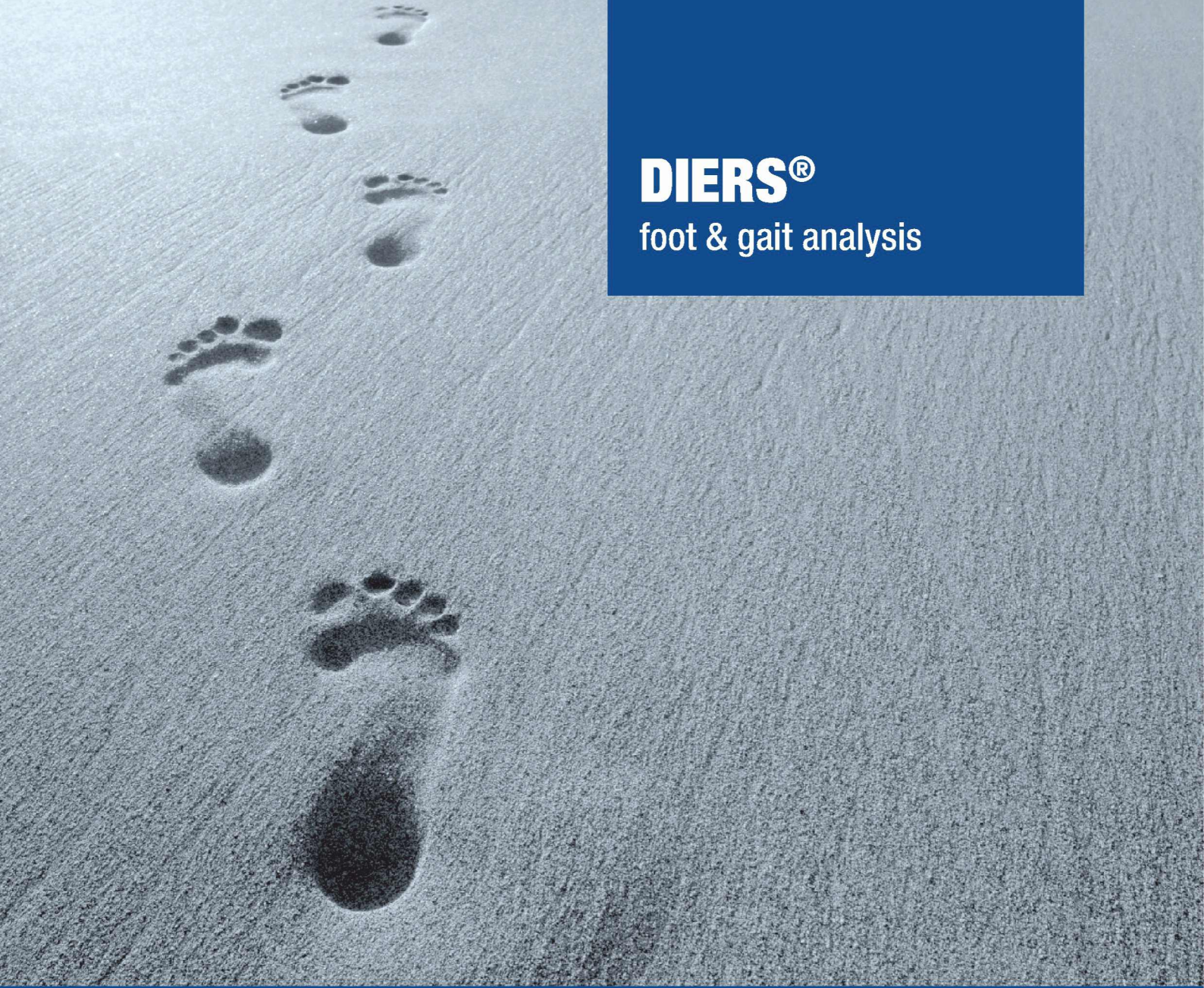


A series of footprints are shown in the sand, receding into the distance. The footprints are dark and clearly defined against the light-colored sand. The perspective is from above, looking down at the tracks.

DIERS®

foot & gait analysis

ANALISI DEL PIEDE IN CONDIZIONI STATICHE E DINAMICHE STABILOMETRIA



**ORTOPEDIA
BASE POSTURALE**

BIOMECCANICA AVANZATA

RIPROGRAMMAZIONE POSTURALE

SPINOMETRIA® FORMETRIC 3D/4D

CENTRO ORTOPEDIA BASE POSTURALE

Centro Commerciale Affi, 1
Via Pascoli, 42/L - 37010 Affi (VR)
Tel.: (+39) 340 - 377.81.66
Fax: (+39) 045 - 62.69.082
email: baseposturale@live.it
www.baseposturale.com

 **DIERS®**
BIOMEDICAL SOLUTIONS

pedoscan

pedana baro-podometrica capacitiva per l'analisi statica e dinamica del piede e del passo



La piattaforma **pedoscan** della DIERS è uno strumento di misurazione statica e dinamica della distribuzione delle pressioni plantari e delle forze applicate al suolo in supporto monopodalico e bipodalico. Attraverso un software dedicato, la piattaforma provvede inoltre al calcolo della posizione istantanea del centro di pressione, consentendo quindi di valutare in modo completo l'interazione tra piede e suolo nelle diverse condizioni funzionali (stazione eretta, cammino).

La piattaforma **pedoscan** può essere integrata con il modulo stabilometrico, che consente di monitorare il movimento del centro di pressione in condizioni statiche e calcolare i tipici parametri della stabilometria (relativi cioè al "gomitolo" spazzato dal centro di pressione e al contenuto frequenziale delle oscillazioni).

Pertanto, la piattaforma **pedoscan** integrata con il modulo stabilometrico risulta ideale in quei contesti clinici in cui sia necessario un supporto strumentale alla diagnosi, valutazione e trattamento dei disturbi dell'equilibrio, della postura e del movimento di origine neurologica, vestibolare o funzionale, oltre che nelle condizioni di ridotta efficienza del sistema muscolo-scheletrico derivanti da esiti di patologie traumatiche, senilità o malattie metaboliche o cardiorespiratorie. Inoltre, guidando il clinico nella progettazione della proposta ortesica, la piattaforma pedometer consente di ottimizzare e personalizzare la soluzione meccanica o propriocettiva sulla base di misurazioni oggettive e facilmente riproducibili.

Attraverso il software Dicam 2 è possibile eseguire una rilevazione sincronizzata con il formetric, per rapportare le caratteristiche dell'appoggio plantare con l'atteggiamento posturale.



**ORTOPEDIA
BASE POSTURALE**

BIOMECCANICA AVANZATA
RIPROGRAMMAZIONE POSTURALE
SPINOMETRIA® FORMETRIC 3D/4D

CENTRO ORTOPEDIA BASE POSTURALE

Centro Commerciale Affi, 1
Via Pascoli, 42/L - 37010 Affi (VR)
Tel.: (+39) 340 - 377.81.66
Fax: (+39) 045 - 62.69.082
email: baseposturale@live.it
www.baseposturale.com