

Analisi del Passo



ANALISI FORZA VERTICALE

Grafico

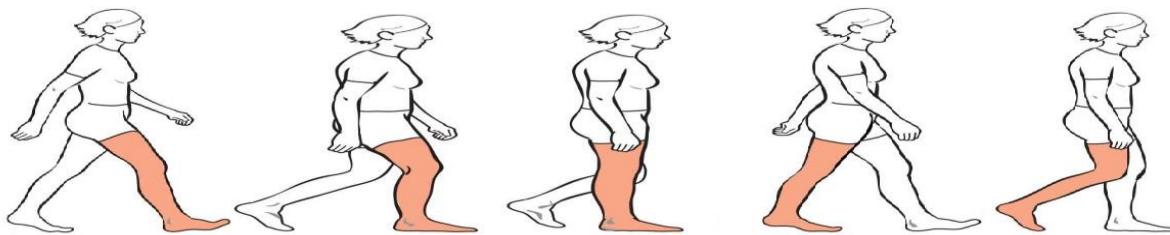
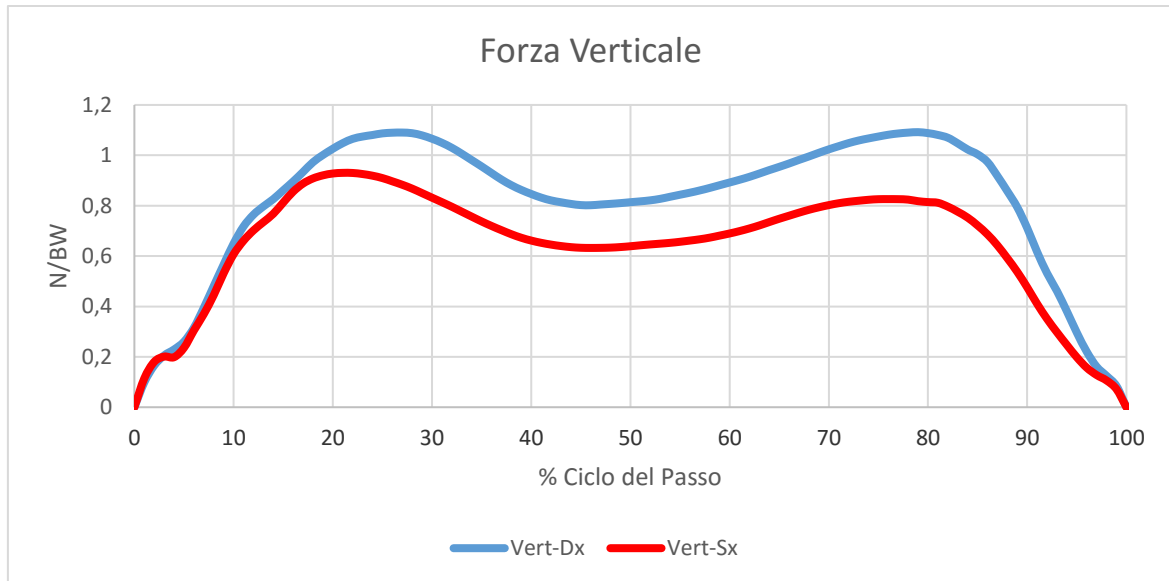


Tabella riassuntiva

	Sinistro	Destro	Differenza (%BW)
Accettazione del Carico (N/BW)	0,9304	1,0904	15,9970
Ammortizzazione (N/BW)	0,6324	0,8019	16,9471
Fase di Spinta (N/BW)	0,8262	1,0919	26,5744
			Differenza (%)
Area Curva (Ns/BW)	0,6512	0,8169	20,2844
Correlazione	0,9727		

LEGENDA:

Per Accettazione del Carico, Ammortizzazione, Fase di Spinta:

- Differenza positiva indica che il lato ridotto è il sinistro
- Differenza negativa indica che il lato ridotto è il destro

Legenda Differenza:

- Differenza < 5% Trascurabile
- Differenza 5-10% Leggera Riduzione
- Differenza 10-20% Media Riduzione
- Differenza >20% Marcata Riduzione

