

Ricerca sistematica e sintesi/confronto di linee guida sul diabete mellito tipo 2

Metodologia

Luca Vignatelli, Chiara Bassi, Lucia Magnano, Francesco Nonino

Centro per la Valutazione della Efficacia della Assistenza Sanitaria, CeVEAS, AUSL di Modena

Documento chiuso il 14 febbraio 2008

Obiettivo specifico di questa sezione è quello di presentare la metodologia di ricerca sistematica e di selezione delle linee guida riguardanti la gestione dei pazienti con diabete mellito di tipo 2, adottata dal CeVEAS per la Banca Dati Linee Guida del SNLG.

Metodo della ricerca sistematica e selezione delle linee guida

Ricerca delle linee guida

La ricerca bibliografica delle linee guida è stata condotta elaborando una strategia di ricerca specifica per le principali banche dati biomediche e di linee guida. Inoltre, poiché le linee guida spesso vengono pubblicate al di fuori del circuito delle riviste biomediche, è stato necessario svolgere una ricerca nei siti di agenzie sanitarie nazionali e governative, e delle principali società scientifiche (italiane ed estere) coinvolte nella gestione delle persone con diabete mellito tipo 2.

Strategia di ricerca

La ricerca bibliografica è stata svolta relativamente all'arco temporale gennaio 2003-gennaio 2008, consultando le seguenti fonti:

- (1) banche dati di linee guida (NGC - National Guidelines Clearinghouse, NLH - National Library of Health, GIN - Guidelines International Network, CMA Infobase);
- (2) banche dati bibliografiche (MEDLINE, Embase);
- (3) siti di agenzie governative (Australian Government – National Health and Medical Research Council, NICE - National Institute for Health and Clinical Excellence, NZGG - New Zealand Guidelines Group, SIGN - Scottish Intercollegiate Guidelines Network, GAG - Guidelines Advisory Committee, TOP - Toward Optimized Practice, Guidelines and Protocols Advisory Committee, Istituto Superiore di Sanità, HAS - Haute Autorité de Santé, GuiaSalud, IQWiG - Institute for Quality and Efficiency in Health Care, WHO - World Health Organization)

(4) siti di società scientifiche specialistiche (International Diabetes Federation, AACE - American Association of Clinical Endocrinologists, ADA - American Diabetes Association, EASD – European Association for the Study of Diabetes, AMD - Associazione Medici Diabetologi, SID – Società Italiana di Diabetologia, SIMG - Società Italiana di Medicina Generale, SEMSDA - Society for Endocrinology, Metabolism and Diabetes of South Africa);

(5) motori di ricerca generici: Google

Le strategie di ricerca sono state disegnate specificamente per ognuna delle fonti interrogate (*vedi appendice 1*).

Criteria di inclusione dei documenti

A - Elegibilità

Sono state considerate elegibili per la inclusione tutte le linee guida riguardanti la gestione complessiva delle persone con diabete mellito di tipo 2, definendo come “**linea guida**” qualsiasi documento contenente raccomandazioni chiaramente esplicitate e riconoscibili nel testo.

B - Selezione dei documenti elegibili

Una selezione basata sul criterio di **pertinenza** ha portato a escludere i documenti il cui titolo o il cui abstract riguardava argomenti chiaramente diversi dalla gestione delle persone con diabete mellito tipo 2.

Una selezione basata sul criterio di **rappresentatività** ha portato a escludere documenti che, pur contenendo raccomandazioni per la pratica clinica, apparivano ricavati non da revisioni sistematiche della letteratura, ma da sintesi di altre linee guida, e rappresentavano quindi un tentativo di adattamento locale di queste ultime.

Una selezione basata sul criterio di **generalizzabilità e applicabilità** delle raccomandazioni alla popolazione italiana ha portato a escludere linee guida focalizzate su popolazioni con caratteristiche nettamente diverse da essa (ad es. esquimesi, aborigeni australiani, etc.).

Una selezione basata sul criterio di **validità interna** ha portato a escludere le linee guida che non soddisfacevano almeno uno dei seguenti aspetti:

(1) Il *panel* responsabile della stesura della linea guida deve essere *multidisciplinare* (cioè composto dalle diverse figure coinvolte nella gestione del diabete (medici, infermieri, tecnici, amministratori, rappresentanti dei cittadini, etc.) o quanto meno *multispecialistico*, nel caso che i componenti siano tutti clinici. Qualora non sia chiara la multidisciplinarietà, come intesa in precedenza, (ad es. il titolo dei componenti non viene riportato) la linea guida viene esclusa.

