

**L'organizzazione dei servizi sanitari:  
dove è possibile risparmiare?**

**MODERATORE: M. Bettoni**

***Il medico di medicina generale***

**O. Brignoli**



**Fondazione Smith Kline**

**XXXIII Seminario dei Laghi  
20-21 Ottobre 2011**

**Strategie per il  
contenimento dei costi  
in sanità tra esigenze  
cliniche, organizzative  
ed economiche**

**Hotel Royal Carlton  
Via Montebello, 8 - Bologna**

**Fondazione Smith Kline**  
Via Terenzio, 35 - 00193 Roma  
Tel. 06 3203842 - Fax 06 91659328  
info@fsk.it - www.fsk.it

# ASSISTENZA PRIMARIA



Regione  
Lombardia

ASL Brescia

Luglio 2010

Volume 16

Numero 7

**Governo Clinico dei MMG nell'ASL di Brescia:  
impatto sulla presa in carico degli assistiti  
e sul consumo di risorse sanitarie**

# Governo clinico a Brescia

- Inizio 2003 con 23 MMG ( ora sono 405 su 788 MMG)
- I MMG forniscono all'ASL di Brescia dati aggregati sui pazienti cronici
- ASL restituisce ai MMG un report semestrale con i dati del MMG e della ASL
- Definiti con gli specialisti 8 PDT continuamente aggiornati
- ASL e MMG organizzano incontri formativi sui report ( audit e sviluppo professionale continuo)
- I MMG partecipanti hanno ricevuto 1 euro a paziente/anno per il Governo clinico

# Ipertensione ASL

Tabella 9: Dati cumulativi della trasmissione Dicembre 2010 su ipertensione arteriosa da parte dei 406 MMG partecipanti

	Indicatore	N° soggetti	Indicatore %
Descrizione	Tot assistiti	616.836	
	Tot donne	314.190	51%
	Ipertesi	123.870	20,1%
	Ipertesi donne	66.864	54,0%
	Nuovi ipertesi ultimi 12 mesi	9.565	7,7%
	Ipertesi e diabetici	25.151	20,3%
	Ipertesi e dislipidemic	31.076	25,1%
	Pz_IP6 *	28.307	22,9%
	Eventi cv maggiori	10.855	8,8%
Processo	Registrazione fumo	84.836	68,5%
	Registrazione BMI	73.064	59,0%
	Registrazione PA ultimi 15 mesi	78.619	63,5%
	Registrazione PA ultimi 6 mesi ***	50.481	40,8%
	Registrazione LDL	55.444	44,8%
	Registrazione creatinemia	49.760	40,2%
	Registrazione ECG (ultimi 3 anni)	66.773	53,9%
	Registrazione IP3 **	39.194	31,6%
	Registrazione RCCV(ISS)	31.044	25,1%
	Numero accessi (media)	15,2	15,2
Farmaci antipertensivi	Nessun farmaco	17.706	14,3%
	Un solo farmaco	30.984	25,0%
	di cui solo diuretico	1.908	6,2%
	di cui solo sartano	6.423	20,7%
	Due farmaci	38.382	31,0%
	di cui uno diuretico	24.374	63,5%
	3 e più farmaci	36.798	29,7%
	Statine	35.225	28,4%
Antiaggreganti ***	29.180	29,7%	
Risultato	Numero fumatori	12.563	14,8%
	BMI <25	20.140	27,6%
	BMI >30	21.867	29,9%
	PA < 140/90 (ultima rilevazione)	57.053	46,1%
	LDL <100	13.030	23,5%
	LDL >130	25.191	45,4%
	Pz_IP6 con ACE	13.995	49,4%
	Pz_IP6 con PA <130/80	8.977	31,7%
	Con ricovero 12 mesi precedenti	14.444	11,7%
	Pz con eventi cv maggiori ultimi 12 mesi	1.243	1,0%

