



BODYGRAM PLUS

**IL SOFTWARE CLINICO PER ANALISI
DI COMPOSIZIONE CORPOREA**

+ PRECISIONE + AFFIDABILITÀ NELLA VALUTAZIONE DELLO STATO
IDRO-ELETTROLITICO E NUTRIZIONALE DEL PAZIENTE



THE
BIA COMPANY



+ PRECISIONE + ATTENDIBILITÀ NELLA VALUTAZIONE DELLO STATO IDRO-ELETTROLITICO E NUTRIZIONALE DEL PAZIENTE

Bodygram+ è una piattaforma operativa che garantisce un sistema di analisi per la composizione corporea all'avanguardia e costantemente aggiornato.

Bodygram+ è sviluppato partendo dalle ultime evidenze riportate dalla clinica e dalla ricerca nell'ambito della composizione corporea.

Bodygram+ permette ai pediatri, agli specialisti della nutrizione e dello sport ed alla ricerca di compiere una valutazione specifica della composizione corporea in ogni situazione fisiologica e patologica. I valori di riferimento sono disponibili sia rispetto al peso che rispetto all'altezza del soggetto, per agevolare l'interpretazione dei dati su popolazioni non normopeso.

Bodygram+ oltre 35 anni di esperienza nell'analisi clinica della composizione corporea.

Nuovi algoritmi di calcolo corretti con idratazione reale

La determinazione del valore individuale di idratazione dei tessuti permette una definizione più affidabile dei compartimenti di Massa Magra (FFM) e Massa Grassa (FM)

L'idratazione in un numero: Hydragram®

Hydragram® traduce in termini numerici lo stato di idratazione del soggetto (derivato da tecnica BIVA), permettendone una refertazione semplice e veloce.

Nutrigram®: la scala della nutrizione

Un parametro immediato di valutazione dello stato nutrizionale, particolarmente indicato nei pazienti ad alto rischio di malnutrizione (pazienti neoplastici, renali, acuti)

Un'architettura software innovativa

La sua struttura ad elementi, composta da una serie di funzioni di base affiancate da moduli diagnostici integrativi, permette di accedere ad oltre 70 parametri ed indici.



Bodygram+ è il primo software modulare ad utilizzare formule specifiche basate sul reale stato di idratazione del paziente*

- analisi qualitativa diretta dei tessuti affidata alla tecnica vettoriale BIVA, Biavector® e Biagram®
- analisi quantitativa tri-compartimentale con formule predittive e valori di riferimento specifici per popolazione pediatrica, adulta e geriatrica.

CON I MODULI BODYGRAM+ POTRETE ACCEDERE FACILMENTE AD UNA AMPIA GAMMA DI FUNZIONI AGGIUNTIVE*.

MODULO INTERPRETIVE: per una valutazione approfondita della condizione muscolare, nutrizionale ed idro-elettrolitica.

Definizione nutrizionale ed idro-elettrolitica del paziente in condizioni metaboliche instabili quali infiammazione cronica, sarcopenia, modificazioni della qualità della composizione corporea senza apparenti variazioni di peso. Il modulo contiene Hydragram® e Nutrigram®; gli indici FFMI ed FMI per la diagnosi di malnutrizione secondo le Linee Guida Espen; l'Indice di Massa Muscolare (SMI) secondo Janssen per la diagnosi di sarcopenia secondo le Linee Guida EWGSOP; il Muscle Quality Index MQI che compara la forza muscolare misurata con dinamometria versus quantità di massa rilevata.

MODULO GESTIONE PONDERALE: per la valutazione analitica del dispendio energetico.

Calcolo puntuale della spesa energetica giornaliera, collegata al livello di attività fisica (PAL) e al dispendio energetico indotto da attività fisiche e sportive. Basandosi su questi dati l'utente può impostare un programma di calo ponderale chiaro, fondato su una stima effettiva del fabbisogno energetico; modulare l'apporto calorico nella dieta; agire sulla durata del piano alimentare e la quantità di peso da perdere. Il report di stampa generato permette al paziente di comprendere come l'aggiunta di piccole attività fisiche giornaliere possa coadiuvare la perdita di peso.

MODULO ANTROPOMETRICO: per la valutazione antropometrica, della costituzione corporea e del rischio cardio-metabolico.

La valutazione antropometrica del soggetto è prassi in numerosi ambiti clinici: da antropometria, circonferenze e rapporti tra distretti corporei si ricavano informazioni sulla propensione a malattie cardio-metaboliche, indicazioni sulla propria conformazione corporea, sulla crescita e sulla "localizzazione" dei depositi adiposi. Le circonferenze di vita ed addome permettono di stimare la percentuale di grasso addominale.

MODULO BODYSCAN (BIA 101 ANNIVERSARY): per scoprire come, dove e quando cambia il corpo umano.

La valutazione distrettuale della massa muscolare rappresenta un importante valore aggiunto in molteplici campi: preparazione atletica, fisioterapia e riabilitazione, medicina dello sport. Il modulo permette di valutare e tracciare nel tempo i cambiamenti muscolari di 9 distretti corporei (emisomi, arti, tronco). L'applicazione della tecnica Bodyscan è principalmente associata alla risoluzione di problematiche collegate a deplezione muscolare (fisioterapia, riabilitazione) ed al monitoraggio di uno sviluppo muscolare funzionale nella preparazione atletica professionale.

*funzionalità applicabile su soggetti di età pari o superiore a 16 anni



REQUISITI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Le licenze d'uso **Bodygram+** sono acquistabili o sottoscrivibili in abbonamento.

Un collegamento alla rete Internet è richiesto nelle fasi di installazione e registrazione.

La versione Enterprise è l'opzione consigliata per reti strutturate: possiede un'architettura server-oriented multiutenza (fino a 15 postazioni) con installazione tramite Windows Installer.

Idoneo sia ai nuovi utenti che ad utenti esperti, il programma è ottimizzato per uso sia su PC che su Tablet Windows.

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

Microsoft Windows VISTA, Windows 7, Windows 8, 8.1 PRO, Windows 10
Non compatibile con Windows 8 RT
Risoluzione minima schermo 1366 x 800 (raccomandata 1920 x 1080 HD)
Processore Dual Core 1 GHz
2 GB RAM minima (4 GB raccomandata)
1.5 GB di spazio libero su disco
Non compatibile con sistemi operativi OS e virtual machines

Bodygram+ è un dispositivo medico in Classe I (Direttiva 93/42/CEE).

Gli utenti **Bodygram+** accedono gratuitamente a specifici percorsi di formazione.

Informazioni e dettagli su www.akern.com/bodygramplus



*All Rights reserved
Akern srl*

AKERN SRL

Via Lisbona, 32

50065 Pontassieve (FI) - I

Phone +39 055 8315658 | Fax +39 055 8323516

akern@akern.com | www.akern.com

