

**FORNITURA DI “FORMULE PER NUTRIZIONE ENTERALE,  
SUPPLEMENTI NUTRIZIONALI ORALI E INTEGRATORI DIETETICI”  
PER LE AZIENDE SOCIO-SANITARIE LOCALI E PER LE AZIENDE  
OSPEDALIERE DELLA REGIONE VENETO**

**CAPITOLATO TECNICO**

**FORMULE PER NUTRIZIONE ENTERALE**

**LOTTO 1**      FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
**NORMOCALORICA SENZA FIBRA**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML E DA 1000 ML

Apporto calorico	1 Kcal/ml
Proteine	14-18% dell'apporto calorico
Lipidi	28-36% dell'apporto calorico
Carboidrati	48-55% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	assente
Osmolarità	inferiore a 300 mOsm/l

**LOTTO 2**      FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
**NORMOCALORICA CON FIBRA**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1.0 - 1.1 Kcal/ml
Proteine	14-18% dell'apporto calorico
Lipidi	28-35% dell'apporto calorico
Carboidrati	47-55% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	non inferiore a 1.5 g/100 ml
Osmolarità massima	inferiore a 300 mOsm/l

**LOTTO 3** FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
**IPERCALORICA SENZA FIBRA**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1.4 – 1.6 Kcal/ml
Proteine	15-18% dell'apporto calorico
Lipidi	28-36% dell'apporto calorico
Carboidrati	45-55% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	assente
Osmolarità massima	400 mOsm/l

**LOTTO 4** FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
**IPERCALORICA CON FIBRA**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1.4 – 1.6 Kcal/ml
Proteine	15-18% dell'apporto calorico
Lipidi	28-36% dell'apporto calorico
Carboidrati	45-55% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	non inferiore a 1.5 g/100 ml
Osmolarità massima	430 mOsm/l

**LOTTO 5** FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
**IPERPROTEICA IPERCALORICA SENZA FIBRA**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1.2 - 1.6 Kcal/ml
Proteine	20-24% dell'apporto calorico
Lipidi	30-35% dell'apporto calorico
Carboidrati	45-55% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	assente
Osmolarità massima	400 mOsm/l

**LOTTO 6** FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
**IPERPROTEICA IPERCALORICA CON FIBRA**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1.2 - 1.6 Kcal/ml
Proteine	20-24% dell'apporto calorico
Lipidi	25-36% dell'apporto calorico
Carboidrati	43-50% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	non inferiore a 1.5 g/100 ml
Osmolarità massima	450 mOsm/l

**LOTTO 7 FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
PER DIABETE**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1.0 - 1.1 Kcal/ml
Proteine	15-17% dell'apporto calorico
Lipidi	30-37% dell'apporto calorico
Carboidrati	43-48% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	non inferiore a 1.5 g/100ml
Osmolarità massima	350 mOsm/l

**LOTTO 8 FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
PER DIABETE IPERLIPIDICA**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1.0 - 1.1 Kcal/ml
Proteine	16-20% dell'apporto calorico
Lipidi	superiori al 42 % dell'apporto calorico
Carboidrati	inferiori al 36 % dell'apporto calorico
Fibra	superiore a 1.4 g/100ml
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Osmolarità massima	400 mOsm/l

**LOTTO 9 FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
PER DIABETE IPERPROTEICA**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1.2 – 1.3 Kcal/ml
Proteine	19 - 21 % dell'apporto calorico
Lipidi	38 – 46% dell'apporto calorico
Carboidrati	32 - 40% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	1.4- 1.8 g/100ml
Osmolarità massima	580 mOsm/l

**LOTTO 10 FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
SEMIELEMENTARE**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1.0 – 1.1 Kcal/ml
Proteine	14 - 18 % dell'apporto calorico (prevalentemente oligopeptidi)
Lipidi	12 - 34% dell'apporto calorico (MCT almeno 44%)
Carboidrati	50 –75 dell'apporto calorico
Lattosio	≤0.1 g/100 ml
Glutine	assente
Fibra	assente
Osmolarità massima	460 mOsm/l

**LOTTO 11 FORMULE PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
CON AMINOACIDI RAMIFICATI**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI DA 500 ML

Apporto calorico	1.2 - 1.4 Kcal/ml
Proteine	12 - 13 %dell'apporto calorico ( Aminoacidi Ramificati almeno 40%)
Lipidi	32-40% dell'apporto calorico
Carboidrati	45-57 % dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	0.5 - 1.0 g/100ml
Osmolarità massima	400 mOsm/l

