



**UnitelmaSapienza**

Università degli Studi di Roma

MASTER DI BIORISONANZA: METODOLOGIE APPLICATIVE

**Biorisonanza e Nuove Tecnologie  
Kyminasi Diet**

Anno accademico 2022-2023

**Relatore**

**Prof. Piergiorgio Spaggiari**

**Discente**

**Dott.ssa Angela Antonella Galasso**

<b>INTRODUZIONE</b>	<b>3</b>
<b>2. DALLA BIORISONANZA AI CITOALGORITMI</b>	<b>6</b>
2.1 UNA STORIA LUNGA 30 ANNI. FULVIO BALMELLI E LA SUA ÉQUIPE	6
2.2 VALIDAZIONE DELLA TEORIA	8
2.3 FASCE METABOLICHE ED ECCESSO DI PESO	8
2.4 DISPOSITIVI FASE FINALE E STABILIZZAZIONE	9
2.5 DISPOSITIVO DI RIPARAZIONE	9
2.6 LA KYMINASI DIET SUL TERRITORIO ITALIANO. STESURA DELLE LINEE GUIDA	9
2.7 IL MANUALE KYMINASI DIET	10
2.8 DISPOSITIVO DI BIORISONANZA: COMPOSIZIONE E APPLICAZIONE	10
<b>3. STUDI RETROSPETTIVI MULTIPLI</b>	<b>12</b>
3.1 STUDIO RETROSPETTIVO MULTICENTRICO KYMINASI DIET	12
3.2 CALCOLO IN PERCENTUALI DEI KG PERSI ENTRO I TERMINI PREVISTI DAL PROTOCOLLO MINI	17
3.3 CALCOLO IN PERCENTUALI DEI KG PERSI ENTRO I TERMINI PREVISTI DAL PROTOCOLLO MEDIUM	18
3.4 CALCOLO IN PERCENTUALI DEI KG PERSI ENTRO I TERMINI PREVISTI DAL PROTOCOLLO MAXI A	21
3.5 CALCOLO IN PERCENTUALI DEI KG PERSI ENTRO I TERMINI PREVISTI DAL PROTOCOLLO MAXI B	22
3.6 STUDIO RETROSPETTIVO RISULTATI KYMINASI DIET COMMISSIONATO DA K PROJECT S.R.L.	24
3.7 PERCENTUALI DI KG. PERSI ENTRO I TERMINI IN BASE ALLO STUDIO RETROSPETTIVO EFFETTUATO PRESSO IL BIOMEDIC CLINIC & RESEARCH SU 324 CARTELLE	35
3.8 COMMENTO AI RISULTATI E CONSIDERAZIONI FINALI	35
3.9 STUDIO RETROSPETTIVO SISTEMICO: CALCOLO IN PERCENTUALE SUI DUE STUDI RETROSPETTIVI: 552 CARTELLE	36
<b>4. CASI CLINICI</b>	<b>37</b>
4.1 CASO CLINICO N. 1 – LA SIG.RA A - INTERVENTO NEL PREOPERATORIO: UN CASO DI CARDIOCHIRURGIA	37
4.2 CASO CLINICO N. 2 - LA SIG.RA B – CASO POLIPATOLOGICO E OBESITÀ SEVERA	38
4.3 CASO CLINICO N. 3 - LA SIG.RA C – SPONDILITE ANCHILOSANTE E OBESITÀ	39
4.4 CASO CLINICO N. 4 - LA SIG.RA D – ARTRITE REUMATOIDE E OBESITÀ	41
4.5 CASO CLINICO N. 5 – IL SIG. E - BIORISONANZA: UN DISPOSITIVO PER IL BENESSERE PSICOFISICO	43
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>46</b>

## Introduzione

Si ringrazia il Prof. Piergiorgio Spaggiari, il pioniere italiano nel campo della Medicina quantistica e biorisonanza, per noi allievi ispiratore e motivatore. Il Suo lavoro portato avanti nell'arco degli anni, ci ha condotti qui, oggi, a discutere di Medicina Quantistica e Medicina Integrata.

La medicina tradizionale e la medicina quantistica, con un approccio integrato, possono essere applicati per la diagnosi e il trattamento di diverse patologie.

E' diffusa la terapia in soggetti affetti da allergie, dermatite atopica, disturbi gastrointestinali, dolore e malattie reumatiche e, nel nostro studio, la **grave obesità**.

L'elaborato che segue ha lo scopo di illustrare i risultati clinici ottenuti su un totale di 552 pazienti. Partendo da due studi retrospettivi condotti in contesti diversi, dei quali il primo è uno studio retrospettivo multicentrico realizzato su tutto il territorio italiano ed il secondo, non per importanza, è stato realizzato presso il "Biomedic clinic and Research".

Entrambi gli studi condotti dal 2020 ad oggi hanno l'obiettivo di dimostrare l'efficacia terapeutica **dell'applicazione della biorisonanza, attraverso la citoalgoritmica, in soggetti gravemente obesi con quadri clinici complessi**. L'efficacia è evidente grazie ai risultati ottenuti dai pazienti. Si ritiene sia importante mettere in evidenza i tempi celeri con i quali i pazienti perdono peso e migliorano le condizioni psicofisiche.

Non trascurabile, in ambito clinico, è la prescrizione della Kyminasi Diet, ai pazienti affetti da quadri clinici su cui incide pesantemente la grave obesità. Verrà illustrato un caso clinico che è stato condiviso, per lo studio che segue, dal cardiocirurgo che ha preso in carico la paziente, per dimostrare l'efficacia della Kyminasi Diet anche in situazioni ritenute gravi e con scarse possibilità di intervento e risoluzione.

## 1. Medicina quantistica e biorisonanza: riferimenti teorici

### 1.1 Biofisica e biorisonanza: riferimenti storici

*“La biofisica è quella disciplina scientifica che realizza il collegamento concettuale e operativo tra la fisica e la biologia. Il principale obiettivo che la biofisica si propone è quello di capire che tipo di sistema fisico sia un organismo vivente, ossia di definire un modello fisico di organismo che riesca a riprodurre, in un quadro unitario, nel loro essere e nel loro divenire, tutti quegli aspetti dei viventi che la biologia funzionale e la biologia evolutiva descrivono.”* (Treccani – Enciclopedia online).

L'avvento della meccanica quantistica (o fisica quantistica) ha avuto inizio nel XX secolo. La fisica quantistica è la teoria fisica che descrive il comportamento della materia, della radiazione luminosa e di tutte le loro interazioni, viste come fenomeni ondulatori e fenomeni di particelle correlati fra loro. La nascita della fisica quantistica nei primi anni del 1900 chiarì che la luce (e tutte le radiazioni elettromagnetiche) è composta da unità minuscole, indivisibili, chiamati **quanti** di energia o **fotoni**.

Quando ci troviamo nell'ambito biologico, hanno il nome di **biofotoni**.

Dagli ultimi studi sulla **fisica quantistica** è emerso che **tutti gli organi del corpo umano ed ogni singola cellula emettono una particolare frequenza** e, allo stesso tempo, sono in grado di captare come delle antenne le frequenze provenienti dall'esterno. Ogni particella del nostro corpo ha una particolare **frequenza vibratoria**, più particelle con la medesima frequenza compongono un tessuto o un organo che risuonerà alla medesima frequenza.

Da ciò ogni organo risponde ad una frequenza specifica.

**Fritz Albert Popp** è un grande scienziato tedesco che ha fatto scoperte che ruotano attorno alla **teoria dei biofotoni**. Il termine **biofotoni** indica il fenomeno di emissione di energia luminosa da parte dei tessuti viventi. Ogni cellula emette un **segnale specifico e proprio**, caratteristico del tessuto di cui fa parte. È stato confermato, **senza alcun dubbio**, che **la luce sia realmente la base della trasmissione di segnali**, nel 1976 tramite fotorivelatori (detektor, fotomoltiplicatori). Secondo Albert Popp, queste emissioni **regolano la crescita e la rigenerazione delle cellule e controllano tutti i processi biochimici**.

Si può dire che la Fisica Quantistica applicata ad un essere vivente abbia dato luogo alla **Biofisica**. La Biofisica ha dimostrato che le cellule viventi emettono frequenze specifiche “identiche” per tutte le cellule dello stesso tipo.

Dai principi della Biofisica ha avuto origine la **Biorisonanza**, una tecnica usata nella **Medicina Quantistica** che studia e interpreta le vibrazioni emesse dalla materia e che si basa quindi sulla risonanza.

Attraverso specifiche apparecchiature elettro-medicali, è possibile riconoscere le frequenze delle onde elettromagnetiche emesse da un essere vivente (uomini, animali, piante) e intervenire sulle stesse onde/frequenze (con cui entra in risonanza) per ristabilire le frequenze sane o ripristinare l'equilibrio biologico.

Il fenomeno della risonanza si verifica quando un corpo, capace di vibrare con una determinata frequenza, se viene investito da un'onda della stessa frequenza, inizia a vibrare.

Nel 1665 il fisico e matematico olandese Christian Huygens osservò che, disponendo affiancati e sulla stessa parete due pendoli, questi tendevano a sintonizzare il proprio movimento oscillatorio, quasi che "volessero assumere lo stesso ritmo". Dai suoi studi deriva quel fenomeno che oggi chiamiamo 'risonanza'. Nel caso dei due pendoli, si dice che uno fa risuonare l'altro alla propria frequenza.

*Esempio 1:* Allo stesso modo e per lo stesso principio, se si percuote un diapason, che produce onde e lo si pone vicino a un secondo diapason 'silenzioso', dopo un breve intervallo quest'ultimo comincia anch'esso a vibrare all'unisono. In un fenomeno di risonanza, un sistema interagisce con una azione (energia) esterna (un'onda). Se questa seconda onda ha la stessa frequenza dell'onda specifica dell'oggetto, all'oggetto viene applicata un'onda pari alla **somma delle ampiezze delle due onde**. Se l'onda esterna continua ad essere applicata all'oggetto, questo, sarà soggetto ad un'onda via via più ampia (risultante dalla somma delle singole onde) che può portare l'oggetto alla rottura.

Il concetto della risonanza, quando osservato in ambito biologico, prende il nome di **biorisonanza**. Essa consiste in un metodo sia di indagine che terapeutico energetico che, attraverso sistemi biofisici, concepisce l'organismo nel suo insieme e non come semplice somma dei singoli organi.

Questa metodica si basa sul principio che *le cellule si scambiano tra loro informazioni emettendo frequenze*, le quali, quando sono sane, risultano coerenti, mentre quando sono presenti situazioni patologiche, risultano incoerenti. La biorisonanza si prefigge di rimodulare le frequenze incoerenti.

## **2. Dalla Biorisonanza ai citoalgoritmi**

### **2.1 Una storia lunga 30 anni. Fulvio Balmelli e la sua équipe**

Non è possibile presentare il lavoro che segue senza soffermarci sulla storia che ha portato alla nascita della Kyminasi Diet.

Nel 2010 iniziarono, attraverso il passaparola, ad arrivare i pazienti presso il centro medico "Biomedic Center", oggi in Villa Guardia in provincia di Como, ma allora situato in Cassina Rizzardi sempre in provincia di Como, che chiedevano di poter dimagrire. In realtà, nel centro medico, non venivano prescritti regimi alimentari restrittivi con lo scopo di aiutare i pazienti a perdere peso. Però, grazie al passaparola, negli anni, si era diffusa l'idea che nel Centro Medico in cui lavorava e faceva ricerca indipendente Fulvio Balmelli, si potesse dimagrire senza riprendere peso facilmente. Il numero di pazienti trattati in più di venti anni, erano stati sottoposti a trattamenti per diverse problematiche, tra le quali il trattamento per le intolleranze alimentari. Venivano sottoposti a trattamenti specifici, con l'utilizzo di apparecchiature di biorisonanza, attraverso la citoalgoritmica che è una evoluzione della biorisonanza applicata. In breve tempo le richieste per perdere peso aumentarono notevolmente. Le continue richieste da parte di pazienti che chiedevano di essere aiutati, spinsero Balmelli e la sua équipe ad analizzare le cartelle cliniche dei pazienti degli ultimi anni. Dallo studio clinico è emerso che circa il 70% dei pazienti trattati, che avevano rispettato le indicazioni alimentari personalizzate, oltre a risolvere le loro problematiche, perdevano tutto il peso in eccesso, quando avevano meno di 10 Kg di sovrappeso, e raggiungevano il peso forma, che mantenevano nel tempo, nella maggior parte dei casi. Le indicazioni alimentari consegnate a ciascun paziente erano il prodotto dei risultati delle indagini di biorisonanza.

Durante lo studio clinico è anche emerso che il 30% dei restanti pazienti, i quali avevano un eccesso di peso superiore ai 10 Kg, perdevano soltanto 4 o 5 Kg. Questa considerazione spinse a cercare di comprendere quali fossero i fattori determinanti che portavano a questo risultato. Da allora, l'impostazione della ricerca è stata modificata, e durante le indagini di citoalgoritmica eseguite sui pazienti, è stata effettuata una indagine più accurata sui parametri metabolici e sulle intolleranze alimentari, in relazione al peso del paziente rilevato al momento dell'esecuzione del test. Il lavoro di ricerca è stato condotto eseguendo circa 13 indagini al giorno, corrispondenti a 13 pazienti, basati su un totale di 1040 pazienti in circa 4 mesi. Questa fase del lavoro ha permesso di avere una campionatura di dati sufficienti che hanno chiarito la correlazione esistente tra il peso del paziente, le alterazioni metaboliche e le intolleranze alimentari.

E' emerso che, nei pazienti che avevano un eccesso di peso al di sotto dei 10 kg, le intolleranze alimentari, erano raggruppate in classificazioni differenti, in base alle fasce metaboliche. Nello specifico, è stato rilevato che dai 3 ai 10 kg di eccesso ponderale, è necessario fare 5 differenti classificazioni delle intolleranze alimentari.

Nei pazienti con eccesso di peso superiore ai 10 kg, che è possibile collocare in una fascia di obesità media, sono emersi dati interessanti e inaspettati. I soggetti che avevano oltre un certo eccesso di peso, oltre alle intolleranze alimentari singole, avevano sviluppato un'intolleranza a tutti i carboidrati complessi con un conseguente insufficiente metabolismo degli stessi. E' stato così possibile individuare il motivo per cui non perdevano peso. Fino ad allora, le indicazioni alimentari personalizzate prevedevano la sostituzione di alcuni tipi di cereali con altri. Continuavano a consumare comunque carboidrati complessi. Il quadro di analisi si definiva sempre più ed era sempre più evidente la stretta correlazione tra il metabolismo di ciascun paziente, i valori ematochimici rilevati con il test HOMA (test di insulino-resistenza) e i valori rilevati dai test di citoalgoritmica, di insulina, glucosio e grassi. Continuando negli anni a mettere in relazione questi stessi parametri, si è potuto osservare che più il paziente aveva eccesso di peso, più l'organismo tendeva a sviluppare intolleranze. L'intolleranza non solo ai singoli alimenti, ma a classi intere di alimenti, legate ai loro valori nutrizionali prevalenti. E' emersa, nel tempo, una ennesima fascia di peso, oltre la quale l'organismo sviluppa, in tutti i pazienti analizzati, una stasi del metabolismo. Proseguendo il lavoro di ricerca, con la stessa metodica di interrelazione dei dati, è emersa un'ulteriore fascia di peso oltre la quale i pazienti, oltre a sviluppare le intolleranze ai singoli alimenti su menzionati (carboidrati e grassi), sviluppavano anche un'evidente insulino-resistenza e a dipendenza dei soggetti, valori di colesterolo alto, ipertensione e uno stato infiammatorio generalizzato, con le relative conseguenze cliniche e ulteriore accumulo di grassi. Questi parametri sono stati messi in relazione con i parametri metabolici legati alla fascia di eccesso di peso in oggetto.

Negli anni e sulla base dei valori rilevati, è stata messa a punto una terapia somministrabile mese dopo mese attraverso l'utilizzo di dispositivi di biorisonanza, caricati con specifici programmi di citoalgoritmica, differenziati in base all'eccesso di peso dei pazienti. Sono stati elaborati i piani alimentari in affiancamento al Dr. Elia Roberto Cestari, prevedendo l'esclusione degli alimenti che avrebbero interferito con la capacità metabolica dei pazienti nelle differenti fasce di peso, così da permettere ai dispositivi di agire. I primi due programmi sono stati studiati per i pazienti con un eccesso di peso inferiore ai 12 Kg (protocollo definito Mini) e tra i 12 e i 50 Kg in eccesso ponderale (protocollo definito Maxi). Lo studio dei casi clinici dei pazienti che hanno seguito i due protocolli e le ulteriori precisazioni tecniche, hanno portato a realizzare protocolli aggiuntivi, suddividendo ulteriormente le fasce di eccesso di peso.

