

**InBody BWA** si distingue per l'elevata versatilità: grazie all'utilizzo di 8 diverse frequenze fino a 3 MHz misura in maniera precisa e accurata dai parametri utili alla valutazione dello stato sarcopenico a quelli dialitici per la misurazione dello stato di idratazione e del peso secco del paziente dializzato. Facilmente trasportabile (in borsa dedicata o su apposito carrello).

## Specifiche Tecniche

### FREQUENZE

1kHz, 5kHz, 50kHz, 250 kHz,  
500kHz, 1MHz, 2 MHz, 3 MHz

### DIMENSIONI

282 x 322 x 81,5  
(L x W x H) : mm

### DURATA DEL TEST

90 secondi

### PESO PRODOTTO

3,3kg

### PORTATA DI PESO

10kg-250kg

### DATABASE

100.000 risultati

### RANGE ALTEZZA

95cm-220cm

### STAMPANTI COMPATIBILI

Laser/getto PCL 3+ e SPL

### RANGE D'ETÀ

3-99 anni

### MISURAZIONI

40 misure d'impedenza, 8  
frequenze nei 5 segmenti  
(tronco, braccia e gambe)

## Output

### OUTPUT STANDARD

- Acqua corporea totale e segmentale • Acqua intracellulare ed extracellulare • Proteine e minerali • Massa grassa corporea • Massa muscolo scheletrica e SMI • Indice di massa corporea • Percentuale di grasso corporeo • Massa magra e grassa segmentale • Rapporto acqua extra cellulare diviso su acqua totale su corpo intero e segmentale • Storia della Composizione Corporea • Storia della Composizione dell'Acqua Corporea • Analisi rapporto AEC/ACT totale e segmentale

### OUTPUT OPZIONALI

- Controllo dell'acqua (peso secco) • indice ACT/peso • Tasso Metabolico Basale (TMB) • Impedenza Segmentale Freqenziale • Area del Grasso Viscerale (AGV) • Livello grasso viscerale • Analisi Segmentale del Grasso • Analisi Segmentale AIC • Analisi Segmentale aec • Analisi vettoriale di impedenza bioelettrica BIVA • Angolo di Fase del Corpo Intero e Segmentale • Punteggio InBody • Controllo del Peso • Tipo di Corpo • Analisi Nutrizionale • Analisi dell'Obesità • Analisi Equilibrio Corporeo • Rapporto Circonferenza/Fianchi • Pressione Sanguigna • Analisi del Grasso Corporeo • Analisi del Grasso Addominale • Circonferenza vita • Grado di Obesità • Contenuto Minerale Osseo • Massa Cellulare Corporea • Circonferenza del Braccio • Circonferenza Muscolare del Braccio • Indice di Massa Grassa • Indice di Massa Magra • Indice di massa muscolare scheletrica • Spesa Calorica per Esercizio • SMI • ACT/MLG • QR Code