**LOTTO 12 FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
CONCENTRATA (2 Kcal/ml)**

PER SOGGETTI CHE RICHIEDONO RESTRIZIONE DEI LIQUIDI

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	2.0 Kcal/ml
Proteine	15-20% dell'apporto calorico
Lipidi	45% dell'apporto calorico
Carboidrati	35-40% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	asente
Osmolarità	Inferiore a 400 mOsm/l

**LOTTO 13 FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
COMPLETA (COPERTURA DEL FABBISOGNO DI MICRONUTRIENTI  
in 1000 ml)**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 1.000 ML

Apporto calorico	1.2 – 1.3 Kcal/ml
Proteine	18-20% dell'apporto calorico
Lipidi	30-31% dell'apporto calorico
Carboidrati	47-48% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	Superiore a 1.5 g/100 ml
Osmolarità	Inferiore a 400 mOsm/l

**LOTTO 14** FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA) CON  
 ARGININA, ACIDI GRASSI OMEGA-3, RNA  
**PER CHIRURGIA ONCOLOGICA MAGGIORE**  
 LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1.01Kcal/ml
Proteine	22% dell'apporto calorico
L-Arginina	1,3g/100ml
RNA	0.13 g/100 ml
Lipidi	25% dell'apporto calorico
EPA + DHA	0.33 g/100 ml
Carboidrati	53% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	assente
Osmolarità	298 mOsm/l

**LOTTO 15** FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
**IPERLIPIDICA CON ACIDI GRASSI OMEGA-3 E ANTIOSSIDANTI**  
 PER PAZIENTI CRITICI CON ARDS/ALI  
 LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1.5 Kcal/ml
Proteine	16.5% dell'apporto calorico
Lipidi	55.6% dell'apporto calorico
Olio di pesce	20%
Olio di borragine	20%
Olio di canola	32%
MCT	25%
Carboidrati	27.9% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	assente
Osmolarità	384 mOsm/l

**LOTTO 16** FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
 A BASE DI **PROTEINE DI SOIA**  
 LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 ML

Apporto calorico	1 kcal/ml
Proteine di soia	16% dell'apporto calorico
Proteine del latte vaccino	assenti
Lipidi	35% dell'apporto calorico
Carboidrati	49% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	asente
Osmolarità	250 mOsm/l

**LOTTO 17 FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA)  
**IPERPROTEICA, CON ARGININA, ZINCO, ANTIOSSIDANTI PER  
 TRATTAMENTO DELLE ULCERE DA PRESSIONE E FERITE**  
 LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 500 e 1.000 ML**

Apporto calorico	1.04 Kcal/ml
Proteine Arginina	22% dell'apporto calorico >800 mg/100 ml
Lipidi	28% dell'apporto calorico
Carboidrati	47% dell'apporto calorico
Zinco	≥2mg/100 ml
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	1.5 g/100 ml
Osmolarità	<400 mOsm/l

**LOTTO 18 FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA) PER  
**INSUFFICIENZA RENALE IN TERAPIA CONSERVATIVA****

Utilizzabile anche come supplementazione orale

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 220 ML CON ATTACCO UNIVERSALE PER NUTRIZIONE ENTERALE

Apporto calorico	1.8 – 2.0 Kcal/ml
Proteine	6 - 10% dell'apporto calorico
Lipidi	40-49% dell'apporto calorico
Carboidrati	40-53% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	non inferiore a 1.0 g/100 ml
Osmolarità	non superiore a 600 mOsm/l

**LOTTO 19 FORMULA PER NUTRIZIONE ENTERALE (PER SONDA) PER  
**INSUFFICIENZA RENALE IN DIALISI****

Utilizzabile anche come supplementazione orale

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE CONFEZIONI NON IN VETRO DA 220 ML CON ATTACCO UNIVERSALE PER NUTRIZIONE ENTERALE

Apporto calorico	1.8 Kcal/ml
Proteine	17,99% dell'apporto calorico
Lipidi	48,84% dell'apporto calorico
Carboidrati	31,77% dell'apporto calorico
Lattosio	cl clinicamente assente
Glutine	assente
Fibra	1.26 g/100 ml
Osmolarità	538 mOsm/l