Correlazione:

- > 0.97 Buona Simmetria Pattern DX-SX
- 0.95-0.97 Discreta Simmetria Pattern DX-SX
- < 0.95 Ridotta Simmetria Pattern DX-SX

ANALISI FORZA ANTERO-POSTERIORE

Grafico

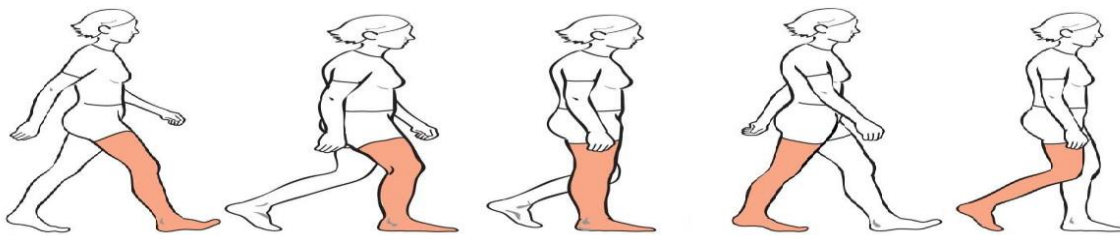
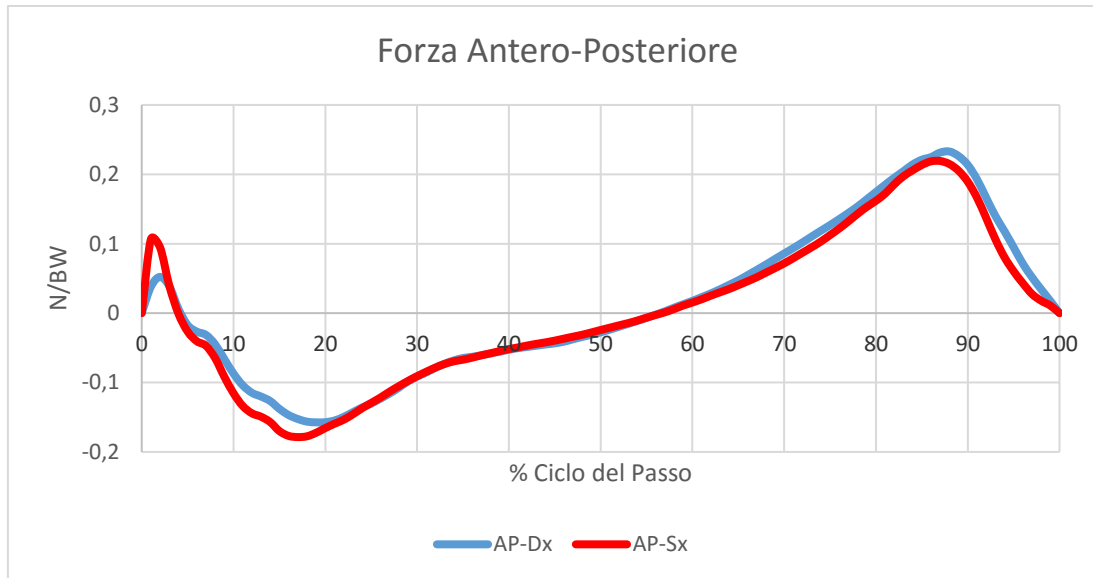


Tabella riassuntiva

	Sinistro	Destro	Differenza (%)
Picco Posteriore (N/BW)	0,2192	0,2329	5,8700
Picco Anteriore (N/BW)	-0,1786	-0,1574	13,4929
Area Posteriore (Ns/BW)	0,0458	0,0506	9,5421
Area Anteriore (Ns/BW)	-0,0438	-0,0404	8,2678
Area Totale (Ns/BW)	0,0896	0,0910	1,6336
Correlazione	0,9914		

LEGENDA:

Per Picco Posteriore e Picco Anteriore:

- Differenza positiva indica che il lato ridotto è il sinistro
- Differenza negativa indica che il lato ridotto è il destro

