



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

217
DECRETO N. DEL 19 OTT 2012

OGGETTO: Dispensazione alimenti senza glutine a persone con celiachia in attuazione della DGR n. 991 del 5 giugno 2012; ulteriori disposizioni applicative.

IL SEGRETARIO REGIONALE PER LA SANITA'

VISTA la DGR n. 991 del 5 giugno 2012 la quale prevede che la dispensazione di dietetici senza glutine con onere SSN è subordinata al rilascio del programma dietetico da parte dei Centri di Riferimento per la diagnosi individuati in ambito regionale, recante per ciascun assistito l'attribuzione del fabbisogno calorico individuato in uno dei livelli indicati nell'Allegato A al provvedimento e del corrispondente limite di spesa mensile;

CONSIDERATO che la medesima Deliberazione della Giunta Regionale delega il Segretario Regionale per la Sanità all'adozione di ogni atto necessario alla attuazione di quanto previsto dal provvedimento;

ACQUISITA la documentazione prodotta il 3 ottobre c.a. dal Gruppo di lavoro allo scopo istituito e integrato da ulteriori esperti clinici e nutrizionisti, di cui al verbale agli atti del Servizio Farmaceutico della Direzione Programmazione Sanitaria, nella quale viene individuato uno strumento di valutazione condiviso, derivato da autorevoli organismi internazionali e nazionali, che si basa sull'utilizzo di formule predittive, attraverso le quali il fabbisogno calorico può essere stimato con il calcolo del dispendio energetico basale, successivamente corretto con il livello di attività fisica;

CONDIVISO il parere espresso dal Gruppo di lavoro che ritiene opportuno che il rinnovo del programma dietetico per i bambini di età inferiore a 10 anni avvenga al passaggio di fascia calorica, ossia al compimento del 1 anno di vita, ai 3,5 e ai 10 anni, ferma restando ogni altra situazione che, a giudizio del pediatra di libera scelta o del medico di medicina generale comporti una modifica rilevante del fabbisogno calorico;

RITENUTO di accogliere le proposte elaborate dal gruppo di lavoro ai fini del calcolo del fabbisogno calorico nell'età pediatrica e nell'età adulta, descritte nell'**Allegato A** al presente atto, e conseguentemente le formule necessarie per il calcolo dei livelli calorici, tenuto conto delle caratteristiche dei soggetti e dell'attività fisica svolta, come risulta nell'**Allegato B** al presente atto;

VALUTATA l'opportunità di uniformare la documentazione rilasciata agli assistiti, attraverso l'elaborazione dei fac-simili, di cui agli **Allegati C e C1** al presente atto, da utilizzarsi ai fini del rilascio



Allegato A al Decreto n. 217 del 19 OTT 2012

pag. 1/1

METODOLOGIA CONSIGLIATA PER IL CALCOLO DEL FABBISOGNO CALORICO NEI SOGGETTI CELIACI

Calcolo fabbisogno in età adulta

Per l'attribuzione dei soggetti celiaci ai livelli di fabbisogno calorico giornaliero previsti dalla D.G.R. n. 911 del 5 giugno 2012, allo scopo di fornire una metodologia di calcolo comune, derivata da quanto indicato da autorevoli organismi internazionali e nazionali, sono state individuate, da un gruppo di esperti a livello regionale, formule predittive, attraverso le quali può essere stimato il dispendio energetico basale, che dovrà successivamente essere corretto per il livello di attività fisica, mediante l'applicazione di fattori correttivi.

Per il calcolo del metabolismo basale si suggerisce l'uso delle equazioni proposte dalla *Food and Agriculture Organization* (FAO), dalla *Organizzazione Mondiale della Sanità* (OMS) e dalla *Società Italiana di Nutrizione Umana* (SINU). Per soggetti obesi (Indice di Massa Corporea superiore a 30) si ritiene invece preferibile utilizzare le equazioni di Mifflin.

Il dato del metabolismo basale così ottenuto andrà quindi moltiplicato per uno dei fattori di correzione in funzione del livello di attività fisica proposti dalla SINU nei *Livelli di Assunzione Raccomandati di Nutrienti per la popolazione italiana* (LARN, revisione 1996).

Dispendio energetico in età pediatrica

A causa dell'ampia variabilità del dispendio energetico in età pediatrica si ritiene opportuno attribuire ai soggetti di età compresa tra 1 e 3,5 anni un fabbisogno calorico complessivo compreso tra le 1400 e le 1600 kilocalorie giornaliere (corrispondente al *livello 5* dell'Allegato alla D.G.R. n. 991 del 5 giugno 2012) e ai soggetti tra i 3,5 e i 10 anni un fabbisogno compreso tra le 1800 e le 2000 kilocalorie giornaliere (corrispondente al *livello 7* del citato provvedimento). Tali valori sono compresi nell'intervallo di dispendio energetico riportato dalla SINU nei LARN.

Per l'ambito di età compreso tra i 10 e i 18 anni si suggerisce di utilizzare per il calcolo del metabolismo basale le equazioni di Schofield così come proposto da FAO OMS e da SINU. Poiché i suddetti coefficienti tendono a sovrastimare il dispendio energetico, è necessario mantenere i fattori di correzione per l'attività fisica (F.M.) del soggetto adulto.



