

ANALISI DI BIOIMPEDENZA V5.1

Data: 04/06/13 **Ora:** 15:00

Paziente: NOME COGNOME

Sesso: Maschio **Altezza:** 187 Cm
Età: 35 **Peso:** 105 Kg

RISULTATI DI MISURA

Angolo di fase: 7,1 °
Capacità del Corpo: 920 pF

Resistenza: 423,7 ohms
Reattanza: 52,7 ohms

Distribuzione Massa	Kg	%
Massa Cell. Corporea:	38,5	36,7
Massa Extracellulare:	39,7	37,8
Massa Magra Del Corpo:	78,2	74,5
Massa Adiposa:	26,8	25,5
Peso Totale:	105	100
MEC/MCC:	1,03	
Indice Massa Corporea:	30	
Tasso Metabolico Basale:	2440	Cal
Compartimenti Idrici	Litri	%
Acqua Intracellulare:	33,3	56,7
Acqua Extracellulare:	25,4	43,3
Acqua corporea Totale:	58,7	100
ACT/Massa Magra Del Corpo:		75
ACT/Peso Totale:		55,9

ANALISI DI BIOIMPEDENZIOMETRICA - PARAMETRI

RESISTENZA 423,7 ohms

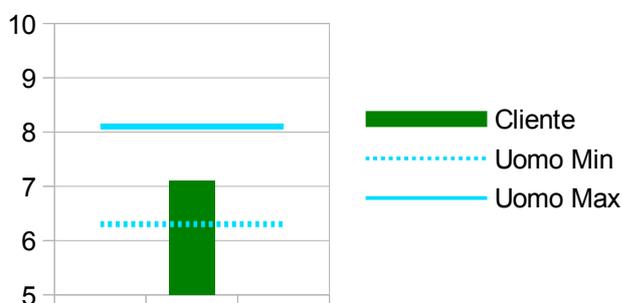
Si tratta della resistenza al flusso di una corrente elettrica connessa alla dissipazione dell'energia. I tessuti magri sono buoni conduttori mentre quelli grassi e le ossa sono cattivi conduttori.

REATTANZA 52,7 ohms

Si tratta dell'opposizione al flusso di una corrente elettrica connessa allo stoccaggio di energia. Nel corpo umano le membrane agiscono come condensatori aumentando il valore della reattanza.

ANGOLO DI FASE 7,1 °

Un angolo di fase basso è compatibile con una reattanza ridotta ovvero con l'incapacità delle cellule di immagazzinare energia e con un'indicazione di malfunzionamento della cellula nella permeabilità selettiva delle membrane cellulari. Un angolo di fase alto è compatibile con una reattanza elevata corrispondente ad una indicazione di grandi quantità di membrane cellulari intatte e di massa cellulare corporea.



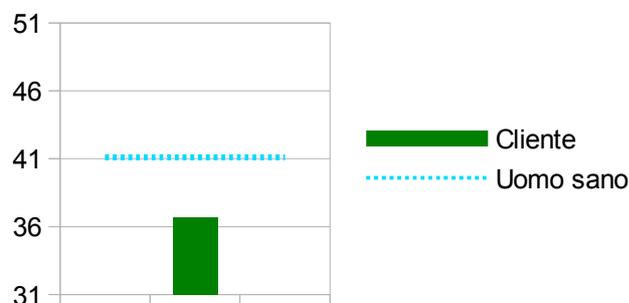
INTERVALLO: Uomo min 6,3 Uomo max 8,1

MASSA MAGRA DEL CORPO 74,5 %

La massa magra del corpo è costituita da muscoli, ossa, minerali e altri tessuti non grassi. Essa contiene approssimativamente il 73% di acqua, il 20% di proteine, il 6% di minerali e l'1% di cenere. È costituita dall'insieme della massa cellulare corporea (MCC) e dalla massa extracellulare (MEC)

MASSA CELLULARE CORPOREA 36,7 %

La massa cellulare corporea è l'insieme totale delle cellule viventi dell'individuo. Essa costituisce il tessuto metabolicamente attivo del corpo.

