

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Regione Emilia-Romagna

Fe. D. E. R.

Agenzia sanitaria e sociale regionale

Il contesto epidemiologico della malattia diabetica in Emilia Romagna

Lucia Nobilio, Barbara Pacelli
e Stefania Rodella
Valutazione e Sviluppo dell'Assistenza e dei Servizi
Agenzia Sanitaria e Sociale Regionale

"L'applicazione del Piano sulla Malattia Diabetica nella Regione Emilia Romagna" - Bologna, 4 giugno 2013

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Regione Emilia-Romagna

Fe. D. E. R.

Agenzia sanitaria e sociale regionale

Razionale

esigenza di disporre di un metodo sistematico per
INDIVIDUARE E e MONITORARE:

- La dimensione della popolazione:
 - PREVALENZA**
- La dimensione delle misure relative
all'assistenza e all'utilizzo dei servizi:
 - ATTIVITA'/PROCESSO**
 - ESITI**

"L'applicazione del Piano sulla Malattia Diabetica nella Regione Emilia Romagna" - Bologna, 4 giugno 2013

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Regione Emilia-Romagna

Fe. D. E. R.

Agenzia sanitaria e sociale regionale

Materiali e metodi

- integrazione di diverse banche dati amministrative

ANAGRAFE ASSISTITI

- SDO – schede dimissione ospedaliera
- AFT – assistenza farmaceutica territoriale
- FED – farmaci in erogazione diretta
- ASA – assistenza specialistica ambulatoriale
- ReM – rilevazione mortalità

"L'applicazione del Piano sulla Malattia Diabetica nella Regione Emilia Romagna" - Bologna, 4 giugno 2013

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Regione Emilia-Romagna

Fe. D. E. R.

Agenzia sanitaria e sociale regionale

Periodo di riferimento

(§) **TREND 2005 – 2008** →
+ successivi aggiornamenti fino al 2010

(§§) **TREND 2009 – 2012**

- “nuova” Anagrafe
- inclusione della fonte FED disponibile dal 2009
- maggiore tempestività delle fonti dati a disposizione

POSSIER 179-2008

Profili di assistenza e costi del diabete in Emilia-Romagna

Analisi empirica attraverso dati amministrativi (2005 - 2007)

Governo clinico

"L'applicazione del Piano sulla Malattia Diabetica nella Regione Emilia Romagna" - Bologna, 4 giugno 2013

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Regione Emilia-Romagna Fe.D.E.R.

Agenzia sanitaria e sociale regionale

Criteri di definizione della popolazione con diabete in trattamento

- Popolazione assistita con ≥ 35 anni
- Ricoveri (SDO):
 - diagnosi di diabete (ICD-9 CM 250.xx) in qualunque posizione *
 - 3 anni di controllo retrospettivo
- Consumo di farmaci (AFT e/o FED **):
 - Insuline e Antidiabetici orali (ATC A10)

➤ * è escluso il diabete in gravidanza, il diabete mellito neonatale, il diabete non clinico e l'iperglicemia senza nessuna indicazione;
 ➤ ** disponibile dal 2009

"L'applicazione del Piano sulla Malattia Diabetica nella Regione Emilia Romagna" - Bologna, 4 giugno 2013

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Regione Emilia-Romagna Fe.D.E.R.

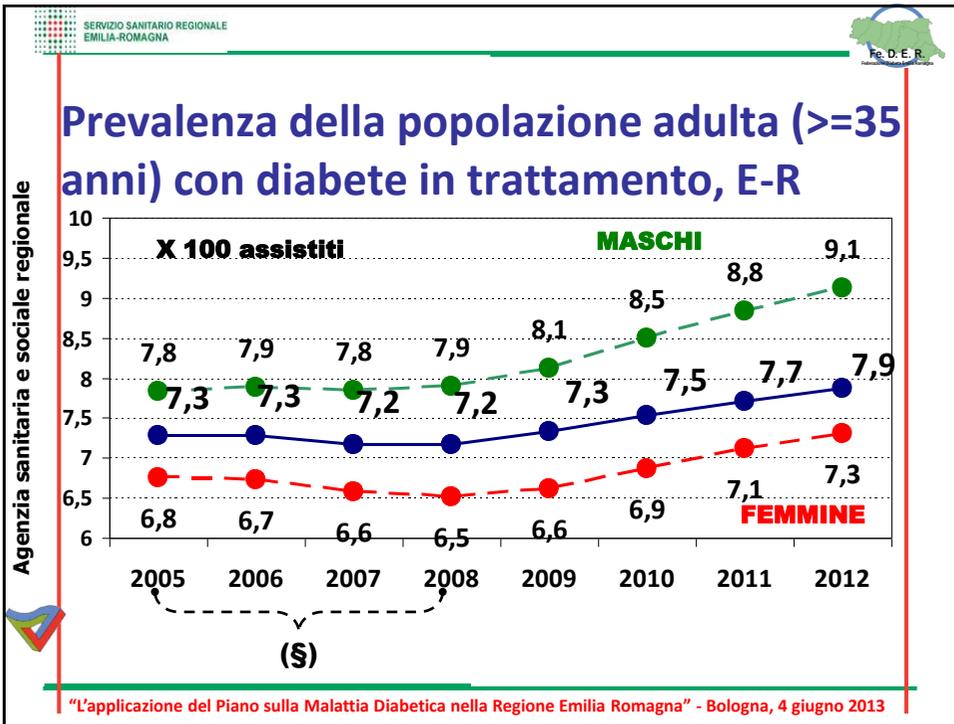
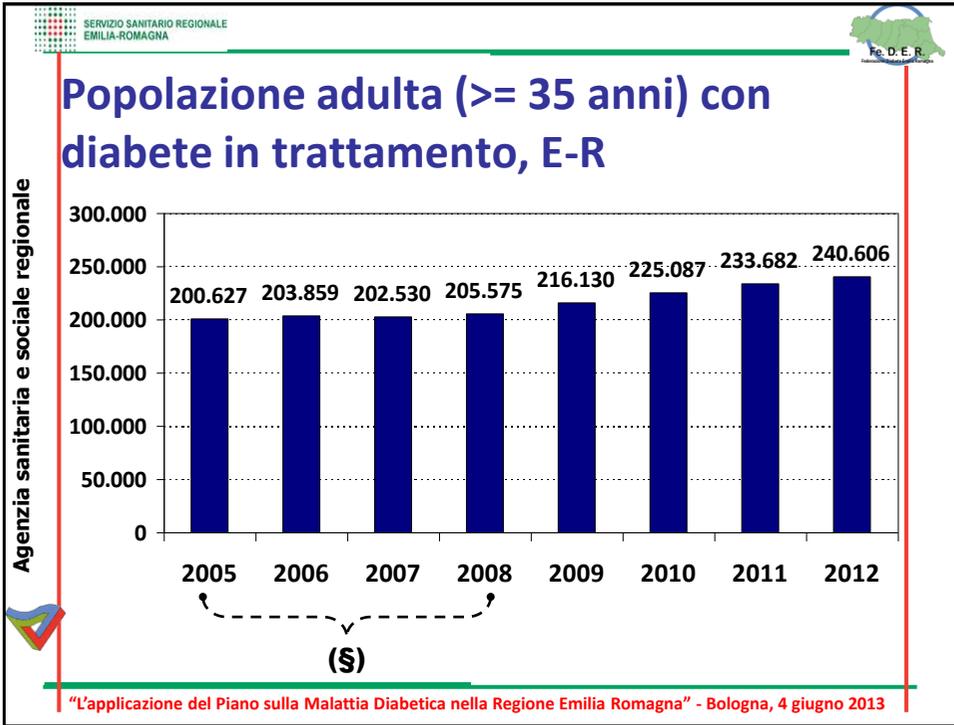
Agenzia sanitaria e sociale regionale