Nel lungo termine è emerso, continuando a mettere i vari parametri in relazione gli uni con gli altri, che vi sono delle esatte fasce di peso al di sotto delle quali o al di sopra delle quali, le alterazioni metaboliche risultano essere differenti. Attraverso l'incrocio dei dati relativi alla fascia metabolica e il peso in eccesso dei vari pazienti trattati, è stato possibile compilare una tabella in cui è stata stabilita la fascia metabolica del paziente e segnata su una scala graduata, assegnando a quel livello il numero di chilogrammi in eccesso del paziente. Dopo aver eseguito circa un migliaio di

misurazioni, è stato dimostrato che i parametri rilevati riferiti a valori metabolici, ai valori delle intolleranze e quelli ormonali, corrispondevano esattamente all'eccesso di peso dei pazienti. Questi due fattori erano in relazione diretta gli uni con gli altri.

## **2.2 Validazione della teoria**

Per validare questa teoria è stata effettuata una prova alla cieca, che dimostrasse che i valori rilevati e le tabelle realizzate fossero davvero attendibili, tanto da poter essere una linea guida per i possibili medici che in futuro avrebbero consegnato il programma al di fuori della struttura "Biomedic Center". Dal momento che erano stati incrociati i dati rilevati dai campioni capillari di sangue utilizzati per le consuete indagini di biorisonanza, era plausibile che, per validare la teoria, sarebbe stato necessario stabilire il peso in eccesso di un paziente solo eseguendo un'indagine del campione di sangue capillare, senza però avere nessuna informazione relativa al paziente. Furono eseguiti circa un migliaio di indagini alla cieca, individuando sulla base dei valori metabolici rilevati incrociati con quelli delle intolleranze e quelli ormonali, il peso in eccesso del paziente. Il peso rilevato dal campione di sangue capillare veniva successivamente inviato al medico, che nel frattempo, in fase di visita, aveva calcolato il delta di eccesso di peso del paziente attraverso la formula di Perrault modificata, così da verificarne l'esattezza. È stato possibile incrociare la previsione di delta di eccesso di peso rilevata dal campione di sangue capillare completamente alla cieca, con quello rilevato dal medico visitando il paziente. I risultati su tutti i pazienti sono stati completamente compatibili con, solo in alcuni rari casi, 1 o 2 kg di differenza. Questo avrebbe permesso in seguito di realizzare le tabelle guida per i medici nella somministrazione del programma.

Quest'ultima parte di lavoro ha fornito ulteriori informazioni sulla relazione tra le fasce metaboliche e i vari ormoni nell'organismo. Queste informazioni sono state interfacciate con le patologie dei vari pazienti, come l'insulino-resistenza, l'ipertensione, la gastrite, la coltite, la disbiosi intestinale, ecc. Questo ha permesso di inserire nei dispositivi Fasi Dieta una serie di programmi "speciali" che intervenissero solo nei casi in cui tali disequilibri erano presenti, così da poter sfruttare al massimo il potenziale terapeutico del programma.

## **2.3 Fasce metaboliche ed eccesso di peso**

Le fasce metaboliche vennero definite precisamente dando loro un nome che ne distinguesse il tipo di programma e divennero:

- Kyminasi Diet Slim per eccesso di peso da 3 a 6 Kg (composta da 1 Fase Dieta e 1 Fase Finale)
- Kyminasi Diet Mini per eccesso di peso da 6 a 12 Kg (composta da 3 Fasi Dieta, 1 Fase Finale e 2 Stabilizzazioni)



- Kyminasi Diet Medium per eccesso di peso da 12 a 25 Kg (composta da 5 Fasi Dieta, 1 Fase Finale e 2 Stabilizzazioni)
- Kyminasi Diet Maxi A per eccesso di peso da 25 a 35 Kg (composta da 6 Fasi Dieta, 1 Fase Finale e 2 Stabilizzazioni)
- Kyminasi Diet Maxi B per eccesso di peso da 35 a 50 Kg (composta da 7 Fasi Dieta, 1 Fase Finale e 2 Stabilizzazioni)

## **2.4 Dispositivi Fase Finale e Stabilizzazione**

La realizzazione dei dispositivi Fase Finale e Stabilizzazione definitivi ha richiesto un monitoraggio dei pazienti che avevano ultimato il programma con successo, con l'obiettivo di comprendere quali valori metabolici, ecc. avrebbero avuto la tendenza ad alterarsi nuovamente. I dispositivi sono stati realizzati per supportare l'organismo nel metabolismo dei carboidrati e dei grassi e per evitare che i parametri riportati in equilibrio tendessero a disequilibrarsi nuovamente nel tempo. Le indicazioni alimentari della Fase Finale e della Stabilizzazione prevedono una limitazione di quegli alimenti che sono risultati essere la causa della ripresa di peso da parte dei pazienti nuovamente dopo il programma. E' stato eseguito uno studio specifico per stabilire i quantitativi massimi che possono essere consumati in media settimanalmente, di ognuno di questi alimenti.

## **2.5 Dispositivo di Riparazione**

Negli anni si è giunti alla realizzazione di una tecnologia chiamata Dispositivo Riparazione che permettesse al medico di "riparare" la Fase Dieta appena seguita dal paziente, qualora non avesse raggiunto il peso minimo atteso, con un protocollo sulla base del quale, a seconda della percentuale di peso perso mancante, viene applicata la Riparazione per una o due settimane. Qualora invece il paziente non avesse perso per nulla peso, avrebbe ripetuto la Fase nuovamente e, nel caso in cui invece avesse preso addirittura peso, cosa che evidenzia sicuramente un importante allontanamento dalle indicazioni alimentari, avrebbe dovuto retrocedere alla Fase precedente.

## **2.6 La Kyminasi Diet sul territorio italiano. Stesura delle linee guida**

Negli anni sono progressivamente aumentati i professionisti abilitati alla prescrizione della Kyminasi Diet su tutto il territorio italiano, in Svizzera e Portogallo. Per garantire una uniformità di intervento è stato necessario realizzare un protocollo che garantisse la ripetibilità di somministrazione e di risultati presso ogni centro medico. Qualunque medico, anche se non fosse stato esperto di biorisonanza e non fosse in possesso di tutta l'attrezzatura, doveva agire secondo un criterio collaudato nella metodologia che avrebbe così garantito i risultati clinici sui pazienti.

Fino a quando i protocolli sono stati consegnati presso la struttura “Biomedic Center”, alla visita medica seguivano sempre le indagini di biorisonanza e queste ultime forniscono sempre indicazioni chiare su come far procedere il paziente verso l’obiettivo. Per avere parametri di riferimento, che avessero il ruolo di linee guida, sono state realizzate le tabelle che attualmente utilizzano tutti i medici. Il monitoraggio attento dei pazienti nelle varie fasi e la perdita di peso dei pazienti al termine di ogni fase hanno rappresentato le basi che hanno portato alla elaborazione delle tabelle attualmente in vigore. Nello specifico venne preparato un foglio di carta millimetrata contenente un asse cartesiano, la cui asse delle ascisse riportava il susseguirsi delle varie fasi diete a distanza di un mese l’una dall’altra (ovvero il passare del tempo), mentre l’asse delle ordinate riportava la scala di peso in eccesso da 0 a 50 Kg. Ogni volta che un paziente superava una Fase Dieta e questo veniva validato dalle indagini di biorisonanza che evidenziavano da una parte che i processi metabolici in quella fascia di peso erano stati risolti e che il paziente non era entrato in contatto con nessuno degli alimenti a cui era intollerante, il medico segnava sull’asse cartesiana il peso in eccesso rimasto. Questo, nel tempo, ha creato una curva di perdita di peso che dimostrava gli effetti matematici del programma che era stato realizzato. Rilevando i minimi di peso persi per ogni Fase Dieta, sono state create le linee guida per i medici i quali sanno con certezza, solo consultando le tabelle, se il paziente ha rispettato le indicazioni alimentari e se ha veramente superato la fase per poter passare alla successiva.

## **2.7 Il manuale Kyminasi Diet**

Oggi i medici abilitati possono fare uso del manuale di consegna, che ha raggiunto la dimensione di alcune centinaia di pagine, comprendendo un piano particolare per pazienti tendenti ad iperuricemia, intolleranti al nichel, ecc. oltre a percentuali di differenze di calcolo della perdita di peso in pazienti affetti da patologie o che assumono farmaci. Il manuale è stato depositato come “diritto di ingegno” presso la SIAE nell’anno 2020 a distanza di 10 anni, durante i quali il protocollo è stato affinato il più possibile.

## **2.8 Dispositivo di biorisonanza: composizione e applicazione**

Il dispositivo di biorisonanza, composto da Acciaio AISI 316 L, ha 2 cm di diametro e 1 mm di spessore. Il silicio, che fa parte della lega metallica, funziona da semiconduttore che rilascia frequenze con l’aumento della temperatura. I pacchetti di onde sottili, programmati e caricati sul dispositivo, vengono rilasciati e si propagano attraverso l’acqua presente nell’organismo. Sia la temperatura del corpo, che l’acqua in esso presente, sono fondamentali perché avvenga il rilascio delle frequenze. A sostegno di come questo meccanismo d’azione avviene, può essere preso in esame il teorema dell’elettrodinamica, il quale asserisce che un campo elettromagnetico esteso che

oscilla con una certa frequenza, attirerà solo le molecole che oscillano con la medesima frequenza. Pertanto, i trattamenti caricati nel dispositivo, troveranno campo d'azione solo in quei soggetti che presenteranno alterazioni relative ai programmi stessi.

### 3. STUDI RETROSPETTIVI MULTIPLI

#### 3.1 Studio Retrospektivo Multicentrico KYMINASI DIET

Si precisa che, per tutelare la privacy dei pazienti, è stato deciso di indicare il nome dei medici che li hanno seguiti con accanto il numero corrispondente a ciascun paziente. Il materiale clinico con i dati sensibili è rimasto in possesso del personale sanitario prescrivente.

N.	DOTT.	S	PESO IDEALE	KG INIZIO	DELTA	KG FINE	TOT. KG PERSI	% KG PERSI	PROGRAMMA
1	Cestari (1)	M	88,0	118,4	30,0	93,0	25,4	84,7	MAXI A
2	Cestari (2)	F	62,7	78,4	16,0	61,7	16,7	104,4	MEDIUM
3	Cestari (3)	F	74,0	98,8	25,0	75,6	23,2	92,8	MEDIUM
4	Cestari (4)	F	70,0	115,4	45,0	91,3	24,1	53,6	MAXI B
5	Cestari (5)	F	60,0	75,0	15,0	59,5	15,5	103,3	MEDIUM
6	Cestari (6)	F	60,0	78,8	19,0	60,5	18,3	96,3	MEDIUM
7	Cestari (7)	F	66,0	79,0	15,0	62,0	17,0	113,3	MEDIUM
8	Cestari (8)	F	71,0	108,5	37,5	75,8	32,7	87,2	MAXI B
9	Cestari (9)	F	63,0	78,5	15,5	63,5	15,0	96,8	MEDIUM
10	Cestari (10)	F	66,0	90,0	24,0	69,8	20,2	84,2	MEDIUM
11	Cestari (11)	F	60,0	89,7	29,7	73,8	15,9	53,5	MAXI A
12	Cestari (12)	F	63,0	80,0	18,0	65,1	14,9	82,8	MEDIUM
13	Cestari (13)	F	62,0	79,9	18,0	59,1	20,8	115,6	MEDIUM
14	Cestari (14)	F	60,0	72,0	12,0	56,0	16,0	133,3	MINI
15	Cestari (15)	F	59,5	76,5	17,0	60,5	16,0	94,1	MEDIUM
16	Cestari (16)	F	75,0	102,5	27,5	76,1	26,4	96,0	MAXI A
17	Cestari (17)	M	71,5	108,0	37,0	77,5	30,5	82,4	MAXI B
18	Cestari (18)	F	63,0	79,0	16,0	58,0	21,0	131,3	MEDIUM
19	Cestari (19)	F	72,0	98,5	27,5	71,7	26,8	97,5	MAXI A
20	Cestari (20)	F	63,0	81,0	18,0	63,7	17,3	96,1	MEDIUM
21	Cestari (21)	F	67,0	104,3	36,0	76,0	28,3	78,6	MAXI B
22	Cestari (22)	F	65,0	85,7	20,0	69,9	15,8	79,0	MEDIUM
23	Cestari (23)	F	74,0	90,7	16,0	76,3	14,4	90,0	MEDIUM
24	Cestari (24)	F	73,6	93,0	20,0	73,2	19,8	99,0	MEDIUM
25	Cestari (25)	M	80,0	98,9	19,0	80,0	18,9	99,5	MEDIUM
26	Cestari (26)	M	78,0	99,5	20,0	75,0	24,5	122,5	MEDIUM
27	Cestari (27)	M	76,0	97,0	21,0	75,0	22,0	104,8	MEDIUM
28	Cestari (28)	F	65,0	121,8	57,0	87,2	34,6	60,7	MAXI B
29	Cestari (29)	F	65,0	87,3	22,3	71,0	16,3	73,1	MEDIUM
30	Cestari (30)	M	78,0	111,5	31,0	83,2	28,3	91,3	MAXI A
31	Cestari (31)	F	58,0	81,5	25,0	58,8	22,7	90,8	MEDIUM
32	Cestari (32)	F	62,0	86,0	24,0	69,3	16,7	69,6	MEDIUM
33	Cestari (33)	F	67,0	113,0	46,0	87,0	26,0	56,5	MAXI B
34	Cestari (34)	F	65,0	83,2	18,0	64,5	18,7	103,9	MEDIUM
35	Cestari (35)	F	66,0	83,5	17,1	68,2	15,3	89,5	MEDIUM
36	Cestari (36)	M	81,0	96,6	16,0	79,0	17,0	106,3	MEDIUM
37	Cestari (37)	M	86,0	108,0	22,0	85,7	22,3	101,4	MEDIUM
38	Cestari (38)	F	62,0	83,0	21,0	63,8	19,2	91,4	MEDIUM
39	Cestari (39)	F	67,0	93,0	26,0	72,0	21,0	80,8	MAXI A

40	Cestari (40)	F	70,0	95,8	25,8	74,0	21,4	82,9	MAXI A
41	Cestari (41)	M	78,5	99,4	21,0	78,2	21,2	101,0	MEDIUM
42	Cestari (42)	F	62,5	81,5	16,5	70,0	11,5	69,7	MEDIUM
43	Cestari (43)	M	79,0	113,7	35,7	83,5	30,2	84,6	MAXI B
44	Cestari(44)	F	68,0	84,0	16,0	69,2	14,8	92,5	MEDIUM
45	Cestari(45)	F	67,0	85,0	21,0	58,1	26,9	128,1	MEDIUM
46	Cestari(46)	M	71,0	97,8	27,0	71,5	27,0	100,0	MAXI A
47	Cestari (47)	F	72,0	99,5	27,5	72,5	27,0	98,2	MAXI A
48	Cestari (48)	M	82,0	100,0	18,0	79,0	21,0	116,7	MEDIUM
49	Cestari (49)	F	65,0	82,5	17,5	76,0	6,5	37,1	MEDIUM
50	Cestari (50)	F	73,0	112,5	40,0	72,5	40,0	100,0	MAXI B
51	Cestari (51)	M	82,0	112,5	30,0	78,0	34,5	115,0	MAXI A
52	Cestari (52)	F	66,0	127,0	61,0	75,5	51,5	84,4	MAXI B
53	Cestari (53)	F	62,0	81,5	20,0	62,8	18,7	93,5	MEDIUM
54	Cestari (54)	F	72,0	96,2	24,0	78,5	17,7	73,8	MEDIUM
55	Cestari (55)	F	66,0	89,0	23,0	73,8	15,2	66,1	MEDIUM
56	Cestari (56)	F	71,0	91,9	22,0	70,0	21,9	99,5	MEDIUM
57	Cestari (57)	F	70,0	95,4	25,4	70,0	25,4	100,0	MAXI A
58	Cestari (58)	F	67,0	91,3	14,3	65,2	26,1	182,5	MEDIUM
59	Galasso (1)	F	54,0	86,0	32,0	58,5	27,5	85,9	MAXI A
60	Galasso (2)	F	55,0	89,1	34,0	67,0	22,1	65,0	MAXI A
61	Galasso (3)	F	63,9	118,0	54,1	65,6	52,4	96,9	MAXI B
62	Galasso (4)	F	63,0	83,3	19,7	70,0	13,3	67,5	MEDIUM
63	Galasso (5)	M	74,0	10,4	30,0	75,2	29,2	97,3	MAXI A
64	Galasso (6)	F	56,0	67,3	11,0	56,8	10,5	95,5	MINI
65	Galasso (7)	F	65,0	103,0	38,0	80,8	22,2	58,4	MAXI B
66	Galasso (8)	F	73,0	118,0	45,0	83,0	35,0	77,8	MAXI B
67	Galasso (9)	F	60,0	85,0	25,0	60,0	25,0	100,0	MEDIUM
68	Galasso(10)	F	68,0	87,0	18,7	69,3	17,7	94,7	MEDIUM
69	Galasso(11)	F	58,0	79,4	21,0	63,8	15,6	74,3	MEDIUM
70	Galasso(12)	F	68,0	121,2	57,5	94,0	27,2	47,3	MAXI B
71	Galasso(13)	F	58,5	87,5	29,0	62,0	25,5	87,9	MAXI A
72	Galasso(14)	M	73,0	142,0	68,0	108,7	33,3	49,0	MAXI B
73	Galasso(15)	F	58,0	75,5	17,0	52,1	23,3	137,1	MEDIUM
74	Galasso(16)	F	68,0	127,0	60,0	94,0	33,0	55,0	MAXI B
75	Galasso(17)	F	68,0	97,0	19,0	73,5	23,5	123,7	MEDIUM
76	Galasso(18)	F	61,0	88,5	27,0	62,2	26,3	97,4	MAXI A
77	Galasso(19)	F	73,0	87,0	14,0	68,0	19,0	135,7	MEDIUM
78	Galasso(20)	F	58,0	106,0	48,0	72,6	33,4	69,6	MAXI B
79	Galasso(21)	F	54,0	68,4	14,0	53,1	15,3	109,3	MEDIUM
80	Galasso(22)	F	56,0	71,3	15,0	55,1	16,2	108,0	MEDIUM
81	Galasso(23)	F	63,0	87,6	25,0	64,9	22,7	90,8	MEDIUM
82	Galasso(24)	F	63,0	79,2	16,0	62,3	16,9	105,6	MEDIUM
83	Galasso(25)	F	57,0	83,4	26,1	58,7	24,7	94,6	MAXI A
84	Galasso(26)	F	68,4	84,0	15,6	70,5	13,5	86,5	MEDIUM
85	Galasso(27)	F	71,0	95,3	24,0	72,5	22,8	95,0	MEDIUM
86	Galasso(28)	F	72,0	93,3	21,0	70,0	23,3	111,0	MEDIUM
87	Galasso(29)	F	61,0	78,2	17,0	61,0	17,2	101,2	MEDIUM
88	Galasso(30)	F	69,0	91,0	22,0	69,3	21,7	98,6	MEDIUM
89	Galasso(31)	F	68,0	97,0	19,0	73,5	23,5	123,7	MEDIUM
90	Galasso(32)	F	66,0	76,5	10,5	65,5	11,0	104,8	MINI
91	Capogna (1)	F	58,0	84,9	27,0	64,8	20,1	74,4	MAXI A
92	Capogna(2)	F	58,0	104,0	46,0	80,6	23,4	50,9	MAXI B
93	Pecoriello (1)	F	62,0	80,0	17,4	66,3	13,7	78,7	MEDIUM
94	Stelitano (1)	F	65,0	105,4	40,0	72,5	32,9	82,3	MAXI B
96	Stelitano(2)	F	60,5	78,0	17,5	60,8	17,2	98,3	MEDIUM

