

RAPPORTO TRASMISSIONE DATI OTTOBRE 2007: IPERTENSIONE

Sono pervenuti i record di 250 MMG, riguardanti 73.647 assistiti, pari al 20,3% dei 363.484 assistiti da tali MMG (dato da anagrafe ASL al 31/12/2006). Si fa presente che tale gruppo rappresenta un terzo della popolazione degli assistiti dell'ASL.

Nella tabella sono riportati i dati cumulativi della trasmissione.

	indicatore	n. soggetti che soddisfano la condizione	indicatore %	obiettivo
descrizione	tot assistiti	363.484		
	tot donne	185.403	51%	
	ipertesi	73.647	20,3%	15%
	ipertesi donne	40.679	55,2%	
	nuovi ipertesi ultimi 12 mesi	7.381	10,0%	
	ipertesi e diabetici	13.984	19,0%	
	ipertesi e dislipidemic	15.610	21,2%	
	Pazienti IP6*	16.295	22,1%	
processo	eventi cv maggiori	5.505	7,5%	
	registraz fumo	40.207	54,6%	
	registr BMI	26.382	35,8%	
	registraz PA ultimi 15 mesi	59.077	80,2%	60%
	registraz PA ultimi 6 mesi	43.369	58,9%	
	registraz LDL	18.723	25,4%	
	registraz creatinemia	26.751	36,3%	
	registraz ecg (ultimi 3 anni)	29.133	39,6%	
	registraz. IP3**	16.186	22,0%	50%
	registraz RCCV(ISS)	12.946	17,6%	30%
numero accessi (media)	12,5			
farmaci antiipertensivi	nessun farmaco	10.320	14,0%	
	un solo farmaco	18.748	25,5%	
	di cui solo diuretico	1.435	7,7%	
	di cui solo sartano	3.126	16,7%	
	due farmaci	22.837	31,0%	
	di cui uno diuretico	14.988	65,6%	
	3 e più farmaci	21.742	29,5%	
	altri			
statine	16.390	22,3%		
Anti-aggreganti***	16.418	22,3%		
risultato	n. fumatori	6.957	17,3%	
	BMI <25	6.738	25,5%	
	BMI >30	8.400	31,8%	
	PA < 140/90 (ultimi 15 mesi)	27.679	37,6%	20%
	LDL <100	3.714	19,8%	
	LDL >130	8.854	47,3%	
	Pz IP6* con ACE	8.309	51,0%	
	Pz P6* con PA<130/80	1.874	11,5%	20%
	con ricovero 12 mesi precedenti	8.501	11,5%	
	pz con eventi cv maggiori ultimi 12 mesi	862	1,2%	

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

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

*** trasmissione solo per alcuni MMG

Per quanto riguarda gli indicatori di descrizione e di processo le percentuali hanno al denominatore il numero di ipertesi. Lo stesso vale per i farmaci a parte le sottocategorie (spostate a destra) che si riferiscono alla categoria principale soprastante.

Per quanto riguarda gli indicatori di risultato le percentuali hanno in genere al denominatore il numero di pazienti con dato registrato tranne nel caso della PA (Pressione Arteriosa) <140/90 ove al denominatore vi è il numero di tutti gli ipertesi.

Lo stesso vale per gli ultimi 2 indicatori.

Va fatta notare la profonda variabilità tra i vari MMG nella completezza dei dati.

La tabella sottostante riporta il numero dei 250 MMG ripartendoli a secondo della completezza della trasmissione dei dati per quanto riguarda la registrazione dei dati su Fumo, BMI, LDL, Pressione Arteriosa e RCCV.

MMG ripartiti in base al numero di assistiti con dato registrato					
	0 casi	<15%	15-50%	50-75%	>75%
fumo	4	44	75	46	81
BMI	12	77	87	49	25
LDL	9	97	120	21	3
PA	1	10	32	34	173
RCCV	26	123	82	15	4

Dei 250 MMG considerati 148 MMG avevano già trasmesso i dati nella precedente tornata di Aprile 2007.