(2) La *ricerca* delle prove da cui sono ricavate le raccomandazioni deve essere *sistematica*, ovvero specificando sia le banche dati biomediche consultate che la data di aggiornamento della ricerca.

(3) Le *raccomandazioni* devono essere accompagnate da un *grading*, ovvero da un sistema formale (lettere, numeri, ecc.) di espressione della qualità delle prove e/o della forza della raccomandazione.

Procedure

Tutte le voci bibliografiche sono state esaminate indipendentemente da due operatori per valutarne la potenziale elegibilità in base alla tipologia di documento ed argomento. Nei casi in cui la valutazione non era possibile dal titolo o dall'abstract, si è proceduto alla valutazione del testo integrale. I risultati delle due selezioni indipendenti sono stati poi confrontati ed il disaccordo risolto attraverso discussione.

Sui documenti elegibili è stata successivamente operata una selezione da parte di tre valutatori, sulla base dei criteri sopra descritti, risolvendo eventuali disaccordi attraverso discussione.

Le linee guida selezionate sono state quindi sottoposte ad una *valutazione della qualità metodologica* e ad una *estrazione dei dati* riguardanti le caratteristiche metodologiche ed il contenuto delle raccomandazioni.

(1) La *valutazione della qualità metodologica* delle linee guida è stata effettuata da parte di tre operatori in maniera indipendente applicando la versione italiana dello strumento AGREE (Appraisal of Guidelines for Research & Evaluation) (http://asr.regione.emilia-romagna.it/wcm/asr/collana_dossier/doss060/link/doss60.pdf), check-list composta da 23 criteri (*item*), suddivisi in sei *aree*, ognuna delle quali considera uno specifico aspetto della qualità di una linea-guida: Obiettivo e motivazione (item 1-3), Coinvolgimento delle parti in causa (item 4-7), Rigore della elaborazione (item 8-14), Chiarezza e presentazione (item 15-18), Applicabilità (item 19-21), Indipendenza editoriale (item 22-23). Ogni item é valutato su una scala a 4 punti, che va' dal valore 4 "Completo Accordo" al valore 1 "Completo Disaccordo", con due valori intermedi: 3 "Accordo" e 2 "Disaccordo". Per ogni singola area sono stati calcolati i punteggi medi standardizzati assegnati dai 3 operatori, riportati nella sezione specifica di questo sito.

(2) L'*estrazione dei dati* riguardanti le caratteristiche metodologiche ed il contenuto delle raccomandazioni è stato effettuato da un operatore. Per ciascuno dei due aspetti e per ogni linea guida sono state costruite una tabella sinottica metodologica, e una tabella sinottica delle raccomandazioni. Nella prima sono sintetizzate le principali caratteristiche metodologiche della

linea guida, individuate mediante una check-list elaborata dal CeVEAS. Nella seconda i contenuti della principali raccomandazioni della linea guida sono organizzate all'interno delle aree tematiche rilevanti riguardanti la gestione del diabete mellito tipo 2. La struttura delle sinossi consente non solo una sintesi, ma anche un confronto tra i documenti, relativamente ad aspetti di metodo e di contenuto. Le raccomandazioni di linee guida in altra lingua sono state tradotte in italiano.

Risultati della ricerca sistematica e selezione delle linee guida

La ricerca bibliografica ha prodotto 1324 voci bibliografiche (*vedi flow-chart*).

L'elenco completo di tutti i documenti reperiti ed esclusi è disponibile a richiesta presso la biblioteca del CeVEAS: c.bassi@ausl.mo.it

La selezione sulla base della tipologia e dell'argomento ha portato a escludere 834 documenti, mentre altri 428 sono stati successivamente esclusi in quanto non linee guida. Delle 62 linee guida rimanenti, 6 (*vedi elenco in appendice 2*) sono state escluse in quanto non possedevano alcuno dei 3 criteri essenziali di validità interna.