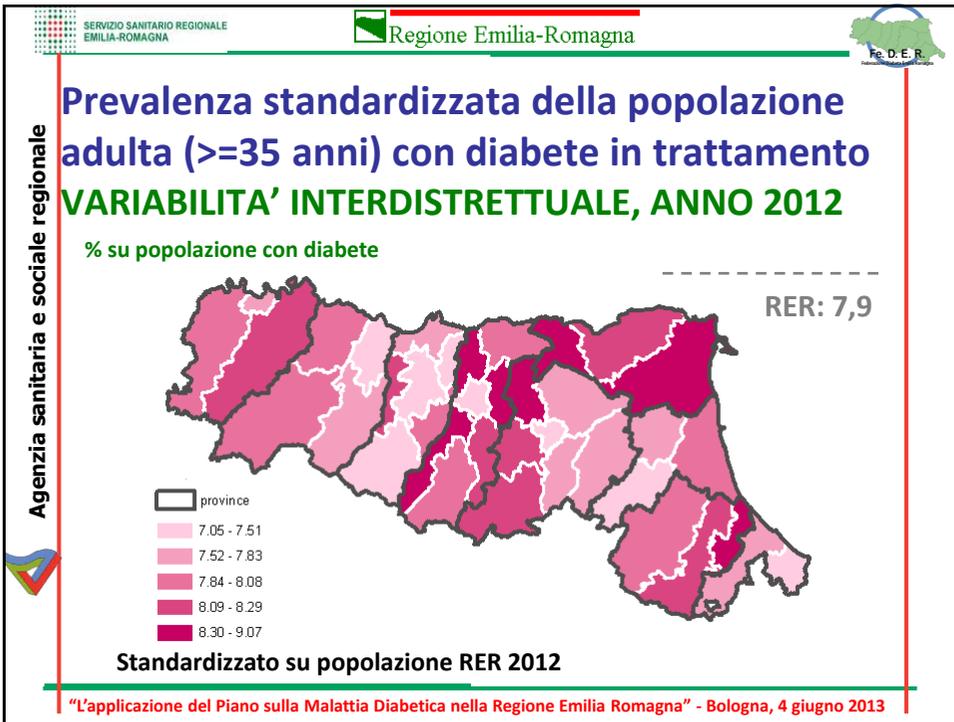
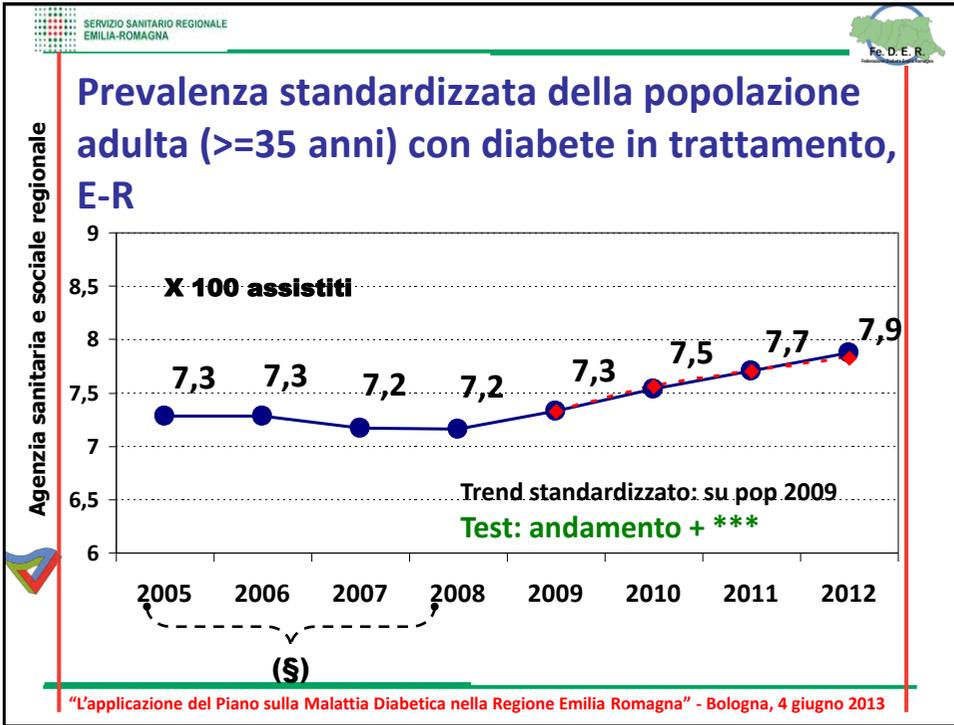
Contributo delle fonti informative nella definizione della popolazione con diabete in trattamento