Legenda Differenza:

- Differenza < 15% Trascurabile
- Differenza >15% Riduzione Notabile

Correlazione:

- > 0.97 Buona Simmetria Pattern DX-SX
- 0.95-0.97 Discreta Simmetria Pattern DX-SX
- < 0.95 Ridotta Simmetria Pattern DX-SX

*Anteriore (direzione negativa) = spinta del piede verso la direzione del cammino;
Posteriore (direzione positiva) = spinta del piede contraria alla direzione del cammino;*

ANALISI FORZA MEDIO-LATERALE

Grafico

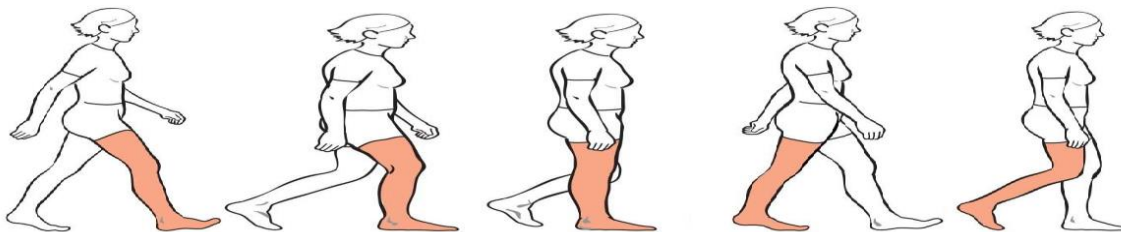
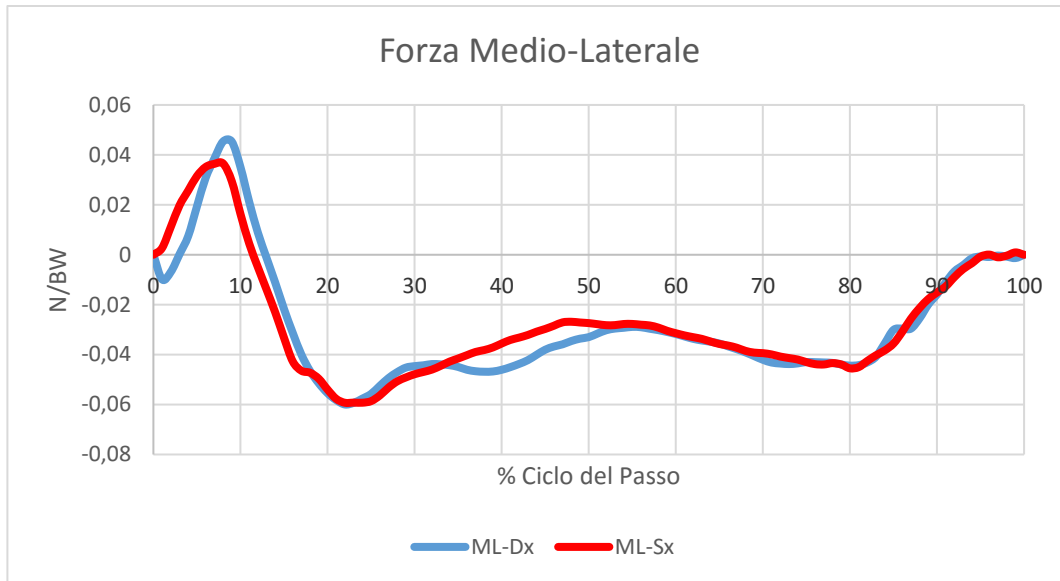


Tabella riassuntiva

	Sinistro	Destro	Differenza (%BW)
Picco Laterale (N/BW)	-0,0593	-0,0600	1,1697
Picco Mediale (N/BW)	0,0366	0,0453	19,3826
Area Laterale (Ns/BW)	-0,0300	-0,0309	3,0393
Area Mediale (Ns/BW)	0,0025	0,0025	0,7498
Area Totale (Ns/BW)	0,0325	0,0334	2,7835
Correlazione	0,9598		

LEGENDA:

Per Picco Laterale e Picco Mediale:

