

# BODYGRAM<sup>®</sup> PLUS

## MODULO BODYSCAN

Modulo per analisi regionale della bioimpedenza



Bodyscan



Mostra esami in griglia



Aggiungi un commento  
alla stampa



Report confronto



Report torta



Report storico



Raw Data Report

Questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca

## SOMMARIO

<b>INTRODUZIONE AL MODULO “BODYSCAN”</b>	<b>3</b>
<b>ACCESSO AL MODULO BODYSCAN</b>	<b>5</b>
<b>LA SCHERMATA BODYSCAN</b>	<b>6</b>
<b>INSERIRE L’ESAME BODYSCAN</b>	<b>8</b>
<b>SCHERMATA ESAME BODYSCAN</b>	<b>10</b>
<b>FUNZIONI ESAME BODYSCAN</b>	<b>12</b>
<b>REPORT DI STAMPA</b>	<b>13</b>
<b>MODIFICARE L’ESAME BODYSCAN</b>	<b>15</b>
<b>ELIMINARE L’ESAME BODYSCAN</b>	<b>15</b>
<b>TRASFERIRE L’ARCHIVIO BODYSCAN SU UN ALTRO COMPUTER</b>	<b>16</b>

### INTRODUZIONE AL MODULO “BODYSCAN”



La valutazione regionale della massa muscolare e dei parametri di bioimpedenza ( informazioni utili per comprendere meglio le variazioni sport specifiche di composizione corporea e in particolare nei seguenti campi:

- preparazione atletica,
- fisioterapia
- riabilitazione funzionale
- medicina dello sport

Il modulo “Bodyscan” permette di valutare e tracciare nei soggetti adulti i cambiamenti muscolari di 9 distretti corporei (emisomi, arti, tronco).

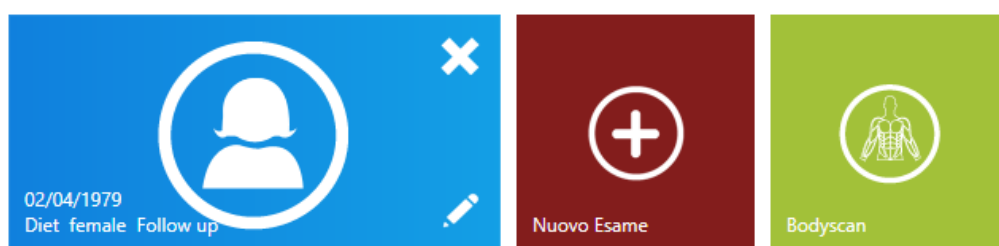
L’applicazione della tecnica di bioimpedenza in modalità regionale o segmentale è principalmente associata alla risoluzione di problematiche collegate a deplezione muscolare (fisioterapia, riabilitazione) ed al monitoraggio di uno sviluppo muscolare funzionale nella preparazione atletica.

Questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca

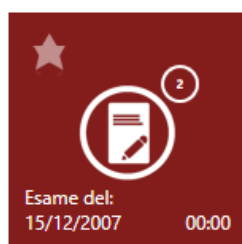
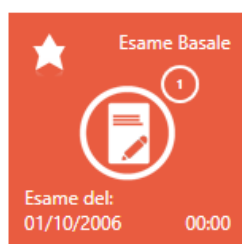
## ACCESSO AL MODULO BODYSCAN

Per accedere al modulo Bodyscan:

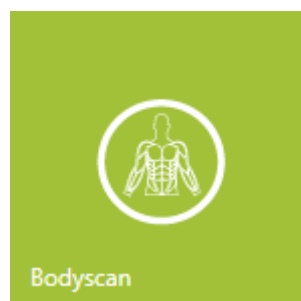
- ✓ Selezionare il gruppo nel quale si trova il soggetto da esaminare; se necessario inserire un nuovo gruppo
- ✓ Selezionare il soggetto da esaminare se già presente in archivio oppure inserire un nuovo soggetto



