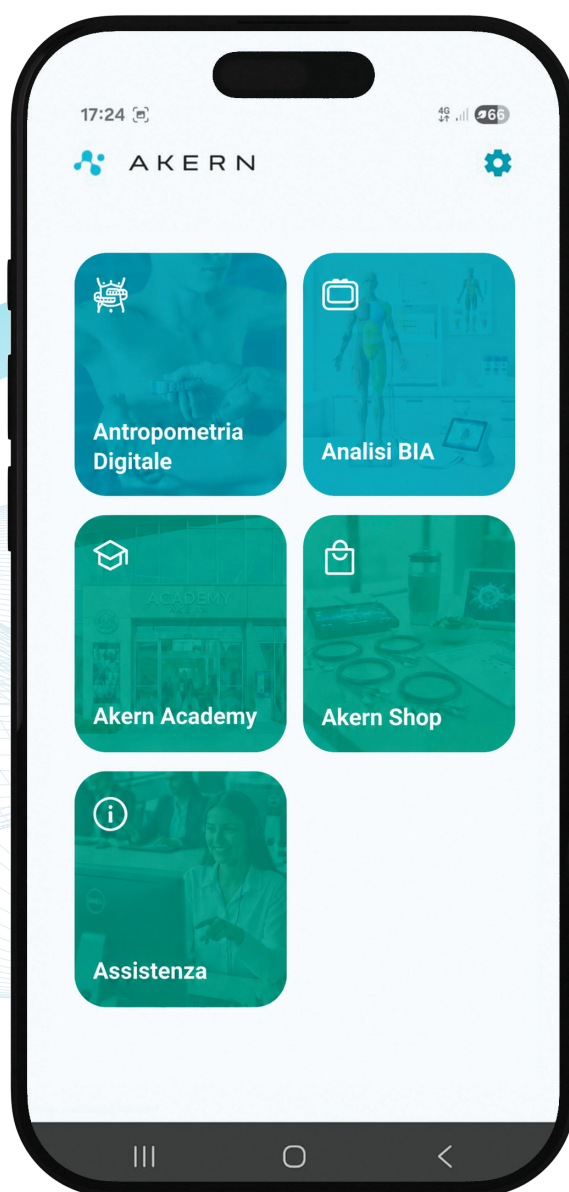


AKERN | APP

L'antropometria diventa digitale

Il primo passo di un ecosistema digitale pensato per il professionista della composizione corporea.



AKERN | APP

AKERN APP integra strumenti di analisi e servizi in un unico ambiente digitale, supportando il professionista nella gestione completa del paziente.



Antropometria Digitale

Acquisizione delle circonferenze corporee da immagini con generazione automatica di misure antropometriche standardizzate.

Analisi di Bioimpedenza

Connessione Bluetooth BLE con dispositivo BIA 101 BIVA PRO per analisi di composizione corporea.*

**Disponibile con i dispositivi BIA 101 BIVA PRO più recenti (case nero). Contatta Akern per verificare la compatibilità del tuo dispositivi.*



Shop Akern

Accesso rapido a prodotti, consumabili e accessori Akern per la pratica professionale.

Akern Academy

Accesso a contenuti formativi e aggiornamento professionale.

Progettata per
**I PROFESSIONISTI
DELLA NUTRIZIONE
E DELLO SPORT**

Tecnologia

Alla base dell'app c'è una tecnologia proprietaria pensata per rendere l'analisi antropometrica semplice, rapida, automatica e monitorabile nel tempo.



Algoritmi proprietari per l'analisi delle misure antropometriche.



Elaborazione automatica dei dati a partire da due immagini.

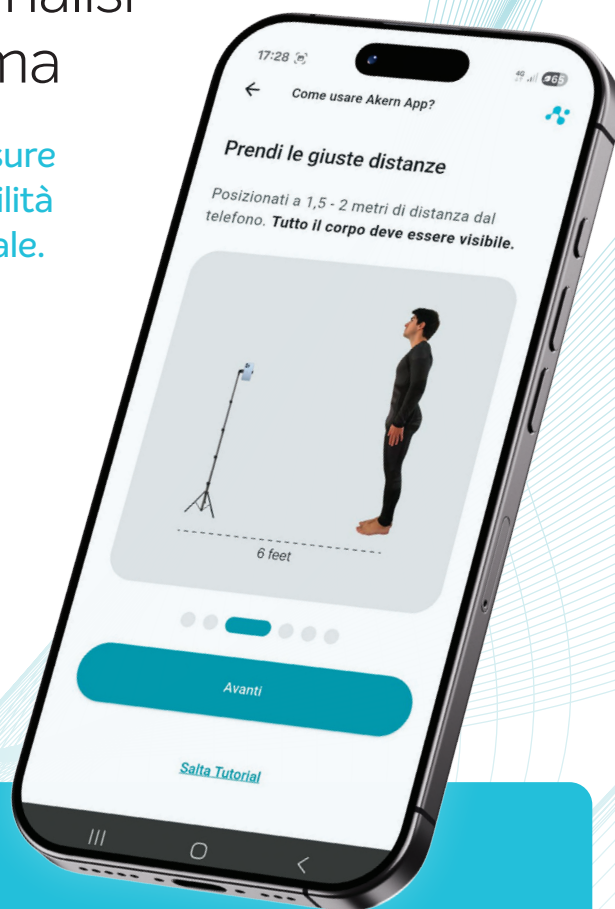


Archiviazione e gestione strutturata dello storico paziente.

