

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
MODENA	USL di Modena Ospedale "Santa Maria Bianca"	via Fogazzaro, 6 41037 Mirandola	☎ 0535 602.111
MODENA	USL di Modena Ospedale Nuovo	via Ruini, 2— Sassuolo	☎ 0536 846.111
MODENA	USL di Modena Ospedale di Pavullo nel Frignano	via Suore di Cottolengo 41026 Pavullo nel Frig-	☎ 0536 29.111
MODENA	Ospedale di Vignola	via Plessi, 20 - 41058 Vignola	☎ 059 777.811
BOLOGNA	AOU Ospedale Policlinico Sant'Orsola-Malpighi	via Albertoni 15, 40138 Bologna -	051 6363.111 6362.111
BOLOGNA	USL di Bologna — Ospedale Maggiore	largo Negrisoni, 2 40133 Bologna	☎ 051 6478.111
BOLOGNA	USL di Bologna — Ospedale Belluria	via Altura, 3 40139 Bologna	☎ 051 6225.111
BOLOGNA	USL di Bologna — Ospedale "Don Giuseppe Dossetti"	viale Martiri, 10/B 40053 Bazzano	☎ 051 838.811
BOLOGNA	USL di Bologna — Ospedale "Costa" di Porretta Terme	via Roma, 16 40046 Porretta Terme	☎ 0534 20711
BOLOGNA	USL di Bologna — Ospedale di Vergato	via della Repubblica, 120	☎ 051 6749.111
BOLOGNA	USL di Bologna — Ospedale "Simiani"	via Roma, 8 40050 Loiano	☎ 051 6543.711
BOLOGNA	USL di Bologna — Ospedale di Budrio	via Benni, 44 44054 Budrio	☎ 051 809.111
BOLOGNA	USL di Bologna — Ospedale di Bentivoglio	via G. Marconi, 35 40010 Bentivoglio	☎ 051 6644.111
BOLOGNA	USL di Bologna — Ospedale "SS. Salvatore"	via Enzo Palma, 1 40017 San Giovanni in Persiceto	☎ 051 6813.111
BOLOGNA	Istituti Ortopedici Rizzoli	via di Barbiano, 1/10 40136 Bologna	☎ 051 6366.111
IMOLA	USL di Imola— Ospedale "Santa Maria della Scaletta"	via Montericco, 4 40026 Imola	☎ 0542 662.111
IMOLA	USL di Imola— Ospedale di Castel S. Pietro Terme	viale A. Oriani, 1 40024 Castel San Pietro Terme	☎ 051 6955.111
FERRARA	A.O.U. Arcispedale Sant'Anna	corso Giovecca, 203 44100 Ferrara	☎ 0532 236.111
FERRARA	USL di Ferrara—Ospedale "SS. Annunziata"	(via Vicini 2, 44042 Cento	☎ 051 6838.111
FERRARA	USL di Ferrara—Ospedale "F.lli Borselli" di Bondeno	via Dazio 113, 44012 Bondeno -	☎ 0532 884.211
FERRARA	USL di Ferrara - Ospedale "S. Giuseppe"	via Roma 18, 44034 Copparo -	☎ 0532 879.011
FERRARA	USL di Ferrara—Ospedale "San Camillo" di Comacchio	via R. Felletti 2, 44022 Comacchio	☎ 0533 310.611
FERRARA	USL di Ferrara - Ospedale "del Delta" di Lagosanto	via Valle Oppio, 2 44023 Lagosanto	☎ 0533 723.111
FERRARA	USL di Ferrara - Ospedale "Mazzolani - Vandini" di Argenta	via Nazionale 7, 44011 Argenta	☎ 0532 317.611

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
RAVENNA	USL di Ravenna - Ospedale Santa Maria delle Croci"	via Randi, 5 48100 Ravenna	☎ 0544 285.111
RAVENNA	USL di Ravenna - Ospedale di Lugo	viale Dante, 10 48022 Lugo	☎ 0545 214.111
RAVENNA	USL di Ravenna - Ospedale degli Infermi	viale Stradone, 9 48018 Faenza	☎ 0546 601.111
FORLI'	USL di Forlì - Ospedale "Morgagni - Pierantoni"	via Carlo Forlanini, 34 - Loc. Vecchiaz- zano	☎ 0543 731.111
FORLI'	USL di Forlì - Ospedale di Forlimpopoli	via Duca d'Aosta, 33 47034 Forlimpopoli	☎ 0543 733.211
FORLI'	USL di Forlì - Ospedale "Nefetti" di Santa Sofia	via Forese, 20 47018 Santa Sofia	☎ 0543 974.811
CESENA	USL di Cesena - Ospedale "Bufalini"	viale Ghiotti, 286 47023 Cesena	☎ 0547 352.111
CESENA	USL di Cesena - Ospedale "G. Marconi" di Cesenatico	via C. Abba, 102 47042 Cesenatico	☎ 0547 674.811
CESENA	USL di Cesena - Ospedale "Angioloni"	via Marconi, 36 47021 San Piero in Bagno di Romagna	☎ 0543 904.111
RIMINI	USL di Rimini - Ospedale "Infermi"	viale Settembrini, 2 47900 Rimini	☎ 0541 705.111
RIMINI	USL di Rimini - Ospedale "Franchini"	via Pedignone, 3 47822 Santarcangelo di Romagna	☎ 0541 326.511
RIMINI	USL di Rimini - Ospedale "G. Ceccarini"	via Frosinone, 47838 Riccione	☎ 0541 608.511
RIMINI	USL di Rimini - Ospedale "Cervesi"	via Beethoven, 1 47841 Cattolica	☎ 0541 966.111