Delle 56 linee guida valide risultanti dalla selezione, 41 contenevano raccomandazioni focalizzate esclusivamente su un aspetto specifico della malattia (prevenzione, diagnosi, complicanze, etc.). Questi documenti non sono stati oggetto di sintesi-confronto nelle tabelle sinottiche ma sono elencate *in appendice 3*.

Le seguenti 15 linee guida sono state selezionate in quanto affrontano la gestione complessiva del diabete mellito tipo 2, e soddisfano tutti i criteri pre-specificati di validità:

- AACE Diabetes Mellitus Clinical Practice Guidelines Task Force. American Association of Clinical Endocrinologists Medical Guidelines for Clinical Practice for the Management of Diabetes Mellitus. Endocrine Practice 2007; 13 (Suppl 1) May/June.
- AMD – Diabete Italia – SID. Standard italiani per la cura del diabete mellito. Linee-guida e raccomandazioni. 2007
- American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes. 2008
- Australian Government/National Health and Medical Research Council. National Evidence Based Guidelines for the Management of Type 2 Diabetes Mellitus. 2005
- Canadian Diabetes Association Clinical Practice Guidelines Expert Committee. Canadian Diabetes Association 2003 Clinical Practice Guidelines for the Prevention and Management of Diabetes in Canada. Can J Diabetes. 2003;27 (suppl 2).

- HAS-AFSSAPS. Traitement médicamenteux du diabète de type 2 (actualisation): recommandations. 2006
- ICSI-Institute for Clinical Systems Improvement. Health Care Guideline: Management of Type 2 Diabetes Mellitus. 2006
- International Diabetes Center. Type 2 diabetes practice guidelines. 2003
- Joslin Diabetes Center. Joslin Diabetes Center & Joslin Clinic Clinical Guideline for adults with diabetes 10/20/06
- Joslin Diabetes Center. Joslin Diabetes Center & Joslin Clinic Clinical Guideline for Pharmacological Management of Type 2 Diabetes 1-12-07
- Kaiser Permanente Care Management Institute. Adult diabetes clinical practice guidelines. 2005
- The Vermont Program for Quality in Health Care. Recommendations for Management of Diabetes in Vermont. 2004
- Veterans Affairs / Department of Defence Clinical. VA/DoD. Practice Guideline for the Management of Guideline Summary Diabetes Mellitus (DM) in Primary Care. 2003
- Wisconsin Diabetes Advisory Group. Wisconsin Essential Diabetes Mellitus Care Guidelines. 2004
- WVVH [Flemish association of GPs] VDV [Flemish Diabetes Association]. Guideline for Good Medical Practice Type 2 Diabetes Mellitus. 2005

La necessità di offrire agli utenti della Banca Dati Linee Guida un confronto leggibile delle caratteristiche metodologiche e delle raccomandazioni contenute in ogni linea guida, ha obbligato ad un'ulteriore selezione dei documenti sopra elencati, basata su un criterio cronologico che ha portato a includere solamente le linee guida pubblicate nel periodo gennaio 2006-gennaio 2008. Oltre che da una necessità di leggibilità delle sinossi/confronto, la scelta è stata motivata dal fatto che le linee guida prodotte nel periodo di tempo considerato rappresentano le posizioni delle principali società scientifiche e istituzioni sanitarie italiane, europee e nordamericane.

Pertanto le **sinossi** sono state prodotte per le seguenti 7 linee guida pubblicate tra il gennaio 2006 e il gennaio 2008:

1. AACE Diabetes Mellitus Clinical Practice Guidelines Task Force. American Association of Clinical Endocrinologists Medical Guidelines for Clinical Practice for the Management of Diabetes Mellitus. Endocrine Practice 2007; 13 (Suppl 1) May/June.
2. AMD – Diabete Italia – SID. Standard italiani per la cura del diabete mellito. Linee-guida e raccomandazioni. 2007
3. American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes. 2008
4. HAS - AFSSAPS. Traitement médicamenteux du diabète de type 2 (actualisation): recommandations. 2006
5. ICSI - Institute for Clinical Systems Improvement. Health Care Guideline: Management of Type 2 Diabetes Mellitus. 2006
6. Joslin Diabetes Center. Joslin Diabetes Center & Joslin Clinic Clinical Guideline for adults with diabetes 10/20/06
7. Joslin Diabetes Center. Joslin Diabetes Center & Joslin Clinic Clinical Guideline for Pharmacological Management of Type 2 Diabetes 1-12-07

