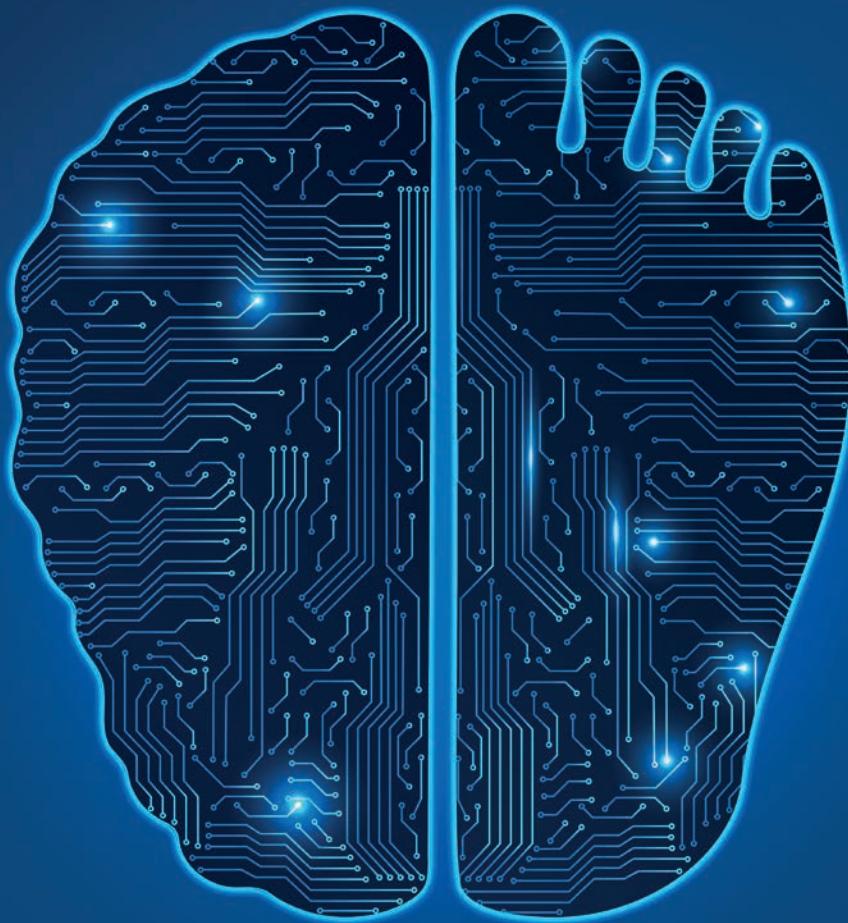


*BLU INSOLE: UNA NUOVA **INTELLIGENZA**
GUIDA I PASSI NELLA **RIABILITAZIONE***



Orthopedic
& Rehabilitation
Equipment



FGP|BLU



FGP BLU *DA UN DIALOGO COSTANTE RISPOSTE IMMEDIATE*

BLU è il colore dell'innovazione, dell'evoluzione, del futuro. BLU è ricerca e avanguardia.

BLU è il colore di FGP, oggi ancora più brillante e intenso perché supera una nuova frontiera nel settore della riabilitazione e ortopedia.

BLU è il mondo FGP che genera le idee più innovative e inedite per migliorare la qualità della vita e il lavoro del professionista. Un mondo che esplora altri mondi, quelli più all'avanguardia, nei settori più diversi, per prendere spunto da essi e integrare soluzioni e tecnologie nel campo riabilitativo.

BLU è anche un'attenzione speciale riservata al paziente: per rendergli accessibili soluzioni evolute per una migliore qualità della vita.

Con BLU, FGP vuole quindi per tutti un'innovazione affidabile, vicina, "amica" e soprattutto intelligente: perché ogni soluzione sia un'opportunità per performance più elevate. Una visione del benessere che guarda al futuro portandolo, oggi, nella quotidianità.





