



Profili di modulo Contenuti

valentina.barletta@ars.toscana.it



Il Gruppo di Lavoro

- Piero Salvadori
- Daniele Romeo
- Alfredo Notargiacomo
- Fabio Michelotti
- Paolo Francesconi
- Alessandro Bussotti
- Valentina Barletta
- Luca Vigni
- Barbara Rocchi

Da aprile 2011



Profilo anagrafico e case-mix assistiti

1 Informazioni generali sul modulo

Numero di medici appartenenti al modulo: 10

Numero totale di assistiti dal modulo: 12022

Numero medio di assistiti per medico del modulo: 1202,2 (range: 286-1608)

		Modulo		Zona	ASL	Regione
		Num.	%	%	%	%
Sesso	Maschi	5714	47,5	47,7	48,0	47,3
	Femmine	6308	52,5	52,3	52,0	52,7
Classe d'età	16-44	4294	35,7	39,4	38,6	38,0
	45-64	3763	31,3	31,1	30,9	31,2
	65-84	2999	24,9	23,0	23,3	23,9
	85+	966	8,0	6,6	7,3	7,0
Comune di residenza	Alta densità	11382	94,7	74,9	52,5	79,5
	Bassa densità	640	5,3	25,1	47,5	20,6
Cittadinanza	NA	14	0,3	0,3	0,5	1,4
	Italiana	11115	92,5	90,6	91,1	90,5
	PSA	25	0,2	0,3	0,4	0,7
	PFPM	868	7,2	9,0	8,2	7,8
Charlson index	0	11100	92,3	92,9	92,6	93,2
	1	518	4,3	4,2	4,2	4,1
	2+	404	3,4	3,0	3,2	2,8
Esenzione per invalidità		15	0,2	0,1	0,1	1,8
Esenzione per patologia		14	0,2	0,2	0,3	7,1
5+ farmaci		3291	27,4	28,3	28,4	26,3



Lista di indicatori potenzialmente critici

Scostamenti significativi dal valore target o
dalla media regionale

riferiti al modulo, non al singolo mmg

Scostamenti significativi del modulo dalla media regionale o dal valore target

Indicatore	Pagina	Note
Numero medio di indagini diagnostiche strumentali e per immagini pro capite	24	
Spesa per assistito pesato per indagini diagnostiche strumentali e per immagini	25	
Numero medio di indagini diagnostiche di laboratorio pro capite	27	
Tasso di ospedalizzazione per scompenso cardiaco	35	
Tasso di ospedalizzazione per polmonite	37	
Tasso di ospedalizzazione per infezioni del tratto urinario	38	
Tasso visite cardiologiche	10	
Tasso di ospedalizzazione per asma nell'adulto	40	
Aggregate bed-day rate (regime day-hospital - DRG medici)	43	
Numero assistiti 45+ anni con un monitoraggio della glicemia nei 3 anni precedenti	47	
Prevalenza diabete	49	
Percentuale di assistiti diabetici con almeno un esame emoglobina glicata nell'ultimo anno	50	
Percentuale di assistiti diabetici con almeno un esame microalbuminuria nell'ultimo anno	52	
Percentuale di assistiti diabetici con almeno un esame creatininemia nell'ultimo anno	54	
Tasso di visite dermatologiche	11	
Percentuale di assistiti diabetici con almeno un esame profilo lipidico nell'ultimo anno	56	
Media delle DDD di metformina totali per assistito con diabete al giorno	59	
Media delle DDD di sulfaniluree totali per assistito con diabete al giorno	61	
Media delle DDD di statine totali per assistito con diabete al giorno	62	
Percentuale di prescrizioni di statine a brevetto scaduto erogate ad assistiti con diabete	63	
Spesa procapite diagnostica di laboratorio	67	
Tasso visite specialistiche - branca diabetologia	69	
Tasso di visite ORL	12	
Aggregate bed-day rate (reparti per acuti, regime ordinario)	??	



