InBody



InBody970S

Tecnologia a 3 MHz

Analisi della Composizione Corporea ad alta precisione, basata sulla tecnologia InBody a 3 MHz.

Big Data, Analisi più approfondite

Parametri di ricerca avanzati sviluppati a partire da oltre 100 milioni di analisi InBody.

Oltre 130 Parametri Corporei

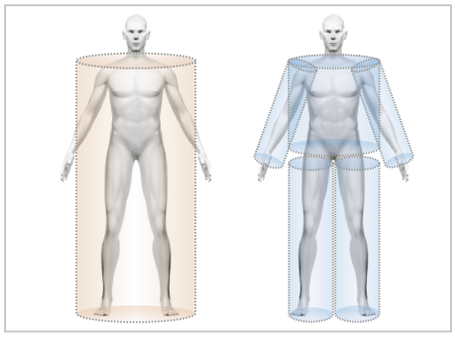
Più di 130 parametri sulla salute elaborati in soli 30 secondi per un'analisi completa.

Tecnologia InBody

InBody utilizza la tecnologia di Analisi dell'Impedenza Bioelettrica (BIA) per misurare la composizione corporea umana. L'impedenza è la resistenza generata dal corpo umano quando una micro-corrente alternata lo attraversa. Poiché il corpo è costituito principalmente da acqua — un eccellente conduttore elettrico — la resistenza varia in base alla quantità di acqua presente. La tecnologia BIA consente di misurare in modo quantitativo l'acqua corporea attraverso l'impedenza che si manifesta al passaggio della corrente elettrica. Sulla base di questi valori, InBody fornisce informazioni dettagliate sulla composizione corporea e sull'equilibrio dei fluidi.

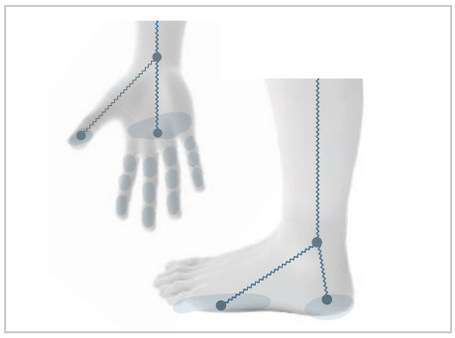
Misure segmentali dirette

Il corpo umano presenta lunghezze e sezioni trasversali differenti per ciascun segmento corporeo. Braccia e gambe, caratterizzate da aree più strette e lunghe, mostrano valori di impedenza più elevati e una massa muscolare inferiore. Al contrario, il tronco — con un'area trasversale più ampia — presenta valori di impedenza più bassi e una massa muscolare maggiore. Anche una minima variazione dell'impedenza del tronco può influenzare in modo significativo il valore complessivo della massa muscolare. Per questo motivo è fondamentale misurare separatamente l'impedenza del tronco per ottenere una valutazione precisa della massa muscolare totale. InBody esegue misurazioni distinte per braccia, gambe e tronco, garantendo la massima accuratezza dell'analisi.



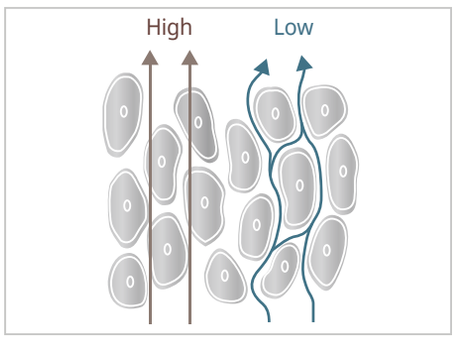
Elettrodi tattili a 8 punti con elettrodi per il pollice

Sfruttando le caratteristiche strutturali del corpo umano, InBody ha sviluppato gli "elettrodi tattili a 8 punti con elettrodi per il pollice", una tecnologia brevettata che garantisce che ogni misurazione inizi sempre dalla stessa posizione su polsi e caviglie, assicurando risultati affidabili e ripetibili.



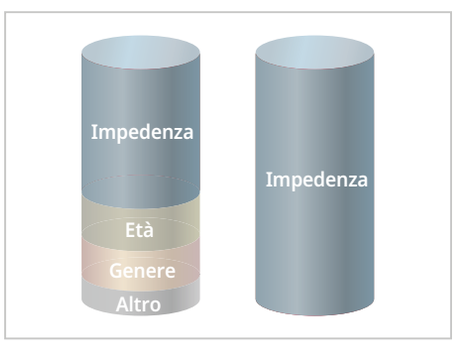
Misurazione simultanea dell'impedenza in multi-frequenza

InBody adotta una tecnologia avanzata che utilizza frequenze multiple per analizzare con precisione l'acqua extracellulare (ECW) e l'acqua intracellulare (ICW). Le basse frequenze attraversano con difficoltà le membrane cellulari e riflettono principalmente l'ECW, mentre le alte frequenze penetrano le cellule, rilevando sia ECW sia ICW. Grazie a questa tecnologia multi-frequenza, InBody misura separatamente ECW e ICW e calcola con precisione l'acqua corporea totale (TBW), consentendo di valutare l'equilibrio idrico del corpo. L'innovativa frequenza a 3 MHz, esclusiva di InBody, amplia il campo di misurazione a un numero maggiore di soggetti e composizioni corporee particolari, garantendo al tempo stesso stabilità e accuratezza anche in presenza di interferenze esterne.



Nessuna stima o equazione empirica sui valori misurati

InBody non si basa su stime empiriche legate a età, sesso o altri fattori demografici per garantire l'accuratezza dei dati rilevati. In passato, le tecnologie BIA applicavano equazioni correttive per compensare i limiti tecnici delle misurazioni, con una conseguente perdita di precisione al variare del gruppo di riferimento. Grazie a innovazioni come la misurazione segmentale diretta e la tecnologia multi-frequenza, InBody supera queste limitazioni, fornendo una valutazione accurata della composizione corporea senza applicare alcuna stima empirica. I dispositivi InBody offrono quindi dati affidabili e coerenti, indipendentemente da età, sesso o etnia, e sono in grado di rilevare le variazioni corporee con la massima sensibilità.



Valutazione della composizione corporea per età basata sui Big Data InBody

Basandosi su oltre 10 milioni di analisi InBody, il sistema elabora valori medi e deviazioni standard per ciascun parametro di composizione corporea, suddivisi per fasce d'età. Questo approccio consente una valutazione più accurata e oggettiva, permettendo di confrontare i propri risultati sia con soggetti più giovani (T-score), sia con coetanei dello stesso gruppo d'età (Z-score).



Con oltre 5.500 studi di ricerca

Studio 1

ELEVATA ACCURATEZZA E RIPRODUCIBILITÀ DELLA MASSA MAGRA E DELLA PERCENTUALE DI GRASSO CORPOREO RISPETTO A DXA

La misurazione (media ± DS) della FFM con DXA è risultata 52,8 ± 11,0, mentre con BIA 53,6 ± 11,0. La differenza media (S-MF-BIA vs DXA) è stata 0,8 ± 2,2 (limiti di concordanza –3,5 a +5,2) con un coefficiente di correlazione di concordanza (CCC) pari a 0,98 (IC 95% 0,97–0,98). Per la PBF (Percent Body Fat), la media ± DS con DXA è risultata 37,5 ± 10,6 e con S-MF-BIA 36,6 ± 11,3.
La differenza media (S-MF-BIA vs DXA) è stata −0,9 ± 2,6 (limiti di concordanza −6,0 a +4,2) con CCC = 0,97 (IC 95% 0,96–0,98).

Hurt, Ryan T., et al. "The Comparison of Segmental Multifrequency Bioelectrical Impedance Analysis and Dual-Energy X-ray Absorptiometry for Estimating Fat Free Mass and Percentage Body Fat in an Ambulatory Population." Journal of Parenteral and Enteral Nutrition (2020).

Studio 2

ELEVATA CORRELAZIONE CON IL METODO DI DILUIZIONE D_2O PER L'ACQUA CORPOREA TOTALE

Lo studio ha concluso che il dispositivo BIA InBody S10 mostra un'eccellente ripetibilità del test (%CV = 5,2 grezzo; 1,1 dopo la rimozione degli outlier) e un'elevata correlazione con il metodo D_2O per la misura dell'acqua corporea totale (TBW).
[$TBBW_D_2O$ = 0,956 TBW_BIA, R^2 = 0,92, RMSE = 2,2 kg].
Le stime di %Grasso da DXA, ADP, D_2O e BIA hanno tutte mostrato un'elevata correlazione con il modello di Lohman.

Ng, Bennett K., et al. "Validation of rapid 4-component body composition assessment with the use of dual-energy X-ray absorptiometry and bioelectrical impedance analysis." The American Journal of Clinical Nutrition, 108.4 (2018): 708–715.

Studio 3

ELEVATA ACCURATEZZA CON TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA PER LA MASSA MUSCOLARE

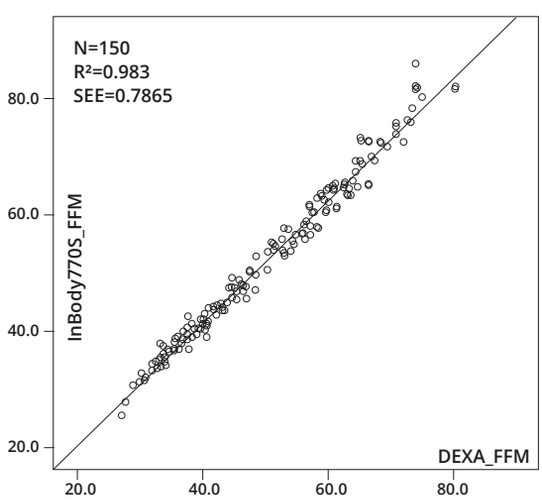
È stato suggerito che la stima della massa muscolare tramite DXA e BIA (InBody 770S) rappresenti un metodo preferenziale per la diagnosi di sarcopenia nei pazienti sottoposti a trapianto renale. Sia DXA che InBody hanno mostrato un'elevata correlazione con la tomografia computerizzata (CT).

Yanishi, M., et al. "Dual-energy X-ray absorptiometry and bioimpedance analysis are clinically useful for measuring muscle mass in kidney transplant recipients with sarcopenia." Transplantation Proceedings, Vol. 50, No. 1, Elsevier, 2018.