**LOTTO 20 FORMULA POLIMERICA PER NUTRIZIONE ENTERALE NORMOCALORICA SENZA FIBRA (1 – 6 ANNI)**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BOTTIGLIE DI PLASTICA DA 200ml , LATTINA DA 250ml (EVENTUALMENTE SOSTIUTIBILI SU RICHIESTA CON PACK DA 500ml)

Apporto calorico	1 Kcal/ml
Proteine	10-12 % dell'apporto calorico
Lipidi	40-44 % dell'apporto calorico
Carboidrati	44-50 % dell'apporto calorico
Lattosio	< 0.042 g/dl
Glutine	assente
Fibra	assente
Osmolarità	< 280 mOsm/l

**LOTTO 21 FORMULA POLIMERICA PER NUTRIZIONE ENTERALE NORMOCALORICA CON FIBRA (1 -6 ANNI)**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BOTTIGLIE DI PLASTICA DA 200ml (EVENTUALMENTE SOSTIUTIBILI SU RICHIESTA CON PACK DA 500ml)

Apporto calorico	1 Kcal/ml
Proteine	10 % dell'apporto calorico
Lipidi	39.5 % dell'apporto calorico
Carboidrati	50.5 % dell'apporto calorico
Lattosio	< 0.025 g/dl
Glutine	assente
Fibra	0.8 g/100 ml
Osmolarità	205 mOsm/l

**LOTTO 22 FORMULA POLIMERICA PER NUTRIZIONE ENTERALE IPERCALORICA SENZA FIBRA (1 -6 ANNI)**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN PACK DA 500ml

Apporto calorico	1.5 Kcal/ml
Proteine	11 % dell'apporto calorico
Lipidi	40 % dell'apporto calorico
Carboidrati	49 % dell'apporto calorico
Lattosio	< 0.025 g/dl
Glutine	assente
Fibra	assente
Osmolarità	300 mOsm/l

**LOTTO 23 FORMULA POLIMERICA PER NUTRIZIONE ENTERALE IPERCALORICA CON FIBRA (1-6 ANNI)**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BOTTIGLIE DI PLASTICA DA 200ml (EVENTUALMENTE SOSTIUTIBILI SU RICHIESTA CON PACK DA 500ml)

Apporto calorico	1.5 Kcal/ml
Proteine	11 % dell'apporto calorico
Lipidi	39 % dell'apporto calorico
Carboidrati	50 % dell'apporto calorico
Lattosio	< 0.025 g/dl
Glutine	assente
Fibra	0.8 g/100 ml
Osmolarità	315 mOsm/l

**LOTTO 24 FORMULA POLIMERICA PER NUTRIZIONE ENTERALE NORMOCALORICA SENZA FIBRA (7-12 ANNI)**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN PACK DA 500ml

Apporto calorico	1 Kcal/ml
Proteine	13% dell'apporto calorico
Lipidi	38% dell'apporto calorico
Carboidrati	49% dell'apporto calorico
Lattosio	< 0.025 g/dl
Glutine	assente
Fibra	assente
Osmolarità	225 mOsm/l

**LOTTO 25 FORMULA POLIMERICA PER NUTRIZIONE ENTERALE NORMOCALORICA CON FIBRA (7-12 ANNI)**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BOTTIGLIE DI PLASTICA DA 500ml (EVENTUALMENTE SOSTIUTIBILI SU RICHIESTA CON PACK DA 500ml)

Apporto calorico	1Kcal/ml
Proteine	13% dell'apporto calorico
Lipidi	37% dell'apporto calorico
Carboidrati	50% dell'apporto calorico
Lattosio	< 0.025 g/dl
Glutine	assente
Fibra	1.1g/dl
Osmolarità	230 mOsm/l

**LOTTO 26 FORMULA POLIMERICA PER NUTRIZIONE ENTERALE IPERCALORICA  
CON FIBRE (7-12 ANNI)**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BOTTIGLIE DI PLASTICA DA 500ml (EVENTUALMENTE SOSTIUTIBILI SU RICHIESTA CON PACK DA 500ml)

Apporto calorico	1.5 Kcal/ml
Proteine	13% dell'apporto calorico
Lipidi	37.5% dell'apporto calorico
Carboidrati	49.5% dell'apporto calorico
Lattosio	< 0.025 g/dl
Glutine	assente
Fibra	1.1g/dl
Osmolarità	315 mOsm/l