### Esami



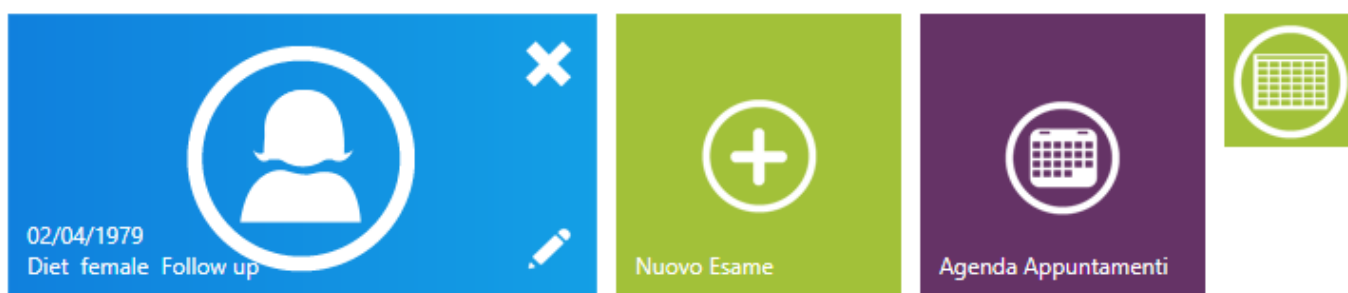
Dalla schermata generale del soggetto cliccare sulla icona verde chiamata "bodyscan":



## LA SCHERMATA BODYSCAN

Nella schermata Bodyscan sono presenti tutti gli esami di bioimpedenza regionale effettuati sul soggetto e le funzioni principali del modulo:

- **inserimento di un nuovo esame,**
- **sceita di un esame basale**
- **visualizzazione degli esami in forma tabulare**



### Esame Bodyscan



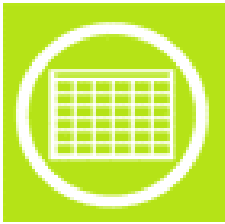


E' possibile selezionare un esame di riferimento (basale) per il confronto con altri esami effettuati sullo stesso soggetto.



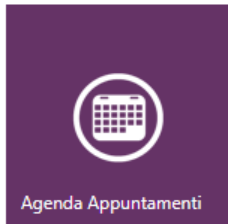
Premere sulla stella per impostare l'esame come "basale"

L'esame selezionato come basale è individuabile dal colore più chiaro e dalla scritta *Esame Basale*



Per visualizzare gli esami in colonne e ordinarli secondo criteri scelti dall'utente.

Consente di esportare gli esami in formato testo delimitato da virgola (CSV format) compatibile con il programma MS Excel



Funzione per accedere all'agenda appuntamenti

Attenzione: Funzione attiva solo per i possessori del modulo *Gestione*

*Ponderale*



Per inserire un commento all'esame visualizzato su tutti i report.

## INSERIRE L'ESAME BODYSCAN

L'esame Bodyscan può essere inserito sia su un nuovo soggetto che su un soggetto già esistente in archivio.

L'esame Bodyscan può essere effettuato su soggetti a partire dai 16 anni di età"

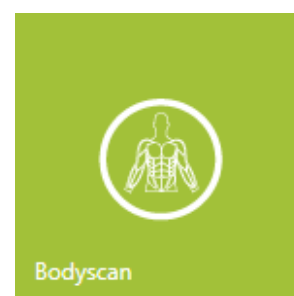
In caso di soggetti con età inferiore ai 16 anni , l'icona software Bodyscan viene disattivata (colore grigio)

Per inserire l'esame Bodyscan:

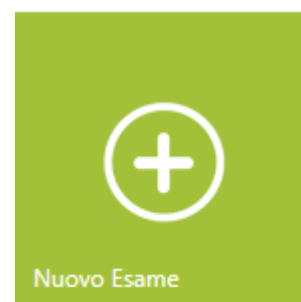
- ✓ Selezionare il gruppo nel quale si trova il soggetto da esaminare; se necessario inserire un nuovo gruppo;
- ✓ Selezionare il soggetto da esaminare se già presente in archivio oppure inserire un nuovo soggetto;




Dalla schermata generale del soggetto accedere alla schermata Bodyscan cliccando su:



Dalla schermata Bodyscan del soggetto cliccare su:






 Nuovo Esame

Data:	<input type="text" value="12/06/2017"/>	Altezza(cm):	<input type="text" value="180,0"/>	Peso(kg):	<input type="text" value="80,0"/>
Measured region	RZ( $\Omega$ )	XC( $\Omega$ )	Measured region	RZ( $\Omega$ )	XC( $\Omega$ )
Emisoma Dx	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Emisoma superiore	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Braccio Dx	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Emisoma inferiore	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Gamba Dx	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Tronco	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Emisoma Sx	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>			
Braccio Sx	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>			
Gamba Sx	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>			





Il software propone automaticamente la data in cui viene inserito l'esame.

