



# Il Diabete in Italia: aspetti epidemiologici e modelli assistenziali

## La caratterizzazione dell'offerta assistenziale nella regione Lazio

Amina Pasquarella

Laziosanità-ASP

ISS – 17 novembre 2006



# Gruppo di lavoro regionale sul diabete

Istituito dall'Assessorato alla Sanità nel gennaio 2006.

Ha il compito di definire i livelli di assistenza per i pazienti diabetici e le modalità di prevenzione delle complicanze.

Obiettivi specifici:

- 1) ricognizione dell'offerta di strutture diabetologiche
- 2) Predisposizione di reportistica da SI correnti per il monitoraggio dell'assistenza al diabetico
- 3) Supporto alla definizione di profili assistenziali



**DGR 188/1990** Rilevazione dei servizi diabetologici, a cura dell'Assessorato alla Sanità, ai fini dell'identificazione dei centri abilitati alla prescrizione dei presidi sanitari.

- Identificazione dei soli servizi ospedalieri pubblici
- Necessità di aggiornamento



- Avvio del censimento nel marzo 2006
- Verifica dei dati acquisiti
- Elaborazioni preliminari



## Il censimento delle strutture diabetologiche

Rilevazione delle strutture diabetologiche ambulatoriali, pubbliche e private temporaneamente accreditate.

Mappatura sul territorio e caratterizzazione delle strutture.

Importante riferimento per la definizione delle variabili oggetto di studio è stato **l'Atto di intesa Stato - regioni.**

**Disposizioni per la prevenzione e cura del diabete mellito.**

(recepimento Regione Lazio DGR n. 10763, dicembre 1993).



## *SERVIZI SPECIALISTICI DIABETOLOGICI AMBULATORIALI*

Garanzia di assistenza pluridisciplinare e in particolare di:

- piena accessibilità del servizio
- consulenza dietologica, oftalmologica, cardiovascolare, neurologica e specialistica in generale
- attuazione di programmi di educazione sanitaria
- assistenza al MMG
- consulenza diabetologica nelle strutture ospedaliere territoriali
- assistenza sul territorio

Supporto da parte del tecnico dietista, dell'infermiere professionale, assistente sanitaria visitatrice e assistente sociale

Collocazione ospedaliera ed extra ospedaliera



## *SERVIZI DI DIABETOLOGIA A LIVELLO OSPEDALIERO*

Posti letto di degenza e/o di Day Hospital

Di norma autonomia funzionale ed apicalità

Coordinamento delle seguenti prestazioni specialistiche:

- assistenza oculistica completa
- assistenza nefrologica
- assistenza per la diagnostica e la terapia delle alterazioni del sistema cardiovascolare
- assistenza neurologica
- assistenza odontostomatologica
- assistenza ostetrico-ginecologica per la gravidanza a rischio
- assistenza neonatologica del neonato di madre diabetica
- assistenza podologica ed ortopedica
- assistenza dermatologica

Funzione di servizi ambulatoriali nelle ASL di competenza.

Supporto da parte di psicologo, tecnico dietista, dell'infermiere professionale, assistente sanitaria visitatrice e assistente sociale.



# IL QUESTIONARIO



## QUESTIONARIO DI RILEVAZIONE DELLE STRUTTURE AMBULATORIALI DIABETOLOGICHE DEL LAZIO

Data della compilazione: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

<i>Nome del compilatore</i>		
<i>Recapiti</i>	Telefono	E-mail
	Cellulare	Fax
<i>Qualifica professionale</i>		
<i>Incarico nella struttura</i>		

# 1. Struttura ambulatoriale che eroga assistenza diabetologica

*Nome Struttura diabetologica:*

*Ente di appartenenza:*

*Indirizzo:*

*Natura giuridica:*

Pubblica

Privata temporaneamente accreditata

*Natura organizzativa:*

Struttura ospedaliera

Struttura territoriale

*Riconosciuta come (barrare una sola voce):*

Unità operativa (UO) semplice

Responsabile: .....

Specialità di riferimento: .....

UO a valenza dipartimentale

Responsabile: .....

UO complessa

Responsabile: .....

Ambulatorio di struttura ospedaliera

Ambulatorio territoriale

Altra tipologia (specificare):

.....