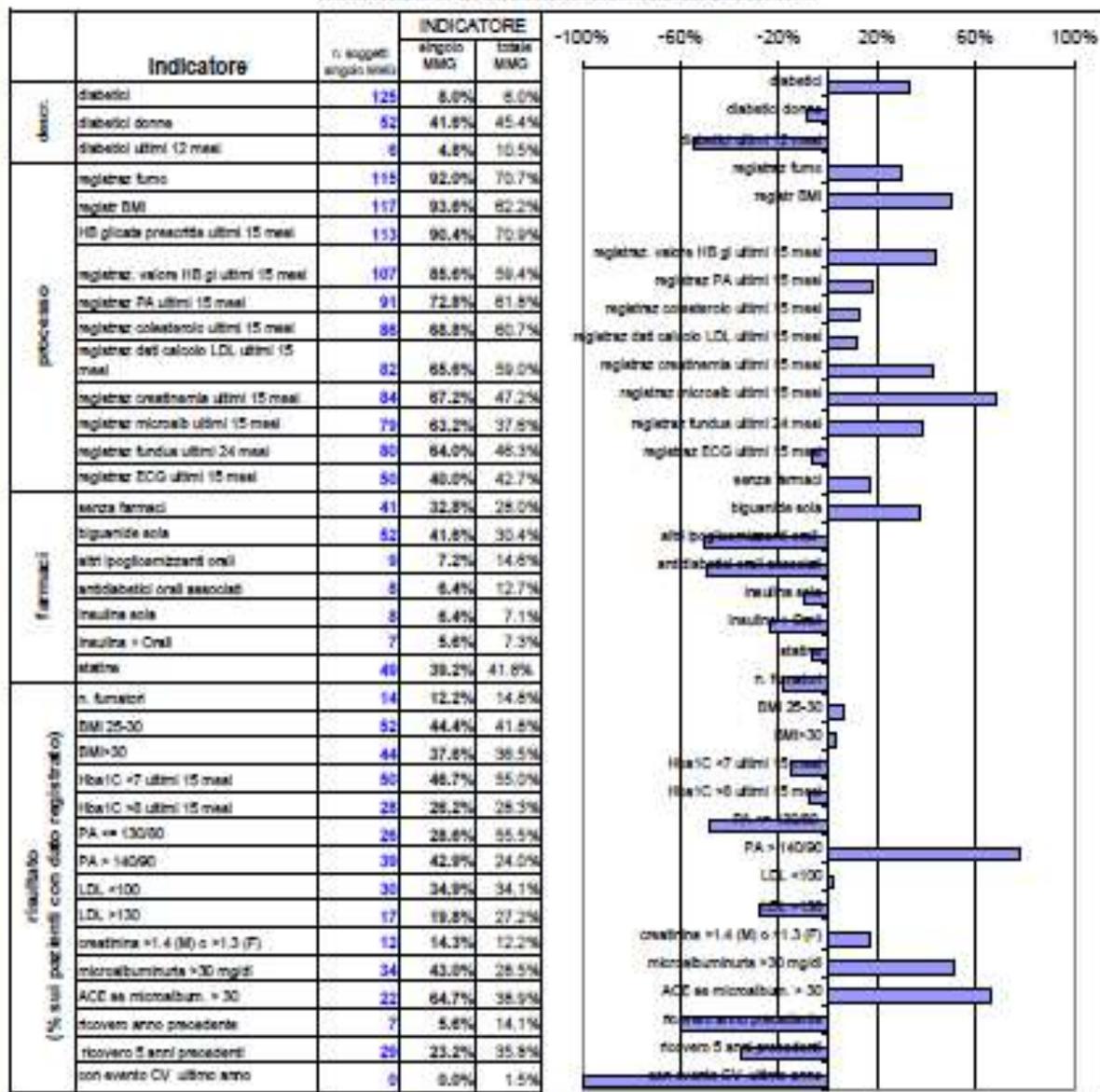
\* Pazienti ipertesi e/o diabetici e/o con IRC (creatinemia:  $\text{♀} > 1,3$ ,  $\text{♂} > 1,5$ ) e/o con microalbuminuria  $> 300$  mg/die.

\*\* Pazienti ipertesi con registrazione di almeno una colesterolemia totale e HDL, trigliceridemia, creatininemia, potassiemia, glicemia, es. urine, ECG nei tre anni precedenti

\*\*\* Trasmissione solo per MMG che utilizzano query unica

INDICATORI DI GOVERNO CLINICO

ASSISTITI PRESI IN CARICO PER DIABETE



Report personale Sul diabete

**Tabella 11: Indicatori di processo nel totale degli assistiti con ipertensione arteriosa: evoluzione temporale**

PERIODO		Set. 2007	Dic. 2008	Dic. 2009	Dic. 2010
MMG partecipanti	N°	250	340	393	405
Tot assistiti	N°	383.484	508.528	590.753	616.836
Ipertesi	N°	73.647	102.609	118.151	123.870
Ipertesi con registrazione dato fumo	N°	40.207	65.828	78.652	84.836
	%	54,6%	64,2%	66,6%	68,5%
Ipertesi con registrazione dato BMI	N°	26.382	42.471	66.868	73.064
	%	35,8%	41,4%	56,6%	59,0%
Ipertesi con dato PA registrato negli ultimi 15 mesi	N°	43.369	66.171	76.905	78.619
	%	58,9%	64,5%	65,1%	63,5%
Ipertesi con dato LDL registrato negli ultimi 15 mesi	N°	18.723	32.239	52.294	55.444
	%	25,4%	31,4%	44,3%	44,8%
Ipertesi con dato creatinemia registrato negli ultimi 15 mesi	N°	26.751	39.803	48.065	49.760
	%	36,3%	38,8%	40,7%	40,2%
Ipertesi con dato ECG registrato negli ultimi 3 anni	N°	29.133	40.737	63.354	66.773
	%	39,6%	39,7%	53,6%	53,9%
Ipertesi con registrazione IP3 *	N°	16.186	23.812	37.170	39.194
	%	22,0%	23,2%	31,5%	31,6%
Ipertesi con calcolo RCCV (ISS) registrato	N°	12.946	26.698	28.133	31.044
	%	17,6%	26,0%	23,8%	25,1%

\* Pazienti ipertesi con registrazione di almeno una colesterolemia totale e HDL, trigliceridimia, creatinemia, potassiemia, glicemia, es. urine, ECG nei tre anni precedenti.