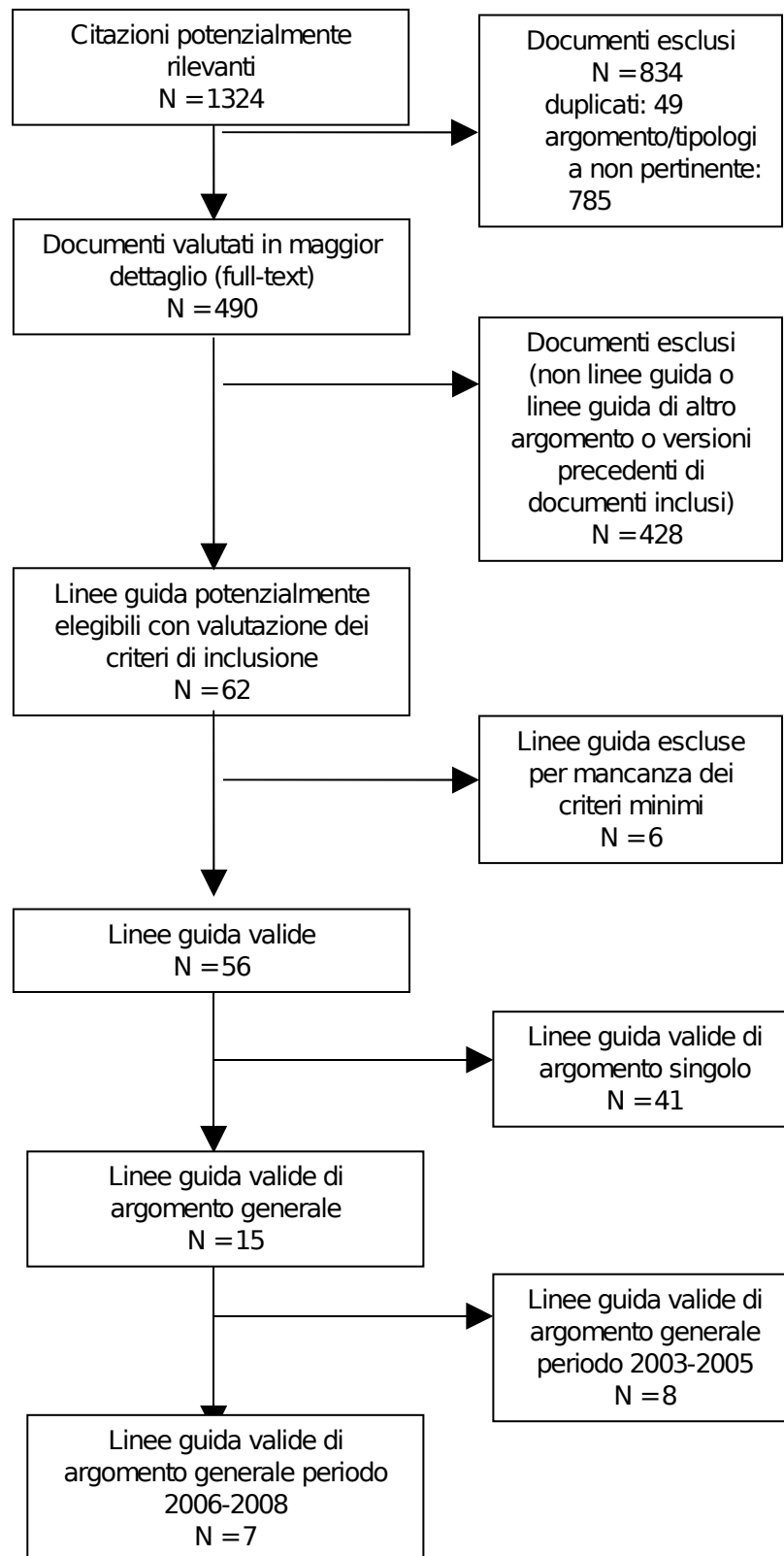
Nel mese di marzo 2008 è prevista la pubblicazione della linea guida sul diabete mellito del NICE, National Institute for Clinical Excellence and Health, che verrà valutata, tradotta, sintetizzata e inserita in questo sito.