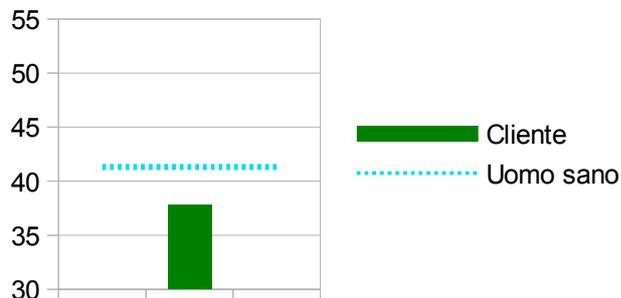


VALORE: Uomo sano 41,1

MASSA EXTRACELLULARE

37,8 %

La massa extracellulare è costituita dai fluidi e dai tessuti corporei che si trovano all'esterno delle cellule. Essa, tra l'altro, comprende lo scheletro.

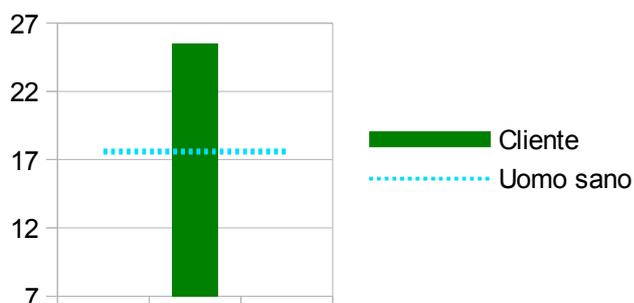


VALORE: Uomo sano
41,3

MASSA ADIPOSITA

25,5 %

La massa adiposa è costituita da tutti i lipidi estraibili dei tessuti adiposi e da altri tessuti del corpo. I tessuti adiposi esterni vengono spesso identificati come grasso cutaneo, mentre i tessuti adiposi interni vengono identificati come grasso viscerale.



VALORE: Uomo sano
17,6

ACQUA INTRACELLULARE

56,7 %

L'acqua intracellulare è l'acqua contenuta all'interno delle cellule. Quelle sane mantengono la propria integrità e trattengono i propri fluidi al loro interno.



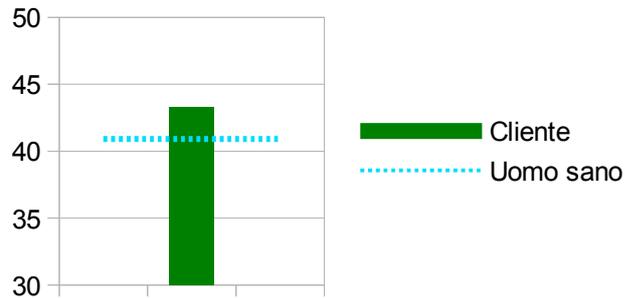
VALORE: Uomo sano
59,1

Copia Cliente

ACQUA EXTRACELLULARE

L'acqua extracellulare è il volume di fluido che si trova all'esterno delle cellule.

43,3 %

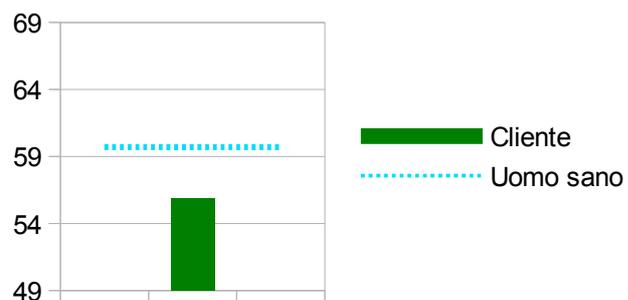


VALORE: Uomo sano
40,9

ACQUA CORPOREA TOTALE

L'acqua è contenuta nella massa libera dal grasso ed è costituita dalla somma dei due compartimenti: acqua intracellulare (ICW) ed extracellulare (ECW).

55,9 %



VALORE: Uomo sano
59,7

ACQUA CORPOREA TOTALE DELLA MASSA MAGRA

L'acqua corporea della massa magra è la quantità di acqua contenuta solo nella massa magra, ad esclusione della massa adiposa e permette di valutare ritenzione idrica e disidratazione.

75 %



VALORE: Uomo sano
72,5