**Tabella 12: Indicatori di terapia nel totale degli assistiti con ipertensione arteriosa: evoluzione temporale**

		Set. 2007	Dic. 2008	Dic. 2009	Dic. 2010
<b>Numero ipertesi</b>		<b>73.647</b>	<b>102.609</b>	<b>118.151</b>	<b>123.870</b>
<b>Ipertesi senza trattamento farmacologico</b>	<b>N°</b>	<b>10.320</b>	<b>14.570</b>	<b>15.508</b>	<b>17.706</b>
	<b>%</b>	<b>14,0%</b>	<b>14,2%</b>	<b>13,1%</b>	<b>14,3%</b>
<b>Ipertesi in trattamento con un solo farmaco</b>	<b>N°</b>	<b>18.748</b>	<b>25.399</b>	<b>29.920</b>	<b>30.984</b>
	<b>%</b>	<b>25,5%</b>	<b>24,8%</b>	<b>25,3%</b>	<b>25,0%</b>
<i>di cui solo diuretico</i>	<b>%</b>	<b>7,7%</b>	<b>6,6%</b>	<b>6,4%</b>	<b>6,2%</b>
<i>di cui solo sartano</i>	<b>%</b>	<b>16,7%</b>	<b>17,6%</b>	<b>19,7%</b>	<b>20,7%</b>
<b>Ipertesi in trattamento con due farmaci</b>	<b>N°</b>	<b>22.837</b>	<b>31.303</b>	<b>36.928</b>	<b>38.382</b>
	<b>%</b>	<b>31,0%</b>	<b>30,5%</b>	<b>31,3%</b>	<b>31,0%</b>
<i>di cui uno diuretico</i>	<b>%</b>	<b>65,6%</b>	<b>63,8%</b>	<b>63,7%</b>	<b>63,5%</b>
<b>Ipertesi in trattamento con 3 e più farmaci</b>	<b>N°</b>	<b>21.742</b>	<b>31.337</b>	<b>35.795</b>	<b>36.798</b>
	<b>%</b>	<b>29,5%</b>	<b>30,5%</b>	<b>30,3%</b>	<b>29,7%</b>
<b>Ipertesi in trattamento con statine</b>	<b>N°</b>	<b>16.390</b>	<b>27.592</b>	<b>32.494</b>	<b>35.225</b>
	<b>%</b>	<b>22,3%</b>	<b>26,9%</b>	<b>27,5%</b>	<b>28,4%</b>
<b>Ipertesi in trattamento con antiaggreganti*</b>	<b>N°</b>			<b>26.726</b>	<b>29.180</b>
	<b>%</b>			<b>29,9%</b>	<b>29,7%</b>

\* solo MMG con query unica

**Tabella 13: Indicatori di salute nel totale degli assistiti con ipertensione arteriosa: evoluzione temporale**

		Set. 2007	Dic. 2008	Dic. 2009	Dic. 2010
Fumatori	N°	6.957	9.563	11.224	12.563
	%	17,3%	14,5%	14,3%	14,3%
BMI <25	N°	6.738	11.411	18.616	20.140
	%	25,5%	26,9%	27,8%	27,6%
BMI >30	N°	8.400	12.950	19.828	21.867
	%	31,8%	30,5%	29,7%	29,9%
PA < 140/90 (ultima rilevazione) *	N°	27.679	42.070	52.955	57.053
	%	37,6%	41,0%	44,8%	46,1%
LDL <100	N°	3.714	7.141	11.716	13.030
	%	19,8%	22,2%	22,4%	23,5%
LDL >130	N°	8.854	14.763	24.449	25.191
	%	47,3%	45,8%	46,8%	45,4%
Pz_IP6 con ACE	N°	8.309	11.852	13.667	13.995
	%	51,0%	51,3%	51,5%	49,4%
Pz_IP6 con PA<130/80	N°	1.874	3.070	8.047	8.977
	%	11,5%	13,3%	30,3%	31,7%
Con almeno un ricovero nei 12 mesi precedenti *	N°	8.501	11.662	14.168	14.444
	%	11,5%	11,4%	12,0%	11,7%
Ipertesi con eventi CV maggiori ultimi 12 mesi *	N°	862	1.239	1.200	1.243
	%	1,2%	1,2%	1,0%	1,0%

\* Indicatore rapportato al numero totale degli ipertesi

Tabella 15: Indicatori di salute dell'ipertensione arteriosa nel 2009 e nel 2010 negli stessi soggetti

Indicatore di salute	N° soggetti	Dic. 2009	Dic. 2010	P (test su dati appaiati)
Media BMI (rilevazione entro ultimi 12 mesi)	7.753	28,73	28,67	0,007
% obesi		35,6%	35,2%	0,2
Media sistolica (ultimi 12 mesi)	42.587	135	134,5	<0,0001
Media diastolica		80,2	79,6	<0,0001
Con PA ≤ 140/90 (su coloro con dato registrato negli ultimi 12 mesi)		74,5%	76,0%	<0,0001
Media LDL (ultimi 12 mesi)	7.195	128,5	125,0	<0,0001
% ipertesi con LDL<100 (su coloro con dato registrato)		22,5%	25,6%	<0,0001
Numero medio di farmaci antiipertensivi per assistito (esclusi soggetti senza terapia)	64.599	2,13	2,17	<0,0001
% ipertesi con statine	82.630	25,2%	25,8%	<0,0001

diabete

Tabella 16: Dati cumulativi della trasmissione diabete da parte dei 414 MMG partecipanti