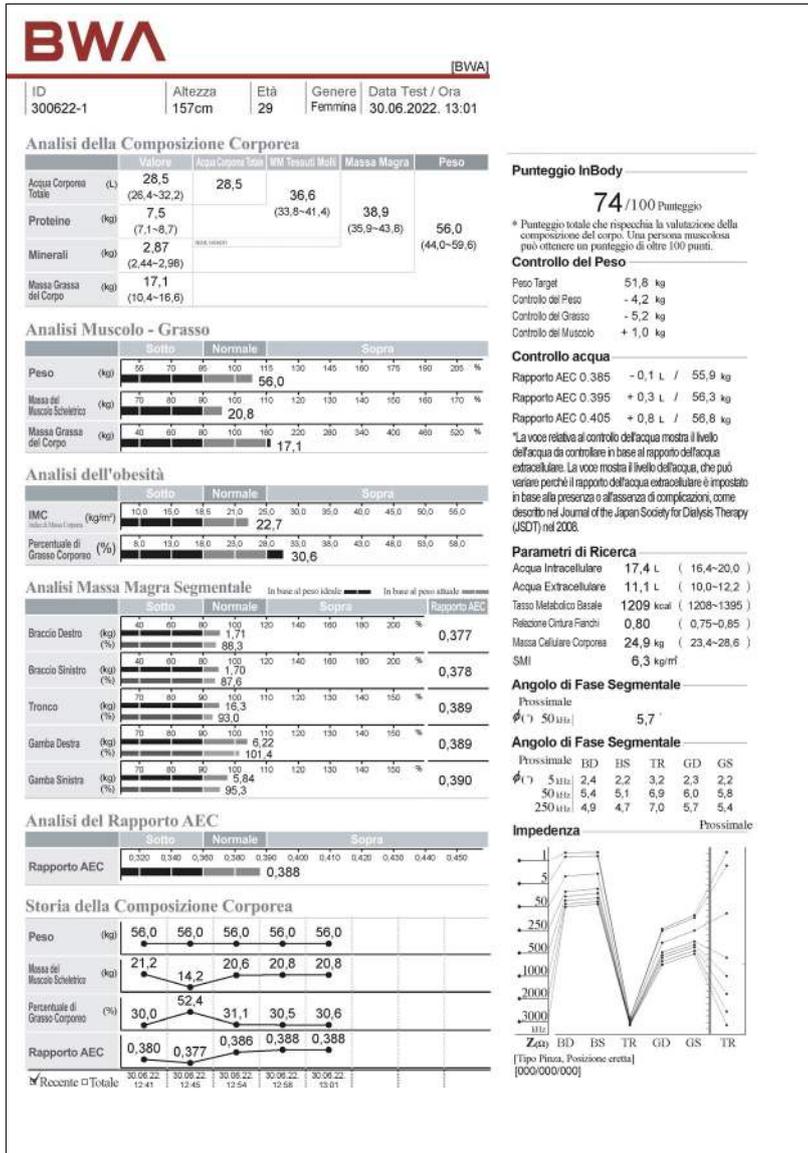
### CARESMED S.R.L.

TEL: 02 40741546  
FAX: 02 40055079  
MAIL: info@caresmed.it  
WEB: www.caresmed.it

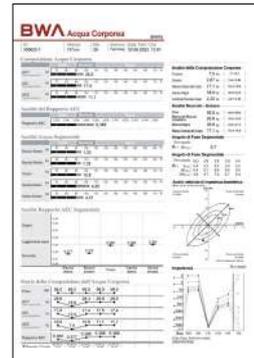
caresmed@pec.it  
partita IVA: 03616010967  
sede legale: Via Cuneo, 5 (MI) - Milano 20026  
sede operativa: Via Vialba, 50 (MI) - Novate Milanese 20026

InBody BWA offre fino a 6 referti: Referto della Composizione Corporea (1), Referto dell'Acqua Corporea (2), Referto di Ricerca (3), Referto di Confronto (4), Referto di Valutazione (5).

