

IL DIABETE IN ITALIA
ASPETTI EPIDEMIOLOGICI E MODELLI ASSISTENZIALI

**IL PERCORSO ASSISTENZIALE INTEGRATO
PER LE PERSONE AFFETTE DA DMT2
NELL'AREA METROPOLITANA DI GENOVA**

DIABETE MELLITO CONTESTO ASSISTENZIALE NELL' AREA METROPOLITANA DI GENOVA

ZONE/DISTRETTI SOCIO SANITARI

ZONE/DISTRETTI SOCIO SANITARI	ABITANTI	SUPERFICIE	DENSITÀ ABITATIVA MEDIA	COMUNI
1	102.555	263,1 kmq	390 ABITANTI/Kmq	COMUNE GENOVA + 7 PICCOLI COMUNI
2	133.379	25,9 kmq	5.163 ABITANTI/Kmq	COMUNE GENOVA
3	115.952	346,3 kmq	334 ABITANTI/Kmq	COMUNE GENOVA + 14 PICCOLI COMUNI
4	163.080	13,1 kmq	12.382 ABITANTI/Kmq	COMUNE GENOVA
5	154.489	310,1 kmq	498 ABITANTI/Kmq	COMUNE GENOVA + 11 PICCOLI COMUNI
6	102.782	97,9 kmq	1049 ABITANTI/Kmq	COMUNE GENOVA + 7 PICCOLI COMUNI
TOTALE	772.237	796,37 kmq	969,69	COMUNE GENOVA + 39 PICCOLI COMUNI

MAPPA DEI DISTRETTI SOCIO SANITARI



DISTRETTI SOCIO SANITARI/MMG DI ASSISTENZA PRIMARIA

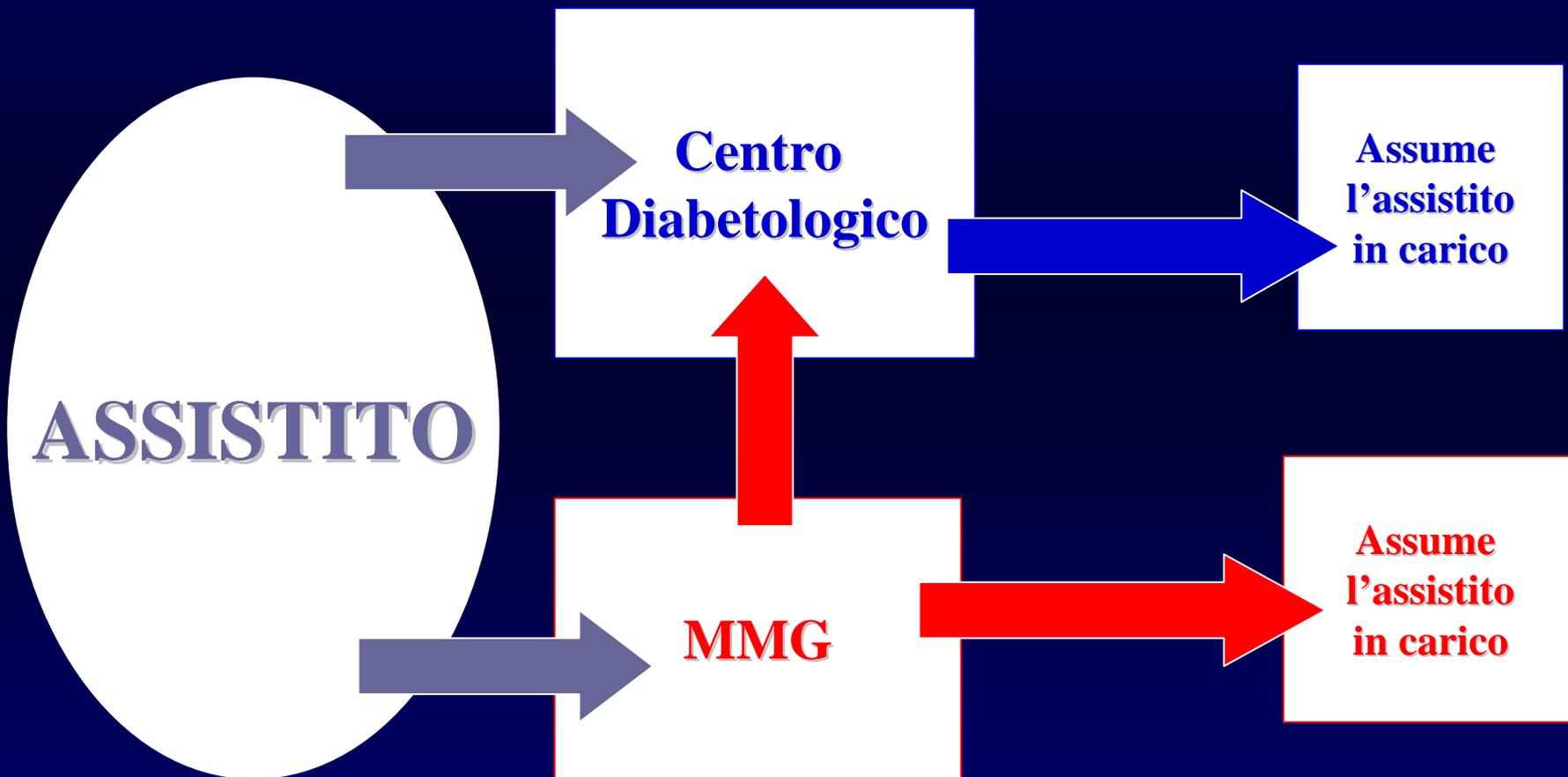
DISTRETTI SOCIO SANITARI	MMG DI ASSISTENZA PRIMARIA	ASSISTIBILI
1	77	88.966
2	115	116.477
3	93	101.133
4	167	145.506
5	130	138.606
6	68	75.748
TOTALE	650	666.433