E' possibile modificare la data tramite tastiera.

Inserire altezza e peso del soggetto.

Se sono presenti esami Bodyscan precedenti, il software propone automaticamente altezza e peso rilevati nell'ultimo esame. Modificare questi dati se necessario.

L'inserimento dei valori RZ e XC dei distretti corporei può essere effettuato manualmente o tramite collegamento USB

## DESCRIZIONE FUNZIONI ICONE:



Per acquisire i dati direttamente dal sensore tramite collegamento USB

- ✓ Connettere il sensore al computer tramite il cavo USB
- ✓ Sul display del sensore selezionare la funzione *Invia dati al PC* (cfr. manuale d'uso del sensore)
- ✓ Sulla schermata di inserimento dati esame Bodyscan cliccare sull'icona per iniziare il trasferimento.  
Non chiudere il software e non spegnere il sensore fino al completamento dell'operazione.




Per salvare i dati al termine dell'inserimento ed accedere alla schermata esame Bodyscan


L'esame inserito compare nell'elenco esami della schermata Bodyscan del soggetto.


## SCHEMATA ESAME BODYSCAN

Al termine dell'inserimento si apre la schermata *Esame Bodyscan*, nella quale si evidenziano il riepilogo dei dati inseriti, la grafica dei distretti, le funzioni e i report dell'esame


  
 01/11/1974

Dati esame  
 Data 09/08/2017  
 Altezza(cm): 181  
 Peso(kg): 84

  
 Aggiungi un commento alla stampa


  
 Mostra esami in griglia


Segmentale Sinistra-Destr Superiore-Inf





### Regione misurata

Show	RZ (Ω)	XC (Ω)	PA (φ)	Massa Muscolare (kg)	Massa Muscolare (%)
<input type="checkbox"/> Emisoma destro	488	57	6,7	23,3	51,8
<input type="checkbox"/> Emisoma sinistro	506	58	6,5	21,6	48,2
<input type="checkbox"/> Emisoma inferiore	454	56	7,0	24,3	54,1
<input type="checkbox"/> Emisoma superiore	495	53	6,1	20,6	45,9
<input type="checkbox"/> Arto superiore destro	236	27	6,5	2,7	6,1
<input type="checkbox"/> Arto superiore sinistro	259	27	6,0	2,3	5,1
<input type="checkbox"/> Arto inferiore destro	230	28	6,9	6,0	13,3
<input type="checkbox"/> Arto inferiore sinistro	225	29	7,3	6,5	14,4
Tronco	45	7	8,8	27,5	61,2

  
 Report confronto

  
 Report torta

  
 Report storico

  
 Raw Data Report

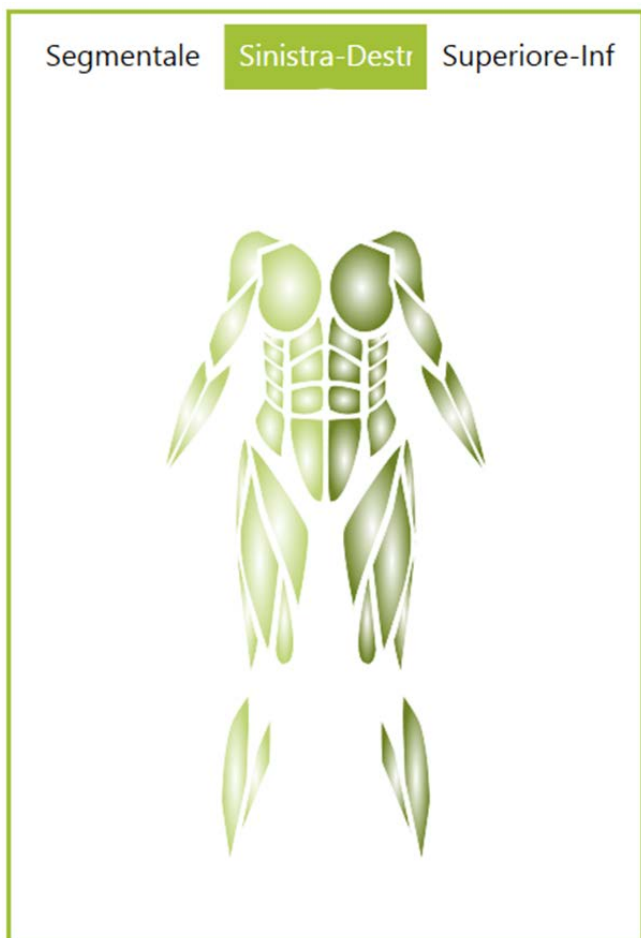
La tabella denominata "Regione misurata" riporta tutti dati importati ed elaborati