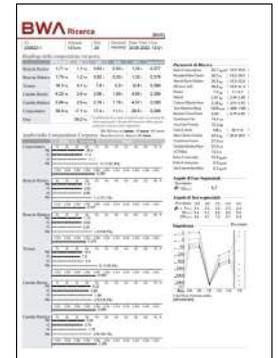
1



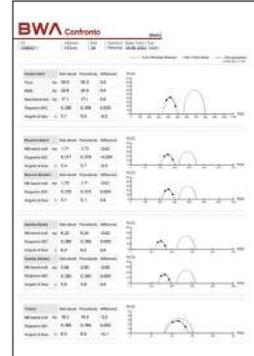
2



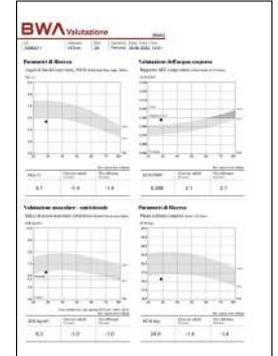
3



4



5



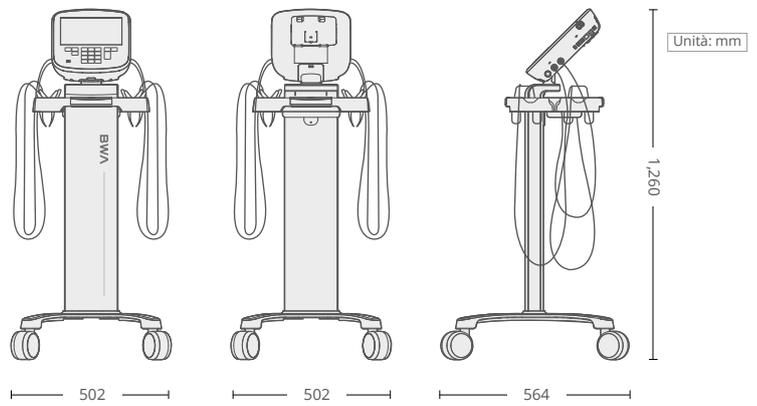
# Scheda Tecnica

## BWA ANALIZZATORE ACQUA CORPOREA

<b>Analisi Impedenza Bioelettrica (BIA)</b>	Impedenza Bioelettrica (Z)	40 misure di impedenza utilizzando 8 diverse frequenze (1 kHz, 5kHz, 50kHz, 250 kHz, 500kHz, 1MHz, 2MHz, 3MHz) su ciascuno dei 5 segmenti (braccio sx, braccio dx, tronco, gamba sx, gamba dx)
<b>Elementi di misura</b>	Angolo di fase	15 misure di impedenza utilizzando 3 diverse frequenze (5 kHz, 50kHz, 250 kHz) su ciascuno dei 5 segmenti corporei (braccio sx, braccio dx, tronco, gamba sx, gamba dx)
<b>Tipologia Elettrodi</b>	Elettrodi a pinza a 16 punti	
<b>Metodo di misurazione</b>	Analisi di impedenza bioelettrica con metodo di misura diretta, segmentale e a multifrequenza (DSM-BIA), Misurazione simultanea dell'impedenza a più frequenze (SMF-BIA)	
<b>Metodo di calcolo della composizione corporea</b>	Nessun uso di dati empirici come sesso ed età	
<b>Device opzionali</b>	Stampante termica (TP100), custodia portatile BWA, elettrodi adesivi BWA e pacco batterie a nastro e BWA	
<b>Logo</b>	Nome, indirizzo e contatti possono essere visualizzati sul referto InBody	
<b>Risultati digitali</b>	Monitor LCD, software e gestione dati di LookinBody 120	
<b>Referti</b>	Referto dell'acqua corporea, referto della composizione corporea, referto di valutazione, referto di ricerca, referto di confronto, referto pediatrico, referto stampante termica.	
<b>Voce Guida</b>	Voce guida prima, durante e dopo il test	
<b>Database</b>	Si possono salvare fino a 100.000 misurazioni se viene inserito l'ID membro	
<b>Menù amministratore</b>	Installazione: configurazione dati e gestioni dati Risoluzione dei problemi: informazioni addizionali per l'uso del BWA	