informazioni su tutti gli assistiti del modulo

2 Indicatori sulle visite specialistiche


- 2.1 Spesa per assistito pesato per assistenza specialistica .
- 2.2 Tasso di visite specialistiche complessivo (7 specialità) .
- 2.3 Tasso visite cardiologiche
- 2.4 Tasso di visite dermatologiche
- 2.5 Tasso di visite ORL
- 2.6 Tasso di visite ortopediche
- 2.7 Tasso di visite oculistiche
- 2.8 Tasso di visite ginecologiche
- 2.9 Tasso di visite neurologiche
- 2.10 Spesa percorso riabilitativo n.2 per assistito pesato . . .
- 2.11 Spesa percorso riabilitativo n.3 per assistito pesato . . .

3 Indicatori sull'attività di diagnostica strumentale e di laboratorio


- 3.1 Tasso prestazioni TAC totali
- 3.2 Tasso prestazioni TAC articolari e rachide 65+ anni
- 3.3 Tasso prestazioni RMN totali
- 3.4 Tasso prestazioni RMN articolari e rachide 65+ anni
- 3.5 Numero medio di indagini diagnostiche strumentali e per immagini pro capite
- 3.6 Spesa per assistito pesato per indagini diagnostiche strumentali e per immagini
- 3.7 Numero medio di indagini diagnostiche di laboratorio pro capite
- 3.8 Spesa per assistito pesato per indagini diagnostiche di laboratorio

4 Indicatori sull'ospedalizzazione

- 4.1 Tasso di ospedalizzazione per complicanze acute del diabete
- 4.2 Tasso di ospedalizzazione per complicanze croniche del diabete
- 4.3 Tasso di ospedalizzazione per diabete non controllato
- 4.4 Tasso di amputazione degli arti inferiori in pazienti diabetici
- 4.5 Tasso di ospedalizzazione per BPCO
- 4.6 Tasso di ospedalizzazione per scompenso cardiaco
- 4.7 Tasso di ospedalizzazione per disidratazione
- 4.8 Tasso di ospedalizzazione per polmonite
- 4.9 Tasso di ospedalizzazione per infezioni del tratto urinario
- 4.10 Tasso di ospedalizzazione per angina pectoris senza procedure
- 4.11 Tasso di ospedalizzazione per asma nell'adulto
- 4.12 Tasso di ospedalizzazione per patologie correlate allo scompenso
- 4.13 Aggregate bed-day rate (reparti per acuti, regime ordinario)
- 4.14 Aggregate bed-day rate (regime day-hospital - DRG medici)
- 4.15 Percentuale di ricoveri con degenza superiore a 30 gg



informazioni sugli assistiti con malattia croniche (Sanità d'Iniziativa)



I prevalenti MaCro non sono gli assistiti arruolati dalla sanità d'iniziativa!

Algoritmi di identificazione delle patologie in
base a:

- SDO
- Prestazioni ambulatoriali
- Farmaceutica
- Esenzione per patologia

Algoritmi

Patologia	Flussi	Condizione
Diabete	SDO	Una qualsiasi diagnosi di dimissione ICD9-CM 250*
	SPF/FED	ATC A10*: almeno due erogazioni in date distinte in un anno
	SEA	Esenzione ICD9-CM 250
Insufficienza cardiaca	SDO	Una qualsiasi diagnosi di dimissione ICD9-CM 428*, 3981, 40201, 40211, 40291, 40401, 40403, 40411, 40413, 40491, 40493
	SEA	Esenzione ICD9-CM 428
Cardiopatía ischemica	SDO	Una qualsiasi diagnosi di dimissione ICD9-CM 410*, 411*, 412*, 413*, 414*
	SPF/FED	ATC C01DA*: almeno due erogazioni in date distinte in un anno
	SEA	Esenzione ICD9-CM 414
Progresso ictus	SDO	Una qualsiasi diagnosi di dimissione 430*, 431*, 432*, 434*, 436*