Regione misurata						
Show		RZ (Ω)	XC (Ω)	PA (φ)	Massa Muscolare (kg)	Massa Muscolare (%)
<input type="checkbox"/>	Emisoma destro	488	57	6,7	23,3	51,8
<input type="checkbox"/>	Emisoma sinistro	506	58	6,5	21,6	48,2
<input type="checkbox"/>	Emisoma inferiore	454	56	7,0	24,3	54,1
<input type="checkbox"/>	Emisoma superiore	495	53	6,1	20,6	45,9
<input type="checkbox"/>	Arto superiore destro	236	27	6,5	2,7	6,1
<input type="checkbox"/>	Arto superiore sinistro	259	27	6,0	2,3	5,1
<input type="checkbox"/>	Arto inferiore destro	230	28	6,9	6,0	13,3
<input type="checkbox"/>	Arto inferiore sinistro	225	29	7,3	6,5	14,4
	Tronco	45	7	8,8	27,5	61,2

Per ogni distretto corporeo sono indicati l'angolo di fase (PA) e la Massa Muscolare in kg, oltre al valore calcolato come percentuale sul totale della Massa Muscolare

Cliccando ciascuna casella "Show" viene evidenziata la relativa regione sul grafico a lato.

Sulla grafica sono riportati i distretti corporei.



Il distretto con la maggiore Massa Muscolare è evidenziato dal colore più scuro.

Le grafiche disponibili comprendono la visualizzazione segmentale (arti), emisomi destro/sinistro e superiore/inferiore e sono selezionabili sulla parte superiore dello schermo.

Nota: Passando il mouse sulla grafica, il distretto indicato viene evidenziato sulla tabella "Regione misurata".

01/11/1974  
Talluri Jacopo

Dati esame

Data 09/08/2017  
Altezza(cm): 181  
Peso(kg): 84

Aggiungi un commento alla stampa

Mostra esami in griglia

Segmentale Sinistra-Destr **Superiore-Inf**

**Regione misurata**

Show	RZ (Q)	XC (Q)	PA (g)	Massa Muscolare (kg)	Massa Muscolare (%)
<input type="checkbox"/> Emisoma destro	488	57	6,7	23,3	51,8
<input type="checkbox"/> Emisoma sinistro	506	58	6,5	21,6	48,2
<input type="checkbox"/> Emisoma inferiore	454	56	7,0	24,3	54,1
<input checked="" type="checkbox"/> Emisoma superiore	495	53	6,1	20,6	45,9
<input checked="" type="checkbox"/> Arto superiore destro	236	27	6,5	2,7	6,1
<input type="checkbox"/> Arto superiore sinistro	259	27	6,0	2,3	5,1
<input type="checkbox"/> Arto inferiore destro	230	28	6,9	6,0	13,3
<input type="checkbox"/> Arto inferiore sinistro	225	29	7,3	6,5	14,4
Tronco	45	7	8,8	27,5	61,2

Report confronto

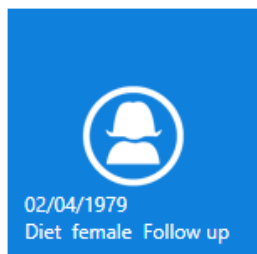
Report torta

Report storico

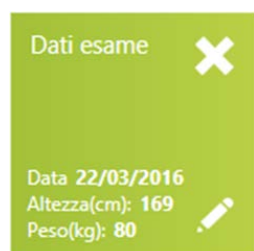
Raw Data Report

## FUNZIONI ESAME BODYSCAN

La schermata *Esame Bodyscan* contiene l'accesso alle funzioni e ai report dell'esame Bodyscan e ne consente la modifica o l'eliminazione.



