero trattamento del paziente. Il ventilatore di anestesia, per esempio, può essere impostato in modo da indicare quando



il paziente è pronto per l'operazione chirurgica.
<http://www.tecnicaospedaliera.it/WMy5h>



Per migliorare le terapie cellulari

Migliorare l'efficienza delle terapie cellulari, rendendole accessibili a un numero sempre maggiore di pazienti. È questo l'obiettivo di **GE Healthcare**, divisione medica di General Electric, che ha presentato il primo modello della serie **VIA Thaw** - il **VIA Thaw**



CB1000 - per lo scongelamento di grandi volumi di cellule crioconservate in sacche. Questa gamma di innovative unità automatizzate per lo scongelamento a secco estende le capacità di controllo nelle terapie cellulari più delicate, rispondendo alle principali sfide affrontate dalle aziende operanti nel settore. Progettata per superare i molteplici limiti della pratica standard di scongelamento tramite bagno termostatico, la serie **VIA Thaw** offre un sistema di recupero semplice, riproducibile e tracciabile che mantiene la vitalità cellulare per prevenire la perdita dell'effetto terapeutico. Il registro elettronico dei dati crea una registrazione di ogni fase del processo di scongelamento e consente di identificare rapidamente eventuali fonti di variazione. Tutte le unità **VIA Thaw** si integrano con la piattaforma digitale **my.Cryochain** di GE, per standardizzare e controllare i processi di scongelamento tramite qualsiasi web browser.



<http://www.tecnicaospedaliera.it/Nr0w6>

Crescita a due cifre nella laserterapia

Registra un +13% il 2017 di **ASALaser**, le cui soluzioni terapeutiche centrate sulla laserterapia in ambito umano e veterinario sono presenti in oltre 80 Paesi nel mondo, coprendo tutti e cinque i Continenti. Per raggiungere questo obiettivo nel 2017 **ASALaser** ha incrementato il numero dei propri dipendenti diretti del 20% e ulteriori



inserimenti sono previsti per l'anno in corso. Nel 2016 l'azienda ha destinato a ricerca e sviluppo circa il 13,5% del fatturato portato al 14% nel 2017 e un progetto serio: studiare a livello molecolare e cellulare la biologia degli stress di tipo fisico per arrivare a nuovi metodi e tecnologie terapeutiche



a beneficio di chi soffre di patologie dolorose dell'apparato muscolo-scheletrico anche nel campo della rigenerazione e bioingegneria dei tessuti.
<http://www.tecnicaospedaliera.it/SFnR1>

• VETRINA • VETRINA • **VETRINA** • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA •**Ricoh Italia, DTS Consulting e MAC Solution ad Exposanità 2018**

Ricoh Italia, operante nel mercato IT, DTS Consulting, specializzata nello sviluppo di software gestionali per il settore sanitario, e MAC Solution, che offre servizi IT, saranno presenti a **Exposanità** 2018, che sarà l'occasione per presentare l'integrazione tra le soluzioni Ricoh per l'ottimizzazione dei workflow e i software gestionali di DTS Consulting specifici per il settore sanitario. Presso lo stand B48 (Pad. 19) i professionisti di Ricoh e di DTS Consulting mostreranno come riorganizzare i processi delle strutture sanitarie all'insegna dell'efficienza. La Digital Transformation in sanità è oggi una scelta obbligata: le tecnologie presentate allo stand mostreranno come sia possibile introdurre un'innovazione digitale che sia anche sostenibile, riprogettando i sistemi informativi e rendendo l'intera struttura più flessibile e integrata.

Presso lo stand saranno, inoltre, sotto i riflettori: le soluzioni del partner Ricoh MAC Solution, specializzato in fornitura di servizi IT per il settore sanitario; i software gestionali DTS Consulting specifici per il settore sanitario integrati con i workflow Ricoh; Ricoh Patient Workflow Management, sistema self service che automatizza i processi di registrazione e accettazione dei pazienti; Ricoh eRecord Mobile, soluzione che migliora l'acquisizione delle immagini sanitarie e il caricamento delle stesse nel sistema di gestione documentale; Ricoh Interactive Whiteboard D6510, lavagna interattiva che semplifica la condivisione di informazioni, referti ed esami, anche tra medici ed équipe che hanno necessità di collaborare a distanza.



<http://www.tecnicaospedaliera.it/lmf42>



• VETRINA • VETRINA • **VETRINA** • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA •

L'efficacia della disinfezione di ambienti e superfici

Il concetto Microdefender permette di monitorare in tempo reale e oggettivo lo svolgimento cronologico delle attività di disinfezione in uno o più ambienti confinati.