Indicatore		N° soggetti	Indicatore %
Descr.	Tot assistiti	629.116	
	N° diabetici	39.259	6,2%
	N° diabetici donne	17.594	44,8%
	N° diabetici ultimi 12 mesi	4.281	10,9%
Processo	Registrazione fumo	28.402	72,3%
	Registrazione BMI	25.212	64,2%
	Registrazione valore HB gl ultimi 15 mesi	23.254	59,2%
	Registrazione PA ultimi 15 mesi	23.462	59,8%
	Registrazione colesterolo ultimi 15 mesi	24.804	63,2%
	Registrazione dati calcolo LDL ultimi 15 mesi	21.542	54,9%
	Registrazione creatinemia ultimi 15 mesi	18.058	46,0%
	Registrazione microalb ultimi 15 mesi	13.870	35,3%
	Registrazione fundus ultimi 24 mesi	18.304	46,6%
	Registrazione ECG ultimi 15 mesi	16.564	42,2%
Farmaci	Senza farmaci	11.541	29,4%
	Biguanide sola	11.678	29,7%
	Altri ipoglicemizzanti orali	5.179	13,2%
	Antidiabetici orali associati	5.276	13,4%
	Insulina sola	2.734	7,0%
	Insulina + orali	2.851	7,3%
	Statine*	12.639	42,5%
Risultato (% sui pazienti con dato registrato)	N° Fumatori	4.157	14,6%
	BMI 25-30	10.537	41,8%
	BMI >30	9.173	36,4%
	Hba1C <7 ultimi 15 mesi	12.895	55,5%
	Hba1C >8 ultimi 15 mesi	3.696	15,9%
	PA ≤ 130/80 ultimi 15 mesi	10.556	45,0%
	PA > 140/90 ultimi 15 mesi	5.872	25,0%
	LDL <100 ultimi 15 mesi	8.590	39,9%
	LDL >130 ultimi 15 mesi	6.087	28,3%
	Creatinina >1.4 (M) o >1.3 (F)	1.886	10,4%
	Microalbuminuria >30 mg/dl	2.300	16,6%
	ACE se microalbum. > 30*	843	45,4%
	Ricovero anno precedente	5.555	14,1%
	Con evento CV ultimo anno	13.764	35,1%

\* solo per MMG che utilizzano query unica

- 1° gruppo: 8.623 assistiti dei 76 MMG che hanno effettuato invii di reports informatizzati prima del 2007, quando tale trasmissione era su base volontaria;
- 2° gruppo: 17.694 assistiti dei 181 MMG che hanno iniziato a inviare i reports nel 2007;
- 3° gruppo: 7.951 assistiti dei 89 MMG che hanno iniziato a inviare i reports nel 2008;
- 4° gruppo: 2.935 assistiti dei 33 MMG che hanno iniziato a inviare i reports nel 2009;
- 5° gruppo: 2.416 assistiti dei 32 MMG che hanno iniziato a inviare i reports nel 2010.

Come mostrato nella tabella e nelle figure seguenti la completezza dei dati di processo risultava direttamente correlata con la partecipazione più duratura al processo di governo clinico.

Tabella 17 e figura 3: Indicatori di processo diabete per anno di anzianità di partecipazione del MMG alla trasmissione dei dati

	Anno inizio partecipazione all'invio dei dati da parte MMG				
	2006	2007	2008	2009	2010
<b>N° MMG</b>	76	181	89	33	32
Registrazione fumo	85%	75%	67%	62%	44%
Registrazione BMI	81%	68%	53%	46%	41%
Registrazione valore HB glicata ultimi 15 mesi	71%	58%	58%	53%	42%
Registrazione PA ultimi 15 mesi	71%	60%	54%	52%	50%
Registrazione dati calcolo LDL ultimi 15 mesi	66%	57%	50%	40%	36%
Registrazione creatinemia ultimi 15 mesi	58%	46%	42%	38%	30%
Registrazione microalb ultimi 15 mesi	46%	36%	30%	27%	21%
Registrazione fundus ultimi 24 mesi	59%	47%	40%	35%	41%
Registrazione ECG ultimi 15 mesi	48%	42%	39%	34%	40%

Tabella 18: Indicatori di processo sul totale degli assistiti con diabete: evoluzione temporale