Studio 4

ELEVATA CORRELAZIONE TRA MASSA MAGRA (FFM) MISURATA CON DXA E INBODY 770S

Un totale di 150 risultati è stato analizzato, escludendo duplicati sullo stesso soggetto.
La massa magra (FFM) misurata con InBody 770S ha mostrato una correlazione molto elevata con DXA (R^2 = 0,983 o superiore; P < 0,05).



Validazione interna InBody

* *Totale: 150 - Uomini: 74 - Donne: 76*

FFM (kg)	Totale	Uomini	Donne
	Media ± DS (intervallo)	Media ± DS (intervallo)	Media ± DS (intervallo)
DEXA	49.09 ± 12.95 (27.2~80.8)	59.49 ± 9.19 (37.6~80.8)	38.97 ± 6.42 (27.2~57.6)
InBody770S	50.92 ± 13.60 (25.4~86.0)	61.77 ± 10.06 (38.6~86.0)	40.35 ± 6.34 (25.4~57.7)

Applicazioni dell'InBody 970S

Nutrizione

Monitoraggio dei cambiamenti nella composizione corporea per la valutazione nutrizionale.

Kim, H.S., Lee, E.S., Lee, Y.J., Jae Ho Lee, C. T.L., & Cho, Y.J. (2015). Clinical Application of Bioelectrical Impedance Analysis and its Phase Angle for Nutritional Assessment of Critically Ill Patients.
Journal of the Korean Society for Parenteral and Enteral Nutrition, 7(2), 54–61.



Nefrologia

Monitoraggio delle variazioni della composizione corporea per la valutazione nutrizionale.

Kim, H.S., Lee, E.S., Lee, Y.J., Jae Ho Lee, C., T.L., & Cho, Y.J. (2015). Clinical Application of Bioelectrical Impedance Analysis and its Phase Angle For Nutritional Assessment of Critically Ill Patients.
Journal of the Korean Society for Parenteral and Enteral Nutrition, 7(2), 54–61.

Riabilitazione

Monitoraggio delle condizioni post-operatorie e del recupero funzionale.

Yoshimura, Y., Bise, T., Nagano, F., Shimazu, S., Shiraishi, A., Yamaga, M., & Koga, H. (2018). Systemic inflammation in the recovery stage of stroke: its association with sarcopenia and poor functional rehabilitation outcomes.
Progress in Rehabilitation Medicine, 3, 20180011.



Sport professionistico

Gestione della composizione corporea per migliorare le prestazioni e ridurre il rischio di infortuni.

Almăjan-Guţă, B., Rusu, A. M., Nagel, A., & Avram, C. (2015). Injury frequency and body composition of elite Romanian rugby players.
Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, 8(15), 17–21.

Geriatria

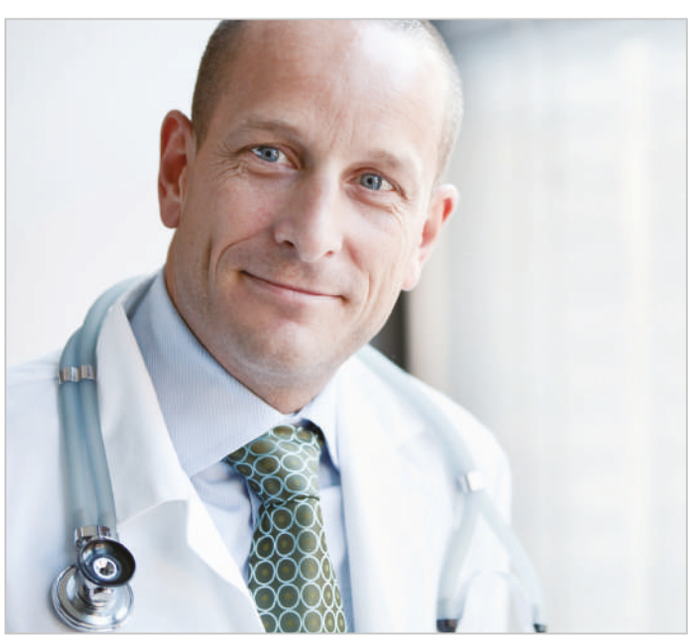
Monitoraggio della massa muscolare e screening della sarcopenia tramite SMI, indicatori correlati al rischio di caduta e fragilità.

Yoshimura, Y., Wakabayashi, H., Bise, T., & Tanoue, M. (2018). Prevalence of sarcopenia and its association with activities of daily living and dysphagia in convalescent rehabilitation ward inpatients.
Clinical Nutrition, 37(6), 2022–2028.

Cardiologia

Valutazione preventiva dei fattori di rischio cardiovascolare.

Thomas, E., Gupta, P. P., Fonarow, G. C., & Horwich, T. B. (2019). Bioelectrical impedance analysis of body composition and survival in patients with heart failure.
Clinical Cardiology, 42(1), 129–135.



Punti di forza di InBody 970S



Tecnologia di misurazione a 3 MHz ad alta precisione

La frequenza a 3 MHz penetra le membrane cellulari in modo più efficace, offrendo una rappresentazione più accurata dell'acqua corporea totale (TBW). Questa tecnologia consente una distinzione più precisa tra acqua intracellulare (ICW) e acqua extracellulare (ECW), risultando particolarmente utile nei soggetti con bilancio idrico instabile. Garantisce inoltre misurazioni affidabili in un'ampia gamma di individui — inclusi atleti e pazienti in condizioni estreme — assicurando risultati costanti e ripetibili.



Tecnologia innovativa per la misurazione della composizione corporea

Il microprocessore esclusivo di InBody è un componente sviluppato su misura, progettato per garantire elaborazioni rapide e dati di alta precisione. Questo chip, unico nel suo genere, costituisce il cuore del sistema di analisi e assicura prestazioni costanti e affidabili in ogni misurazione.

Oltre 130 parametri per un'analisi approfondita

InBody970S fornisce più di 130 parametri clinici suddivisi in sei referti distinti: Referto Composizione Corporea, Referto Acqua Corporea, Referto Valutazione, Referto Ricerca, Referto Comparativo, Referto Pediatrico. Un set completo di dati per un'analisi dettagliata e una consulenza personalizzata.



Misurazione intelligente InBody

Il riconoscimento ID avviene in modo semplice e veloce tramite InBodyBand, impronta digitale o scanner di codici a barre, ottimizzando il flusso di lavoro e l'esperienza dell'operatore.



Parametri completi per i professionisti

Bilancio Idrico Corporeo

Analisi del rapporto ECW (Extracellular Water)

Il rapporto tra l'Acqua Extracellulare (ECW) e quella Intracellulare (ICW), sia a livello corporeo totale che segmentale, offre una valutazione accurata dello stato di salute idrico dell'organismo. Questo parametro viene calcolato dividendo l'Acqua Corporea Totale (TBW) in componente extracellulare (ECW). In una condizione di salute ottimale, il rapporto tra ECW e ICW rimane bilanciato; eventuali variazioni possono indicare la presenza di alterazioni o problematiche cliniche.

Controllo dell'Integrità Cellulare

Angolo di Fase (Phase Angle)

Il corpo umano è composto da circa 36 trilioni di cellule, e la loro salute è essenziale per il benessere complessivo. L'Angolo di Fase è un parametro chiave per valutare l'integrità delle membrane cellulari e lo stato fisiologico generale: riflette la relazione tra la resistenza dell'acqua corporea totale e la reattanza di membrana. Un Angolo di Fase più elevato indica una migliore integrità cellulare e un equilibrio idrico più stabile, suggerendo cellule più sane. Con l'aggiunta dello storico dell'Angolo di Fase a corpo intero, l'InBody 970S consente di monitorare nel tempo l'evoluzione dello stato cellulare in modo intuitivo.

Valutazione della Sarcopenia

SMI (Skeletal Muscle Mass Index)

La sarcopenia, classificata dall'OMS con il codice diagnostico M62.84, è oggi riconosciuta come una patologia e non come un semplice processo fisiologico legato all'età. Può essere valutata in modo semplice e accurato utilizzando l'Indice di Massa Muscolare Scheletrica (SMI) e la Forza di Presa della Mano**, consentendo analisi complete e consultazioni personalizzate.

* L'Indice di Massa Muscolare Scheletrica (SMI) viene calcolato sommando la massa muscolare appendicolare (in chilogrammi) e dividendo il valore per il quadrato dell'altezza (in metri).

** La Forza di Presa della Mano è disponibile collegando il Dinamometro InBody InGrip (IB-HGS).

Soluzione InBody Big Data

Referto Valutazione (Evaluation Result Sheet)

Il database InBody, che raccoglie oltre 130 milioni di analisi della composizione corporea eseguite in tutto il mondo, offre preziose informazioni cliniche basate su Big Data. Questo ampio insieme di dati consente di confrontare i propri risultati con quelli di soggetti più giovani o appartenenti alla stessa fascia d'età, evidenziando in modo chiaro scostamenti rispetto ai valori medi e alla deviazione standard. Il sistema mostra inoltre come le proprie misurazioni si differenziano dalla media, fornendo un quadro oggettivo dello stato fisico nel tempo.

* Dati aggiornati ad agosto 2024.