Microdefender genera in automatico e senza errore la compilazione del piano di autocontrollo sulla base di attività pianificate o eseguite a necessità, producendo una certificazione di avvenuto trattamento che contiene cronologicamente le informazioni sull'azione eseguita. Ogni responsabile aziendale potrà, con accesso dedicato alla piattaforma network, visualizzare ogni informazione sullo stato delle attività eseguite e a lui assegnate, compresi i dati statistici di adesione al proprio protocollo operativo. La piattaforma network è l'unico e innovativo concetto di tracciabilità di un'attività di disinfezione delle superfici per via aerea presente sul mercato. La piattaforma network Microdefender consente la visualizzazione in tempo reale delle



azioni eseguite, provvedendo alla compilazione automatica del proprio piano di autocontrollo sulla base di una pianificazione predisposta.
<http://www.tecnicaospedaliera.it/sdxcw>

Sistema ecografico portatile

Lumify è il sistema ecografico portatile di Philips app based a portata di smart device. Una soluzione concreta per un approccio alla cura che pone il benessere delle persone al centro, con l'obiettivo di migliorare la loro esperienza clinica. Lumify è infatti un sistema ecografico portatile app based in grado di offrire un imaging di alta qualità in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. È sufficiente scaricare l'app Lumify e collegare il trasduttore a ultrasuoni portatile al proprio smart device per essere pronti ad avviare rapidamente una scansione ottimizzata



ed esaminare pazienti, formulare diagnosi più rapide e prestare assistenza ovunque sia necessario. Grazie a soluzioni all'avanguardia come Lumify, gli smart device di cui dispongono i medici si trasformano dunque in reali erogatori di servizi sanitari, facilitando la comunicazione tra i membri dell'équipe medica e rendendola più immediata grazie a una condivisione facilitata delle immagini diagnostiche tramite e-mail o rete condivisa.
<http://www.tecnicaospedaliera.it/Wkr5w>



• VETRINA • VETRINA • **VETRINA** • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA •

Piattaforma in cloud per gestire i processi

Una piattaforma per gestire al meglio i processi aziendali e una tecnologia innovativa per assicurare un'efficace assistenza su dispositivi radiologici: due realtà imprenditoriali baresi hanno creato, insieme, un fortunato caso di industrializzazione nella sanità digitale. Protagoniste sono **Predict**, impegnata nella distribuzione di sistemi ecografici e radiologici, e **Openwork**, specializzata in piattaforme di sviluppo applicativo. Grazie alla contaminazione delle conoscenze tra imprese, Predict ha ottimizzato la gestione degli ordini di acquisto dei macchinari con l'utilizzo della piattaforma di business process management in cloud Jamio openwork. Una novità che ha contribuito a valorizzare ancora di più la strategia commerciale aziendale, già resa innovativa dal sistema di assistenza da remoto sulle apparecchiature basato sulla realtà aumentata. Con la piattaforma Jamio openwork, Predict ha potenziato le fasi lavorative della presa in carico dell'ordine, della consegna della merce, del collaudo e infine della fatturazione, oltre a razionalizzare il sistema di archiviazione dei documenti per facilitarne anche la successiva consultazione. Contestualmente ha iniziato a tracciare tutte le comunicazioni, assicurato il rispetto delle tempistiche, arginato il problema della perdita di informazioni e ridotto gli errori. La dematerializzazione dei documenti ha



infine permesso di ridurre enormemente i costi di stampa, con la prospettiva di azzerarli attraverso progetti di ampliamento dell'utilizzo delle tecnologie.

<http://www.tecnicaospedaliera.it/YPT2Y>

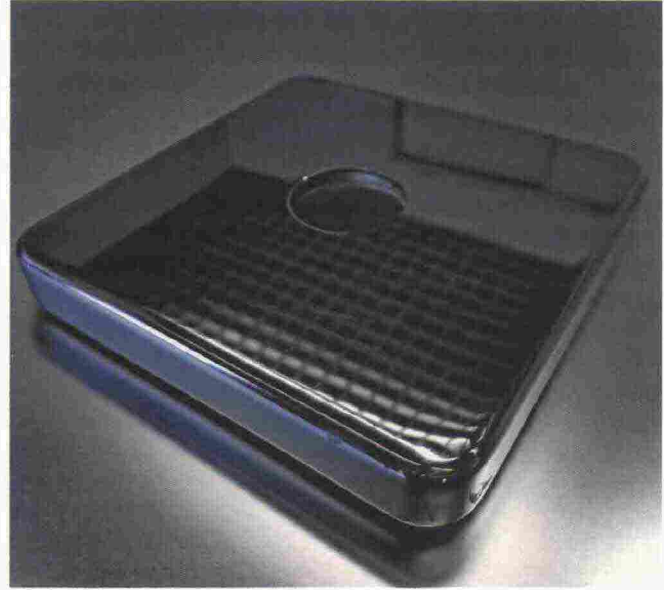


• VETRINA • VETRINA • **VETRINA** • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA •

Cassette di sterilizzazione

La realizzazione delle cassette di sterilizzazione di CIM rappresenta solo l'ultimo dei numerosi traguardi raggiunti nel corso di una storia di oltre cinquant'anni nel mondo della lavorazione della lamiera e della sua trasformazione in prodotti finiti e semilavorati di qualità molto elevata.