PERIODO		Dicembre 2007	Dicembre 2008	Dicembre 2009	Dicembre 2010
MMG partecipanti		296	372	399	414
Totale assistiti		423.413	552.890	599.974	629.116
DIABETICI	N°	24.799	33.796	36.270	39.259
	%	5,9%	6,1%	6,0%	6,2%
Diabetici con registrazione dato valore Hb	N°	12.473	17.727	21.586	23.254
	%	50,3%	52,5%	59,5%	59,2%
Diabetici con registrazione dato fumo	N°	14.894	22.451	25.662	28.402
	%	60,1%	66,4%	70,8%	72,3%
Diabetici con registrazione dato BMI	N°	10.763	15.400	22.579	25.212
	%	43,4%	45,6%	62,3%	64,2%
Diabetici con registrazione dato PA negli ultimi 15 mesi	N°	14.228	20.934	22.400	23.462
	%	57,4%	61,9%	61,8%	59,8%
Diabetici con registrazione dato LDL negli ultimi 15 mesi	N°	8.453	13.460	19.986	21.542
	%	34,1%	39,8%	55,1%	54,9%
Diabetici con registrazione dato creatinemia	N°	8.794	13.122	17.116	18.058
	%	15,3%	22,1%	37,5%	35,3%
Diabetici con registrazione dato microalbuminuria	N°	3.787	7.478	13.606	13.870
	%	15,3%	22,1%	37,5%	35,3%
Diabetici con registrazione fundus oculi negli ultimi 24 mesi	N°	10.551	14.414	16.767	18.304
	%	42,5%	42,7%	46,2%	46,6%
Diabetici con registrazione ECG ultimi 15 mesi	N°	7.180	10.589	15.492	16.564
	%	29,0%	31,3%	42,7%	42,2%

Tabella 19: Indicatori di processo nel 2009 e nel 2010 negli stessi 22.520 soggetti diabetici

Diabetici con	Dic. 2009	Dic. 2010	differenza	p per dati appaiati
Hb glicata prescritta ultimi 15 mesi	72,6%	73,4%	0,7%	0,019
Registrazione valore HB glicata ultimi 15 mesi	62,5%	63,3%	0,8%	0,018
Registrazione dato fumo	71,9%	75,4%	3,5%	<0,0001
Registrazione dato BMI	67,5%	71,3%	3,8%	<0,0001
PA registrato negli ultimi 15 mesi	66,1%	64,1%	-2,0%	<0,0001
Dato LDL registrato negli ultimi 15 mesi	59,7%	59,9%	0,1%	0,7
Dato creatinemia registrato negli ultimi 15 mesi	49,6%	48,6%	-1,0%	0,004
Dato microalbuminuria registrato (ultimi 15 mesi)	43,7%	42,0%	-1,7%	<0,0001
Registrazione fundus ultimi 24 mesi	56,3%	57,0%	0,7%	0,01
Registrazione ECG ultimi 15 mesi	46,8%	46,5%	-0,4%	0,3

**Tabella 21: Indicatori di terapia nel totale degli assistiti con diabete: evoluzione temporale**

PERIODO		Dic. 2007	Dic. 2008	Dic. 2009	Dic. 2010
Diabetici senza farmaci	N°	6.816	9.117	10.137	11.541
	%	27,5%	27,0%	27,9%	29,4%
Diabetici con biguanide sola	N°	4.280	6.457	11.001	11.678
	%	17,3%	19,1%	30,3%	29,7%
Diabetici con altri ipoglicemizzanti orali	N°	4.315	5.472	5.291	5.179
	%	17,4%	16,2%	14,6%	13,2%
Diabetici con dato antidiabetici orali associati	N°	6.169	7.947	4.608	5.276
	%	24,9%	23,5%	12,7%	13,4%
Diabetici con insulina sola	N°	1.419	2.056	2.566	2.734
	%	5,7%	6,1%	7,1%	7,0%
Diabetici con Insulina + Orali	N°	1.800	2.747	2.667	2.851
	%	7,3%	8,1%	7,4%	7,3%
Diabetici con statine*	N°			11.005	12.639
	%			41,8%	42,5%

