

# La gestione integrata del paziente diabetico tipo II

Parma 02.10.2010

**“Gli indicatori di qualità  
dell’assistenza ai diabetici  
in gestione integrata (e non)  
in un ambulatorio di  
Medicina di Gruppo”**

# MdG “Medicina Oggi” di Busseto

Componenti:

- ✓ 5 Medici di Medicina Generale
- ✓ 1 Pediatra di libera scelta
- ✓ 1 Infermiera
- ✓ 1 OSS
- ✓ 1 unità amministrativa
- ✓ 1 unità amm. aggiunta a tempo parziale



# Tipologia degli indicatori:

➤ Indicatori di processo



➤ Indicatori di esito  
(outcome)



# Standard di riferimento

- ✓ Livello ideale
- ✓ Livello accettabile di performance (LAP)
- ✓ Livelli raggiunti in database reali della MG (Health Search, Picenum etc)

# L'AUDIT COME STRUMENTO DIDATTICO PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ:

## UN'ESPERIENZA DI AUDIT SUL DIABETE IN UNA MEDICINA DI GRUPPO PROMOSSA DA UN MMG IN FORMAZIONE      Dino Pàmpari, C. Carosino, A. Campanini

### **Premesse:**

Il periodo di tirocinio per il MMG in formazione dovrebbe fornire l'occasione non solo di fare esperienza clinica, ma anche di applicare sul campo le tecniche di revisione della qualità del proprio lavoro e di sperimentare semplici protocolli di ricerca. Entrambe queste attività sono destinate a diventare parte essenziale del lavoro del MMG e la presenza del tirocinante in uno studio può essere un fattore attivo di stimolo a metterle in atto.

Obiettivo di questa prima fase dell'AUDIT: verificare lo stato dell'assistenza ai pazienti diabetici di tipo II afferenti alla Medicina di Gruppo, come risulta dai dati registrati negli ultimi tre anni con il software MILLEWIN in uso da parte dei 5 MMG e conservati nel database comune.