Le cassette - realizzate in acciaio inossidabile AISI 316 L - sono interamente prodotte da CIM: dalla progettazione, affidata a un team altamente specializzato nell'utilizzo di programmi per il planning tridimensionale, per poi proseguire alla vera e propria costruzione fisica, grazie a un parco macchine in continua evoluzione che permette taglio, piega, saldatura e di eseguire tutti i processi di trattamento superficiale necessari al fine di creare un oggetto idoneo ad ambienti ospedalieri e dentistici. Nei prossimi mesi sarà inoltre possibile acquistare le cassette di sterilizzazione per strumentazione medica direttamente sui



canali social di CIM ma, qualora fossero necessarie personalizzazioni, tutta la flessibilità e professionalità che rappresentano il trademark di CIM da oltre mezzo secolo sarà a disposizione per la soddisfazione di qualsiasi particolare evenienza.

<http://www.tecnicaospedaliera.it/scvVg>

• VETRINA • VETRINA • **VETRINA** • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA •

Ripristinare il flusso sanguigno nei vasi

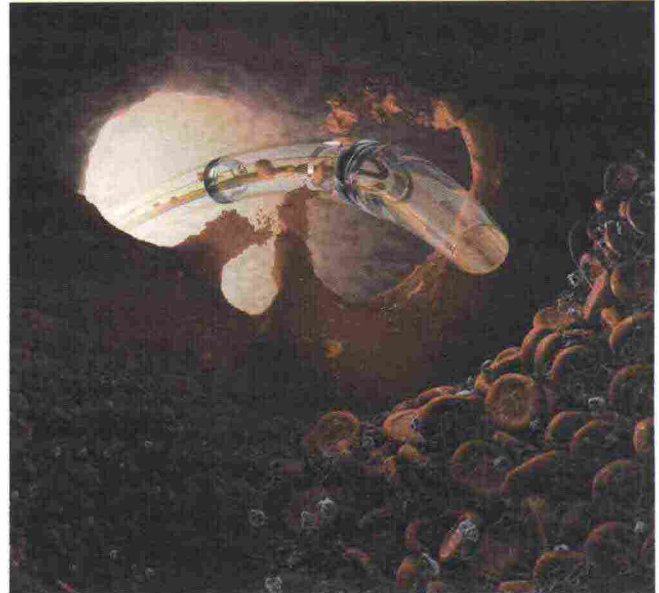
Il sistema AngioJet™ per la trombectomia periferica di **Boston Scientific** si è dimostrato di grande efficacia per la disintegrazione e rimozione di trombi, consentendo così il ripristino del flusso sanguigno nei vasi interessati: arterie coronariche native e bypass coronarici, principali arterie polmonari e lobari, arterie e vene periferiche e condotti artero-venosi. Il sistema consente, infine, il controllo e l'infusione selettiva di liquidi nel sistema vascolare periferico artero-venoso e polmonare.

Le trombosi venose – TEV, ovvero TVP ed EP – e la sindrome post trombotica (PTS) rappresentano non solo un serio problema di salute, ma anche un notevole onere economico. I numerosi test e trattamenti diagnostici, la degenza prolungata e il follow-up, sono infatti estremamente costosi. Di pari passo, viene eseguito il trattamento operativo sul sistema venoso profondo in pazienti già post trombotici, al fine di ridurre la



sintomatologia e il rischio di recidiva. Le tecniche di ricostruzione valvolare profonda e di ricanalizzazione/stenting rappresentano interventi di routine che consentono di migliorare drasticamente la qualità di vita del paziente.

<http://www.tecnicaospedaliera.it/Gx0z5>



• VETRINA • VETRINA • **VETRINA** • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA • VETRINA •

Combattere le infezioni HAI

Per combattere le infezioni associate all'assistenza sanitaria (HAI) arriva in soccorso Unite Cleanminder, la "sentinella digitale dell'igiene" proposta da **Ascom Ums**. Cleanminder infatti avverte il medico o l'operatore quando lavarsi le mani, ma soprattutto controlla che venga fatto e stende una reportistica specifica per la struttura sanitaria. Il dispositivo si compone di uno smartphone (Ascom-Myco), dei sensori a infrarossi nei pressi delle stazioni di igienizzazione e dei lavandini specifici per il lavaggio, segnalatori di posizione per determinare la presenza dell'addetto alle cure nella stanza dei pazienti e un sistema per la stesura di un feedback sulla conformità igienica per la struttura sanitaria e il personale. Nella pratica quotidiana un operatore sanitario riceve un messaggio di allarme sullo smartphone Myco in cui gli si chiede di visitare la stanza di un paziente; dopo essere entrato nella stanza, arriva un altro messaggio – sonoro e visivo – di avviso di igienizzazione delle mani solo nel caso in cui non sia già successo. Dopo un tempo predefinito alla stazione di igienizzazione, il dispositivo Myco determina che l'addetto alle cure ha effettuato le operazioni di igienizzazione delle mani e ne registra l'attività. Grazie a sensori di prossimità il sistema tiene traccia dei lavaggi effettuati nelle stazioni di igienizzazione in modo da valutare quando queste siano realmente avvenute generando una reportistica di conformità igienica che riassume il comportamento dei medici e racchiude indicazioni e dati utili per poter migliorare le prestazioni della struttura in termini di abbattimento delle infezioni.



<http://www.tecnicaospedaliera.it/5gxz0>