**LOTTO 27 FORMULA POLIMERICA AD ALTA DENSITA' CALORICA PER PAZIENTI  
FINO AI 18 MESI**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BOTTIGLIE DI VETRO/PLASTICA DA 100ml

Apporto calorico	1 Kcal/ml
Proteine	10% dell'apporto calorico
Lipidi	41% dell'apporto calorico
Carboidrati	49% dell'apporto calorico
Lattosio	5.4 g/dl
Glutine	Assente
Fibra	0.6 g/dl
Osmolarità	295 mOsm/l

**LOTTO 28 FORMULA ELEMENTARE A BASE DI AMINOACIDI LIBERI DI SINTESI PER  
PAZIENTI FINO ALL'ANNO DI VITA AFFETTI DA ALLERGIA ALLE PROTEINE DEL LATTE  
VACCINO E/O PATOLOGIE GRASTOINTESTINALI**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTORI DA 400 g  
COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	67Kcal
Proteine	1,8g
Lipidi	3,4g
Carboidrati	7,2g
Lattosio	Assente
Osmolarità	310 mOsmol/l

**LOTTO 29 FORMULA ELEMENTARE A BASE DI AMINOACIDI LIBERI DI SINTESI PER PAZIENTI DAL 12° MESE DI VITA AFFETTI DA ALLERGIA ALLE PROTEINE DEL LATTE VACCINO E/O PATOLOGIE GRASTOINTESTINALI**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 400g  
COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	100kcal
Proteine	2,5g
Lipidi	3,5g
Carboidrati	14,6g
Lattosio	Assente
Osmolarità	520 mOsm/l

**LOTTO 30 FORMULA IDROLISATA ESTENSIVA DI CASEINA PER PAZIENTI FINO A SEI MESI DI VITA AFFETTI DA ALLERGIA ALLE PROTEINE DEL LATTE VACCINO**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 400g  
COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	68Kcal
Proteine	1,9g
Lipidi	3,4g
Carboidrati	7,5g
Lattosio	Assente
Osmolarità	258 mOsm/l

**LOTTO 31 FORMULA IDROLISATA ESTENSIVA DI CASEINA PER PAZIENTI DAI 6 AI 12 MESI DI VITA AFFETTI DA ALLERGIA ALLE PROTEINE DEL LATTE VACCINO**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 400g  
COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	68Kcal
Proteine	1,7g
Lipidi	2,9g
Carboidrati	8,6g
Lattosio	Assente
Osmolarità	310 mOsm/l

**LOTTO 32** FORMULA IDROLISATA ESTENSIVA DI SIEROPROTEINE ARRICCHITA DI OLIGOSACCARIDI PREBIOTICI **PER PAZIENTI FINO A SEI MESI DI VITA AFFETTI DA ALLERGIA ALLE PROTEINE DEL LATTE VACCINO**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 800g

COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	67Kcal
Proteine	1,6g
Lipidi	3,5g
Carboidrati	7,1g
Prebiotici	0,8g
Lattosio	2,9g
Fibra	0,6g
Osmolarità	250 mOsm/l

**LOTTO 33** FORMULA IDROLISATA ESTENSIVA DI SIEROPROTEINE ARRICCHITA DI OLIGOSACCARIDI PREBIOTICI **PER PAZIENTI DAI 6 AI 12 MESI DI VITA AFFETTI DA ALLERGIA ALLE PROTEINE DEL LATTE VACCINO**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 800g

COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	68Kcal
Proteine	1,6g
Lipidi	3,1g
Carboidrati	8g
Prebiotici	0,8g
Lattosio	2,9g
Fibra	0,6g
Osmolarità	225 mOsm/l

**LOTTO 34** FORMULA IDROLISATA SPINTA DI SIEROPROTEINE **PER PAZIENTI FINO AI 12 MESI DI VITA AFFETTI DA ALLERGIA ALLE PROTEINE DEL LATTE VACCINO**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 400g

COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	62,5Kcal
Proteine	1,6g
Lipidi	3,4g
Carboidrati	6,5g
Lattosio	0,12g
Osmolarità	175 mOsm/l

**LOTTO 35 FORMULA IDROLISATA ESTENSIVA DI CASEINA RICCA IN GRASSI MCT DALLA NASCITA IN POI PER PAZIENTI AFFETTI DA ALLERGIA ALLE PROTEINE DEL LATTE VACCINO E/O SINDROME DA MALASSORBIMENTO**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 400g  
 COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	68Kcal
Proteine	1,89g
Lipidi	3,8g
Carboidrati	6,9g
MCT	≥ 55% dei lipidi
Lattosio	Assente
Osmolarità	251 mOsm/l