\* solo per MMG che utilizzano query unica

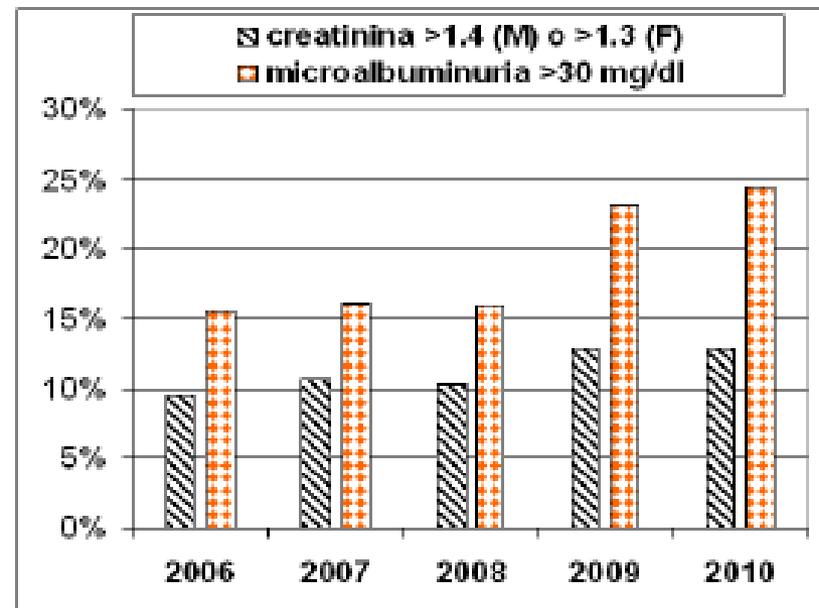
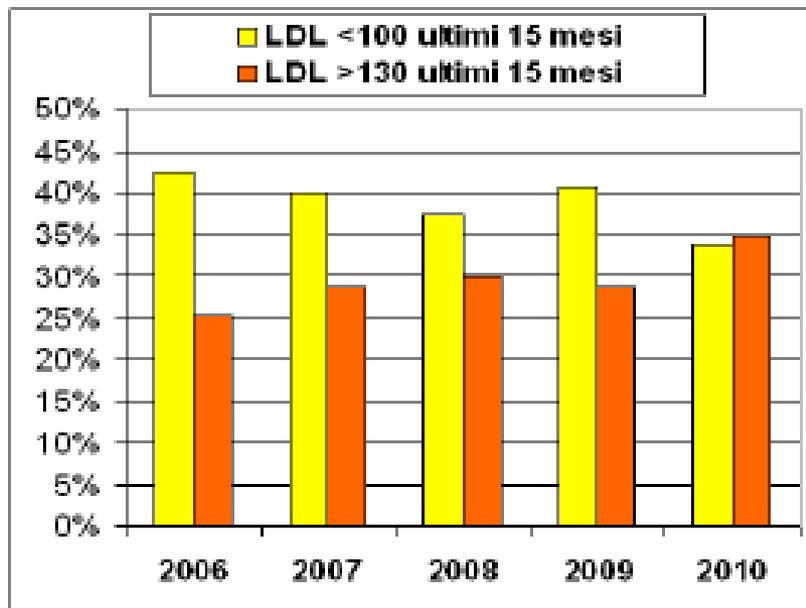
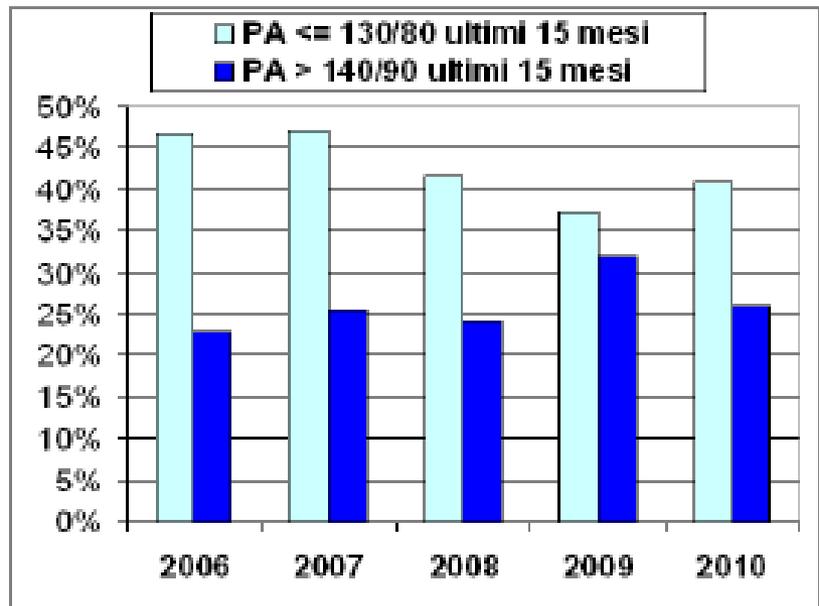
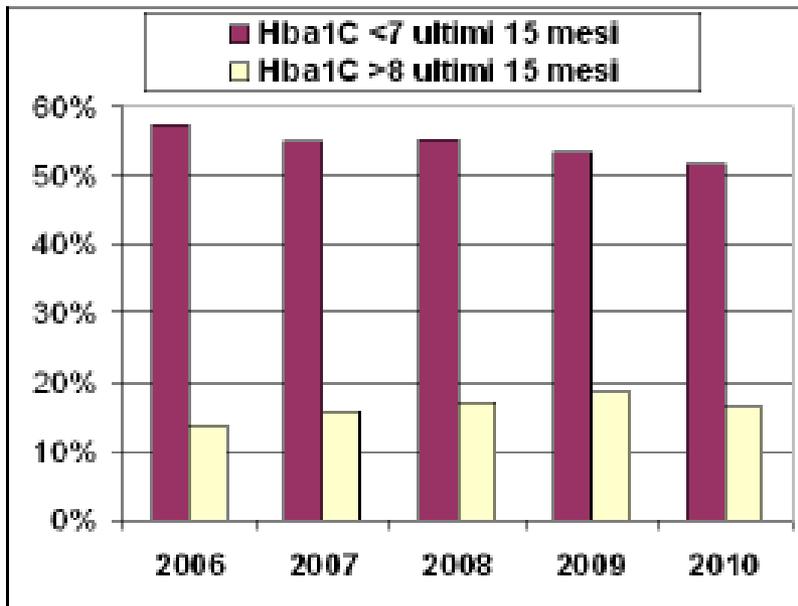
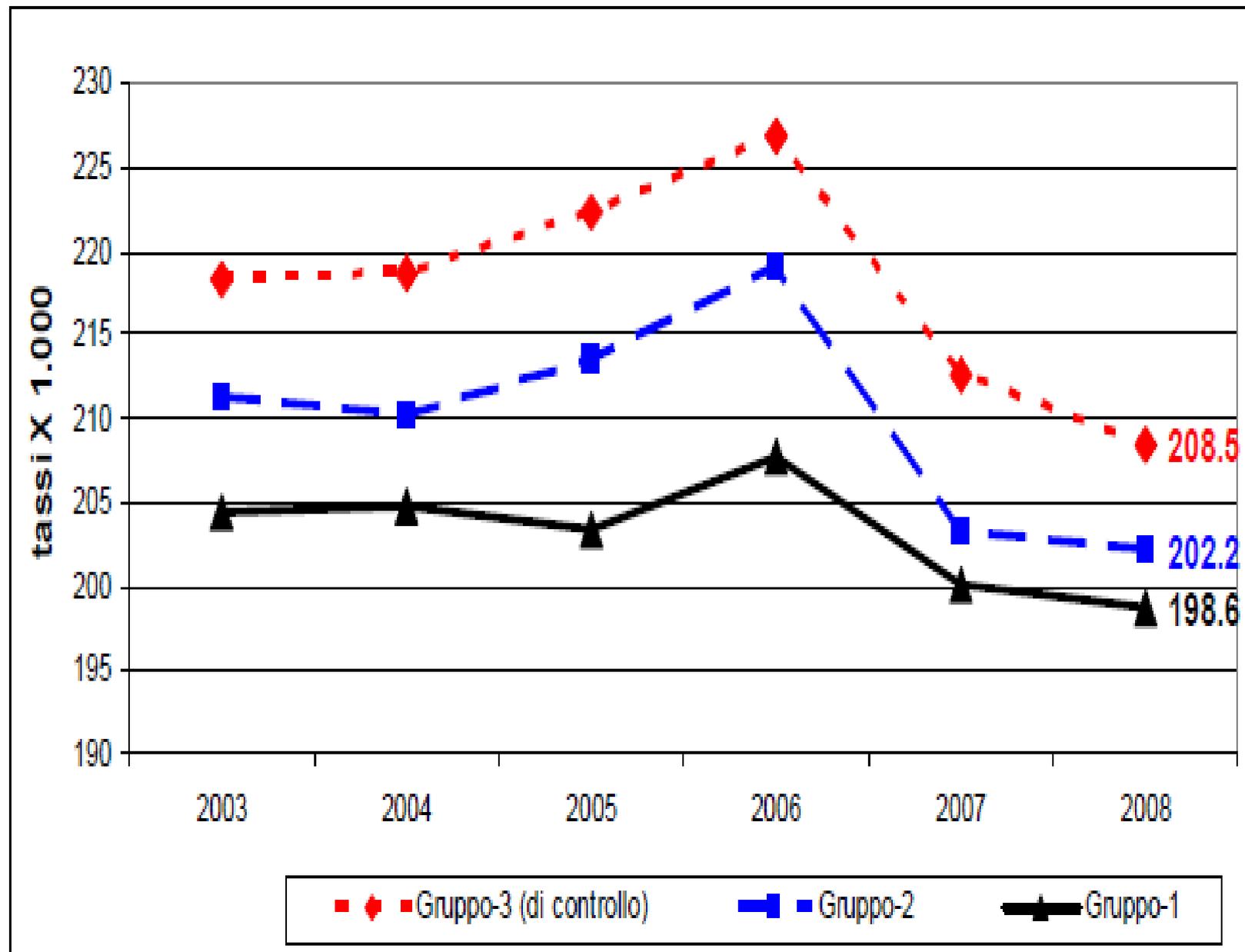