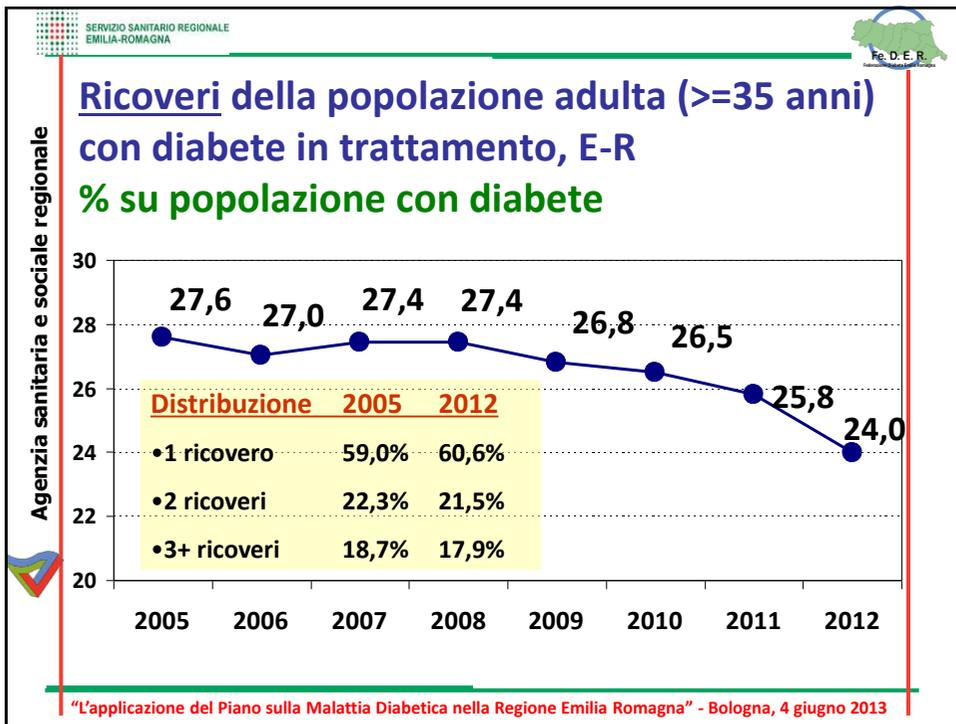
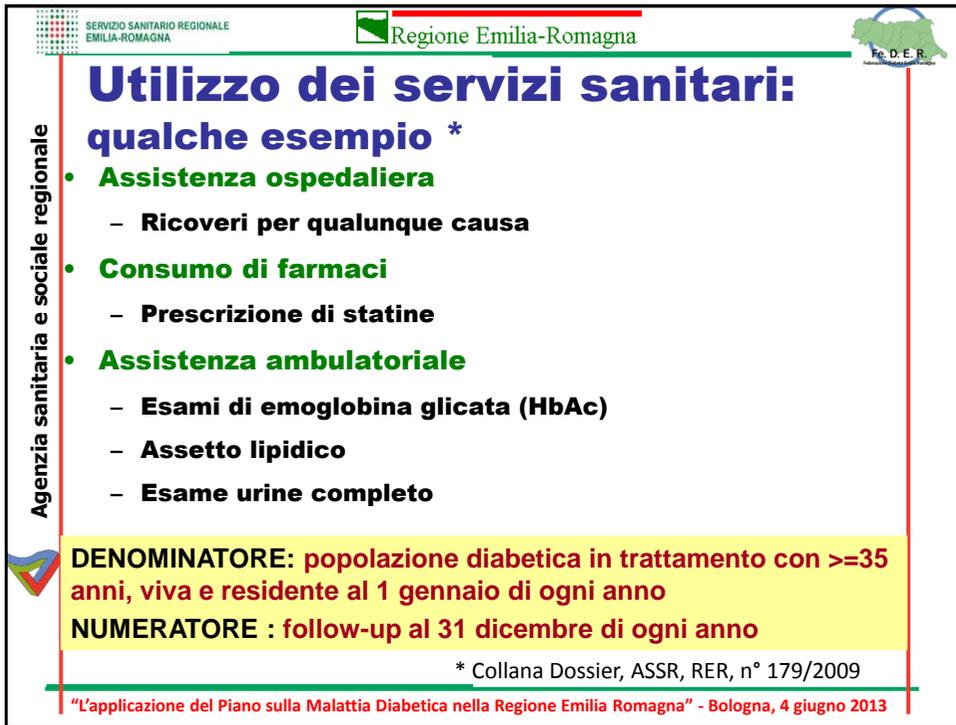
Fonte	Percentuale
solo ricoveri	2,8%
ricoveri+farmaci	25,9%
FED + AFT	18,3%
solo FED	4,0%
solo AFT	49,0%
ricoveri	28,7%
solo farmaci	71,3%
farmaci	97,2%

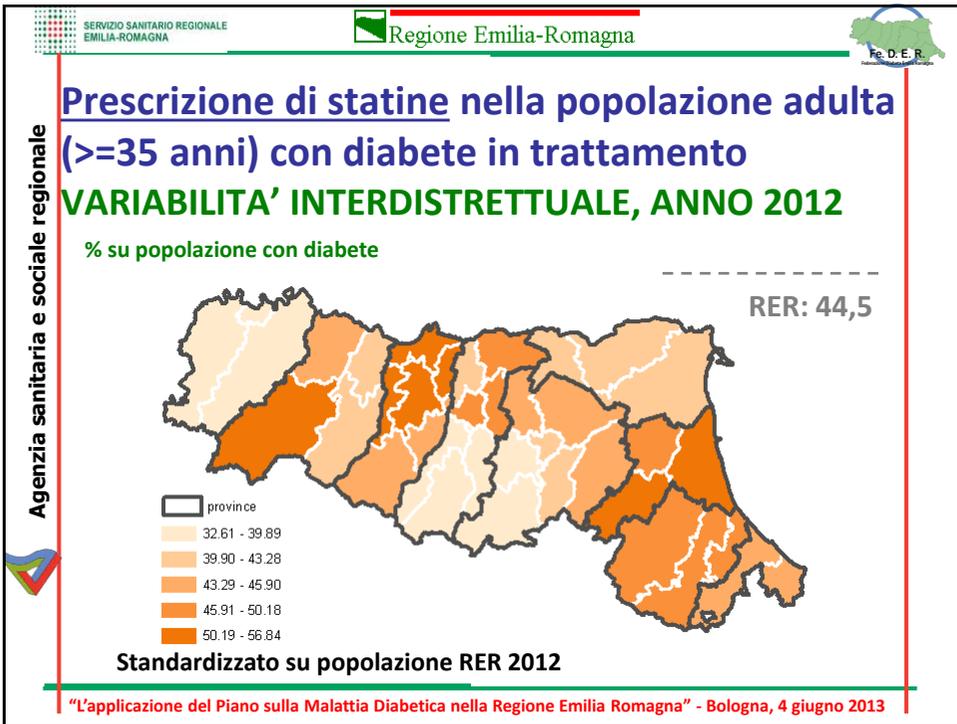
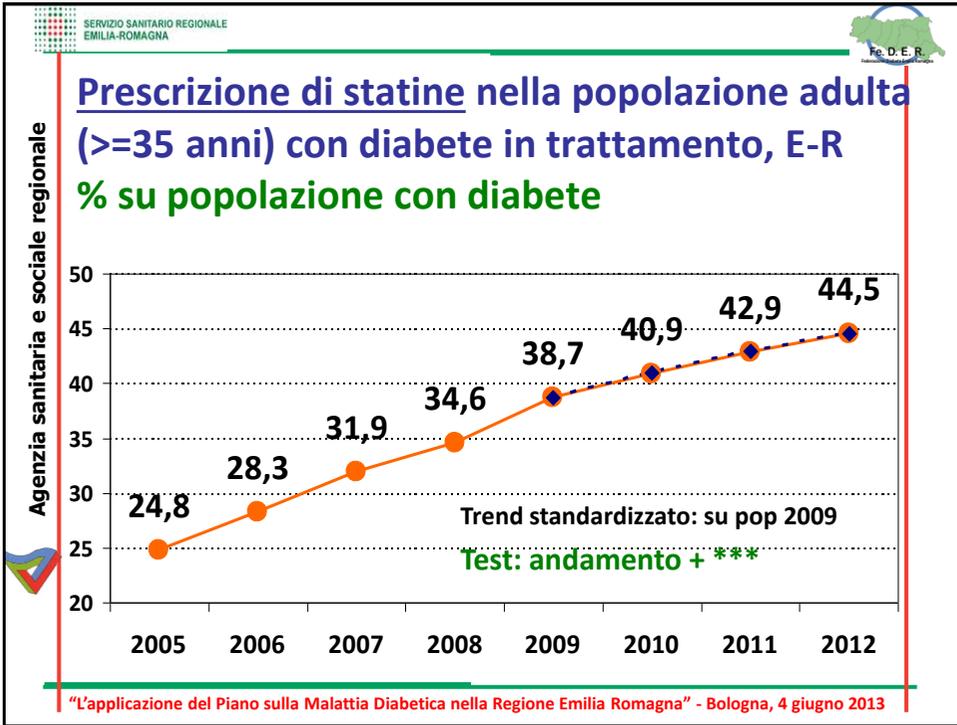
ANNO 2012