**LOTTO 36 FORMULA SEMI-ELEMENTARE PER NUTRIZIONE ENTERALE PER PAZIENTI DOPO I 12° MESI DI VITA**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN PACK O FLACONI DA 500ml

Apporto calorico	1kcal/ml
Proteine	11-12% dell'apporto calorico
Lipidi	35-36% dell'apporto calorico
Carboidrati	52-54% dell'apporto calorico
Lattosio	Clinicamente ininfluyente e/o 0.1 g/dl
Glutine	Assente
Fibra	Assente
Osmolarità	< 320 mOsm/l

**LOTTO 37 FORMULA SEMI-ELEMENTARE PER NUTRIZIONE ENTERALE IPERCALORICA PER PAZIENTI DOPO I 12° MESI DI VITA**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN FLACONI DA 500ml

Apporto calorico	1.5 kcal/ml
Proteine	12 % dell'apporto calorico
Lipidi	39 % dell'apporto calorico
Carboidrati	49 % dell'apporto calorico
Lattosio	< 0.05 g/100 ml
Glutine	Assente
Fibra	0.54 g/100 ml
Osmolarità	380 mOsm/l

**LOTTO 38 FORMULA POLIMERICA A BASSO CONTENUTO PROTEICO E DI ELETTROLITI INDICATA PER PAZIENTI AFFETTI DA IRC**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI/SCATOLE DA 600g  
COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	76Kcal
Proteine	0,9g
Lipidi	4g
Carboidrati	8g
lattosio	6g
fibra	assente
Osmolarità	285 mOsmol/kg

**LOTTO 39 FORMULA POLIMERICA A BASSO CONTENUTO PROTEICO E DI ELETTROLITI INDICATA PER PAZIENTI AFFETTI DA IRC IN TRATTAMENTO DIALITICO**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 400g  
COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	101Kcal
Proteine	1,5g
Lipidi	5,3g
Carboidrati	11,8
Osmolarità	215 mOsmol/kg

**LOTTO 40 FORMULA POLIMERICA IPERLIPIDICA INDICATA PER PAZIENTI AFFETTI DA EPILESSIA FARMACORSISTENTE E DA ALTRE PATOLOGIE DOVE SIA INDICATO L'USO DELLA DIETA CHETOGENICA**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 300g  
COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	146KCAL
Proteine	3,1g
Lipidi	14,6g
Carboidrati	0,6g
Osmolarità	≤ 240 mOsmol/kg

**LOTTO 41 FORMULA POLIMERICA RICCA IN MCT INDICATA PER PAZIENTI AFFETTI DA CHILOTORACE**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 400g  
COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	73,5Kcal
Proteine	2,2g
Lipidi	1,9g
Carboidrati	12g
MCT	80% dei lipidi
Lattosio	0,1g
Osmolarità	280 mOsmol/kg

**LOTTO 42 FORMULA POLIMERICA RICCA IN MCT INDICATA PER PAZIENTI AFFETTI DA ATRESIA DELLE VIE BILIARI**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 420 g  
COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	66,3Kcal
Proteine	1,5g
Lipidi	3,6g
Carboidrati	7g
MCT	75% dei lipidi
Osmolarità	233 mOsmol/kg

**LOTTO 43 FORMULA POLIMERICA RICCA IN MCT E BCAA INDICATA PER PAZIENTI AFFETTI DA PATOLOGIE EPATICHE ACUTE O CRONICHE**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 400g  
COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	86,4kcal
Proteine	2g
Lipidi	3,6g
Carboidrati	11,6g
MCT	49% dei lipidi
BCAA	30%
Osmolarità	310 mOsmol/kg

**LOTTO 44 FORMULA POLIMERICA PRIVA DI LATTOSIO DALLA NASCITA IN POI**

LA DITTA DOVRÀ FORNIRE IL PRODOTTO IN BARATTOLI DA 400g  
COMPOSIZIONE ANALITICA PER PRODOTTO RICOSTITUITO (SECONDO DILUIZIONE STANDARD) PER 100ml

Apporto calorico	67-68Kcal
Proteine	1,4-1,5g
Lipidi	3,3-3,7g
Carboidrati	7,2-7,8g
Lattosio	Assente
Osmolarità	155-160 mOsm/l

