

A close-up photograph of a person's hand being scanned by a laser system. The hand is positioned on a reflective surface, and a red laser line is visible across the palm. The background is dark with some blue lighting, suggesting a high-tech or laboratory setting.

**DUE MODI PER
RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO:
LE COMPONENTI
DEL SISTEMA FOOT ID**

**IL SISTEMA FOOT
ID STATICO**

Il sistema FOOT ID statico lavora con un dispositivo di scansione 3-D del piede, dotato di 4 laser e 8 telecamere. Questo ci permette di effettuare accurate misure millimetriche del piede in pochi secondi.

Il sistema ricava le misure del piede che risultano rilevanti per individuare il fit giusto – e quindi la giusta scarpa – grazie ad una serie di indicazioni anatomiche. Il primo passo consiste nel misurare la forma e la struttura ossea del piede mentre il runner è in posizione eretta. Vengono prese sette misurazioni per ciascun piede: la lunghezza, la circonferenza dell'avampiede, il dorso e l'altezza dell'arcata, la larghezza ed angolazione del tallone e l'angolazione dell'alluce.

A questo punto il sistema calcola e analizza l'area di contatto del piede con il piano e sviluppa un'immagine bidimensionale dell'angolazione del calcagno.

Uno speciale software elabora i dati raccolti e li confronta con un database contenente oltre 5000 scansioni. Il software è in grado di visualizzare istantaneamente ogni differenza rispetto ai valori medi, o "piede modello", e identifica velocemente misure che potrebbero essere cruciali per il runner.