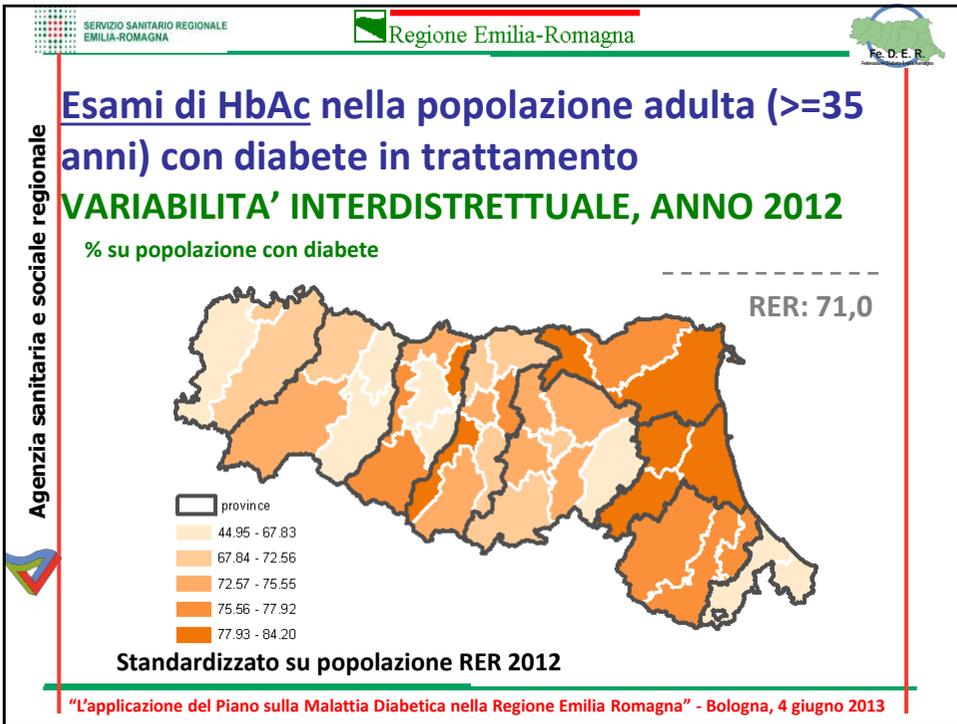
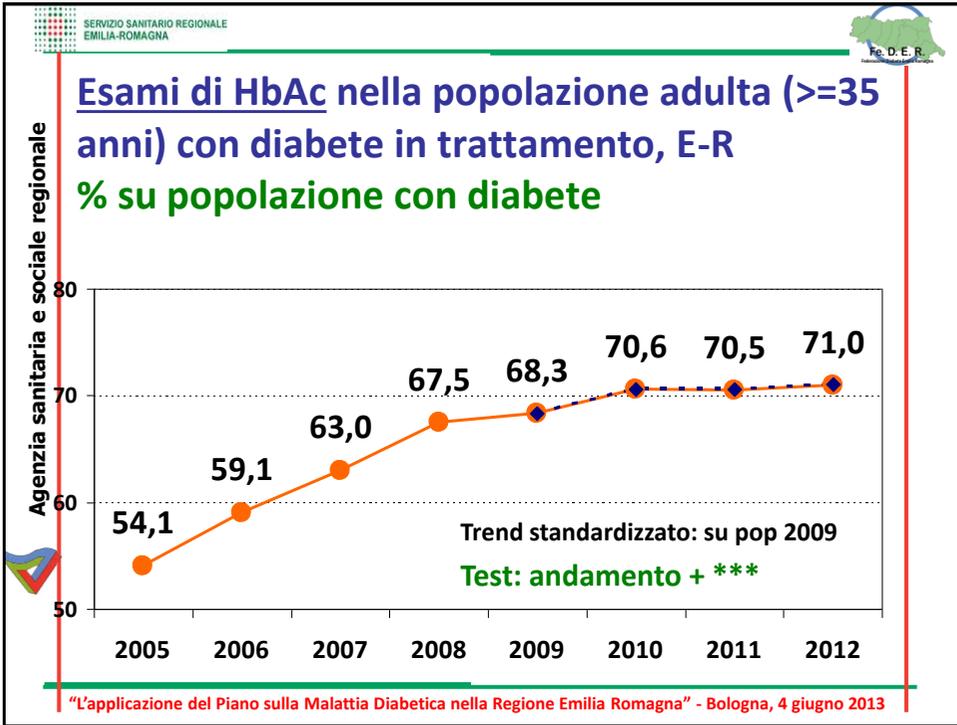
"L'applicazione del Piano sulla Malattia Diabetica nella Regione Emilia Romagna" - Bologna, 4 giugno 2013

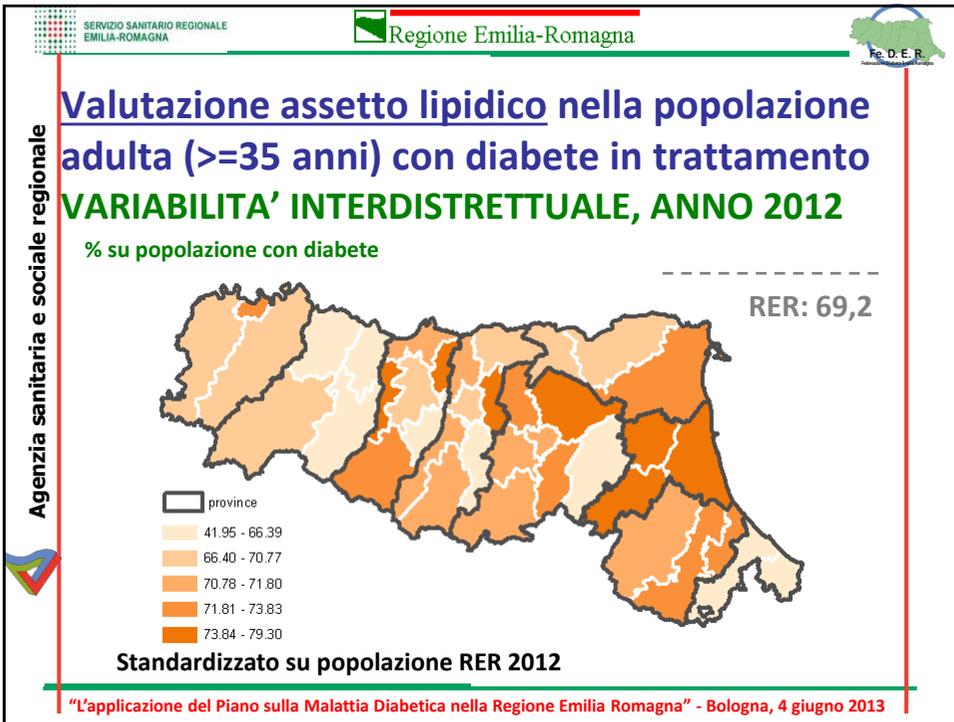
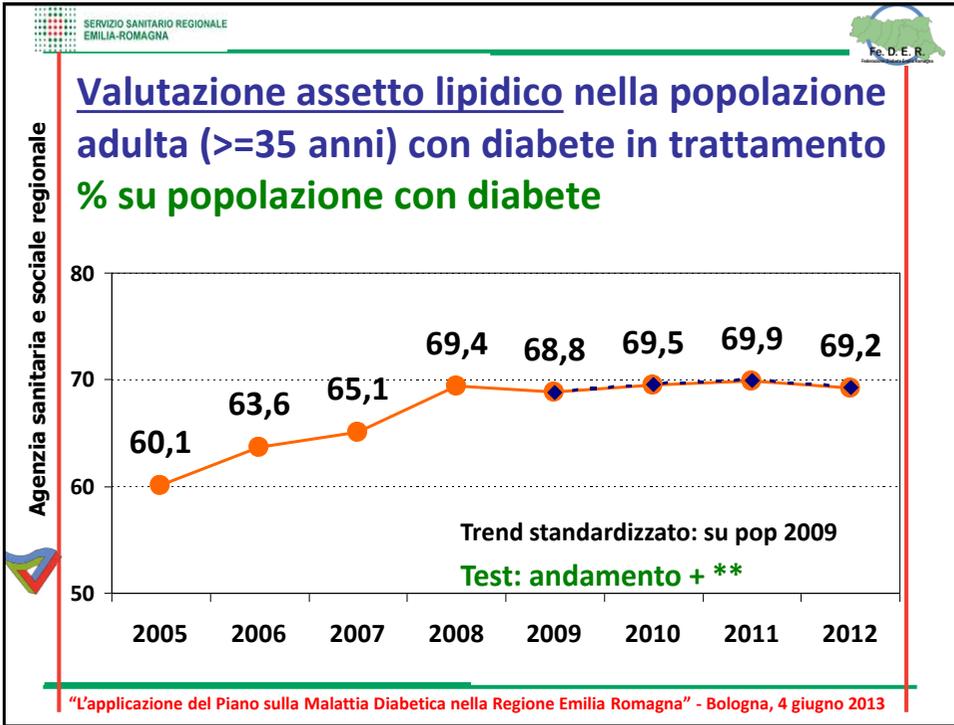


