

1° Giornata Nazionale  
del *Gruppo Donna*

**IL PERCORSO DI AMD  
PER LA  
MEDICINA DI GENERE:  
dalle differenze di genere  
alle pari opportunità**

Olbia, 16 e 17 marzo 2012  
Mercure Olbia Hermaea





# Gli ANNALI di GENERE: presentazione

Relatore

*Valeria Manicardi*  
*Montecchio- AUSI di RE*



1° Giornata Nazionale  
del Gruppo Donna  
Olbia, 16 e 17 marzo 2012



# ANNALI AMD



- Report annuale sulla qualità dell'assistenza diabetologica in Italia, valutata attraverso indicatori desunti dalle cartelle informatizzate.

2006



86

123.863

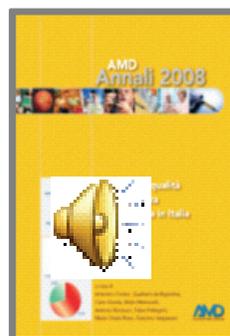
2007



95

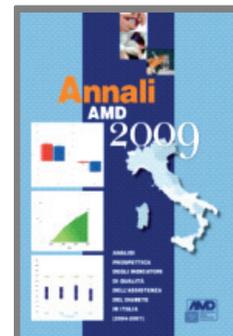
39.147

2008 - 2009

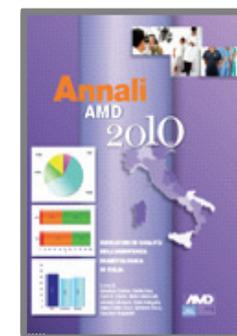


124

205.244



2010-2011



251

451.859



\*N. Centri; N.  
Pazienti

# DATI ottenuti dal DATA BASE AMD 2010

**251** Centri – **236** analizzati

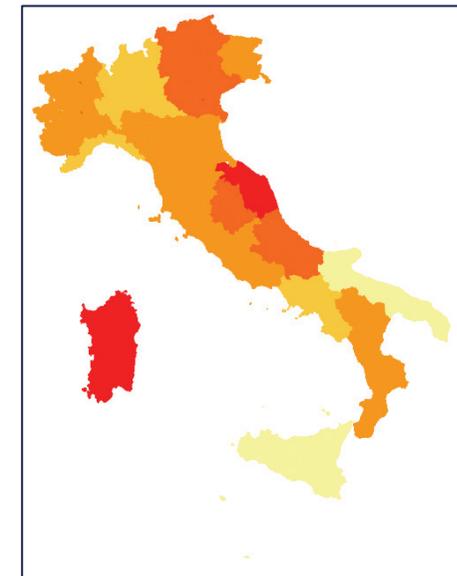
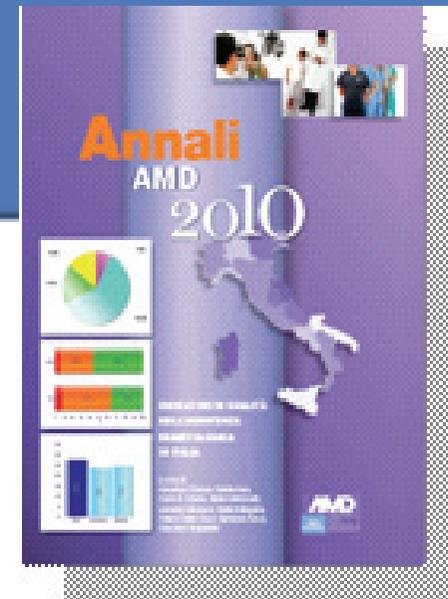
**451.859** pazienti visti nel **2009**

(mediana 1575 pazienti per centro; range 100-7507).

