

BODYGRAM[®] | 3.0

DASHBOARD

Scegli la configurazione più adatta
ad ogni soggetto

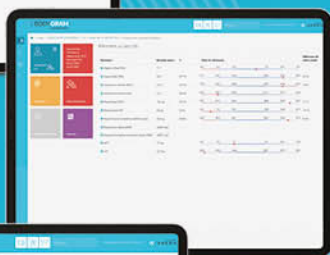


BODYGRAM® | 3.0

DASHBOARD



1 BIAVECTOR®
DIFFERENZIATO



2 EQUAZIONI
POPOLAZIONE
SPECIFICA



3 VALORI DI
RIFERIMENTO PER
POPOLAZIONE
DI STUDIO

Innovazione, accuratezza, specificità: l'avanzamento scientifico e tecnologico rendono il software il punto di riferimento per l'analisi della composizione corporea.

BODYGRAM® Dashboard 3.0 è la più recente versione di software per l'analisi e l'interpretazione dei dati di composizione corporea. Sviluppato per fornire risultati accurati, affidabili e clinicamente rilevanti, **BODYGRAM®** incorpora il progresso scientifico e il *know how* di **AKERN®** sulla composizione corporea.

BODYGRAM® Dashboard 3.0 consente di selezionare la configurazione più idonea al soggetto in esame, ottimizzando l'analisi in base alle sue caratteristiche ed esigenze.



Risultati affidabili e clinicamente rilevanti, ora ancora più specifici e chiari

NUOVO REPORT UTENTE:



- ✓ copertina personalizzabile con logo del professionista;
- ✓ lettura delle stime più comprensibile per il cliente;
- ✓ possibilità di inviare via e-mail il report direttamente dalla schermata **BODYGRAM®**.

FLASH CARD E GUIDA UTENTE:



- ✓ per un utilizzo intuitivo e immediato del software;
- ✓ migliore comprensione e fruibilità della piattaforma.

BODYGRAM® Dashboard 3.0

3 configurazioni per risultati su misura

Ciascuna configurazione rappresenta un set armonizzato di equazioni, referenze e grafici che descrivono in maniera coerente i cambiamenti quantitativi e qualitativi della composizione corporea di ciascun soggetto.



CONFIGURAZIONE BODYGRAM® STANDARD

- ✓ **INDICATO PER:** soggetti afferenti alla clinica, soggetti con più di una co-morbidità, soggetti anziani di età superiore ai 75 anni, soggetti con BMI > 40 o BMI < 17 e bambini/adolescenti sotto i 16 anni.



- ✓ **BIAVECTOR® BODYGRAM® STANDARD** (Piccoli, 1995) da dati bioelettrici su popolazione eterogenea.
- ✓ **SET DI EQUAZIONI** proprietarie di AKERN® validate per una popolazione ospedalizzata, quindi sensibili a piccole variazioni di bioimpedenza.
- ✓ **VALORI DI RIFERIMENTO** invariati rispetto alla precedente versione del software, calcolati su popolazione specifica.



CONFIGURAZIONE WEIGHT CONTROL

- ✓ **INDICATO PER:** soggetti sani adulti (>16 anni), che stiano seguendo un protocollo di perdita ponderale o di ricomposizione corporea, con $17 < \text{BMI} < 40$, che non presentino condizioni patologiche note.



- ✓ **BIAVECTOR® WEIGHT CONTROL** da dati bioelettrici su popolazione attuale.
- ✓ **SET DI EQUAZIONI** validate e aggiornate sulla popolazione attuale e sulla letteratura scientifica. Con tali equazioni si ottengono stime più accurate e precise di FFM, TBW, ECW, BCM, BMR.
- ✓ **VALORI DI RIFERIMENTO** aggiornati e calcolati sulla popolazione attuale.



CONFIGURAZIONE SPORT & ACTIVITY

- ✓ **INDICATO PER:** soggetti che praticano vigorosa ed intensa attività sportiva per un totale di ore a settimana superiore a 8-10 o con PAL > 2,2, in sportivi di élite o professionistici che abbiano l'obiettivo di massimizzare la propria performance.



- ✓ **BIAVECTOR® SPORT & ACTIVITY** da dati bioelettrici su popolazione sportiva.
- ✓ **SET DI EQUAZIONI** validate e calcolate sulla popolazione sportiva. Con tali equazioni si ottengono stime più precise e accurate di FFM, TBW, ECW, LST (aLST, ILST), BMR.
- ✓ **VALORI DI RIFERIMENTO** calcolati e validati sulla popolazione sportiva.

