

# Case Report

# Strumentazione



# Spalla

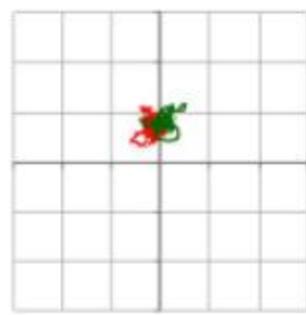
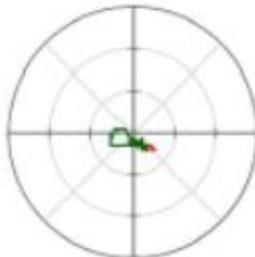
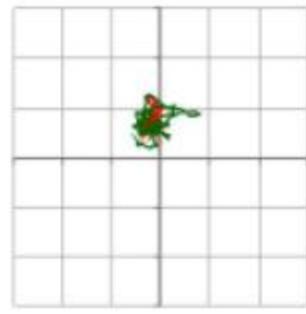
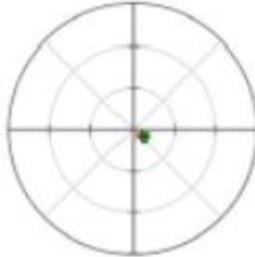
## Anamnesi

Donna, 55 anni

Presenta:

- Ipotiroidismo
- Conflitto sub-acromiale DX
- Osteopenia

# REPORT TEST DEL 26/05/2017

Nome		[REDACTED]		Data di nascita	17/09/1962		
Indirizzo		[REDACTED]		Altezza [cm]: 165	Peso [kg]: 58		
  <b>ISOFREE</b>	<b>Equilibrio (C.O.P.) [mm<sup>2</sup>]</b>  SX 389    DX 365		<b>Postura (Tronco) [°]</b>  SX 1,91    DX 1,21		<b>R.O.M.</b>  SX 182    DX 152		SPALLE Elevazione sinistra/destra  <b>72</b>
	<b>Equilibrio (C.O.P.) [mm<sup>2</sup>]</b>  SX 976    DX 280		<b>Postura (Tronco) [°]</b>  SX 0,84    DX 0,68		<b>R.O.M.</b>  SX 195    DX 109		SPALLE Abduzione sinistra/destra  <b>60</b>

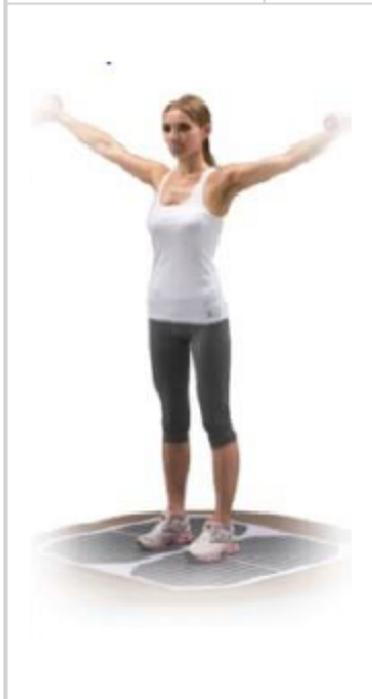
# REPORT TEST DEL 20/06/2017

Nome  
Indirizzo



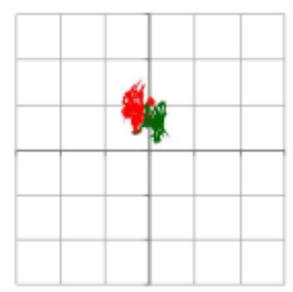
Data di nascita  
Altezza [cm]: 165

17/09/1962  
Peso [kg]: 58



ISOFREE

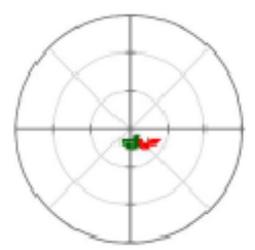
Equilibrio (C.O.P.) [mm<sup>2</sup>]



SX 412 DX 518



Postura (Tronco) [°]



SX 1,5 DX 2,25



R.O.M.