I PLUS DA RICHIESTE PROFESSIONALI, PRECISIONE ED EFFICACIA

Un approccio terapeutico **personalizzato**, un percorso riabilitativo **monitorato**, tempi di recupero **rapidi**: attraverso il dialogo tra FGP e medici, specialisti, tecnici ortopedici, le richieste per un **programma riabilitativo dell'arto inferiore** trovano una **risposta evoluta ed efficace: Blu Insole**.

Nella riabilitazione, ripartire con il piede giusto vuol dire ripartire il prima possibile, e nel modo più corretto possibile.

- **Ripartire prima per evitare di modificare l'ambiente articolare** evitando complicanze come l'algodistrofia.
- **Ripartire nel modo più corretto caricando il giusto peso** individuato dallo specialista per evitare recidive dovute al superamento del carico.

Tutto questo è possibile grazie a **Blu Insole**: oggi un passo in avanti nella riabilitazione del futuro.

I RISCHI DELL'IMMOBILITÀ NELLA FASE DI RECUPERO

-1%

TESSUTO OSSEO
A SETTIMANA

-5%

TESSUTO MUSCOLARE
AL GIORNO

50%

RESTRIZIONE MOBILITÀ
DEL ROM IN UN MESE



BLU INSOLE DALLA RICERCA CONTINUA, PERFORMANCE EVOLUTE

Il mondo dell'**ortopedia** incontra quello dell'**elettronica** e oggi apre un nuovo universo nel percorso riabilitativo dell'arto inferiore. **Blu Insole** è l'esclusivo dispositivo che **rileva da ogni passo l'eventuale scostamento dal carico** indicato dallo specialista **segnalandolo in tempo reale al paziente attraverso un feedback sonoro o di vibrazione.**



NEL CUORE DEL SISTEMA

Un sistema in tre elementi, per una soluzione unica.

- 1 **Un dispositivo** da applicare sopra la caviglia che restituisce il segnale al paziente allo scostamento dal parametro di soglia.
- 2 **Un software** di interfaccia di facile usabilità dedicato allo specialista medico e tecnico ortopedico per **impostare il corretto parametro di soglia**.
- 3 **L'innovativa matrice formata da 214 sensori resistivi** per rilevare con estrema precisione il carico parziale.



