

PRESENTATO IN ANTEPRIMA MONDIALE IL LASER MADE IN ITALY CHE CURA LE PERSONE AFFETTE DA SPASTICITÀ E GRAVI DISABILITÀ

Per la prima volta al mondo Quanta System, azienda italiana tra le prime nella tecnologia laser, annuncia la donazione, tramite la propria Onlus “Quanta Patrons of the Health” al centro di riabilitazione Villa Beretta di un laser di ultima generazione per la cura di pazienti che soffrono di spasticità grave e contratture deformanti agli arti inferiori.

La **tecnologia avveniristica laser al servizio della cura della paziente** e al fianco del personale sanitario per dare un contributo alla scienza medica e dare impulso allo sviluppo di **nuove soluzioni terapeutiche**. È questo l'obiettivo con cui **Quanta System** - azienda italiana del Gruppo El.En (Segmento Star di Borsa Italiana - ELN.MI) con sede a Solbiate Olona (VA), tra i più importanti produttori mondiali di laser medicali, industriali e scientifici - ha annunciato la donazione, tramite la neo costituita Onlus “Quanta Patrons of the Health” al **Centro di Riabilitazione Villa Beretta** di Costa Masnaga (LC), di un **laser di ultima generazione al Tullio, il Cyber TM 200**, con cui garantire, per la **prima volta al mondo, innovativi trattamenti a pazienti affetti da spasticità gravi o da ossificazioni para-articolari post-coma (POA)**.

“La donazione – afferma **Paolo Salvadeo, Amministratore Delegato di Quanta System** - sarà resa possibile grazie ad una raccolta fondi della nostra Onlus ‘**Quanta Patrons of the Health**’, ovvero i ‘Protettori Quanta della Salute’, con cui viene confermato **l’impegno della nostra azienda nel sociale**, nella convinzione che il compito da assolvere sia di **prendersi cura delle persone**, considerate come dei **capolavori da proteggere e curare** con attenzione e scrupolo”.

Oggi a Villa Beretta i medici, per gli arti torti da spasticità pesanti (piede torto o contratture deformanti degli arti) recidono o diminuiscono il segnale motorio per la contrazione muscolare, rendendo l'arto flaccido (riduzione totale) o riducono la sua contrazione (riduzione parziale). **La riduzione o la rimozione totale del nervo motorio è effettuata con bisturi convenzionali**. La **precisione** in questa disciplina è **fondamentale**, ed è molto legata all'esperienza del chirurgo. Una seconda soluzione, che viene adottata, è la riduzione del segnale nervoso tramite dispenser (impiantati) di soluzione botulinica. Questa metodologia prevede però accessi chirurgici periodici per il cambio della pompa e del dispenser. **Il laser introdurrà invece numerosi vantaggi (preciso, selettivo, sicuro, mini invasivo), permettendo al paziente una condizione che meglio lo predisponga all'utilizzo dell'Esoscheletro, un'invenzione che permette di camminare e fare movimenti a pazienti anche con gravi lesioni midollari**.

Il secondo obiettivo è l'utilizzo innovativo, anche in questo caso segnando un **primato a livello mondiale**, del **laser al Tullio:Yag** con una lunghezza d'onda a circa 2 micron per il **trattamento delle POA** (ossificazioni para-articolari) post-coma. Le POA, tipicamente formate sul quadricipite femorale, impediscono la distensione dell'arto e quindi rendono, di fatto, impossibile collocare un paziente sulla sedia a rotelle, costringendolo a letto in posizione orizzontale. **Attualmente le POA vengono ridotte tramite martello e scalpello chirurgici**.

L'apporto del laser recherà notevoli vantaggi nell'operazione chirurgica di riduzione: **maggior precisione, riduzione del sanguinamento correlato, riduzione dei tempi operatori e dei traumi post operatori.**

“Siamo onorati - afferma il Dott. **Franco Molteni, Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Medicina Riabilitativa di Villa Beretta** - di essere i primi al mondo a sperimentare e beneficiare di questa innovativa tecnologia laser con cui possiamo dare speranza a tante persone e garantire loro un benessere psico-fisico maggiore. Siamo felici che, grazie a questa donazione, Villa Beretta possa quindi confermarsi come punto di riferimento in cui le migliori innovazioni medico-scientifiche e tecnologiche siano funzionali per dare sostegno e cura a chi soffre”.