Aggiornamento

L'aggiornamento della ricerca bibliografica è previsto entro il **2010**.

Flow-chart.

Reperimento e selezione di linee guida sul management del diabete mellito tipo 2.



Appendice 1

Ricerca su banche dati di linee guida

- a) NGC - National Guidelines Clearinghouse <http://www.guideline.gov/>
 1. Ricerca con funzione “browse”: diseases/endocrine system/diabetes mellitus/
 2. Ricerca con funzione search con termini liberi filtrati per argomento specifico: “condition” diabetes mellitus/2003-
 3. Ricerca con funzione search: termini liberi: “diabetes mellitus type 2” 2003-
- b) NLH - National Library of Health <http://www.library.nhs.uk/Default.aspx>
 1. Ricerca con funzione “browse”: specialist libraries/diabetes/type 2/guidance
 2. Ricerca con funzione “search”: [NLH Home](#)>[Specialist Libraries](#)>[National Library of Guidelines](#)>Search Results: Termini liberi: “diabetes mellitus”
- c) GIN - Guidelines International Network <http://www.g-i-n.net/>
 1. Ricerca con funzione “browse”: “diabetes mellitus”
- d) CMA Infobase - Clinical Practice Guidelines <http://mdm.ca/cpgsnew/cpgs/index.asp>

Ricerca con funzione “Basic Search”: diabetes mellitus [Keywords] OR Diabetes Mellitus [MeSH]

Publication date : 2003 - 2007

Records found for your search: 73

Ricerca su banche bibliografiche

- e) MEDLINE
 1. (Diabetes mellitus type 2 [mh] OR diabet* [ti]) AND (guidance [ti] OR guideline* [ti] OR practice guidelines [pt] OR guideline [pt]) limit: eng /ita 2003-
 2. (Diabetes mellitus type 2 [mh] OR diabet* [ti]) AND (practice guidelines [pt] OR guideline [pt]) limit: eng /ita 2003
- f) Embase
 1. non insulin dependent diabetes mellitus [major] AND practice guideline [de] limit: eng /ita 2003-

Ricerca su siti di agenzie governative

Ricerca con funzione “browse” nei seguenti siti:

- a) Australian Government – National Health and Medical Research Council:
<http://www.nhmrc.gov.au/publications/subjects/clinical.htm>
- b) GuiaSalud: <http://www.guiasalud.es/>
- c) GAG - Guidelines Advisory Committee: <http://gacguidelines.ca/>
- d) Guidelines and Protocols Advisory Committee: <http://www.healthservices.gov.bc.ca/>
- e) HAS - Haute Autorité de Santé: http://www.has-sante.fr/portail/display.jsp?id=j_5
- f) IQWiG - Institute for Quality and Efficiency in Health Care: <http://www.iqwig.de/>
- g) ISS - Istituto Superiore di Sanità: IGEA <http://www.epicentro.iss.it/igea/>
- h) NICE - National Institute for Health and Clinical Excellence:
<http://www.nice.org.uk/guidance/>
- i) NZGG - New Zealand Guidelines Group: <http://www.nzgg.org.nz/index.cfm?>
- j) SIGN - Scottish Intercollegiate Guidelines Network:
<http://www.sign.ac.uk/guidelines/published/index.html>
- k) TOP - Toward Optimized Practice: <http://www.topalbertadoctors.org/TOP>
- l) WHO - World Health Organization: <http://www.who.int/en/>

Ricerca su siti di società scientifiche specialistiche

Ricerca con funzione “browse” nei seguenti siti:

- a) AMD - Associazione Medici Diabetologi: <http://www.aemmedi.it/>
- b) AACE - American Association of Clinical Endocrinologists: <http://www.aace.com/>
- c) ADA - American Diabetes Association: <http://www.diabetes.org/home.jsp>
- d) EASD - European Association for the Study of Diabetes: <http://www.easd.org/>
- e) International Diabetes Federation: <http://www.idf.org/>
- f) SEMSDA - Society for Endocrinology, Metabolism and Diabetes of South Africa:
<http://www.semsda.org.za/>
- g) SID - Società Italiana di Diabetologia: <http://www.siditalia.it/>
- h) SIMG - Società Italiana di Medicina Generale: <http://www.simg.it/>

Ricerca su motori di ricerca

Ricerca con funzione search su

- a) Google: “allintitle: diabetes mellitus guideline”
- b) Google Scholar: “allintitle: diabetes mellitus guideline” – 2003/2007



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

CeVEAS
CENTRO REGIONALE VIGILANZA SANITARIA

Appendice 2

Elenco delle linee guida sul diabete mellito tipo 2 escluse per la mancanza di tutti e tre i criteri essenziali di validità interna.