<b>InBody USB</b>	Copia, esegue il backup o ripristina i dati (i dati possono poi essere visualizzati su Excel o sul software LookinBody 120)	
<b>Letto Barcode</b>	L'ID del soggetto viene inserito quando viene scansionato il barcode	
<b>Riconoscimento della serie InBody Band</b>	Riconosce la serie InBodyBAND del soggetto e inserisce automaticamente le informazioni personali nel BWA	
<b>Riconoscimento delle impronte digitali</b>	Tramite l'impronta digitale del soggetto, le informazioni personali vengono inserite automaticamente nel BWA	
<b>Dati di backup</b>	I dati vengono raccolti nella chiavetta USB InBody	
<b>QR Code</b>	Guarda i risultati InBody sull'app dedicata	
<b>Potenza corrente</b>	1kHz: 70uA (+10uA), Sopra 5kHz : 300uA (+30uA)	
<b>Adattatore</b>	Bridgepower	Potenza Input AC 100-240V, 50-60Hz, 1.2A (1.2A-0.6A)
		Potenza Output DC 12V, 3.4A
	Mean Well	Potenza Input AC 100-240V, 50-60Hz, 1.0-0.5A
		Potenza Output DC 12V, 3.34A
<b>Tipo Display</b>	1280 x 800 10.1 pollici Color TFT LCD	
<b>Interfaccia interna</b>	Touchscreen, tastiera	
<b>Interfaccia esterna</b>	RS-232C 4EA, USB Host 2EA, USB Slave 1EA, LAN(10/100T) 1EA, Bluetooth 1EA, Wi-Fi 1EA	
<b>Stampanti compatibili</b>	Lista stampanti compatibili disponibili sul sito InBody Italia nella sezione Assistenza > FAQ	
<b>Dimensioni</b>	322(W) x 282(L) x 81.5(H): mm	
<b>Peso</b>	3.3kg (7.27lb, solo il BWA)	
<b>Durata del test</b>	Circa 90 sec (modalità clinica) circa 180 sec (modalità ricerca)	
<b>Ambiente operativo</b>	10-40°C (50 ~ 104°C), 30-75% RH, 70-106kPa	
<b>Ambiente di stoccaggio</b>	-10-70°C(14-158°C), 10-80% RH, 50-106kPa (No condensazione)	
<b>Range di peso</b>	10 ~ 250kg (22.0 ~ 551.2lb)	
<b>Range di età</b>	3-99 anni	
<b>Range di altezza</b>	95-220cm (3ft 1.40in ~ 7ft 2.61in)	