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA**PRESIDI ACCREDITATI**

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
TRIESTE	Clinica Pediatrica – Gastroenterologia IRCCS.Burlo Garofalo	Via dell'Istria 65/1 34100 Trieste	☎ 040 3785397 ✉ pediatria@burlo.trieste.it
TRIESTE	Medicina Clinica A.O.U. "Ospedali Riuniti"	Ospedale Gattinara Strada di Fiume, 447 34100 Trieste	☎ 040.3994619/636
UDINE	Medicina 2 A.O.U. S. Maria della Misericordia"	P.le S. Maria della Misericordia, 15 33100 Udine	☎ 0432 552606/608 Fax 0432 552634 ✉ medicina2@aoud.sanita.fvg.it
UDINE	Clinica Pediatrica A.O.U. S. Maria della Misericordia"	P.le S. Maria della Misericordia, 15 33100 Udine	☎ 0432 559857
PORDENONE	Gastroenterologia ed endoscopia digestiva A.O. S. Maria degli Angeli	Via Montereale, 24 33170 Pordenone	☎ 0434 399350 Fax 0434 399173 ✉ endoscopia@aopn.fvg.it
AVIANO (PN)	Gastroenterologia I.R.C.C.S. "Centro Riferimento Oncologico"	Via F. Gallini 2 33081 Aviano (PN)	☎ 0434 659275 Fax 0434 659515 ✉ gastroed@cro.it
TRIESTE	Gastroenterologia ed endoscopia A.O.U. Ospedali Riuniti	Ospedale Gattinara Strada di Fiume, 447 Ospedale Maggiore Via Stuparich, 1 34100 Trieste	☎ 040 3994972 040 3994094 (Cattinara) 040 3992262 (Maggiore)
GORIZIA	Gastroenterologia ed endoscopia digestiva ASS 2 Ospedale di Gorizia	Via Fatebene Fratelli, 34 34170 Gorizia	☎ 0481 594504/592043 ✉ gastrogo@ass2.sanita.fvg.it
UDINE	Gastroenterologia A.O.U. S. Maria della Misericordia	P.le S. Maria della Misericordia, 15 33100 Udine	☎ 0432 552583/581 Fax. 0432 552588 ✉ gastro@aoud.sanita.fvg.it
UDINE	Clinica Medica Interna A.O.U. S. Maria della Misericordia	P.le S. Maria della Misericordia, 15 33100 Udine	☎ 0432 559801 Fax 0432 42097 ✉ medicina.universitaria@aoud.sanita.fvg.it

CENTRI DI RIFERIMENTO

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
TRIESTE	Clinica Pediatrica e Gastroenterologia I.R.C.C.S. Burlo Garofalo	Via dell'Istria 65/1 TRIESTE	☎ 040 3785397 ✉ pediatria@burlo.trieste.it
UDINE	Medicina 2 A.O.U. S. Maria della Misericordia	P.le S. Maria della Misericordia, 15 UDINE	☎ 0432 552606/608 Fax 0432 552634 ✉ medicina2@aoud.sanita.fvg.it
UDINE	Clinica Pediatrica A.O.U. S. Maria della Misericordia	P.le S. Maria della Misericordia, 15 UDINE	☎ 04332 559857

