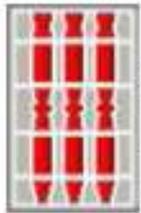


# STUDI E RICERCHE ACCORDO QUADRO TRA REGIONE UMBRIA - O.E.R.U. - S.I.M.G.



Regione Umbria  
Direzione Regionale Sanità  
e Servizi Sociali



SOCIETÀ ITALIANA DI  
MEDICINA GENERALE

A cura di:

*Dr. Alessandro Rossi*

Presidente regionale Società Italiana di Medicina Generale -S.I.M.G.\_

*Dr. Giampiero Mazzaglia*

Medico health Search - Società Italiana di Medicina Generale -S.I.M.G.

*Dr. Tiziano Scarponi*

Presidente provinciale Società Italiana di Medicina Generale -S.I.M.G. Perugia

# RISULTATI

- POPOLAZIONE DI RIFERIMENTO
- NUMERO MEDICI UMBRI RICERCATORI  
DA 11 DEL 2005 A 27 DEL 2007
- TASSO DI COPERTURA 1,8% NEL 2005  
4,4% NEL 2007

**Tabella 1** Diabete mellito: indicatori di processo (anni 2005-7)

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note metodologiche</b>
DM1	Prevalenza diabete	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni ( <b>Denominatore</b> )
DM2	Registrazione BMI	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di BMI nei 24 mesi precedenti la fine dell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
DM3	Registrazione dato fumo	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di fumo entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
DM4	Registrazione emoglobina glicata	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di emoglobina glicata nell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
DM7	Registrazione fundus	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno un esame del fondo oculare e/o una visita oculistica nei 27 mesi precedenti la fine dell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )

Tab.1.1

**Tabella 1** Diabete mellito: indicatori di processo (anni 2005-7)

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note metodologiche</b>
DM9	Registrazione PA	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di PA nell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
DM12	Registrazione creatinina	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione della creatinemia nei 15 mesi precedenti la fine dell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
DM14	Registrazione colesterolo LDL	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di colesterolo LDL nei 15 mesi precedenti la fine dell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )

# INDICATORI DI PROCESSO NEL DIABETE MELLITO DI TIPO 2

- DM1 prevalenza diabete incremento dal 5,1% al 6,3%
- DM2 registrazione MBI lieve incremento dal 36,3% al 40,5%
- DM3 registrazione fumo da incrementare HSD 81,2% U. 69,1%
- DM4 registrazione HbA1c valore del 60% stabile
- DM7 registrazione fundus incremento dal 20% al 30%
- DM9 registrazione PA valore del 60% stabile
- DM12 registrazione creatinina U 70% HSD 65%
- DM14 registrazione LDL forte incremento U. dal 24,8% al 42,8%

Figura 1 Diabete mellito: indicatori di processo (anni 2005-7). In legenda il valore medio per due gruppi di MMG.