97	Stelitano(3)	F	65,5	90,5	25,0	68,0	22,5	90,0	MEDIUM
98	Stelitano(4)	F	68,0	129,0	61,0	81,7	47,3	77,5	MAXI B
99	Tantaro(1)	F	65,3	101,0	32,4	68,0	33,0	101,9	MAXI A
100	Cataldo(1)	F	70,0	86,0	16,0	72,5	13,5	84,4	MEDIUM
101	Cataldo(2)	M	82,0	122,5	40,0	91,0	31,5	78,8	MAXI B
102	Cataldo(3)	F	73,0	115,0	42,0	87,5	27,5	65,5	MAXI B
103	Cataldo(4)	F	71,0	90,5	19,5	71,0	19,5	100,0	MEDIUM
104	Cataldo(5)	F	65,6	87,5	22,0	73,2	14,8	67,3	MEDIUM
105	Cataldo(6)	F	58,0	82,5	24,5	63,5	19,0	77,6	MEDIUM
106	Cataldo(7)	M	90,0	150,0	60,0	107,5	42,5	70,8	MAXI B
107	Cataldo(8)	F	62,0	81,0	19,0	65,0	16,0	84,2	MEDIUM
108	Cataldo(9)	F	54,0	87,0	33,0	52,3	34,7	105,2	MAXI A
109	Cataldo(10)	M	82,0	155,0	69,0	108,0	47,0	68,1	MAXI B
110	Cataldo(11)	F	60,0	90,6	30,0	63,0	27,6	92,0	MAXI A
111	Cataldo(12)	F	68,5	86,5	18,0	69,0	17,5	97,2	MEDIUM
112	Cataldo(13)	F	65,0	100,0	35,0	72,0	28,0	80,0	MAXI A
113	Cataldo (14)	M	87,0	122,0	35,0	89,0	33,0	94,3	MAXI A
114	Cataldo (15)	F	64,0	82,5	13,5	64,5	18,0	133,3	MEDIUM
115	Cataldo (16)	F	60,0	80,0	20,0	62,5	17,5	87,5	MEDIUM
116	Cataldo(17)	F	60,0	76,0	16,0	60,0	16,0	100,0	MEDIUM
117	Cataldo(18)	M	84,5	142,0	57,5	109,5	32,5	56,5	MAXI B
118	Cataldo(19)	F	74,0	94,5	20,0	69,0	25,5	127,5	MEDIUM
119	Cataldo(20)	M	92,0	110,5	18,5	92,0	18,5	100,0	MEDIUM
120	Cataldo(21)	M	73,0	143,5	70,0	102,0	41,5	59,3	MAXI B
121	Paglia (1)	F	56,7	84,7	26,0	62,5	22,2	85,4	MAXI A
122	Paglia (2)	F	57,0	75,5	18,0	64,2	11,3	62,8	MEDIUM
123	Paglia (3)	F	72,0	98,0	26,0	70,4	27,6	106,2	MAXI A
124	Paglia (4)	F	69,5	91,8	22,0	66,6	25,2	114,5	MEDIUM
125	Paglia (5)	F	68,0	104,0	36,0	77,4	26,6	73,9	MAXI B
126	Paglia (6)	F	60,0	84,6	25,0	61,3	23,3	93,2	MEDIUM
127	Scioti(1)	F	72,0	104,0	34,0	77,2	26,9	79,1	MAXI A
128	Scioti(2)	F	60,0	102,8	42,0	63,2	39,6	94,3	MAXI B
129	Pisano(1)	F	64,0	80,0	16,0	64,0	16,0	100,0	MEDIUM
130	Fraone(1)	F	76,5	99,0	22,5	75,0	24,0	106,7	MEDIUM
131	Fraone(2)	F	65,5	88,0	22,5	65,0	23,0	102,2	MEDIUM
132	Fraone (3)	F	61,0	90,0	29,0	67,0	23,0	79,3	MAXI A
133	Fraone (4)	F	63,0	94,8	31,8	62,5	32,3	101,6	MAXI A
134	Fraone(5)	F	59,0	75,0	16,0	59,0	16,0	100,0	MEDIUM
135	Fraone(9)	F	55,0	73,8	18,8	56,5	17,3	92,0	MEDIUM
134	Fraone(13)	M	79,0	119,0	40,0	82,0	37,0	92,5	MAXI B
135	Bonaccorsi(1)	F	64,9	95,0	30,0	62,0	33,0	110,0	MAXI A
136	Bonaccorsi(2)	F	53,5	91,0	37,4	62,0	29,0	77,5	MAXI B
137	Bonaccorsi(3)	F	78,6	120,0	41,3	78,0	42,0	101,7	MAXI B
138	Bonaccorsi(4)	F	74,0	101,0	27,0	75,0	26,1	96,7	MAXI A
139	Bonaccorsi(5)	F	64,4	97,0	32,5	68,0	29,0	89,2	MAXI A
140	Bonaccorsi(6)	M	67,0	86,0	19,0	66,0	20,0	105,3	MEDIUM
141	Bonaccorsi(7)	F	58,1	80,5	21,8	59,0	21,5	98,6	MEDIUM
142	Tonello(1)	M	84,0	113,0	29,0	91,0	22,0	75,9	MAXI A
143	Tonello(2)	F	66,0	87,0	21,0	62,0	25,0	119,0	MEDIUM
144	Cernilevski(1)	F	60,0	74,0	13,6	49,6	24,4	179,4	MEDIUM
145	CianoAlbanese(1)		74,0	130,0	56,0	82,0	48,0	85,7	MAXI B
147	CianoAlbanese(3)		59,0	134,0	75,0	81,0	53,0	70,7	MAXI B
148	CianoAlbanese(4)		58,0	144,0	86,5	99,0	45,0	52,0	MAXI B
149	CianoAlbanese(5)		71,0	96,0	25,0	72,0	24,0	96,0	MEDIUM
150	CianoAlbanese(6)		57,0	86,0	29,0	62,0	24,0	82,8	MAXI A
151	CianoAlbanese(7)		74,0	159,0	86,0	116,0	43,0	50,0	MAXI B

152	CianoAlbanese(8)		71,0	111,0	40,0	76,0	35,0	87,5	MAXI B
153	CianoAlbanese(9)		68,0	89,0	20,0	73,0	16,0	80,0	MEDIUM
154	CianoAlbanese(10)		60,0	84,0	24,0	62,0	22,0	91,7	MEDIUM
155	Galasso(33)		64,0	94,0	30,0	59,0	35,0	116,7	MAXI A
156	Didonè (1)	F	53,5	78,5	25,0	52,0	26,5	106,0	MEDIUM
157	Didonè(2)	F	65,6	108,6	43,0	82,3	26,3	61,2	MAXI B
158	Mazzetti(1)	F	67,0	87,0	20,0	67,0	20,0	100,0	MEDIUM
159	Mazzetti (2)	F	59,0	79,0	20,0	59,0	20,0	100,0	MEDIUM
160	Mazzetti (3)	F	65,0	85,0	20,0	64,7	20,3	101,5	MEDIUM
161	Mazzetti (4)	F	58,0	80,0	22,0	56,7	23,3	105,9	MEDIUM
162	Didonè (3)	M	77,0	98,0	21,0	79,0	19,0	90,5	MEDIUM
163	Didonè(4)	F	55,5	82,5	27,0	57,5	25,0	92,6	MAXI A
164	Didonè(5)	F	57,3	77,3	20,0	59,0	18,3	91,5	MEDIUM
165	Didonè(6)	M	81,7	100,7	20,0	79,0	21,7	108,5	MEDIUM
165	Didonè(7)	M	94,0	124,0	30,0	94,0	30,0	100,0	MAXI A
166	Didonè(8)	F	56,2	77,0	20,8	63,4	13,6	65,4	MEDIUM
167	Didonè(9)	M	88,0	109,5	21,5	87,0	22,5	104,7	MEDIUM
168	Didonè(10)	F	81,5	104,0	22,5	81,0	23,0	102,2	MEDIUM
169	Didonè(11)	F	55,7	84,2	28,5	56,0	28,2	98,9	MAXI A
170	Didonè(12)	F	53,5	78,5	25,0	52,0	26,5	106,0	MEDIUM
171	Polimeni(1)	F	70,0	88,0	18,0	73,0	15,0	83,3	MEDIUM
172	Polimeni(2)	F	67,0	89,0	22,0	73,0	16,0	72,7	MEDIUM
173	Polimeni(3)	M	75,0	100,0	25,0	76,0	24,0	96,0	MEDIUM
174	Polimeni(4)	F	70,0	84,0	14,0	73,0	11,0	78,6	MEDIUM
175	Polimeni(5)	M	80,2	153,0	73,0	108,5	44,5	61,0	MAXI B
176	Galasso(34)	F	73,0	106,0	33,0	74,5	31,5	95,5	MAXI A
177	Dellatte 1	F	64,0	96,0	32,0	62,8	33,2	103,8	MAXI A
178	Dellatte 2	M	69,0	78,3	9,3	70,0	8,3	89,2	MINI
179	Dellatte 3	M	80,0	111,5	31,5	83,3	28,2	89,5	MAXI A
180	Dellatte 4	M	79,0	103,7	24,7	78,0	25,7	104,0	MEDIUM
181	Dellatte 5	F	81,0	118,2	37,2	83,7	34,5	92,7	MAXI A
182	Dellatte 6	F	67,0	78,6	11,6	67,5	11,1	95,7	MINI
183	Dellatte 7	F	70,0	82,6	12,6	67,7	14,9	118,3	MINI
184	Dellatte 8	F	70,0	100,0	30,0	65,3	34,7	115,7	MAXI A
185	Dellatte 9	F	66,0	71,9	5,9	66,5	5,4	91,5	SLIM
186	Dellatte 10	F	59,3	72,3	13,0	59,5	12,8	98,5	MINI
187	Dellatte 11	M	90,5	115,8	25,3	91,3	24,5	96,8	MEDIUM
188	Dellatte 12	M	80,0	104,0	24,0	78,9	25,1	104,6	MAXIA
189	Dellatte 13	F	68,0	90,5	22,5	65,0	25,5	113,3	MEDIUM
190	Dellatte 14	F	80,0	120,3	40,3	87,0	33,3	82,6	MAXI A
191	Dellatte 15	M	90,0	115,8	25,8	88,1	27,7	107,4	MEDIUM
192	Dellatte 16	F	57,5	67,5	10,0	55,5	12,0	120,0	MINI
193	Dellatte 17	F	68,0	80,4	12,4	68,6	11,8	95,2	MINI
194	Dellatte 18	F	81,0	93,1	12,1	78,5	14,6	120,7	MINI
195	Dellatte 19	F	60,0	72,4	12,4	60,2	12,2	98,4	MINI
196	Dellatte 20	M	69,0	87,1	18,1	64,7	22,4	123,8	MEDIUM
197	Dellatte 21	F	56	61,9	5,9	55,4	6,5	110,2	SLIM
198	Dellatte 22	F	64,0	69,6	5,6	63,8	5,8	103,6	SLIM
199	Dellatte 23	F	76,0	95,4	19,4	76,4	19,0	97,9	MEDIUM
200	Dellatte 24	F	60,0	72,0	12,0	61,8	10,2	85,0	MINI
201	Dellatte 25	F	83,0	95,4	12,4	79,8	15,6	125,8	MINI
202	Dellatte 26	F	69,5	83,3	13,8	64,7	18,6	134,8	MINI
203	Dellatte 27	M	80,0	110,7	30,7	80,0	30,7	100,0	MAXI A
204	Dellatte 28	F	78,0	90,9	12,9	76,1	14,8	114,7	MINI
205	Dellatte 29	F	77,0	97,4	20,4	78,4	19,0	93,1	MEDIUM
206	Dellatte 30	F	80,0	101,3	21,3	82,3	19,0	89,2	MEDIUM

207	Dellatte 31	M	81,9	101,9	20,0	82,7	19,2	96,0	MEDIUM
208	Dellatte 32	F	72,0	90	18,0	71,5	18,5	102,8	MEDIUM
209	Dellatte 33	F	69,0	79,2	10,2	69,9	9,3	91,2	MINI
210	Dellatte 34	F	64,7	86,7	22,0	66,0	20,7	94,1	MEDIUM
211	Dellatte 35	M	83,5	89,3	5,8	81,0	8,3	143,1	SLIM
212	Dellatte 36	F	53,3	65,3	12,0	52,1	13,2	110,0	MINI
213	Dellatte 37	F	60,7	66,7	6,0	60,5	6,2	103,3	SLIM
214	Dellatte 38	F	59,0	69,1	10,1	58,5	10,6	105,0	MINI
215	Dellatte 39	F	58,8	62,8	4,0	58,0	4,8	120,0	SLIM
216	Dellatte 40	F	70,5	90,5	20,0	71,4	19,1	95,5	MEDIUM
217	Dellatte 41	F	73,0	93,0	20,0	73,0	20,0	100,0	MEDIUM
218	Dellatte 42	F	69,0	81,4	12,4	68,4	13,0	104,8	MINI
219	Dellatte 43	F	65,4	87,4	22,0	64,9	22,5	102,3	MEDIUM
220	Dellatte 44	F	63,5	85,5	22,0	64,2	21,3	96,8	MEDIUM
221	Dellatte 45	F	66,5	78,6	12,1	66,9	11,7	96,7	MINI
222	Dellatte 46	F	58,0	63,0	5,0	57,6	5,4	108,0	SLIM
223	Dellatte 47	F	64,5	86,5	22,0	62,5	24,0	109,1	MEDIUM
224	Dellatte 48	F	68,0	79,2	11,2	68,5	10,7	95,5	MINI
225	Dellatte 49	F	78,0	98,0	20,0	77,6	20,4	102,0	MEDIUM
226	Dellatte 50	F	64,0	70,0	6,0	63,8	6,2	103,3	SLIM
227	Dellatte 51	F	55,0	59,3	4,3	54,9	4,4	102,3	SLIM
228	Dellatte 52	M	80,0	86,0	6,0	76,8	9,2	153,3	SLIM
	<b>MEDIE</b>		<b>68,3</b>	<b>93,2</b>	<b>25,7</b>	<b>71,6</b>	<b>22,6</b>	<b>95,0</b>	



