

40 YEARS
1980 • 2020



BIA101 | BIVA P R O

Stop making assumptions
JUST MEASURE



BIA101 | BIVA P R O



Ancora più innovativo
e affidabile



INNOVATIVO

BIA 101BIVA PRO™ è dotato di un display touch screen capacitativo 5" e un'interfaccia grafica composta esclusivamente da icone che aumentano la facilità di utilizzo e consentono una immediata fruizione delle funzioni operative.



AFFIDABILE

La nuova funzione **SIGNAL QUALITY MANAGER** permette di:

- Escludere misure poco attendibili dovute a errori metodologici o a problemi strumentali;
- Validare dati bioelettrici che rientrano all'interno dei range di accettabilità fisiologica;
- Aumentare l'affidabilità delle stime di composizione corporea.



SCALABILE

BIA 101BIVA PRO™ integra una doppia configurazione di misura: **TOTAL BIA** per analisi a corpo intero con tecnica tetrapolare standard e **REGIONAL BIA** per l'analisi su singole regioni anatomiche.



VERSATILE

BIA 101BIVA PRO™ offre 2 differenti modalità di lavoro **STUDIO** e **FIELD** per gestire analisi sia in ambulatorio che "sul campo" e un database in grado di registrare fino a 150 analisi.

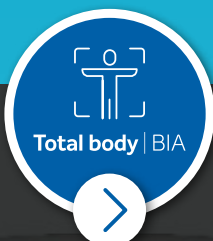


SICURO

BIA 101BIVA PRO™ è un dispositivo medico **CE di Classe IIA** e permette l'uso in sicurezza anche su bambini, donne in gravidanza, pazienti portatori di dispositivi cardiaci impiantabili o con protesi.

Diverse possibilità di misura basate sulle necessità applicative

BIA 101BIVA PRO™ è un sistema modulare e nasce con la possibilità di effettuare sia analisi a corpo intero tradizionale (**Total BIA**) che su singole regioni anatomiche (**Regional BIA**).



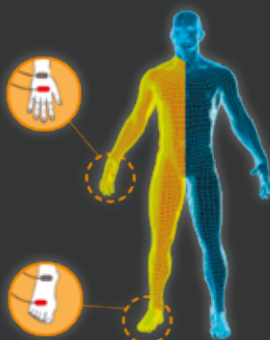
Total body | BIA

ANALISI TOTAL BODY

Misura in **tempo reale** i parametri Rz , Xc e PhA con tecnica tetrapolare standard.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Nutrizione clinica
- Sport e fitness
- Prevenzione
- Pediatria
- Gravidanza



Regional | BIA

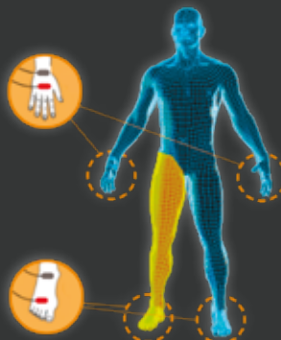
ANALISI REGIONAL

Misura dei parametri di Rz , Xc e PhA con metodo di rilevazione a 8 elettrodi su **10 regioni corporee**:

- Braccio destro
- Braccio sinistro
- Tronco destro
- Tronco sinistro
- Gamba destra
- Gamba sinistra
- Emisoma superiore
- Emisoma inferiore
- Emisoma destro
- Emisoma sinistro

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Assimetrie muscolari
- Linfedema
- Riabilitazione






Regional | BIA

L'evoluzione da un modello geometrico ad un modello anatomico.


Misure più accurate e stime più precise per le singole regioni anatomiche

L'innovativa tecnica di analisi **REGIONAL BIA**, disponibile su richiesta, è incentrata sulla reale architettura muscolo-scheletrica dei distretti anatomici analizzati, consentendo valutazioni di LBM (Lean Body Mass, massa magra) molto più accurate.



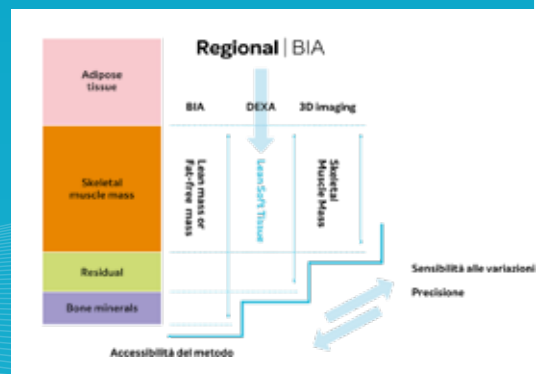
SEGMENTAL BIA

Il modello **Segmental Bia** approssima geometricamente il corpo umano in 5 aree anatomiche tascurando le giunzioni tra arto e tronco e non tiene conto delle caratteristiche intrinseche del tessuto come l'orientamento delle fibre muscolari.