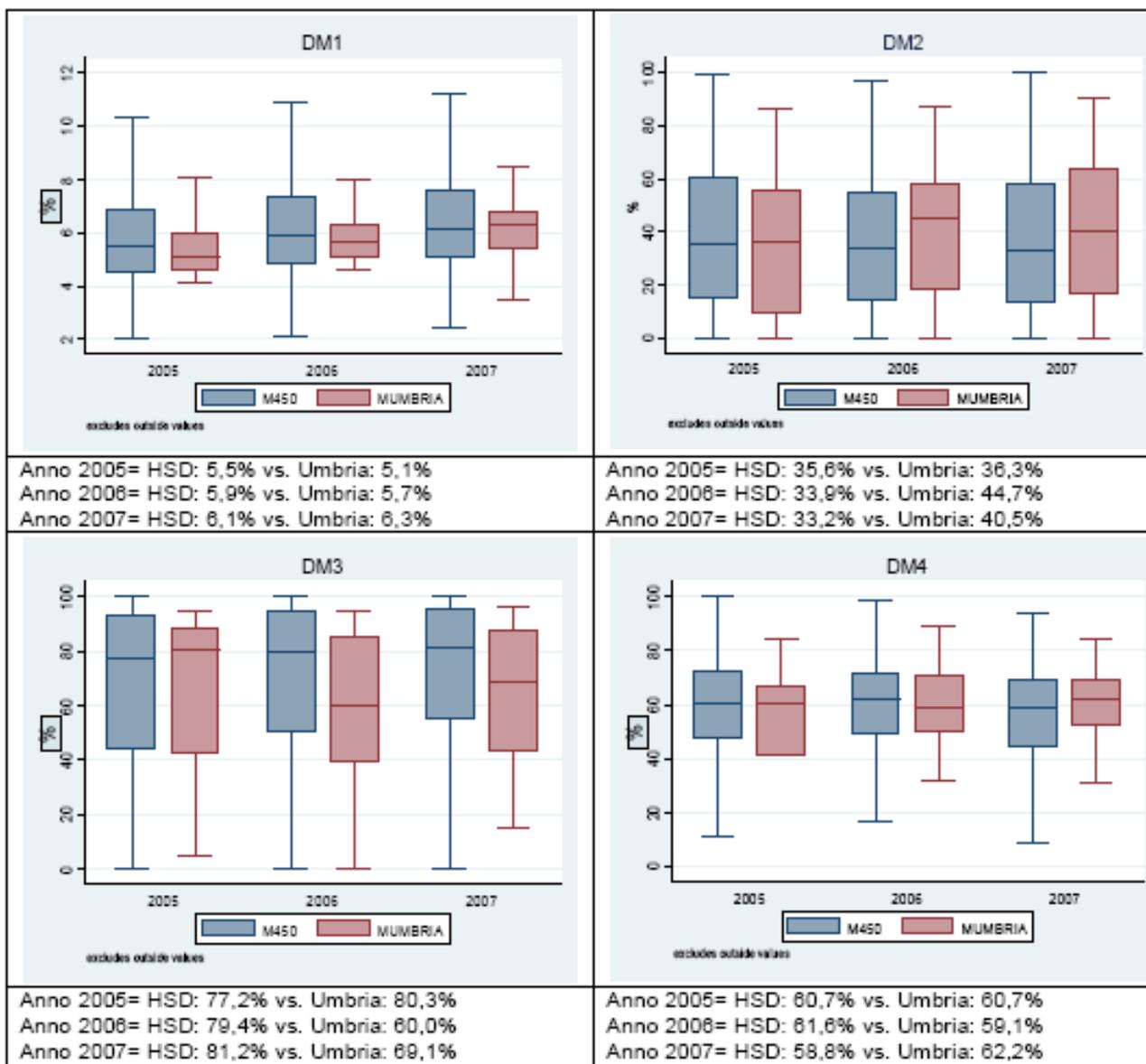


Fig.1.1

**Figura 1** Diabete mellito: indicatori di processo (anni 2005-7). In legenda il valore medio per due gruppi di MMG.

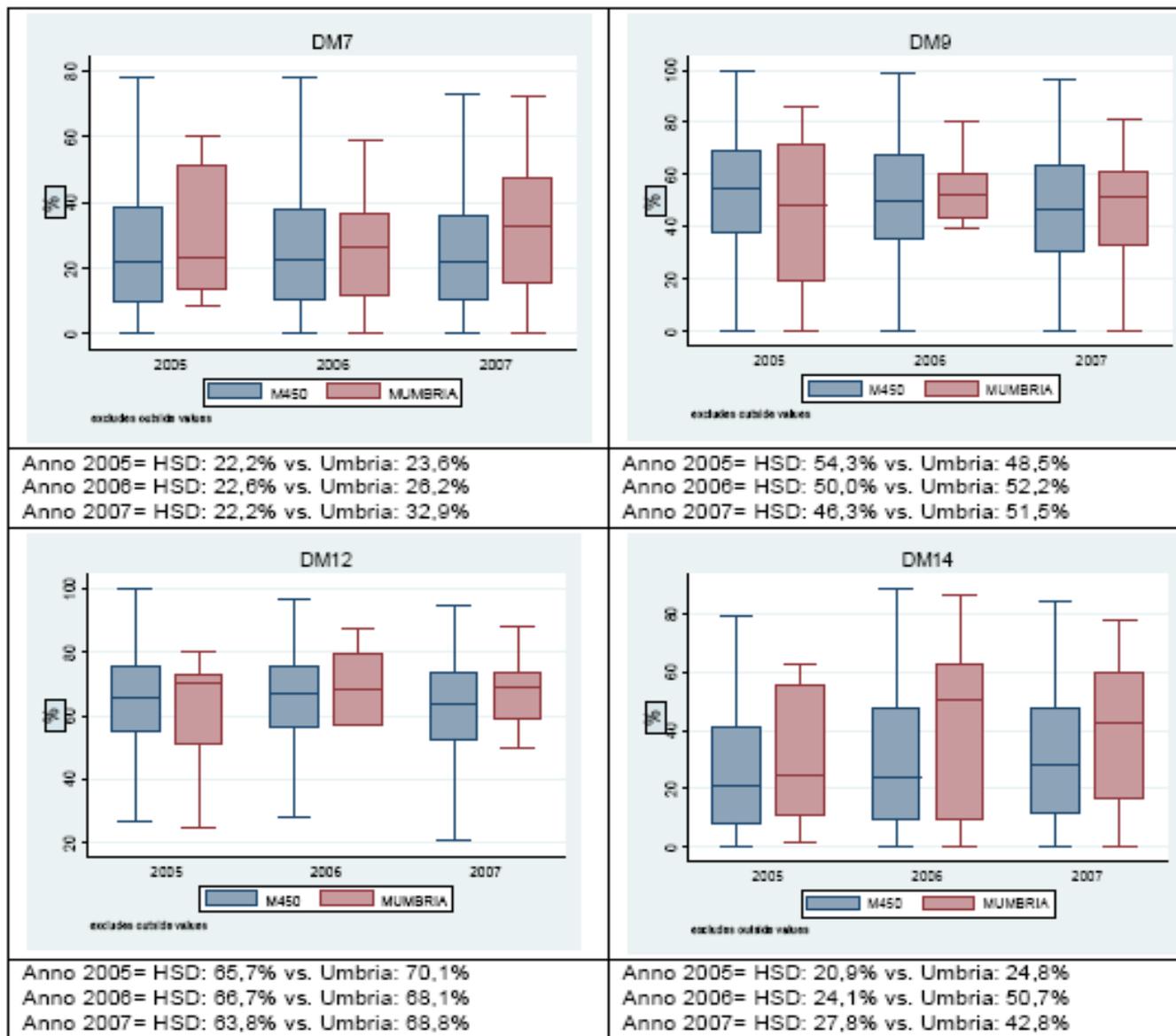


Fig.1.2

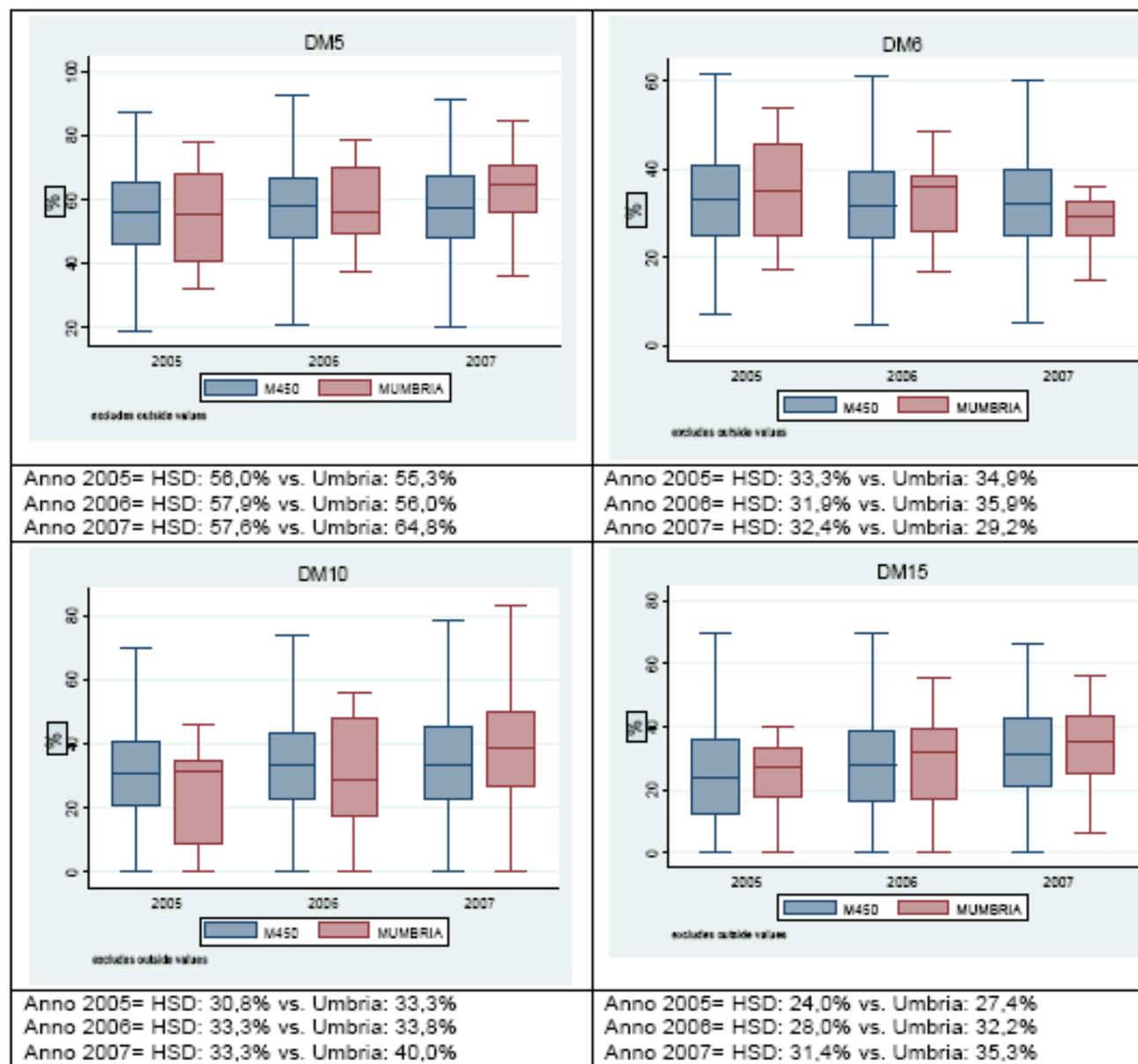
Tabella 2 Diabete mellito: indicatori di esito intermedio (anni 2005-7)

Codice	Descrizione	Note metodologiche
DM5	Emoglobina glicata $\leq 7$	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con ultimo valore di emoglobina glicata nell'anno di osservazione $\leq 7\%$ ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di emoglobina glicata nell'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
DM6	Emoglobina glicata $> 7$ e $< 9$	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con ultimo valore di emoglobina glicata nell'anno di osservazione $> 7\%$ e $< 9\%$ ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di emoglobina glicata nell'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
DM10	PA $\leq 130/80$ mmHg	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con ultimo valore di pressione arteriosa nell'anno di osservazione $\leq 130/80$ mmHg ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di pressione nell'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
DM15	Colesterolo LDL $< 100$ mg/dl	N. pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con ultimo valore di colesterolo LDL nei 15 mesi precedenti la fine dell'anno di osservazione $< 100$ mg/dl ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 14$ anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di colesterolo LDL nei 15 mesi precedenti la fine dell'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )

# INDICATORI DI ESITO INTERMEDIO NEL DIABETE MELLITO DI TIPO 2

- DM5 HbAc1 < 7 costante incremento in U dal 55,3% al 64,8%
- DM6 HbAc1 >7 e<9 diminuisce dal 34,9% al 29,2%
- DM10 PA <130/80 mmHg incrementa dal 33,3% al 40,0%
- DM15 LDL<100 dal 27,4% al 35,3%

Figura 2 Diabete mellito: indicatori di esito intermedio (anni 2005-7). In legenda il valore medio per due gruppi di MMG.