**439.748** con diagnosi di diabete :

**DM T1 N = 24.428**

**DM T2 N = 415.320**



# Metodi 1



## **Prerequisito:**

- **Cartella Informatizzata : uso corretto e completo**
- **Estrazione Standardizzata e anonima delle informazioni che costituiscono il File dati AMD**
- **46 indicatori : di attività, di processo e di esito intermedio**

## **Selezione Popolazione:**

- **Pazienti attivi nel 2009: DT2 con almeno 1 visita, 1 HbA1c o 1 prescrizione di farmaci per il D.**

# Metodi 2



**Parametri** : età, sesso,  
BMI, PAS/PAD,  
HbA1c, Col.T, HDL, LDL, TG, MAU.

**Uso dei Farmaci** :

- per il Diabete ,
- Antipertensivi
- Ipolipemizzanti
- antiaggreganti p.

**Indicatori di Processo: almeno 1 all'anno**

- HbA1c , Lipidi, PAS/PAD,
- Funz renale
- es FO, Es Piede

# Metodi 3



## **Indicatori di Outcome Intermedio:**

- valori medi dei principali parametri metabolici
- % paz a Target per i parametri metabolici
- Abitudine al Fumo
- Distribuzione BMI
- % paz con MAU
- Distribuz paz x Filtr Glom.

## **Indicatori di Utilizzo dei Farmaci:**

- % paz x classi di farmaci per il D.
- % paz in ter Antipertensiva, e ipolipemizzante
- % paz trattati in relazione ai target metabolici raggiunti, N° di Farmaci

# Metodi 4



Sono stati ottenuti i dati di :

• **180000 Donne** vs **230000 maschi**

Le Donne sono state confrontate anche in base all'età : **< 55 vs > 65 a** (pre- e post-menopausa).

E' Stato Calcolato lo **SCORE Q: (0-40) :**

**< 15 ; 15-25; > 25**

• **Score complessivo di Q della cura che correla con il rischio cardiovascolare ed è ricavato dai valori di HbA1c, PAS/PAD, LDL, MAU e trattamento con ACE/ARBs**

# Score Q

Misura riassuntiva di qualità di cura\*.

Correla con il rischio di sviluppare eventi cardiovascolari maggiori.



Indicatori di qualità della cura	Punteggio
Valutazione dell'HbA1c < 1 volta/anno	5
HbA1c > 8.0%	0
HbA1c < 8.0%	10
Valutazione della PA < 1 volta/anno	5
PA > 140/90 mmHg a prescindere dal trattamento	0
PA < 140/90 mmHg	10
Valutazione del PL < 1 volta/anno	5
LDL-C > 130 mg/dl a prescindere dal trattamento	0
LDL-C < 130 mg/dl	10
Valutazione della MA < 1 volta/anno	5
Trattamento con ACE-I e/o ARBs in presenza di MA	0
Trattamento con ACE-I e/o ARBs in presenza di MA oppure MA assente	10
<b>Score range</b>	<b>0 – 40</b>
<i>PA = pressione arteriosa; PL = profilo lipidico; MA = microalbuminuria</i>	

\*Studio QUED: Nutr Metab Cardiovasc Dis 2008;18:57-65

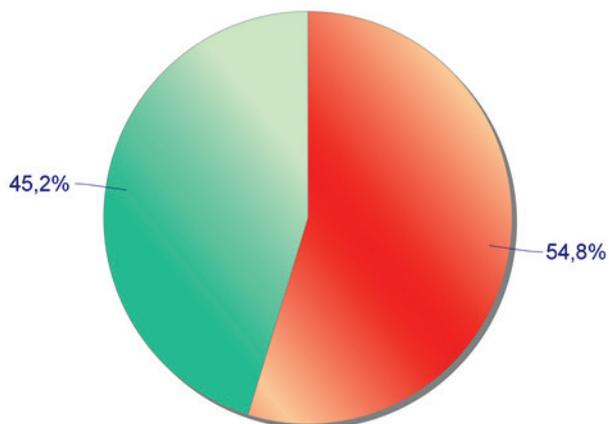
\*Studio QUASAR: 70th Scientific Session - American Diabetes Association - Orlando, FL 25-29 June 2010