Per tornare alla schermata del soggetto



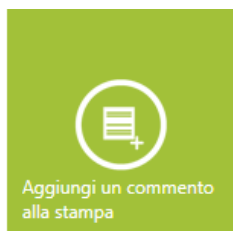
Riepilogo esame Bodyscan



Per modificare i dati inseriti



Per eliminare l'esame



E' possibile aggiungere un commento.  
Il testo inserito viene visualizzato su tutti i report.



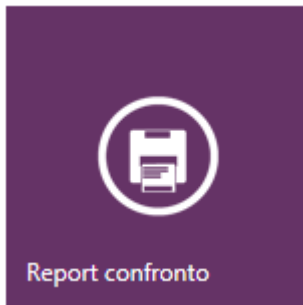
Questo pulsante permette di visualizzare gli esami in colonne e ordinarli secondo criteri scelti dall'utente.

La funzione è accessibile anche dalla schermata Bodyscan del soggetto.



Consente di esportare gli esami in formato .CSV (comma separated value ) compatibile con software Microsoft Excel oppure Open Office

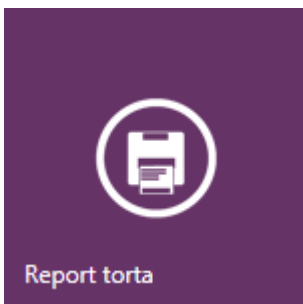
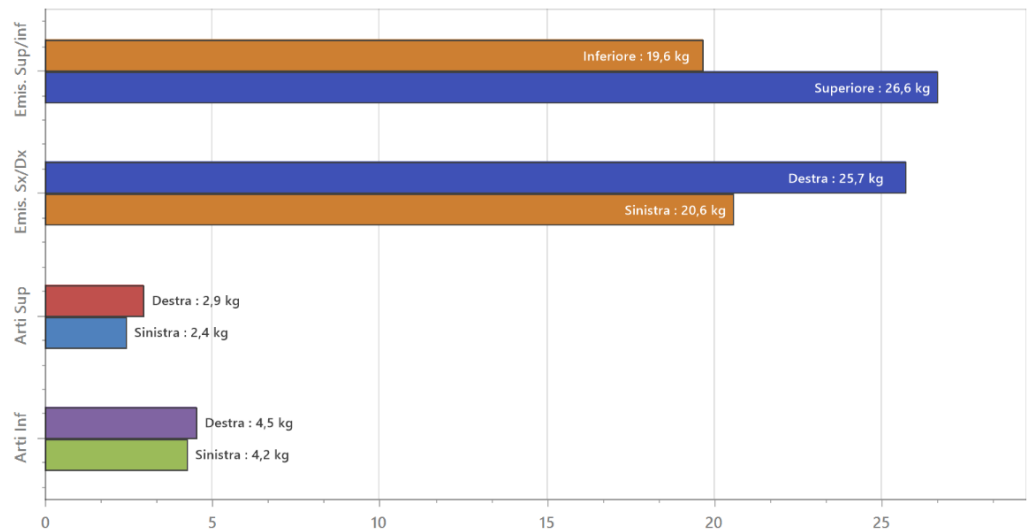
## REPORT DI STAMPA



Questo bottone visualizza l'esame Bodyscan e permette di stamparlo su carta o su file.

Il report contiene la tabella *Regione misurata*

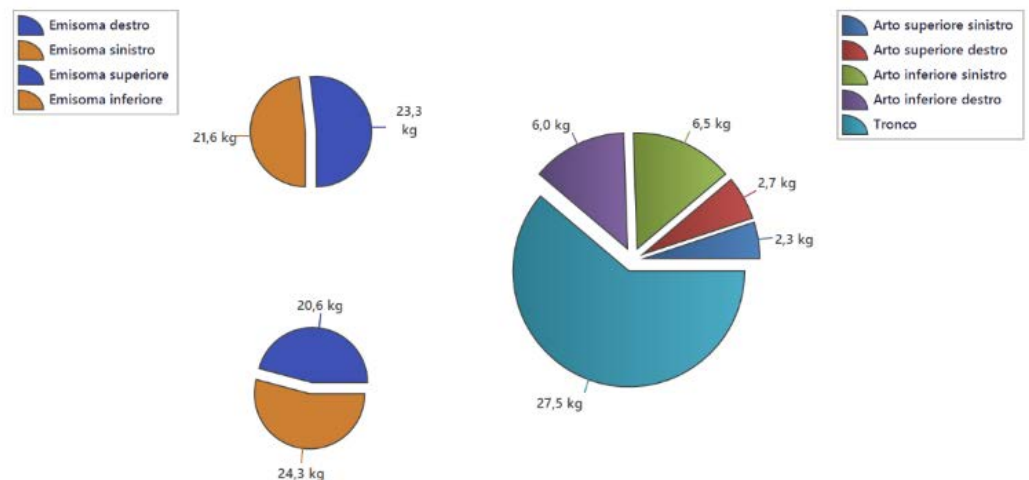
Il grafico a barre mostra la Massa Muscolare dei vari distretti corporei espressa in kg.