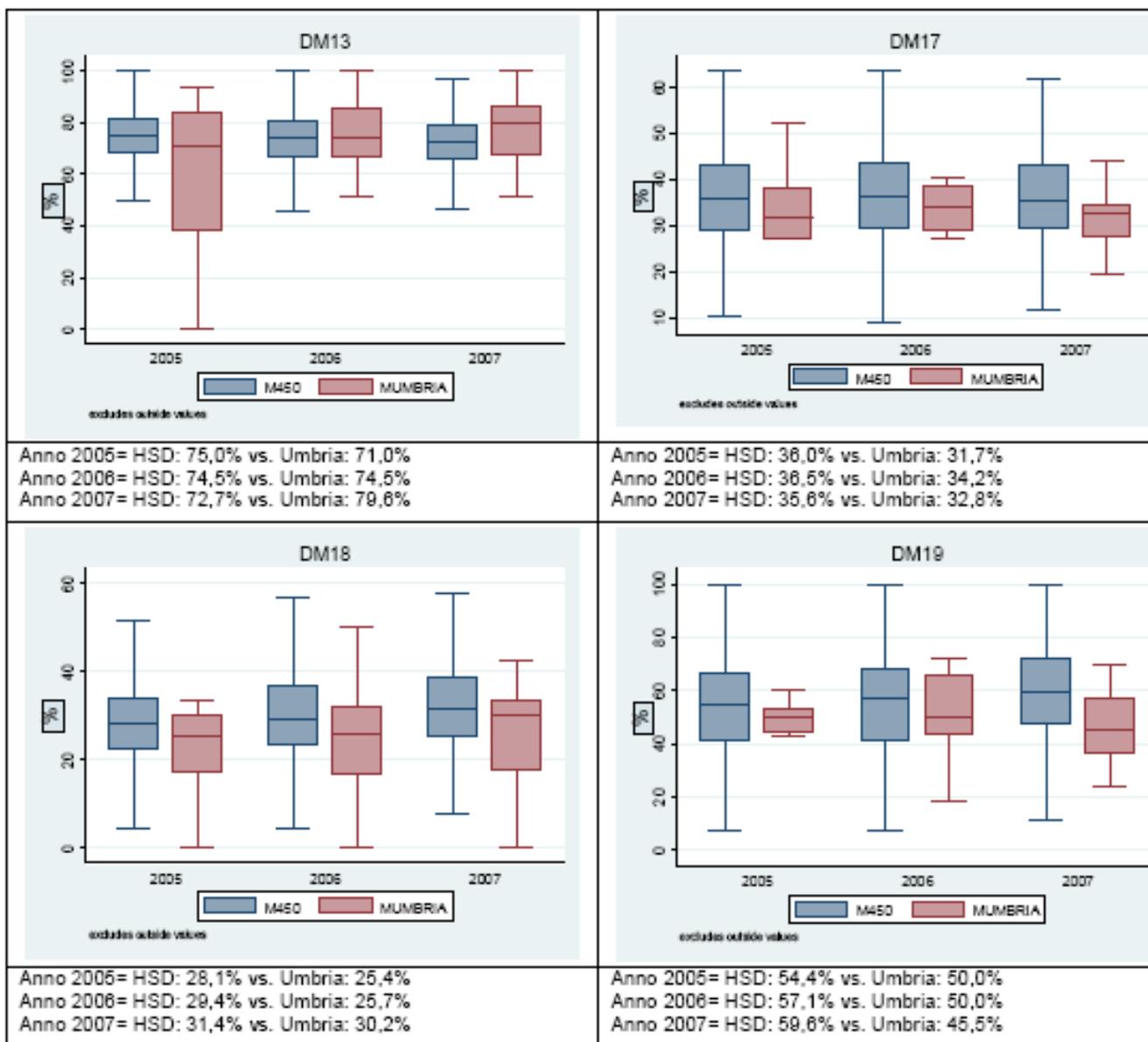
**Tabella 3 Diabete mellito: indicatori di appropriatezza prescrittiva**

Codice	Descrizione	Note metodologiche
DM13	Terapia con ACE-Inibitori/Sartani in pazienti con ipertensione	<p>N. pazienti di età <math>\geq 14</math> anni con diagnosi di diabete mellito tipo II e ipertensione nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una prescrizione di ACE-Inibitori o sartani nell'anno di osservazione (<b>Numeratore</b>) / totale pazienti di età <math>\geq 14</math> anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II e ipertensione nel periodo precedente l'anno di osservazione (<b>Denominatore</b>)</p>
DM17	Terapia con antiaggreganti	<p>N. pazienti di età <math>\geq 14</math> anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una prescrizione di antiaggreganti piastrinici (B01AC) nell'anno di osservazione (<b>Numeratore</b>) / totale pazienti di età <math>\geq 14</math> anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione (<b>Denominatore</b>)</p>
DM18	Terapia con ipolipidemizzanti	<p>N. pazienti di età <math>\geq 14</math> anni con diagnosi di diabete mellito tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una prescrizione di ipolipidemizzanti (C10A) nell'anno di osservazione (<b>Numeratore</b>) / totale pazienti di età <math>\geq 14</math> anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II nel periodo precedente l'anno di osservazione (<b>Denominatore</b>)</p>
DM19	Metformina	<p>N. pazienti di età <math>\geq 14</math> anni con diagnosi di diabete mellito tipo II sovrappeso o obesi (BMI &gt; 24,9) nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una prescrizione di metformina (A10BA02-A10BD02-A10BD03) nell'anno di osservazione (<b>Numeratore</b>) / totale pazienti di età <math>\geq 14</math> anni con diagnosi di diabete mellito di tipo II sovrappeso o obesi (BMI &gt; 24,9) nel periodo precedente l'anno di osservazione (<b>Denominatore</b>)</p>

# INDICATORI DI APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA NEL DIABETE MELLITO

- DM13 Terapia con Ace-inibitori/ Sartani in ipertesi in U dal 71% al 79,6%
- DM 17 Terapia con antiaggreganti in U da migliorare il dato è del 32%
- DM18 Terapia con ipolipidemizzanti mediana al 30%
- DM19 Metformina si riduce dal 50,0% al 45,5%

**Figura 3** Diabete mellito: indicatori di appropriatezza prescrittiva. In legenda il valore mediano per due gruppi di MMG.



**Tabella 4** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7)

Codice	Descrizione	Note metodologiche
PCV1	Registrazione rischio CV (progetto Cuore/ISS)	N. pazienti di età compresa tra 40-69 anni senza storia clinica di eventi cardiovascolari maggiori entro la fine dell'anno di osservazione con almeno una valutazione del rischio CV secondo l'algoritmo del progetto Cuore/ISS tra Novembre 2004 e la fine dell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età compresa tra 40-69 anni senza storia clinica di eventi cardiovascolari maggiori entro la fine dell'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
PCV2	Registrazione fumo, pressione arteriosa, colesterolo totale, colesterolo HDL	N. pazienti di età compresa tra 40-69 anni senza storia clinica di eventi cardiovascolari maggiori entro la fine dell'anno di osservazione con almeno una registrazione di fumo, di pressione arteriosa, di colesterolo totale, di colesterolo HDL entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età compresa tra 40-69 anni senza storia clinica di eventi cardiovascolari maggiori entro la fine dell'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
PCV3	Registrazione rischio CV	N. pazienti di età compresa tra 40-69 anni senza storia clinica di eventi cardiovascolari maggiori entro la fine dell'anno di osservazione con almeno una valutazione del rischio CV entro la fine dell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età compresa tra 40-69 anni senza storia clinica di eventi cardiovascolari maggiori entro la fine dell'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
MC1	Prevalenza malattie coronariche	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con malattia coronarica entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale dei pazienti di età $\geq 18$ anni ( <b>Denominatore</b> )

**Tabella 4** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7)

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note metodologiche</b>
MC2	Registrazione dato fumo	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di fumo entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale di pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
MC3	Registrazione PA	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di PA nell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
MC5	Registrazione creatinina	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione della creatinemia nei 15 mesi precedenti la fine dell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
MC6	Visita cardiologica ed ECG da sforzo	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di visita cardiologica e/o ECG da sforzo (cicloergometro) entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
MC7	Registrazione di Colesterolo LDL	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di colesterolo LDL nei 15 mesi precedenti la fine dell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )

# Prevenzione del rischio CV : indicatori di processo

- PCV1 Registrazione rischio CV progetto Cuore ISS incremento ma molto poco utilizzato 4,8%
- PCV2 Registrazione fumo,PA,Colesterolo totale, HDL stabile al 30%
- PCV3 Registrazione rischio CVG dato negativo
- MC1 Prevalenza malattia coronarica incremento lieve
- MC2 registrazione fumo dato nettamente inferiore a HSD
- MC3 registrazione PA 40%
- MC5 registrazione creatinina 60-70%
- MC6 ECG da sforzo e v.cardiologica 80%
- MC7 registrazione LDL U 45,0% HSD 27,2%