SX 182 DX 172

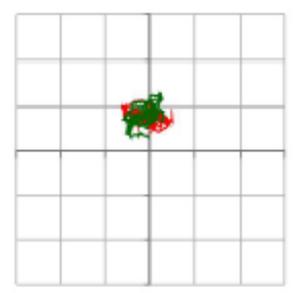


SPALLE Elevazione sinistra/destra



70

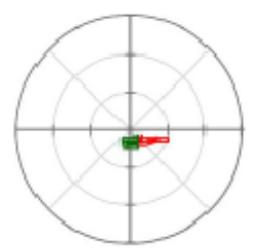
Equilibrio (C.O.P.) [mm<sup>2</sup>]



SX 706 DX 478



Postura (Tronco) [°]



SX 1,49 DX 1,75



R.O.M.



SX 201 DX 202



SPALLE Abduzione sinistra/destra



68

# Ginocchio

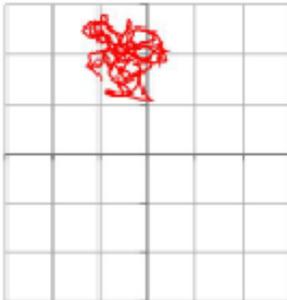
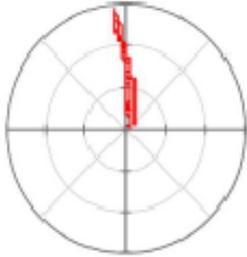
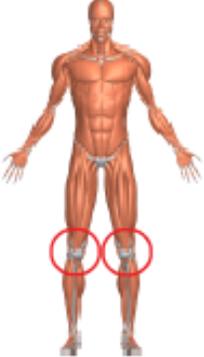
## Anamnesi

Uomo, 26 anni

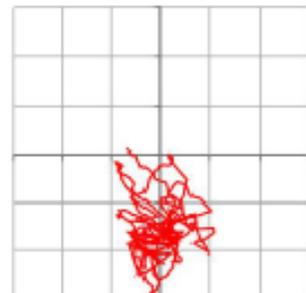
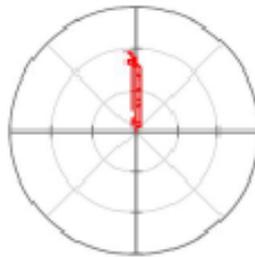
Presenta:

- Ricostruzione LCA ginocchio DX (da rotuleo)
- Pulizia menischi ginocchio DX

# REPORT TEST DEL 09/06/2017

Nome		[REDACTED]		Data di nascita	31/07/1991
Indirizzo				Altezza [cm]: 183	Peso [kg]: 78
	56	<b>Equilibrio (C.O.P.) [mm<sup>2</sup>]</b>  2792 	<b>Postura (Tronco) [°]</b>  9,2 	<b>R.O.M.</b>  64 	<b>SQUAT</b>  56
					

# REPORT TEST DEL 03/10/2017

Nome Indirizzo	[REDACTED]	Data di nascita Altezza [cm]: 183	31/07/1991 Peso [kg]: 78	
 52	Equilibrio (C.O.P.) [mm <sup>2</sup> ]  4212 	Postura (Tronco) [°]  6,09 	R.O.M.  68 	SQUAT  52
				

# GAIT ANALYSIS

09/06/2017 15:16:33

Nome	[REDACTED]	Data di nascita	31/07/1991
Indirizzo	[REDACTED]	Altezza [cm]: 183	Peso [kg]: 78

VELOCITÀ prova [km/h]	3,6	DISTANZA percorsa [km]	0,11	Tempo [s]	120
-----------------------	-----	------------------------	------	-----------	-----

TRONCO fle-est.
<b>VAL. medio</b>
7,7°
R.O.M.
10,4°
min 2,2°
max 12,6°

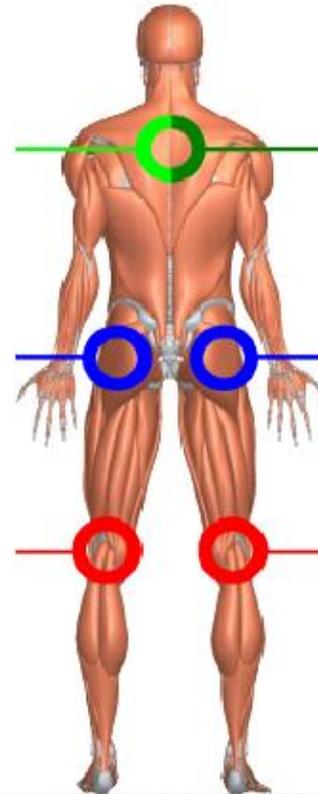
ANCA S. fle-est.
 R.O.M.
43,3°
min -21,5°
max 21,9°