Referto della Composizione Corporea

InBody [InBody970S]

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	03.31.2025 15:44

1 Body Composition Analysis

	Values	Total Body Water	Soft Lean Mass	Fat Free Mass	Weight
Total Body Water (L)	27.7 (27.0 ~ 33.0)	27.7	35.4 (34.7 ~ 42.3)	37.6 (36.7 ~ 44.8)	59.1 (45.0 ~ 60.8)
Protein (kg)	7.3 (7.2 ~ 8.8)				
Minerals (kg)	2.65 (2.49 ~ 3.05)	non-osseous			
Body Fat Mass (kg)	21.5 (10.6 ~ 16.9)				

2 Muscle-Fat Analysis

	Under	Normal	Over	
Weight (kg)	55 70 85	100 115 130 145 160 175 190 205 %		59.1
SMM Skeletal Muscle Mass (kg)	70 80 90	100 110 120 130 140 150 160 170 %		19.8
Body Fat Mass (kg)	40 60 80	100 160 220 280 340 400 460 520 %		21.5

3 Obesity Analysis

	Under	Normal	Over	
BMI Body Mass Index (kg/m²)	10.0 15.0 18.5	21.5 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0 55.0		24.0
PBF Percent Body Fat (%)	8.0 13.0 18.0	23.0 28.0 33.0 38.0 43.0 48.0 53.0 58.0		36.3

4 Segmental Lean Analysis

Based on ideal weight ▬▬ Based on current weight ▬▬

	Under	Normal	Over		ECW Ratio
Right Arm (kg)	40 60 80	100 120 140 160 180 200 %		2.00	0.378
(%)				99.8	
Left Arm (kg)	40 60 80	100 120 140 160 180 200 %		1.92	0.379
(%)				95.7	
Trunk (kg)	70 80 90	100 110 120 130 140 150 %		17.7	0.398
(%)				97.4	
Right Leg (kg)	70 80 90	100 110 120 130 140 150 %		5.24	0.403
(%)				82.8	
Left Leg (kg)	70 80 90	100 110 120 130 140 150 %		5.16	0.404
(%)				81.5	

5 ECW Ratio Analysis

	Under	Normal	Over	
ECW Ratio	0.320 0.340 0.360	0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450		0.398

6 Body Composition History

	07.21.24 15:11	08.27.24 14:58	09.20.24 15:02	11.23.24 15:23	12.21.24 15:00	02.19.25 14:52	03.20.25 15:12	03.31.25 15:44
Weight (kg)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1
SMM Skeletal Muscle Mass (kg)	20.1	20.0	19.7	19.7	19.8	19.7	19.8	19.8
PBF Percent Body Fat (%)	41.3	40.7	39.2	39.0	39.4	38.6	37.7	36.3
ECW Ratio	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.398	0.398

☑ Recent ☐ Total

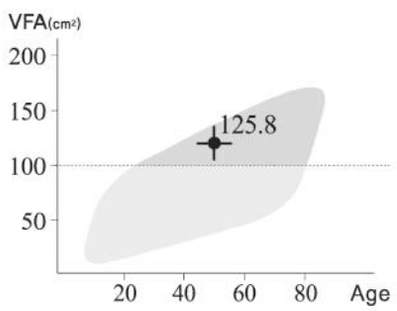
7

8 InBody Score

69 / 100 Points

* Total score that reflects the evaluation of body composition. A muscular person may score over 100 points.

9 Visceral Fat Area



10 Weight Control

Target Weight	52.9 kg
Weight Control	-6.2 kg
Fat Control	- 9.3 kg
Muscle Control	+ 3.1 kg

11 Research Parameters

Intracellular Water	16.7 L	(16.7~20.5)
Extracellular Water	11.0 L	(10.3~12.5)
Basal Metabolic Rate	1183 kcal	(1255~1451)
Waist-Hip Ratio	0.97	(0.75~0.85)
Body Cell Mass	24.0 kg	(23.9~29.3)

12 Whole Body Phase Angle

ϕ(°) 50 kHz	4.3°

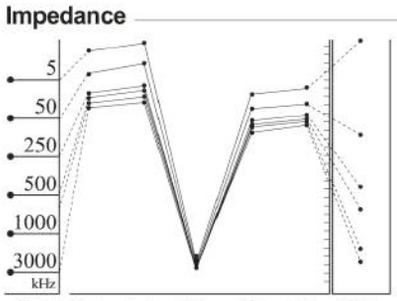
13 Segmental Phase Angle

	RA	LA	TR	RL	LL
ϕ(°) 5 kHz	1.8	1.7	4.7	1.7	1.6
50 kHz	4.5	4.1	5.7	4.0	3.8
250 kHz	4.3	3.8	5.6	2.9	2.9

14 Sarcopenia Parameters

SMI	5.8 kg/m²	(< 5.7)
HGS	15.8 kg	(< 18.0)

15 Impedance



[000/000/000]

Interpretazione del Referto InBody 970S

1 Analisi della composizione corporea

Il peso corporeo totale è la somma di acqua corporea totale, proteine, minerali e massa grassa. Mantenere un equilibrio corretto tra queste componenti è essenziale per preservare una buona salute generale.

2 Analisi muscolo-grasso

L'equilibrio tra massa muscolare scheletrica e massa grassa è un indicatore chiave dello stato di salute. L'analisi muscolo-grasso mostra questo bilanciamento confrontando la lunghezza delle barre relative a peso, massa muscolare scheletrica e massa grassa.

3 Analisi dell'obesità

Per una valutazione accurata dell'obesità non è sufficiente il solo BMI. Il rapporto tra massa grassa e peso corporeo (Percentuale di Grasso Corporeo) consente di identificare condizioni cliniche come l'obesità sarcopenica, in cui un soggetto può apparire magro ma presenta un'elevata percentuale di massa grassa.

4 Analisi massa magra segmentale

Analizzare la massa magra di ciascun segmento corporeo aiuta a individuare squilibri o carenze muscolari localizzate. La barra superiore mostra la quantità di massa magra rispetto al valore ideale, mentre quella inferiore indica se la massa magra è sufficiente a sostenere il peso corporeo attuale.

5 Analisi del rapporto AEC

Il rapporto tra acqua extracellulare e acqua intracellulare indica lo stato di equilibrio idrico dell'organismo.
In condizioni normali il rapporto tra acqua extracellulare e acqua intracellulare rimane stabile intorno a 3:2; uno squilibrio può indicare ritenzione idrica o edema.

6 Storia della composizione corporea

Consente di monitorare nel tempo i cambiamenti di peso, massa muscolare scheletrica, percentuale di grasso corporeo e rapporto AEC. Un monitoraggio regolare supporta la gestione consapevole della salute e del benessere.

7 Personalizzazione del referto

È possibile applicare un logo personalizzato al referto InBody. Su richiesta, può essere aggiunto anche un URL aziendale o del centro nella parte inferiore del referto.

8 Punteggio InBody

Indice univoco creato da InBody per rappresentare in modo sintetico lo stato complessivo della composizione corporea. Il punteggio standard varia da 70 a 90 punti; valori superiori o inferiori indicano rispettivamente condizioni migliorative o peggiorative rispetto al peso ideale.

9 Area del grasso viscerale

Rappresenta la stima della quantità di grasso che circonda gli organi interni dell'addome. Mantenere un valore inferiore a 100 cm^2 aiuta a ridurre il rischio di patologie metaboliche e cardiovascolari correlate al grasso viscerale.

10 Controllo del peso

Mostra il peso, la massa grassa e la massa muscolare raccomandati per un equilibrio corporeo ottimale.
I simboli "+" e "–" indicano rispettivamente gli obiettivi di incremento o riduzione necessari per raggiungere il proprio peso ideale.

11 Parametri di ricerca

Includono valori avanzati come Tasso Metabolico Basale, Rapporto Vita/Fianchi, Grado di Obesità, Indice di Massa Muscolare Scheletrica (SMI) e Massa Cellulare Corporea, utili per analisi cliniche approfondite e valutazioni di ricerca.

12 Angolo di Fase a corpo intero

L'Angolo di Fase riflette l'integrità strutturale e la salute delle membrane cellulari. Un valore elevato indica cellule più sane e un equilibrio idrico stabile; una riduzione può suggerire indebolimento della membrana o peggioramento dello stato fisiologico. La funzione Storico dell'Angolo di Fase consente di monitorarne l'evoluzione nel tempo.

13 Angolo di Fase segmentale

Indica l'Angolo di Fase per ciascun distretto corporeo, rappresentando il livello di integrità e funzionalità della membrana cellulare nelle diverse aree del corpo.

14 Parametri della sarcopenia

La sarcopenia è oggi riconosciuta come una patologia.
La valutazione si basa sull'Indice di Massa Muscolare Scheletrica (SMI) e sulla Forza di Presa della Mano (HGS), permettendo stime precise e supportando la pianificazione di programmi personalizzati di prevenzione e trattamento.

15 Impedenza

Rappresenta la resistenza che il corpo umano oppone al passaggio della corrente elettrica alternata a microfrequenza. Il referto InBody visualizza graficamente i valori di impedenza, facilitando l'individuazione di eventuali anomalie o errori di misurazione. Sotto il grafico vengono riportati i codici di errore e i valori di riferimento per una corretta interpretazione dei dati.

Referto dell’Acqua Corporea

InBody Body Water [InBody970S]

InBody
inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	03.31.2025 15 :44

Body Water Composition

	Under	Normal	Over	
TBW Total Body Water (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	27.7		
ICW Intracellular Water (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	16.7		
ECW Extracellular Water (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	11.0		

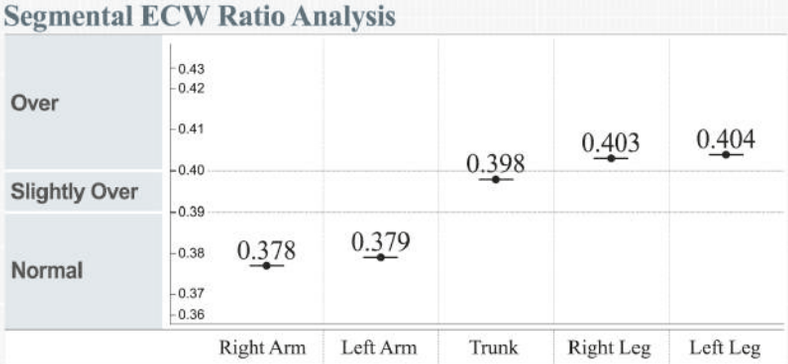
ECW Ratio Analysis

	Under	Normal	Over	
ECW Ratio	0.320 0.340 0.360 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450	0.398		

Segmental Body Water Analysis

	Under	Normal	Over	
Right Arm (L)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	1.55		
Left Arm (L)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	1.49		
Trunk (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	13.9		
Right Leg (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	4.11		
Left Leg (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	4.05		

Segmental ECW Ratio Analysis



Body Water Composition History

	07.21.24 15:11	08.27.24 14:58	09.20.24 15:02	11.23.24 15:23	12.21.24 15:00	02.19.25 14:52	03.20.25 15:12	03.31.25 15:44
Weight (kg)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1
TBW Total Body Water (L)	28.3	28.0	28.0	27.9	27.9	27.6	27.8	27.7
ICW Intracellular Water (L)	17.0	16.9	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.7
ECW Extracellular Water (L)	11.3	11.1	11.1	11.0	11.1	10.9	11.1	11.0
ECW Ratio	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.398	0.398