# Distribuzione per sesso



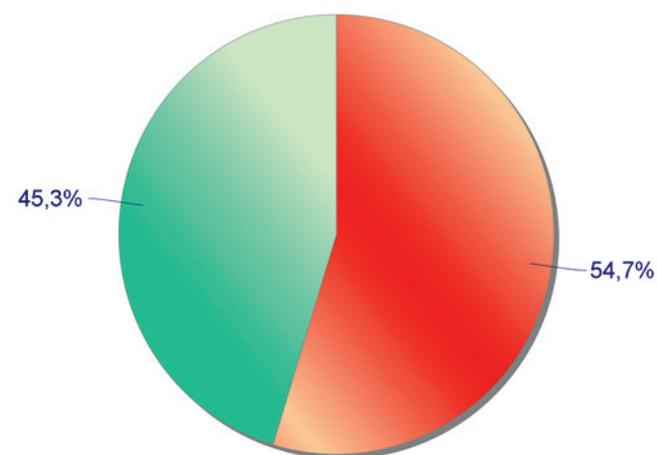
## Distribuzione per sesso della popolazione assistita per tipo di diabete

**DM1**



Maschi Femmine

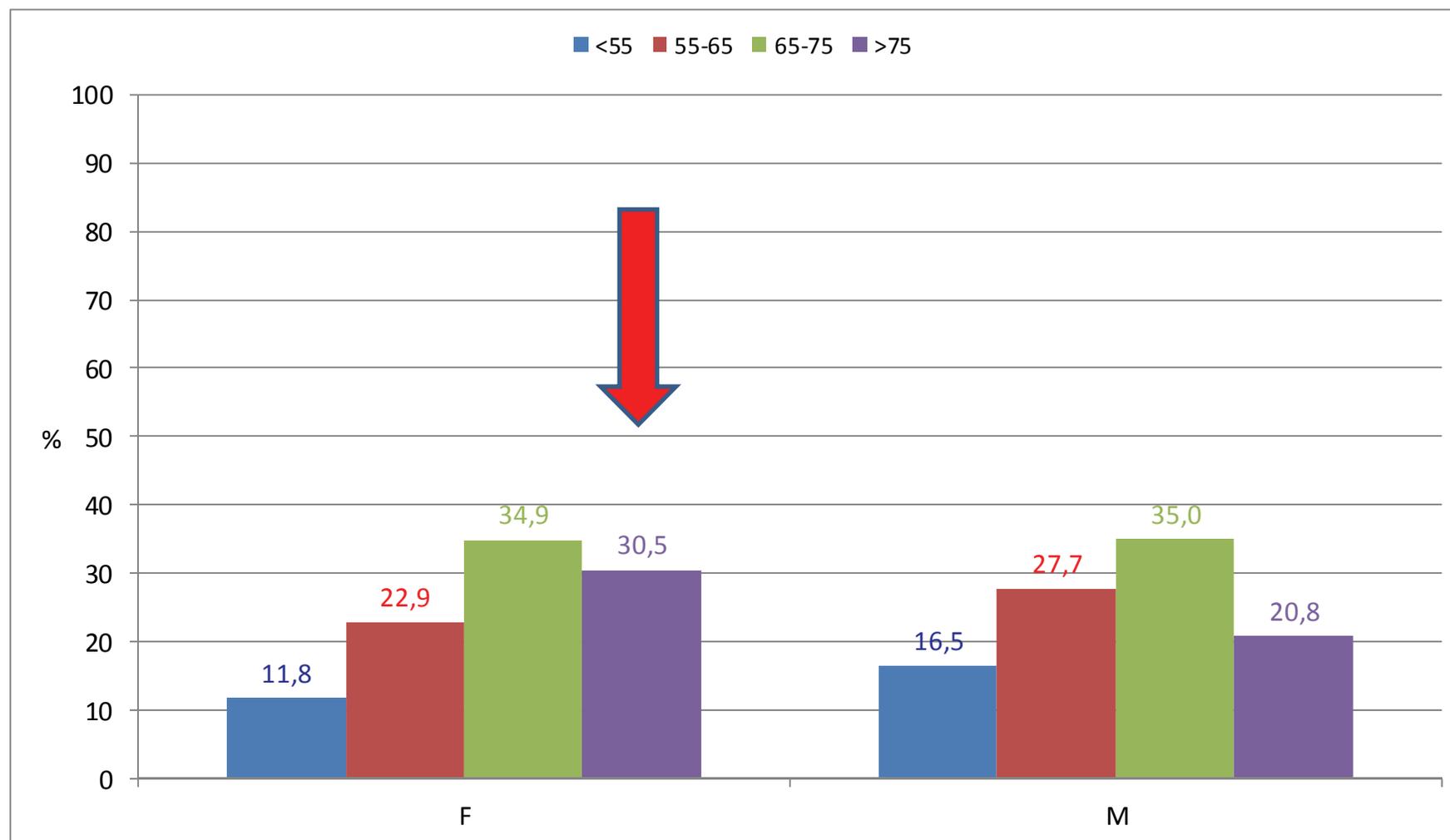