GINOCCHIO S. fle-est.
R.O.M.
54,9°
min 1,9°
max 56,8°

SX: 63 cm

SX: 0,84 s

2,5 cm



LUNGHEZZA passo

TEMPO CONTATTO

Oscillazione VERTICALE

TRONCO fle-lat.
<b>VAL. medio</b>
2,0°
R.O.M.
10,6°
min -3,3°
max 7,3°

ANCA D. fle-est.
R.O.M.
47,9°
min -17,3°
max 30,5°

GINOCCHIO D. fle-est.
R.O.M. 
44,7°
min 12,2°
max 56,9°

DX: 69 cm

DX: 0,81 s

2,8 %

SIMMETRIA CARICO SX: 0,3 %

Nome		Data di nascita	31/07/1991
Indirizzo		Altezza [cm]: 183	Peso [kg]: 78

VELOCITÀ prova [km/h]	4,0	DISTANZA percorsa [km]	0,13	Tempo [s]	120
-----------------------	-----	------------------------	------	-----------	-----

TRONCO fle-est.
<b>VAL. medio</b>
4,9 °
R.O.M.
10,7 °
min 0,2 °
max 10,9 °

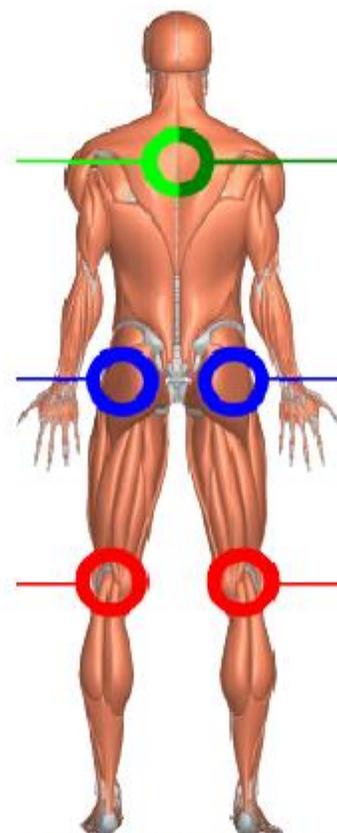
ANCA S. fle-est.
R.O.M.
52,1 °
min -24,1 °
max 28,0 °

GINOCCHIO S. fle-est.
R.O.M.
55,2 °
min 1,3 °
max 56,6 °

SX: 72 cm

SX: 0,82 s

3,2 cm



LUNGHEZZA passo

TEMPO CONTATTO

Oscillazione VERTICALE

SIMMETRIA CARICO SX: 2,4 %

TRONCO fle-lat.
<b>VAL. medio</b>
2,0 °
R.O.M.
10,7 °
min -3,3 °
max 7,4 °

ANCA D. fle-est.
R.O.M.
54,7 °
min -24,3 °
max 30,4 °

GINOCCHIO D. fle-est.
R.O.M.
60,4 °
min 1,6 °
max 61,9 °

DX: 73 cm

DX: 0,83 s

3,5 %

# Anca

## Anamnesi

Donna, 70 anni

Presenta:

- Protesi ginocchio DX (2017)
- Protesi anca DX (2014)
- Ipertensione

# GAIT ANALYSIS

13/09/2017 16:20:25

Nome	██████████	Data di nascita	31/10/1947
Indirizzo		Altezza [cm]: 157	Peso [kg]: 82

VELOCITÀ prova [km/h]	3,2	DISTANZA percorsa [km]	0,1	Tempo [s]	120
-----------------------	-----	------------------------	-----	-----------	-----