Organismo produttore. Titolo (anno)	Referenza / Link alla versione on-line
AACE. Implementation Conference for ACE Outpatient Diabetes Mellitus Consensus Conference Recommendations: Position Statement. (2005)	http://www.aace.com/pub/guidelines/index.php
ADA / AHA. Thiazolidinedione Use, Fluid Retention, and Congestive Heart Failure. (2003)	Nesto RW, et al. Circulation 2003;108:2941-2948.
Guidelines and Protocols Advisory Committee. Diabetes care. (2005)	http://www.health.gov.bc.ca/gpac/guideline_diabetes.html
IDF Clinical Guidelines Task Force. Global guideline for Type 2 diabetes. (2005)	www.idf.org/home/index.cfm?node=1457
IDF. International Diabetes Federation: a consensus on Type 2 diabetes prevention. (2007)	Alberti KGMM, et al. Diabet. Med. 24, 451–463 (2007)
Type 2 diabetes mellitus - Guidelines for initiating insulin therapy	Yeap BB. Australian Family Physician Vol. 36, No. 7, July 2007

Appendice 3

Elenco delle linee guida valide sul diabete mellito tipo 2 contenenti raccomandazioni focalizzate esclusivamente su un aspetto specifico della malattia.

Organismo produttore, titolo (anno)	Argomento	Referenza	Pdf on line
DIAGNOSI			
WHO/IDF. Definition and diagnosis of diabetes mellitus and intermediate hyperglycemia : report of a WHO/IDF consultation. (2006)	Definizione e criteri diagnostici di diabete mellito e condizioni intermedie di iperglicemia	-	www.idf.org/home/index.cfm?node=7
SCREENING			
Agence Nationale d'accréditation et d'évaluation en santé. Principes De Depistage Du Diabete De Type 2. (2003)	Screening del diabete mellito tipo 2		www.has-sante.fr/portail/display.jsp?id=c_272242
Canadian Task Force on Preventive Health Care. Screening for type 2 diabetes mellitus to prevent vascular complications: updated recommendations from the Canadian Task Force on Preventive Health Care. (2005)	Screening del diabete mellito tipo 2	Feig DS, et al. CMAJ, Jan 18, 2005; 172 (2)	-
U.S. Preventive Services Task Force. Screening for Type 2 diabetes Mellitus in Adults: Recommendations and Rationale. (2003)	Screening del diabete mellito tipo 2		www.ahrq.gov/clinic/3rduspstf/diabscri/diabetrr.htm
CURA			
American Diabetes Association.	Gestione delle crisi iperglicemiche	Diabetes Care (2004) 27 (Suppl. 1): S94-	-

Hyperglycemic crises in diabetes. (2004)		S102	
American Diabetes Association. Physical Activity/ Exercise and Type 2 Diabetes. A consensus statement from the American Diabetes Association. (2006)	Attività fisica nei pazienti con diabete mellito tipo 2	Sigal RJ, et al. Diabetes Care, Volume 29, Number 6, June 2006	-
American Diabetes Association- American Society for Clinical Nutrition. Weight Management Through Lifestyle Modification for the Prevention and Management of Type 2 Diabetes: Rationale and Strategies (2004)	Gestione del peso attraverso gli stili di vita	Klein C, et al, Diabetes Care 2004 (27): 2067-2073	-
Global Consensus Conference on Glucose Monitoring Panel. The role of self-monitoring of blood glucose in the care of people with diabetes: report of a global consensus conference. (2005)	Automonitoraggio della glicemia nella cura dei pazienti con diabete mellito	Bergental RM, et al. The American Journal of Medicine (2005) Vol 118 (9A), 1S-6S	-
International Diabetes Federation (IDF). Guideline for Management of Postmeal Glucose. (2007)	Gestione della glicemia postprandiale	-	www.idf.org/home/index.cfm?unode=C8437E29-03F4-4E0C-B15A-27A1F1D00273
The german Diabetes Association. German.	Fattori psicosociali e diabete mellito		www.uni-duesseldorf.de/awmf/II/057-015e.pdf