### 3.2 Calcolo in percentuali dei KG persi entro i termini previsti dal protocollo

#### Mini

MINI	DOTT	PESO IDEALE	PESO INIZIO	DELTA	PESO RAGGIUNTO	KG. PERSI	% KG PERSI ENTRO I TERMINI
	Cestari (14)	60,0	72,0	12,0	56,0	16,0	133,3
	Dellatte 10	59,3	72,3	13,0	59,5	12,8	98,5
	Dellatte 16	57,5	67,5	10,0	55,5	12,0	120,0
	Dellatte 17	68,0	80,4	12,4	68,6	11,8	95,2
	Dellatte 18	81,0	93,1	12,1	78,5	14,6	120,7
	Dellatte 19	60,0	72,4	12,4	60,2	12,2	98,4
	Dellatte 2	69,0	78,3	9,3	70,0	8,3	89,2
	Dellatte 24	60,0	72,0	12,0	61,8	10,2	85,0
	Dellatte 25	83,0	95,4	12,4	79,8	15,6	125,8
	Dellatte 26	69,5	83,3	13,8	64,7	18,6	134,8
	Dellatte 28	78,0	90,9	12,9	76,1	14,8	114,7
	Dellatte 33	69,0	79,2	10,2	69,9	9,3	91,2
	Dellatte 36	53,3	65,3	12,0	52,1	13,2	110,0
	Dellatte 38	59,0	69,1	10,1	58,5	10,6	105,0
	Dellatte 42	69,0	81,4	12,4	68,4	13,0	104,8
	Dellatte 45	66,5	78,6	12,1	66,9	11,7	96,7
	Dellatte 48	68,0	79,2	11,2	68,5	10,7	95,5
	Dellatte 6	67,0	78,6	11,6	67,5	11,1	95,7
	Dellatte 7	70,0	82,6	12,6	67,7	14,9	118,3
	Galasso (6)	56,0	67,3	11,0	56,8	10,5	95,5
	Galasso(32)	66,0	76,5	10,5	65,5	11,0	104,8
<b>MEDIE TOT</b>		<b>66,1</b>	<b>77,9</b>	<b>11,7</b>	<b>65,4</b>	<b>12,5</b>	<b>106,3 %</b>

### 3.3 Calcolo in percentuali dei KG persi entro i termini previsti dal protocollo

#### Medium

MEDIUM	DOTT	PESO IDEALE	PESO INIZIO	DELTA	PESO RAGGIUNTO	KG. PERSI	% KG PERSI ENTRO I TERMINI
	Bonaccorsi(6)	67,0	86,0	19,0	66,0	20,0	105,3
	Bonaccorsi(7)	58,1	80,5	21,8	59,0	21,5	98,6
	Cataldo (15)	64,0	82,5	13,5	64,5	18,0	133,3
	Cataldo (16)	60,0	80,0	20,0	62,5	17,5	87,5
	Cataldo(1)	70,0	86,0	16,0	72,5	13,5	84,4
	Cataldo(12)	68,5	86,5	18,0	69,0	17,5	97,2
	Cataldo(17)	60,0	76,0	16,0	60,0	16,0	100,0
	Cataldo(19)	74,0	94,5	20,0	69,0	25,5	127,5
	Cataldo(20)	92,0	110,5	18,5	92,0	18,5	100,0
	Cataldo(4)	71,0	90,5	19,5	71,0	19,5	100,0
	Cataldo(5)	65,6	87,5	22,0	73,2	14,8	67,3
	Cataldo(6)	58,0	82,5	24,5	63,5	19,0	77,6
	Cataldo(8)	62,0	81,0	19,0	65,0	16,0	84,2
	Cernilevski(1)	60,0	74,0	13,6	49,6	24,4	179,4
	Cestari (10)	66,0	90,0	24,0	69,8	20,2	84,2
	Cestari (12)	63,0	80,0	18,0	65,1	14,9	82,8
	Cestari (13)	62,0	79,9	18,0	59,1	20,8	115,6
	Cestari (15)	59,5	76,5	17,0	60,5	16,0	94,1
	Cestari (18)	63,0	79,0	16,0	58,0	21,0	131,3
	Cestari (2)	62,7	78,4	16,0	61,7	16,7	104,4
	Cestari (20)	63,0	81,0	18,0	63,7	17,3	96,1
	Cestari (22)	65,0	85,7	20,0	69,9	15,8	79,0
	Cestari (23)	74,0	90,7	16,0	76,3	14,4	90,0
	Cestari (24)	73,6	93,0	20,0	73,2	19,8	99,0
	Cestari (25)	80,0	98,9	19,0	80,0	18,9	99,5
	Cestari (26)	78,0	99,5	20,0	75,0	24,5	122,5
	Cestari (27)	76,0	97,0	21,0	75,0	22,0	104,8
	Cestari (29)	65,0	87,3	22,3	71,0	16,3	73,1
	Cestari (3)	74,0	98,8	25,0	75,6	23,2	92,8
	Cestari (31)	58,0	81,5	25,0	58,8	22,7	90,8
	Cestari (32)	62,0	86,0	24,0	69,3	16,7	69,6
	Cestari (34)	65,0	83,2	18,0	64,5	18,7	103,9
	Cestari (35)	66,0	83,5	17,1	68,2	15,3	89,5
	Cestari (36)	81,0	96,6	16,0	79,0	17,0	106,3
	Cestari (37)	86,0	108,0	22,0	85,7	22,3	101,4
	Cestari (38)	62,0	83,0	21,0	63,8	19,2	91,4
	Cestari (41)	78,5	99,4	21,0	78,2	21,2	101,0
	Cestari (42)	62,5	81,5	16,5	70,0	11,5	69,7
	Cestari (48)	82,0	100,0	18,0	79,0	21,0	116,7
	Cestari (49)	65,0	82,5	17,5	76,0	6,5	37,1
	Cestari (5)	60,0	75,0	15,0	59,5	15,5	103,3
	Cestari (53)	62,0	81,5	20,0	62,8	18,7	93,5
	Cestari (54)	72,0	96,2	24,0	78,5	17,7	73,8
	Cestari (55)	66,0	89,0	23,0	73,8	15,2	66,1
	Cestari (56)	71,0	91,9	22,0	70,0	21,9	99,5
	Cestari (58)	67,0	91,3	14,3	65,2	26,1	182,5

	Cestari (6)	60,0	78,8	19,0	60,5	18,3	96,3
	Cestari (7)	66,0	79,0	15,0	62,0	17,0	113,3
	Cestari (9)	63,0	78,5	15,5	63,5	15,0	96,8
	Cestari(44)	68,0	84,0	16,0	69,2	14,8	92,5
	Cestari(45)	67,0	85,0	21,0	58,1	26,9	128,1
	CianoAlbanese(10)	60,0	84,0	24,0	62,0	22,0	91,7
	CianoAlbanese(5)	71,0	96,0	25,0	72,0	24,0	96,0
	CianoAlbanese(9)	68,0	89,0	20,0	73,0	16,0	80,0
	Dellatte 11	90,5	115,8	25,3	91,3	24,5	96,8
	Dellatte 13	68,0	90,5	22,5	65,0	25,5	113,3
	Dellatte 15	90,0	115,8	25,8	88,1	27,7	107,4
	Dellatte 20	69,0	87,1	18,1	64,7	22,4	123,8
	Dellatte 23	76,0	95,4	19,4	76,4	19,0	97,9
	Dellatte 29	77,0	97,4	20,4	78,4	19,0	93,1
	Dellatte 30	80,0	101,3	21,3	82,3	19,0	89,2
	Dellatte 31	81,9	101,9	20,0	82,7	19,2	96,0
	Dellatte 32	72,0	90	18,0	71,5	18,5	102,8
	Dellatte 34	64,7	86,7	22,0	66,0	20,7	94,1
	Dellatte 4	79,0	103,7	24,7	78,0	25,7	104,0
	Dellatte 40	70,5	90,5	20,0	71,4	19,1	95,5
	Dellatte 41	73,0	93,0	20,0	73,0	20,0	100,0
	Dellatte 43	65,4	87,4	22,0	64,9	22,5	102,3
	Dellatte 44	63,5	85,5	22,0	64,2	21,3	96,8
	Dellatte 47	64,5	86,5	22,0	62,5	24,0	109,1
	Dellatte 49	78,0	98,0	20,0	77,6	20,4	102,0
	Didonè (1)	53,5	78,5	25,0	52,0	26,5	106,0
	Didonè (3)	77,0	98,0	21,0	79,0	19,0	90,5
	Didonè(10)	81,5	104,0	22,5	81,0	23,0	102,2
	Didonè(12)	53,5	78,5	25,0	52,0	26,5	106,0
	Didonè(5)	57,3	77,3	20,0	59,0	18,3	91,5
	Didonè(6)	81,7	100,7	20,0	79,0	21,7	108,5
	Didonè(8)	56,2	77,0	20,8	63,4	13,6	65,4
	Didonè(9)	88,0	109,5	21,5	87,0	22,5	104,7
	Fraone(1)	76,5	99,0	22,5	75,0	24,0	106,7
	Fraone(2)	65,5	88,0	22,5	65,0	23,0	102,2
	Fraone(5)	59,0	75,0	16,0	59,0	16,0	100,0
	Fraone(9)	55,0	73,8	18,8	56,5	17,3	92,0
	Galasso (4)	63,0	83,3	19,7	70,0	13,3	67,5
	Galasso (9)	60,0	85,0	25,0	60,0	25,0	100,0
	Galasso(10)	68,0	87,0	18,7	69,3	17,7	94,7
	Galasso(11)	58,0	79,4	21,0	63,8	15,6	74,3
	Galasso(15)	58,0	75,5	17,0	52,1	23,3	137,1
	Galasso(17)	68,0	97,0	19,0	73,5	23,5	123,7
	Galasso(19)	73,0	87,0	14,0	68,0	19,0	135,7
	Galasso(21)	54,0	68,4	14,0	53,1	15,3	109,3
	Galasso(22)	56,0	71,3	15,0	55,1	16,2	108,0
	Galasso(23)	63,0	87,6	25,0	64,9	22,7	90,8
	Galasso(24)	63,0	79,2	16,0	62,3	16,9	105,6
	Galasso(26)	68,4	84,0	15,6	70,5	13,5	86,5
	Galasso(27)	71,0	95,3	24,0	72,5	22,8	95,0
	Galasso(28)	72,0	93,3	21,0	70,0	23,3	111,0
	Galasso(29)	61,0	78,2	17,0	61,0	17,2	101,2
	Galasso(30)	69,0	91,0	22,0	69,3	21,7	98,6
	Galasso(31)	68,0	97,0	19,0	73,5	23,5	123,7
	Mazzetti (2)	59,0	79,0	20,0	59,0	20,0	100,0
	Mazzetti (3)	65,0	85,0	20,0	64,7	20,3	101,5

	Mazzetti (4)	58,0	80,0	22,0	56,7	23,3	105,9
	Mazzetti(1)	67,0	87,0	20,0	67,0	20,0	100,0
	Paglia (2)	57,0	75,5	18,0	64,2	11,3	62,8
	Paglia (4)	69,5	91,8	22,0	66,6	25,2	114,5
	Paglia (6)	60,0	84,6	25,0	61,3	23,3	93,2
	Pecoriello (1)	62,0	80,0	17,4	66,3	13,7	78,7
	Pisano(1)	64,0	80,0	16,0	64,0	16,0	100,0
	Polimeni(1)	70,0	88,0	18,0	73,0	15,0	83,3
	Polimeni(2)	67,0	89,0	22,0	73,0	16,0	72,7
	Polimeni(3)	75,0	100,0	25,0	76,0	24,0	96,0
	Polimeni(4)	70,0	84,0	14,0	73,0	11,0	78,6
	Stelitano(2)	60,5	78,0	17,5	60,8	17,2	98,3
	Stelitano(3)	65,5	90,5	25,0	68,0	22,5	90,0
	Tonello(2)	66,0	87,0	21,0	62,0	25,0	119,0
<b>MEDIE TOT</b>		<b>67,6</b>	<b>87,8</b>	<b>19,9</b>	<b>68,3</b>	<b>19,5</b>	<b>98,8 %</b>

### 3.4 Calcolo in percentuali dei KG persi entro i termini previsti dal protocollo

#### Maxi A

MAXI A	DOTT	PESO IDEALE	PESO INIZIO	DELTA	PESO RAGGIUNTO	KG. PERSI	% KG PERSI ENTRO I TERMINI
	Bonaccorsi(1)	64,9	95,0	30,0	62,0	33,0	110,0
	Bonaccorsi(4)	74,0	101,0	27,0	75,0	26,1	96,7
	Bonaccorsi(5)	64,4	97,0	32,5	68,0	29,0	89,2
	Capogna (1)	58,0	84,9	27,0	64,8	20,1	74,4
	Cataldo (14)	87,0	122,0	35,0	89,0	33,0	94,3
	Cataldo(11)	60,0	90,6	30,0	63,0	27,6	92,0
	Cataldo(13)	65,0	100,0	35,0	72,0	28,0	80,0
	Cataldo(9)	54,0	87,0	33,0	52,3	34,7	105,2
	Cestari (1)	88,0	118,4	30,0	93,0	25,4	84,7
	Cestari (11)	60,0	89,7	29,7	73,8	15,9	53,5
	Cestari (16)	75,0	102,5	27,5	76,1	26,4	96,0
	Cestari (19)	72,0	98,5	27,5	71,7	26,8	97,5
	Cestari (30)	78,0	111,5	31,0	83,2	28,3	91,3
	Cestari (39)	67,0	93,0	26,0	72,0	21,0	80,8
	Cestari (40)	70,0	95,8	25,8	74,0	21,4	82,9
	Cestari (47)	72,0	99,5	27,5	72,5	27,0	98,2
	Cestari (51)	82,0	112,5	30,0	78,0	34,5	115,0
	Cestari (57)	70,0	95,4	25,4	70,0	25,4	100,0
	Cestari(46)	71,0	97,8	27,0	71,5	27,0	100,0
	CianoAlbanese(6)	57,0	86,0	29,0	62,0	24,0	82,8
	Dellatte 1	64,0	96,0	32,0	62,8	33,2	103,8
	Dellatte 12	80,0	104,0	24,0	78,9	25,1	104,6
	Dellatte 14	80,0	120,3	40,3	87,0	33,3	82,6
	Dellatte 27	80,0	110,7	30,7	80,0	30,7	100,0
	Dellatte 3	80,0	111,5	31,5	83,3	28,2	89,5
	Dellatte 5	81,0	118,2	37,2	83,7	34,5	92,7
	Dellatte 8	70,0	100,0	30,0	65,3	34,7	115,7
	Didonè(11)	55,7	84,2	28,5	56,0	28,2	98,9
	Didonè(4)	55,5	82,5	27,0	57,5	25,0	92,6
	Didonè(7)	94,0	124,0	30,0	94,0	30,0	100,0
	Fraone (3)	61,0	90,0	29,0	67,0	23,0	79,3
	Fraone (4)	63,0	94,8	31,8	62,5	32,3	101,6
	Galasso (1)	54,0	86,0	32,0	58,5	27,5	85,9
	Galasso (2)	55,0	89,1	34,0	67,0	22,1	65,0
	Galasso (5)	74,0	10,4	30,0	75,2	29,2	97,3
	Galasso(13)	58,5	87,5	29,0	62,0	25,5	87,9
	Galasso(18)	61,0	88,5	27,0	62,2	26,3	97,4
	Galasso(25)	57,0	83,4	26,1	58,7	24,7	94,6
	Galasso(33)	64,0	94,0	30,0	59,0	35,0	116,7
	Galasso(34)	73,0	106,0	33,0	74,5	31,5	95,5
	Paglia (1)	56,7	84,7	26,0	62,5	22,2	85,4
	Paglia (3)	72,0	98,0	26,0	70,4	27,6	106,2
	Scioti(1)	72,0	104,0	34,0	77,2	26,9	79,1
	Tantaro(1)	65,3	101,0	32,4	68,0	33,0	101,9
	Tonello(1)	84,0	113,0	29,0	91,0	22,0	75,9
	<b>MEDIE TOT</b>	<b>68,9</b>	<b>96,9</b>	<b>29,9</b>	<b>71,3</b>	<b>27,7</b>	<b>92,8</b>