TRONCO fle-est.
<b>VAL. medio</b>
7,5 °
R.O.M.
8,7 °
min 3,0 °
max 11,7 °

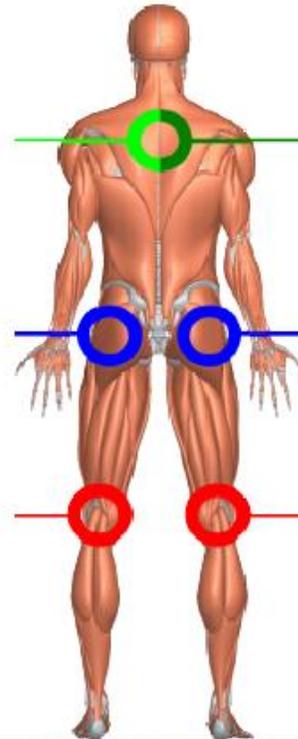
ANCA S. fle-est.
R.O.M.
60,7 °
min -29,4 °
max 31,3 °

GINOCCHIO S. fle-est.
R.O.M.
61,2 °
min 0,0 °
max 61,2 °

SX: 59 cm

SX: 0,86 s

1,2 cm



LUNGHEZZA passo

TEMPO CONTATTO

Oscillazione VERTICALE

TRONCO fle-lat.
<b>VAL. medio</b>
0,4 °
R.O.M.
5,7 °
min -2,6 °
max 3,1 °

ANCA D. fle-est.
R.O.M.
65,5 °
min -30,0 °
max 35,5 °

GINOCCHIO D. fle-est.
R.O.M.
54,4 ° ▼
min 0,0 °
max 54,4 °

DX: 57 cm

DX: 0,87 s

1,9 %

SIMMETRIA CARICO ▼ DX: 6,4 %

## GAIT ANALYSIS

23/10/2017 15:32:58

Nome	Benini Elide	Data di nascita	31/10/1947
Indirizzo		Altezza [cm]: 157	Peso [kg]: 82

VELOCITÀ prova [km/h]	3,4	DISTANZA percorsa [km]	0,11	Tempo [s]	120
-----------------------	-----	------------------------	------	-----------	-----

TRONCO fle-est.
<b>VAL. medio</b>
5,5 °
R.O.M.
8,4 °
min 0,9 °
max 9,4 °

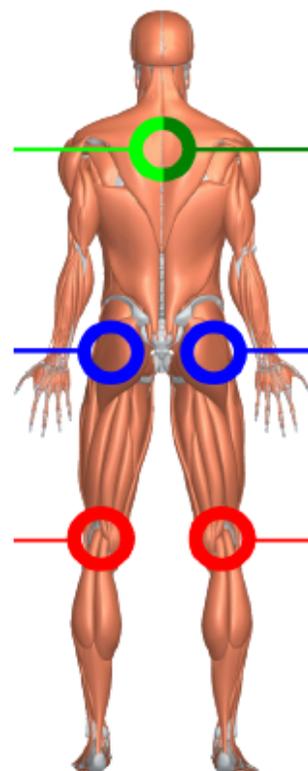
ANCA S. fle-est.
R.O.M.
60,6 °
min -29,2 °
max 31,4 °

GINOCCHIO S. fle-est.
R.O.M.
59,2 °
min 0,0 °
max 59,2 °

SX: 59 cm

SX: 0,81 s

1,8 cm



LUNGHEZZA passo

TEMPO CONTATTO

Oscillazione VERTICALE

TRONCO fle-lat.
<b>VAL. medio</b>
0,8 °
R.O.M.
5,6 °
min -2,1 °
max 3,5 °

ANCA D. fle-est.
R.O.M.
62,3 °
min -29,6 °
max 32,6 °

GINOCCHIO D. fle-est.
R.O.M.
56,4 °
min 0,0 °
max 56,4 °

DX: 57 cm

DX: 0,84 s

2,5 %

SIMMETRIA CARICO DX: 3,5 %

# Caviglia

## Anamnesi

Donna, 40 anni

Presenta:

- Frattura piede, calcagno, scafoide tarsale DX (con due interventi di stabilizzazione)
- Osteopenia
- Gonalgia
- Algia spalla DX

Nome	[REDACTED]	Data di nascita	19/06/1977
Indirizzo	[REDACTED]	Altezza [cm]: 165	Peso [kg]: 60

