

## Xtend® Foot H100

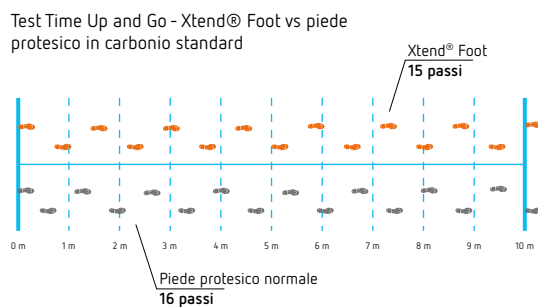
# Studio dell'esperienza del paziente

Lo scopo dello studio è stato quello di confrontare la capacità di deambulare in soggetti amputati con Xtend Foot rispetto a normali protesi di piede in fibra di carbonio. Sono stati effettuati test di deambulazione di 6 minuti, Time Up and Go (TUG) e PROM (Plus-M). Questo studio è stato condotto su tre pazienti amputati transtibiali e tre transfemorali. I pazienti hanno deambolato sia con Xtend Foot che con le loro attuali protesi di piede (Variflex Evi Össur, Aeris Performance, Triton IC60, Element Fillauer, Triton LP, PSA-flexvacum). Lo studio è stato condotto dall'Ospedale universitario Sahlgrenska in Svezia.

## Risultati

### Test di 10 metri

I partecipanti alla sperimentazione hanno fatto meno passi per percorrere 10 metri con Xtend Foot rispetto alle loro protesi normali.



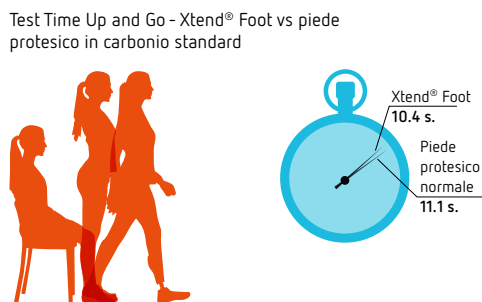
### Test di deambulazione di 6 minuti

I partecipanti alla sperimentazione hanno potuto percorrere una distanza maggiore in 6 minuti con Xtend Foot rispetto alle loro protesi normali.



### Test Time Up and Go

Il partecipante al test ha registrato una velocità maggiore dalla posizione seduta a quella eretta (TUG: Time Up and Go) deambulando con Xtend Foot rispetto alle protesi di piede normali.



## Alcuni commenti dei pazienti partecipanti allo studio:

"È possibile camminare più velocemente e con più energia"

"Equilibrio, movimento e carico articolare migliori"

"Più morbido e agevole"

## Messaggio ottenuto

I benefici ottenuti deambulando con Xtend Foot miglioreranno probabilmente l'attività della vita quotidiana.

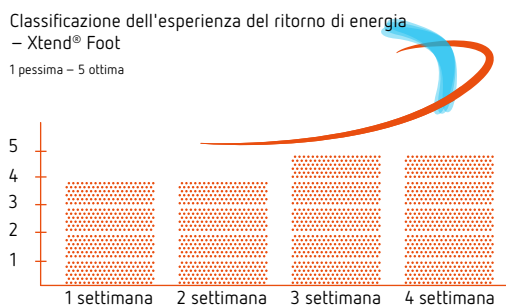
## Studio su comfort e prestazioni

Lo scopo dello studio è stato quello di valutare il comfort e le prestazioni di Xtend Foot per un periodo di tempo più lungo e con diversi tipi di utenti. I soggetti sono stati reclutati sulla base di diversi tipi di indicazioni, sia in termini di età che di livello di amputazione. I soggetti appartenevano alla classe di peso P4, ovvero da 61 a 80 kg, e provenivano dalla Norvegia e dalla Svezia. Ogni partecipante ha firmato un contratto per sottoporsi al test senza ricevere alcun tipo di compenso

### Risultati

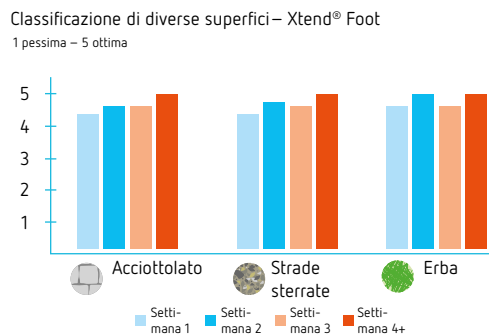
#### Ritorno di energia durante la deambulazione

Il ritorno di energia ha ottenuto un'ottima valutazione, che è aumentata man mano che i partecipanti prendevano confidenza con la protesi Xtend Foot



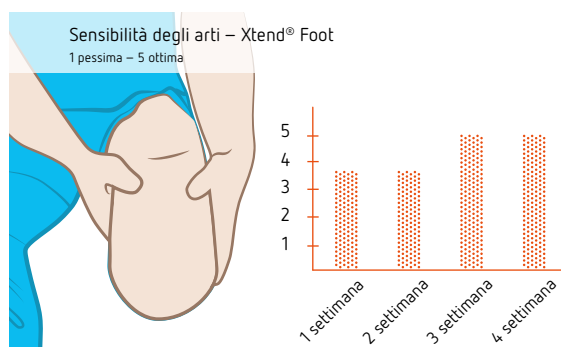
#### Classifica di superfici diverse

La classifica mostra una chiara progressione e buoni risultati su terreni irregolari, dove è richiesta una maggiore flessibilità del piede protesico.



#### Valutazione della sensazione provata nell'arto residuo

Il soggetto ha riscontrato anche un miglioramento del punto di connessione con l'arto, che è stato evidente dopo due settimane, quando il paziente si è abituato a deambulare con Xtend Foot



### Conclusioni

I risultati confermano i risultati positivi dello studio di valutazione clinica e convalidano il fatto che Xtend Foot fornisce un piede più flessibile ed è adatto a camminare su superfici irregolari, soprattutto all'aperto. Il risultato sembra essere coerente per tutto il periodo del test.

La conclusione è che Xtend Foot funziona come è stato progettato, soprattutto per quanto riguarda la flessibilità e la deambulazione su superfici irregolari.