REGIONE LAZIO**PRESIDI ACCREDITATI**

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
ROMA	A.O. Policlinico "Umberto I" - Dipartimento di Scienze Cliniche—U.O.C. di Gastroenterologia		☎ n. p.
ROMA	A. O. Policlinico "Umberto I" - Dipartimento di Pediatria—U.O. Celiachia e Patologie da Malassorbimento e Gastroenterologia Pediatrica		☎ n. p.
ROMA	Policlinico Universitario Gemelli, Ist. di medicina Interna e Geriatria—U.O.C. di Medicina Interna e U.O.C. di Gastreenterologia		☎ n. p.
ROMA	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù—U.O.A di Gastreenterologia		☎ n. p.
ROMA	Complesso Ospedaliero S. Filippo Neri—U.O.A di Gastreenterologia		☎ n. p.
ROMA	Azienda USL Rm C Ospedale S. Eugenio—U.O. di Nutrizione Clinica		☎ n. p.
ROMA	Azienda USL Rm H - Ospedale De Santis di Genzano—U.O.C. Medicina Interna		☎ n. p.
FROSINONE	Azienda USL Frosinone-Presidio Ospedaliero di FR-Ceccano-Ferentino-Polo B—U.O.C. di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva		☎ n. p.
FROSINONE	Azienda USL Frosinone Presidio Ospedaliero di Pontecorvo-Polo D—U.O.C di Gastreenterologia		☎ n. p.

CENTRI DI RIFERIMENTO

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
ROMA	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù		☎ n. p.

REGIONE LIGURIA**PRESIDI ACCREDITATI**

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
Bussana di Sanremo (IMOLA)	ASL 1 Imperiese	Via Aurelia, 97 Bussana di Sanremo (IM)	☎ 0184536581 Fax 0184536588 ✉ Dirgen@asl1.liguria.it
SAVONA	ASL 2 Savonese	Via Manzoni, 14 SAVONA	☎ 019 8405500 Fax 0198405544 ✉ dg.segr@asl2.liguria.it
GENOVA	ASL 3 Genovese	Via A. Bertani, 4 GENOVA	☎ 0106447713 Fax 0106447706 ✉ direzione.generale@asl3.liguria.it
CHIAVARI (GE)	ASL 4 Chiavarese	Via G.B. Ghio, 9 CHIAVARI (GE)	☎ 0185329210 Fax 0185304795 ✉ asl4@asl4.liguria.it
LA SPEZIA	ASL 5 Spezzino	Via XXIV Maggio, 139 LA SPEZIA	☎ 0187533500 Fax 0187533592 ✉ segreteria.dg@asl5.liguria.it
Pietra Ligure (SV)	A.O. S. Corona	Via XXV Aprile, 38 Pietra Ligure (SV)	☎ 0196232401 Fax 0196232030 ✉ direzione.sanitaria@ospedalesantacorona.it
GENOVA	Ente Ospedaliero Galliera	Mura Cappuccine, 14 GENOVA	☎ 01056321 Fax 0105632018 ✉ dirsan6@galliera.it
GENOVA	Istituto Ospedaliero per la cura dei Tumori	L.go R. Benzi, 10 GENOVA	☎ 01056001 Fax 010358032 ✉ direzionesanitaria@istge.it
GENOVA	A.O. San Martino	L.go R. Benzi, 10 GENOVA	☎ 0105552212 Fax 0105556781 ✉ direttore.sanitario@hsanmartino.it

CENTRI DI RIFERIMENTO

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
GENOVA	Istituto G. Gaslini	L.go G. Gaslini, 5	☎ 01056361 Fax 0103771448 dirsanitaria@ospedale-gaslini.ge.it

REGIONE LOMBARDIA**PRESIDI ACCREDITATI**

La Regione Lombardia, con DGR VII/08884 del 20/01/2009 ha individuato in tutti i centri della rete delle malattie rare la possibilità di diagnosi e prescrizione.

REGIONE MARCHE**PRESIDI ACCREDITATI**

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
FERMO	ASUR ZT n. 11	Via A. Murri,189	☎ 0734/625111 0734/6252372 Fax 0734/6252372 ✉ m.cafferri@asl11.marche.it
ANCONA	Ospedali Riuniti Salesi	Via F. Corridoni	☎ 071-36281 Fax 071-36281 ✉ o.gabrielli@univpm.it

CENTRI DI RIFERIMENTO

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
ANCONA	Ospedali Riuniti Salesi	Via F. Corridoni	☎ 071-36281 Fax 071-36281 ✉ o.gabrielli@univpm.it

REGIONE MOLISE**PRESIDI ACCREDITATI**

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
CAMPO-BASSO	A.S.RE.M (Azienda Sanitaria Unica Regionale)	Presidio Ospedaliero "Cardarelli" UOC Endocrinologia e Diabetologia pediatrica	☎ 0874-409482 Fax 0874-409481 ✉ ma-rio.cicchetti@tiscali.it

CENTRI DI RIFERIMENTO

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
CAMPO-BASSO	A.S.RE.M (Azienda Sanitaria Unica Regionale)	Presidio Ospedaliero "Cardarelli" UOC Endocrinologia e Diabetologia pediatrica	☎ 0874-409482 Fax 0874-409481 ✉ ma-rio.cicchetti@tiscali.it

REGIONE PIEMONTE**PRESIDI ACCREDITATI**

La Regione Piemonte ha individuato la possibilità di diagnosi in tutte le strutture in cui è presente l'UOA di Gastroenterologia per i soggetti adulti e di Pediatria per età pediatrica.