## 4. Personale struttura ambulatoriale diabetologica

Professioni	PERSONALE DEDICATO (che lavora presso la struttura per l'intera quota dell'orario di lavoro)	PERSONALE PARZIALMENTE UTILIZZATO (che lavora presso la struttura per quota parte dell'orario di lavoro) *		ALTRO PERSONALE (VOLONTARIO/ NON STRUTTURATO) °	
		Numero (N.)	N.	Tot.ore /sett.	N.
diabetologi					
altri medici					
assistenti sociali					
dietisti					
infermieri professionali					
podologi					
psicologi					

\* Comprende eventuali consulenti non sporadici

° Si intende il complesso dei professionisti che lavora presso la struttura in regime provvisorio (comprende specialisti in formazione, borsisti, tirocinanti, stagisti, volontari...)

## 5. Attività struttura ambulatoriale diabetologica

Barrare le caselle di interesse solo se la struttura garantisce direttamente o coordina (prenotazione, invio, gestione della comunicazione clinica) le seguenti attività medico-specialistiche:

Specialità	presso la struttura con personale proprio	presso la struttura con personale in consulenza	presso altra struttura della stessa istituzione con percorso preferenziale	presso strutture esterne (convenzioni, protocolli, accordi)
oculistica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cardiologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
angiologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
neurologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nefrologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ortopedica / chirurgica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nutrizionale / dietologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
dermatologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
odontostomatolog.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
psichiatrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

La struttura ambulatoriale coordina anche le seguenti attività specialistiche:

Assistenza ostetrico-ginecologica (gravidenza a rischio)

Assistenza neonatologica (neonato di madre diabetica)

**Esami strumentali garantiti:**

BARRARE S = se tramite risorse della struttura diabetologica stessa

BARRARE C = se tramite risorse direttamente collegate alla struttura diabetologica

BARRARE E = se tramite risorse esterne attivabili (convenzioni, protocolli, accordi)

Fondo oculare	S	C	E	Test cardiovascolari da sforzo (ECG, Ecostress,...)	S	C	E
Fluorangiografia	S	C	E	Ecodoppler dei vasi epiaortici	S	C	E
Retinografia	S	C	E	Ecodoppler degli arti inferiori	S	C	E
ECG	S	C	E	Test cardiovascolari per la valutazione della neuropatia autonoma	S	C	E
Ecocardiogramma	S	C	E	Test per la valutazione della sensibilità vibratoria	S	C	E
ECG Holter	S	C	E	Elettromiografia	S	C	E
Holter pressorio	S	C	E				

**Presenza di Ambulatori dedicati °:**ambulatorio piede diabetico ambulatorio diabete e gravidanza ambulatorio dislipidemie altro (specificare qui di seguito)  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Educazione terapeutica strutturata individuale*SI  NO *Educazione terapeutica strutturata per gruppi*SI  NO *Gestione di pazienti con microinfusore*SI  NO *Monitoraggio continuo della glicemia (holter glicemico)*SI  NO 

° Si intende identificare attività formalmente riconosciute e stabili

## 6. Laboratorio presso la struttura

*Laboratorio di analisi*

SI, centrale

SI, autonomo

NO

## 7. Sistema di archiviazione dei dati assistenziali

Cartaceo

Informatizzato

Entrambi

## 8. Utenza della struttura ambulatoriale diabetologica

*Pazienti diabetici visti nell'anno 2005 (indicare entità approssimativa)*

< 200

200-500

500-1.000

1.000-2.000

2.000-3.000

> 3.000

*Visite diabetologiche nel corso dell'anno 2005* n. ....