LA MATRICE DI SENSORI RESISTIVI

214

SENSORI RESISTIVI



ESTREMA PRECISIONE



FEEDBACK IN TEMPO REALE

MATRICE DI 214 SENSORI RESISTIVI

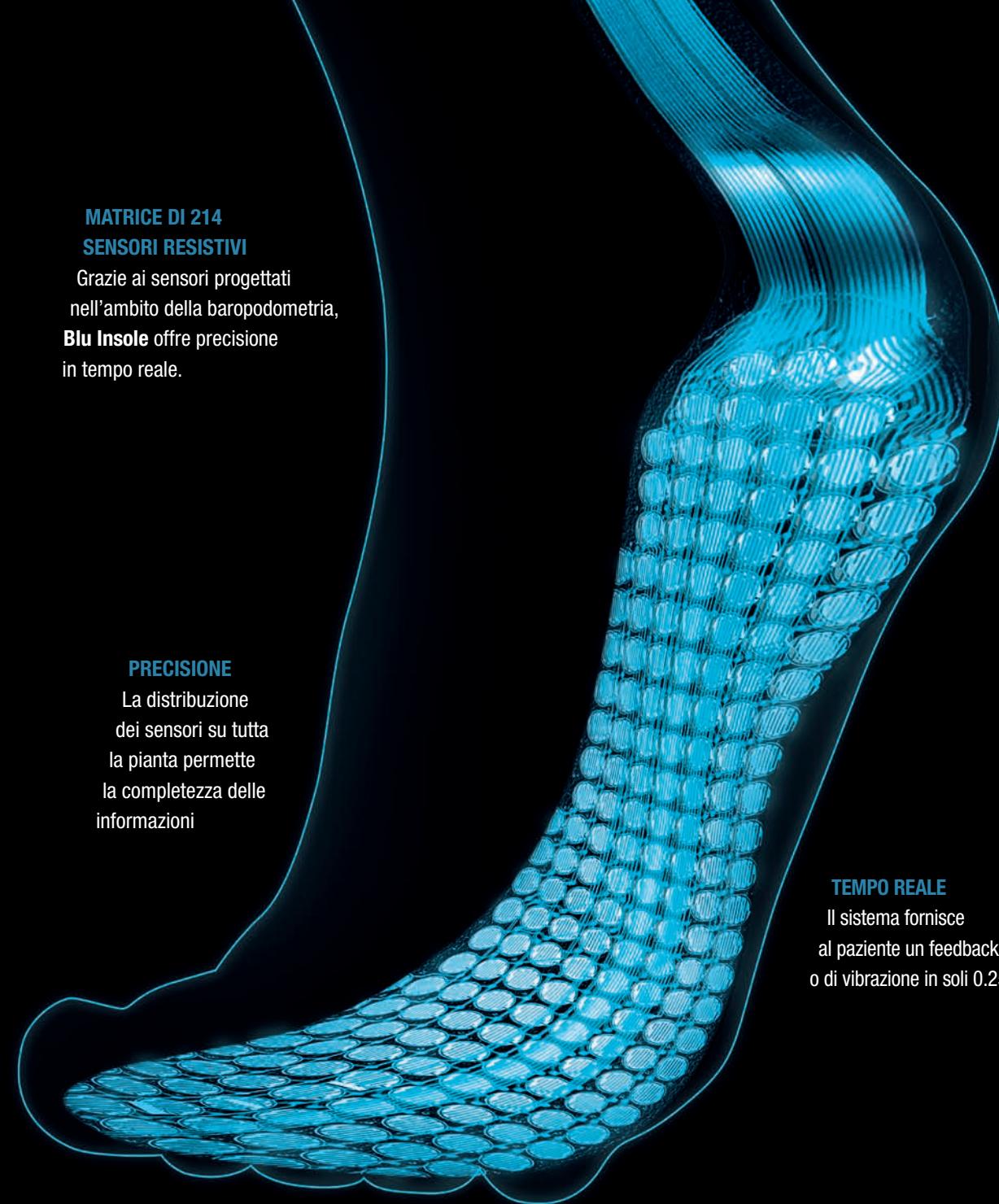
Grazie ai sensori progettati nell'ambito della baropodometria, **Blu Insole** offre precisione in tempo reale.

PRECISIONE

La distribuzione dei sensori su tutta la pianta permette la completezza delle informazioni

TEMPO REALE

Il sistema fornisce al paziente un feedback sonoro o di vibrazione in soli 0.25 sec.





UTILIZZO DALLA TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA, SEMPLICITÀ PER TUTTI

Grazie a Blu Insole la semplicità diventa un valore.

- **Semplicità per il paziente**

Facile da applicare, grazie al cinturino che si collega sopra alla caviglia con il sistema apri-chiudi a strap.

Facile da indossare, lo spessore ridotto dei materiali scelti permette alla matrice di sensori resistivi di inserirsi semplicemente nella calzatura.

Facile da interpretare, il feedback sonoro e di vibrazione segnalano al paziente chiaramente lo scostamento dal carico impostato.

- **Semplicità per il medico**

Facile da impostare, basta solo inserire il peso del paziente e la percentuale di carico per impostare il corretto parametro di soglia.

Facile da scaricare, per procedere al download è sufficiente accedere al sito www.fgpsrl.it e registrarsi inserendo il codice seriale.





ISTRUZIONI DALL'AVVIO AL FUNZIONAMENTO, TUTTO IN CINQUE MOSSE

Il pieno recupero passa dall'innovazione più evoluta: Blu Insole è la tappa innovativa nel percorso di riabilitazione dell'arto inferiore. Una tappa fatta di 5 passaggi, semplici, intuitivi, immediati. Ecco passo passo come attivare Blu Insole, per ripartire con il piede giusto.