**DM2**



Maschi Femmine

In entrambi i tipi di diabete si evidenzia una lieve prevalenza del sesso maschile.

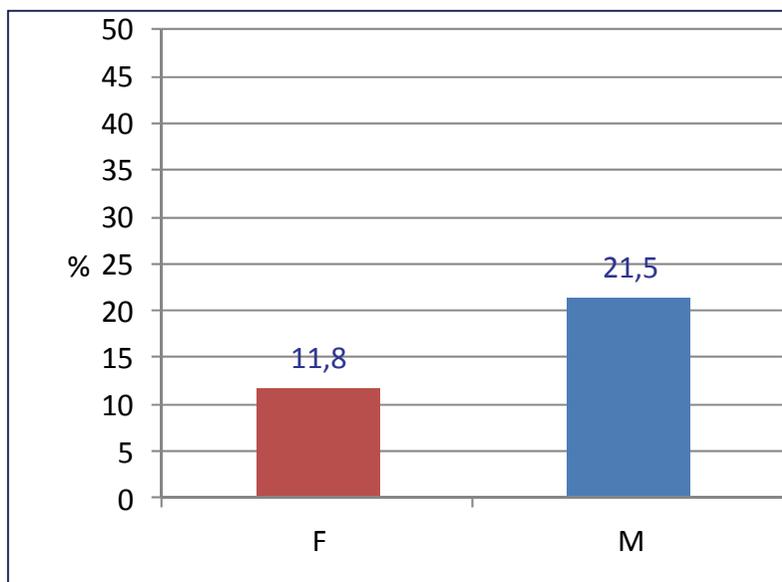
# Distribuzione della popolazione per genere e classi di età (%):