ZONE / CENTRI DIABETOLOGICI

ZONE	C.D. OSPEDALIERI	C.D. UNIVERSITARI	C.D. TERRITORIALI	AZIENDE
1	1		3	ASL 3
2			2	ASL 3
	1			AO VILLA SCASSI
3	2		1	ASL 3 GENOVESE
	1			AO VILLA SCASSI
4			1	ASL 3 GENOVESE
	1			EO GALLIERA
	1	1		AO SANMARTINO
5			1	ASL 3 GENOVESE
	1			EO GALLIERA
	1	1		AO SANMARTINO
6			2	ASL 3 GENOVESE
	1	1		AO SANMARTINO

DIABETE MELLITO BACKGROUND ASSISTENZIALE NELL'AREA METROPOLITANA DI GENOVA

DESCRIZIONE



EPIDEMIOLOGIA ASSISTITI ESENTI PER DIABETE MELLITO

ANNO 2006*

Soggetti esenti per diabete mellito (cod. 13.250)	% sul totale degli esenti per patologia	% ascrivibile ai > 65 aa
27.550	3,62%	2,54 % (=70%)

*Marzo 06

ROMA, 17 NOVEMBRE 2006

MARCO COMASCHI M.D.

EPIDEMIOLOGIA

CONSUMO DI PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

ANNO 2005

**Prestazioni specialistiche
erogate dai C.D. dell'area metropolitana genovese
a favore di
assistiti adulti della ASL 3 affetti da DMT1 – DMT2**

1° visita (codice 89.71J)

12.775

visita successiva alla 1° (codici 89.01; 89.03; 89.7)

38.356

EPIDEMIOLOGIA CONSUMO FARMACI

ANNO 2005				
Assistiti ASL 3 che hanno ricevuto almeno 1 prescrizione di 1 farmaco antidiabetico (sottogruppo terapeutico A10)	% sul totale degli assistibili della ASL 3	prevalenza di soggetti trattati con insulina	prevalenza di soggetti trattati con ipoglicemizzanti orali	Costo complessivo diretto relativo al trattamento farmacologico del diabete
42.550	5,59%	1.02%	4.95%.	€ 5.093.040

CRITICITA'

Assenza di sistematicità nella gestione del "problema" Diabete

Scarsa distinzione delle competenze assistenziali tra primo e secondo livello di cura