**Figura 4** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7). In legenda il valore mediano per due gruppi di MMG.

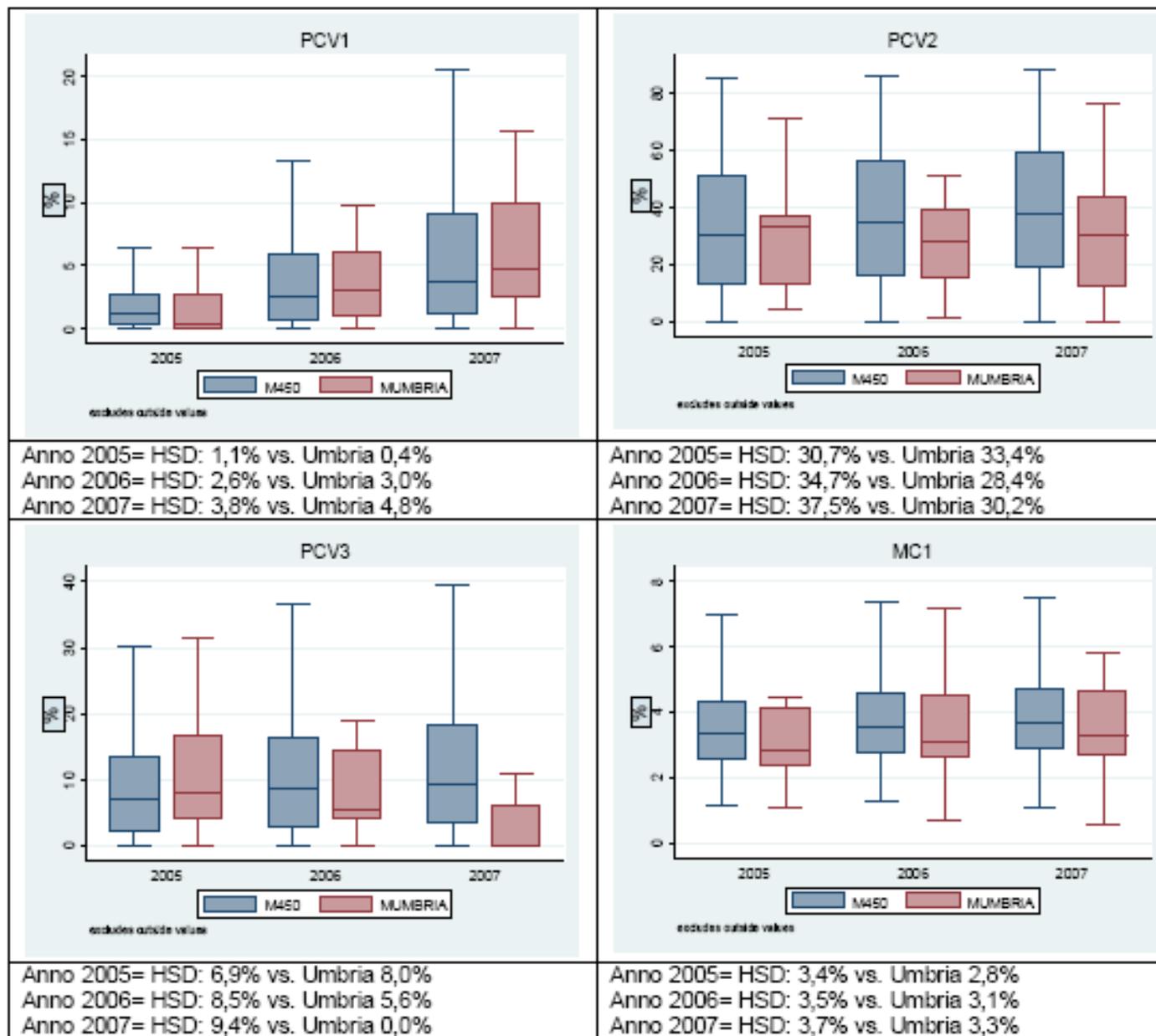


Fig.4.1

**Figura 4** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7). In legenda il valore medio per due gruppi di MMG.

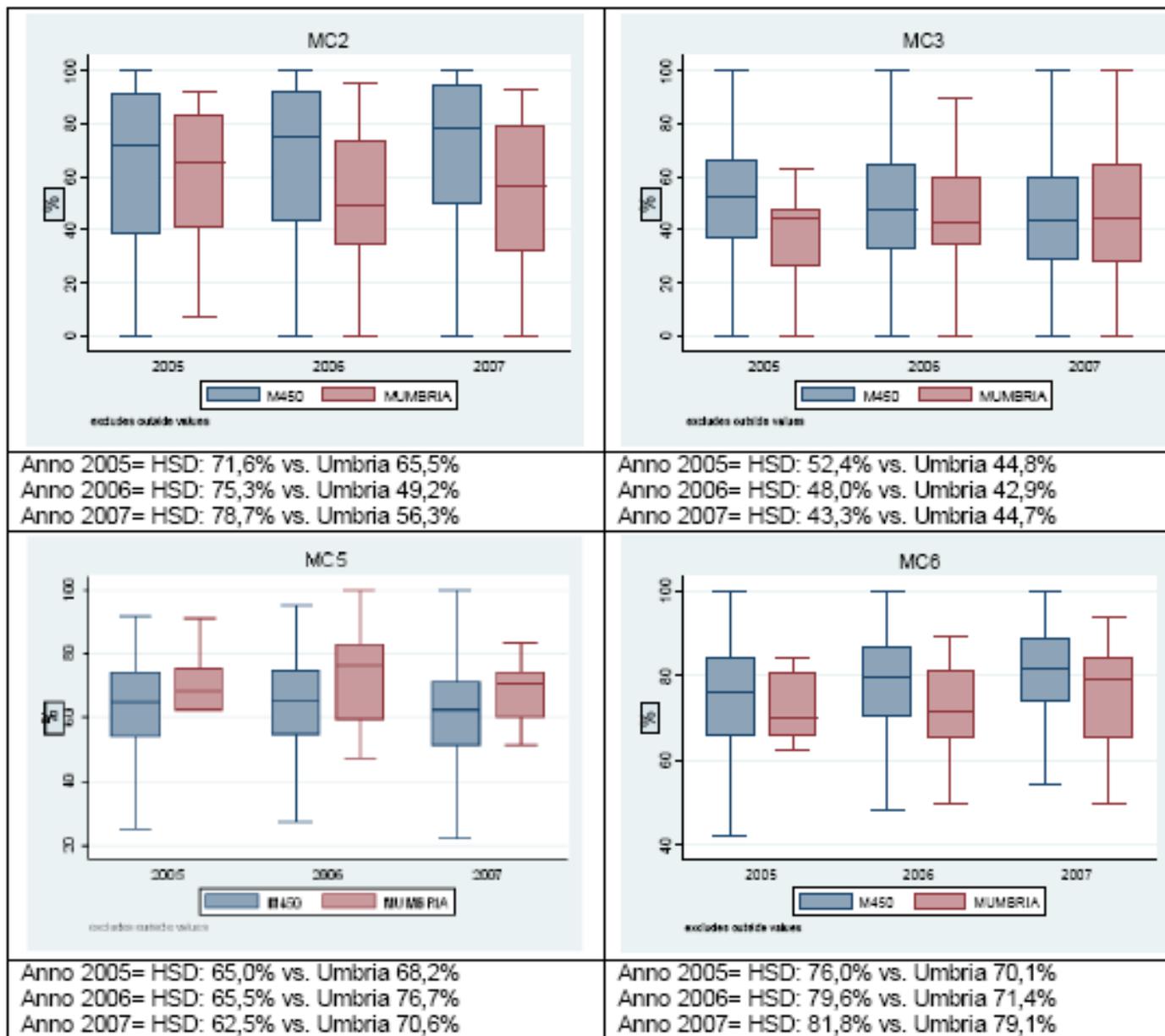


Fig.4.2

**Tabella 4** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7)

Codice	Descrizione	Note metodologiche
SCOMPENSO1	Prevalenza scompenso cardiaco	N. di pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di scompenso cardiaco entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale dei pazienti di età $\geq 18$ anni ( <b>Denominatore</b> )
SCOMPENSO2	Registrazione ECG	N. pazienti di età $>40$ anni con diagnosi di scompenso cardiaco nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di ECG entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $> 40$ anni con diagnosi di scompenso cardiaco nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
SCOMPENSO6	Registrazione ecocardiogramma	N. pazienti di età $>40$ anni con diagnosi di scompenso cardiaco nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di ecocardiogramma entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $> 40$ anni con diagnosi di scompenso cardiaco nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )

**Tabella 4** Prevenzione dei rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7)

Codice	Descrizione	Note metodologiche
ICTUS-TIA1	Prevalenza ictus/TIA	N. di pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale dei pazienti di età $\geq 18$ anni ( <b>Denominatore</b> )
ICTUS-TIA2	Prescrizione di TAC/RMN encefalo	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di TAC/RMN encefalo entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
ICTUS-TIA3	Registrazione dato fumo	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di fumo entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale di pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
ICTUS-TIA4	Registrazione PA	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di PA nell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )

**Tabella 4** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7)

Codice	Descrizione	Note metodologiche
ICTUS-TIA6	Registrazione Colesterolo LDL	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di colesterolo LDL nei 15 mesi precedenti la fine dell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
ICTUS-TIA9	Registrazione ecodoppler	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione di eco/ecodoppler TSA/carotidi entro l'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
ICTUS-TIA10	Registrazione creatinina	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una registrazione della creatininemia nei 15 mesi precedenti la fine dell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )

# Scompenso Cardiaco: indicatori di processo

- Scompenso1 prevalenza lieve incremento
- Scompenso2 registrazione ECG incremento
- Scompenso6 registrazione ECO incremento

**Figura 4** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7). In legenda il valore mediano per due gruppi di MMG.

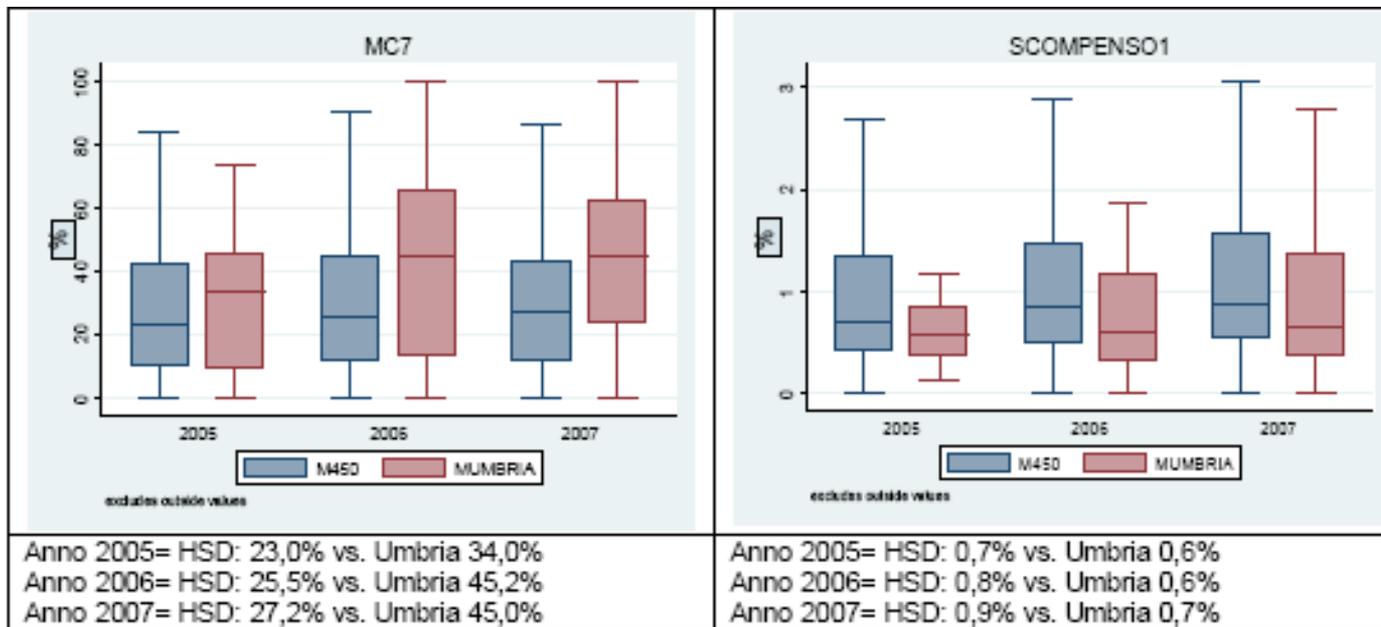


Fig.4.3

**Figura 4** Prevenzione dei rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7). In legenda il valore mediano per due gruppi di MMG.

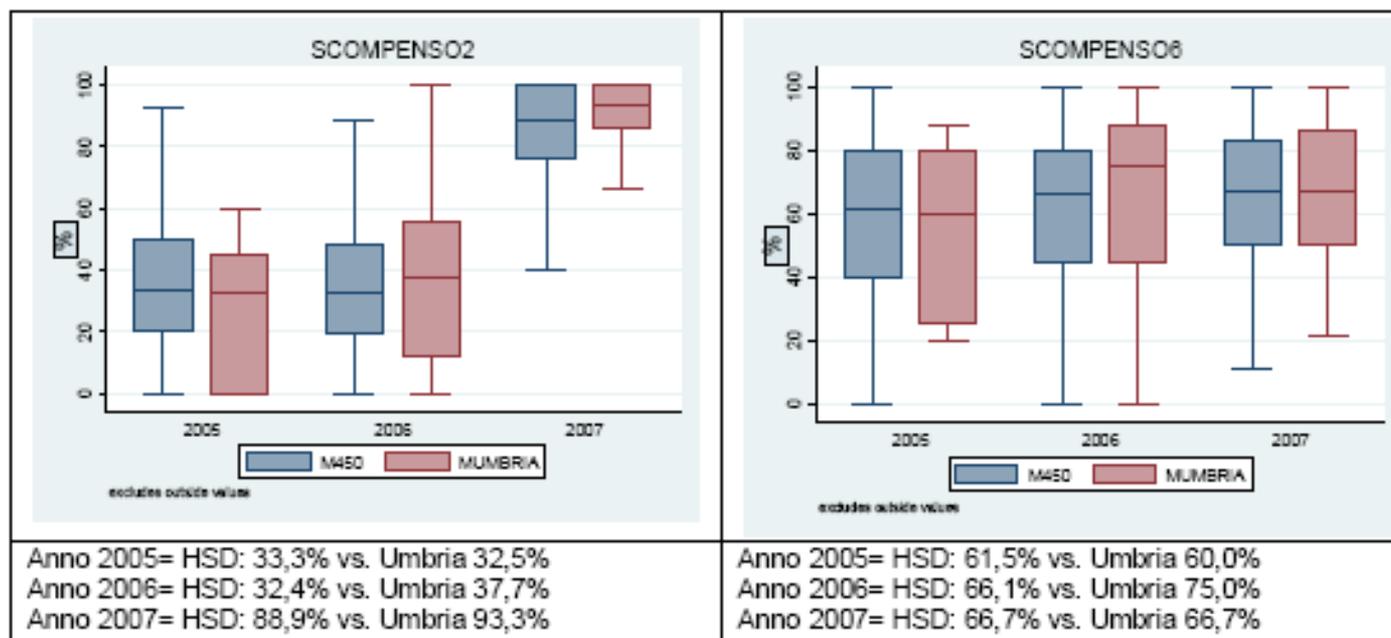


Fig.4.4

**Figura 4** Prevenzione dei rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7). In legenda il valore mediano per due gruppi di MMG.