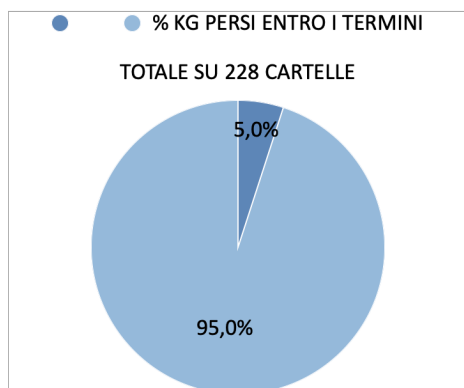
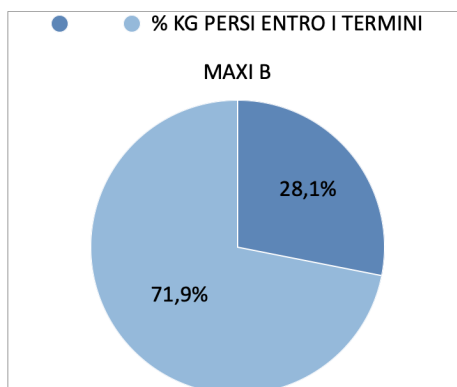
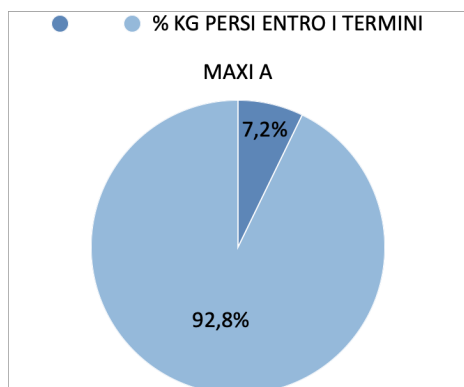
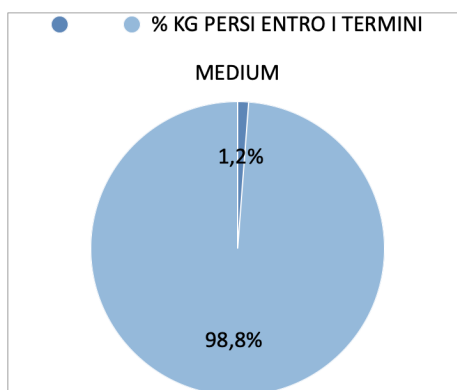
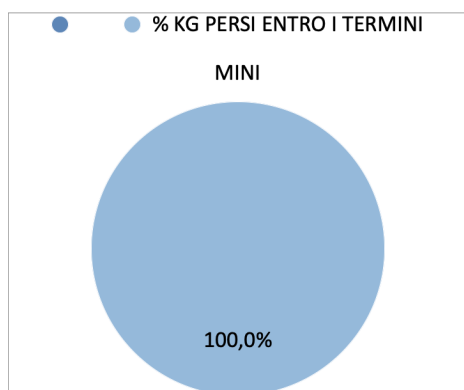
### 3.5 Calcolo in percentuali dei KG persi entro i termini previsti dal protocollo

#### Maxi B

MAXI B	DOTT	PESO IDEALE	PESO INIZIO	DELTA	PESO RAGGIUNTO	KG. PERSI	% KG PERSI ENTRO I TERMINI
	Bonaccorsi(2)	53,5	91,0	37,4	62,0	29,0	77,5
	Bonaccorsi(3)	78,6	120,0	41,3	78,0	42,0	101,7
	Capogna(2)	58,0	104,0	46,0	80,6	23,4	50,9
	Cataldo(10)	82,0	155,0	69,0	108,0	47,0	68,1
	Cataldo(18)	84,5	142,0	57,5	109,5	32,5	56,5
	Cataldo(2)	82,0	122,5	40,0	91,0	31,5	78,8
	Cataldo(21)	73,0	143,5	70,0	102,0	41,5	59,3
	Cataldo(3)	73,0	115,0	42,0	87,5	27,5	65,5
	Cataldo(7)	90,0	150,0	60,0	107,5	42,5	70,8
	Cestari (17)	71,5	108,0	37,0	77,5	30,5	82,4
	Cestari (21)	67,0	104,3	36,0	76,0	28,3	78,6
	Cestari (28)	65,0	121,8	57,0	87,2	34,6	60,7
	Cestari (33)	67,0	113,0	46,0	87,0	26,0	56,5
	Cestari (4)	70,0	115,4	45,0	91,3	24,1	53,6
	Cestari (43)	79,0	113,7	35,7	83,5	30,2	84,6
	Cestari (50)	73,0	112,5	40,0	72,5	40,0	100,0
	Cestari (52)	66,0	127,0	61,0	75,5	51,5	84,4
	Cestari (8)	71,0	108,5	37,5	75,8	32,7	87,2
	CianoAlbanese(1)	74,0	130,0	56,0	82,0	48,0	85,7
	CianoAlbanese(3)	59,0	134,0	75,0	81,0	53,0	70,7
	CianoAlbanese(4)	58,0	144,0	86,5	99,0	45,0	52,0
	CianoAlbanese(7)	74,0	159,0	86,0	116,0	43,0	50,0
	CianoAlbanese(8)	71,0	111,0	40,0	76,0	35,0	87,5
	Didonè(2)	65,6	108,6	43,0	82,3	26,3	61,2
	Fraone(13)	79,0	119,0	40,0	82,0	37,0	92,5
	Galasso (3)	63,9	118,0	54,1	65,6	52,4	96,9
	Galasso (7)	65,0	103,0	38,0	80,8	22,2	58,4
	Galasso (8)	73,0	118,0	45,0	83,0	35,0	77,8
	Galasso(12)	68,0	0	57,5	94,0	27,2	47,3
	Galasso(14)	73,0	142,0	68,0	108,7	33,3	49,0
	Galasso(16)	68,0	127,0	60,0	94,0	33,0	55,0
	Galasso(20)	58,0	106,0	48,0	72,6	33,4	69,6
	Paglia (5)	68,0	104,0	36,0	77,4	26,6	73,9
	Polimeni(5)	80,2	153,0	73,0	108,5	44,5	61,0
	Scioti(2)	60,0	102,8	42,0	63,2	39,6	94,3
	Stelitano (1)	65,0	105,4	40,0	72,5	32,9	82,3
	Stelitano(4)	68,0	129,0	61,0	81,7	47,3	77,5
<b>MEDIE TOT</b>		<b>70,1</b>	<b>121,7</b>	<b>51,6</b>	<b>85,7</b>	<b>35,9</b>	<b>71,9</b>

### RIEPILOGO MEDIE STUDIO RETROSPETTIVO MULTICENTRICO

PROGRAMMA	PESO IDEALE	KG INIZIO	DELTA	KG FINE	TOT. KG PERSI	% KG PERSI
<b>MINI</b>	66,1	77,9	11,7	65,4	12,5	106,3%
<b>MEDIUM</b>	67,6	87,8	19,9	68,3	19,5	98,8%
<b>MAXI A</b>	68,9	96,9	29,9	71,3	27,7	92,8%
<b>MAXI B</b>	70,1	121,7	51,6	85,7	35,9	71,9%



### **3.6 Studio retrospettivo risultati Kyminasi Diet commissionato da K Project S.r.l.**

Su gentile concessione di “K Project S.r.l.” è possibile integrare lo studio retrospettivo multicentrico già esaminato, con i dati clinici relativi all’anno 2021, rilevati presso “Biomedic clinic and Research”.

#### **PREMESSA**

In relazione a quanto in oggetto, è stato conferito incarico al Biomedic Clinic & Research S.r.l., di eseguire uno studio retrospettivo sui programmi di dimagrimento Kyminasi Diet, al fine di valutarne la relativa efficacia. Il Biomedic Clinic & Research è un centro medico polispecialistico privato presso il quale i pazienti, oggetto dello studio retrospettivo, hanno ricevuto i programmi di dimagrimento Kyminasi Diet in base agli standard programmati e garantendo l’attendibilità e l’integrità dei dati. Il Dr. Elia Roberto Cestari, in qualità di medico chirurgo e quindi di persona adeguatamente qualificata e legalmente autorizzata a svolgere lo studio, è stato incaricato da Biomedic Clinic & Research, di svolgere lo studio stesso. I dati di sorgente originali, ovvero i dossier dei pazienti, sono archiviati presso la sede del Biomedic Clinic & Research e rappresentano tutta la documentazione principale relativa allo studio. Il presente studio retrospettivo rappresenta un ampliamento di quello stilato nel 2020, del quale riporta le tabelle, ulteriormente implementate con i nuovi casi, programmato con le medesime metodologie e parametri e restituisce i risultati su una campionatura di totali 324 pazienti, seguiti in un arco temporale tra il 2019 e il 2021, che abbiano terminato completamente il programma, suddivisi nelle diverse tipologie di programma di dimagrimento, denominati Slim, Mini, Medium e Maxi. Le cartelle utilizzate per lo studio retrospettivo sono state selezionate a caso, senza tenere conto di nessun altro parametro, salvo l’aver terminato interamente il programma e l’essere state seguite dal medesimo medico, per evitare possibili variabili nella consegna. Di seguito, metodologia applicata nello studio, risultati e conclusioni.

#### **DATI RILEVATI**

I dati e le informazioni registrate sono stati raccolti da cartelle cliniche cartacee.

I dati rilevati in questa fase di studio sono unicamente relativi al peso, alla sua variazione, alla compliance dichiarata e al riscontro di eventuali problemi nel corso della dieta.

Laddove siano insorti problemi di qualsiasi genere, quali fame, stanchezza, stitichezza o qualunque altro problema fisico, questi sono stati riportati a livello statistico.

Il calcolo del peso ideale è stato effettuato secondo i parametri utilizzati nella dieta stessa.

I tabulati riportano anche il sesso del paziente. Questa indicazione non è stata presa in considerazione nei parametri dello studio, ma può comunque fornire un’indicazione utile.



## PARAMETRI PRESI IN CONSIDERAZIONE

Per ogni tipologia di dieta è stato calcolato:

1. **Peso ideale**
2. **Peso a inizio dieta**
3. **Delta**
4. **Peso a fine dieta**
5. **Totale Kg. persi**
6. **% di kg persi su quelli in eccesso**

## SLIM

N.	Paziente	Sesso	Peso ideale*	Kg inizio	Delta	Kg fine	Tot Kg	% Kg persi
1	D. R. M.	F	54,5	60,5	6,0	54,5	6,0	100,0
2	B. L.	M	72,0	78,0	6,0	71,0	7,0	116,7
3	S. D.	F	65,3	68,5	3,2	63,8	4,7	146,9
4	M. C.	F	58,0	65,5	7,5	59,0	6,5	86,7
5	E. D.	F	52,0	55,4	3,4	52,7	2,7	79,4
6	T. F.	F	54,0	57,5	3,5	54,0	3,5	100,0
7	C. M.	F	63,0	68,0	5,0	62,3	5,7	114,0
8	F. R.	F	57,0	62,8	5,8	58,0	4,8	82,8
9	M. R.	F	60,0	65,4	5,4	60,0	5,4	100,0
10	G. G.	M	72,5	76,5	4,0	71,7	4,8	120,0
11	C. L.	F	58,5	63,7	5,2	59,5	4,2	80,8
12	L. G.	F	57,0	62,0	5,0	55,6	6,4	128,0
13	B. M.	M	88,0	93,0	5,0	87,5	5,5	110,0
14	C. G.	F	68,0	74,2	6,2	69,5	4,7	75,8
15	C. R.	F	53,0	57,0	4,0	53,5	3,5	87,5
16	B. R.	M	74,0	79,3	5,3	71,7	7,6	143,4
17	F. R.	F	57,0	62,8	5,8	58,0	4,8	82,8
18	C. M.	F	49,2	54,2	5,0	47,1	7,1	142,0
19	A. G.	F	49,0	54,0	5,0	49,5	4,5	90,0
20	F. M.	F	52,0	58,6	6,6	52,0	6,6	100,0
21	M. A.	F	60,0	65,2	5,2	59,0	6,2	119,2
22	P. M.	M	70,0	75,0	5,0	68,5	6,5	130,0
23	P. A.	M	72,0	78,5	6,5	72,1	6,4	98,5
24	P. M.	F	60,0	67,0	7,0	60,5	6,5	92,9
25	M. C.	F	69,0	74,3	5,3	69,5	4,8	90,6
26	L. G.	F	57,0	62,0	5,0	55,6	6,4	128,0
27	S. S.	F	63,0	67,2	4,2	63,2	4,0	95,2
28	A. R.	F	60,7	65,7	5,0	60,7	5,0	100,0
29	M. D.	F	59,0	64,7	5,7	60,2	4,5	78,9
30	P. E.	F	61,0	67,0	6,0	62,9	4,1	68,3
31	B. A.	M	84,0	90,0	6,0	82,0	8,0	133,3
32	M. E.	F	76,3	81,3	5,0	74,6	6,7	134,0
33	M. E.	F	64,0	71,4	7,4	66,8	4,6	62,2
34	B. A.	M	77,5	82,5	5,0	76,0	6,5	130,0
35	D. T. E.	F	51,9	56,9	5,0	54,5	2,4	48,0
36	L. A.	F	53,5	59,4	5,9	53,0	6,4	108,5

37	B. L.	F	62,0	67,5	5,5	65,0	2,5	45,5
38	D. C.	F	63,0	67,5	4,5	65,5	2,0	44,4
39	L. C.	F	56,0	62,0	6,0	59,3	2,7	45,0
40	M. D. R.	F	59,0	65,7	6,7	59,0	6,7	100,0
41	S.M.	F	57	61,5	4,5	54,3	7,2	160,0
42	F.M.	F	50,7	55,7	5,0	49,0	6,7	134,0
43	C.G.	F	53,0	57,3	4,3	54,9	2,4	55,8
44	C.L.	F	46,0	51,0	5,0	46,3	4,7	94,0
45	S.R.	F	50	54,0	4,0	47,7	6,3	157,5
46	S.R.	F	58,5	63,7	5,2	59,2	4,5	86,5
47	M.O.	F	58,0	62,5	4,5	58,3	4,2	93,3
48	S.S.	F	58,0	64,0	6,0	56,9	7,1	118,3
49	M.S.	F	57	60,0	3,0	56,8	3,2	106,7
50	B.V.	F	59,0	63,0	4,0	60,6	2,4	60,0
51	S.L.	F	53,0	58,0	5,0	53,7	4,3	86,0
52	B.S.	F	69,0	74,0	5,0	69,0	5,0	100,0
53	C.F.	F	61,0	64,3	3,3	61,2	3,1	93,9
			<b>60,8</b>	<b>66,0</b>	<b>5,2</b>	<b>60,9</b>	<b>5,1</b>	<b>99,7</b>

## MINI

N.	Paziente	Sesso	Peso ideale*	Kg inizio	Delta	Kg fine	Tot Kg	% Kg persi
1	R. M.	F	58,0	69,7	11,7	59,0	10,7	91,5
2	C. S.	F	62,5	74,5	12,0	64,6	9,9	82,5
3	G. C.	F	67,0	79,5	12,5	68,2	11,3	90,4
4	F. D.	F	74,0	86,5	12,5	76,5	10,0	80,0
5	A. A.	F	62,0	74,3	12,3	63,0	11,3	91,9
6	V. R.	F	53,0	63,3	10,3	53,0	10,3	100,0
7	B. G.	F	54,0	63,5	9,5	55,8	7,7	81,1
8	B. M.	F	61,0	72,0	11,0	62,6	9,4	85,5
9	L. F.	F	61,0	73,2	12,2	61,5	11,7	95,9
10	M. C.	F	59,0	71,0	12,0	60,0	11,0	91,7
11	C. B.	F	54,0	67,0	13,0	56,5	10,5	80,8
12	C. E.	F	57,0	69,7	12,7	59,0	10,7	84,3
13	R. M.	F	52,0	59,8	7,8	51,5	8,3	106,4
14	R. M.	F	58,0	69,7	11,7	59,0	10,7	91,5
15	L. R.	F	58,0	65,0	7,0	57,5	7,5	107,1
16	O. F.	F	73,0	84,0	11,0	71,0	13,0	118,2
17	A. G.	F	49,0	56,0	7,0	49,5	6,5	92,9
18	G. R.	F	66,0	78,0	12,0	64,0	14,0	116,7
19	M. C.	F	62,0	74,5	12,5	65,8	8,7	69,6
20	M. S.	F	60,0	70,7	10,7	57,5	13,2	123,4
21	I. G.	M	62,0	70,5	8,5	64,0	6,5	76,5
22	V. S.	F	56,0	69,2	13,2	55,0	14,2	107,6
23	D. A.	F	63,0	75,5	12,5	62,4	13,1	104,8
24	D. M.	F	55,5	66,2	10,7	56,5	9,7	90,7
25	C. V.	F	54,0	67,0	13,0	56,8	10,2	78,5
26	C. D.	F	62,0	73,0	11,0	65,8	7,2	65,5
27	B. A.	F	56,0	65,0	9,0	57,0	8,0	88,9
28	C. J.	F	62,0	70,5	8,5	62,5	8,0	94,1
29	L. L.	F	62,0	74,0	12,0	64,0	10,0	83,3
30	M. C.	F	59,0	71,0	12,0	60,0	11,0	91,7
31	G. C.	F	59,5	69,4	9,9	60,5	8,9	89,9
32	G. M. L.	F	62,0	74,0	12,0	62,4	11,6	96,7
33	G. E.	F	56,0	64,6	8,6	55,0	9,6	111,6
34	G. V.	F	59,0	71,7	12,7	55,5	16,2	127,6
35	V. S.	F	56,0	69,2	13,2	55,0	14,2	107,6
36	V. M.	F	64,0	76,0	12,0	61,8	14,2	118,3
37	R. G.	F	55,5	67,2	11,7	58,5	8,7	74,4
38	T. M.	M	81,0	93,5	12,5	76,7	16,8	134,4
39	S. E.	F	56,0	68,0	12,0	56,5	11,5	95,8
40	S. E.	F	59,0	69,3	10,3	59,0	10,3	100,0
41	S.C.	F	59,0	70,0	11,0	59,5	10,5	95,5
42	M.F.	F	57,0	67,5	10,5	55,6	11,9	113,3
43	C.A.	F	65,0	75,5	10,5	63,8	11,7	111,4
44	N.F.	F	61	71,7	10,7	62,7	9,0	84,1
45	L.R.	F	58,0	67,0	9,0	59,4	7,6	84,4
46	A.F.	F	58,0	67,7	9,7	58,3	9,4	96,9
47	C.R.	F	59,5	70,5	11,0	58,6	11,9	108,2
48	B.M.S.	F	64,0	78,5	14,5	65,8	12,7	87,6
49	R.M.	F	61,0	71,0	10,0	57,0	14,0	140,0
50	L.I.	F	65,0	77,0	12,0	64,3	12,7	105,8
51	T.M.	F	62,5	75,2	12,7	62,5	12,7	100,0
52	M.S.	F	56,0	68,4	12,4	58,0	10,4	83,9