## SUPPLEMENTI NUTRIZIONALI ORALI E INTEGRATORI DIETETICI

**I prodotti offerti dovranno avere le seguenti caratteristiche:**

- iscrizione al Registro nazionale degli Alimenti destinati a Fini Medici Speciali (AFMS)
- facilità di apertura/chiusura della confezione e praticità di assunzione per il paziente
- per i lotti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22 e 24, buona palatabilità
- per i lotti 18, 19, 20, 21, 22 e 23, alta solubilità
- per il lotto 23, efficacia addensante per i liquidi sia freddi che caldi

### LOTTO 45    SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO

#### IPERCALORICO A BASSO RESIDUO

Apporto calorico	≥1.5 Kcal/ml
Proteine	5.0-7.0 g/100 ml
Lipidi	4.5-6.0 g/100 ml
Carboidrati	17.0-20.0 g/100 ml
Lattosio	<0.5 g/100 ml
Glutine	Assente
Fibra	Assente
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica o tetrapack da 200 ml
Gusti	Almeno 3 gusti

### LOTTO 46    SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO

#### IPERPROTEICO A BASSO RESIDUO

Apporto calorico	1.0-1.3 Kcal/ml
Proteine	9.0-10.0 g/100 ml
Lipidi	2.0-4.0 g/100 ml
Carboidrati	10.0-15.0 g/100 ml
Fibra	<0.4 g/100 ml
Glutine	Assente
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica da 200 ml
Gusti	Almeno 3 gusti

### LOTTO 47    SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO

#### IPERPROTEICO IPERCALORICO A BASSO RESIDUO

Apporto calorico	≥1.5 kcal/ml
Proteine	9.0-11.0 g/100 ml
Lipidi	3.5-9.0 g/100 ml
Carboidrati	12.0-22.0 g/100 ml
Lattosio	<0.5 g/100 ml
Fibra	Assente
Glutine	Assente
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica da 200 ml
Gusti	Almeno 2 gusti

**LOTTO 48****SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO****IPERCALORICO CON FIBRA**

Apporto calorico	≥ 1.5 Kcal/ml
Proteine	8.0-11.0 g/100 ml
Lipidi	3.5-9.0 g/100 ml
Carboidrati	17.0-22.0 g/100 ml
Glutine	Assente
Fibra	non inferiore a 0.7 g/100 ml
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica da 200-220 ml
Gusti	Almeno 3 gusti

**LOTTO 49****SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO****IPERCALORICO SENZA FIBRA VOLUME RIDOTTO**

Apporto calorico	2.4-2.6 Kcal/ml
Proteine	9.0-10.0 g/100 ml
Lipidi	9.0-10.0 g/100 ml
Carboidrati	28.0-30.0 g/100 ml
Lattosio	<0.5 g/100 ml
Glutine	Assente
Fibra	Assente
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica da 125 ml
Gusti	Almeno 7 gusti

**LOTTO 50****SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO****IPERCALORICO CON FIBRA VOLUME RIDOTTO**

Apporto calorico	2.4-2.6 Kcal/ml
Proteine	9.0-10.0 g/100 ml
Lipidi	9.0-11.0 g/100 ml
Carboidrati	24.0-26.0 g/100 ml
Lattosio	<0.7 g/100 ml
Glutine	Assente
Fibra	3.0-4.0 g/100 ml
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica da 125 ml
Gusti	Almeno 3 gusti

**LOTTO 51** SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO**IPERCALORICO IPERPROTEICO SENZA FIBRA  
VOLUME RIDOTTO**

Apporto calorico	2.4-2.6 Kcal/ml
Proteine	14.0-15.0 g/100 ml
Lipidi	9.0-10.0 g/100 ml
Carboidrati	24.0-25.0 g/100 ml
Lattosio	<0.4 g/100 ml
Glutine	Assente
Fibra	Assente
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica da 125 ml
Gusti	Almeno 3 gusti

**LOTTO 52** SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE**CONSISTENZA CREMOSA**

Apporto calorico	1.3 – 1.8 Kcal/g
Proteine	5.5-10.0 g/100 g
Lipidi	4.0-8.0 g/100 g
Carboidrati	16.0-20.0 g/100 g
Lattosio	<0.5 g/100 g
Glutine	Assente
Fibra	<0.6 g/100 g
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Vasetto da 125 g
Gusti	Almeno 3 gusti