☑ Recent ☐ Total

Body Composition Analysis

Protein	7.3 kg	(7.2~8.8)
Minerals	2.65 kg	(2.49~3.05)
Body Fat Mass	21.5 kg	(10.6~16.9)
Fat Free Mass	37.6 kg	(36.7~44.8)
Bone Mineral Content	2.21 kg	(2.05~2.51)

Muscle-Fat Analysis

Weight	59.1 kg	(45.0~60.8)
Skeletal Muscle Mass	19.8 kg	(20.0~24.4)
Soft Lean Mass	35.4 kg	(34.7~42.3)
Body Fat Mass	21.5 kg	(10.6~16.9)

Obesity Analysis

BMI	24.0 kg/m²	(18.5~25.0)
PBF	36.3 %	(18.0~28.0)

Research Parameters

Basal Metabolic Rate	1183 kcal	(1255~1451)
Waist-Hip Ratio	0.97	(0.75~0.85)
Waist Circumference	88.2 cm	
Visceral Fat Area	125.8 cm2	
Obesity Degree	112 %	(90~110)
Body Cell Mass	24.0 kg	(23.9~29.3)
Arm Circumference	30.3 cm	
Arm Muscle Circumference	25.8 cm	
TBW/FFM	73.7 %	
FFMI	15.3 kg/m2	
FMI	8.7 kg/m2	

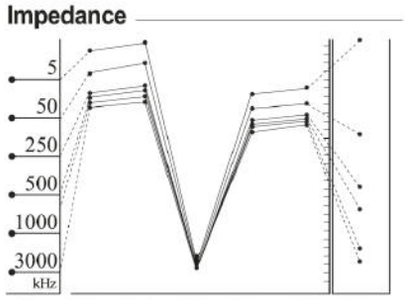
Whole Body Phase Angle

ϕ(°) 50kHz	4.3°

Segmental Phase Angle

	RA	LA	TR	RL	LL
ϕ(°) 5kHz	1.8	1.7	4.7	1.7	1.6
50kHz	4.5	4.1	5.7	4.0	3.8
250kHz	4.3	3.8	5.6	2.9	2.9

Impedance



[000/000/000]

Referto della Valutazione Specifica per Età

InBody Evaluation

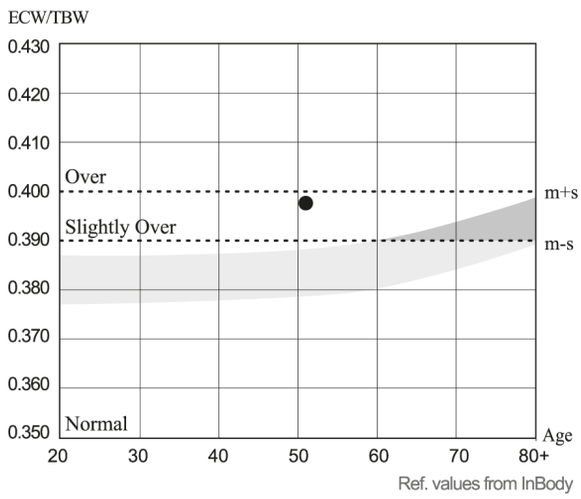
[InBody970S]

InBody
inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	03.31.2025 15 : 44

Body Water Evaluation

Whole Body ECW Ratio

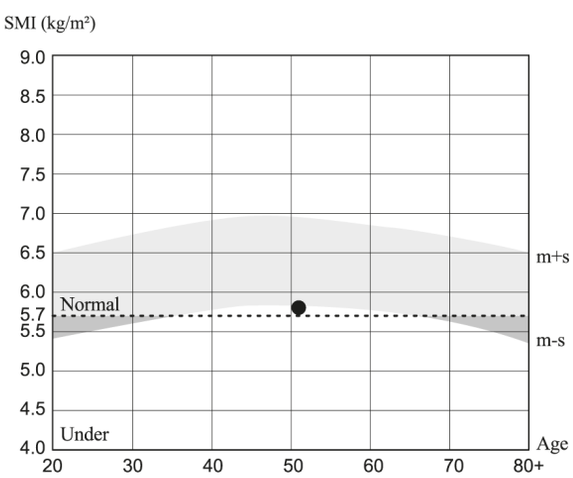


Ref. values from InBody

ECW/TBW	Young adults (T-score)	Age-matched (Z-score)
0.398	3.3	2.9

Muscle · Nutrition Evaluation

Skeletal Muscle mass Index

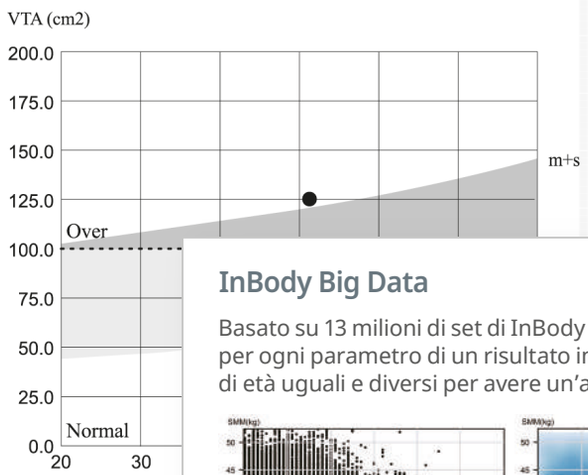


Cruz-Jentoft et al. Age ageing 2019 Jan 1:48(1):16-31
Ref. values from InBody

SMI (kg/m²)	Young adults (T-score)	Age-matched (Z-score)
5.8	- 0.5	- 1.0

Research Parameters

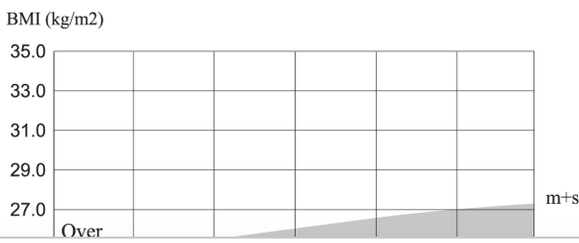
Visceral Fat Area



VFA (cm²)
125.8

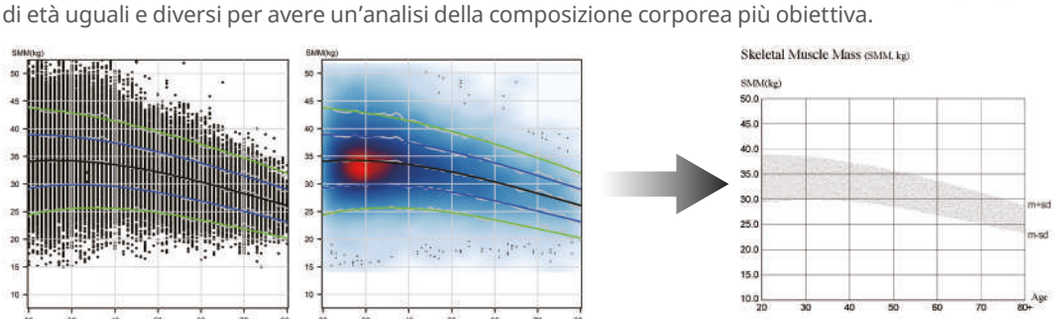
Muscle · Nutrition Evaluation

Body Mass Index



InBody Big Data

Basado su 13 milioni di set di InBody Big Data, InBody fornisce grafici di medie e deviazioni standard per ogni parametro di un risultato in base all'età. Consente una valutazione comparativa tra gruppi di età uguali e diversi per avere un'analisi della composizione corporea più obiettiva.



* *InBody Big Data is used for the evaluation by age which is shown as T-Score and Z-score that indicate the relative position of subject. It does not affect the subjects' body composition analysis result.*

* *Depending on the country, the graph will be set differently.*

Referto di Ricerca

InBody Research

[InBody970S]

InBody
inbody.com

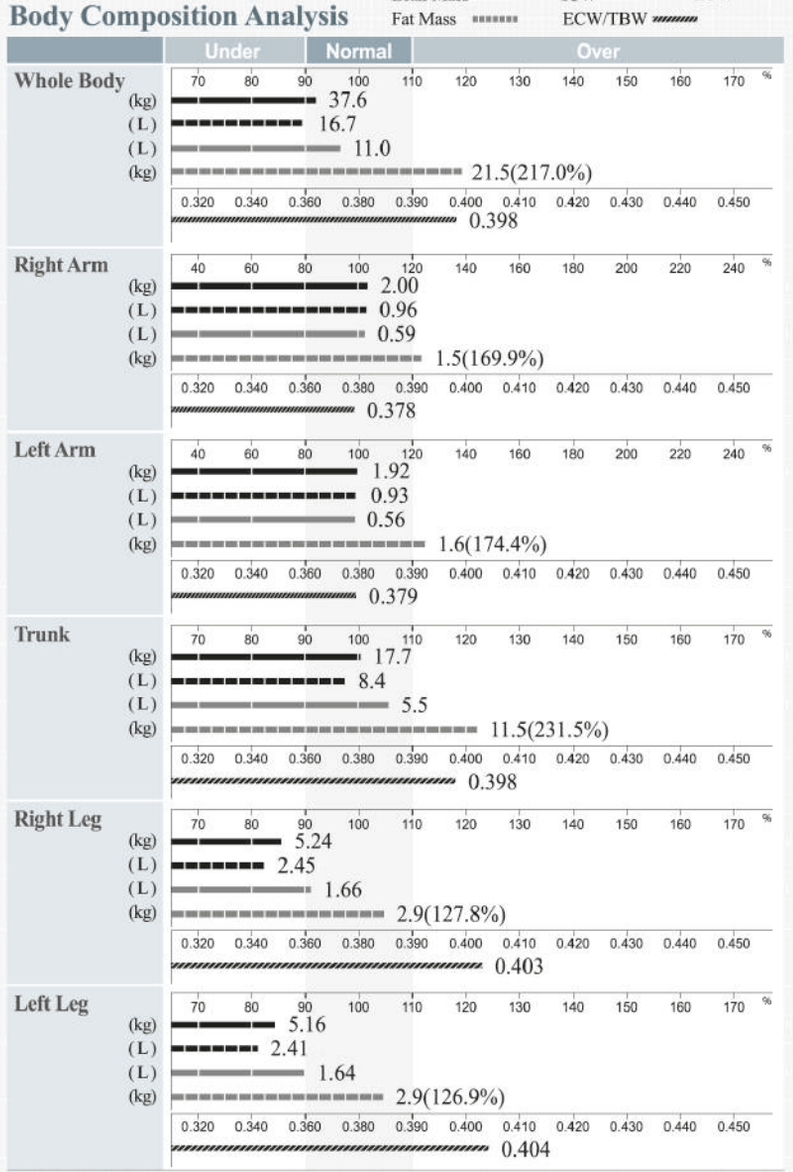
ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	03.31.2025 15 : 44