CENTRI DI RIFERIMENTO

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
TORINO	ASL TO 2	U.O. Gastroenterologia U.O. Pediatria	

REGIONE TOSCANA**PRESIDI ACCREDITATI**

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAXE-M@IL
AREZZO	ASL 8 Ospedale Arezzo	Via P.Nenni, 20 52100— AREZZO	☎ 0575-254519/551 0575-255531 Fax 0575-254160 ✉ f.magnolfi@usl8.toscana.it g.goracci@usl8.toscana.it
EMPOLI	ASL 11 Ospedale Empoli	Via Boccaccio 50053 - EMPOLI	☎ 0571- 7021 Fax 0571-705405 ✉ gastroendo@usl11.tos.it
FIRENZE	AOU Careggi	Viale Pieraccini, 17 50139 - FIRENZE	☎ 055-4296429 ✉ e.maggi@dmi.unifi.it
FIRENZE	AOU Meyer	Viale Pieraccini, 24 50139 - FIRENZE	☎ 055-5662579 Fax 055-5662334 ✉ paolo.lionetti@unifi.it
FIRENZE	ASL 10 Ospedale S. Maria Annunziata	Via dell'Antella, 58 50012 - BAGNO A RIPOLI (FI)	☎ 055-2496329 Fax 055-2496329 ✉ raffaele.laureano@asf.toscana.it
FIRENZE	ASL 10 Ospedale Torregalli	Via di Torregalli, 3 50125 - FIRENZE	☎ 055-7192304 Fax 055-7192502 ✉ allergoimmuno.nsgdd@asf.toscana.it
GROSSETO	ASL 9 Ospedale Grosseto	Via Senese, 161 58100 - GROSSETO	☎ 0564 485/483/356 0564-485318 Fax 0564-485991/774 ✉ s.quaranta@usl9.toscana.it g.barlocco@usl9.toscana.it
LIVORNO	ASL 6 Ospedale Livorno	Viale Alfieri, 36 57124 - LIVORNO	☎ 0586-223434 Fax 0586-223490 ✉ g.niccoli@usl6.toacana.it
LUCCA	ASL 2 Ospedale Lucca	Via S.Alessio, Monte S. Quirico 55100 - LUCCA	☎ 0583 970-371-284 0583-729484/3 Fax 0583-970694 ✉ m.montesanti@usl2.toscana.it
MASSA	ASL 1 Ospedale Massa	Piazza Sacco e Vanzetti, 2 54033- CARRARA	☎ 0585-767311 Fax 0585-657795 ✉ f.pincione@usl1.toscana.it
PISA	AOU Pisa	Via Roma, 67 56100—PISA	☎ 050-997389- 392 / 050-992757– 150 Fax 050 997390-352 / 050 99264 ✉ lg.mumolo@int.med.unipi.it a.coli@ao-pisa.toscana.it c.ughi@med.unipi.it
PISA	ASL 5 Ospedale Pontedera	Via Fantozzi, 14 56025 - PONTEDERA (PI)	☎ 0587-273254/327 Fax 0587-273344/253 ✉ week@usl5.toscana.it
PISTOIA	ASL 3 Ospedale Pistoia	Viale Matteotti, 19 51100 - PISTOIA	☎ 0573-352036/318 Fax 0573-352406- 829 ✉ m.giusti@usl3.toscana.it r.agostiniani@mail.vdn.usl3.toscana.it c.botti@usl3.toscana.it
PRATO	ASL 4 Ospedale Prato	Via Cavour, 87 5900—PRATO	☎ 0574-434363 Fax 0574-434024 ✉ medicina1@usl4.toscana.it
SIENA	AOU Siena	Viale Bracci, 16 - Loc. Le Scotte 53100 - SIENA	☎ 0577 86515—547-529 Fax 0577-536234 0577-586195 ✉ gastroendo@ao-siena.toscana.it mario@sienanet.it

CENTRI DI RIFERIMENTO

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TELEFONO
FIRENZE	AOU Careggi (FI)	Viale Pieraccini,17- 50139 FIRENZE	☎ 055-4271411 055 7946165—017 Fax 055-4296449 ✉ Calogero.surrenti@unifi.it a.calabro@dfc.unifi.it

REGIONE VALLE D'AOSTA**PRESIDI ACCREDITATI**

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
AOSTA	AUSL Vda	Viale Ginevra, 3 AOSTA	☎ 0165 5431
AOSTA	AUSL Vda	Reg. Beauregard— Via L. Vaccari, 5 AOSTA	☎ 0165 5431