**LOTTO 53** SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO**PER DIABETICI**

Apporto calorico	0.9-1.0 Kcal/ml
Proteine	4.2-7.0 g/100 ml
Lipidi	2.5-4.0 g/100 ml
Carboidrati	8.5-12.0 g/100 ml
Glutine	Assente
Fibra	non inferiore a 2 g/100 ml
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica da 200-220 ml
Gusti	Almeno 2 gusti

**LOTTO 54** SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO**PER PAZIENTI ONCOLOGICI**

Apporto calorico	1.2-2.0 Kcal/ml
Proteine	6.5-10.0 g/100 ml
Lipidi	2.5-9.0 g/100 ml
Carboidrati	11.5-20.5 g/100 ml
EPA	Almeno 0.44g/100 ml
Glutine	Assente
Fibra	non inferiore a 1.5 g/100 ml
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica da 125-220 ml
Gusti	Almeno 2 gusti

**LOTTO 55** SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO**PER INSUFFICIENZA RENALE IN TERAPIA CONSERVATIVA**

Apporto calorico	1.8 – 2.0 Kcal/ml
Proteine	3.0-5.0 g/100 ml
Lipidi	8.5-10.0 g/100 ml
Carboidrati	18-27 g/100 ml
Glutine	Assente
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Osmolarità	< 600 mOsm/l
Confezione	Bottiglia di plastica da 125-220 ml

**LOTTO 56** SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO**PER INSUFFICIENZA RENALE IN DIALISI**

Apporto calorico	1.8-2.0 Kcal/ml
Proteine	7.5-9.0 g/100 ml
Lipidi	9.5-10.0 g/100 ml
Carboidrati	14-20 g/100 ml
Glutine	assente
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Osmolarità	< 600 mOsm/l
Confezione	Bottiglia di plastica da 125-220 ml

**LOTTO 57    SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO  
SENZA LIPIDI**

Apporto calorico	1.25-1.30 Kcal/ml
Proteine	4.0-4.5 g/100 ml
Lipidi	Assenti
Carboidrati	26.0-28.0 g/100 ml
Lattosio	<0.2 g/100 ml
Glutine	Assente
Fibra	Assente
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica da 200 ml
Gusti	Almeno 2 gusti

**LOTTO 58    SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO  
ELEMENTARE**

Apporto calorico	0.8-1.0 Kcal/ml
Aminoacidi essenziali e non essenziali	3.0-4.0 g/100 ml
Lipidi	3.0-4.0 g/100 ml
Carboidrati	10.0-12.0 g/100 ml
Lattosio	Clinicamente ininfluyente
Glutine	Assente
Fibra	Assente
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica o tetrapak da 200-250 ml

**LOTTO 59    SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO  
CON ARGININA, OMEGA-3, RNA  
PER CHIRURGIA ONCOLOGICA MAGGIORE**

Apporto calorico	1.4-1.5 Kcal/ml
Proteine	7.0-8.0 g/100 ml
L-Arginina	1.8 g/100 ml
Lipidi	3.0-4.0 g/100 ml
Acidi grassi omega-3	0.6 g/100 ml
Carboidrati	18.0-19.0 g/100 ml
Lattosio	<0.02 g/100 ml
Glutine	Assente
Fibra solubile	1.4-1.5 g/100 ml
Confezione	Tetrapak o bottiglia di plastica da 237 ml
Gusti	2 gusti

**LOTTO 60 SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE LIQUIDO****CON ARGININA, ZINCO, ANTIOSSIDANTI  
PER ULCERE DA PRESSIONE E FERITE**

Apporto calorico	1.2-1.3 Kcal/ml
Proteine L-Arginina	9.0-10.0 g/100 ml >0.5 g/100 ml
Lipidi	2.5-4.0 g/100 ml
Zinco	>3.8 mg/100 ml
Carboidrati	14.0-16.0 g/100 ml
Glutine	Assente
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Confezione	Bottiglia di plastica da 200 ml
Gusti	1-2 gusti

**LOTTO 61 ALIMENTO DIETETICO IN POLVERE****ARRICCHITO CON TGF-BETA 2  
PER MALATTIE INFIAMMATORIE CRONICHE INTESTINALI  
Utilizzabile anche in nutrizione enterale**

