

# il Messaggio Medico

ORGANO DELL'ACCADEMIA ROMANA DI SCIENZE MEDICHE E BIOLOGICHE a cura di Dario CIPRIANI - dariocipriani11@gmail.com



## Quando la bellezza è elettronica

La medicina estetica ha raggiunto dei risultati sorprendenti in questi ultimi anni grazie alla tecnologia. Luce pulsata, radio frequenza, elettroporazione sono termini con i quali gli utenti si imbattono sempre più spesso e ai quali si chiedono effetti immediati, visibili, tangibili. Ma chi idea, progetta e realizza i software e l'hardware di questi preziosi congegni? Siamo andati a Legnano a chiederlo a Giuseppe Caccia elettrotecnico e imprenditore, dal 1974 specializzato nel settore dell'automazione industriale e dal 1998 padre della Blue-Moon elettromedicali. Ci accoglie nel loro show room dove possiamo prendere contatto con tutta la loro gamma di macchinari del settore medicale e per gli studi estetici, e pertanto gli chiediamo di descriverci in grandi linee e di saperne per ognuno il funzionamento e quali patologie curano.

"Innanzitutto ringrazio il vostro giornale per l'intervista e cercherò di essere il più sintetico possibile.

Leader attuale fra le nostre tecnologie è il BlueLaser DEP, un laser defocalizzato a 808 nm, cura particolarmente l'ipertricosi, elimina i peli superflui, le lesioni pigmentate, le macchie della pelle ottenendo il ringiovanimento della parte trattata.

EPV, ha il brevetto mondiale nella parte di elettroporazione vaginale; il sistema EPV comprende oltre alla parte ginecologica anche dei manipoli per tutto il corpo. Si curano infinite patologie in quanto EPV apre i canali acquosi della mucosa, della pelle o del cuoio capelluto trasportando i medicinali sulla parte da guarire senza avere gli effetti collaterali dei farmaci assunti per bocca o per altre vie e arriva solo dove serve avere una guarigione; i medicinali elettroporabili sono moltissimi. Il medico nella prima visita di diagnosi decide il farmaco; il farmacista crea il prodotto specifico per la singola persona per colpire la malattia solo dove c'è.

Il paziente ritorna dal medico circa quattro volte, ma dipende dalla patologia, e riceve il trattamento terapeutico con EPV che fa penetrare il medicinale. Attualmente viene usato in ambito ginecologico per curare la vulvodinia, la dispareunia, i problemi della menopausa, ridà la gioia dei rapporti togliendo l'eventuale dolore femminile, cura il deficit della continenza sia fecale che urinario; in ambito corpo è usato come analgesico, decontratturante, anti-aging, ecc ecc.

IntraDerma è il nostro sistema di radiofrequenza, anche in questo caso abbiamo dei manipoli brevettati. IntraDerma è apprezzata dai medici in quanto è completamente automatizzata sia per l'uso sia per la sicurezza; si riesce ad avere il massimo beneficio con il minimo fastidio per il paziente.

Nella parte anti-aging cura lassità dermo-epidermica del viso e in ogni altra parte del corpo attenuando anche rughe e cicatrici. I fisioterapisti la uti-

lizzano per terapie antalgiche, antinfiammatorie e decontratturanti.

CelluLab è il dispositivo per il rimodellamento delle adiposità localizzate. Mi spiego meglio: questo dispositivo non serve a dimagrire, ma a rimuovere le parti di grasso che deformano la silhouette del corpo femminile ma anche maschile.

Quindi tutte le parti come: addome, gambe, fianchi, ginocchia, schiena, caviglie, braccia. Infine per la Tattoo Cliner fabbrichiamo il laser Q-switch ADAMO per eliminare i tatuaggi e per rimuovere le macchie senili e solari. Oltre a questa linea esclusivamente per medici abbiamo un gamma deprezzata riservata alle estetiste".

**Per garantire una sicurezza nell'impiego dei vostri macchinari che certificazioni avete e quanta componente made in Italy c'è nei vostri prodotti?**

"Per assicurare ai nostri clienti la massima trasparenza e vigilanza siamo iscritti al Ministero della Salute nella sezione dei dispositivi medici.

