

# Orthosanit specialista in patologie neurologiche infantili



*Orthosanit è una storica azienda ortopedica torinese con oltre cinquant'anni di attività alle spalle che ha fondato il suo successo sul servizio e sulla capacità di individuare soluzioni ai problemi di disabilità grazie alle competenze maturate. Tra le specializzazioni, la realizzazione di presidi ortopedici per le malattie neurologiche infantili*

Orthosanit  
è presente a  
Torino dal 1972

**F**ondata dal tecnico ortopedico Michele De Martinis, Orthosanit, con i suoi oltre 50 anni di attività, è un'ortopedia storica in Torino cresciuta rapidamente negli anni facendo leva su un servizio attento e di qualità e sulle competenze del suo fondatore. Un importante volano di crescita è stato la specializzazione nella produzione di dispositivi ortopedici su misura per pazienti con patologie neurologiche infantili, andata di pari passo con la proposta

sempre più ampia e articolata di carrozzine e ausili dedicati a queste patologie. L'azienda si è comunque sempre distinta per un'offerta tecnica a tutto campo per quanto riguarda l'ortopedia su misura. La vendita al dettaglio ha negli anni affiancato la produzione di presidi personalizzati con un'offerta completa e di qualità. Racconta Orthosanit il suo fondatore Michele De Martinis.

**Lei ha alle spalle quasi 60 anni di attività in qualità di tecnico ortopedico. Parliamo degli**

**esordi della sua professione e della nascita di Orthosanit?**

Cominciai a lavorare fin da giovanissimo in un'azienda ortopedica specializzata nella produzione di una gamma completa di dispositivi su misura. L'esperienza che maturai in quell'officina ortopedica mi permise di sviluppare molte competenze che consolidai anche grazie all'allora percorso di specializzazione triennale di "meccanico ortopedico ernista". Conseguii il diploma nel 1971, l'anno successivo decisi di

mettermi in proprio fondando Orthosanit.

L'attività fu completamente dedicata alle produzioni su misura: protesi, busti, plantari, calzature, ortesi. Insomma, un'ortopedia d'impronta squisitamente tecnica.

**Orthosanit è cresciuta negli anni. Quali sono stati i presupposti di questo sviluppo?**

Oggi Orthosanit conta dodici dipendenti più il management che è sempre stato familiare. Fin dai primi anni di attività mi ha infatti affiancato mia moglie, Rosy De Paolis, occupandosi della parte amministrativa. Negli anni più recenti sono entrati in azienda anche i miei figli, Davide anch'egli tecnico ortopedico, coordinatore dell'attività tecnica, e Francesca, che ha una laurea in Lingue e si occupa di rapporti con l'estero. L'attività ha avuto uno sviluppo graduale e continuo negli anni, penso tuttavia che il motore della crescita sia stata la scelta di occuparmi delle patologie neurologiche infantili, un ambito che oggi rappresenta una parte importante della mia attività e che decisi di approfondire incoraggiato da un amico medico specializzato in questo campo. A quei tempi c'era ancora scarsa attenzione verso tali problematiche, erano pochi dispositivi davvero dedicati a queste patologie; in altre parole, un mondo da inventare, una sorta di "eldorado" per un tecnico ortopedico come me appassionato del proprio lavoro e con l'ambizione di proporre soluzioni che potessero migliorare la qualità di vita di questi pazienti. Su questa spinta nacquero nel



mio laboratorio ortopedico i sistemi di postura Shape System dedicati a quei bambini con deformità importanti e tali da non trovare una collocazione comoda e funzionale sul sedile della carrozzina.

Nel tempo c'è stata una continua evoluzione per quanto riguarda i materiali, siamo passati dalle plastiche alle schiume di uretano che permettono di realizzare sistemi di postura molto più confortevoli.

**Non solo sistemi posturali...**

Ci occupiamo a 360° di patologie neurologiche quindi spasticità, diplegie, spine bifide, scoliosi neurologiche. Ci siamo specializzati, parlando di nuovi materiali, nella produzione di ortesi in carbonio preimpregnato. Siamo tra le poche officine ortopediche in Italia a occuparcene, un know-how che abbiamo sviluppato sia

seguito corsi di formazione in Italia e all'estero, sia investendo in tecnologie dedicate. Questi tutori si caratterizzano per la loro leggerezza, resistenza e dinamicità. Quest'ultima è particolarmente importante nell'orientare la scelta verso tali ortesi, scelta che dovrà essere ben ponderata perché si tratta di dispositivi più costosi rispetto a quelli realizzati in materiali tradizionali.

**Ha fatto cenno alle scoliosi neurologiche. Qual è il vostro approccio a queste patologie?**

L'approccio è completamente differente rispetto alle scoliosi idiopatiche giovanili, nelle quali le deformità, nella maggior parte dei casi, non sono così marcate come quelle neurologiche. A seguito infatti di deficit muscolari, in queste ultime il rachide crolla già in età precoce dando origine a deformità molto gravi,



Nel laboratorio ortopedico di circa 280 mq vengono prodotti i diversi presidi su misura, dai plantari, alle calzature ortopediche, alle protesi, ai busti e alle ortesi

L'azienda ha profonda competenza nelle patologie neurologiche infantili

diverse da caso a caso. Per tale motivo, l'approccio a queste scoliosi deve coinvolgere l'intero team riabilitativo, quindi: il tecnico ortopedico, il medico e il fisioterapista.

La progettazione del busto in Orthosanit la effettuiamo a partire dalle specifiche esigenze di questi ultimi; il paziente viene posto su un simulatore che avrà il compito di riportarlo in una condizione di stabilità posturale, sulla base della quale verrà effettuata la presa d'impronta con metodologia classica e la successiva costruzione di un corsetto assolutamente personalizzato partendo dal positivo.