5 Indicatori sulla cura dei pazienti con diabete

- 5.1 Numero assistiti 45+ anni con un monitoraggio della glicemia nei 3 anni precedenti
- 5.2 Prevalenza diabete
- 5.3 Percentuale di assistiti diabetici con almeno un esame emoglobina glicata nell'ultimo anno
- 5.4 Percentuale di assistiti diabetici con almeno un esame microalbuminuria nell'ultimo anno
- 5.5 Percentuale di assistiti diabetici con almeno un esame creatininemia nell'ultimo anno
- 5.6 Percentuale di assistiti diabetici con almeno un esame profilo lipidico nell'ultimo anno
- 5.7 Spesa procapite farmaceutica
- 5.8 Media delle DDD di metformina totali per assistito con diabete al giorno
- 5.9 Media delle DDD di sulfaniluree totali per assistito con diabete al giorno
- 5.10 Media delle DDD di statine totali per assistito con diabete al giorno
- 5.11 Percentuale di prescrizioni di statine a brevetto scaduto erogate ad assistiti con diabete
- 5.12 Spesa procapite diagnostica strumentale
- 5.13 Spesa procapite diagnostica di laboratorio
- 5.14 Tasso visite specialistiche - branca diabetologia
- 5.15 Tasso visite oculistiche

6 Indicatori sulla cura dei pazienti con insufficienza cardiaca

- 6.1 Prevalenza insufficienza cardiaca
- 6.2 Percentuale di assistiti con insufficienza cardiaca con almeno un esame di creatininemia, sodio e potassio nell'ultimo anno
- 6.3 Percentuale di assistiti con insufficienza cardiaca con almeno un esame ecocardiografico nell'ultimo anno
- 6.4 Percentuale di assistiti con insufficienza cardiaca in terapia con diuretici con almeno un esame di sodio e potassio nell'ultimo
- 6.5 Percentuale di assistiti con insufficienza cardiaca in terapia con ACE inibitori e/o sartani nell'ultimo anno
- 6.6 Percentuale di assistiti con insufficienza cardiaca in terapia con beta bloccanti nell'ultimo anno
- 6.7 Spesa procapite farmaceutica
- 6.8 Media delle DDD di betabloccanti totali per assistito con insufficienza cardiaca al giorno
- 6.9 Percentuale di prescrizioni di betabloccanti a brevetto scaduto erogate ad assistiti con insufficienza cardiaca
- 6.10 Media delle DDD di sartani totali per assistito con insufficienza cardiaca al giorno
- 6.11 Percentuale di prescrizioni di sartani a brevetto scaduto erogate ad assistiti con insufficienza cardiaca
- 6.12 Media delle DDD di farmaci che agiscono sul sistema renina-angiotensina totali per assistito con insufficienza cardiaca al giorno
- 6.13 Spesa procapite diagnostica strumentale
- 6.14 Spesa procapite diagnostica di laboratorio
- 6.15 Tasso visite specialistiche - branca cardiologia
- 6.16 Aggregate bed-day rate (reparti per acuti, regime ordinario)

7 Indicatori sulla cura dei pazienti con cardiopatia ischemica

- 7.1 Prevalenza cardiopatia ischemica
- 7.2 Percentuale di assistiti con cardiopatia ischemica con almeno un esame profilo lipidico nell'ultimo anno
- 7.3 Percentuale di assistiti con cardiopatia ischemica con almeno una registrazione della glicemia nell'ultimo anno
- 7.4 Percentuale di assistiti con cardiopatia ischemica in terapia con antitrombotici nell'ultimo anno
- 7.5 Percentuale di assistiti con cardiopatia ischemica in terapia con ACE inibitori e/o sartani nell'ultimo anno
- 7.6 Percentuale di assistiti con cardiopatia ischemica in terapia con beta bloccanti nell'ultimo anno
- 7.7 Percentuale di assistiti con cardiopatia ischemica in terapia con statine nell'ultimo anno
- 7.8 Media delle DDD di statine totali per assistito con cardiopatia ischemica al giorno
- 7.9 Percentuale di prescrizioni di statine a brevetto scaduto erogate ad assistiti con CI