CENTRI DI RIFERIMENTO

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
AOSTA	Struttura complessa di Gastro- enterologia ed Endoscopia Digestiva Ospedale "U. Parini"	Viale Ginevra, 3 AOSTA	☎ 0165 545529 Fax 0165 545508 ✉ BDAGNES@ausl.vda.it
AOSTA	Struttura complessa di pedia- tria e neonatologia Ospedale Beauregard	Reg. Beauregard—Via L. Vaccari, 5 AOSTA	☎ 0165 545459 Fax 0165 545414 ✉ Pediatriaeneonatologia@ausl.vda.it

REGIONE VENETO**PRESIDI ACCREDITATI**

CITTA'	STRUTTURA	INDIRIZZO	TEL/FAX/E-M@IL
BELLUNO	U.O. Complessa di Gastroenterologia e Pediatria — Ospedale "S.	Via Feltre, 57 Belluno	☎ n. p.
FELTRE	U.O. Semplice di Gastroenterologia	Via Bagnols Sur Cèze Feltre (BL)	☎ n. p.
VICENZA	U.O. Complessa di Gastroenterologia	Via G. Carducci, 2 Bassano del Grappa (VI)	☎ n. p.
VICENZA	U.O. Complessa di Gastroenterologia e Pediatria — Ospedale "S. Bor-	Via Ridolfi, 37 Vicenza	☎ n. p.
TREVISO	U.O. Complessa di Gastroenterologia	Via Brigata Bisagno Conegliano (TV)	☎ n. p.
TREVISO	U.O. Complessa di Gastroenterologia e Pediatria	P. zza Ospedale, 15 Treviso	☎ n. p.
VENEZIA	U.O. Complessa di Gastroenterologia e Pediatria "Umberto I"	Via Circonvallazione, 50 - Mestre	☎ n. p.
VENEZIA	U.O. Complessa di Pediatria "SS. Giovanni e Paolo"	Castello 6777 Venezia	☎ n. p.
VENEZIA	U.O. Complessa di Gastroenterologia	Ospedale di Chioggia (VE)	☎ n. p.
PADOVA	U.O. Complessa di Gastroenterologia	Via Facciolati, 71 Padova	☎ n. p.
PADOVA	Azienda Ospedaliera di Padova U.O. Complessa di Gastroenterologia e Pediatria	Via Giustiniani, 2 Padova	☎ n. p.
VERONA	U.O. Semplice di Gastroenterologia	Via S. Fermo, 10 Este (VR)	☎ n. p.
ROVIGO	U.O. Complessa di Gastroenterologia e Pediatria	V. le Tre Martiri, 140 Rovigo	☎ n. p.
VERONA	U.O. Complessa di Gastroenterologia	V.le Trieste, 19 S. Bonifacio (VR)	☎ n. p.
VERONA	U.O. Complessa di Endoscopia Digestiva e Gastroenterologia	Via Gianella, 1 Legnago (VR)	☎ n. p.
VILLAFRANCA	U.O. Complessa di Gastroenterologia	Via Ospedale, 5 Villafranca (VR)	☎ n. p.
VERONA	U.O. Complessa di Gastroenterologia, Endoscopia Digestiva e Pediatria	Ospedale S. Cuore "don Calabria" di NEGRAR Bussolengo (VR)	☎ n. p.
VERONA	A. O. di Verona, Ospedale Civile Maggiore — U.O. di Pediatria, Malattie Respiratorie e Digestive	P.le Stefani, 1 Verona	☎ n. p.
VERONA	A. O. di Verona, Policlinici G.B. Rossi—U.O. di Pediatria	Via delle Menegone, 10 Verona	☎ n. p.

ESENZIONI

Tutte le prestazioni finalizzate alla diagnosi di malattia celiaca, attualmente considerata ancora malattia rara, sono erogate in esenzione a condizione che il sospetto diagnostico sia formulato da un medico specialista del Servizio Sanitario Nazionale. In tal caso l'assistito è indirizzato dallo stesso medico, in base alle indicazioni del competente centro interregionale di riferimento, al presidio della rete in grado di garantire la diagnosi della malattia. Le indagini genetiche sui familiari dell'assistito, qualora necessarie ai fini della diagnosi di malattia rara di origine ereditaria, sono erogate in regime di esenzione dai presidi della rete. I relativi oneri sono a carico della Azienda Sanitaria Locale di residenza dell'assistito. In tutti i casi di sospetto diagnostico di malattia rara si suggerisce che le prescrizioni di prestazioni finalizzate alla diagnosi, rilasciate ad assistiti ancora privi di esenzione, riportino il riferimento al Decreto Ministeriale n. 279 del 18 maggio 2001. Tale decreto prevede che l'attestato rechi, in forma codificata, le malattie e le condizioni per le quali è riconosciuto il diritto all'esenzione.