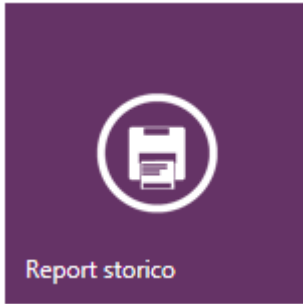


Per visualizzare l'esame Bodyscan e stamparlo su carta o su file.

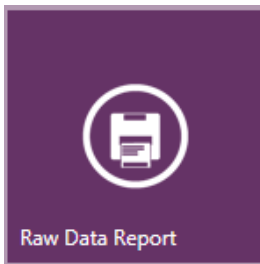
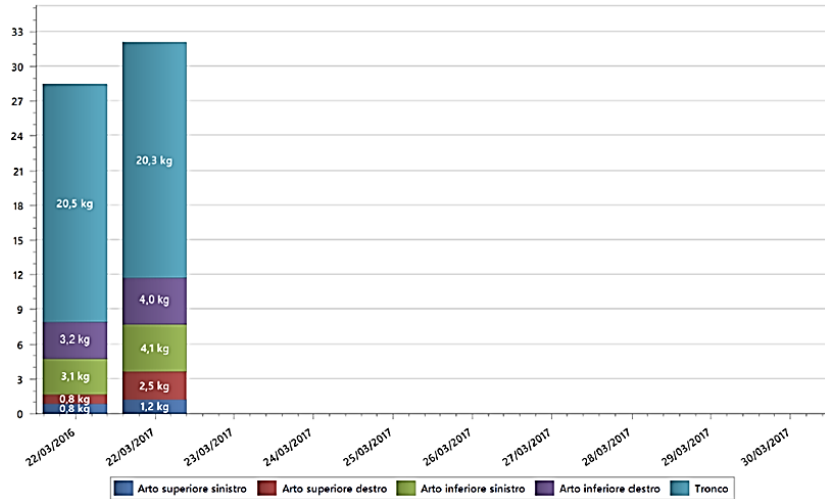
Il report contiene la tabella *Regione misurata*

Il grafico a torta mostra la Massa Muscolare dei vari distretti corporei espressa in kg

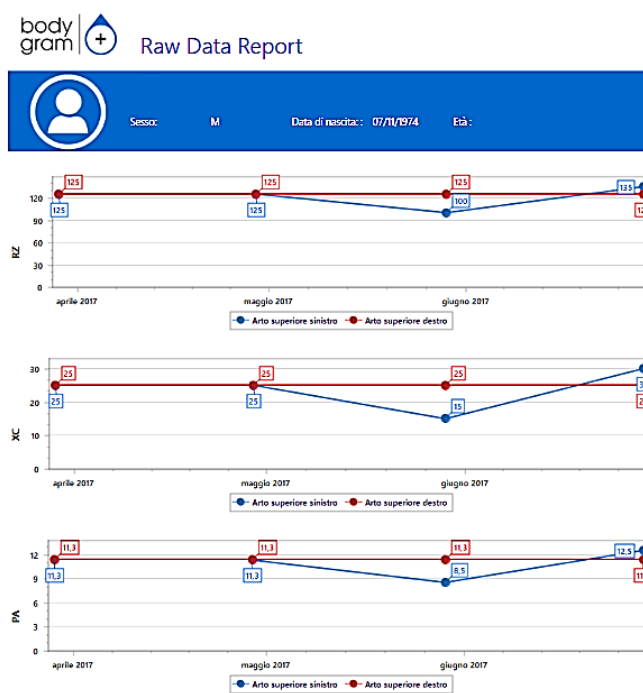




Per visualizzare lo storico degli esami Bodyscan e stamparlo su carta o su file. Il report mostra l'esame basale e gli esami successivi in ordine cronologico fino a un massimo di 10 esami.