Evidence-based Guideline of The German Diabetes Association: Psychosocial factors and Diabetes Mellitus. (2003)			
The National Academy of Clinical Biochemistry. Laboratory Medicine Practice Guidelines - Evidence-Based Practice For Point-Of-Care Testing - Diagnosis and Management of Diabetes Mellitus. (2006)	Test per la diagnosi e la gestione del diabete mellito	-	www.aacc.org/AACC/members/nacb/LMPG/
TERAPIA NON FARMACOLOGICA			
American Diabetes Association. Nutrition Recommendations and Interventions for Diabetes	Terapia nutrizionale	Diabetes Care (2008) 31 (Suppl. 1): S61-S78	-
Diabetes and Nutrition Study Group (DNSG) of the European Association for the Study of Diabetes (EASD). Evidence-based nutritional approaches to the treatment and prevention of diabetes mellitus. (2004)	Terapia nutrizionale per il trattamento e la prevenzione del diabete mellito	Mann JI, et al. Nutr Metab Cardiovasc Dis (2004) 14: 373-394	-
Joslin Diabetes Center. Joslin Diabetes Center & Joslin Clinic Clinical Nutrition Guideline For Overweight And Obese Adults	Terapia nutrizionale per i pazienti in soprappeso o obesi con diabete mellito tipo 2, prediabete o a	-	www.joslin.org/managing_your_diabetes_joslin_clinical_guidelines.asp

With Type 2 Diabetes, Prediabetes Or Those At High Risk For Developing Type 2 Diabetes. (2005)	rischio di diabete mellito tipo 2		
PREVENZIONE E GESTIONE DELLE COMPLICANZE			
American Academy of Neurology. Practice Advisory: Utility of surgical decompression for treatment of diabetic neuropathy. (2006)	Neuropatia diabetica	Chaudhry V, et al. Neurology 2006;66:1805–1808	-
American Academy of Ophthalmology. Diabetic Retinopathy. (2003)	Retinopatia diabetica		www.aao.org/education/guidelines/ppp/index.cfm
Canadian Diabetes Association. Dyslipidemia in Adults With Diabetes. (2006)	Gestione della dislipidemia nei pazienti con diabete mellito	Canadian Journal Of Diabetes. 2006;30(3):230-240.	-
Clinical Efficacy Assessment Subcommittee of the American College of Physicians. The Evidence Base for Tight Blood Pressure Control in the Management of Type 2 Diabetes Mellitus	Gestione dell'ipertensione nel diabete mellito di tipo 2	Snow V. et Al, Ann Intern Med. 2003;138:587-592.	-
Clinical Efficacy Assessment Subcommittee of the American College of Physicians. Lipid Control in the Management of Type 2 Diabetes Mellitus: A	Controllo lipidico nel diabete mellito di tipo 2	Snow V. et Al, Ann Intern Med. 2004;140:644-649.	-

Clinical Practice Guideline from the American College of Physicians (2004)			
Coordinamento Generale Linee Guida SIN. Linee Guida per la diagnosi e terapia della nefropatia diabetica (2003)	Nefropatia diabetica	De Ferrari G. <i>G.Ital.Nefrol.</i> 2003;20 Suppl 24:S96-108.	-
German Diabetes Association. Diagnosis, Treatment and Follow-up of Diabetic Neuropathy. (2004)	Neuropatia diabetica	-	www.uni-duesseldorf.de/AWMF/II/057-019e.pdf
Malaysian Society of Nephrology. Clinical Practice Guidelines - Diabetic Nephropathy. (2004)	Nefropatia diabetica	-	www.moh.gov.my/MohPortal/DownloadServlet?id=387&type=2
National Kidney Foundation. KDOQI Clinical Practice Guidelines and Clinical Practice Recommendations for Diabetes and Chronic Kidney Disease. (2007)	Nefropatia diabetica	Am J Kidney Dis 49:S1-S180, 2007 (suppl 2)	-
NICE - University of Sheffield- Royal College of General Practitioners. Prevention and Management of Foot Problems in Type 2 diabetes: Clinical Guidelines and Evidence.	Cura del piede diabetico		www.nice.org.uk/guidance/index.jsp?action=byID&r=true&o=10934
Société de Néphrologie. Microalbuminuria and urinary	Gestione della microalbuminuria e della albuminuria	Halimi JM, et al. <i>Diabetes & Metabolism</i> 33 (2007) 303-309	-