Body Composition Summary

	FFM·Lean Mass	FM	ICW	ECW	TBW	ECW/TBW
Right Arm	2.00 kg	1.5 kg	0.96 L	0.59 L	1.55 L	0.378
Left Arm	1.92 kg	1.6 kg	0.93 L	0.56 L	1.49 L	0.379
Trunk	17.7 kg	11.5kg	8.4 L	5.5 L	13.9 L	0.398
Right Leg	5.24 kg	2.9kg	2.45 L	1.66 L	4.11 L	0.403
Left Leg	5.16 kg	2.9 kg	2.41 L	1.64 L	4.05 L	0.404
Whole Body	37.6 kg	21.5 kg	16.7 L	11.0 L	27.7 L	0.398
Weight		59.1 kg	* The difference between the whole body values and sum of segmental values are from the craniocervical region.			

Body Composition Analysis

Lean Mass ICW ECW
Fat Mass ECW/TBW



Research Parameters

Body Mass Index	24.0 kg/m²	(18.5~25.0)
Percent Body Fat	36.3 %	(18.0~28.0)
Skeletal Muscle Mass	19.8 kg	(20.0~24.4)
Soft Lean Mass	35.4 kg	(34.7~42.3)
Protein	7.3 kg	(7.2~8.8)
Mineral	2.65 kg	(2.49~3.05)
Bone Mineral Content	2.21 kg	(2.05~2.51)
Basal Metabolic Rate	1183 kcal	(1255~1451)
Waist Hip Ratio	0.97	(0.75~0.85)
Waist Circumference	88.2 cm	
Visceral Fat Area	125.8 cm²	
Obesity Degree	112 %	(90~110)
Body Cell Mass	24.0 kg	(23.9~29.3)
Arm Circumference	30.3 cm	
Arm Muscle Circumference	25.8 cm	
TBW/FFM	73.7 %	
Fat Free Mass Index	15.3 kg/m²	
Fat Mass Index	8.7 kg/m²	
Skeletal Muscle mass Index	5.8 kg/m²	

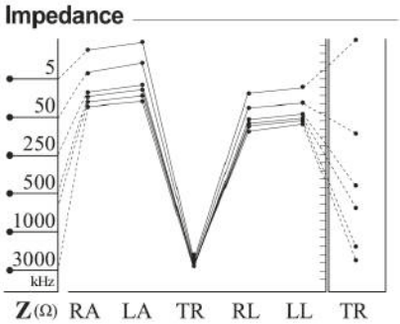
Whole Body Phase Angle

ϕ(°) 50 kHz | 4.3°

Segmental Phase Angle

	RA	LA	TR	RL	LL
ϕ(°) 5 kHz	1.8	1.7	4.7	1.7	1.6
50 kHz	4.5	4.1	5.7	4.0	3.8
250 kHz	4.3	3.8	5.6	2.9	2.9

Impedance



[000/000/000]

Referto di Confronto

InBody Comparison

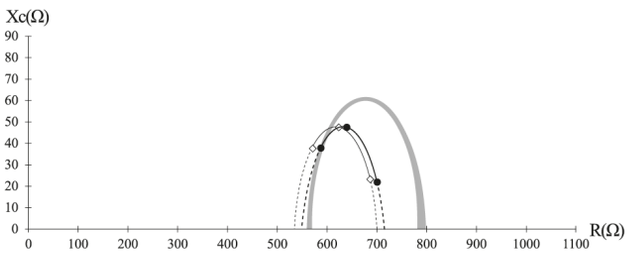
[InBody970S]

InBody
inbody.com

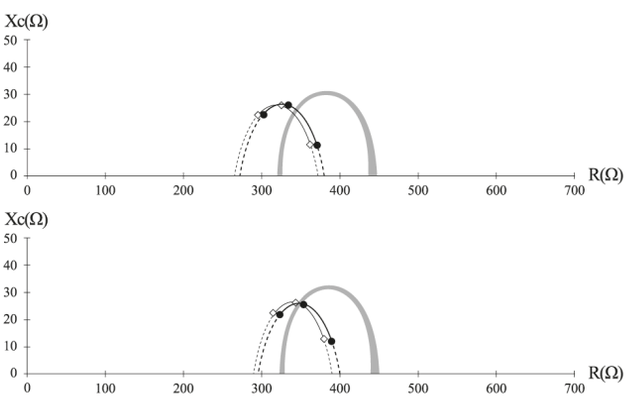
ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	03.31.2025 15 : 44

Standard median curve — Today's Results — Previous Results (03.31.2025 15:44)

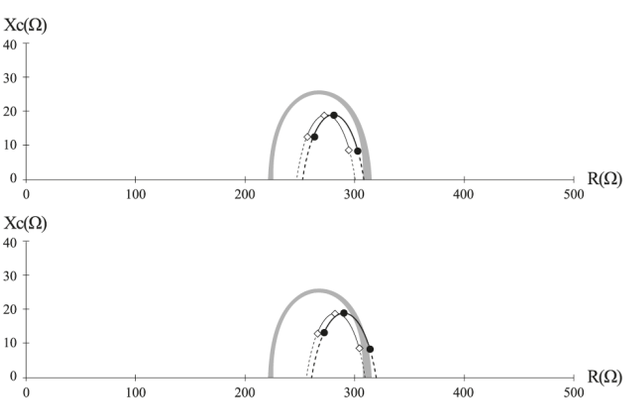
Whole Body		Today	Recent	Difference
Weight	(kg)	59.1	60.5	−1.4
SMM Skeletal Muscle Mass	(kg)	19.8	20.2	−0.4
Body Fat Mass	(kg)	21.5	22.2	−0.7
ECW Ratio		0.398	0.398	0.000
Phase Angle	(°)	4.3	4.4	−0.1



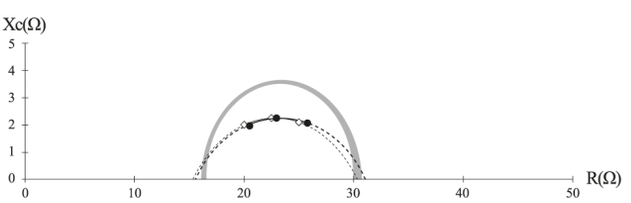
Right Arm		Today	Recent	Difference
Lean Mass	(kg)	2.00	2.06	−0.06
ECW Ratio		0.378	0.378	0.000
Phase Angle	(°)	4.5	4.5	0.0
Left Arm		**Today**	**Recent**	**Difference**
Lean Mass	(kg)	1.92	1.98	−0.06
ECW Ratio		0.379	0.378	+0.001
Phase Angle	(°)	4.1	4.3	−0.2



Right Leg		Today	Recent	Difference
Lean Mass	(kg)	5.24	5.34	−0.10
ECW Ratio		0.403	0.403	0.000
Phase Angle	(°)	4.0	4.1	−0.1
Left Leg		**Today**	**Recent**	**Difference**
Lean Mass	(kg)	5.16	5.26	−0.10
ECW Ratio		0.404	0.404	0.000
Phase Angle	(°)	3.8	3.8	0.0



Trunk		Today	Recent	Difference
Lean Mass	(kg)	17.7	18.0	−0.3
ECW Ratio		0.398	0.398	0.000
Phase Angle	(°)	5.7	5.7	0.0



Referto pediatrico InBody

InBody [InBody970S]

InBody
inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
John Doe Jr.	139.4cm	10	Male	03.31.2025 16 : 40

Body Composition Analysis

Total amount of water in my body	**Total Body Water**	(L)	18.9 (18.0 ~ 22.0)
What I need to build muscles	**Protein**	(kg)	5.0 (4.9 ~ 5.9)
What I need for strong bones	**Minerals**	(kg)	1.80 (1.66 ~ 2.04)
Where my excess energy is stored	**Body Fat Mass**	(kg)	9.3 (3.8 ~ 7.7)
Sum of the above	**Weight**	(kg)	35.0 (27.3 ~ 36.9)

Muscle-Fat Analysis

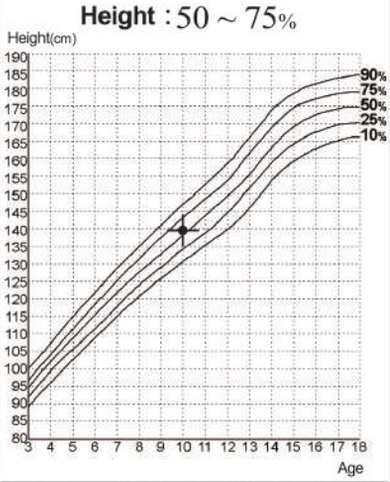
	Under	Normal	Over
Weight (kg)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %		35.0
SMM Skeletal Muscle Mass (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	13.0	
Body Fat mass (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	9.3	

Obesity Analysis

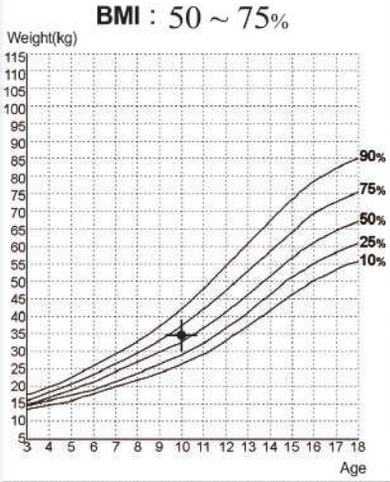
	Under	Normal	Over
BMI Body Mass Index (kg/m^2)	7.9 10.9 13.9 16.4 18.6 20.2 22.2 24.2 26.2 28.2 30.2	18.0	
PBF Percent Body Fat (%)	0.0 5.0 10.0 15.0 20.0 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0		26.5

Growth Graph

Height : 50 ~ 75%



BMI : 50 ~ 75%



* 2007 WHO Pediatric Weight Curve data is only available up to age 10.