	Composizione Nutrizionale per diluizione al 20%
Apporto calorico	1 Kcal/ml
Proteine	3.0-4.0 g/100 ml
Lipidi	4.0-5.0 g/100 ml
Carboidrati	10-12 g/100 ml
Lattosio	cl clinicamente ininfluyente
Glutine	assente
Fibra	assente
Altri nutrienti	Vitamine e minerali
Osmolarità	<300 mOsm/l
Confezione	Barattolo da 400 g con tappo richiudibile e misurino

**LOTTO 62 INTEGRATORE IPERPROTEICO IN POLVERE CON VITAMINE E  
MINERALI**

Apporto calorico	3.5-4.5 kcal/g polvere
Proteine	20-35 g/100 g di polvere
Carboidrati	53-56 g/100 g di polvere
Glutine	assente
Confezione	Barattolo da 250-350 g con tappo richiudibile

**LOTTO 63 INTEGRATORE PROTEICO IN POLVERE**

Apporto calorico	3.5-4.0 kcal/g polvere
Proteine	non inferiori a 88 g/100 g di polvere
Lipidi	non superiori a 2.0 g/100 g di polvere
Carboidrati	non superiori a 2 g/100 g di polvere
Glutine	assente
Fibra	assente
Gusto	neutro
Confezione	Barattolo da 200-500 g

**LOTTO 64 INTEGRATORE GLUCIDICO IN POLVERE A BASE DI MALTODESTRINE**

Apporto calorico	3.7-4.0 kcal/g polvere
Carboidrati	Non inferiori a 94 g/100 g di polvere, di cui maltodestrine almeno 80 g/100 g di polvere
Lipidi	assenti
Proteine	assenti
Lattosio	assente
Glutine	assente
Fibra	assente
Confezione	Barattolo da 350-500 g con tappo richiudibile e misurino

**LOTTO 65 INTEGRATORE DIETETICO IN POLVERE****A BASE DI AMINOACIDI A CATENA RAMIFICATA  
per il trattamento dell'encefalopatia epatica**

Aminoacidi a catena ramificata	≥5 g/busta
Confezione	Buste
Unità di misura	g di aminoacidi ramificati

**LOTTO 66 ALIMENTO DIETETICO IN POLVERE****A BASE DI PROTEINE ISOLATE DAL SIERO DI LATTE  
Utilizzabile anche per sonda**

Proteine isolate dal siero di latte	≥ 89 g/100 g
Cisteina	>2.5 g/100 g
Confezione	Buste da 10 e 20 g

**LOTTO 67    ADDENSANTE IN POLVERE PER ALIMENTI E BEVANDE A BASE  
DI GOMME DI XANTANO**

Apporto calorico	2.8-3.1 kcal/g
Carboidrati	55-65 g/100 g (di cui zuccheri non superiori a 3.5 g/100g)
Fibra	25-29 g/100g
Glutine	Assente
Lattosio	Clinicamente assente
Gusto	Neutro
Confezione	Barattolo da 125-175 g con tappo richiudibile e misurino
Composizione	Non sono ammessi addensanti a base prevalente di amidi

**LOTTO 68    OLIO DIETETICO A BASE DI TRIGLICERIDI A CATENA MEDIA  
(MCT)**

Apporto calorico	8,1-8,6 Kcal/ml
Lipidi	non inferiore a 90g/100ml di cui MCT non inferiore a 98,9 g/100 g di lipidi
Confezione	Flacone da 240-500 ml

**LOTTO 69    SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE IN POLVERE  
IPERCALORICO, IPOPROTEICO ED A RIDOTTA OSMOLARITA'**

Apporto calorico	495-510 kcal/100g
Proteine	≤ 1g/100g
Lipidi	22-24g/100g
Carboidrati	70-76g/100g
Fibra	Assente
Lattosio	Assente
Glutine	Assente
Confezione	Cartone/barattolo da 400g
Osmolarità	36 mOsm/l
Gusti	neutro

**LOTTO 70    SUPPLEMENTO NUTRIZIONALE ORALE IN POLVERE  
IPERCALORICO, NUTRIZIONALMENTE COMPLETO SENZA FIBRA PER  
BAMBINI DOPO I 12 MESI DI VITA**

Apporto calorico	≥ 490Kcal/100g
Proteine	11-12g /100g
Lipidi	≥ 22g/100g
Carboidrati	≥ 61g/100g
Fibra	Assente
Glutine	Assente
Confezione	barattolo da 400g
Gusti	neutro

BOZZA