53	M.A.	M	76,0	82,8	6,8	77,4	5,4	79,4
54	R.A.	F	66,0	77,5	11,5	67,0	10,5	91,3
55	R.G.	F	48,0	58,0	10,0	45,0	13,0	130,0
56	P.H.H.	F	60,0	72,8	12,8	61,5	11,3	88,3
57	S.G.	F	52,0	58,8	6,8	50,2	8,6	126,5
58	M.M.	F	69	81,5	12,5	72,0	9,5	76,0
59	P.A.	M	46,0	54,0	8,0	45,0	9,0	112,5
60	S.M.	F	65,0	72,3	7,3	64,0	8,3	113,7
61	V.L.	F	63	75,5	12,5	63,6	11,9	95,2
62	S.S.	F	62,0	73,5	11,5	66,0	7,5	65,2
63	S.S.	F	54,0	66,0	12,0	54,8	11,2	93,3
64	G.J.	F	61,0	70,0	9,0	63,0	7,0	77,8
65	P.L.	M	73,0	85,5	12,5	67,5	18,0	144,0
66	S.S.	F	64,0	74,0	10,0	57,0	17,0	170,0
67	G.M.	F	59,0	71,5	12,5	60,5	11,0	88,0
68	G.R.	F	58,0	66,5	8,5	55,5	11,0	129,4
69	M.S.	F	60,0	68,5	8,5	55,8	12,7	149,4
70	C.G.	M	89,5	99,5	10,0	91,0	8,5	85,0
71	C.L.M.	F	58,0	69,0	11,0	60,0	9,0	81,8
72	C.R.	F	63,0	75,6	12,6	60,0	15,6	123,8
73	Z.M.	F	68,0	80,3	12,3	72,0	8,3	67,5
74	T.L.	F	64,0	76,5	12,5	65,0	11,5	92,0
75	R.C.	F	59,0	68,8	9,8	60,5	8,3	84,7
76	R.V.	F	55,0	67,0	12,0	54,8	12,2	101,7
77	R.C.	F	62,0	74,0	12,0	62,3	11,7	97,5
78	P.A.	M	46,0	54,0	8,0	47,6	6,4	80,0
79	P.E.	F	57,0	65,0	8,0	51,0	14,0	175,0
80	M.A.	M	85,0	93,5	8,5	83,2	10,3	121,2
81	M.S.	F	56,0	69,2	13,2	59,0	10,2	77,3
82	L.L.	F	65,0	75,8	10,8	69,0	6,8	63,0
83	E.R.	F	60,0	71,7	11,7	63,4	8,3	70,9
84	E.D.	F	52,0	61,0	9,0	53,6	7,4	82,2
85	D.S.	F	70,0	82,4	12,4	71,0	11,4	91,9
86	C.E.	F	64,0	76,5	12,5	66,8	9,7	77,6
87	C.C.	F	56,0	66,0	10,0	61,0	5,0	50,0
88	A.C.	F	61,0	73,0	12,0	61,9	11,1	92,5
89	A.G.	F	47,5	59,4	11,9	53,4	6,0	50,4
			<b>60,7</b>	<b>71,6</b>	<b>10,9</b>	<b>61,1</b>	<b>10,5</b>	<b>96,9</b>

## MEDIUM

N.	Paziente	Sesso	Peso ideale*	Kg inizio	Delta	Kg fine	Tot Kg	% Kg persi
1	L. A.	M	90,0	110,5	20,0	93,5	17,0	85,0
2	P. E.	F	62,0	80,5	19,0	63,7	16,8	88,4
3	D. G.	F	64,0	79,5	15,5	64,5	15,0	96,8
4	A. L.	F	65,0	85,6	20,6	72,5	13,1	63,6
5	F. L.	F	65,0	88,0	23,0	71,0	17,0	73,9
6	R. L.	F	63,4	83,8	20,4	69,0	14,8	72,5
7	G. L.	M	77,5	100,8	23,3	79,2	21,6	92,7
8	R. V.	F	65,0	84,0	19,0	71,5	12,5	65,8
9	B. E.	F	62,5	78,3	15,8	65,0	13,3	84,2
10	M. G.	F	64,0	78,7	14,7	62,2	16,5	112,2
11	M. M.	F	65,0	84,8	19,8	65,7	19,1	96,5
12	R. S.	F	62,0	79,9	17,9	61,0	18,9	105,6
13	A. L.	F	67,0	89,5	22,5	67,0	22,5	100,0
14	G. D.	F	59,0	81,5	22,5	65,3	16,2	72,0
15	C. C.	F	65,0	83,5	18,5	62,5	21,0	113,5
16	B. C.	F	63,0	78,8	15,8	62,3	16,5	104,4
17	B. F.	M	77,0	101,5	24,5	83,5	18,0	73,5
18	B. M.	F	63,0	83,0	20,0	59,9	23,1	115,5
19	B. M.	M	73,0	90,0	17,0	70,8	19,2	112,9
20	B. A.	M	68,0	92,5	24,5	60,5	32,0	130,6
21	Z. L.	F	66,0	87,4	21,4	69,5	17,9	83,6
22	V. G.	F	66,0	90,0	24,0	70,5	19,5	81,3
23	F. V.	F	60,0	74,5	14,5	58,0	16,5	113,8
24	F. R.	F	54,0	74,9	20,9	55,8	19,1	91,4
25	V. J.	F	60,0	74,1	14,1	57,8	16,3	115,6
26	T. G.	F	60,0	80,5	20,5	67,6	12,9	62,9
27	N. A.	F	62,0	83,5	21,5	65,0	18,5	86,0
28	P. S.	F	70,0	89,2	19,2	70,5	18,7	97,4
29	T. C.	F	70,0	92,5	22,5	71,0	21,5	95,6
30	G. B.	M	80,0	99,5	19,5	79,5	20,0	102,6
31	S. A.	F	67,0	92,0	25,0	64,7	27,3	109,2
32	V. B.	F	65,0	82,7	17,7	65,0	17,7	100,0
33	S. R.	M	78,0	93,8	15,8	80,5	13,3	84,2
34	S. G.	M	92,0	114,0	22,0	92,5	21,5	97,7
35	G. F.	F	62,0	81,5	19,5	62,0	19,5	100,0
36	B. S.	F	65,0	81,5	16,5	66,4	15,1	91,5
37	L. M. C.	F	67,0	91,8	24,8	61,0	30,8	124,2
38	M. C.	M	86,0	101,0	15,0	86,3	14,7	98,0
39	L. L.	F	67,0	84,2	17,2	65,3	18,9	109,9
40	C. D.	M	82,0	105,7	23,7	85,2	20,5	86,5
41	Z.E.	F	63,0	88,1	25,1	63,0	25,1	100,0
42	G.F.	F	64,5	83,0	18,5	64,5	18,5	100,0
43	V.D.	M	83,0	99,5	16,5	91,0	8,5	51,5
44	F.R.	F	62,0	76,2	14,2	63,0	13,2	93,0
45	C.B.	F	58,6	73,8	15,2	59,2	14,6	96,1
46	C.V.	F	62,0	81,5	19,5	63,0	18,5	94,9
47	L.R.	F	66,0	83,5	17,5	68,0	15,5	88,6
48	I.G.	M	78,0	96,6	18,6	78,0	18,6	100,0
49	G.I.	F	75,0	95,0	20,0	74,0	21,0	105,0
50	B.M.	F	65	81,5	16,5	69,3	12,2	73,9
51	F.C.	F	68,5	86,5	18,0	70,0	16,5	91,7
52	F.L.	F	61,0	83,7	22,7	57,5	26,2	115,4
53	B.B.	F	51,0	66,5	15,5	47,5	19,0	122,6
54	L.A.	M	82,5	99,0	16,5	82,5	16,5	100,0
55	B.B.	F	55,0	78,0	23,0	55,0	23,0	100,0
56	D.F.	F	63,0	83,0	20,0	66,3	16,7	83,5
57	B.M.M.	F	61,0	78,0	17,0	58,5	19,5	114,7
58	P.P.	F	63,0	80,5	17,5	64,0	16,5	94,3
59	B.V.	F	63,0	83,0	20,0	65,2	17,8	89,0
60	F.A.	F	63,0	80,0	17,0	65,0	15,0	88,2
61	D.M.	F	58,0	71,5	13,5	63,0	8,5	63,0

62	B.M.	F	64,5	83,5	19,0	65,0	18,5	97,4
63	R.M.P.	F	63,0	76,5	13,5	64,0	12,5	92,6
64	N.C.	F	78,0	97,0	19,0	84,0	13,0	68,4
65	G.D.	M	83,0	102,0	19,0	79,5	22,5	118,4
66	C.A.	F	58,0	78,5	20,5	57,5	21,0	102,4
67	B.M.	M	75,0	98,0	23,0	79,0	19,0	82,6
68	M.C.	F	69,0	90,0	21,0	67,0	23,0	109,5
69	F.C.	F	63,0	80,0	17,0	63,0	17,0	100,0
70	Z.M.	F	68,0	86,0	18,0	74,0	12,0	66,7
71	P.E.	F	58,5	83,5	25,0	67,0	16,5	66,0
72	F.C.	F	60,0	85,0	25,0	75,0	10,0	40,0
73	P.E.	F	67,0	90,5	23,5	70,0	20,5	87,2
74	F.C.	F	70,0	88,0	18,0	75,6	12,4	68,9
75	C.A.	F	73,5	91,0	18,5	75,5	16,5	89,2
76	S.M.	M	79,0	96,3	17,3	82,2	14,1	81,5
77	G.M.	F	71,0	91,9	20,9	70,0	21,9	104,8
78	L.R.	F	66,0	83,5	17,5	68,2	15,3	87,4
79	F.L.	M	85,7	104,0	18,3	86,2	17,8	97,3
80	Z.S.	F	65,0	83,2	18,2	64,5	18,7	102,7
81	V.G.	F	67,0	81,3	14,3	66,7	14,6	102,1
82	T.A.	F	57,0	81,5	24,5	59,0	22,5	91,8
83	R.B.	F	64,5	85,0	20,5	58,4	22,6	110,2
84	M.A.	M	86,0	108,0	22,0	85,7	22,3	101,4
85	M.M.	F	66,0	79,0	13,0	67,9	11,1	85,4
86	P.C.	F	58,3	77,1	18,2	56,4	20,7	113,7
87	M.L.	F	67,0	84,7	17,7	73,0	11,7	66,1
88	F.D.	F	72,0	96,2	24,2	78,5	17,7	73,1
89	F.R.	F	62,0	76,2	14,2	63,4	12,8	90,1
90	I.G.	M	75,0	96,6	21,6	74,1	22,5	104,2
91	C.L.	F	66	89,0	23,0	76,8	12,2	53,0
92	C.V.	F	62,0	81,5	19,5	64,0	17,5	89,7
93	C.M.	F	59,5	76,5	17,0	61,0	15,5	91,2
94	C.B.	F	66,0	90,3	24,3	77,0	13,3	54,7
95	B.C.	M	82,0	100,0	18,0	80,0	20,0	111,1
96	A.G.	M	84,0	101,0	17,0	86,0	15,0	88,2
97	L.C.	F	79,0	97,1	18,1	79,8	17,2	95,0
			<b>67,8</b>	<b>87,1</b>	<b>19,3</b>	<b>69,4</b>	<b>17,7</b>	<b>91,7</b>

## MAXI

N.	Paziente	Sesso	Peso ideale*	Kg inizio	Delta	Kg fine	Tot Kg	% Kg persi
1	G. M.	M	80,0	124,5	44,5	91,8	32,7	73,5
2	S. S.	F	62,0	98,5	36,5	76,5	22,0	60,3
3	C. F.	F	62,0	91,8	29,8	72,7	19,1	64,1
4	C. R.	M	92,0	119,6	27,6	92,7	26,9	97,5
5	B. R.	M	95,0	175,0	80,0	128,5	46,5	58,1
6	C. M.	F	67,0	108,0	41,0	75,0	33,0	80,5
7	I. T.	F	60,0	97,0	37,0	70,7	26,3	71,1
8	S. A.	F	70,0	100,5	30,5	76,4	24,1	79,0
9	M. M. R.	F	54,0	91,7	37,7	64,0	27,7	73,5
10	M. C.	M	80,0	122,0	42,0	90,5	31,5	75,0
11	T. M.	F	68,0	108,8	40,8	77,5	31,3	76,7
12	C. F.	F	60,0	86,2	26,2	66,0	20,2	77,1
13	L. S.	F	64,0	100,2	36,2	77,8	22,4	61,9
14	G. J.	F	62,0	102,4	40,4	74,5	27,9	69,1
15	T. R.	F	64,0	89,3	25,3	63,8	25,5	100,8
16	R. N.	F	60,0	88,0	28,0	65,0	23,0	82,1
17	C. R.	F	66,0	98,0	32,0	74,0	24,0	75,0
18	B. A.	F	68,0	95,5	27,5	78,0	17,5	63,6
19	P. P.	F	70,0	105,8	35,8	80,0	25,8	72,1
20	R. C.	F	68,0	107,5	39,5	82,5	25,0	63,3
21	M. S.	F	68,5	106,0	37,5	83,3	22,7	60,5
22	C. G.	M	85,0	115,0	30,0	94,2	20,8	69,3
23	C. L.	F	80,0	107,7	27,7	83,0	24,7	89,2
24	G. M. R.	F	80,0	152,0	72,0	108,8	43,2	60,0
25	B. F.	M	99,0	129,5	30,5	104,0	25,5	83,6
26	L. N.	F	66,0	97,5	31,5	70,0	27,5	87,3
27	V. S.	F	70,0	105,5	35,5	80,0	25,5	71,8
28	B. P.	F	70,0	108,0	38,0	81,2	26,8	70,5
29	M. B.	M	73,0	100,8	27,8	69,0	31,8	114,4
30	C. C.	F	65,0	95,0	30,0	77,0	18,0	60,0
31	D. V.	F	65,0	95,0	30,0	68,5	26,5	88,3
32	C. L.	F	66,0	95,4	29,4	78,2	17,2	58,5
33	L. V.	F	60,0	93,5	33,5	75,4	18,1	54,0
34	G. M. C.	F	68,0	101,0	33,0	75,2	25,8	78,2
35	M. G.	M	100,0	135,0	35,0	109,5	25,5	72,9
36	N. D.	F	64,0	116,0	52,0	81,0	35,0	67,3
37	T. S.	F	70,0	98,0	28,0	80,6	17,4	62,1
38	A. C.	F	63,0	95,6	32,6	83,8	11,8	36,2
39	B. V.	F	68,0	111,2	43,2	82,0	29,2	67,6
40	B. D.	F	68,0	103,0	35,0	88,2	14,8	42,3
41	L.L.	F	76,0	103,0	27,0	76,8	26,2	97,0
42	L.M.	F	72	99,5	27,5	72,3	27,2	98,9
43	B.E.	F	67	96,3	29,3	70,4	25,9	88,4
44	L.C.	F	66,5	98,5	32,0	81,0	17,5	54,7
45	C.M.R.	F	68,0	98,4	30,4	68,0	30,4	100,0
46	T.A.M.	F	65,0	95,3	30,3	77,9	17,1	56,4
47	M.G.	M	75,0	101,0	26,0	84,7	16,3	62,7
48	C.E.	F	60,0	92,0	32,0	66,7	25,3	79,1
49	B.M.	M	75,0	106,0	31,0	82,0	24,0	77,4
50	P.D.	F	61,0	89,8	28,8	59,4	30,4	105,6
51	B.C.	F	76,0	110,0	34,0	84,7	25,3	74,4
52	F.D.	F	69,0	96,5	27,5	79,6	16,9	61,5
53	G.M.	F	74,0	100,8	26,8	75,7	25,1	93,7
54	V.G.	M	80,0	112,0	32,0	91,0	21,0	65,6