Con la Legge 4 luglio 2005, n. 123 (G.U. n. 156 del 7 luglio 2005) viene riconfermata ai celiaci l'erogazione gratuita dei prodotti dietetici senza glutine per i tetti massimi previsti dal Decreto Ministeriale 4 maggio 2006:

FASCIA DI ETA'	TETTO MENSILE - M -	TETTO MENSILE - F -
6 mesi - 1 anno	€ 45,00	€ 45,00
fino a 3,5 anni	€ 62,00	€ 62,00
fino a 10 anni	€ 94,00	€ 94,00
eta' adulta	€ 140,00	€ 99,00

Con la stessa Legge viene riconosciuta la possibilità di ottenere la somministrazione di prodotti senza glutine nelle mense scolastiche, ospedaliere e nelle mense di strutture pubbliche. Tale intervento è stato previsto allo scopo di agevolare l'inserimento dei celiaci nelle attività scolastiche, sportive e lavorative attraverso un accesso equo e sicuro ai servizi di ristorazione collettiva.

TERAPIA

L'unica terapia attualmente disponibile per la MC è l'esclusione totale e permanente dei cereali contenenti glutine dalla dieta: grano tenero e duro, segale ed orzo (1-3). Per quanto riguarda l'avena, le evidenze sperimentali indicano che la stragrande maggioranza dei celiaci può tollerarla, tuttavia si preferisce precauzionalmente non includerla nella dieta priva di glutine soprattutto per il rischio di contaminazione (25-28).

Una stretta osservanza della dieta priva di glutine è obbligatoria per gli individui celiaci al fine di ottenere la remissione dei segni e sintomi dovuti alla malattia celiaca, ma soprattutto per prevenire lo sviluppo delle sue complicanze.

E' infatti noto che la prolungata esposizione al glutine aumenta il rischio di patologie autoimmuni e neoplastiche, che una volta sviluppatesi non regrediscono anche se si instaura il trattamento dietetico. Le complicanze più temibili sono appunto quelle neoplastiche – soprattutto linfoma intestinale ed adenocarcinoma dell'intestino tenue, responsabili di una importante riduzione dell'aspettativa di vita dei pazienti celiaci (29-32).

Le malattie autoimmuni che complicano la MC - tiroiditi con conseguente ipo/ ipertiroidismo, diabete mellito di I tipo – insulino dipendente, epatiti, pancreatiti, psoriasi, disordini del sistema nervoso centrale le più frequenti – pur non essendo direttamente causa di aumentata mortalità, inficiano la qualità di vita dei pazienti colpiti e ne determinano un aumento dell'ospedalizzazione e della medicalizzazione.

La terapia dietetica è quindi necessaria, ma difficile da seguire a causa della diffusione dei cereali contenenti glutine nell'alimentazione quotidiana. La qualità di vita dei consumatori celiaci è quindi condizionata in modo importante dalla dieta, che ne limita anche la vita sociale (si pensi alla difficoltà di consumare pasti fuori casa). Inoltre il glutine si trova anche in molti prodotti alimentari non contenenti cereali, ma a cui è stato aggiunto nel corso dei processi produttivi industriali.

Per questo motivo, alternative terapeutiche al trattamento dietetico sono attualmente allo studio. La maggior difficoltà nell'identificare una terapia alternativa alla dieta senza glutine scaturisce dal fatto che quest'ultima possiede un'efficacia e sicurezza ampiamente comprovate già da diversi decenni.

Negli USA è in corso la fase IIb – studio multicentrico randomizzato in doppio cieco

dell'unico trial clinico **in vivo sull'uomo** riguardo una terapia per la malattia celiachia, alternativa alla dieta priva di glutine. Si tratta della fase di valutazione dell'efficacia e la sicurezza della molecola AT1001 nel prevenire l'alterazione della permeabilità intestinale indotta in soggetti celiaci dal challenge con il glutine per 6 settimane (Alba Therapeutics, Clinical Trials Identifier: NCT00492960; www.albatherapeutics.com). L'AT1001 consiste in una sequenza proteica che blocca l'attività della zonulina, prevenendone il legame con il recettore epiteliale. La zonulina è una molecola che regola la permeabilità intestinale; l'aumento dell'espressione determina l'apertura delle giunzioni tra enterociti, permettendo il passaggio e l'assorbimento di molecole di dimensioni maggiori. I peptidi della gliadina sono troppo grandi per attraversare la barriera enterocitaria in condizioni normali e sono necessari, per il loro assorbimento fino alla lamina propria, fattori concomitanti che aumentino la permeabilità, tramite l'espressione della zonulina (16, 33).

Le prospettive terapeutiche di sotto descritte sono state valutate al momento attuale solo tramite studi **in vitro**. La loro applicazione in vivo non è ancora stata realizzata.