- Differenza positiva indica che il lato ridotto è il sinistro
- Differenza negativa indica che il lato ridotto è il destro

Legenda Differenza:

- Differenza < 15% Trascurabile
- Differenza >15% Riduzione Notabile

Correlazione:

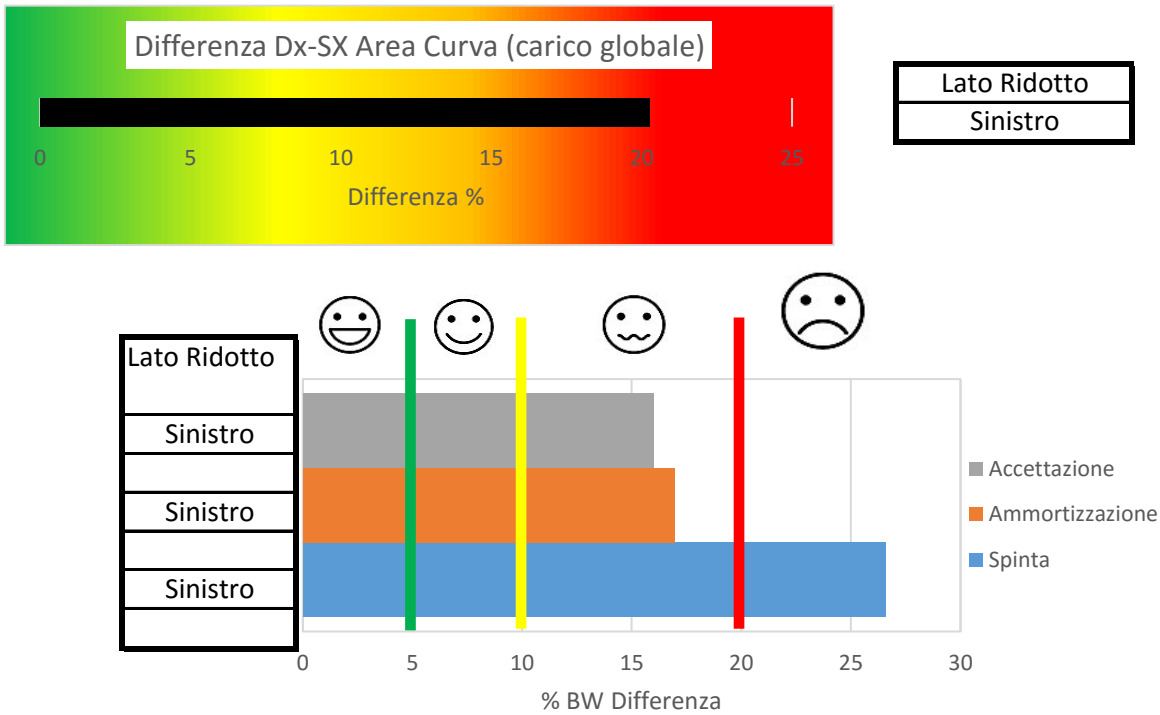
- > 0.95 Buona Simmetria Pattern DX-SX
- 0.90-0.95 Discreta Simmetria Pattern DX-SX
- < 0.90 Ridotta Simmetria Pattern DX-SX

Mediale (direzione positiva) = spinta del piede verso l'interno;

Laterale (direzione negativa) = spinta del piede verso l'esterno;

REFERTO

Riepilogo Forza verticale



Parametri temporali

Durata appoggio destro (s)	0,71
Durata appoggio sinistro (s)	0,69
Durata doppio appoggio (s)	0,13
velocità (m/s)	1,42

COMMENTO:

La misurazione delle reazioni vincolari al suolo evidenzia:

- sull'asse verticale una ridotta applicazione globale del carico a sinistra (20,3%), più accentuata nella fase di spinta(26,6%);
- sull'asse antero-posteriore nessuna differenza rilevante;
- sull'asse medio-laterale nessuna differenza rilevabile;

Buona la simmetria fra i due lati per i pattern dell'appoggio nei tre assi.

Nella norma i parametri temporali del passo.