55	T.L.	F	67,0	101,0	34,0	76,0	25,0	73,5
56	L.M.	F	72,0	99,5	27,5	72,3	27,2	98,9
57	S.G.	F	60,0	89,7	29,7	62,7	27,0	90,9
58	M.C.	F	61,5	87,5	26,0	61,5	26,0	100,0
59	G.S.	F	64,0	94,0	30,0	66,7	27,3	91,0
60	L.S.A.	F	65,0	95,2	30,2	75,0	20,2	66,9
61	S.E.	F	62,5	94,5	32,0	68,5	26,0	81,3
62	S.S.	F	57,7	87,7	30,0	66,0	21,7	72,3
63	P.E.	F	67,0	93,0	26,0	79,5	14,5	55,8
64	G.S.	F	74,0	106,7	32,7	86,0	20,7	63,3
65	L.M.L.	F	70,0	95,8	25,8	74,0	21,8	84,5
66	B.F.	M	81,0	112,5	31,5	77,5	34,0	107,9
67	C.F.	F	65,0	95,5	30,5	67,8	27,8	91,1
68	B.I.	F	63,0	87,5	24,5	63,0	24,5	100,0
69	M.M.	F	68,0	101,8	33,8	73,0	28,8	85,2
70	C.F.	F	65,0	95,5	30,5	70,2	25,3	83,0
71	C.M.	F	72,0	106,2	34,2	76,0	30,2	88,3
72	B.R.	F	72,0	114,0	43,0	75,7	39,0	90,7
73	T.T.	F	68	110,0	42,0	75,1	34,9	83,1
74	M.M.	F	67	101,8	35,0	73,0	28,8	82,3
75	T.M.	F	60,0	101,0	41,0	82,9	18,1	44,1
76	B.L.M.	F	65,0	105,0	40,0	83,0	22,0	55,0
77	P.M.	F	72,0	119,0	47,0	87,0	32,0	68,1
78	L.S.	F	67,0	112,5	45,5	85,0	27,5	60,4
79	M.L.	F	72,0	110,0	38,0	83,3	26,7	70,3
80	L.E.	F	68,0	105,2	37,2	74,5	30,7	82,5
81	F.S.	F	74,0	115,0	41,0	87,0	28,0	68,3
82	Z.L.	F	67,0	113,0	46,0	87,0	26,0	56,5
83	F.S.	F	68,5	105,0	36,5	78,5	26,5	72,6
84	R.D.	F	65,0	121,8	56,8	88,1	33,7	59,3
85	B.F.	F	60,0	127,0	61,0	78,9	48,1	78,9
			<b>69,2</b>	<b>104,4</b>	<b>35,1</b>	<b>78,5</b>	<b>25,9</b>	<b>75,2</b>



## RISULTATI E INTERPRETAZIONE STATISTICA

<b>SLIM KYMINASI DIET</b>	<b>MEDIA</b>
<b>peso ideale</b>	60,8
<b>peso a inizio dieta</b>	66,0
<b>Delta</b>	5,2
<b>peso a fine dieta</b>	60,9
<b>totale Kg. persi</b>	5,1
<b>% di kg persi su quelli in eccesso</b>	99,7

<b>MINI KYMINASI DIET</b>	<b>MEDIA</b>
<b>peso ideale</b>	60,7
<b>peso a inizio dieta</b>	71,6
<b>delta</b>	10,9
<b>peso a fine dieta</b>	61,1
<b>totale Kg. persi</b>	10,5
<b>% di kg persi su quelli in eccesso</b>	96,9

<b>MEDIUM KYMINASI DIET</b>	<b>MEDIA</b>
<b>peso ideale</b>	67,8
<b>peso a inizio dieta</b>	87,1
<b>delta</b>	19,3
<b>peso a fine dieta</b>	69,4
<b>totale Kg. persi</b>	17,7
<b>% di kg persi su quelli in eccesso</b>	91,7

<b>MAXI KYMINASI DIET</b>	<b>MEDIA</b>
<b>peso ideale</b>	69,2
<b>peso a inizio dieta</b>	104,4
<b>delta</b>	35,1
<b>peso a fine dieta</b>	78,5
<b>totale Kg. persi</b>	25,9
<b>% di kg persi su quelli in eccesso</b>	75,2

N.B. In questo studio sono state accorpate sia le Maxi Diet che le Maxi Diet XXL (eccesso di peso oltre 50 kg). Il dato finale della percentuale dei chilogrammi persi sul totale dei chili in eccesso deve, quindi, essere letto in relazione alla quantità totale dei chili in eccesso a inizio dieta, che variava da un minimo di 25,3 Kg. sino ad un massimo di 80,0 Kg.

## **RILEVATI IN CORSO DIETA**

### **SLIM DIET**

4 casi di stitichezza, tutti rientrati

2 pazienti con non compliance ammesse una o più volte nel corso della dieta

### **MINI DIET**

13 casi di stitichezza, tutti rientrati;

22 pazienti con non compliance ammesse una o più volte nel corso della dieta

1 lieve eritema su guance scomparso in meno di un mese

1 sintomatologie gastrointestinali rientrate entro il mese successivo

1 paziente ricorrenza ciclo mestruale fuori norma per un mese (età 45)

1 paziente con alcuni episodi di vomito subito cessati

### **MEDIUM DIET**

9 casi di stitichezza, 7 rientrati;

1 caso di perdita di capelli, rientrato con uso integratori;

9 pazienti con non compliance ammesse una o più volte nel corso della dieta.

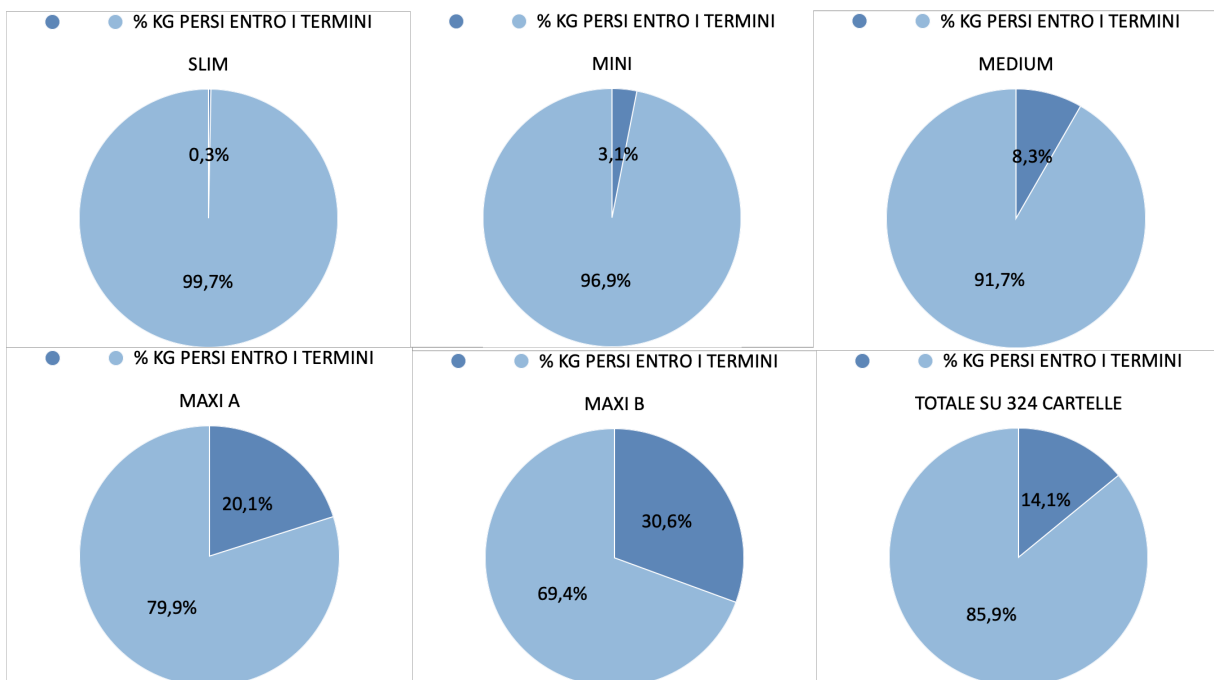
### **MAXI DIET**

7 casi di stitichezza, tutti rientrati;

2 casi di perdita di capelli, rientrati con uso integratori;

11 pazienti con non compliance ammesse una o più volte nel corso della dieta.

### 3.7 Percentuali di kg. persi entro i termini in base allo studio retrospettivo effettuato presso il Biomedic Clinic & Research su 324 cartelle



### 3.8 Commento ai risultati e considerazioni finali

Le Kyminasi Diet sono risultate estremamente efficaci, con una perdita di peso percentuale variabile tra il 75 e il 99%.

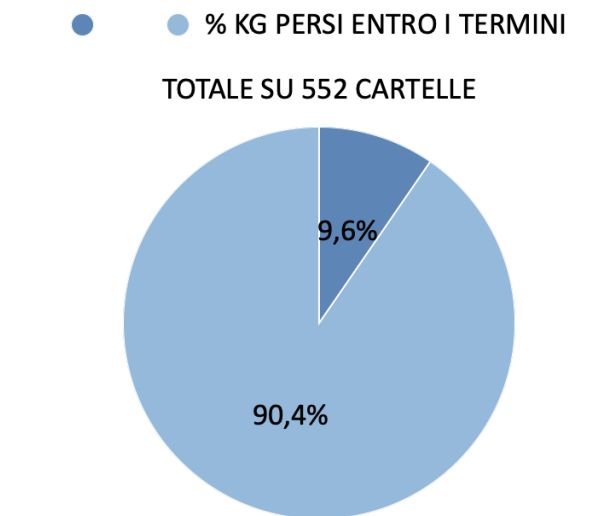
Abbiamo già riferito della differente incidenza rilevata nella dieta maxi (75,2%), legata alla presenza di soggetti con grande obesità.

Se si tiene conto delle non compliance dei pazienti ammesse e anche di quelle non riferite / ammesse, si potrebbe ipotizzare che la perdita di peso percentuale può arrivare al 100%.

Nel presente studio non si è rilevato alcun problema relativo a fame, né ad altre potenziali problematiche frequenti in ambito di diete per dimagrimento.

**Si allega copia originale dello Studio Retrospettivo realizzato presso “Biomedic Clinic and Research”**

### 3.9 Studio retrospettivo sistemico: Calcolo in percentuale sui due studi retrospettivi: 552 cartelle



## 4. Casi clinici

### 4.1 Caso clinico n. 1 – La Sig.ra A - Intervento nel preoperatorio: un caso di cardiocirurgia

Paziente affetta da patologia valvolare aortica, nel 2013 sottoposta ad intervento chirurgico per doppia sostituzione valvolare mitroaortica con protesi biologica.

Dopo l'intervento chirurgico la paziente ha avuto un buon recupero emodinamico e funzionale. Nel gennaio 2021 si manifestano i segni di sovraccarico emodinamico moderatamente sintomatica: dispnea per sforzi di media entità. I controlli ecografici evidenziarono iniziale degenerazione di entrambe le protesi biologiche. Nei mesi successivi il quadro clinico si aggrava a causa del sopraggiungere dell'endocardite con rapido aggravamento dello scompenso. L'ecocardiogramma dimostrava una grave insufficienza valvolare aortica con flusso paravalvolare, segno di parziale distacco della protesi aortica (endocardite) e pseudoaneurisma perivalvolare della radice aortica; **indicazione ad intervento chirurgico (ad alto rischio) in tempi rapidi e non prima di una sostanziale riduzione del peso corporeo.** Il trattamento antibiotico mirato è riuscito a stabilizzare il quadro clinico ma l'emodinamica rimaneva ormai compromessa. Considerata la condizione di obesità che avrebbe aumentato notevolmente il rischio chirurgico si decide di consigliare alla paziente di intraprendere un percorso con la Kyminasi Diet nonostante l'assunzione di farmaci cardiologici e gli esami ematici notevolmente alterati: RBC 3,68 Hb 9,1, Hct 31,2, Sideremia 22, Glucosio 124, Emoglobina glicata 50, Gamma gt 83, Fosfatasi alcalina 213.

**In due mesi la Paziente perse 15 chilogrammi con un netto miglioramento emodinamico.**

**Un nuovo controllo ecocardiografico confermava il danno valvolare e anulare aortico; visto il calo ponderale ed il miglioramento del quadro clinico venne posta indicazione alla correzione chirurgica.**

**Data prima visita Kyminasi diet: 13/5/21**

SESSO	ALTEZZA	ETA'	POLSO	PESO	CORPORATURA	PESO IDEALE	DELTA
F	151	57	15,5	89,0	Media	52,0	37

**Controlli medici Kyminasi Diet successivi alla prima visita:**

DATA	PESO	KG PERSI
17/06/21	80 kg	9 kg
14/07/21	74 kg	6kg

**Totale kg persi - 15 kg - dal 13/05/21 al 14/07/21**

Il quadro clinico era nettamente migliorato tanto che la Paziente non era del tutto convinta di sottoporsi all'intervento correttivo.

Dopo una settimana, veniva operata con un postoperatorio complicato, lunga degenza in terapia intensiva, con buon risultato nel lungo termine.

Il trattamento con la Kyminasi Diet è stato essenziale per poter eseguire l'intervento chirurgico. Soltanto grazie alla rapidità nella perdita di peso ed al miglioramento delle condizioni generali della paziente è stato possibile eseguire l'intervento.

(Su gentile concessione del cardiocirurgo, curante della paziente, è stato possibile condividere questo caso clinico, protetto da vincoli di riservatezza.).

#### **4.2 Caso clinico n. 2 - La Sig.ra B – Caso polipatologico e Obesità severa**

Anamnesi patologica remota e prossima: Porpora trombocitopenica idiopatica steroideo-resistente. Pregresso linfoma di Hodgkin (classico, var. SN). Cirrosi epatica a genesi metabolica. Trombosi venosa portale. Obesità severa.

Nel 2012 diagnosi di Linfoma di Hodgkin classico, varietà sclerosi nodulare, stadio IIIB, in remissione dopo ASCT (trapianto autologo di cellule staminali). L'emopatia è stata trattata con chemioterapia, da marzo 2012 a gennaio 2013. Durante il trattamento è stata riscontrata una trombosi della vena porta ed è stata avviata terapia anticoagulante. Ottenuta la remissione completa del linfoma, la paziente è stata sottoposta a follow-up periodici. Successivamente, nel 2019 viene fatta diagnosi di **cirrosi epatica virus negativa, verosimilmente su base metabolica** (paziente affetta da obesità severa) **con varici esofagee**. Nel mese di agosto dello stesso anno compare la recidiva della trombosi venosa portale, trattata con eparina. Dopo circa 15 giorni, viene riscontrata piastrinopenia severa, e sospesa la terapia anticoagulante, anche nell'ipotesi di una piastrinopenia indotta dall'eparina. Menopausa precoce. La paziente, stabilizzata sul piano clinico da un punto di vista ematologico, continua ad essere un soggetto nella condizione di rischio di vita, a causa della grave obesità, patologia che sembra irrisolvibile con la chirurgia bariatrica, alla quale non può essere sottoposta. L'eccesso ponderale è **pari a 148 Kg**. I regimi restrittivi ai quali si è sottoposta negli anni per la perdita di peso, sono risultati vani. La paziente non è riuscita a perdere peso e, oltre a peggiorare sul piano fisico, ha cominciato ad avere sintomi sul piano psichico, caratterizzati dal ritiro sociale, insonnia notturna e profonda malinconia.

Il giorno della presa in carico della paziente per la prescrizione della Kyminasi Diet, studiata la documentazione medica, si rileva che gli esami ematochimici di routine sono nella norma tranne le AST/GOT 62, le ALT/GPT 37, ALFA AMILASI a 90 ai limiti della norma, VES 46. Riferisce coliche addominali ricorrenti associate a meteorismo, che si presentano in seguito all'assunzione di verdure non cotte. Pirosi gastrica ricorrente.

## PRIMA VISITA APRILE 2022

SESSO	ETA'	PESO	PESO IDEALE	DELTA
F	37	218,0	70,0	148,0

Inizio percorso alimentare con il dispositivo di biorisonanza 08/04/22

Visite mediche successive alla prima:

DATA	PESO	KG PERSI
04/04/22	218,0	Peso iniziale
03/05/22	206,8	12,0
03/06/22	194,0	12,0
04/07/22	186,9	7,1
01/08/22	182,0	4,9
05/09/22	173,4	8,6
07/10/22	169,0	4,4
07/11/22	162,0	7,0
14/12/22	157,0	5,0

Il caso della paziente B. mette in evidenza gli **effetti benefici della prescrizione della Kyminasi Diet protocollo maxi B. La paziente dal giorno 8 aprile 2022 al giorno 14 dicembre 2022 ha perso kg 61.** Pur essendo lontano il raggiungimento del peso forma, la paziente ha migliorato le condizioni di vita. Ha avuto un atteggiamento collaborativo durante il percorso ancora in corso, ha iniziato a fare attività sportiva in piscina, conduce una vita relazionale. I sintomi come insonnia e ritiro sociale non sono più riscontrabili. Le coliche addominali associate a meteorismo e la pirosi gastrica non sono più presenti. Gli esami ematochimici di controllo eseguiti nel mese di settembre 2022 sono tutti nella norma tranne la VES che rimane alterata pari a 44. Sono state eseguite anche le indagini ematochimiche per la ricerca dei markers dell'epatite B e C che sono risultati negativi.