8 Indicatori sulla cura dei pazienti con pregresso ictus

- 8.1 Percentuale di assistiti con cardiopatia ischemica in terapia con antitrombotici nell'ultimo anno
- 8.2 Prevalenza pregresso ictus
- 8.3 Percentuale di assistiti con pregresso ictus con almeno un monitoraggio del colesterolo totale nell'ultimo anno
- 8.4 Percentuale di assistiti con pregresso ictus in terapia con antitrombotici nell'ultimo anno



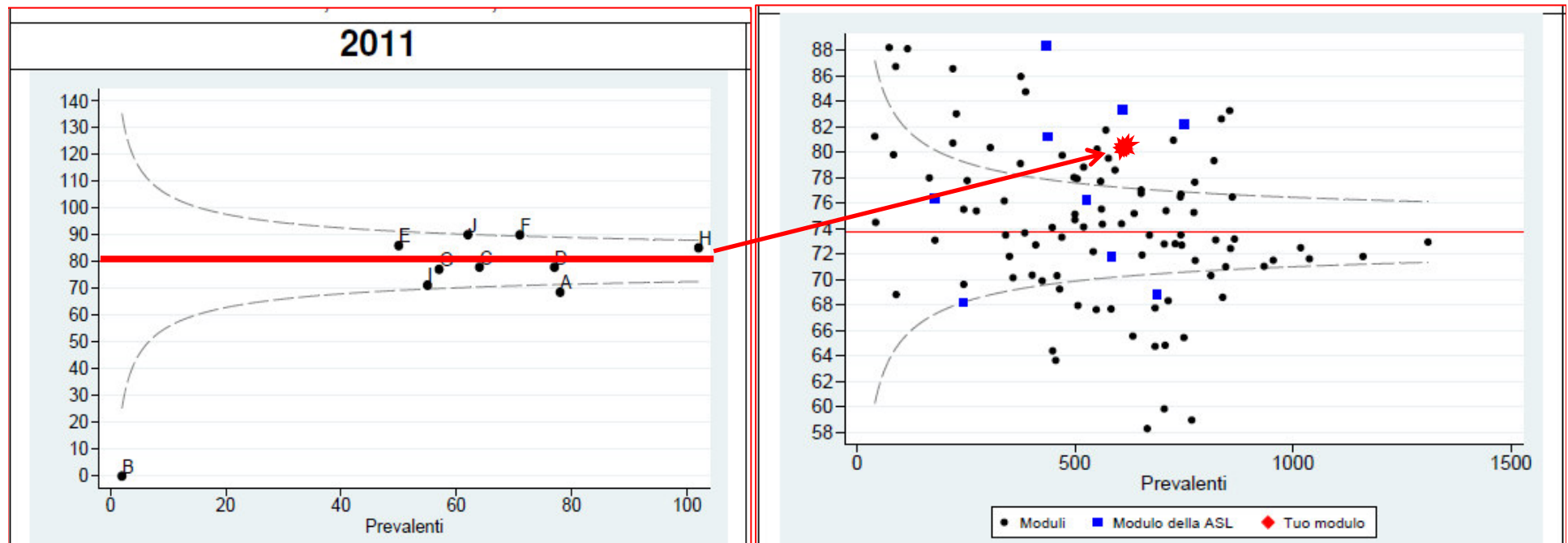
Come sono presentate?

- Informazione per singolo MMG del modulo
 - Misure ultimi tre anni disponibili
- Messa a confronto con
 - gli altri MMG del modulo
 - la media di tutti i moduli
- Informazione per singolo modulo
- Messa a confronto con
 - gli altri moduli dell'ASL e della Regione
 - la media di tutti i moduli
 - i valori dei due anni precedenti

C: valore indicatori ultimi 12 mesi disponibili

C: i singoli mmg
nel modulo

e il modulo tra quelli
dell'ASL e della Regione



D: trend valore indicatori ultimi 3 anni

C: i singoli mmg
nel modulo

e il modulo nel
Distretto, ASL e
Regione