\* Le specifiche possono variare senza preavviso.

\* Il codice QR è un marchio registrato di DENSO WAVE INCORPORATED



<b>Referto acqua corporea</b>	<b>Risultati e interpretazioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Composizione acqua corporea (Acqua corporea totale, Acqua intracellulare, Acqua Extracellulare)</li> <li>Analisi rapporto AEC</li> <li>Analisi acqua corporea segmentale (Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> <li>Analisi Segmentale del rapporto AEC (Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> <li>Storia Composizione Acqua corporea (Peso, Acqua corporea Totale, Acqua intra e extra cellulare, Rapporto AEC)</li> <li>Analisi Muscolo-Grasso (Peso, Massa del muscolo scheletrico, Massa Magra, Massa Grasso del corpo)</li> <li>Valutazione Obesità (IMC, Percentuale Grasso corporeo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parametri di ricerca (Massa magra, Tasso metabolico basale, relazione cintura fianchi, Area grasso viscerale, Grado di Obesità, massa cellulare corporea, Circonferenza braccio, circonferenza muscolare braccio, ACT/MMMA, indice massa grassa, indice massa magra, SMI)</li> <li>Pressione Sanguigna (max, min, battiti, battiti al minuto)</li> <li>Accesso al risultato tramite QR code</li> <li>QR code</li> <li>Angolo di fase segmentale (5kHz, 50kHz, 250kHz, Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> <li>Angolo di fase del corpo intero (50 kHz)</li> <li>Impedenza (Grafico di ogni segmento e frequenza)</li> </ul>
<b>Referto composizione corporea</b>	<b>Risultati e Interpretazioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi Composizione Corporea (Acqua Corporea Totale, Proteine, Minerali, Massa Grasso del Corpo, MM Tessuti Molli, Massa Magra, Peso)</li> <li>Analisi Muscolo-Grasso (Peso, Massa Muscolo Scheletrico, Massa Grasso Corporeo)</li> <li>Analisi Obesità (Indice Massa Corporea, Percentuale Grasso Corporeo)</li> <li>Analisi Massa Magra Segmentale</li> <li>Analisi Massa Grasso Segmentale</li> <li>Analisi Segmentale AIC</li> <li>Analisi Segmentale AEC</li> <li>Analisi Rapporto AEC</li> <li>Rapporto AEC Segmentale</li> <li>Storia composizione corporea (Peso, Massa Muscolo Scheletrico, Percentuale di grasso corporeo, Rapporto AEC)</li> <li>Punteggio InBody</li> <li>Area Grasso Viscerale (Grafico)</li> <li>Controllo del Peso (Peso Target, Controllo del Peso, Controllo del Grasso, Controllo del Muscolo)</li> <li>Tipologia Corporea (Grafico)</li> <li>Valutazione Nutrizionale (Proteine, Minerali, Massa Grassa)</li> <li>Valutazione Obesità (IMC, Percentuale Grasso Corporeo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valutazione Equilibrio corporeo (Superiore, Inferiore, Superiore-Inferiore)</li> <li>Percentuale grasso addominale (Grafico)</li> <li>Livello Grasso viscerale (Grafico)</li> <li>Parametri di Ricerca (Acqua extracellulare, Acqua intracellulare, Massa Muscolo Scheletrico, Massa Magra, Tasso Metabolico Basale, Circonferenza Vita, Livelli Grasso Viscerale, Area Grasso Viscerale, Grado di Obesità, Contenuto Minerale Osseo, Massa Cellulare Corporea, Circonferenza Braccio, Circonferenza Muscolo Braccio, FMI, FFMI, SMI, Assunzione Calorica Consigliata, Dispendio Energia per Esercizio Fisico, InBody Score)</li> <li>Pressione Sanguigna (max, min, battiti, battiti al minuto)</li> <li>Accesso al risultato tramite QR code</li> <li>QR code</li> <li>Angolo di fase segmentale (5kHz, 50kHz, 250kHz, Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> <li>Angolo di fase del corpo intero (50 kHz)</li> </ul>
<b>Referto di valutazione</b>	<b>Risultati e interpretazioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rapporto AEC corpo intero (AEC/ACT): (T-Score, Z-score)</li> <li>Area grasso viscerale (AGV, cm<sup>2</sup>): (T-Score, Z-score)</li> <li>Indice di massa corporea (I, kg/m<sup>2</sup>): (T-Score, Z-score)</li> <li>Analisi vettoriale della Impedenza Bioelettrica (BIVA)</li> <li>Angolo di Fase Corporeo intero (PhA, °): (T-Score, Z-score)</li> <li>Valutazione Equilibrio del rapporto AEC (Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> <li>Percentuale Grasso Corporeo (T-Score, Z-score)</li> <li>Indice massa muscolo scheletrico (SMI, m<sup>2</sup>): (T-Score, Z-score)</li> <li>Indice massa grassa (kg/m<sup>2</sup>): (T-Score, Z-score)</li> <li>Indice massa magra (kg/m<sup>2</sup>): (T-Score, Z-score)</li> <li>Valutazione Equilibrio MM Tessuti Molli (Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Massa muscolo Scheletrico e Rapporto AEC (MMS, % &amp; AEC/ACT)</li> <li>Massa muscolo Scheletrico e Rapporto AEC</li> <li>Rapporto Vita-Fianchi (T-Score, Z-score)</li> <li>Massa cellulare corporea: (T-Score, Z-score)</li> <li>Circonferenza vita (cm)</li> <li>Peso (kg): (T-Score, Z-score)</li> <li>Massa Muscolo Scheletrico/Peso Totale</li> <li>Massa Extracellulare/Massa cellulare corporea (T-Score, Z-Score)</li> <li>ACT/Peso (%): (T-Score, Z-Score)</li> </ul>