Per visualizzare i dati grezzi relativi a una serie di esami e stamparli su carta o su file. Il report contiene la Resistenza (Rz), la Reattanza (XC) e l'angolo di fase (PA) relativi ad ogni distretto e il loro andamento nel tempo, partendo dall'esame basale.

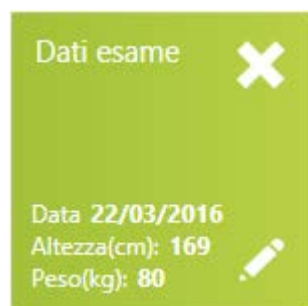


Per selezionare il distretto da visualizzare cliccare sull'icona corrispondente sul lato destro della schermata

## MODIFICARE L'ESAME BODYSCAN

Per modificare l'esame Bodyscan:

- ✓ Selezionare il gruppo nel quale si trova il soggetto;
- ✓ Selezionare il soggetto;
- ✓ Accedere alla schermata Bodyscan del soggetto
- ✓ Selezionare l'esame sul quale si vogliono effettuare le modifiche



Dalla *Schermata Esame*



Per modificare i dati inseriti

## ELIMINARE L'ESAME BODYSCAN

Per eliminare l'esame Bodyscan:

- ✓ Selezionare il gruppo nel quale si trova il soggetto;
- ✓ Selezionare il soggetto;
- ✓ Accedere alla schermata Bodyscan del soggetto
- ✓ Selezionare l'esame da eliminare



Dalla *Schermata Esame*



Cliccare col mouse sulla icona "X" per eliminare l'esame



## TRASFERIRE L'ARCHIVIO BODYSCAN SU UN ALTRO COMPUTER

Quando si attiva una installazione Bodygram Plus su un nuovo computer, il trasferimento degli archivi delle analisi total body e segmentali (Bodyscan) deve essere fatto separatamente.

Per trasferire l'archivio Bodyscan su una nuova postazione Bodygram Plus:

1. Esportare l'archivio Bodyscan dalla postazione di origine
2. Trasferire il file esportato sulla nuova postazione
3. Importare l'archivio Bodyscan sulla nuova postazione.

## ESPORTARE I DATI DALLA POSTAZIONE DI ORIGINE

1. Aprire il software Bodygram Plus
2.  Dal menu Impostazioni selezionare *Importazione/Esportazione*
3. Selezionare *Esportazione* dal menu a tendina
4.  Cliccare sul pulsante di esportazione in corrispondenza della voce *Esportazione esami Bodyscan (.csv)*
5. Scegliere la destinazione e il nome del file e premere *Salva*

Importazione/Esportazione Esportazione (.CSV)

Esporta il database in formato .CSV(EXCEL compatibile)

0,00%

Esportazione esami Bodyscan (.csv)

0,00%

Il processo di esportazione inizierà immediatamente, mostrando sulla barra la percentuale di avanzamento.

Non chiudere il software Bodygram Plus e non spegnere il computer fino al completamento della procedura


Trasferire il file creato sulla nuova postazione per mezzo di una chiavetta USB o come allegato a un messaggio di posta elettronica

## IMPORTARE I DATI SULLA NUOVA POSTAZIONE

Aprire il software Bodygram Plus

2.  Dal menu Impostazioni selezionare *Importazione/Esportazione*

Selezionare *Importa* dal menu a tendina

4.  Cliccare sul pulsante Sfoglia in corrispondenza della voce *Importazione esami Bodyscan (Bodyscan.mdb/.csv)*

Importazione/Esportazione Importa

Importazione da file .MDB (Ver. Bodygram 1.31) Importazione da file di testo .CSV (Bodygram PRO / Bodygram Plus)

0,00%

Importazione esami Bodyscan(Bodyscan.mdb / .csv)

0,00%

Selezionare il file precedentemente creato e premere "Apri" per iniziare la importazione.

**Il processo di importazione inizierà immediatamente, mostrando sulla barra la percentuale di avanzamento. Non chiudere il software Bodygram Plus e non spegnere il computer fino al completamento della procedura.**



Questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca

Tutti i diritti riservati  
AKERN SRL