Sia per le scoliosi neurologiche sia per quelle idiopatiche non ci avvaliamo delle moderne tecnologie quindi scansione 3D e progettazione CAD.

**Dicevamo che questa vostra specializzazione nelle patologie**

**neurologiche infantili ha un po' dato "la" allo sviluppo di Orthosanit...**

Disponibilità, gentilezza, competenza, che caratterizzano da sempre il nostro modus operandi, sono state quelle leve sulle quali si è innescato un passaparola che ha portato a un rapido incremento dell'attività: spesso gli stessi genitori o parenti dei nostri piccoli pazienti si sono rivolti a noi per altre problematiche che li riguardavano, per la costruzione di un plantare, di una calzatura su misura, per l'acquisto di un articolo ortosanitario. Nel tempo la vendita al dettaglio è diventata una voce sempre più importante della nostra attività. Oggi possiamo dire che il business di Orthosanit si divide equamente tra la fornitura di produzioni ortopediche su misura e la vendita al dettaglio di articoli sanitari, per i quali abbiamo sviluppato una proposta sempre più ampia

e completa per rispondere alle diverse esigenze della nostra clientela.

**Torniamo alle produzioni su misura: un'altra specializzazione è la protesica, ne possiamo parlare?**

Ci occupiamo principalmente di pazienti diabetici che hanno subito un'amputazione. Parliamo quindi di persone anziane spesso con comorbidità e ridotte esigenze funzionali. Proprio sulla valutazione delle capacità residue e sulla richiesta funzionale si basa la nostra valutazione per meglio inquadrare il tipo di protesi da proporre al paziente.

Si parte comunque sempre da una protesi base per poi valutare in seguito il passaggio a dispositivi più performanti, nel caso il paziente sia un utilizzatore attivo della protesi. In questo caso, così come per i pazienti più giovani, ci spingiamo verso tecnologie anche sofisticate. Oggi la proposta in ambito protesico con piedi, caviglie e ginocchi elettronici ha raggiunto livelli impensabili in passato, tali da consentire di tornare a praticare attività fisica, sportiva, movimento.

**Può entrare nel dettaglio della costruzione dell'invasatura?**

Anche in questo caso ci serviamo della tecnica classica per la presa d'impronta e la realizzazione dell'invasatura.

Le moderne tecnologie, non ci hanno convinto appieno, per questo realizziamo il calco gessato e sul positivo l'invasatura utilizzando materiali diversi anche in relazione alle caratteristiche del moncone. Materiali tra i quali



Tra le competenze anche l'adattamento e la fornitura di ausili

Orthosanit è un'azienda all'avanguardia che fa leva su un know-how ultrasessantennale

anche il carbonio preimpregnato, che però, essendo un materiale non modificabile, utilizzeremo solo nel caso di monconi ben stabilizzati.

In fine, per quanto riguarda i sistemi di sospensione, utilizziamo le diverse tecnologie oggi disponibili: aggancio remoto, vuoto d'aria, tecnologia VIP.

#### Qual è la vostra proposta per il piede?

Realizziamo plantari e calzature su misura. Per quanto riguarda, in particolare, i plantari abbiamo abbracciato le moderne tecnologie effettuando un esame baropodometrico sia statico, sia dinamico, completo di videografia. Utilizziamo anche un treadmill nel caso di sportivi.

La progettazione, sulla scorta dei dati raccolti, avviene con tecnologia CAD. Il file viene, quindi, inviato alla fresa a controllo numerico per la

realizzazione dell'ortesi. Nel caso però di pazienti non collaborativi o per piedi complessi utilizziamo ancora la tecnologia classica partendo dalla presa d'impronta su calco gessato, per poi costruire il plantare multistrato attraverso l'assemblaggio dei vari materiali a diverso shore.

#### Com'è organizzata la vostra sede?

La sede, in corso Monte Grappa a Torino, si sviluppa su circa 650 mq organizzati su tre piani interconnessi da un ascensore interno. Al piano -1 è presente il magazzino, mentre al piano strada abbiamo allestito gli spazi espositivi e il punto vendita. Oltre all'area commerciale, sono presenti diversi camerini prova. Il cuore della nostra attività professionale si trova, però, al primo piano, dove trovano spazio i diversi studi dedicati alla valutazione del paziente.

Infine, nel cortile esterno, attiguo allo stabile principale, si sviluppa il laboratorio ortopedico con i suoi 280 mq di superficie.

#### Quale consiglio vorrebbe dare alle nuove generazioni di tecnici ortopedici?

Di affrontare questa meravigliosa professione con lo spirito e la volontà di fare del bene al prossimo. Questo è stato lo spirito che ha animato l'intera mia vita professionale, che ha alimentato la volontà di accrescere continuamente le mie competenze per offrire soluzioni che potessero migliorare le condizioni di vita delle persone che si sono rivolte a Orthosanit.

Il successo d'impresa è stato solo una conseguenza, non l'obiettivo principale che mi ha portato 60 anni fa ad abbracciare la professione di tecnico ortopedico

#### Come vede il futuro di Orthosanit?

Il nostro settore sta vivendo tempi di grande difficoltà. Il settore pubblico non offre più quelle garanzie economiche in grado di dare continuità alle aziende ortopediche, per permettere loro di aggiornarsi tecnologicamente, investire, crescere.

Questo è il motivo per cui Orthosanit si sta sempre più orientando alla committenza privata per dare continuità e nuovo slancio alla propria attività, ampliando la proposta commerciale e migliorando ulteriormente quel servizio per il quale siamo da sempre riconosciuti e che ha permesso alla nostra azienda di continuare a crescere dal 1972 a oggi.