Antropometria digitale e analisi BIVA in un unico ecosistema

Un nuovo approccio alla rilevazione delle misure corporee, progettato per migliorare l'affidabilità del dato e semplificare la pratica professionale.

A differenza della rilevazione manuale – per definizione operatore-dipendente – **AKERN APP** restituisce una misurazione ripetibile a ogni utilizzo. **AKERN APP** integra l'analisi delle circonferenze con la **valutazione della composizione corporea** tramite bioimpedenza (**BIVA**), offrendo al professionista una lettura più completa e strutturata dello stato del paziente.



Come funziona?

Analizza le circonferenze corporee direttamente da smartphone in pochi passaggi.



01

CREA IL PROFILO PAZIENTE

Il primo step consiste nella creazione del profilo paziente, all'interno del quale vengono raccolte e organizzate le informazioni necessarie per avviare l'analisi.



02

ESEGUI L'ANALISI ANTROPOMETRICA

Due scatti permettono di rilevare i punti anatomici necessari all'analisi.



03

ANALIZZA E MONITORA I DATI

L'app genera le misure delle circonferenze corporee attraverso specifici algoritmi proprietari. I dati vengono archiviati e confrontati nel tempo per una valutazione continuativa.

Vantaggi

Una soluzione per rendere l'analisi antropometrica più rapida e standardizzata.

- **STANDARDIZZAZIONE DELLA MISURAZIONE**
Riduce la variabilità operatore-dipendente legata alla rilevazione manuale.
- **AFFIDABILITÀ E RIPETIBILITÀ**
Analisi standardizzate e ripetibili: ogni misurazione segue lo stesso protocollo e genera dati confrontabili nel tempo.
- **OTTIMIZZAZIONE DEL TEMPO**
Riduce il tempo necessario alla raccolta delle misure ad ogni visita.
- **MONITORAGGIO NEL TEMPO**
Permette di seguire l'evoluzione del paziente in modo oggettivo visita dopo visita.

Certificazioni



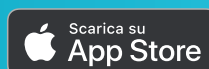
AKERN® sviluppa soluzioni medicali dedicate alla misurazione della composizione corporea dal 1980. Il nostro sistema di **Gestione per la Qualità**, strutturato secondo la **Norma ISO 9001**.

Scopri AKERN | APP

Richiedi una **presentazione demo gratuita** per scoprire tutte le funzionalità dell'app. Scansiona il **QR code** e compila il form per essere ricontattato e scoprire le **funzionalità principali, i vantaggi e i piani di pagamento disponibili**.



AKERN APP è disponibile per dispositivi mobile iOS e Android



Riferimenti Bibliografici

1. Hung, Patrick Chi-Yuen, Channa P. Witana, and Ravindra S. Goonetilleke. "Anthropometric measurements from photographic images." *Computing Systems* 29.764-769 (2004): 3.
2. Ergün, Uçman, Elif Aktepe, and Yavuz Bahadır Koca. "Detection of body shape changes in obesity monitoring using image processing techniques." *Scientific Reports* 14.1 (2024): 24178.
3. Zhang, Lu-sha, Wen-hui Zhang, and Zheng-dong Liu. "Prediction of Bust and Waist Size Based on Two-dimensional Images." *Journal of Fiber Bioengineering and Informatics* 17.1 (2024): 1-11.
4. Foyssal, Kamrul Hasan, et al. "Body size measurement using a smartphone." *Electronics* 10.11 (2021): 1338.
5. Mercuriali, Pierre Romain. "Estimation error from measuring waist-to-hip ratio using pictures." (2026).
6. Porterfield, Florence, et al. "Digital biometry as an obesity diagnosis tool: a review of current applications and future directions." *Life* 14.8 (2024): 947.
7. Cerullo, Giuseppe, et al. "Field-Based Assessment of Body Composition: Independent and Combined Contributions of Anthropometry, Bioimpedance, and Ultrasound." (2026).

AKERN S.r.l.

Sede Operativa:
Via Lisbona, 32/34 - 50065 Pontassieve (Firenze) • Italia
Sede Legale: Via Campodavola, 1 - 56122 Pisa • Italia
Tel. +39 055 8315658

www.akern.com



EU202604183IT ©Akern2026