Uno degli approcci più studiati consiste nella supplementazione enzimatica con propilendopeptidasi di origine batterica e/o fungina. Il glutine è particolarmente resistente alla digestione da parte degli enzimi gastrici, pancreatici e dell'orletto a spazzola degli enterociti, a causa dell'elevato numero di residui di prolina presenti nella propria sequenza amminoacidica. E' stato proposto quindi la supplementazione della dieta dei soggetti celiaci con capsule gastro-resistenti contenenti endopeptidasi estratti da batteri o funghi che le producono naturalmente e che sono in grado di digerire completamente il glutine e distruggere le sequenze immunogeniche prima che queste vengano a contatto con la mucosa intestinale (34, 35).

Un approccio simile consiste nell'utilizzare ceppi di lattobacilli produttori di propilendopeptidasi nei normali processi di lievitazione del pane, in modo che gli enzimi digeriscano e distruggano completamente il glutine durante la panificazione (36).

La possibilità di prevenire il legame tra i peptidi derivati dalla digestione del glutine e la molecola DQ2/8, evento chiave nella patogenesi dell'infiammazione intestinale della MC, è stato individuato come target terapeutico. A tale scopo, sono state testate *in vitro*: - molecole in grado di interferire direttamente con questo legame e -molecole in grado di bloccare l'attività dell'enzima transglutaminasi, enzima che opera la deamidazione dei peptidi della gliadina, evento necessario per il legame con la molecola DQ (si veda sezione patogenesi) (37, 38).

In particolare, un decapeptide, la cui sequenza è naturalmente presente in una varietà di grano duro, è stato dimostrato *in vitro* in grado di inibire l'attivazione dei linfociti da soggetti celiaci indotta dai peptidi della gliadina, verosimilmente legandosi al DQ e bloccandone il sito di legame per i peptidi della gliadina (39).

Recenti lavori hanno anche valutato la possibilità di utilizzare citochine e altre strategie immunomodulatorie per promuovere la tolleranza immune nei confronti del glutine, anche se per il momento la loro applicazione clinica non appare immediata.

Le varietà di grano presentano un contenuto di glutine estremamente variabile sia quantitativamente che qualitativamente, pertanto non tutte le varietà sono ugualmente tossiche per i celiaci. In questo senso, un primo approccio è stato quello di correlare la tossicità dei grani nella malattia celiaca al loro corredo genomico. La presenza di sequenze tossiche è stata esclusa in alcuni grani ancestralmente più vecchi, che hanno un solo paio di cromosomi (rispetto alle tre paia dei cromosomi del grano tenero, dimostrato essere il più tossico). Si è anche pensato di bloccare l'espressione dei geni che codificano per le sequenze tossiche. Il principale ostacolo per la realizzazione di cereali tollerati dai celiaci sfruttando questo approccio consiste nelle caratteristiche fisiche dei cereali così ottenuti, che si sono rivelati non idonei per la produzione di cibi quali pasta e pane (40).

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Con il Decreto 18 maggio 2001, n. 279 "Regolamento di istituzione della rete nazionale delle malattie rare e di esenzione dalla partecipazione al costo delle relative prestazioni sanitarie ai sensi dell'articolo 5, comma 1, lettera b) del decreto legislativo 29 aprile 1998, n. 124." (G.U. n. 160 del 12 luglio 2001) l'ex Ministero della salute ha istituito la rete nazionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi e la terapia delle malattie rare ed ha garantito il diritto all'esenzione per le spese derivanti dalle relative prestazioni sanitarie incluse nei Livelli Essenziali di Assistenza. Tra le malattie rare, con codice RI0060, è stata annoverata anche la sprue celiaca o celiachia.

Con il Decreto 8 giugno 2001 "Assistenza sanitaria integrativa relativa ai prodotti destinati ad una alimentazione particolare" (G.U. n. 154 del 5 luglio 2001) il Servizio Sanitario Nazionale ha iniziato ad erogare gratuitamente ai celiaci gli alimenti dietetici privi di glutine con tetti di spesa suddivisi per fasce di età e sesso. Tali limiti di spesa sono stati successivamente confermati dal Decreto 4 maggio 2006 "Limiti massimi di spesa per l'erogazione dei prodotti senza glutine, di cui all'articolo 4, commi 1 e 2, della legge 4 luglio 2005, n. 123, recante: «Norme per la protezione dei soggetti malati di celiachia»" (G.U. n. 113 del 17 maggio 2006). Il Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, sentita la Conferenza dei presidenti delle Regioni e Province Autonome, aggiorna periodicamente i limiti di spesa previsti per i soggetti celiaci sulla base della rilevazione del prezzo dei prodotti garantiti senza glutine sul libero mercato.