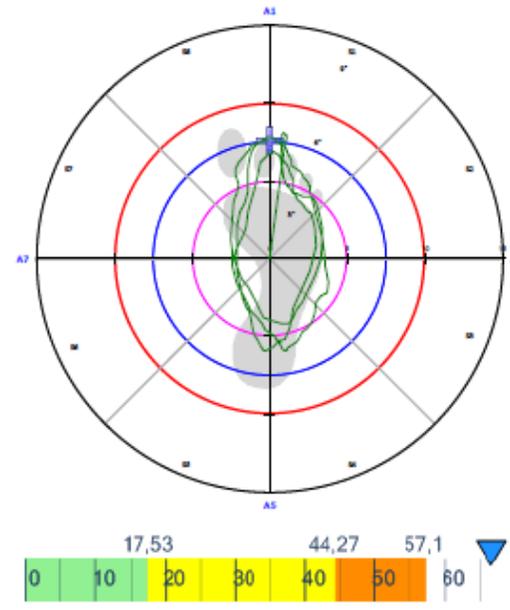
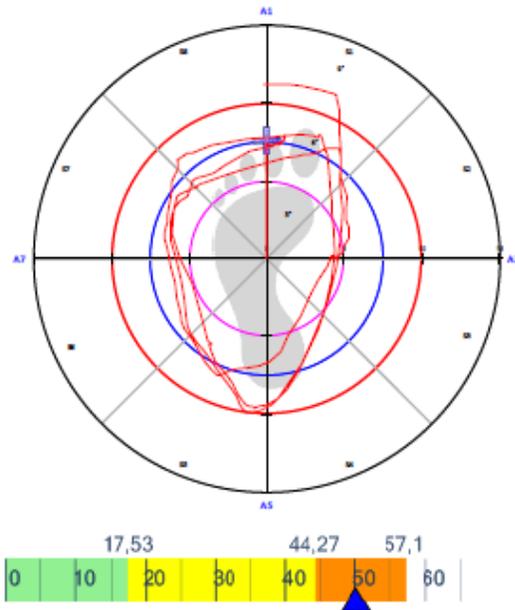


RISULTATI

	SX	DX
Risultato	102,32	
ATE [%]	50,07	102,32
Rapporto ATE (SX/DX)	0,49	
Rapporto forze (SX/DX)	0,83	
Dev. Std. Tot. forze [kg]	2,74	3,3
Settore stazionamento maggiore [%]	S1-28,86	S1-35,68
Tempo [s]	11	10

PIEDE SINISTRO

PIEDE DESTRO



Nome	[REDACTED]	Data di nascita	19/06/1977
Indirizzo	[REDACTED]	Altezza [cm]: 165	Peso [kg]: 60

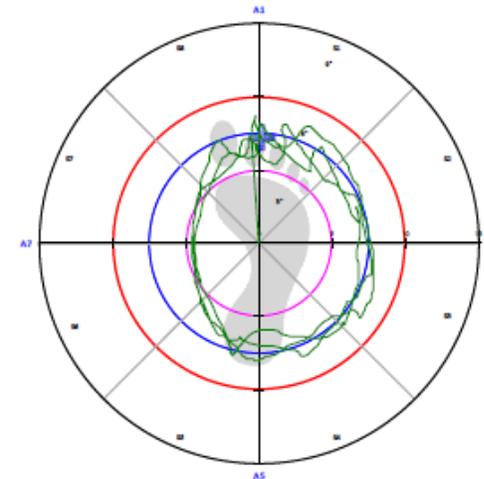
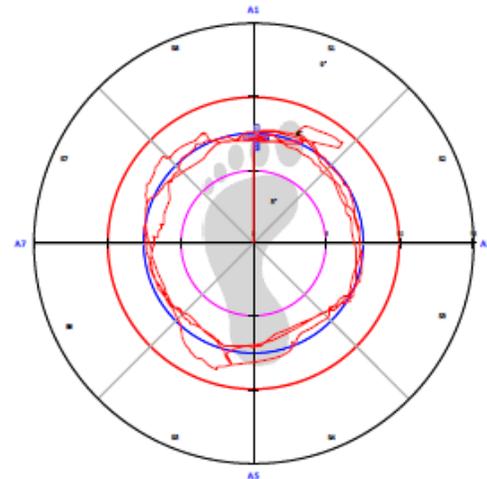