Dal 1990 abbiamo ottenuto il certificato UNI EN ISO 9001. Per la produzione e

**tratto, quali suggerimenti vengono dai medici utilizzatori e come si traducono nella produzione?**

"La nostra collaborazione con Agorà è iniziata dal 2005. Nella loro scuola hanno quattro nostri dispositivi. Nello specifico: MedicalDerma (il macchinario che ha preceduto l'attuale BlueLaser DEP), IntraDerma, DermaTexture (da cui nasce l'EPV) e CelluLab. Questi Dispositivi sono usati per insegnare ai Medici che frequentano il master in estetica. E' molto importante specificare che la collaborazione è a doppio senso e a tal proposito non finiremo mai di ringraziare quelli che ci hanno aiutati a crescere.

I medici che utilizzano i nostri macchinari, spesso ci danno consigli, suggerimenti e idee per migliorare la funzionalità, la praticità e l'efficacia, mentre noi li aiutiamo a risolvere le criticità di utilizzo. In pratica gli facilitiamo il lavoro".

**A proposito di collaborazione con i medici sappiamo che state ultimando la progettazione di un macchinario per eliminare i tatuaggi, un tratta-**

mentale seguire una tecnica ipercollaudata. Il risultato è stato eccellente. Abbinando l'ottimo laser ADAMO ad un protocollo sperimentato da quasi dieci anni, i risultati sono stati molto appaganti. Verrà presentato in anteprima al Sies di Bologna di fine febbraio".

**Una coppia nel lavoro e nella vita, Maria Maddalena Alberici è la moglie di Giuseppe Caccia, direttrice amministrativa e commerciale. E' particolarmente orgogliosa di farci sapere che la Blue-Moon oggi è presente, oltre che in Italia con una commercializzazione diretta, con una rete di distributori in ben 20 paesi del mondo.**

"Abbiamo una struttura di vendita molto flessibile anche all'estero, in alcuni Stati i dealer sono in esclusiva e in altri senza. I nostri maggiori mercati esteri sono la Russia, anche se ultimamente per la questione del deprezzamento del rublo e dell'embargo sta avendo una stasi, ma pare si stia riprendendo.

Con l'Iran, dopo due anni di lavoro per

che per le importazioni sono rigidissime. L'Italia è per certi versi per noi un mercato in sviluppo, in quanto ben radicati e presenti in Lombardia ma non così nel resto delle regioni, non abbiamo attuato politiche di marketing aggressive. Ci sentiamo giustamente "l'eccellenza della fabbricazione" e le nostre vendite avvengono soprattutto per richiesta dei medici e non perché noi li assilliamo con continue telefonate, mail o appuntamenti nei loro studi. L'orgoglio e la mia soddisfazione sono al massimo quando chiediamo ai clienti di 15 anni se devono far revisionare le apparecchiature e rispondono che non ne hanno motivo, funziona tutto ancora bene e i loro pazienti sono contenti.

Questa è la qualità di ciò che abbiamo venduto, magari anche contro il nostro stesso interesse a piazzare i nuovi prodotti, ma l'elettromedicale serio deve essere affidabile e non come uno smartphone che dopo un anno è obsoleto e si deve cambiare".

**Avete un'intensa attività di presenza nelle fiere ed eventi più importanti del settore, quali sono i prossimi appuntamenti nel 2016 e come curate la formazione con i workshop?**

Gli appuntamenti nel Mondo vengono gestiti dai distributori, in Italia per il 2016 sono già programmati e gestiti direttamente da noi questi congressi:

26/28 Febbraio 2016 - SIES Bologna  
31 Marzo - 2 Aprile 2016 - AMWC Monaco Monte Carlo - 13/15 Maggio 2016 - SIME Roma - 13/15 Ottobre 2016 - AGORA' Milano

Le giornate WORK, formative, vengono organizzate nella nostra sede e a richiesta viene attuata la formazione specifica ad ogni acquisto. Se la formazione è programmata dalle Scuole di Medicina Estetica si svolgono in base alle richieste del master specifico, esempio il 14 aprile prossimo, nella sede Valet di Bologna un medico spiegherà il protocollo di foto-ringiovanimento con il BlueLaser DEP defocalizzato a 808 nm e daremo la possibilità ai medici che interverranno di effettuare delle prove pratiche. Presso Agorà di Milano nel 2015 si sono tenuti due corsi con le nostre tecnologie.