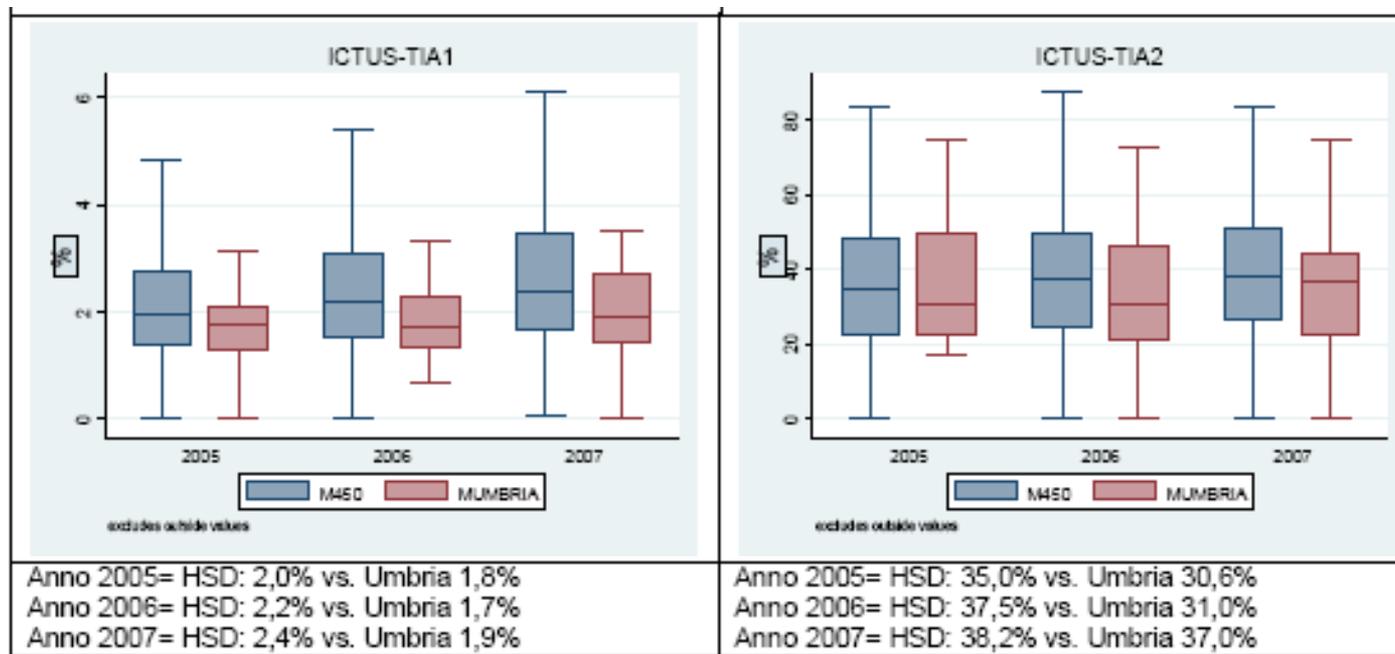


Fig.4.5

# Ictus-Tia: indicatori di processo

- Ictus-tia1 prevalenza incremento
- Ictus-tia2 prescrizione TAC/RM encefalo dato in incremento
- Ictus-tia3 registrazione dato fumo dato insoddisfacente
- Ictus.tia4 registrazione PA dato insoddisfacente
- Ictus-tia6 registrazione LDL dato insoddisfacente
- Ictus-tia9 registrazione ecodoppler dato in incremento
- Ictus-tia10 registrazione creatinina dato insoddisfacente

**Figura 4** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7). In legenda il valore mediano per due gruppi di MMG.

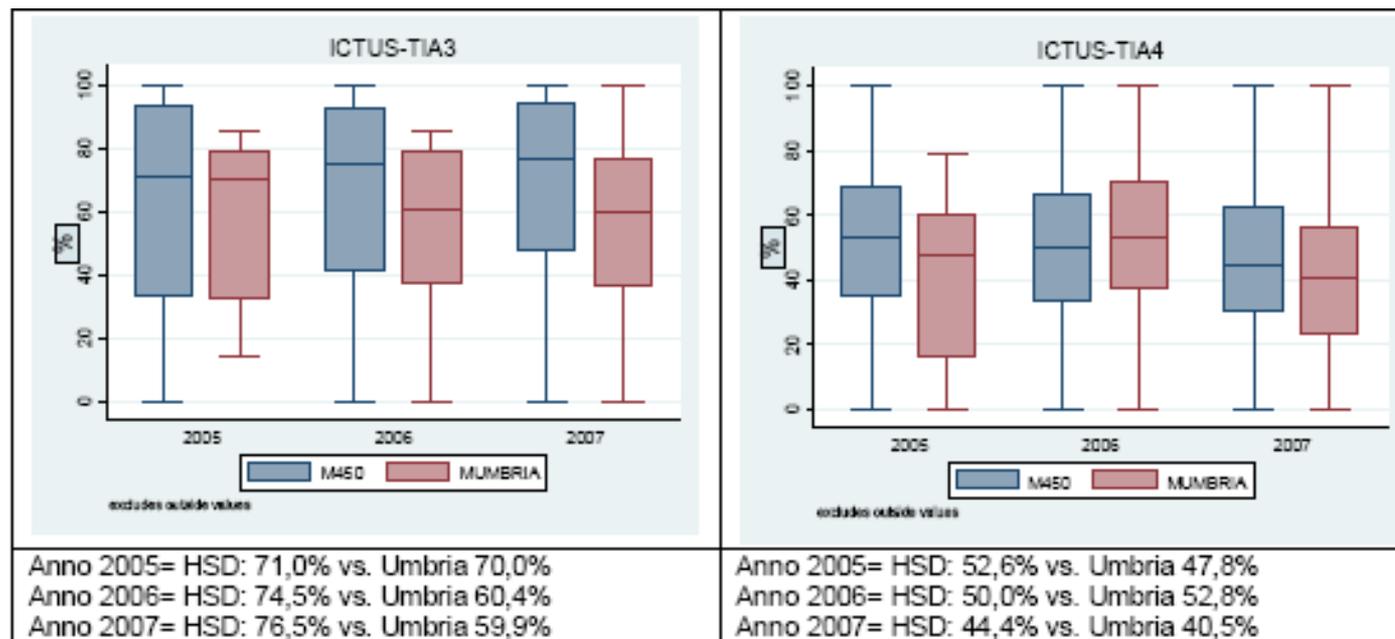


Fig.4.6

**Figura 4** Prevenzione dei rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di processo (anni 2005-7). In legenda il valore medio per due gruppi di MMG.