REGIONAL BIA

Regional Bia è validato secondo il nuovo modello **DEXA** che elimina le assunzioni geometriche ed è sviluppato tenendo conto dell'architettura muscolo scheletrica dei distretti anatomici attraversati dalla corrente.



BIA101 | BIVA P R O



BODYGRAM DASHBOARD



TOTAL BODY BIA con il software di analisi dati **BODYGRAM** dashboard rappresentano il sistema più avanzato e completo per l'analisi di composizione corporea.

- Nomogramma **BIAVECTOR™** basato su oltre 20.000 soggetti raccolti dal 1994;
- Algoritmi **HYDRAGRAM™** e **NUTRIGRAM™** per uno screening immediato dello stato di idratazione e nutrizione;
- Indici per lo screening e diagnosi di malnutrizione e sarcopenia basato su linee guida **GLIM/ESPEN**;
- Integrazione dei dati di composizione corporea con i dati antropometrici;
- Valutazione analitica del dispendio energetico.

REGIONAL BIA con la **REGIONAL APP**, disponibile come App all'interno della piattaforma **Bodygram Dashboard**, per applicazioni sempre più specifiche, tipicamente clinico-riabilitative.

- Monitoraggio della distribuzione dei fluidi intra/extra cellulari durante la terapia di linfodrenaggio;
- Valutazione del recupero muscolare post infortuni;
- Analisi e monitoraggio delle asimmetrie muscolari.



Certificazioni



L'intera soluzione **AKERN** è conforme e certificata secondo la direttiva **Dispositivi Medici 93/42/CEE** e prodotta in accordo agli standard richiesti dalla normativa **ISO 13485** sistema di qualità per i produttori di dispositivi medici.



BIA101 | BIVA
P R O

Dispositivo Medico CE
CLASS IIA

BODYGRAM
DASHBOARD

Dispositivo Medico CE
CLASS I

NOME COMMERCIALE	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
BIA 101 BIVA PRO	00BSE	Sensore con schermo 5" touch screen con modalità studio e field per analisi Total body. Fornito congiuntamente a 3 confezioni di elettrodi conformi e accessori necessari all'analisi total body. Comprensivo di licenza per 1 anno al software Bodygram dashboard.
BODYGRAM DASHBOARD LICENZA 12 MESI	SWBODYGRAM-12	12 mesi di sottoscrizione al software di analisi dati Bodygram Dashboard.
REGIONAL ANALYSIS KIT	0DOTBSE-R4 (con Biatrodes) 0DOTBSE-R2 (con Bivatrodes)	Il kit permette analisi regionale unicamente con il dispositivo BIA101BIVAPRO. Fornito congiuntamente a 2 confezioni di elettrodi conformi + accessori necessari per analisi Regionale. Upgrade a Regional App per 1 anno direttamente dalla piattaforma Bodygram dashboard.
REGIONAL APP LICENZA 12 MESI	SWREG-12	12 mesi di sottoscrizione all'applicativo Regional App contenuto all'interno software di analisi dati Bodygram Dashboard.
ELETTRODI BIATRODES	0ELB100	Elettrodo monouso a bassa impedenza certificato per analisi di bioimpedenza. 1 confezione di elettrodi = 100 unità (25 analisi).
ELETTRODI BIVATRODES	0ELBIVA	Elettrodo monouso a bassa impedenza, pre-spaziato, certificato per analisi di bioimpedenza altamente ripetibile. 1 confezione di elettrodi = 36 unità (18 analisi).

Solo l'utilizzo degli elettrodi monouso conformi, a marchio **AKERN**, garantiscono le certificate prestazioni dei sensori della linea BIA101, validati in oltre 3000 pubblicazioni da oltre 40 anni.



AKERN S.r.l.

Sede Operativa: Via Lisbona, 32/34
50065 Pontassieve (FI)

Sede Legale: Via Umberto Forti, 6
56121 Loc. Montacchiello (PI)

Tel. +39 055 8315658 • Fax +39 055 8323516

EU202109117IT@Akern2021

www.akern.com

