

## A BRESCIA, DOVE NASCONO LE TECNOLOGIE MEDICALI DEL FUTURO

**I progetti in campo cardiovascolare e oncologico della Mde**

“C’è vero progresso solo quando i vantaggi di una nuova tecnologia diventano per tutti”, sosteneva Henry Ford. Seduto nel suo studio, a inseguire il progresso ogni giorno, il signor Mario Di Cecio, co-fondatore della Mde (Medical Device Engineering), ci parla della storia della sua azienda, nata a Brescia nel 2018 ma poggiata su solide basi fatte di collaboratrici con esperienze pluridecennali che lavorano insieme. Sulla lavagna che campeggia alle sue spalle sono

annotate le lavorazioni in corso. Parliamo di progettazione e prototipazione di dispositivi medicali ad alta tecnologia. Progetti futuribili che vedranno il mercato non prima di alcuni anni. “Mde, azienda certificata Iso 13485 e dotata di una camera bianca Iso 7, collabora con start-up di tutta Europa, Olanda, Svezia, Spagna, Svizzera e Germania soprattutto”, spiega Mario Di Cecio che inquadra così la mission dell’azienda - Siamo parte attiva e integrata delle start-up, questa è la nostra carta in più. Noi innalziamo il loro potenziale progettuale e affiniamo il tutto nella fase di ingegnerizzazione per la produzione. Abbiamo acquisito negli anni tutte quelle tecnologie e competenze necessarie allo sviluppo di Medical Device e con esperienza e passione realizziamo su misura ciò che i committenti hanno immaginato. Prendiamo in mano un brevetto, lo analizziamo e successivamente integrandoci al team di lavoro diamo vita a un prototipo che diventerà un prodotto



**2018**  
anno di nascita

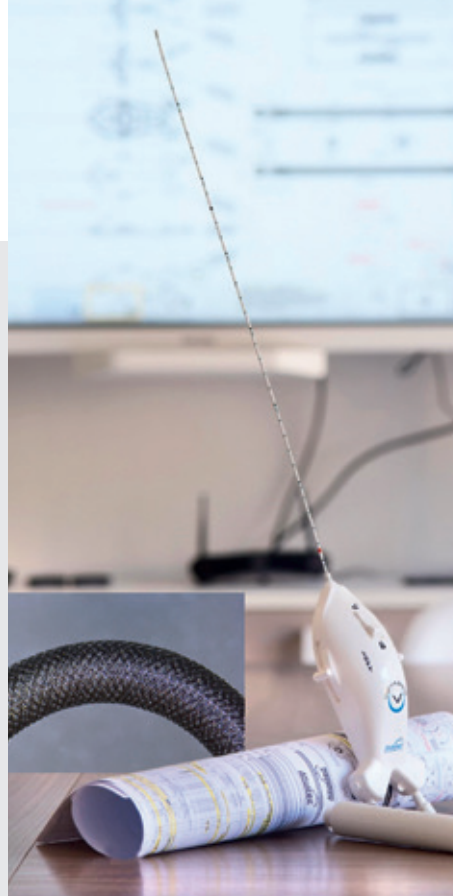


**16**  
collaboratori

**Mde sta sviluppando, con finanziamenti privati, un progetto di ablazione multienergia, per la termoablazione oncologica appena presentato in uno dei congressi di riferimento per il settore**

commerciabile". Mde opera principalmente su due aree cliniche, quella vascolare e quella oncologica, aree queste ad alto impatto di patologie e mortalità. "Potremmo definirci quindi come la macchina per prototipazione rapida di device medicale per le start-up. Ma non bisogna fraintendere la parola 'rapida', perché dopo il nostro vaglio c'è un lungo iter di sviluppo e sperimentazione prima di giungere sul mercato".

Mde sta sviluppando, con finanziamenti privati, un progetto di ablazione multienergia, per la termoablazione oncologica appena presentato in uno dei congressi di riferimento per il settore. Prevede l'utilizzo ibrido di tre diverse energie: laser, microonda e radiofrequenza, i quali generatori attivano congiuntamente un unico device medicale a sua volta collegato a un unico case. Un nuovo modo di ablare con cui si consente al medico di scegliere le energie da combinare, permettendogli un miglior adattamento energia-patologia. "Le caratteristiche che ci contraddistinguono sono passione, precisione e tempestività", sottolinea Di Cecio, affiancato dalla dottoressa Elena Raza, moglie e parte integrante e rappresentativa dell'anima femminile, prevalente nell'attività aziendale. "Avevamo pensato a qualcosa di relativamente piccolo, che coinvolgesse pochi addetti. Oggi ci siamo espansi



in termini di spazi e tecnologie con il laboratorio, e siamo in 16 collaboratori oltre ai tre shareholder che, insieme a me, hanno creduto sin da subito al progetto. I nostri collaboratori sono figure professionali dotate di passione e pluriennale esperienza nel settore scelti per le loro qualità di attenzione, freschezza e fiducia reciproca". Grazie alla continua evoluzione dell'area R&D, Mde è riuscita a riservare un'area produttiva per device di nicchia ad alto contenuto tecnologico. "Il valore aggiunto che ha reso possibile ciò - conclude - è la politica di autosussistenza che ci vede quasi totalmente slegati da forniture esterne, potenziando i reparti interni di semilavorati per la quasi totalità realizzati in Mde".

Ponte Zanano (BS) | tel. (+39) 030 2382498

## COMPETENZA E INNOVAZIONE PER FARE LA DIFFERENZA

Mde crea dispositivi medici innovativi sviluppati in totale autosussistenza, di sviluppo, manifatturiera e tecnologica. Mde si integra totalmente nell'area di R&D dei propri clienti in modo univoco, con massima discrezione. Conformemente alla Iso 13485 porta il prodotto dall'R&D alla produzione in camera bianca Iso 7. Personale competente di lunga esperienza, Fea, estrusore trilayer con braidatura multilume, attrezzature innovative e differenti stampanti Rp supportano la progettazione.