### 4.3 Caso clinico n. 3 - La sig.ra C – Spondilite Anchilosante e Obesità

La paziente, di anni 55, è affetta da Spondilite Anchilosante (morbo di Bechterew). Presenta un quadro clinico infiammatorio. Il soggetto riferisce sintomatologia dolorosa e rigidità a livello della colonna lombo-sacrale e degli arti inferiori. Intraprende il percorso Kyminasi Diet in una fase di acuzie della patologia. Presenta sintomatologia dolorosa nei passaggi posturali, deambula in modo libero, senza appoggi. Presenta rigidità della colonna lombo-sacrale e cervicale. Nella norma l'ipotonotrofia muscolare degli arti superiori e inferiori. I piedi sono dolenti e con difficoltà la paziente

calza le scarpe. Riferisce facile affaticabilità durante il giorno e insonnia notturna. Non sono rilevabili sintomi a carico di organi diversi dal sistema muscoloscheletrico. La paziente assume terapia farmacologica e si sottopone periodicamente ai controlli medici presso il reumatologo di fiducia. Ha deciso di iniziare la Kyminasi Diet con la speranza di riuscire a perdere peso. E' consapevole che la tipologia dei farmaci che assume provoca effetti collaterali che contrastano la perdita di peso. Pur avendo intrapreso in passato percorsi alimentari restrittivi non è riuscita a raggiungere l'obiettivo. Il primo mese è stato complesso, a causa della sintomatologia dolorosa persistente la paziente è stata sottoposta ad ulteriori cure mediche con cortisonici che hanno rallentato la perdita di peso. Raggiunge la perdita di peso minima attesa in 35 giorni anziché 28-30. La valutazione sull'obiettivo è stata effettuata tenendo conto del quadro clinico e dell'assunzione dei farmaci. La paziente ha eseguito gli esami ematochimici di routine nel settembre 2021. Non è emerso nulla di rilevante all'infuori della PCR alterata e della presenza di flora microbica a livello delle vie urinarie.

**Terapia farmacologica che assume quotidianamente:**

- PANTORC 40MG
- TENORMIN 100 MG
- LYRICA 75 MG
- IMRALDI 40 MG FIALE OGNI 15 GIORNI (FARMACO BIOLOGICO)
- NEODIIDRO 1 CPR OGNI 15 GIORNI
- ARCOXIA PER 10 GIORNI AL MESE TUTTI I MESI DELTACORTENE 25 MG (MEZZA CPR LA MATT. PE 2 SETTIMANE) POI ¼ DI CPR PER ALTRE DUE SETTIMANE.
- LODOTRA 5 MG (1 CPR LA SERA LE PRIME 2 SETTIMANE)
- LODOTRA 2 MG (1 CPR LA SERA PER LE SUCCESSIVE 2 SETTIMANE)
- SALAZOPYRIN 500 MG (1CPR MATTINA E SERA PER 7 GIORNI)
- SALAZOPYRIN 500 MG (2 CPR MATT. E SERA FINO AL 29.10.2021)
- SIMPONI 50 mg

SESSO	ETA'	PESO	PESO IDEALE	DELTA
F	55	89,1	63,0	26,0

**Inizio percorso alimentare con il dispositivo di biorisonanza 03/10/2021**



### Visite mediche successive alla prima:

DATA	PESO	KG. PERSI
03/10/21	89,1	PESO INIZIALE
02/11/21	83,4	5,6
09/11/21	81,4	7,6
02/12/21	78,0	3,4
10/01/22	75,6	2,4
17/01/22	76,6	1,0
14/02/22	72,0	4,6
14/03/22	71,5	0,5
11/04/22	70,8	0,7
12/05/22	70,5	0,3

Dai dati in tabella è possibile evincere che la paziente ha perso peso con difficoltà rispetto ad altri casi clinici. Le fasi n. 2 e n.4 sono durate 7 giorni in più rispetto al previsto (sono stati effettuati controlli dopo 7 giorni quando è stato necessario). Durante il percorso la paziente è stata trattata con cortisonici (in aggiunta ai farmaci che già assumeva) per lunghi periodi. Nel computo dei Kg persi è stato necessario tenerne conto. Il risultato ha superato le aspettative della sig.ra C la quale ha perso 18,6 kg. Nel tempo la paziente ha presentato un notevole miglioramento delle condizioni fisiche ed ha raggiunto il peso corporeo pari a 70,5 Kg. E' stato possibile osservare l'attenuazione del dolore e della rigidità, il miglioramento della postura e della mobilità articolare. La terapia farmacologica, la perdita di peso, facilitata dalla biorisonanza attraverso la tecnologia della citoalgoritmica ed il regime alimentare adottato durante i sette mesi di percorso, hanno contribuito nel migliorare le condizioni fisiche della paziente.

#### 4.4 Caso clinico n. 4 - La sig.ra D – Artrite Reumatoide e Obesità

La paziente, di anni 59, è affetta da: Artrite Reumatoide (KS 2/9) non erosiva sieropositiva (ACPA e FR) Sindrome Metabolica (obesità, ipertensione arteriosa, riscontri ripetuti di iperglicemia e dislipidemia); Disritmia cardiaca; Spondilodiscoartrosi con protrusioni erniarie multiple, spondilolistesi L4-L5. Assenza di edemi declivi. La paziente riferisce sintomatologia dolorosa a livello

dei polsi e delle piccole articolazioni di mani e piedi metacarpo – falangee. E' osservabile rigidità delle articolazioni delle mani e piedi metacarpo-falangee, dei gomiti e delle ginocchia. Negli ultimi mesi la sintomatologia dolorosa è persistente e resistente al trattamento farmacologico. La paziente è impacciata nei movimenti e nella deambulazione. Non può più andare al lavoro a causa delle limitazioni fisiche. E' limitata la vita di relazione, riferisce stato di agitazione e ansia notturna. Durante l'ultima visita dal reumatologo lo specialista ha proposto alla paziente di sottoporsi all'intervento di chirurgia bariatrica, a causa della grave obesità e dell'impatto invalidante causato dall'artrite reumatoide, sono due patologie concorrenti. La sig.ra D rischia di perdere l'autonomia personale. La paziente, spaventata all'idea di affrontare l'intervento bariatrico decide di intraprendere il percorso Kyminasi Diet. La ridotta deambulazione della paziente, i numerosi farmaci che assume comportano una lenta perdita del peso. Nella tabella che segue è possibile rilevare che sono stati effettuati controlli ripetuti a causa della fase di riparazione prescritta a fine fase 1 e la ripetizione della fase 3 B. La paziente in data 11/03/22 pesava 114,0 e in data 24/11/22 ha raggiunto il peso di 82 kg. Le valutazioni, fase dopo fase, sono state effettuate tenendo presente la ridotta deambulazione della paziente e gli effetti dei farmaci che assume. La signora ha eseguito gli esami ematochimici di routine nel febbraio 2022. I valori alterati sono riportati di seguito: GLICEMIA 115, URICEMIA 6,50, GOT/AST 42, GPT/ALT 59, TRIGLICERIDI 152, COLESTEROLO TOTALE 293, COLESTEROLO LDL (202 (100-159). Nel maggio 2022 esegue le analisi di controllo ed è possibile constatare che la funzionalità epatica è nella norma. Il colesterolo totale si è notevolmente ridotto a 228.

**Terapia farmacologica che assume quotidianamente:**

FOLINA  
 METOTREXATE  
 EUTIROX  
 PANTORC  
 SEQUACOR  
 LOSAZID  
 XELJANZ 5 MG (FARMACO BIOLOGICO)  
 TACHIPIRINA AL BISOGNO

SESSO	ETA'	PESO	PESO IDEALE	DELTA
F	59	114,0	62,0	51,720

**Inizio percorso alimentare con il dispositivo di biorisonanza 13/10/2021**

## Visite mediche successive alla prima

DATA	PESO	KG. PERSI
11/03/22	114,0	Peso iniziale
08/04/22	107,0	7,0
27/04/22	102,0	5,0
23/05/22	98,0	4,0
20/06/22	94,0	4,0
20/07/22	91,0	3,0
29/08/22	89,0	2,0
26/09/22	87,0	2,0
24/10/22	83,4	3,6
24/11/22	82,0	1,4

Dai dati in tabella è possibile evincere che la paziente ha perso peso con difficoltà rispetto ad altri casi clinici. Ha dovuto prolungare la fase 1 con il dispositivo di biorisonanza chiamato Dispositivo di Riparazione. Ha contratto il Covid 19 ed è stata trattata a lungo con ibuprofene 600 mg, è stata positiva per circa 3 settimane. La terapia farmacologica, la perdita di peso facilitata dalla biorisonanza attraverso la tecnologia della citoalgoritmica ed il regime alimentare adottato durante i nove mesi di percorso, hanno contribuito nel migliorare le condizioni fisiche della paziente che ha perso sinora in totale 32 kg. Ha ripreso a lavorare, riferisce benessere psicofisico. E' migliorato il riposo notturno, deambula liberamente in autonomia.

### **4.5 Caso Clinico n. 5 – Il Sig. E - Biorisonanza: un dispositivo per il benessere psicofisico**

**Da circa un anno è possibile prescrivere il dispositivo di biorisonanza chiamato Vitalità.** Su questo Dispositivo sono riportate le frequenze di biorisonanza che stimolano l'organismo ad un'auto-modulazione, a migliorare il funzionamento degli organi preposti alla digestione e alla trasformazione del cibo. I pazienti riferiscono costantemente un benessere psicofisico. I soggetti che non rientrano

nei protocolli Kyminasi Diet perché affetti da patologie che comportano l'assunzione di farmaci con effetti collaterali significativi, che li rendono non idonei al protocollo tradizionale, possono intraprendere un percorso alternativo, stabilito dal medico, in abbinamento al dispositivo Vitalità. Segue un caso clinico in cui è possibile rilevare che l'assunzione di farmaci psicotropi ha impedito, nell'arco degli anni, al paziente, di portare avanti percorsi alimentari efficaci per il raggiungimento del peso corporeo ideale.

## PRIMA VISITA

SESSO	ETA'	PESO INIZIALE	PESO IDEALE	DELTA
M	48	95,0 KG	74,5	20,5

**Inizio percorso alimentare con il dispositivo di biorisonanza 26/09/22**

**Visite mediche successive alla prima:**

DATA	PESO	KG. PERSI
03/10/22	88,0	4,3
10/10/22	88,0	-
17/10/22	86,0	2,0
24/10/22	86,0	-
07/11/22	84,0	2
14/11/22	82,5	1,5
28/11/22	82,0	0,500
14/12/22	81,0	1,0

Gli esami ematochimici sono stati eseguiti il 14/09/22 effettuando controlli di routine, tutti nella norma, tranne la sideremia che è risultata lievemente bassa 60 (65-175) e la litiemia 0,26 (0,50-1,20). Il soggetto svolge attività lavorativa sedentaria.

**Anamnesi patologica remota e prossima: Disturbo dello spettro bipolare, da cui è affetto da circa 23 anni. L'ultimo episodio significativo risale al settembre 2021. Episodio di laringospasmo circa un anno fa dopo aver mangiato gli anacardi.**

**Terapia farmacologica:**

- SERTRALINA 50 mg
- VENLAFAXINA 2 cp da 150 mg al dì
- NORITREN 25 MG 6 cp al dì (La **nortriptilina** è un farmaco appartenente alla classe degli antidepressivi triciclici)
- MIRAPEXIN 0,18 - 2 cp al dì (contiene il principio attivo pramipexolo e appartiene ad un gruppo di medicinali noti come **agonisti dopaminergici**)
- CARBOLITIUM 150 – 300 mg al dì

Dai dati clinici e dalla terapia farmacologica che il paziente assume costantemente è possibile mettere in evidenza che il soggetto è in terapia, da molti anni, con farmaci che incidono sul funzionamento metabolico e, nello specifico, ricordiamo che:

Gli inibitori della ricaptazione della Serotonina possono accentuare la gastralgia e fermentazione intestinale (assume 2 farmaci della stessa tipologia);

Gli inibitori selettivi della ricaptazione selettiva della adrenalina possono creare rallentamento tiroideo, deplezione di sodio e diminuito metabolismo.

Il farmaco agonista della Dopamina può creare effetti muscolari in contrasto con la dieta.

Il farmaco Carbolitium può creare rallentamento renale, della funzione tiroidea e deplezione di sodio.

Preso atto del quadro clinico e della terapia farmacologica che il paziente assume, si ritiene che possa seguire un regime alimentare restrittivo per il raggiungimento del peso forma, con una alimentazione studiata in funzione delle sue esigenze e con l'ausilio del dispositivo vitalità. Il paziente che ha iniziato il percorso con il dispositivo di biorisonanza in data 26/09/22 pesava kg 95. In data 14/12/22 ha raggiunto il peso di 81kg.

## Bibliografia

- Spaggiari P. – Tribbia C. – *Medicina Quantistica* - Edizioni Tecniche Nuove (2016)
- Ludwig Boltzmann - Institut Health Technology Assessment - *Bioresonance therapy for allergies, atopic dermatitis, non-organic gastrointestinal complaints, pain and rheumatic diseases* - Systematic Review - (Vienna, June 2009)
- Chun-Fang Cheng et Al. - Department of Pediatrics, Division of Rheumatology, Allergy and Clinical Immunology, Department of Internal Medicine, Taipei City Hospital Renai Branch, Taipei City, Taiwan - *A Study to Evaluate the Efficacy of Bioresonance Therapy of MORA Device on Allergic Symptoms* - (Presented in II-WCNM The Second World Conference of Natural Medicine Taipei on Oct. 24, 2008)
- Foletti Alberto\*, Ledda Mario\*, Piccirillo Sara, Grimaldi Settimio, Lisi Antonella - Institute of Translational Pharmacology, National Research Council-CNR, \*Equal contributors. - *Electromagnetic information delivery as a new tool in translational medicine* - (Rome, September 30, 2014)
- Vladimir Grunskiy, Sergey Kalmykov, Yuliya Kalmykova - Slobozhanskyi Herald Of Science And Sport - *Features of the application of electromagnetic bioresonant therapy of inflammatory infectious diseases* – (2019)
- Koleman Lutz et Al. - 16th International Conference on Space Operations, Cape Town, South Africa - *Monitoring Human Biomarkers with AO Scan during the First Analog Mission Pilot Study to Build a Biofrequency-based API of Human Body* – (Cape Town, May 2021)
- B.I. Islamov et Al. - Bulletin of Experimental Biology and Medicine, JVg 11, 1999 GENERAL PATHOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY - *Bioresonance Therapy of Rheumatoid Arthritis and Heat Shock Proteins* - Translated from (November, 1999 Original article submitted November 1998)
- Shyam Jalan, Ashish Anjankar, Shubham Deshpande - Open Access Review Article DOI: 10.7759/cureus.29535 - *Effective Treatment of Diabetes Mellitus by Resonance Medicine* – (09/24/2022)
- Da Jing et Al. – [www.nature.com/scientificreports](http://www.nature.com/scientificreports) - *Pulsed electromagnetic field promote osteogenesis and osseointegration of porous titanium implants in bone defect repair through a Wnt/ $\beta$ -catenin signaling-associated mechanism* – (August 24, 2016)
- Tezer Kutluk et Al. - E-cancer Medical Science - DOI: <https://doi.org/10.3332/ecancer.2021.1321> - *Progress in palliative care for cancer in Turkey: a review of the literature* – (October 9, 2021)
- Dirk K. F. Meijer, Hans J. H. Geesink - Journal of Cancer Therapy - <https://doi.org/10.4236/jct.2018.93019> - *Favourable and Unfavourable EMF Frequency patterns in Cancer: Perspectives for Improved Therapy and Prevention* – (The Netherlands March 12, 2018)
- David Muehsam et Al. - Global Adv Health Med. - *An Overview of Biofield Devices* – (2015)
- Amarjit S Arneja et Al. – Future Science OA - *Electromagnetic fields in the treatment of chronic lower back pain in patients with degenerative disc disease* – (Canada, February 2016)
- Ankush Prasad, Claudio Rossi et Al. - Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology - *New perspective in cell communication: Potential role of ultra-weak photon emission* – (March 2014)
- Viktor Praznikov - International Journal of Gerontology & Geriatric Research, Review Article - *Resonance Medicine as a Method of Augmentation Life Expectancy* – (Omer, Israel, March 2022)
- Viktor Praznikov - J Cancer Sci Clin Ther 2022; 6 (2): 152-156 DOI: 10.26502/jcsct.5079152 - *Effective Prevention and Effective Treatment Oncological Diseases with Methods Resonance Destruction and Resonance of Creation* – (Omer, Israel, April 2022)
- Michael Galle - MORA Bioresonance Therapy – a complementary medical method – (November 11, 2008)

- Hatice Sağlam - Journal of US-China Medical Science 14 (2017) 90-97 doi: 10.17265/1548-6648/2017.02.007 - *Response of Cystinosis to Frequency Therapy (Bioresonance Treatment): A Case Report* – (Eskisehir 26010, Turkey, 2017)
- T. Schäfer - Allergologie select, Volume 1, No. 1/2017 (44-52) – *Complementary and alternative medicine (CAM) and atopic eczema* – Review – (December 17, 2009)
- Victor Praznikov - Austin Journal of Multiple Sclerosis & Neuroimmunology – Review Article - *Diagnostics and Treatment of Multiple Sclerosis by the Method of Resonance Medicine* – (Omer, Israel, May 10,2022)
- Viktor Praznikov - International Journal of Immunology and Immunotherapy - DOI: 10.23937/2378-3672/1410064 - *Diagnosis and Treatment of Autoimmune Diseases by the Method of Resonance Medicine* – (Omer, Israel, 2022)