L'attenzione nei confronti della cura dei pazienti sotto il profilo sociale, va di pari passo con l'importanza rivestita nella ricerca attraverso la **creazione di un legame fattivo tra imprese ed università.** Un **argomento centrale del Convegno “Innovazione: dono o missione”** del 10 Settembre a Villa Beretta, che vede Quanta System in prima linea in un nuovo **“club degli innovatori”**. Da tempo l'azienda è portatrice di un messaggio che la vede al centro, con funzione di collegamento tra il mercato e la ricerca di base o applicata delle Università.

“Le Università – continua Paolo Salvadeo – dovrebbero effettuare una migliore promozione delle proprie attività e dei propri progetti per le aziende, e vice versa. In questo modo si evita la fuga di cervelli e si mantiene un know how tutto italiano, creando cross fertilizzazione, e una sorta di massa critica di conoscenze con cui sfidare, o servire, anche i giganti Usa o asiatici.

La donazione del laser alla struttura medica Villa Beretta rappresenta un nuovo passo verso la ricerca che **Quanta System** ha insita nel proprio DNA: l'azienda, infatti, è **riconosciuta a livello mondiale come una delle Società principali tra i produttori di laser ad alta tecnologia in ambito chirurgico e da sempre è in prima linea nel fornire trattamenti mininvasivi,** riducendo la percentuale di complicanze, la degenza e i disturbi post operatori dei pazienti.

La cura per i dettagli e l'attenzione alla reale efficacia clinica permette di utilizzare le tecnologie laser al massimo del loro potenziale in Chirurgia, in Medicina Estetica così come nel **Restauro di opere d'arte di inestimabile valore.** Di recente è stato, infatti, donata alla Città del Vaticano un'apparecchiatura laser infrarossa di nuova generazione, ad Olmio:Yag, denominata LITHO. Per la prima volta al mondo 500 opere d'arte dei Musei Vaticani torneranno in vita grazie al laser Made in Italy finora impiegato solo in ambito medicale per la rimozione dei calcoli renali. Un ‘bombardamento’ di luce pulsata che agisce in maniera precisa e selettiva recuperando le opere e ripulendole, ‘demolendo’ al contempo le concrezioni organiche ed inorganiche che si sono depositate nei secoli, senza l'utilizzo di micro trapani, frese o di solventi chimici, dannosi sia per le opere che per l'ambiente e per gli operatori.

Quanta System è un'azienda italiana nata nel 1985 con sede a Solbiate Olona (Va), dal 2004 appartenente al gruppo internazionale El.En, e leader mondiale nella produzione di laser per tre settori scientifici: medicina estetica, chirurgia e arte. Tre divisioni accomunate da un unico principio: migliorare la qualità della vita dei pazienti e prendersi cura delle persone. Nata come spin-off di uno dei più grandi centri di ricerca nel campo di laser e ottica in tutto il mondo, Quanta System ha mosso i primi passi nella fisica dell'alta energia, nella fisica del plasma, nella spettroscopia e nell'interazione luce-materia. I primi laser per il restauro di opere d'arte sono stati sviluppati nel 1994, ed a partire dal 1997 è iniziata l'attività nel campo dei laser medicali per la Dermatologia e la Medicina Estetica. Nel 2008 l'azienda ha sviluppato i suoi primi laser chirurgici, che hanno oggi rilevanti quote di mercato a livello internazionale. Partner fidato di strutture sanitarie, medici, istituti ed enti impegnati in progetti scientifici, l'attività di Quanta System è rivolta anche a programmi di ricerca europei ed internazionali, in collaborazione con prestigiose università e centri di ricerca di tutto il mondo.

Contact

Quanta System
Alessandra Barbanti
Tel. 0331 376797
alessandra.barbanti@quantasystem.com

FOUND!
Valerio Giacomoni – Alessandro Conte
Tel. 02.20.40.42.12
valerio.giacomoni@foundcomunicazione.com
alessandro.conte@foundcomunicazione.com

Settembre 2015