Le nuove configurazioni **Weight Control** e **Sport & Activity** includono una rappresentazione colorimetrica dei valori di riferimento, che permette di visualizzare chiaramente la distribuzione statistica della popolazione di riferimento per i diversi parametri di composizione corporea.

Caratteristiche specifiche



ACCESSO AGLI ESAMI SENZA LIMITI, OVUNQUE

BODYGRAM® è accessibile da qualsiasi tipo di dispositivo e compatibile con i più diffusi sistemi operativi MacOS, iOS, Windows, Android su desktop, smartphone o tablet.



AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO

BODYGRAM® è una piattaforma in costante aggiornamento per garantire al professionista uno strumento di analisi sempre in linea con il progresso della ricerca clinica.



MODALITÀ DI LAVORO ONLINE E OFFLINE

BODYGRAM® consente due diverse modalità di lavoro: online su piattaforma server dedicata e offline attraverso l'applicazione desktop (per Windows e MacOS).



GDPR COMPLIANCE

BODYGRAM® gestisce i dati personali e sensibili dei pazienti in conformità con il regolamento UE 2016/679 GDPR.



IMPORTAZIONE DATABASE AUTOMATICA

BODYGRAM® importa automaticamente il database da versioni precedenti senza perdita di dati.



REPORTISTICA PERSONALIZZABILE

BODYGRAM® include un tool per rispondere alle diverse necessità di gestione del paziente. Totale libertà nella scelta degli elementi da inserire nel report per guidare al meglio il paziente lungo il suo percorso.



CERTIFICAZIONE CE

BODYGRAM® è un software medicale di Classe I con marchio CE.



BACKUP E ARCHIVIAZIONE

BODYGRAM® include un sistema di back-up automatico in ambiente Cloud ed una funzione di recupero dati.

Referenze:

1. Sardinha, Luís B., et al. "Development and validation of BIA prediction equations of upper and lower limb lean soft tissue in athletes." *European Journal of Clinical Nutrition* 74.12 (2020): 1646-1652.
2. Cappellari, Gianluca Gortan, et al. "Sarcopenic obesity in free-living older adults detected by the ESPEN-EASO consensus diagnostic algorithm: validation in an Italian cohort and predictive value of insulin resistance and altered plasma ghrelin profile." *Metabolism* 145 (2023): 155595.
3. Sandini, Marta, et al. "Predicting the Risk of Morbidity by GLIM-Based Nutritional Assessment and Body Composition Analysis in Oncologic Abdominal Surgery in the Context of Enhanced Recovery Programs: The PHase Angle Value in Abdominal Surgery (PHAVAS) Study." *Annals of Surgical Oncology* (2024): 1-10.
4. Van Dessel, Kristof, et al. "Basal metabolic rate using indirect calorimetry among individuals living with overweight or obesity: The accuracy of predictive equations for basal metabolic rate." *Clinical Nutrition ESPEN* 59 (2024): 422-435.
5. Cereda, Emanuele, et al. "Validation of a new prognostic body composition parameter in cancer patients." *Clinical Nutrition* (2020).
6. Sergi, Giuseppe, et al. "Assessing appendicular skeletal muscle mass with bioelectrical impedance analysis in free-living Caucasian older adults." *Clinical nutrition* 34.4 (2015): 667-673.
7. Cruz-Jentoft, Alfonso J., et al. "Sarcopenia: revised European consensus on definition and diagnosis." *Age and ageing* 48.1 (2019): 16-31.
8. Campa, Francesco, et al. "Methods over materials: the need for sport-specific equations to accurately predict fat mass using bioimpedance analysis or anthropometry." *Nutrients* 15.2 (2023): 278.
9. Campa, Francesco, et al. "New bioelectrical impedance vector references and phase angle centile curves in 4,367 adults: The need for an urgent update after 30 years." *Clinical Nutrition* 42.9 (2023): 1749-1758.
10. Lukaski, Henry C., and Jose Manuel Garcia-Almeida. "Phase angle in applications of bioimpedance in health and disease." *Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders* 24.3 (2023): 367-370.
11. Sardinha, Luís B., et al. "Development and validation of bioelectrical impedance prediction equations estimating regional lean soft tissue mass in middle-aged adults." *European Journal of Clinical Nutrition* 77.2 (2023): 202-211.

AKERN S.r.l.

Sede operativa: Via Lisbona, 32/34
50065 Pontassieve (FI) • Italia

Sede legale: Via Campodavola, 1
56122 Pisa (PI) • Italia

Tel. +39 055 8315658

www.akern.com



EU202405158IT@Akern2024