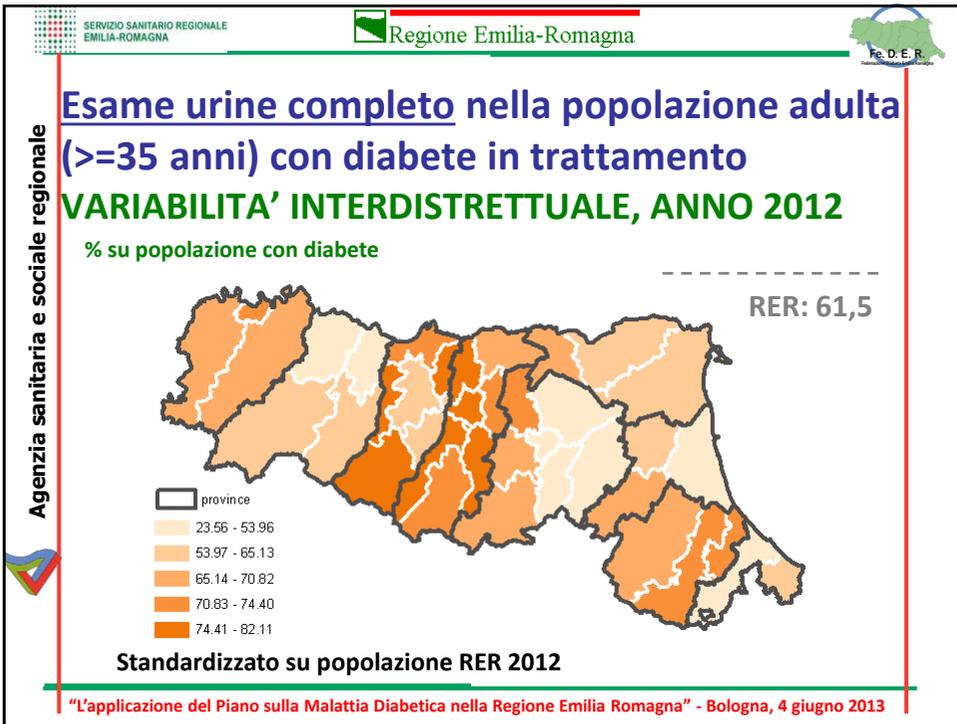
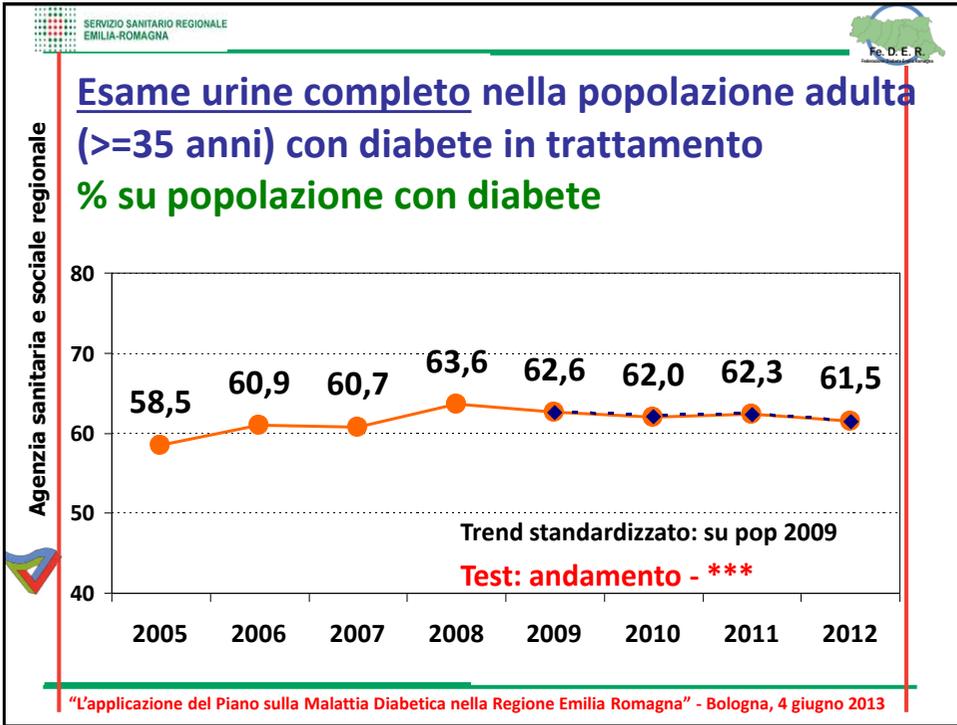












SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Regione Emilia-Romagna

Fe. D. E. R.