RISULTATI

	SX	DX
Risultato	36,9	
ATE [%]	18,45	36,9
Rapporto ATE (SX/DX)	0,5	
Rapporto forze (SX/DX)	0,18	
Dev. Std. Tot. forze [kg]	1,67	9,51
Settore stazionamento maggiore [%]	S1-21,14	S1-19,7
Tempo [s]	29	31

PIEDE SINISTRO

PIEDE DESTRO



Nome		Data di nascita	19/06/1977
Indirizzo		Altezza [cm]: 165	Peso [kg]: 60

VELOCITÀ prova [km/h]	2,2	DISTANZA percorsa [km]	0,07	Tempo [s]	120
-----------------------	-----	------------------------	------	-----------	-----

TRONCO fle-est.
<b>VAL. medio</b>
9,9 °
R.O.M.
8,4 °
min 5,6 °
max 14,0 °

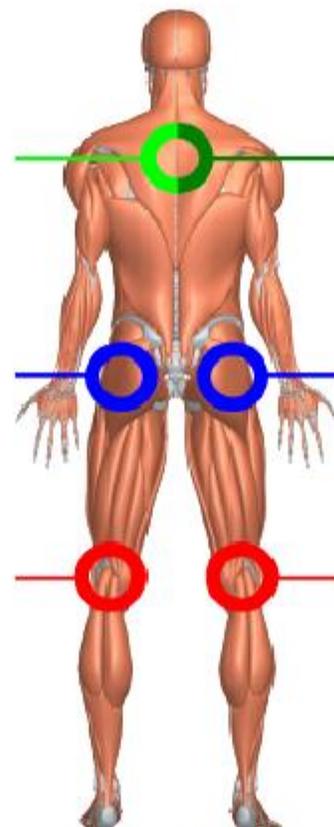
ANCA S. fle-est.
<b>VAL. medio</b>
36,6 °
R.O.M.
36,6 °
min -11,6 °
max 25,0 °

GINOCCHIO S. fle-est.
<b>VAL. medio</b>
58,6 °
R.O.M.
58,6 °
min 3,1 °
max 61,7 °

**VAL. medio**  
SX: 39 cm

**VAL. medio**  
SX: 1,02 s

**VAL. medio**  
1,0 cm



**VAL. medio**  
LUNGHEZZA passo

**VAL. medio**  
TEMPO CONTATTO

**VAL. medio**  
Oscillazione VERTICALE

TRONCO fle-lat.
<b>VAL. medio</b>
0,2 °
R.O.M.
4,7 °
min -2,6 °
max 2,1 °

ANCA D. fle-est.
<b>VAL. medio</b>
43,7 °
R.O.M.
43,7 °
min -19,2 °
max 24,5 °

GINOCCHIO D. fle-est.
<b>VAL. medio</b>
54,9 °
R.O.M.
54,9 °
min 0,0 °
max 54,9 °

**VAL. medio**  
DX: 47 cm

**VAL. medio**  
DX: 0,95 s

**VAL. medio**  
1,4 %

**VAL. medio**  
SIMMETRIA CARICO SX: 0,2 %

Nome	██████████	Data di nascita	19/06/1977
Indirizzo		Altezza [cm]: 165	Peso [kg]: 60

VELOCITÀ prova [km/h]	2,4	DISTANZA percorsa [km]	0,08	Tempo [s]	120
-----------------------	-----	------------------------	------	-----------	-----

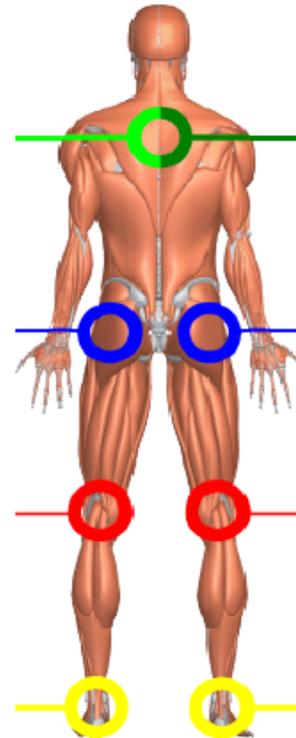
TRONCO fle-est.
<b>VAL. medio</b>
2,5 °
R.O.M.
8,1 °
min -1,7 °
max 6,4 °