Body Composition History

	07.15.23 14:22	11.19.23 09:30	01.29.24 15:18	03.15.24 11:00	06.21.24 15:00	09.19.24 14:52	12.20.24 15:12	03.31.25 16:40
Height (cm)	134.5	135.2	136.4	137.2	137.9	138.5	139.0	139.4
Weight (kg)	30.8	31.3	32.0	32.8	33.5	34.0	34.4	35.0
SMM Skeletal Muscle Mass (kg)	12.5	12.7	12.8	13.0	13.1	13.1	13.2	13.0
PBF Percent Body Fat (%)	20.4	20.7	21.6	22.3	23.1	24.3	25.1	26.5

☑ Recent ☐ Total

Growth Score

85 / 100 Points

* If tall and within great body comparison standards, the growth score may surpass 100 points.

Nutrition Evaluation

Protein	☑ Normal	☐ Deficient	
Minerals	☑ Normal	☐ Deficient	
Body Fat	☐ Normal	☐ Deficient	☑ Excessive

Obesity Evaluation

BMI	☑ Normal	☐ Under	☐ Slightly Over	☐ Over
PBF	☐ Normal	☐ Slightly Over	☑ Over	

Body Balance Evaluation

Upper	☑ Balanced	☐ Slightly Unbalanced	☐ Extremely Unbalanced
Lower	☑ Balanced	☐ Slightly Unbalanced	☐ Extremely Unbalanced
Upper-Lower	☑ Balanced	☐ Slightly Unbalanced	☐ Extremely Unbalanced

Segmental Lean Analysis

Right Arm	0.95 kg
Left Arm	0.94 kg
Trunk	10.8 kg
Right Leg	3.41 kg
Left Leg	3.37 kg

Research Parameters

Basal Metabolic Rate	925 kcal (948 ~ 1077)
Child Obesity Degree	109 % (90 ~ 110)

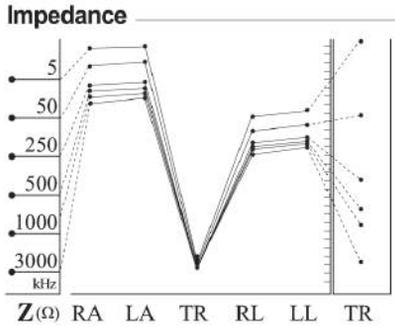
Whole Body Phase Angle

ϕ(°) 50kHz 4.3°

Segmental Phase Angle

	RA	LA	TR	RL	LL
ϕ(°) 5kHz	1.4	1.4	3.0	1.9	1.8
50kHz	3.6	3.3	6.8	5.0	4.8
250kHz	3.7	3.6	9.4	5.0	4.9

Impedance



InBody Health Check-up

Esempio di Stazione di valutazione corporea, un luogo dove misurare diversi parametri correlati alla salute in pochi minuti.



1 Misurazione della pressione arteriosa

Inizia la misurazione della pressione con BPBIO.
Il risultato del test verrà trasferito automaticamente al dispositivo InBody.



2 Misurazione dell'altezza

Misura l'altezza con BSM.
Un valore preciso dell'altezza è fondamentale per un'analisi accurata InBody.



3 Identificazione dell'utente

Identifica gli utenti tramite InBodyBand, impronta digitale o scanner di codice a barre.



4 Test InBody

Esegui il test InBody salendo sulla pedana e impugnando i manubri.
La misurazione avverrà automaticamente in pochi secondi.



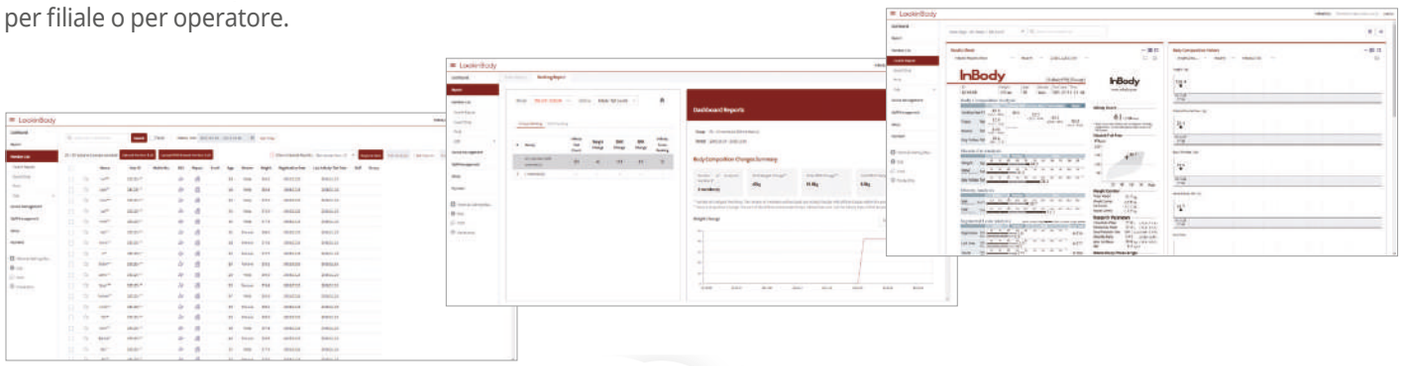
5 Ricevi il tuo risultato

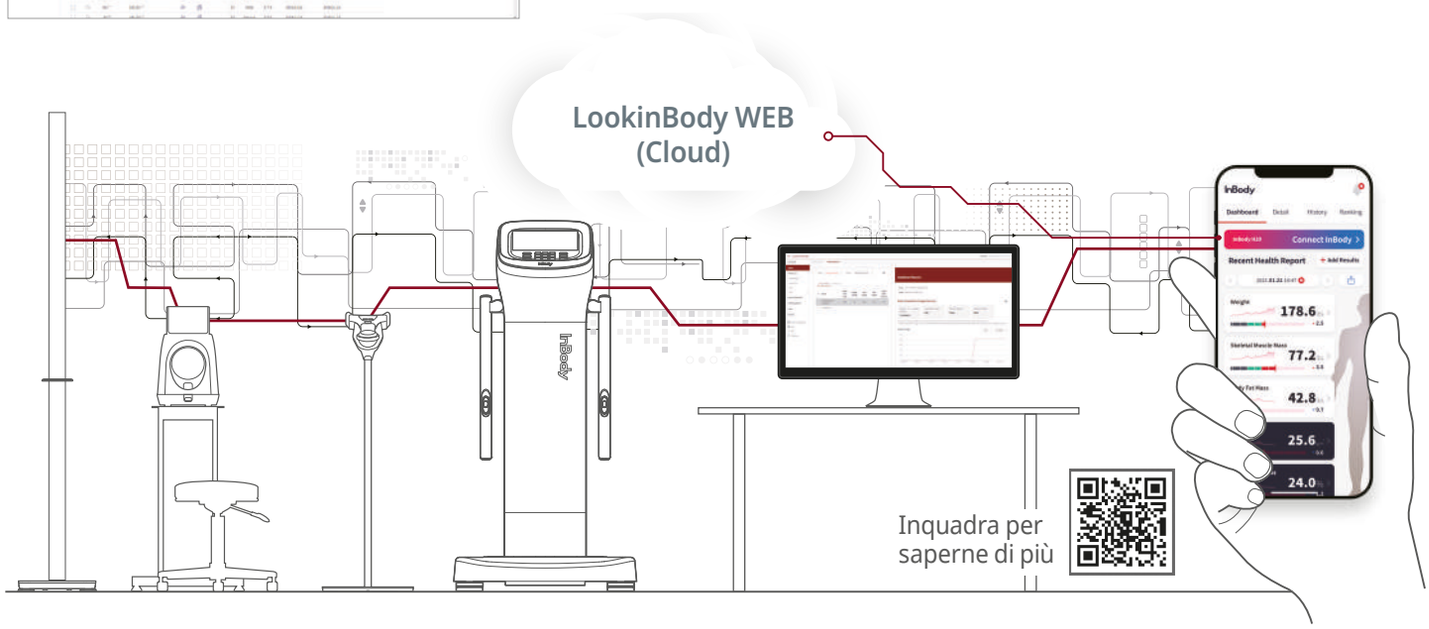
Ottieni un referto completo su un'unica pagina e confrontalo con un professionista per un'analisi approfondita.



Programma di Gestione dei Dati

LookinBody Web consente di visualizzare i dati InBody tramite cloud e di disporre di una dashboard analitica per filiale o per operatore.





Soluzioni di Integrazione InBody

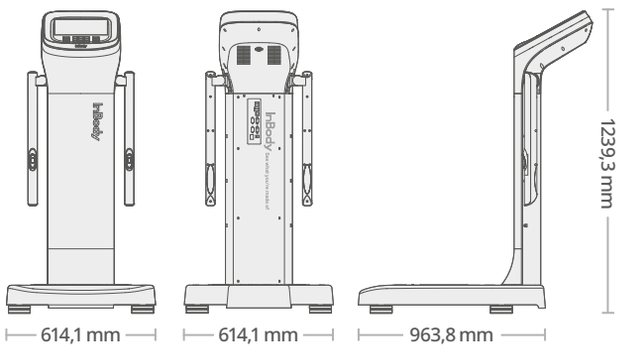
InBody può essere integrato con diversi sistemi software e piattaforme, sia in ambito medico che wellness, tramite connessione diretta su PC o attraverso server cloud InBody.