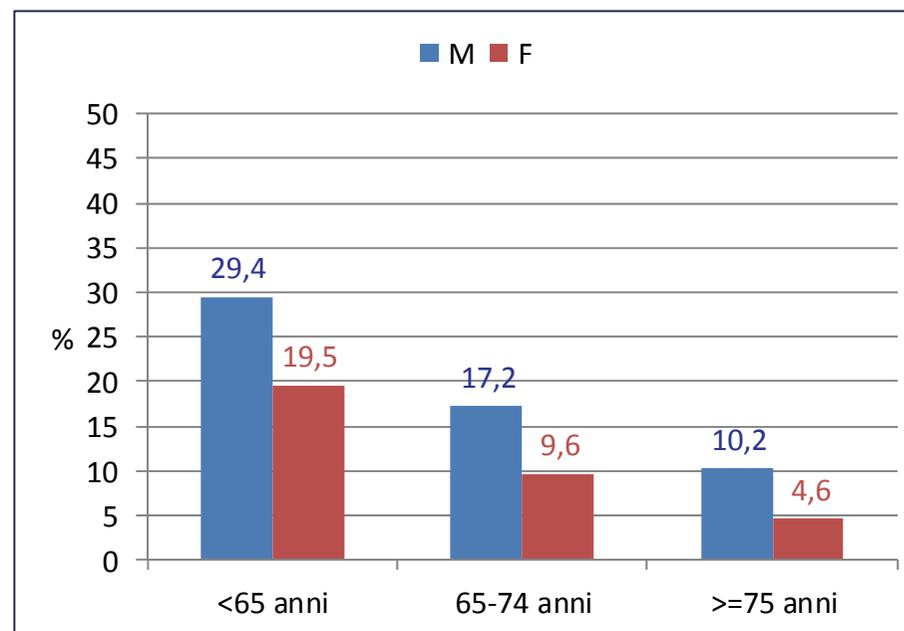
# Abitudine al Fumo



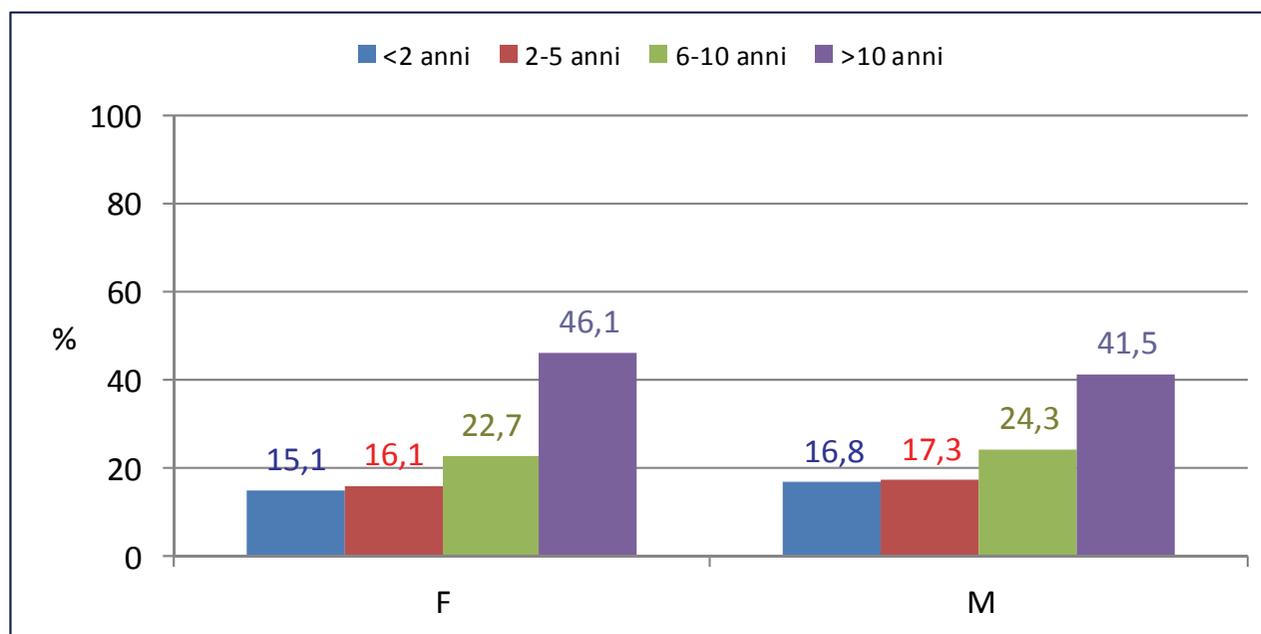
## Distribuzione dei fumatori per genere (%):



## E per Classi di età:



## Distribuzione della popolazione per genere e durata del diabete (%):



Non ci sono differenze sostanziali tra i sessi nella distribuzione per durata del diabete, con l'eccezione di una percentuale più elevata di soggetti con durata di diabete superiore a 10 anni tra le donne.

**La durata media nella popolazione femminile è pari a  $11.1 \pm 9.8$  anni, mentre è pari a  $10.0 \pm 9.1$  anni in quella maschile.**

# Ci sono differenze di Genere ?



- **Se sì quali?**

- ✓ Differente accessibilità alle cure ?
- ✓ Differente controllo dei fattori di rischio ?
- ✓ Differente aderenza alla terapia ?



# Gli Annali di Genere



# 1° Giornata Nazionale del *Gruppo Donna*



Olbia 16-17 marzo 2012

*Jecky IV - Manolo Valdes*