1 Avviare il programma Blu Insole e collegare il dispositivo al PC



2 Inserire i parametri nelle caselle e premere *imposta dati* per memorizzarli sul dispositivo



3 Collegare la matrice di sensori resistivi al dispositivo



4 Inserire la matrice di sensori resistivi nella calzatura



5 Allacciare il dispositivo alla gamba e premere ON



INDICAZIONI *DALLA PRECISIONE, UNA MIGLIOR RIABILITAZIONE*

Blu Insole rileva il carico applicato dal paziente sull'arto interessato. Il sistema fornisce al paziente un feedback sonoro o meccanico (vibrazione) nel caso delle seguenti situazioni:

- 1** Raggiungimento del valore di carico minimo
- 2** Superamento del valore di carico massimo

Il segnale permette di correggere il carico, migliorando il processo riabilitativo.

Misure (Dx/Sx) Taglia unica personalizzabile 35-48

Codici d'ordine:

BLU-100D (dispositivo Blu Insole),
BLU-101S.DX, BLU-101S.SX (solette)





BIBLIOGRAFIA *DALLA CONOSCENZA, UNA SOLUZIONE EVOLUTA*

- Magnus Tveit and Johan Kärrholm (2001) LOW EFFECTIVENESS OF PRESCRIBED PARTIAL WEIGHT BEARING. J Rehab Med 2001; 33: 42-46
- J. Merle, P. Rougier, D. Belaid, S. Cantalloube, D. Lamotte. IS EARLY WEIGHT BEARING RESUMPTION BENEFICIAL AFTER TOTAL HIP REPLACEMENT? Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research (2009) 95, 127-133
- Van Lieshout R, Pisters MF, Vanwanseele B, de Bie RA, Wouters EJ, Stukstette MJ (2016). BIOFEEDBACK IN PARTIAL WEIGHT BEARING: USABILITY OF TWO DIFFERENT DEVICES FROM A PATIENT'S AND PHYSICAL THERAPIST'S PERSPECTIVE. PLoS ONE 11 (10): e0165199. doi:10.1371/journal
- R. Van Lieshout, M. J. Stukstette, R. A. De Bie, B. Vanwanseele, M. F. Pisters. BIOFEEDBACK IN PARTIAL WEIGHT BEARING: VALIDITY OF 3 DIFFERENT DEVICES. Journal of orthopaedic & sports physical therapy, v. 46, n. 11, November 2016
- E. Hershko, C. Tauber, E. Carmeli. BIOFEEDBACK VERSUS PHYSIOTHERAPY IN PATIENTS WITH PARTIAL WEIGHT-BEARING. Am J Orthop. 2008;37(5):E92-E96
- Z. Pataky, D. De León Rodríguez, A. Golay, M. Assal, J.-P. Assal, C.-A. Hauert. BIOFEEDBACK TRAINING FOR PARTIAL WEIGHT BEARING IN PATIENTS AFTER TOTAL HIP ARTHROPLASTY. Arch Phys Med Rehabil Vol 90, August 2009
- Henri L. Hurkmans. EFFECTIVENESS OF AUDIO FEEDBACK FOR PARTIAL WEIGHT-BEARING IN AND OUTSIDE THE HOSPITAL: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. Arch. Phys. Med. Rehabil. Vol.93, April 2012.





Orthopedic
& Rehabilitation
Equipment

FGP srl

Via Alessandro Volta 3
I-37062 Dossobuono VR

T +39 0458600867

F +39 0458600835

www.fgpsrl.it - fgp@fgpsrl.it

 facebook.com/fgpsrl

 linkedin.com/company/fgp-srl



Scarica l'App
FGPOrteSystem®



AZIENDA CERTIFICATA
UNI CEI EN ISO 13485:2016