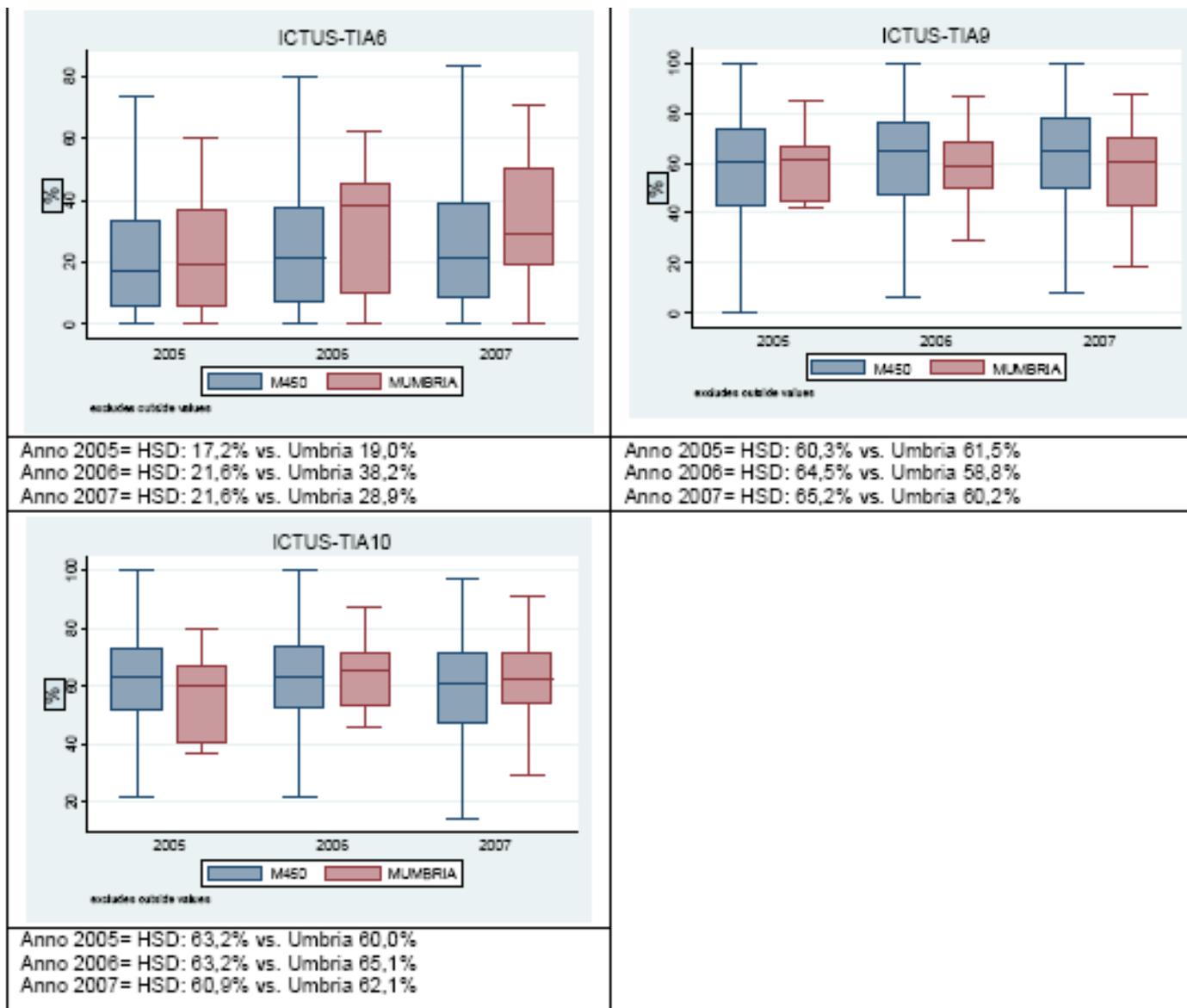


Fig.4.7

**Tabella 5** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di appropriatezza (anni 2005-7)

Codice	Descrizione	Note metodologiche
MC9	Terapia con aspirina o altri anticoagulanti	N. pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una prescrizione di antiaggreganti piastrinici/TAO nell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
MC13	Aderenza al trattamento con anti-ipertensivi	N° pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione aderenti al trattamento con farmaci per l'ipertensione (DDD/utilizzatore/molecola) ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
MC14	Aderenza al trattamento con ipolipidemizzanti	N° pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione aderenti al trattamento con farmaci ipolipidemizzanti (DDD/utilizzatore) ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età $\geq 18$ anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )

**Tabella 5** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di appropriatezza (anni 2005-7)

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note metodologiche</b>
SCOMPENSO3	Terapia con Ace-Inibitori/Sartani	N. pazienti di età > 40 anni con diagnosi di scompenso cardiaco nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una prescrizione di ACE-Inibitori/Sartani (codice ATC: C09) nell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età >40 anni con diagnosi di scompenso cardiaco nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
SCOMPENSO4	Terapia con beta-bloccanti	N. pazienti di età > 40 anni con diagnosi di scompenso cardiaco nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una prescrizione di beta-bloccanti (codice ATC: C07) nell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età > 40 anni con diagnosi di scompenso cardiaco nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
ICTUS-TIA8	Terapia antiaggreganti piastrinici	N. pazienti di età ≥18 anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione con almeno una prescrizione di antiaggreganti piastrinici/TAO nell'anno di osservazione ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età ≥18 anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
ICTUS-TIA11	Aderenza al trattamento con anti-ipertensivi	N° pazienti di età ≥18 anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione aderenti al trattamento con farmaci per l'ipertensione (DDD/utilizzatore/molecola) ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età ≥ 18 anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )
ICTUS-TIA12	Aderenza al trattamento con ipolipidizzanti	N° pazienti di età ≥18 anni con diagnosi di ictus/TIA nel periodo precedente l'anno di osservazione aderenti al trattamento con farmaci ipolipidizzanti (DDD/utilizzatore) ( <b>Numeratore</b> ) / totale pazienti di età ≥ 18 anni con diagnosi di malattia coronarica nel periodo precedente l'anno di osservazione ( <b>Denominatore</b> )

# Indicatori di appropriatezza prescrittiva: malattia coronarica

- MC9 terapia asa o altri dato in decremento
- MC13 aderenza terapia antipertensiva dato costante appropriato oltre il 70%
- MC14 aderenza a terapia con ipolipidemizzanti dato appropriato 81,1%

**Figura 5** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di appropriatezza (anni 2005-7). In legenda il valore mediano per due gruppi di MMG.

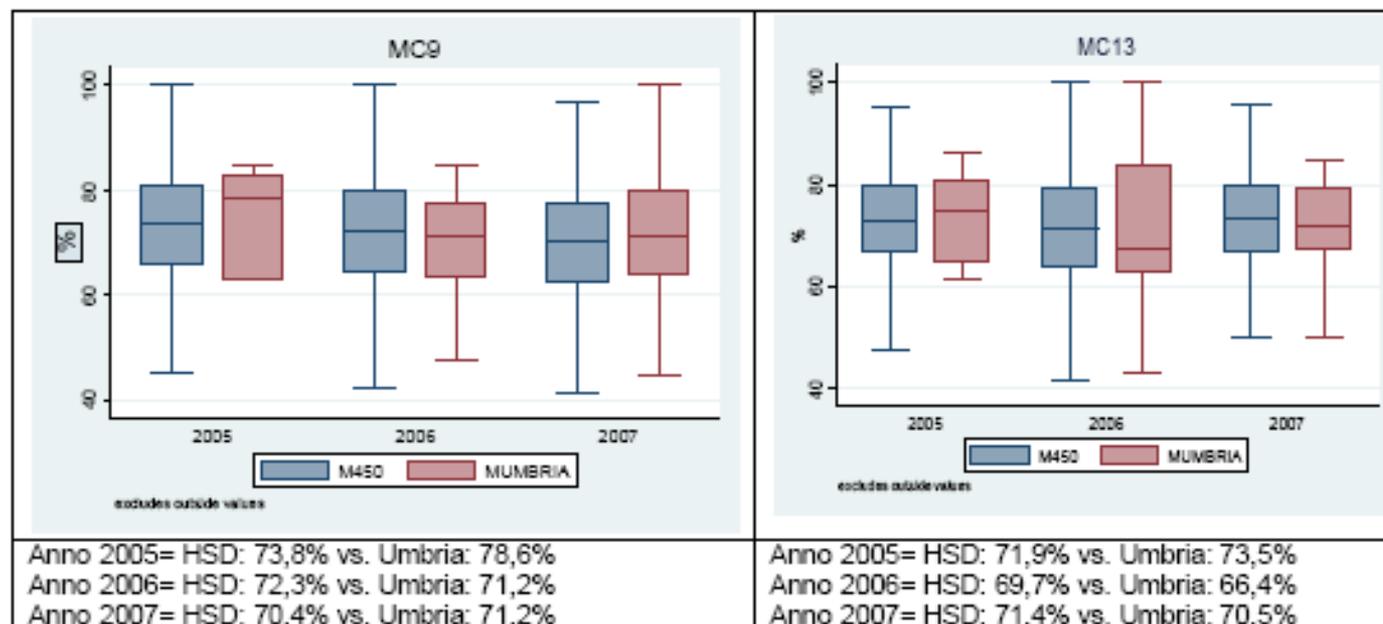


Fig.5.1

# Indicatori di appropriatezza prescrittiva: scompenso cardiaco

- Scompenso3 terapia con ACEinibitori/Sartani dato U in controtendenza in aumento
- Scompenso4 terapia con beta bloccanti dato consistente il 30%

**Figura 5** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di appropriatezza (anni 2005-7). In legenda il valore mediano per due gruppi di MMG.