Sempre con il Decreto dell'8 giugno 2001 è stato istituito il Registro Nazionale dei prodotti dietoterapeutici erogabili gratuitamente, aggiornato periodicamente e disponibile sul sito www.ministerosalute.it nella sezione Dietetica. Questi prodotti sono facilmente identificabili da un logo che le aziende possono apporre sulle confezioni:



Con la Legge 4 luglio 2005, n° 123 “*Norme per la protezione dei soggetti malati di celiachia*” (G.U. n. 156 del 7 luglio 2005) sono stati previsti una serie di interventi che favoriscono il normale inserimento nella vita sociale dei soggetti affetti da celiachia:

- riconferma dell'erogazione gratuita dei prodotti dietetici senza glutine;
- sviluppo di attività finalizzate a permettere una diagnosi precoce della malattia e facilitare la prevenzione delle complicanze della malattia stessa;
- sviluppo di progetti finalizzati a garantire un'alimentazione equilibrata e sicura anche fuori casa (a scuola, sul lavoro, durante le eventuali degenze ospedaliere);
- erogazione gratuita di pasti senza glutine nelle mense delle strutture scolastiche e ospedaliere e nelle mense delle strutture pubbliche, su richiesta degli aventi diritto;
- educazione sanitaria del cittadino celiaco e della sua famiglia;
- formazione e all'aggiornamento professionale del personale sanitario e degli operatori del settore alberghiero e ristorativo.

Con il Provvedimento 16 marzo 2006 “*Accordo, ai sensi dell'articolo 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Ministro della salute, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, concernente criteri per la ripartizione dei fondi, di cui agli articoli 4 e 5 della legge 4 luglio 2005, n. 123*” (G.U. n. 111 del 15 maggio 2006) è stato sancito un accordo tra l'ex Ministero della salute e le Regioni e Province Autonome sui criteri per la ripartizione dei fondi di cui agli artt. 4 e 5 della legge 123/2005. Annualmente, infatti, in base ai dati trasmessi dalle Regioni/Province Autonome, il Ministero, con appositi Decreti Dirigenziali, autorizza ed eroga i fondi previsti per la somministrazione di pasti senza glutine nelle mense delle strutture scolastiche, ospedaliere e pubbliche e per i progetti di formazione e aggiornamento professionale rivolte ai ristoratori e agli albergatori attivati sul territorio.

Con l'Accordo Stato—Regioni/Province Autonome del 20 dicembre 2007 (G.U. n. 32 del 7 febbraio 2008) è stato approvato il documento di inquadramento per la diagnosi ed il monitoraggio della celiachia e delle patologie associate allo scopo di:

- ⇒ armonizzare il percorso diagnostico aumentandone la sensibilità e la specificità;
- ⇒ permettere la diagnosi dei casi che possono sfuggire all'attenzione medica;
- ⇒ introdurre l'utilizzo nella pratica clinica dei test serologici e strumentali più efficaci;
- ⇒ prevenire le complicanze per le quali i soggetti celiaci hanno un maggior rischio.

Con l'Intesa Stato - Regioni/Province Autonome del 25 marzo 2009 (G.U. n. 88 del 16 aprile 2009) è stato varato un provvedimento finalizzato alla promozione della formazione e dell'aggiornamento professionale della classe medica, pediatri e medici di medicina generale, al fine di favorire la diagnosi precoce della celiachia e la prevenzione delle complicanze. Con l'intesa viene anche istituito un Comitato paritetico che definisce il programma di formazione standard a livello nazionale assicurando un monitoraggio delle attività formative e una valutazione delle stesse confrontando gli obiettivi prefissati con l'incremento di diagnosi precoci sul territorio.

Infine, con il Regolamento CE N. 41/2009 della Commissione del 20 gennaio 2009 relativo alla composizione e all'etichettatura dei prodotti alimentari adatti alle persone intolleranti al glutine (G.U.C.E. L 16 del 21 gennaio 2009) si è voluto, a livello Comunitario, allineare tutti gli Stati Membri sul contenuto di glutine accettabile nei prodotti alimentari destinati alle persone intolleranti al glutine e sulla dicitura da utilizzare in etichetta e in pubblicità.

In tutti i prodotti alimentari venduti al consumatore finale sono ammesse le seguenti diciture:

- «con contenuto di glutine molto basso» se il contenuto di glutine non supera 100 mg/kg;
- «senza glutine» se il contenuto di glutine non supera 20 mg/kg.

Le menzioni sopraccitate devono essere indicate accanto alla denominazione di vendita del prodotto.

Questo regolamento è in vigore dal 10 febbraio 2009 e si applica a decorrere dal 1 gennaio 2012 a tutti i prodotti alimentari esclusi gli alimenti per lattanti e gli alimenti di proseguimento previsti dalla specifica Direttiva 2006/141/CE.