Agenzia sanitaria e sociale regionale

Misure di esito: qualche esempio *

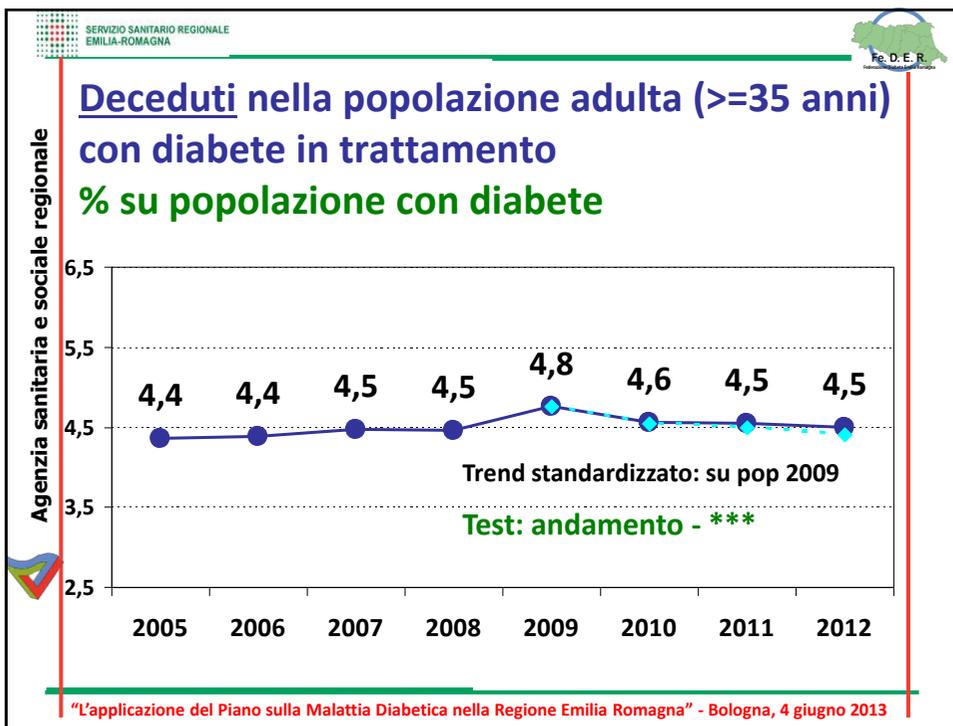
- **deceduti per qualunque causa**
- **infarto**
- **amputazione/rivascolarizzazione**
- **complicanze renali**

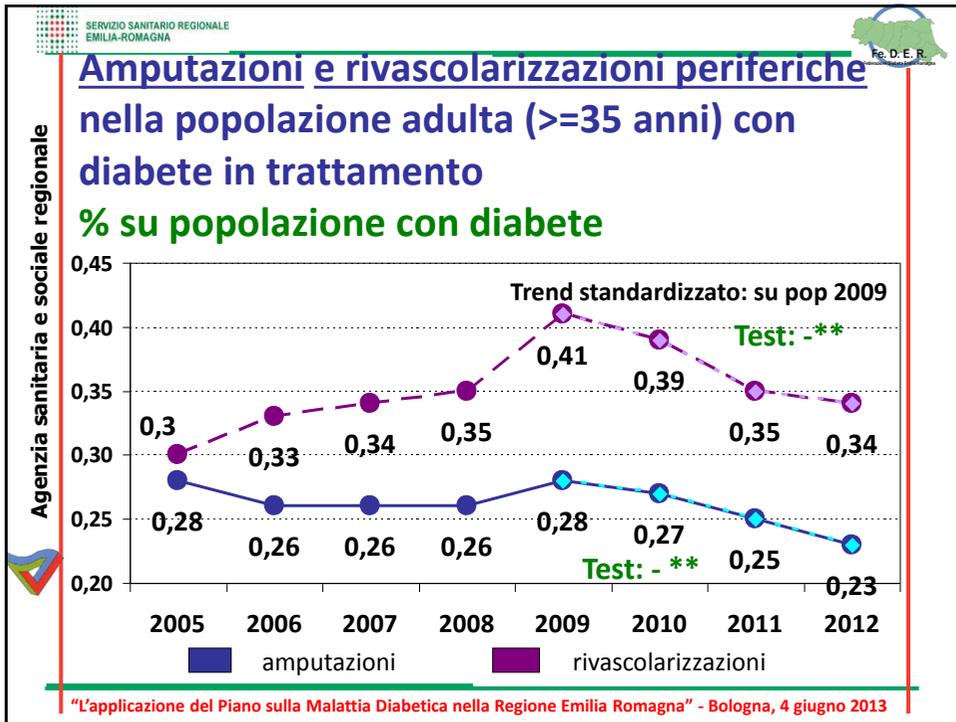
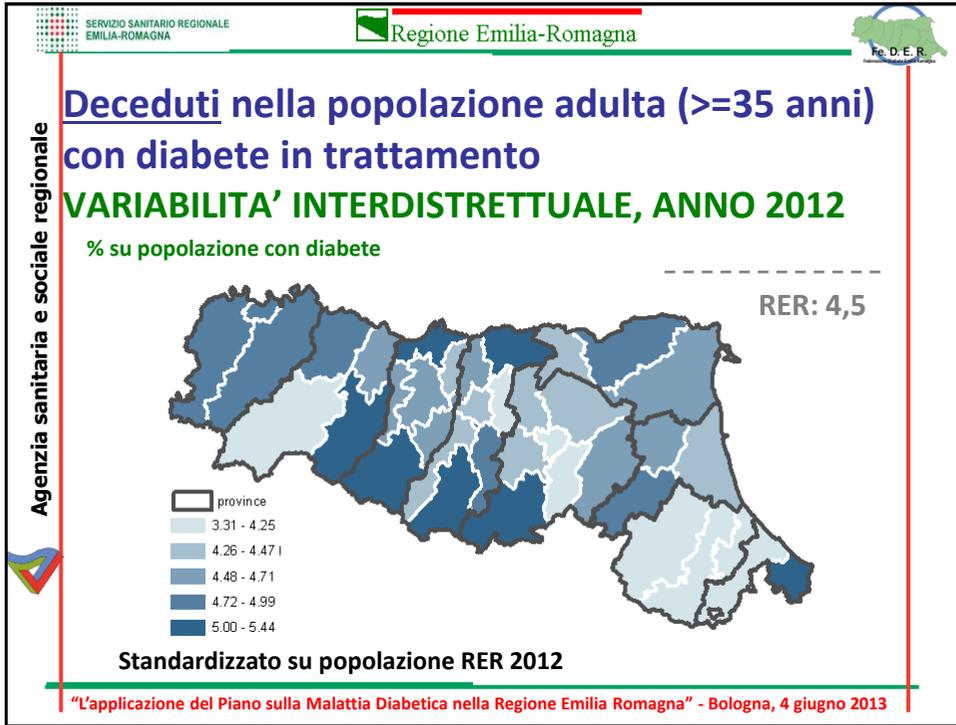
DENOMINATORE: popolazione diabetica in trattamento con ≥ 35 anni, viva e residente al 1 gennaio di ogni anno