ANCA S. fle-est.
R.O.M.
37,0 °
min -13,0 °
max 24,1 °

GINOCCHIO S. fle-est.
R.O.M.
49,0 °
min 6,9 °
max 55,9 °

PIEDE S. fle-est.
R.O.M.
76,7 °

app 21,2 °
stac -55,5 °



TRONCO fle-lat.
<b>VAL. medio</b>
0,4 °
R.O.M.
4,3 °
min -1,8 °
max 2,5 °

ANCA D. fle-est.
R.O.M.
40,8 °
min -17,2 °
max 23,6 °

GINOCCHIO D. fle-est.
R.O.M.
50,5 °
min 2,6 °
max 53,1 °

PIEDE D. fle-est.
R.O.M.
72,1 °

app 17,8 °
stac -54,4 °

PIEDE S. pro-sup.
VAL. medio 1,1 °
app 10,8 ° stac -8,5 °

SX: 48 cm

SX: 1,06 s

1,1 cm

LUNGHEZZA passo

TEMPO CONTATTO

Oscillazione VERTICALE

PIEDE D. pro-sup.
VAL. medio -3,3 °
app -0,2 ° stac -6,5 °

DX: 51 cm

DX: 1,02 s

1,4 %

SIMMETRIA CARICO SX: 0,8 %

Nome	██████████	Data di nascita	19/06/1977
Indirizzo	██████████	Altezza [cm]: 165	Peso [kg]: 60

VELOCITÀ prova [km/h]	3,6	DISTANZA percorsa [km]	0,11	Tempo [s]	120
-----------------------	-----	------------------------	------	-----------	-----

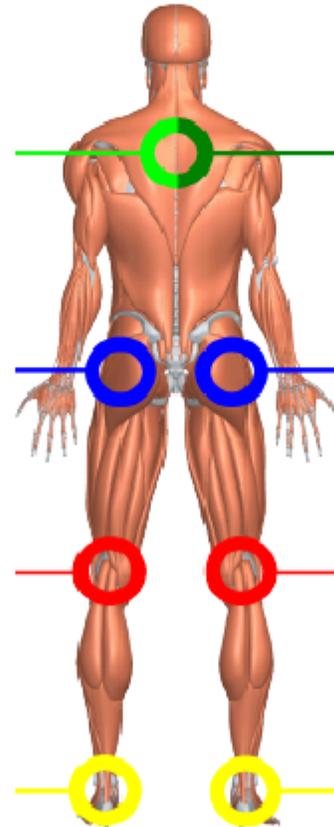
TRONCO fle-est.
<b>VAL. medio</b>
1,9 °
R.O.M.
8,2 °
min -1,9 °
max 6,2 °

ANCA S. fle-est.
R.O.M.
43,1 °
min -16,2 °
max 26,9 °

GINOCCHIO S. fle-est.
R.O.M.
51,0 °
min 6,6 °
max 57,6 °

PIEDE S. fle-est.
R.O.M.
84,3 °

app 25,5 °
stac -58,8 °



TRONCO fle-lat.
<b>VAL. medio</b>
0,1 °
R.O.M.
4,9 °
min -2,4 °
max 2,5 °

ANCA D. fle-est.
R.O.M.
45,1 °
min -18,1 °
max 27,0 °

GINOCCHIO D. fle-est.
R.O.M.
52,5 °
min 2,9 °
max 55,4 °

PIEDE D. fle-est.
R.O.M.
73,2 °

app 23,3 °
stac -49,9 °

PIEDE S. pro-sup.	
	VAL. medio 0,8 °
	app 11,0 ° stac -9,3 °

SX: 56 cm

SX: 0,76 s

1,5 cm

LUNGHEZZA passo

TEMPO CONTATTO

Oscillazione VERTICALE

PIEDE D. pro-sup.	
	VAL. medio -1,9 °
	app 1,5 ° stac -5,2 °

DX: 60 cm

DX: 0,72 s

1,8 %

SIMMETRIA CARICO      DX: 0,8 %