Specifiche tecniche

InBody970S

Analizzatore di Composizione Corporea



Misurazione dell'Impedenza Bioelettrica (BIA)	Impedenza (Z)		30 misurazioni di impedenza effettuate utilizzando 6 frequenze diverse (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz, 500 kHz, 1 MHz, 3 MHz) in ciascuno dei 5 segmenti corporei (braccio dx, braccio sx, tronco, gamba dx e gamba sx).
	Angolo di Fase (Ø)		15 misurazioni dell'angolo di fase effettuate utilizzando 3 frequenze diverse (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz) in ciascuno dei 5 segmenti corporei (braccio dx, braccio sx, tronco, gamba dx e gamba sx).
	Z_0, Z_∞		A frequenza zero, la corrente non attraversa la membrana cellulare, pertanto l'impedenza misurata a questa frequenza può essere considerata indicativa dell'acqua extracellulare. A frequenza infinita, la corrente attraversa la membrana cellulare e riflette sia l'acqua intracellulare sia quella extracellulare.
Metodo di Misurazione	Analisi di Impedenza Bioelettrica Multi-Frequenza Segmentale Diretta (DSM-BIA). Analisi di Impedenza Bioelettrica Multi-Frequenza Simultanea (SMF-BIA).		
Tipologia di Elettrodi	Elettrodi tattili tetrapolari a 8 punti		
Metodo di Calcolo della Composizione Corporea	Nessuna stima empirica utilizzata (i risultati non sono influenzati da età o genere).		
Tipi di Referto	Referto Composizione Corporea, Referto Pediatrico, Referto sull'Acqua Corporea, Referto di Valutazione, Referto di Ricerca, Referto Comparativo.		
Risultati Digitali	Schermo LCD, LookinBody Web, LookinBody120		
Memorizzazione dei Dati	I risultati dei test possono essere salvati tramite ID utente. L'unità può memorizzare fino a 100.000 misurazioni.		
Modalità di Test	Modalità Self e Modalità Professionale		
Durata del Test	Circa 30 secondi		
Intervallo di Peso	2 – 300 kg		
Intervallo di Altezza	95 – 220 cm		
Fascia di Età	Da 3 anni in su.		
Menu Amministratore	Configurazione e gestione delle impostazioni. Guida e FAQ per l'utilizzo dell'apparecchiatura InBody.		
USB / Backup Dati	Copia, salvataggio o ripristino dei dati dei test InBody tramite chiavetta USB o memoria InBody (i dati possono essere visualizzati in formato Excel o tramite il software di gestione LookinBody).		
Dimensioni	614,1 (L) × 963,8 (P) × 1.239,3 (A) mm		
Peso dell'Attrezzatura	41,1 kg		
Corrente Nominale Applicata	300 µA (±30 µA)		
Ambiente di Utilizzo	10 – 40 °C, 30 – 75 % RH, 70 – 106 kPa		
Ambiente di Conservazione	–20 – 70 °C (–4 – 158 °F), 10 – 95 % RH, 50 – 106 kPa (senza condensa)		
Tipo di Display	Schermo LCD TFT a colori da 10,1 pollici, risoluzione 1280 × 800 pixel		
Interfaccia Interna	Touchscreen, Tastierino		
Interfaccia Esterna	RS-232C: 4 EA · USB Host: 2 EA · USB Slave: 1 EA · LAN (10/100T): 1 EA · Bluetooth: 1 EA · Wi-Fi (2.4 G / 5 G): 1 EA		
Adattatore	DELTA	Ingresso di Alimentazione	AC 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 1.5 A – 0.75 A
		Uscita di Alimentazione	DC 12 V ⎓, 5.0 A
	Mean Well (GSM 40A12)	Ingresso di Alimentazione	AC 100 – 240 V, 50 / 60 Hz, 1.0 A – 0.5 A
		Uscita di Alimentazione	DC 12 V ⎓, 3.34 A
Connessioni Wireless	Bluetooth, Wi-Fi		
Accessori Compatibili	Stadiometro, Misuratore di Pressione Sanguigna, Serie InBodyBAND (a partire da InBodyBAND2), InGrip		
Stampante Compatibile	Laser/Inkjet PCL3 o superiore, SPL		
Funzione Riconoscimento InBodyBAND	Riconosce la serie InBodyBAND dell'utente e inserisce automaticamente le informazioni personali nel dispositivo (disponibile a partire da InBodyBAND2).		
Funzione Riconoscimento Impronta Digitale	Riconosce l'impronta digitale dell'operatore e inserisce automaticamente le informazioni personali nel dispositivo.		
Suoni di Notifica e Guida Vocale	Segnali sonori per avanzamento test, salvataggio impostazioni e inserimento dati, con guida vocale durante la misurazione.		
Display del Logo	Nome, indirizzo e informazioni di contatto visualizzabili sul referto.		
Codice QR	Scansionando il QR code è possibile inviare e verificare i risultati InBody		
Lingue Supportate	InBody supporta oltre 30 lingue.		

- Il contenuto sopra è soggetto a modifiche senza preavviso.
- Si noti che questo è un dispositivo medico e va utilizzato con conoscenza delle relative precauzioni.
- I risultati relativi alla Pressione Arteriosa o alla Forza di Presa della Mano sono disponibili solo quando collegato al Monitor della Pressione Arteriosa InBody (serie BPBIO) o al Dinamometro InBody (InGrip).
- "QR Code" è un marchio registrato di DENSO WAVE INCORPORATED.

Referto Composizione Corporea

- Analisi della Composizione Corporea (Acqua Corporea Totale, Proteine, Minerali, Massa Magra, Massa Grassa Corporea, Peso)
- Analisi Muscolo-Grasso (Peso, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Grassa Corporea)
- Analisi dell'Obesità (Indice di Massa Corporea, Percentuale di Grasso Corporeo)
- Analisi Segmentale della Massa Magra (Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Analisi del Rapporto AEC (ECW Ratio)
- Storia della Composizione Corporea (Peso, Massa Muscolare Scheletrica, Percentuale di Grasso Corporeo, Rapporto ECW)
- Punteggio InBody
- Angolo di Fase del Corpo Intero (Storico)
- SMI (Storico)
- Area del Grasso Viscerale (Grafico)
- Tipo di Corpo (Grafico)
- Controllo del Peso (Peso Target, Controllo del Peso, Controllo della Massa Grassa, Controllo della Massa Muscolare)
- Valutazione della Nutrizione (Proteine, Minerali, Massa Grassa)
- Valutazione dell'Obesità (BMI, Percentuale di Grasso Corporeo)
- Valutazione dell'Equilibrio Corporeo (Superiore, Inferiore, Superiore-Inferiore)
- Composizione dell'Acqua Corporea (Acqua Totale, Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare)
- Analisi Segmentale dell'Acqua Corporea (Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Analisi Segmentale ICW (Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Analisi Segmentale ECW (Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Circonferenze Segmentali (Collo, Petto, Addome, Anca, Braccio Destro, Braccio SX, Coscia DX, Coscia SX)
- Rapporto Vita-Fianchi (Grafico)
- Livello di Grasso Viscerale (Grafico)
- Parametri di Ricerca (Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Magra, Massa Cellulare Corporea, Tasso Metabolico Basale, Rapporto Vita-Fianchi, Circonferenza della Vita, Livello di Grasso Viscerale, Grado di Obesità, Contenuto Minerale Osseo, Massa Cellulare Corporea, Circonferenza del Braccio, Circonferenza Muscolare del Braccio, TBW/FFM, FFMI, FMI, SMI, SMM/WT, ECM/BCM, TBW/WT, Massa Magra Corretto, SMI Corretto, Assunzione Calorica Raccomandata)
- Consumo Calorico per Attività
- Parametri della Sarcopenia (SMI, HGS)
- Pressione Sanguigna (Sistolica, Diastolica, Polso, MAP, PP, RPP)
- QR Code per l'Interpretazione dei Risultati
- Angolo di Fase del Corpo Intero (50 kHz)
- Angolo di Fase Segmentale (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz: Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- BIVA (Analisi Vettoriale di Impedenza Bioelettrica)
- Impedenza (Z_0, Z_∞)
- Grafico di Impedenza (ogni segmento e ogni frequenza)

Referto Pediatrico

- Analisi della Composizione Corporea (Acqua Corporea Totale, Proteine, Minerali, Massa Grassa Corporea, Peso)
- Analisi Muscolo–Grasso (Peso, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Grassa Corporea)
- Analisi dell'Obesità (Indice di Massa Corporea, Percentuale di Grasso Corporeo)
- Grafico della Crescita (Altezza, Peso, BMI)
- Storia della Composizione Corporea (Altezza, Peso, Massa Muscolare Scheletrica, Percentuale di Grasso Corporeo)
- Angolo di Fase del Corpo Intero (Storico)
- SMI (Storico)
- Punteggio di Crescita
- Controllo del Peso (Peso Target, Controllo del Peso, Controllo del Grasso, Controllo Muscolare)
- Valutazione della Nutrizione (Proteine, Minerali, Massa Grassa)
- Valutazione dell'Obesità (IMC, Percentuale di Grasso Corporeo)
- Valutazione dell'Equilibrio Corporeo (Superiore, Inferiore, Superiore–Inferiore)
- Analisi Segmentale della Massa Magra (Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Analisi Segmentale dell'Acqua Corporea (Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Parametri di Ricerca (Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Magra, Tasso Metabolico Basale, Grado di Obesità Infantile, Contenuto Minerale Osseo, Massa Cellulare Corporea, FFMI, FMI, SMI, SMM/WT, ECM/BCM, TBW/WT)
- Parametri di Sarcopenia (SMI, HGS)
- Pressione Sanguigna (Sistolica, Diastolica, Polso, MAP, PP, RPP)
- Codice QR per l'Interpretazione dei Risultati
- Angolo di Fase del Corpo Intero (50 kHz)
- Angolo di Fase Segmentale (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz; Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Grafico dell'Impedenza (Ogni segmento e ogni frequenza)