## 9. Accessibilità alla struttura ambulatoriale diabetologica

*Trasporto pubblico (con fermate a meno di 500 mt.)*

Metro

Bus

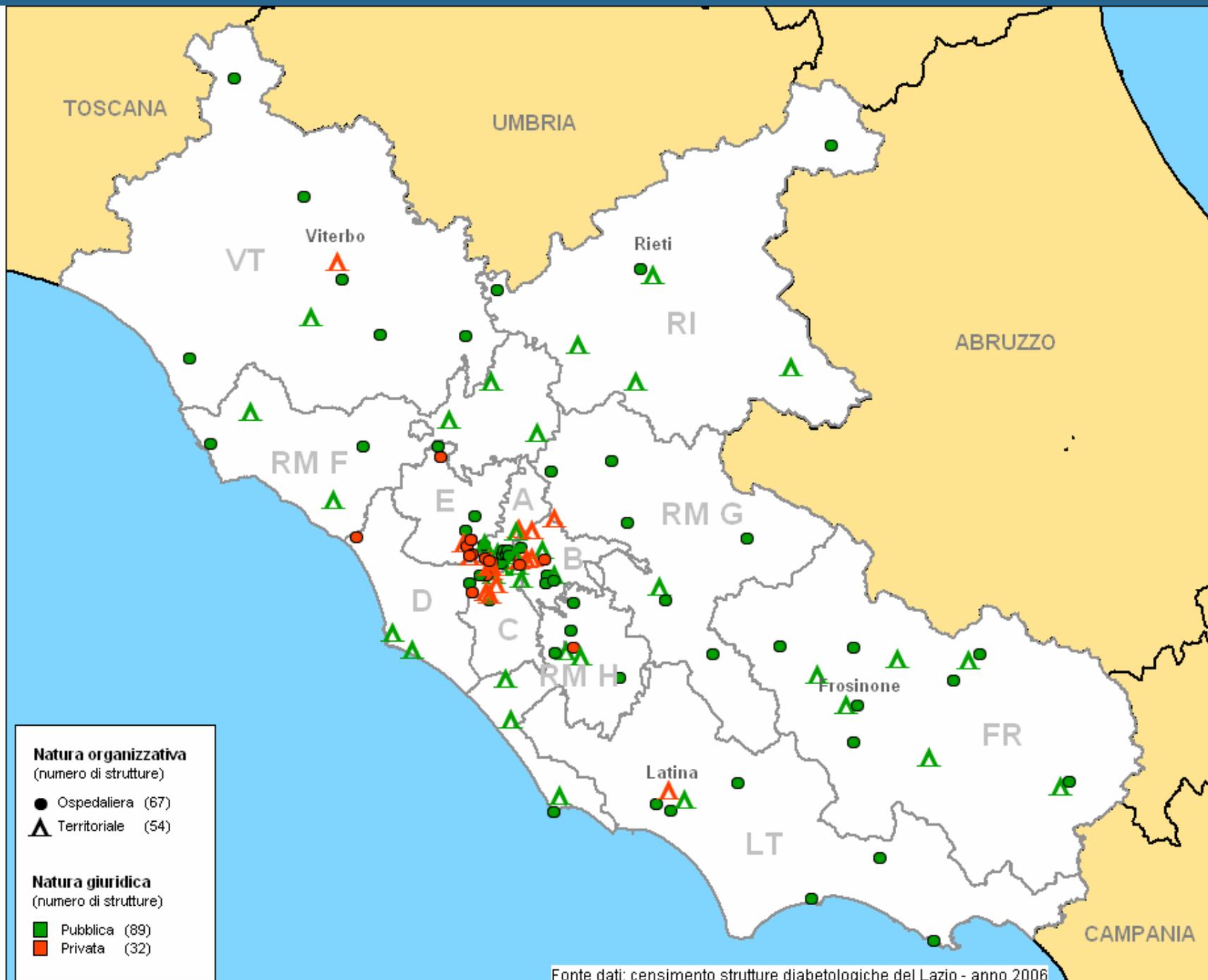
Tram

Treno

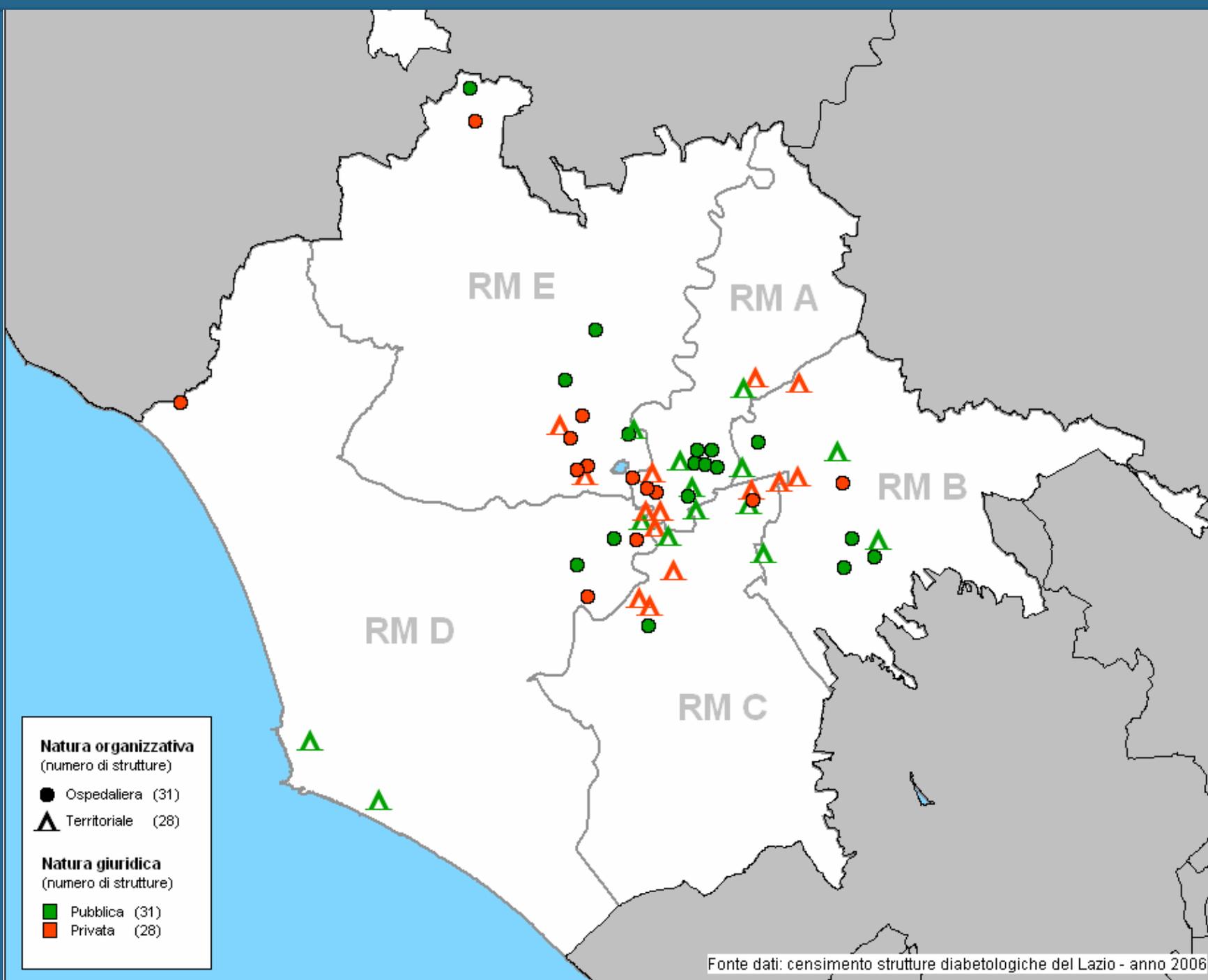
Altro (es.: trasporto organizzato dalla struttura) .....