<b>Referto di ricerca</b>	<b>Risultati e interpretazioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Riepilogo Composizione corporea (Massa Magra, Massa grassa corporea, Acqua intracellulare, Acqua Extracellulare, Acqua Corporea, Rapporto AEC, Peso)</li> <li>Analisi Composizione Corporea (Massa magra, AIC, AEC, Massa Grasso, AEC/ACT: Corpo intero, Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> <li>Parametri di Ricerca (IMC, Percentuale grasso corporeo, Percentuale Grasso Addominale, Area Grasso Viscerale, Grado di Obesità, Circonferenza Vita, Indice massa grassa, Massa Muscolo Scheletrico, Indice massa magra, SMI, Proteine, Massa cellulare corporea, Minerali, Contenuto Minerali Ossei, Tasso metabolismo basale, Circonferenza Braccio, Circonferenza muscolo braccio, ACT/MMM)</li> <li>Angolo di fase Segmentale (5kHz, 50kHz, 250kHz: Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> <li>Angolo di fase corpo intero (50kHz)</li> <li>Impedenza (Grafico di ogni segmento e frequenza)</li> </ul>	
<b>Referto di confronto</b>	<b>Risultati e interpretazioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Peso, Massa Muscolo Scheletrico, Rapporto AEC, Angolo di fase: corpo intero (Risultati di oggi, risultati precedenti, Differenza tra risultati di oggi e precedenti)</li> <li>Massa Magra, Rapporto AEC, Angolo di fase segmentale (Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> <li>Grafico Cole-Cole (Risultati di Oggi, precedenti, Curva Mediana Standard)</li> </ul>	
<b>Referto pediatrico della composizione corporea</b>	<b>Risultati e interpretazioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi della composizione corporea (Acqua Corporea Totale, Proteine, Minerali, Massa Grasso totale, Peso)</li> <li>Analisi Muscolo-Grasso (Peso, Massa Muscolo Scheletrico, Massa Grasso Totale)</li> <li>Analisi Obesità (Indice di Massa Corporea, Percentuale Grasso Corporeo)</li> <li>Grafico di Crescita (Altezza, Peso, IMC)</li> <li>Punteggio di Crescita</li> <li>Storia Composizione Corporea (Altezza, Peso, Massa Muscolo Scheletrico, Percentuale grasso totale)</li> <li>Valutazione Nutrizionale (Proteine, Minerali, Massa Grassa)</li> <li>Valutazione Obesità (IMC, Percentile Grasso Corporeo)</li> <li>Equilibrio Corporeo (Superiore, Inferiore, Rapporto Superiore-Inferiore)</li> <li>Analisi massa magra segmentale (Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi Acqua Corporea Segmentale (Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> <li>Parametri di Ricerca (Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare, Tasso Metabolismo Basale, Grado di Obesità Pediatrico, Contenuto Minerali Ossei, Massa cellulare corporea, Indice massa magra, Indice massa grassa)</li> <li>Pressione Sanguigna (max, min, battiti, battiti al minuto)</li> <li>Accesso ai risultati tramite QR code</li> <li>QR code</li> <li>Angolo di fase segmentale (5kHz, 50kHz, 250kHz, Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> <li>Angolo di fase del corpo intero (50 kHz)</li> <li>Impedenza (Grafico di ogni segmento e frequenza)</li> </ul>
<b>Referto stampante termica</b>	<b>Risultati e interpretazioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi Muscolo-Grasso (Peso, Massa Muscolo Scheletrico, Massa Magra, Massa Grasso Corporeo)</li> <li>Valutazione Obesità (IMC, Percentuale Grasso Corporeo)</li> <li>Analisi Massa Magra Segmentale</li> <li>Analisi segmentale rapporto AEC</li> <li>Composizione Acqua Corporea (Acqua Corporea Totale, Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare)</li> <li>Analisi Composizione Corporea (Proteine, Minerali, Massa Grasso Corporeo, Contenuto Minerali Ossei)</li> <li>Analisi Acqua corporea segmentale</li> <li>Analisi Grasso Segmentale</li> <li>Analisi Massa Magra Segmentale (grafico corpo umano)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parametri di Ricerca (Acqua extracellulare, Acqua intracellulare, Rapporto AEC, Massa Muscolo Scheletrico, Proteine, Minerali, Contenuto Minerali Ossei, Massa cellulare corporea, Percentuale Grasso Addominale, Circonferenza Vita, Area Grasso Viscerale, Grado Obesità, Tasso Metabolismo Basale, Circonferenza Braccio, Circonferenza Muscolo Braccio, indice massa grassa, indice massa magra, indice muscolo scheletrico, ACT/MMM)</li> <li>Angolo di fase corpo intero (50kHz, Lato Destro Del Corpo)</li> <li>Angolo di fase segmentale (5kHz, 50kHz, 250kHz, Braccio Dx, Braccio Sx, Tronco, Gamba Dx, Gamba Sx)</li> <li>Impedenza (Grafico di ogni segmento e frequenza)</li> </ul>