CONFRONTO CON PROVA PRECEDENTE

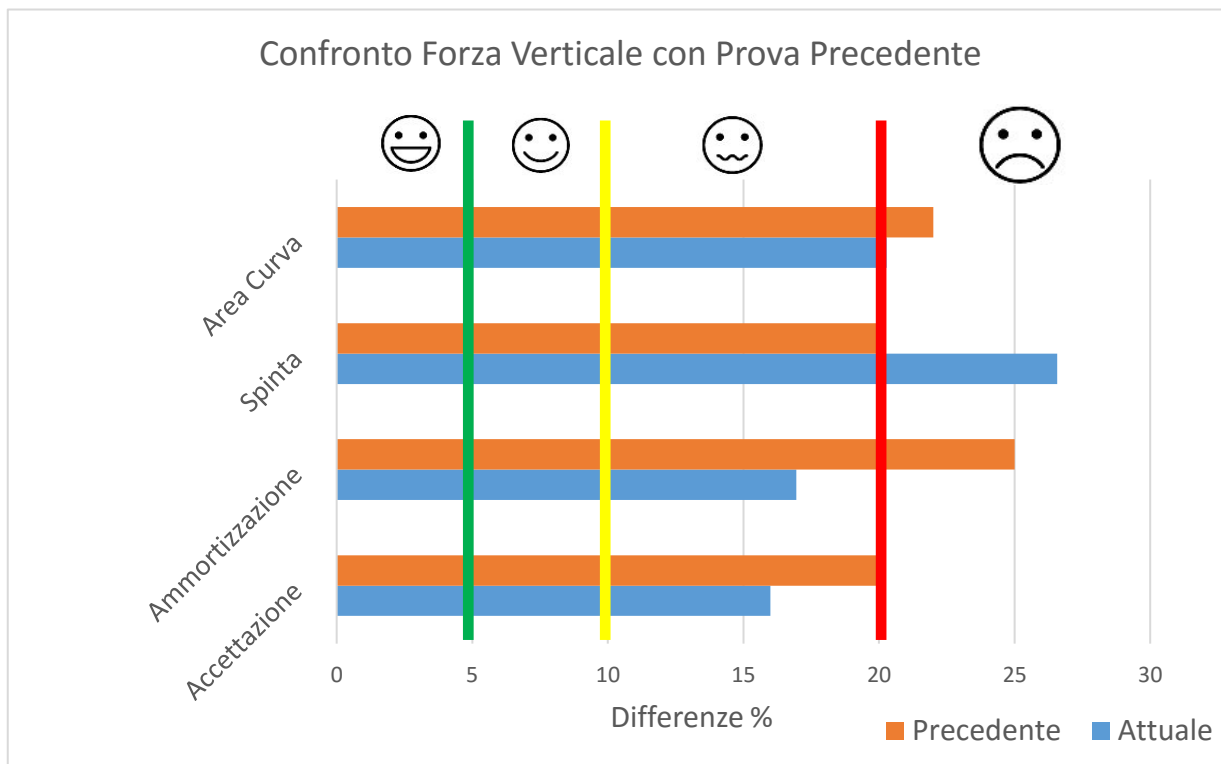


Tabella riassuntiva

	Accettazione	Ammortizzazione	Spinta	Area Curva (Carico Globale)
Attuale %	15,9970	16,9471	26,5744	20,2844
Lato ridotto	Sinistro	Sinistro	Sinistro	Sinistro
Precedente	20,0000	25,0000	20,0000	22,0000
Lato ridotto	Sinistro	Sinistro	Sinistro	Sinistro
Risultato	MIGLIORE	MIGLIORE	PEGGIORE	MIGLIORE
% Risultato	4,0030	8,0529	6,5744	1,7156

Legenda Differenza (Miglioramento/Peggioramento):

- <5 Trascurabile
- 5-8% Lieve
- 8-12% Medio

COMMENTO:

Rispetto alla prova precedente il soggetto non mostra differenze notabili. Da evidenziare che l'appoggio sul lato sinistro è sempre deficitario senza miglioramenti rilevanti.