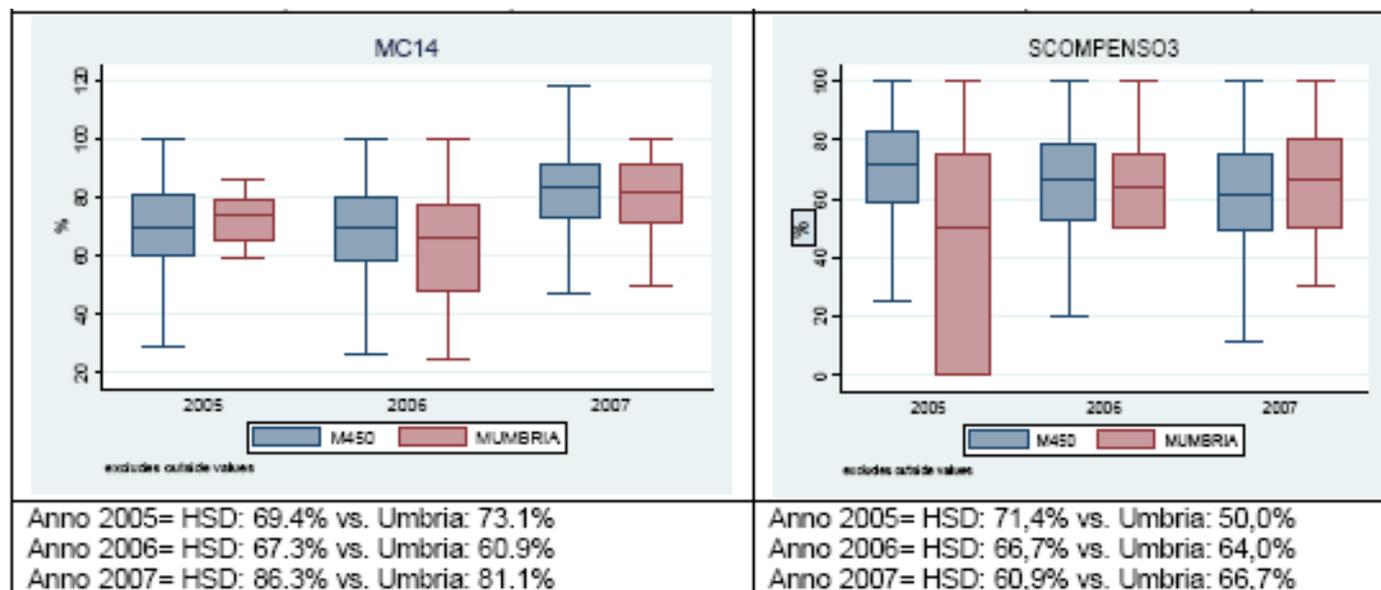


Fig.5.2

**Figura 5** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di appropriatezza (anni 2005-7). In legenda il valore mediano per due gruppi di MMG.

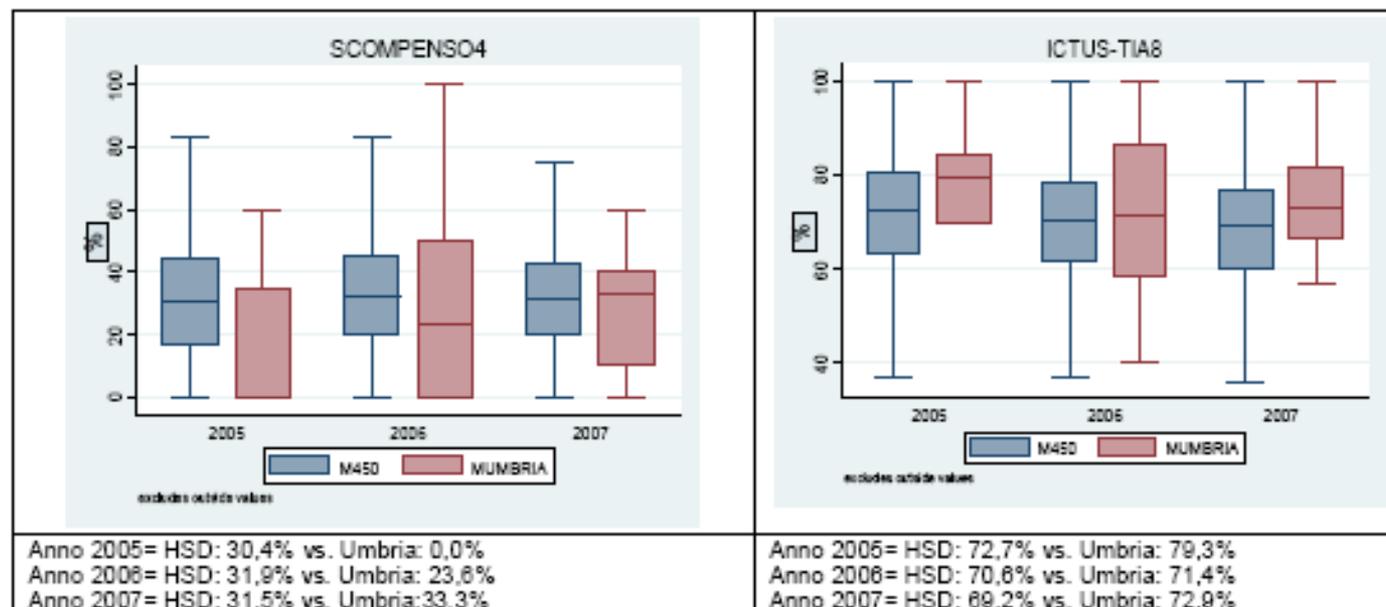


Fig.5.3

# Indicatori di appropriatezza prescrittiva: ictus-tia

- Ictus-tia8 terapia con antiaggreganti 72,9% U
- Ictus-tia aderenza terapia antipertensivi 70% campione U
- Ictus-tia aderenza terapia ipolipidemizzanti U oltre l'80%

**Figura 5** Prevenzione del rischio cardiovascolare & scompenso cardiaco: indicatori di appropriatezza (anni 2005-7). In legenda il valore mediano per due gruppi di MMG.

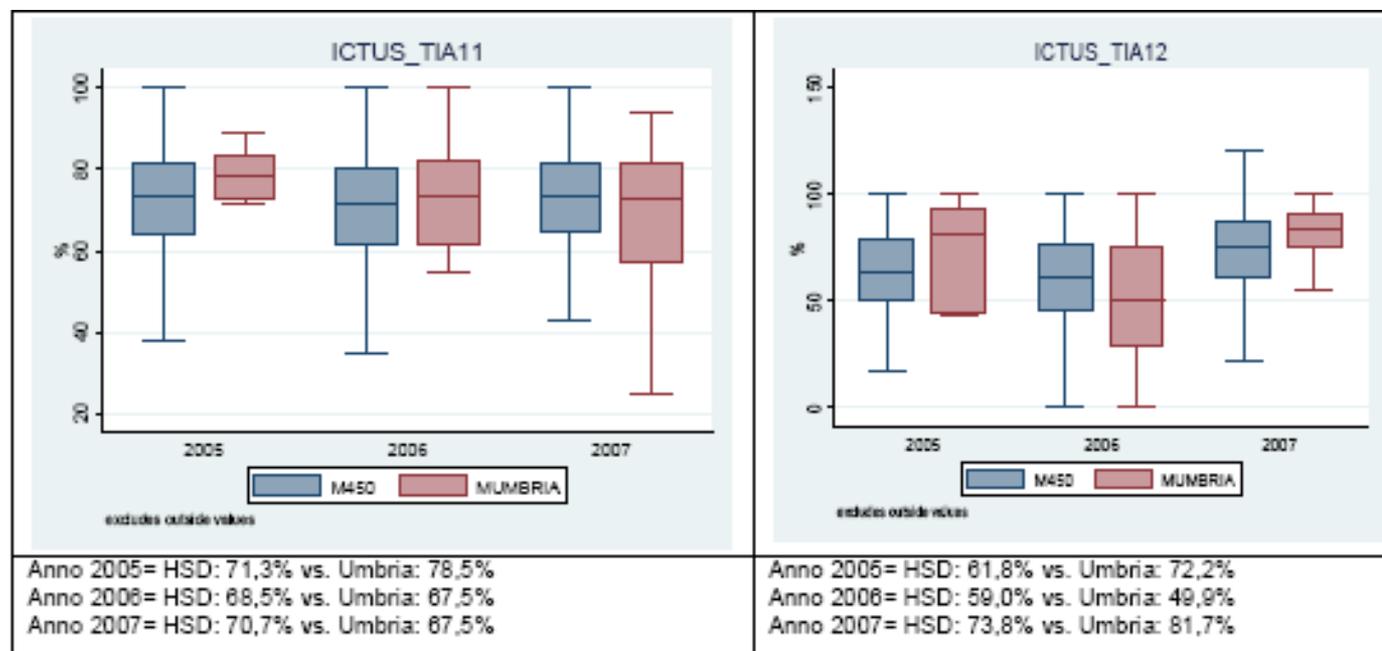


Fig.5.4

# CONCLUSIONI

- Progressivo miglioramento della performance dei medici umbri sia per quanto riguarda la qualità della registrazione specialmente dei valori del colesterolo ed HbA1c, sia nel raggiungimento del target per PA e LDL per l'esito intermedio.
- Tale progetto oltre a fornire elementi per la clinical governance sta rappresentando un esempio di audit basato su dati ed indicatori validati con la ricerca e la pratica clinica quotidiana.