



KIT SENSORI
EMBrace
PLUG&PLAY

COS'È LA

SCOLIOSI

La scoliosi idiopatica è una complessa deformità strutturale della colonna vertebrale che non riconosce una causa nota e probabilmente nemmeno una causa unica.

Le scoliosi idiopatiche possono essere classificate diversamente secondo la localizzazione iniziale della deformità: scoliosi toraciche, toracolumbari, lombari, a doppia curva, e a seconda l'età di insorgenza: infantili, giovanili e adolescenziali.



PERCHÈ INDOSSARE UN **BUSTO PER SCOLIOSI**

La finalità di un busto per scoliosi è quella di correggere o evitare l'evoluzione di una curva scoliotica, favorendo così una corretta postura ed una riabilitazione più agevole del paziente.

COS'È **EMBrace**

EMBrace è un busto ortopedico intelligente dotato di sensori di pressione.

Grazie all'utilizzo combinato di quest'ultimi e di un App dedicata, è possibile ricostruire l'evoluzione della scoliosi attraverso dati oggettivi.



EMBrace
Electronic Monitoring Brace

I VANTAGGI PER IL PAZIENTE

Il paziente mediante un'applicazione interattiva da installare sul proprio smartphone, ha la possibilità di essere coinvolto nel raggiungimento di obiettivi come:

- tempi minimi di utilizzo del busto;
- verifica della corretta chiusura del busto;
- esercizi guidati da eseguire con il busto.



I VANTAGGI PER IL CLINICO

Il monitoraggio della curva scoliotica è un aspetto molto importante per il medico, il quale potrà:

- verificare la conformità dell'ortesi;
- monitorare il tempo di utilizzo;
- comprendere l'evoluzione della pressione durante il trattamento;
- ottenere feedback dalla ginnastica correttiva.

CODICE	DESCRIZIONE
06.03.09.054 x1	Corsetto Cheneau costruito su misura.
06.03.09.172 x1	Pelotta pneumatica posteriore.
06.03.09.169 x2	Placca di compressione con cerniere e dispositivo di registrazione progressiva.

Prossimamente in vigore nuovo Nomenclatore LEA:

CODICE	DESCRIZIONE
06.03.09.077	Corsetto Cheneau su misura Cad cam.
06.03.09.080	Corsetto Sforzesco/Art brace.
06.03.09.059	Corsetto Lionese costruito su misura.
06.03.91.403	Placca di spinta registrabile: x1 con un sensore; x2 con due sensori.



IN COLLABORAZIONE CON:



custom
engineering
solutions



Università degli Studi di Padova.
Dipartimento di Ingegneria biomedica.



Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona.
Unità di chirurgia spinale.

SEDE LEGALE

Piazza Papa Giovanni XXIII, 18 ▪ 35129 Padova

Numero Verde: 800 92 60 10

informazione@orthomedica.it

orthomedica.it ▪ P.Iva/C.F. 03570080287