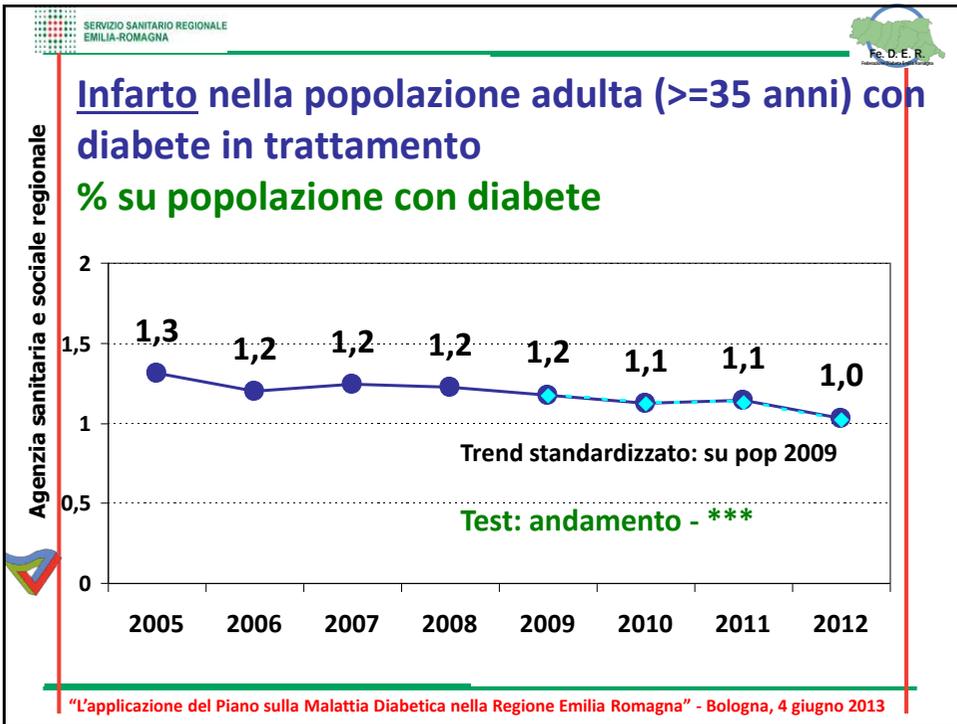
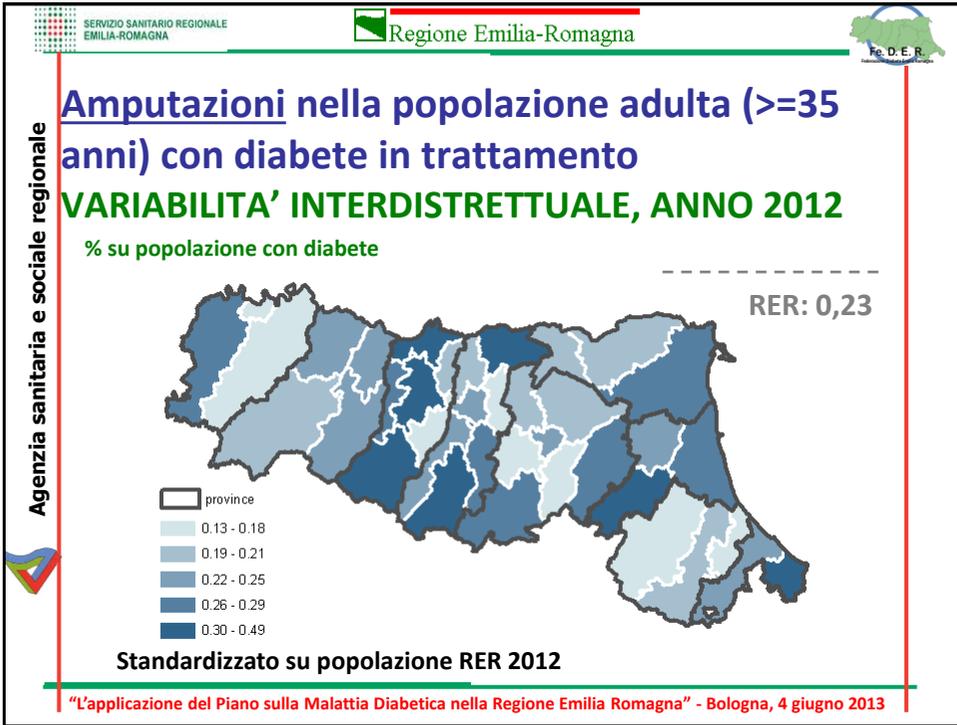
NUMERATORE : follow-up al 31 dicembre di ogni anno

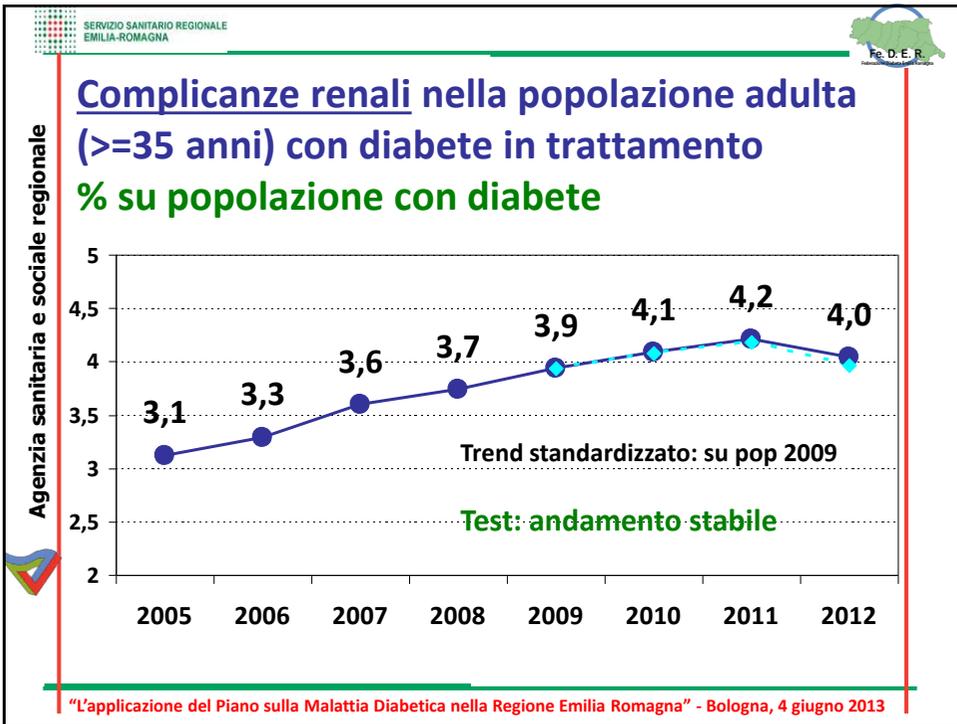
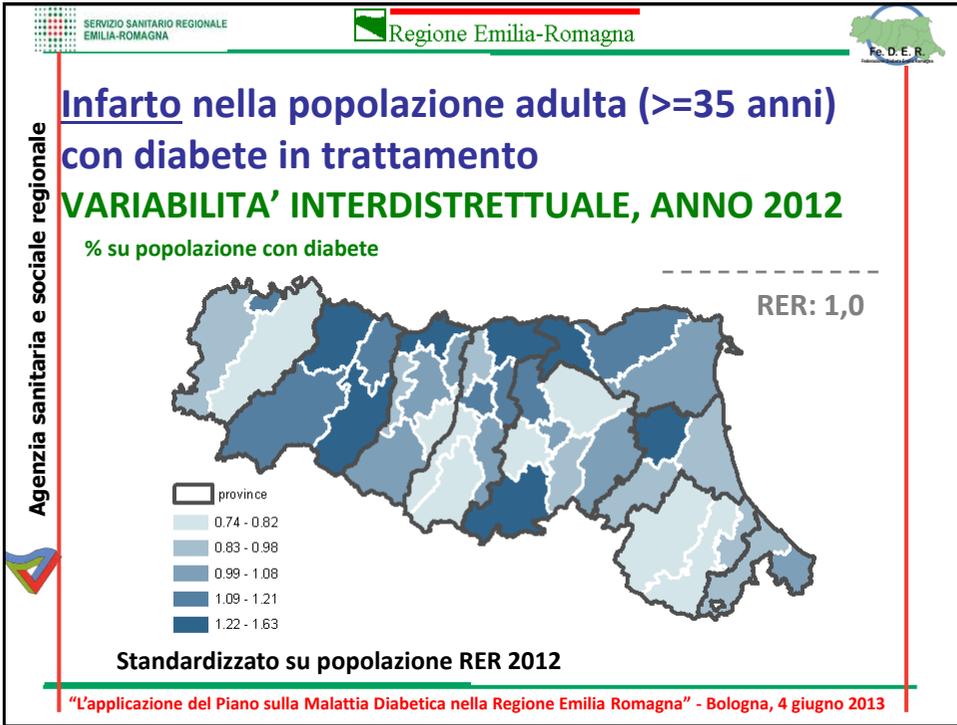
* Collana Dossier, ASSR, RER, n° 179/2009