Imperfetta comunicazione tra i due livelli

Ricorso non sempre appropriato al 2° livello di cura

DIABETE MELLITO T2
PERCORSO DI CURA INTEGRATO
NELL'AREA METROPOLITANA DI GENOVA

RAZIONALE

Integrare l'assistenza offerta dai due livelli di cura

Precisare le rispettive competenze assistenziali

Garantire continuità dell'assistenza tra i due livelli

Condividere ed applicare un percorso assistenziale integrato dell'assistito affetto da DMT2

LINEE GUIDA DI RIFERIMENTO

L'assistenza al paziente diabetico: raccomandazioni cliniche ed organizzative (AMD – SID - SIMG); versione 2001

Raccomandazioni nutrizionali basate sull'evidenza per la terapia e la prevenzione del diabete mellito; diabetes nutrition study group (dnsg) of the european association for the study of diabetes (easd) 2004

Diabetes care/ clinical practice recommendations;Versione 2006

Standards of medical care in diabetes. Diabetes care 29 (s 1), 2006

Documento di consenso internazionale sul piede diabetico- a cura del gruppo di studio AMD - SID del piede diabetico – 2006

OBIETTIVI DI CURA



COMPETENZE ASSISTENZIALI

MEDICI DI MEDICINA GENERALE

Screening della popolazione a rischio

Follow up dei soggetti a rischio c ridotta tolleranza glucidica (IGT) e glicemia alterata a digiuno (IFG)

Educazione sanitaria e counseling

Gestione del trattamento farmacologico

Presca in carico dei pazienti con diabete tipo 2 non complicato o complicato stabilizzato secondo il P.A.I. condiviso

Prescrizioni per pazienti diabetici presi in carico

Monitoraggio effetti collaterali delle terapie

Richieste di prestazioni di 2° livello secondo protocollo del P.A.I. condiviso

COMPETENZE ASSISTENZIALI

CENTRI DIABETOLOGICI

Inquadramento diagnostico, terapeutico, dietetico, educativo dei diabetici tipo 2 non complicati

Valutazione periodica secondo Follow-up

Consulenze ai MMG per visite non programmate (urgenti o urgenti differibili)

Presa in carico temporanea dei diabetici tipo 2 gestiti dai MMG in situazioni cliniche particolari o con controllo glicemico inadeguato

Educazione terapeutica del paziente

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

ASL 3

DIPARTIMENTO CURE PRIMARIE - S.C. ASSISTENZA DISTRETTUALE

Formazione

Monitoraggio degli aspetti organizzativi

Produzione reports annuali

Predisposizione della scheda raccolta dati

Raccolta dati secondo gli indicatori

ASL 3

DIREZIONI DISTRETTI TERRITORIALI

Garantire a livello distrettuale l'integrazione assistenziale tra MMG e C.D.

APPLICAZIONE

CONDIVISIONE DEL PROTOCOLLO DI CURA DA PARTE DEI MMG E DEGLI SPECIALISTI DEI CENTRI DIABETOLOGICI DELL'AREA METROPOLITANA DI GENOVA

ADOZIONE DELLA CARTELLA CLINICA DIABETOLOGICA CARTACEA O INFORMATIZZATA QUALE STRUMENTO DI COMUNICAZIONE TRA MMG E C.D. E TRA MMG E ASL 3

COSTRUZIONE DEGLI INDICATORI (PREVALENZA, PROCESSO, RISULTATO INTERMEDIO)

CONDIVISIONE DI PIANI DI MONITORAGGIO E DI AUDIT DISTRETTUALE

ATTIVAZIONE DI PERCORSI DI FORMAZIONE

INDICATORI DI PREVALENZA

Rilevazione: annuale // Fonte: cartelle cliniche MMG; database anagrafe sanitaria, flussi informativi prescrizione farmaci + prestazioni specialistiche erogate

n° assistiti DM / n° assistibili x 100

n° assistiti DM con esenzione per patologia codice 013.250 / n° assistibili x 100

n° assistiti DMT1 / n° assistibili x 100

n° assistiti DMT2 / n° assistibili x 100

n° assistiti IFG / n° assistibili x 100

n° prestazioni codice 8971J erogate dai C.D.