Tabella 24: Indicatori di salute diabete nel 2009 e nel 2010 negli stessi soggetti

Indicatore di salute	N° soggetti	Dic. 2009	Dic. 2010	<i>P per dati appaiati</i>
Media BMI (ultimi 12 mesi)	3.628	29,55	29,48	0,1
% obesi		41,2%	40,4%	0,08
Media emoglobina glicata	11.257	7,01	7,03	0,1
% emoglobina glicata <7 g%		56,6%	55,5%	0,01
% emoglobina glicata >8 g%		14,7%	14,4%	0,3
Media sistolica	12.016	134,6	134,3	0,02
Media diastolica		78,5	78,0	<0,0001
Con PA ≤ 130/80		46,2%	46,8%	0,2
Con PA > 140/90		23,5%	22,7%	0,054
Media LDL	10.579	113,2	108,8	<0,0001
% con LDL<100		38,2%	43,6%	<0,0001
% con LDL>130		28,9%	24,5%	<0,0001

Figura 8: Tassi di ricovero grezzi per mille assistiti nel periodo 2003-2008 nei 3 gruppi di MMG



**Tabella 10: Spesa sanitaria pro-capite per ricoveri (a), farmaceutica territoriale (b) e specialistica (c) nel periodo 2003-2008 per gruppo di MMG, valori aggiustati per sesso ed età**