# “Bias di registrazione”

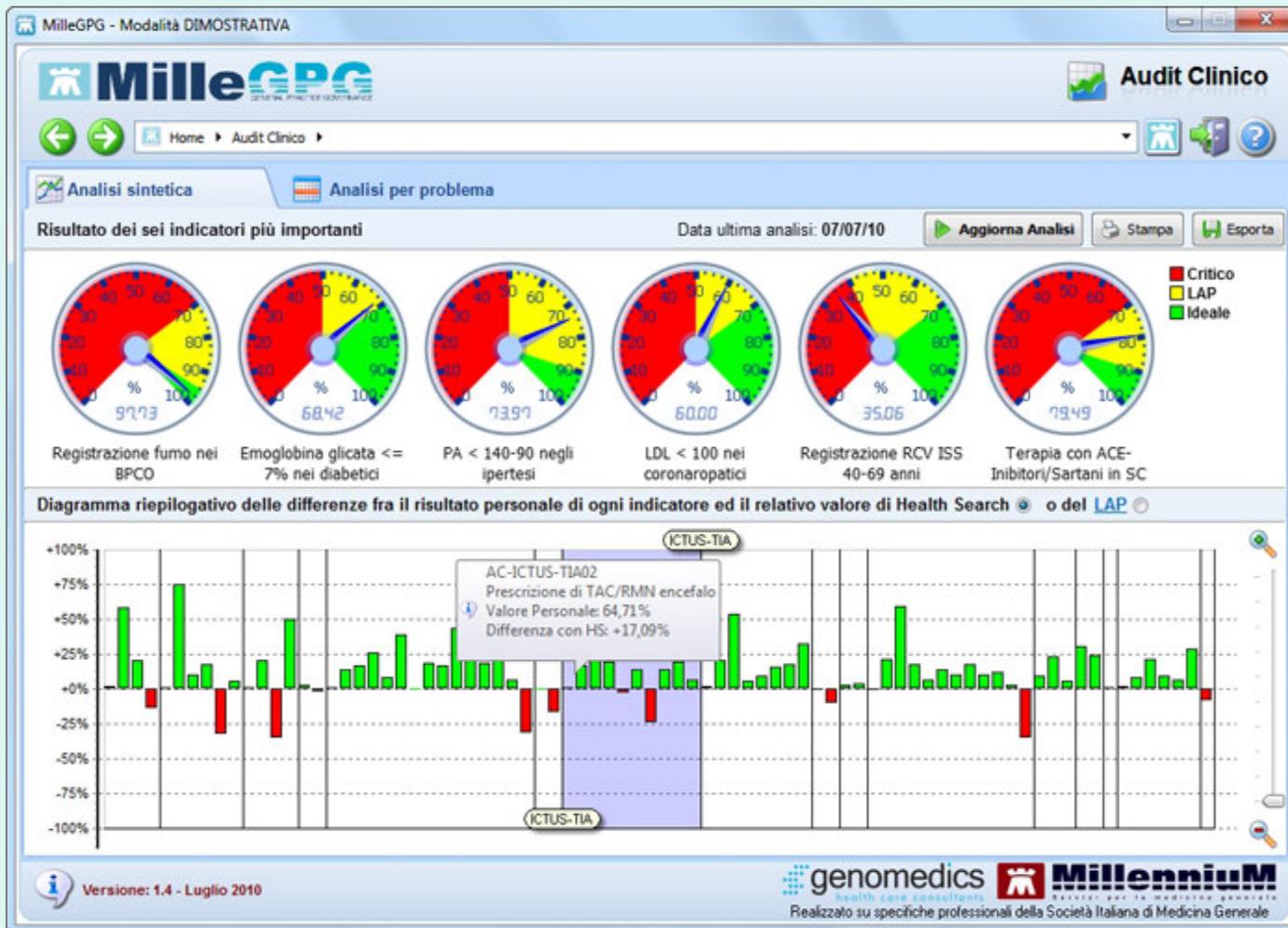


Cioè:

“non tutto quello  
che vediamo  
/facciamo viene  
registrato”

# Prevalenza Diabetici nei pazienti seguiti nella medicina di gruppo 2007-2008

Medici	1	2	3	4	5	Prev. Sul totale
Diabetici codificati	6.9%	3.1%	8.6%	3.5%	5.1%	5.6%
Diabetici totali	7.5%	4.5%	8.9%	6.3%	5.6%	6.7%



## Prevalenza attuale pazienti diabetici . Confronto con 2007-2008

Medici	1	2	3	4	5	Prev. totale
Prev. Attuale	7.3%	3.6%	8.5%	3.5%	5.4%	
Prev. 2007-08	6.9%	3.1%	8.6%	3.5%	5.1%	5.6%

Standard: LAP 4.5% - Ideale 6-7% - Health S. 6.41%

# Diabetici in GESTIONE INTEGRATA

Attualmente sono 62 i pazienti in gestione integrata che fanno capo alla nostra Medicina di Gruppo.

Per definizione sono pazienti con malattia relativamente compensata e senza complicanze importanti.

Il protocollo prevede scadenze precise per i controlli (processo ben definito ed obbligatorio).

# Outcomes intermedi dei pazienti in gestione integrata (ultimi 365 gg)

Indicatori	Dati MdG	LAP	Ideale	Dati HS
% diab PA <math>\leq 130/80</math>	37.1%	40%	80%	36.4%
% diab. LDL <math>\leq 100\text{mg/d}</math>	43.5%	50%	70%	37%
%diab,HbA1c <math>\leq 7\%</math>	37.1%	50%	70%	60%

# Valori medi indicatori

Indicatori	Media	
PAS	137.9	
PAD	80.2	
Colesterolo T.	183.4	
HDL Colest.	48.6	
Trigliceridi	150.8	
LDL Colest.	103.7	
HbA1c	7.5	

## Note dolenti...

- ✓ Tra i 62 pazienti in gestione integrata solo 53 hanno una registrazione del BMI nell'ultimo anno e solo 4 (!) hanno un valore  $< o = a 25$  (49 > 25)
- ✓ Solo 34 su 62 hanno una registrazione della circonferenza addominale (non espressamente richiesta dal protocollo GI) e solo 9 risultano a target (<88D, <102U).

# Effetti “educativi” della GI

- ✓ GI come “modello” per il MMG per la gestione di tutti i diabetici
- ✓ GI come modello di collaborazione fra MMG e CAD (condividere gli obiettivi e gli strumenti)
- ✓ GI come modello di gestione condivisa anche per altre patologie croniche (BPCO, Scompenso cardiaco...)

# I.Di Processo: % di diabetici con almeno un valore di HbA1c registrato in un anno/tot.diabetici

Medici	1	2	3	4	5	Comp
Dati 2007/08	6.4%	8.9%	24.2%	6.2%	30.8%	15.3%
Dati Ultimi 365 gg.	63,1%	73.9%	63.6%	82.3%	37.3%*	

Standard: LAP 60% - Ideale 90% - Health S. 58.7%

# I. Di Esito: % diabetici con ultimo valore di HbA1c registrato <7

Medici	1	2	3	4	5	%tot
Dati 2007/08	8%	3.6%	25.8%	8.3%	24.3%	14.9%
Dati ultimi 365 gg.	31.1%	27.3%	45.2%	36.6%	60.7%	

Standard: LAP 50% - Ideale 70% - Health S. 60%

Grazie per l'attenzione e...  
scusate l'eccesso di dati!