È interessante notare che confrontando i dati dei MMG che hanno effettuato entrambe le trasmissioni si possa notare un progressivo sensibile miglioramento per tutti gli indicatori di processo e anche di salute (pressione arteriosa <140/90, LDL<100)

Confronto con precedente trasmissione (149MMG)				
% soggetti		Aprile_2007	Ottobre_2007	P (ttest su dati appaiati)
con dato fumo registrato		48,1%	55,3%	<0.0001
con dato BMI registrato		15,9%	37,3%	<0.0001
con dato LDL registrato		21,0%	25,5%	<0.0001
con dato PA registrato		79,2%	83,5%	<0.0001
con dato PA registrato 6 mesi prec		37,8%	59,9%	<0.0001
con RCCV calcolato e registrato		11,3%	17,2%	<0.0001
con PA <140/90	N° pazienti per MMG	106,1	125,4	<0.0001
	% sui registrati	43,5%	47,1%	<0.0001
	% su popolazione ipertesi	34,2%	39,4%	<0.0001
con LDL<100	N° pazienti per MMG	12,9	17,3	<0.0001
	% sui registrati	17,9%	18,9%	0,2
	% su popolazione ipertesi	4,0%	5,2%	<0.0001

**RAPPORTO TRASMISSIONE DATI OTTOBRE 2007
RISCHIO CARDIO-CEREBRO VASCOLARE (RCCV)**

Sono pervenuti i record utilizzabili di 247 MMG. I dati forniti, dopo eliminazione e pulitura di eventuali doppioni, riguardavano 168.639 assistiti di età compresa tra i 40 e i 70 anni. Nella sottostante tabella sono riportati i dati cumulativi della trasmissione.

Indicatore		N°	%
tot assistiti (età 40-70 anni)		168.639	
di cui donne		84.252	50,0%
FUMO	con dato registrato	62.889	37,3%
	% fumatori	17.348	27,6%
	% ex-fumatori	11.938	19,0%
BMI	con dato registrato	47.340	28,1%
	BMI 25-30	17.904	37,8%
	BMI>30	10.217	21,6%
	BMI calcolato nell'ultimo anno	19.183	40,5%
COLESTEROLO	con dato registrato	60.768	36,0%
	fra 200 e 239 mg/dl	24.181	39,8%
	>=240 mg/dl	17.400	28,6%
Pressione Arteriosa	con dato registrato	87.663	52,0%
	PAS>140 o PAD>90 (all'ultimo controllo)	18.840	21,5%
con pregressi accidenti CCV (angina, infarto, bypass, angioplastica, Ictus, TIA)		5.551	3,3%
RCCV	calcolato dal MMG	14.976	8,9%
	con dati completi	8.168	54,5%
	calcolati nell'ultimo semestre	10.116	67,5%
	RCCV correttamente aggiornati (5 anni per rischio<3%, 1 anno per rischio 3%-20%, 6 mesi per rischio>=20%)	12.888	86,1%
	RCCV <1%	1.628	10,9%
	RCCV >= 1% e <3%	3.792	25,3%
	RCCV >= 3% e <10%	6.333	42,3%
	RCCV >= 10% e <20%	2.402	16,0%
	RCCV >=20%	821	5,5%

Va fatta notare la profonda variabilità tra i vari MMG nella completezza dei dati. Per quanto riguarda la registrazione del RCCV la variabilità tra MMG è notevole: ben 30 MMG non avevano alcun rischio riportato nell'estrazione e un ulteriore 22% ne aveva meno di 15. Il 15% (37) ne aveva più di 120.

	MMG ripartiti in base al numero di assistiti con dato registrato				
	nessun dato registrato	tra 1 -14 assistiti con RCCV registrato	tra 15 -50 assistiti con RCCV registrato	tra 51 -120 assistiti con RCCV registrato	> 120 assistiti con RCCV registrato
RCCV	30	55	69	56	37
	12%	22%	28%	23%	15%

Dei 247 MMG attuali, 148 MMG avevano già trasmesso i dati nelle precedenti tornate (Aprile 2007 e Luglio 2007).

È interessante notare che confrontando i dati dei MMG che hanno effettuato tutte le trasmissioni si possa notare un progressivo sensibile miglioramento per tutti gli indicatori di processo.

Confronto con precedente trasmissione (148MMG)				
	Aprile_2007	<i>Luglio_2007</i>	Ottobre_2007	P (ttest su dati appaiati)
% soggetti con dato fumo registrato	34,5%	36,0%	39,8%	<0.0001
% soggetti con dato BMI registrato	28,8%	31,5%	34,0%	<0.0001
% soggetti con dato Colesterolo registrato	37,2%	37,8%	38,8%	0,0003
% soggetti con dato PA registrato	55,3%	56,3%	57,9%	<0.0001
Numero soggetti con RCCV	44,0	58,5	64,8	<0.0001