n° prestazioni codice 8901, 8903, 8907 erogate dai C.D.

n° assistiti DMT2 trattati con metformina / n° assistiti trattati con ipoglicemizzanti orali x 100

n° assistiti DMT2 trattati con associazioni precostituite / n° assistiti trattati con ipoglicemizzanti orali x 100

INDICATORI DI PROCESSO

**Misurano il grado di adesione dei MMG al modello di gestione integrata
Rilevazione: annuale //Fonte: cartelle cliniche diabetologiche assistiti**

n° assistiti DMT2 inseriti in P.A.I.

n° assistiti DMT2 X 100

n° assistiti DMT2 inseriti in P.A.I. con registrazione su cartella clinica di almeno: 2 valori di pressione arteriosa; 2 valori di circonferenza vita ; 2 valori del bmi (body mass index); 1 esame fundus effettuato; 1 ecg effettuato; 1 valore di colesterolemia ldl; 1 valore di creatininemia ; 2 valori di hb glicata

n° assistiti DMT2 inseriti in P.A.I. X 100

n° assistiti DMT2 inseriti in P.A.I. con 1 visita ambulatoriale diabetologica di followup registrata su cartella clinica

n° assistiti DMT2 inseriti in P.A.I. X 100 (standard 1 visita ambulatoriale diabetologica di followup ogni due anni)

INDICATORI DI RISULTATO INTERMEDIO

Misurano il grado di performance assistenziale raggiunto in merito alla prevenzione del rischio cardiovascolare del paziente affetto da DMT2

Rilevazione: annuale //Fonte: cartelle cliniche diabetologiche assistiti

n° assistiti DMT2 inseriti in P.A.I. con media dei valori di pressione arteriosa registrati su cartella clinica = $o < 130/80$ mmhg

n° assistiti diabetici tipo 2 inseriti in P.A.I. X 100

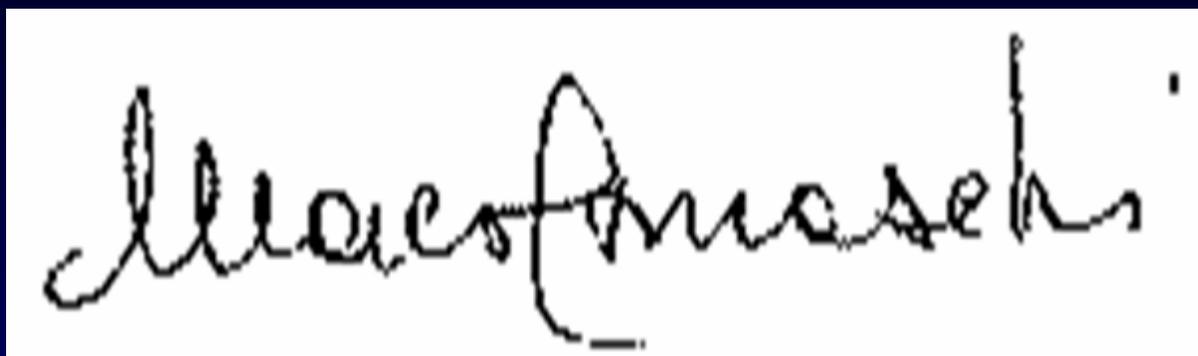
n° assistiti diabetici tipo 2 inseriti in P.A.I. X 100 n° assistiti DMT2 inseriti in P.A.I. con media dei valori o valore di colesterolemia ldl registrati su cartella clinica = $o < 100$ mg

n° assistiti diabetici tipo 2 inseriti in P.A.I. X 100

n° assistiti DMT2 inseriti in P.A.I. con media dei valori di hb glicata registrati su cartella clinica in periodo di rilevazione = $o < 7,0$ %

n° assistiti diabetici tipo 2 inseriti in P.A.I. X 100

Grazie per la gentile
attenzione

A handwritten signature in black ink on a white background. The signature is written in a cursive style and reads "Marco Comaschi".