Referto Acqua Corporea

- Analisi dell'Acqua Corporea (Acqua Corporea Totale, Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare)
- Analisi del Rapporto ECW (Rapporto tra Acqua Extracellulare e Totale)
- Analisi Segmentale dell'Acqua Corporea (Grafico; Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Analisi Segmentale del Rapporto ECW (Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Storia dell'Acqua Corporea (Peso, Acqua Corporea Totale, Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare, Rapporto ECW)
- Punteggio InBody
- Angolo di Fase del Corpo Intero (storico)
- SMI (storico)
- Livello di Grasso Viscerale (Grafico)
- Tipo di Corpo (basato su BMI e Percentuale di Grasso Corporeo: atletico, leggermente obeso, obeso, muscolare, normopeso, leggermente obeso, magro muscolare, obeso sarcopenico, sottile, leggermente sottile)
- Controllo del Peso (Peso Target, Controllo del Peso, Controllo del Grasso, Controllo Muscolare)
- Valutazione Nutrizionale (Proteine, Minerali, Massa Grassa)
- Valutazione dell'Obesità (BMI, Percentuale di Grasso Corporeo)
- Valutazione dell'Equilibrio Corporeo (Superiore, Inferiore, Superiore–Inferiore)
- Analisi Segmentale della Massa Grassa (Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Analisi Segmentale dell'Acqua Corporea (Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Analisi Segmentale ICW (Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Analisi Segmentale ECW (Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Analisi della Composizione Corporea (Proteine, Minerali, Massa Grassa Corporea, Massa Magra Soffice, Contenuto Minerale Osseo)
- Analisi Muscolo–Grasso (Peso, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Grassa Corporea)
- Analisi dell'Obesità (Indice di Massa Corporea, Percentuale di Grasso Corporeo)
- Circonferenze Segmentali (Collo, Petto, Addome, Anca, Braccio DX, Braccio SX, Coscia DX, Coscia SX)
- Rapporto Vita–Fianchi (Grafico)
- Livello di Grasso Viscerale (Grafico)
- Consumo Calorico per Attività
- Parametri di Sarcopenia (SMI, HGS)
- Pressione Sanguigna (Sistolica, Diastolica, Polso, MAP, PP, RPP)
- Codice QR per l'Interpretazione dei Risultati
- Angolo di Fase del Corpo Intero (50 kHz)
- Angolo di Fase Segmentale (50 kHz; Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Analisi BIVA (Analisi Vettoriale di Impedenza Bioelettrica)
- Impedenza (Z_0, Z_∞)
- Grafico dell'Impedenza (Ogni segmento e ogni frequenza)
- Parametri di Ricerca: Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Magra, Tasso Metabolico Basale, Rapporto Vita–Fianchi, Circonferenza della Vita, Livello di Grasso Viscerale, Grado di Obesità, Contenuto Minerale Osseo, Massa Cellulare Corporea, Circonferenza del Braccio, Circonferenza Muscolare del Braccio, TBW/FFM, FFMI, FMI, SMI, SMM/WT, ECM/BCM, TBW/WT, Apporto Calorico Raccomandato.

Referto di Ricerca

- Riepilogo della Composizione Corporea (Massa Magra, Massa Grassa Corporea, Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare, Acqua Corporea Totale, Rapporto ECW/TBW): Corpo Intero, Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX, Peso Totale
- Analisi della Composizione Corporea (Massa Magra, ICW, ECW, Massa Grassa, Rapporto ECW/TBW): Corpo Intero, Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX
- Angolo di Fase del Corpo Intero (50 kHz)
- Parametri di Ricerca (IMC, Percentuale di Grasso Corporeo, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Magra Soffice, Proteine, Minerali, Contenuto Minerale Osseo, Tasso Metabolico Basale, Rapporto Vita–Fianchi, Circonferenza Vita, Area di Grasso Viscerale, Grado di Obesità, Massa Cellulare Corporea, Circonferenza Braccio, Circonferenza Muscolare del Braccio, TBW/FFM, FFMI, FMI, SMI)
- Angolo di Fase Segmentale (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz; Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX)
- Grafico dell'Impedenza (Ogni segmento e ogni frequenza)

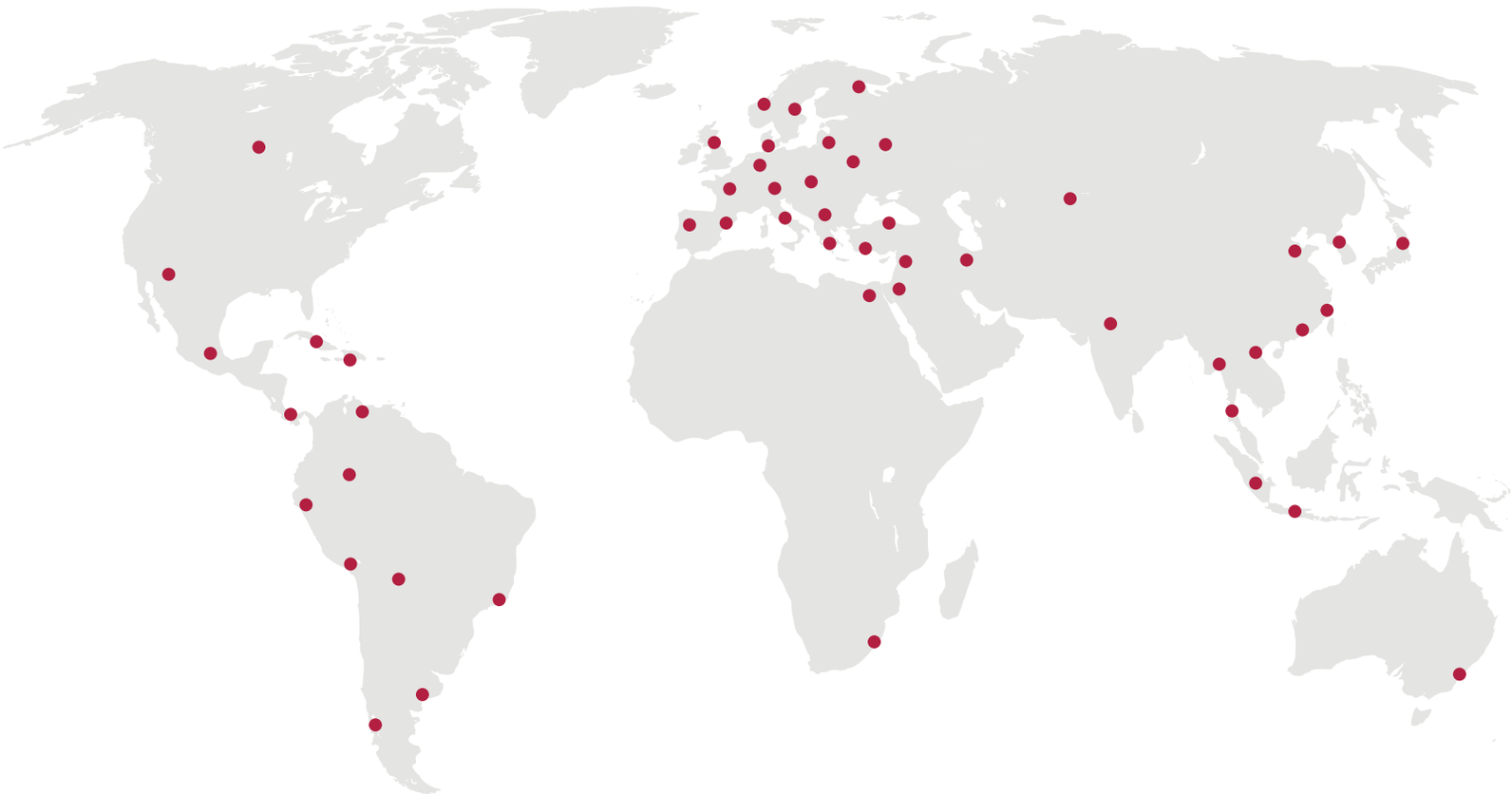
Referto di Confronto

- Peso, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Grassa Corporea, Rapporto ECW, Angolo di Fase del Corpo Intero: Valori Attuali, Recenti, Differenze
- Analisi Cole–Cole (Curva mediana standard, Risultati Attuali, Risultati Precedenti)
- Massa Magra, Rapporto ECW, Angolo di Fase: Braccio DX, Braccio SX, Tronco, Gamba DX, Gamba SX (Valori Attuali, Recenti, Differenze)

Referto di Valutazione

- Analisi Vettoriale di Impedenza Bioelettrica (BIVA)
- Angolo di Fase del Corpo Intero (50 kHz; PhA, Ø) – Media ± Deviazione Standard, Grafico Percentile
- Angolo di Fase Segmentale (50 kHz; PhA, Ø) – Grafico di Bilanciamento
- Rapporto ECW/TBW del Corpo Intero (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Bilanciamento del Rapporto ECW/TBW
- TBW/WT (%) (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Percentuale di Grasso Corporeo (PBF, %) (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Massa Muscolare Scheletrica e Rapporto ECW (SMM, %, ECW/TBW)
- Indice di Massa Muscolare Scheletrica (SMI, kg/m²) (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Indice di Massa Magra (FFMI, kg/m²) (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Bilanciamento della Massa Magra (LM)
- Indice di Massa Grassa (FMI, kg/m²) (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Massa Muscolare Scheletrica / Peso (SMM/WT, %) (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Area del Grasso Viscerale (VFA, cm²) (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Rapporto Vita–Fianchi (WHR) (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Peso (kg) (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Indice di Massa Corporea (BMI, kg/m²) (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Massa Cellulare Corporea (BCM, kg) (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Rapporto ECM/BCM (Media ± DS, Grafico Percentile)
- Circonferenza Esterna (cm)

InBody



Certificazioni

InBody è conforme al sistema di gestione della qualità secondo gli standard internazionali. Soddisfiamo i requisiti normativi specifici del paese che si applicano alla sicurezza e alle prestazioni dei prodotti e forniamo servizi correlati.

CE1639 NAWI GMP

ISO13485 ISO9001 MDSAP

Riconoscimenti

InBody mantiene una posizione di leadership nel mercato grazie al più elevato livello tecnologico. Per maggiori dettagli sui brevetti registrati consulta i bollettini ufficiali degli uffici brevetti di ciascun Paese (Corea, Stati Uniti, Cina, Giappone).

iF Design Award reddot Award GoodDesign

KQ11 WC300 ATC Good Software

Strumenti e servizi per la salute e la prevenzione

Caresmed S.r.l. è distributore esclusivo in Italia di InBody e della linea Lunar B&MH di GE Healthcare.

Caresmed S.r.l.

Sede Operativa:
Via Vialba, 50 - 20026
Novate Milanese (MI)

Tel: 02 40741546
Email: info@inbodyitalia.it
www.inbodyitalia.it