albumin excretion: French clinical practice guidelines. (2007)			
The Infectious Diseases Society of America. Diagnosis and Treatment of Diabetic Foot Infections	Cura del piede diabetico	Lipsky A. et Al, Clinical Infectious Diseases 2004; 39:885–910	-
The Task Force on Diabetes and Cardiovascular Diseases of the European Society of Cardiology (ESC) and of the European Association for the Study of Diabetes (EASD). Guidelines on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases. (2007)	Prevenzione e gestione delle complicanze cardiovascolari nei pazienti con diabete e pre-diabete	Rydén L, et al. European Heart Journal (2007) 28, 88–136.	-
ASPETTI ORGANIZZATIVI DELL'ASSISTENZA			
Istituto Superiore di Sanità. Gestione integrata del diabete mellito di tipo 2 nell'adulto Documento di indirizzo. (2008)	Raccomandazioni relative ai requisiti minimi per un modello assistenziale di gestione integrata del diabete mellito di tipo 2 nell'adulto		www.epicentro.iss.it/igea/doc_indirizzo.asp
World Health Organization and International Diabetes Federation meeting. Screening for Type 2 Diabetes. (2003)	Screening del diabete mellito		www.who.int/diabetes/currentpublications/en/
World Health Organization. Prevention of Blindness from Diabetes	Organizzazione e della prevenzione della retinopatia		www.who.int/diabetes/publications/en/

Mellitus. (2005)	diabetica		
POPOLAZIONI SPECIFICHE DI PAZIENTI			
American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG). Gestational diabetes.(2001-reviewed 2006)	Diabete mellito gestazionale		www.acog.org/bookstore/
American Diabetes Association. Diabetes Management in Correctional Institutions	Gestione del diabete mellito in istituti di detenzione	Diabetes Care (2008) 31 (Suppl. 1): S87-S93	-
Australasian Diabetes in Pregnancy Society . The Australasian Diabetes in Pregnancy Society consensus guidelines for the management of type 1 and type 2 diabetes in relation to pregnancy. (2005)	Diabete mellito tipo 1 e tipo 2 in gravidanza	McElduff A, et al. Medical Journal of Australia 2005; 183: 373-377	-
California Healthcare Foundation/American Geriatrics Society. Guidelines for Improving the Care of the Older Person with Diabetes Mellitus.(2003)	Diabete mellito negli anziani	Journal of American Geriatrics Society. 2003; 51:S265-S280	-
European Diabetes Working Party for Older People. Clinical Guidelines for Type 2 Diabetes Mellitus-European Diabetes (2004)	Diabete mellito negli anziani		www.eugms.org/index.php?pid=30
HAS (Haute	Screening e	-	www.has-sante.fr/portail/display.jsp?id=c_272475

Autorité de Santé). Summary report. Screening and diagnosis of gestational diabetes mellitus. (2005)	diagnosi di diabete mellito gestazionale		
International Diabetes Center. Gestational diabetes practice guidelines. (2003)	Diabete mellito gestazionale	-	www.idcdiabetes.org
International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes. ISPAD Clinical Practice Consensus Guidelines. (2006 / 2007)	Diabete mellito nel bambino e adolescente	-	www.ispad.org/FileCenter.html?CategoryID=5
New York State Department of Health AIDS Institute. Prevention Of Secondary Disease: Preventive Medicine - Diabetes. (2007)	Prevenzione diabete mellito nei pazienti con HIV	-	www.hivguidelines.org/GuideLine.aspx?PageID=260&GuideLineID=95
The American College of Obstetricians and Gynecologists. Pregestational Diabetes Mellitus. (2005)	Diabete mellito pregestazionale	ACOG Practice Bulletin No. 60. Obstet Gynecol 2005;105:675-85	-
U.S. Preventive Services Task Force (USPSTF). Screening for Gestational Diabetes Mellitus: Recommendations and Rationale. (2003)	Screening diabete mellito gestazionale	Obstet Gynecol 2003;101(2):393-5	-