# Analisi preliminari



Fonte dati: censimento strutture diabetologiche del Lazio - anno 2006



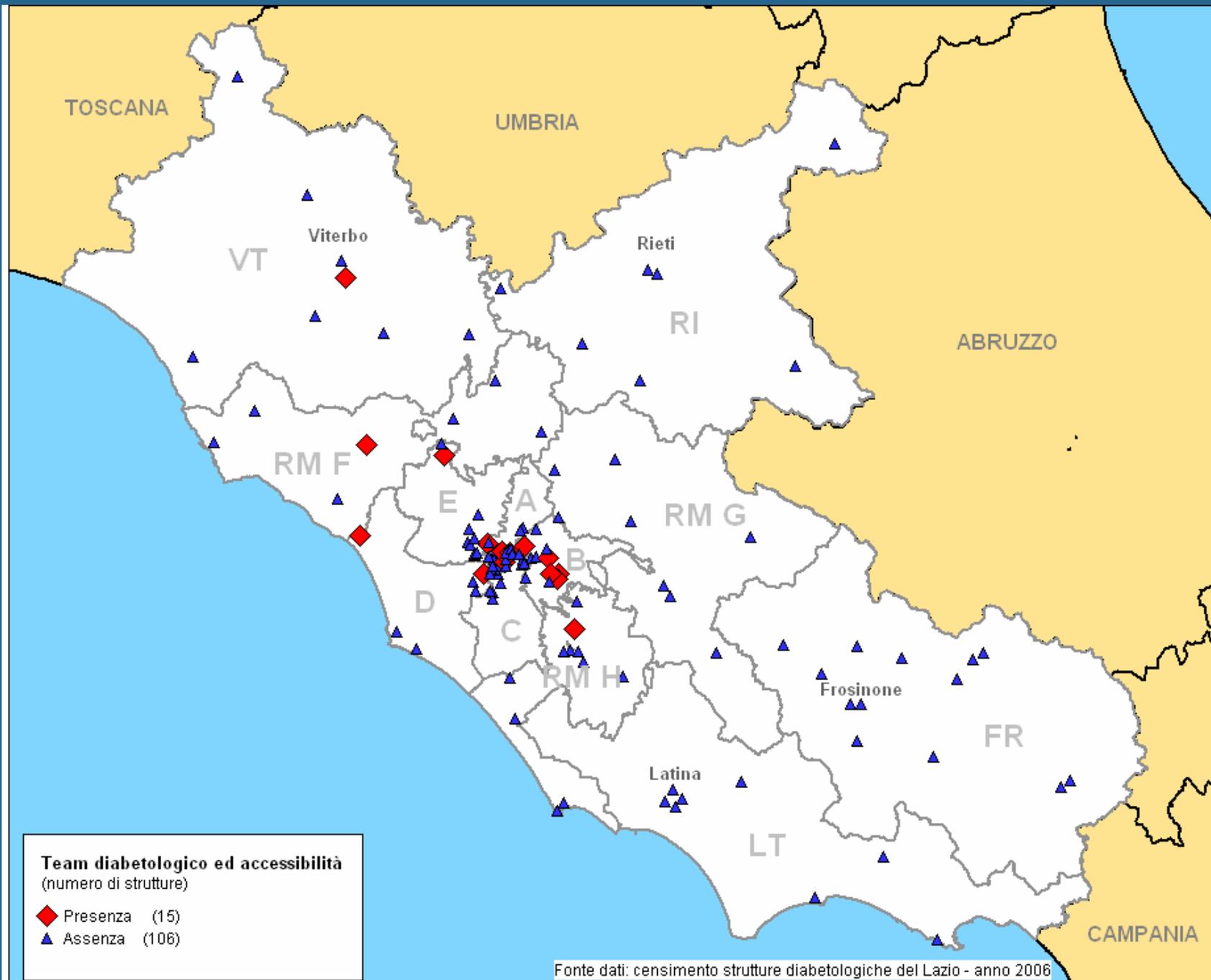
Fonte dati: censimento strutture diabetologiche del Lazio - anno 2006