Nei prossimi giorni appronteremo il calendario 2016. A Roma dei medici che hanno le nostre tecnologie sono ben disposti ad insegnare l'utilizzo a colleghi.

Per chi non volesse spostarsi per il corso ed ha acquistato un nostro dispositivo diamo la possibilità di avere l'apprendimento via web, tramite password, comodamente sul loro pc. Anche questo servizio gratuito e tecnologicamente avanzato caratterizza la Blue-Moon.

Si conclude questo incontro e abbiamo la consapevolezza che per battere la crisi si deve fare ricerca, dominare la tecnologia, ingegnerizzare dei processi che rendano appetibile il made in Italy, non solo nel campo della moda e del design. Per questo aziende come la Blue-Moon sono un esempio da seguire.

*Giuseppe Caccia e Maria Maddalena Alberici della Blue-Moon di Legnano (MI) sono pionieri e leader delle apparecchiature elettromedicali per i medici estetici e le estetiste*



messa in commercio di dispositivi Elettromedicali, siamo certificati UNI EN ISO 13485. Il tutto sotto controllo ispettivo annuale a cura di un Ente Accreditato dal Ministero della Salute. In merito ai componenti "made in Italy", Blue-Moon, da sempre, ricerca materiali estremamente affidabili. Questo non significa che obbligatoriamente debbano provenire dall'Italia.

Per fare un esempio, fra i migliori alimentatori AC/DC, Blue-Moon ha preferito quelli provenienti dagli USA, mentre le pompe idrauliche le acquista in Germania. Per quanto riguarda le schede elettroniche, sono progettate, costruite e collaudate in sede Blue-Moon. Il software, parte estremamente delicata e importante, è interamente sviluppato in Blue-Moon e aggiornato costantemente per avere sempre la migliore performance".

**Voi collaborate da anni con l'Agorà, la scuola di medicina estetica di Milano a cui fornite diverse apparecchiature, quali esperienze avete**

**mento oggi sempre più richiesto e che presenta ancora delle criticità di utilizzo.**

"In effetti il mercato richiede sempre più macchinari destinati alla rimozione di tatuaggi. Stiamo collaborando con una équipe di medici che da molti anni utilizzano laser denominati Q Switch per la rimozione di tatuaggi e macchie cutanee. Questi hanno la caratteristica di emettere una luce laser in tempi estremamente brevi, si parla di nanosecondi. Quanto ci hanno riferito questi medici è molto interessante, cioè: laser Q Switch, in commercio, ce ne sono molti, ma pochi risultano conformi alle normative europee e internazionali.

Quindi, ci siamo impegnati a collaborare con questi medici, seguendo le loro indicazioni e necessità per produrre il dispositivo efficace e certificato. Ma non basta; abbiamo scoperto che per rimuovere i tatuaggi senza causare inestetismi peggiori del tatuaggio stesso, cioè i cheloidi o rimozioni parziali, è

certificazioni accordi, visti e altre pratiche burocratiche abbiamo iniziato ad esportare in esclusiva. Stesso discorso vale per l'Egitto. Nella nostra vicina Svizzera esportiamo da quando abbiamo iniziato a fabbricare gli elettromedicali e non abbiamo dato nessuna esclusiva. In Francia, Belgio, Spagna, Portogallo, Olanda, Repubblica Ceca, Grecia, Estonia, Lituania, Ucraina, Croazia, Cipro, Moldavia, Svezia, Giordania, Azerbaijan, Emirati Arabi e Giappone anche qui, senza esclusive, vendiamo a dei distributori locali da molti anni. Si rivolgono a noi quando a loro volta hanno contratti con centri prestigiosi che desiderano la sicurezza e la qualità del Made in Italy.

Siamo in fase di contrattualizzazione in esclusiva con la Cina, ma anche qui servirà del tempo in quanto sono cambiate le norme cinesi e per importare nel loro grande Stato, i loro Enti Statali di ricerca e sanitari devono ricertificare i nostri prodotti in base alle loro regole,