		Anno	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Δ periodo 2003-08 (IC95%)
<b>a)</b>	<b>RICOVERI</b>	gruppo-3 di controllo	€ 564	€ 568	€ 586	€ 601	€ 604	€ 611	8.4% (6.0-10.8%)
		gruppo-2	€ 559	€ 551	€ 573	€ 588	€ 595	€ 604	7.9% (5.5-10.1%)
		gruppo-1	€ 532	€ 541	€ 539	€ 550	€ 572	€ 573	7.9% (3.9%-12.7%)
		<i>P value-gruppo2/controllo</i>	0,4	0,007	0,048	0,05	0,2	0,2	
		<i>P value-gruppo1/controllo</i>	0,001	0,004	<0,0001	<0,0001	0,002	<0,0001	
		Δ gruppo-1/ controllo	-5.77%	-4.83%	-8.03%	-8.49%	-5.29%	-6.24%	
<b>b)</b>	<b>FARMACEUTICA</b>	gruppo-3 di controllo	€ 256	€ 283	€ 270	€ 288	€ 282	€ 289	13.0%(10.6-15.6%)
		gruppo-2	€ 259	€ 284	€ 272	€ 286	€ 282	€ 287	10.7%(7.8-13.3%)
		gruppo-1	€ 262	€ 285	€ 274	€ 285	€ 281	€ 285	8.8%(4.4-13.0%)
		<i>P value-gruppo2/controllo</i>	0,2	0,9	0,5	0,6	0,8	0,6	
		<i>P value-gruppo1/controllo</i>	0,1	0,8	0,5	0,6	0,8	0,5	
		Δ gruppo-1/ controllo	2.53%	0.46%	1.11%	-1.08%	-0.43%	-1.33%	
<b>c)</b>	<b>SPECIALISTICA</b>	gruppo-3 di controllo	€ 184	€ 193	€ 196	€ 206	€ 231	€ 248	35.0%(32.6-37.9%)
		gruppo-2	€ 183	€ 190	€ 195	€ 206	€ 231	€ 247	35.1%(32.2%-37.4%)
		gruppo-1	€ 184	€ 187	€ 188	€ 193	€ 218	€ 236	27.9%(23.2%-32.8%)
		<i>P value-gruppo2/controllo</i>	0,7	0,2	0,8	0,9	0,9	0,7	
		<i>P value-gruppo1/controllo</i>	0,9	0,1	0,02	<0,0001	<0,0001	0,001	
		Δ gruppo-1/ controllo	0.30%	-2.96%	-4.17%	-6.29%	-5.71%	-5.01%	

**Tabella 7: Spesa sanitaria pro-capite complessiva nel periodo 2003-2008 per gruppo di MMG; dati grezzi (a) ed aggiustati (b)**

a) Valori grezzi	Anno	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Δ periodo 2003-08 (IC95%)
	gruppo-3 di controllo	€ 1.017	€ 1.063	€ 1.082	€ 1.143	€ 1.175	€ 1.219	19,9%
	gruppo-2	€ 997	€ 1.026	€ 1.050	€ 1.101	€ 1.139	€ 1.184	18,7%
	gruppo-1	€ 979	€ 1.022	€ 1.019	€ 1.060	€ 1.117	€ 1.159	18,4%
	Variazione gruppo-1/controllo	-3,73%	-3,85%	-5,80%	-7,24%	-4,92%	-4,94%	
b) Valori aggiustati per sesso ed età assistiti	Anno	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
	gruppo-3 di controllo	€ 1.029	€ 1.069	€ 1.078	€ 1.126	€ 1.148	€ 1.182	14,8% (13,1-16,6%)
	gruppo-2	€ 1.025	€ 1.049	€ 1.067	€ 1.108	€ 1.136	€ 1.169	14,1% (12,2-15,6%)
	gruppo-1	€ 1.004	€ 1.038	€ 1.026	€ 1.056	€ 1.102	€ 1.129	12,5% (9,7-15,9%)
	<i>P value-gruppo2/controllo</i>	0,5	0,016	0,18	0,04	0,18	0,18	
	<i>P value-gruppo1/controllo</i>	0,038	0,012	<0,0001	<0,0001	0,001	<0,0001	
	Variazione gruppo-1/controllo	-2,49%	-2,95%	-4,87%	-6,28%	-4,05%	-4,45%	

Schematizzando l'esito della elaborazione prodotta si può affermare che per i MMG che da più tempo partecipano al processo di Governo Clinico:

**la prevalenza di diabetici, ipertesi e presi in carico è significativamente maggiore, in media di un punto percentuale, indice di una gestione più sistematica e più attenta dei malati cronici;**

**la spesa pro capite lorda totale è risultata significativamente minore, con tendenza a divaricarsi ulteriormente nel tempo;**

**la spesa per ricoveri è risultata sempre minore, ed è cresciuta meno;**

**a fronte del maggior numero di  
soggetti cronici trattati, che porterebbe  
ad ipotizzare un incremento dei costi  
territoriali, la spesa pro capite per assistenza  
farmaceutica (riferita cioè a tutti gli  
assistibili), inizialmente più elevata, si è  
allineata;**

- ❑ Strutturare sistemi di governance del paziente cronico in MG
- ❑ Obiettivo principale è misurare esiti e i relativi costi
- ❑ Regia affidata alla ASL
- ❑ Riorganizzare la MG sui bisogni epidemiologici e su obiettivi sostenibili
- ❑ Monitorare esiti e processi di cura con un sistema di audit permanente che coinvolga tutti gli

# Altri problemi aperti

- Accertamenti diagnostici
  - Indagini per la celiachia
  - Ormoni tiroidei
  - Esami strumentali per patologie ???
    - Menopausa
    - Contraccezione orale
- Presidi
  - Strisce per i pazienti diabetici