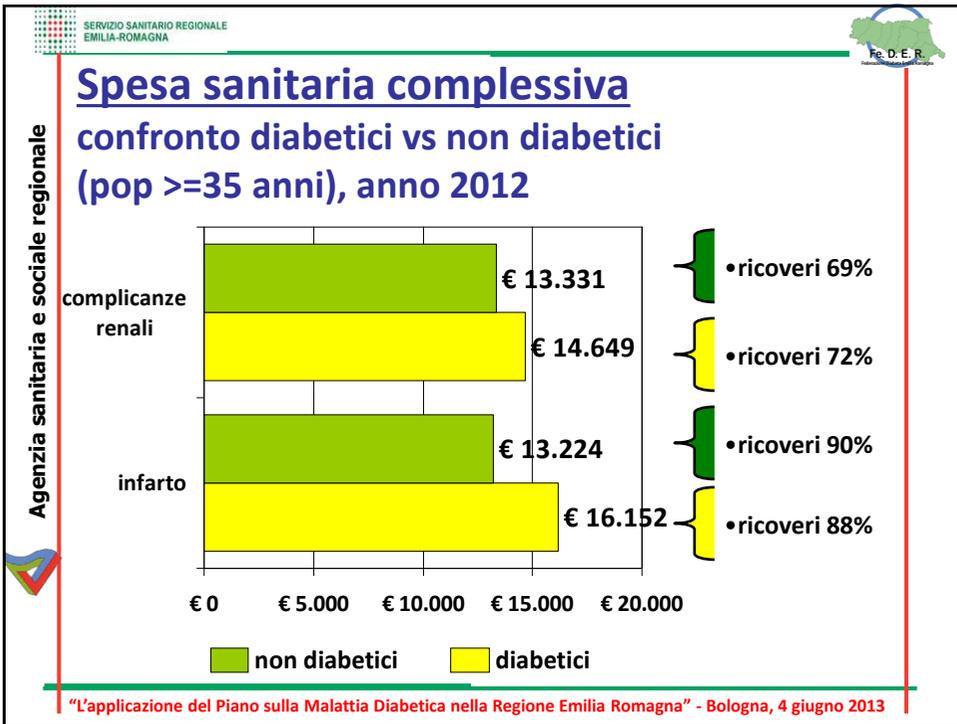
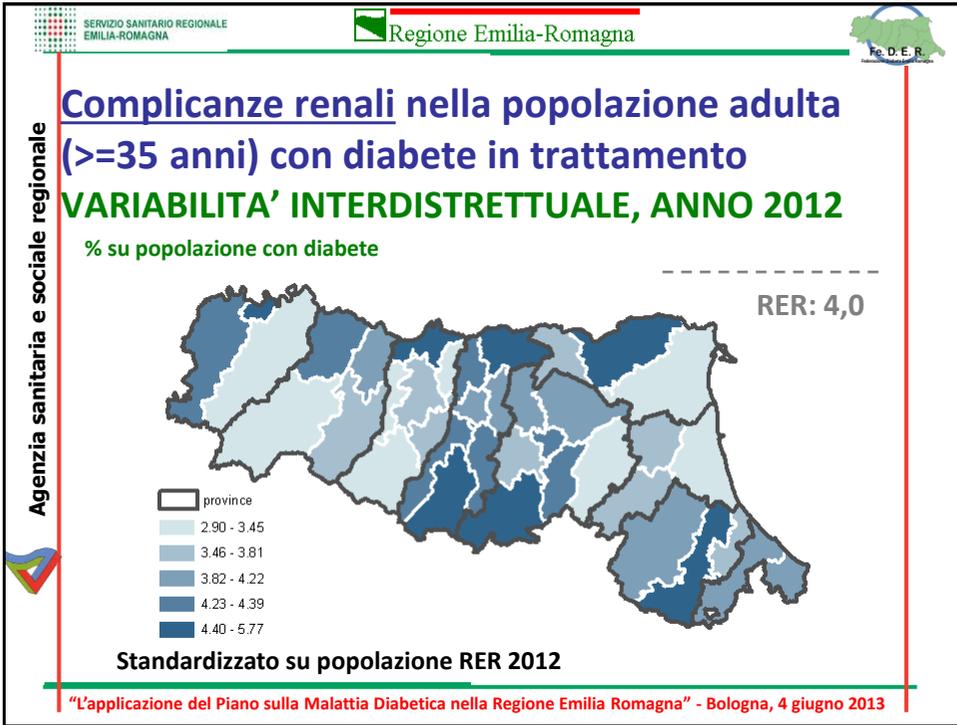
"L'applicazione del Piano sulla Malattia Diabetica nella Regione Emilia Romagna" - Bologna, 4 giugno 2013











SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Regione Emilia-Romagna

Fe. D. E. R.

Considerazioni conclusive
...dall'esperienza

Agenzia sanitaria e sociale regionale

- **stime verosimili di prevalenza della malattia (per singolo soggetto)**
 - procedure standardizzate e replicabili
 - tempestive
 - basso costo
- **valutazione sistematica di morbilità e consumo di risorse**
 - valutazione quantitativa delle complicanze
 - volumi delle prestazioni sanitarie
- **monitoraggio dei percorsi assistenziali**
- **descrizione della variabilità territoriale**

"L'applicazione del Piano sulla Malattia Diabetica nella Regione Emilia Romagna" - Bologna, 4 giugno 2013

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Regione Emilia-Romagna

Fe. D. E. R.

Considerazioni conclusive
...in prospettiva

Agenzia sanitaria e sociale regionale

- valutare l'impatto clinico dei modelli organizzativi di gestione della patologia (es: gestione integrata /case della salute)
- monitorare l'efficienza degli interventi implementati sia in termini organizzativi sia tecnico-professionali
- Possibilità di studiare gruppi specifici di popolazione
 - Età pediatrica
 - Fragili
 - Pluripatologici

"L'applicazione del Piano sulla Malattia Diabetica nella Regione Emilia Romagna" - Bologna, 4 giugno 2013



GRAZIE



Agenzia sanitaria e sociale regionale

"L'applicazione del Piano sulla Malattia Diabetica nella Regione Emilia Romagna" - Bologna, 4 giugno 2013