# Team diabetologico ed accessibilità

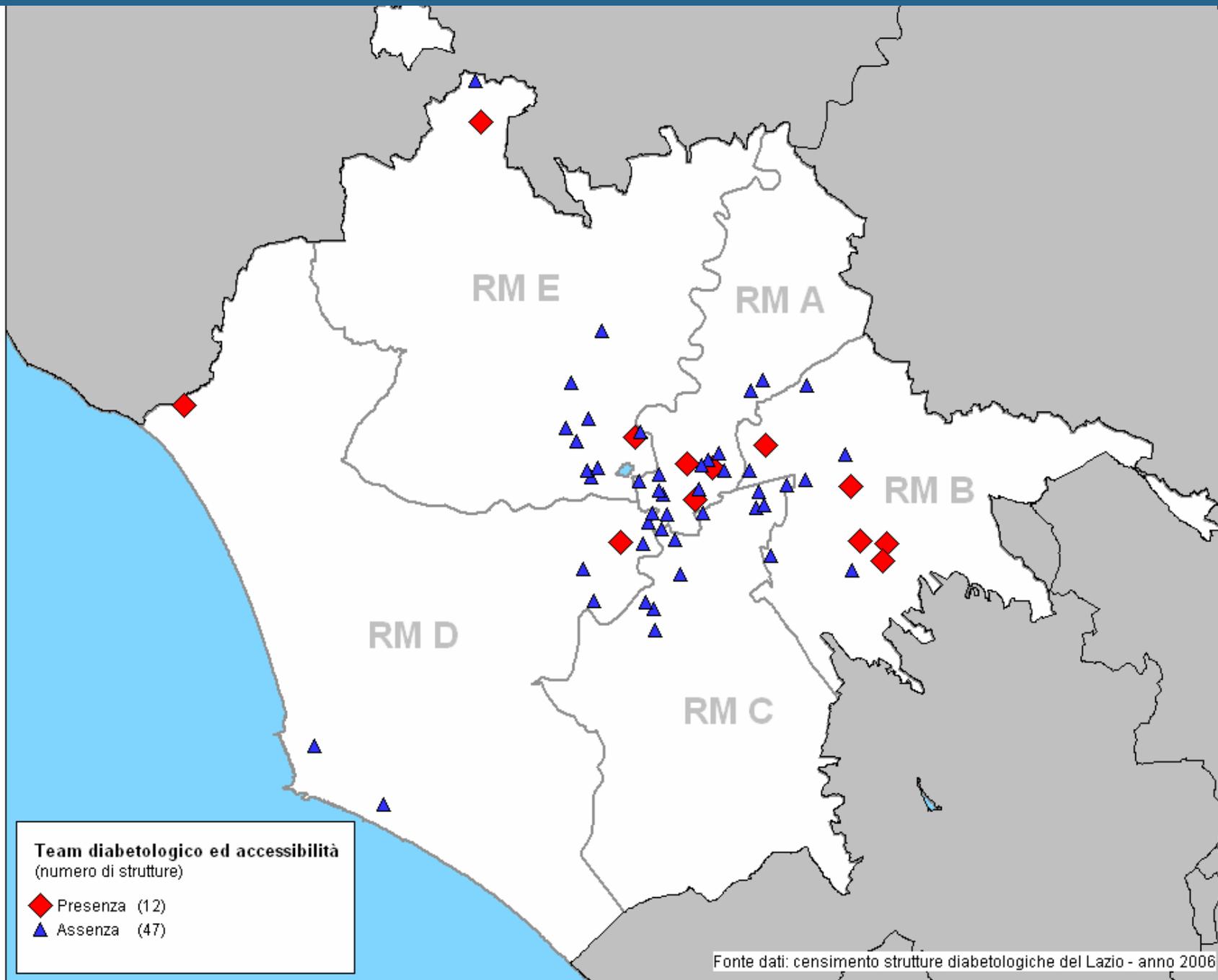


Variabili utilizzate per definire team diabetologico e piena accessibilità:

- *Team* → diabetologo, infermiere professionale, dietista
- *Accessibilità* → apertura dell'ambulatorio almeno 5 giorni/settimana e almeno 20 ore/settimana



Fonte dati: censimento strutture diabetologiche del Lazio - anno 2006



Fonte dati: censimento strutture diabetologiche del Lazio - anno 2006

<b>TEAM</b>	<b>Strutture n. (%)</b>	<b>Team e accessibilità</b>	<b>Strutture n. (%)</b>
Diabetologo + infermiere + dietista	<b>23 (19)</b>	+ Accessibilità	<b>15 (12)</b>
Diabetologo + infermiere + consulenza nutrizionale	<b>31 (26)</b>	+ Accessibilità	<b>19 (16)</b>
Diabetologo + infermiere	<b>37 (31)</b>	+ Accessibilità	<b>13 (11)</b>

<b>Altre figure professionali</b>	<b>Strutture n.</b>
Podologo	<b>5</b>
Psicologo	<b>17</b>
Assistente sociale	<b>6</b>

**Tot strutture n. 121**

ASL	N. Strutture	Ambulatori dedicati	Educazione Terapeutica di Gruppo	N. Strutture con presenza di PL	Informatizzazione
RM A	14	7	9	4	8
RM B	11	7	7	3	7
RM C	11	2	3	1	5
RM D	9	5	4	4	5
RM E	14	8	7	7	11
RM F	7	2	0	1	2
RM G	8	1	3	1	4
RM H	11	2	5	2	8
FR	13	3	2	0	1
LT	8	3	3	2	3
RI	7	2	0	3	1
VT	8	4	3	1	4
<b>Totale</b>	<b>121</b>	<b>46 (38%)</b>	<b>46 (38%)</b>	<b>29 (24%)</b>	<b>59 (49%)</b>



**Grazie**