CALCOLO DEL FABBISOGNO CALORICO GIORNALIERO (BMI<30)

| ETA' (anni) | METABOLISMO BASALE (MB) (Kcal/die) | ATTIVITA' FISICA LEGGERA MODERATA INTENSA |
|----------------|---------------------------------------|--|
| MASCHI | | |
| 16-17 | 17.686 x Peso Kg + 658,2 | MB x 1,41 MB x 1,7 MB x 2,01 |
| 18-29 | 15.057 x Peso Kg + 692,2 | |
| 30-59 | 11.472 x Peso Kg + 873,1 | |
| ≥ 60 | 11.711 x Peso Kg + 587,7 | |
| FEMMINE | | |
| 16-17 | 13.384 x Peso Kg + 692,6 | MB x 1,42 MB x 1,56 MB x 1,73 |
| 18-29 | 14.818 x Peso Kg + 486,6 | |
| 30-59 | 8.126 x Peso Kg + 845,6 | |
| ≥ 60 | 9.082 x Peso Kg + 658,5 | |

Fonte: da "Cholesterol and Triglyceride Control" 1985

CALCOLO DEL FABBISOGNO CALORICO GIORNALIERO (BMI≥30)

| ETA' (anni) | METABOLISMO BASALE (MB) (Kcal/die) | ATTIVITA' FISICA LEGGERA MODERATA INTENSA |
|--|---------------------------------------|--|
| MASCHI | | |
| 5 + 10 x (peso Kg) + 6,25 x (altezza cm) - 5 x età anni | MB x 1,41 MB x 1,7 MB x 2,01 | |
| -161 + 10 x (peso Kg) + 6,25 x (altezza cm) - 5 x età anni | | |
| FEMMINE | | |
| 5 + 10 x (peso Kg) + 6,25 x (altezza cm) - 5 x età anni | MB x 1,42 MB x 1,56 MB x 1,73 | |
| -161 + 10 x (peso Kg) + 6,25 x (altezza cm) - 5 x età anni | | |



ASSEGNAZIONE DELLA FASCIA CALORICA PER DISPENSAZIONE DI ALIMENTI SENZA GLUTINE (D.G.R. n. 991 del 5 giugno 2012)

Centro di Riferimento Celiachia AZIENDA ULSS / AZIENDA OSPEDALIERA

Programma Dietetico Individuale per assistiti fino a 10 anni di età

Assistito
Codice Fiscale
Nato/a a il
Azienda ULSS di residenza

Si rileva che il suddetto assistito allo stato attuale ha un fabbisogno calorico che corrisponde alla seguente Fascia Calorica e relativo Tetto di Spesa Mensile per la dispensazione di dietetici senza glutine:

Table with 2 columns: Fascia Calorica (Barrare con una crocetta la fascia di appartenenza) and relative monthly expenditure limit. Levels 1-9 are listed with corresponding kcal ranges.


Allegato C1 al Decreto n. 217 del 19 OTT 2012 pag. 12

ASSEGNAZIONE DELLA FASCIA CALORICA PER DISPENSAZIONE DI ALIMENTI SENZA GLUTINE
(D.G.R. n. 991 del 5 giugno 2012)

Centro di Riferimento Celiachia AZIENDA ULSS / AZIENDA OSPEDALIERA

Programma Dietetico Individuale per assistiti oltre i 10 anni di età

| |
|---------------------------------|
| Assistito |
| Codice Fiscale |
| Nato/a a il |
| Azienda ULSS di residenza |

Si rileva che il suddetto assistito allo stato attuale ha un fabbisogno calorico che corrisponde alla seguente Fascia Calorica e relativo Tetto di Spesa Mensile per la dispensazione di dietetici senza glutine:

| FASCIA CALORICA <i>(Barrare con una crocetta la fascia di appartenenza)</i> | | | |
|--|------------------|-------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> livello 2 | 800 - 1000 Kcal | <input type="checkbox"/> livello 8 | 2000 - 2200 Kcal |
| <input type="checkbox"/> livello 3 | 1000 - 1200 Kcal | <input type="checkbox"/> livello 9 | 2200 - 2400 Kcal |
| <input type="checkbox"/> livello 4 | 1200 - 1400 Kcal | <input type="checkbox"/> livello 10 | 2400 - 2600 Kcal |
| <input type="checkbox"/> livello 5 | 1400 - 1600 Kcal | <input type="checkbox"/> livello 11 | 2600 - 2800 Kcal |
| <input type="checkbox"/> livello 6 | 1600 - 1800 Kcal | <input type="checkbox"/> livello 12 | 2800 - 3000 Kcal |
| <input type="checkbox"/> livello 7 | 1800 - 2000 Kcal | | |

REGIONE DEL VENETO



CELIACHIA
Frazionamento buoni acquisto mensili

| Importo mensile | I tranche | II tranche |
|------------------------|------------------|-------------------|
| 45 | 25 | 20 |
| 33 | 18 | 15 |
| 36 | 20 | 16 |
| 52 | 32 | 20 |
| 62 | 42 | 20 |
| 73 | 43 | 30 |
| 81 | 51 | 30 |
| 88 | 48 | 40 |
| 94 | 54 | 40 |
| 95 | 55 | 40 |
| 99 | 59 | 40 |
| 118 | 68 | 50 |
| 126 | 66 | 60 |
| 140 | 80 | 60 |