

Torino, 27 maggio 2008

*Risultati del programma regionale
di screening mammografico*



Il Centro di Riferimento Regionale – Fisica Sanitaria

Veronica Rossetti

SC Fisica Sanitaria 2 - S. Giovanni A.S. – **Torino**

MAMMOGRAFIA DIGITALE & SCREENING PIEMONTESE



a che punto siamo??



COMPUTED RADIOGRAPHY (CR)

- Diffusione sempre maggiore in vari dipartimenti
- Diverse tipologie di CR accoppiate con macchine "analogiche"
- Refertazione su stampa (spesso "obbligata")

COMPUTED RADIOGRAPHY (CR)

**all'introduzione dei CR è
raccomandata un'attenta
calibrazione del mammografo ...**



... spesso ci si affida solo alla ditta



COMPUTED RADIOGRAPHY (CR)

A oggi non esistono chiare raccomandazioni su CQ per CR

Linea guida EUREF criticabile

Difficile ottenere immagini grezze (RAW)

Sicuramente: controllare almeno le dosi ghiandolari (AGD)

Difficile valutare la qualità dell'immagine

COMPUTED RADIOGRAPHY (CR)

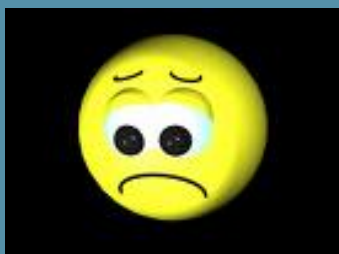
CRR Fisica Sanitaria

sopralluoghi 2008-2009:

Dip. 9

Dip. 6 (solo VCO)

Dip. 1 (TO - S. Anna)



mancano parecchi centri



DIGITALE DIRETTO (DR)

- Ancora poco diffuso nei vari dipartimenti
- **Macchine con diverse tecnologie**
- Refertazione a monitor

DIGITALE DIRETTO (DR)

- **ASTI (2 m.)**
- **TO-Via S. Francesco (1 m. in acquisizione)**
- **TO Molinette (1 m. solo 2° liv)**

Entreranno (forse)

- **S. GIOVANNI BOSCO TO (1 m.)**
- **ASL TO1 (2 m. da acquistare)**



RISULTATI SOPRALLUOGHI CR

Dip. 9 TUTTI FUJI

Dip. 6 TUTTI FUJI

Dip. 1 (TO - S. Anna) KONICA

VALUTATA DOSE

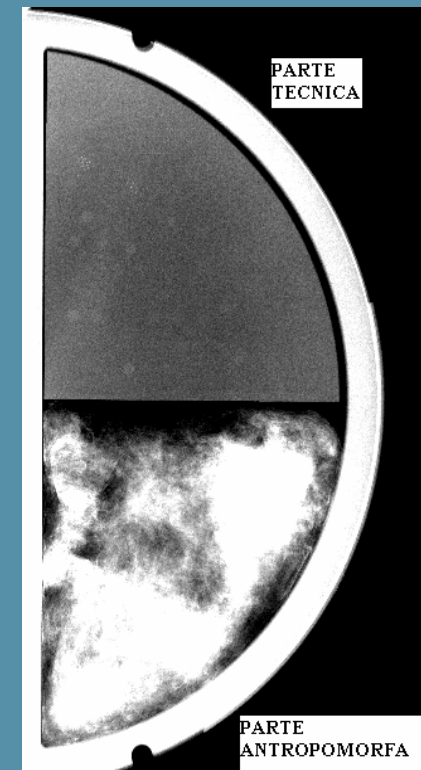
GHIANDOLARE MEDIA E,

**OVE POSSIBILE, SNR, CNR SU
IMMAGINI GREZZE.**

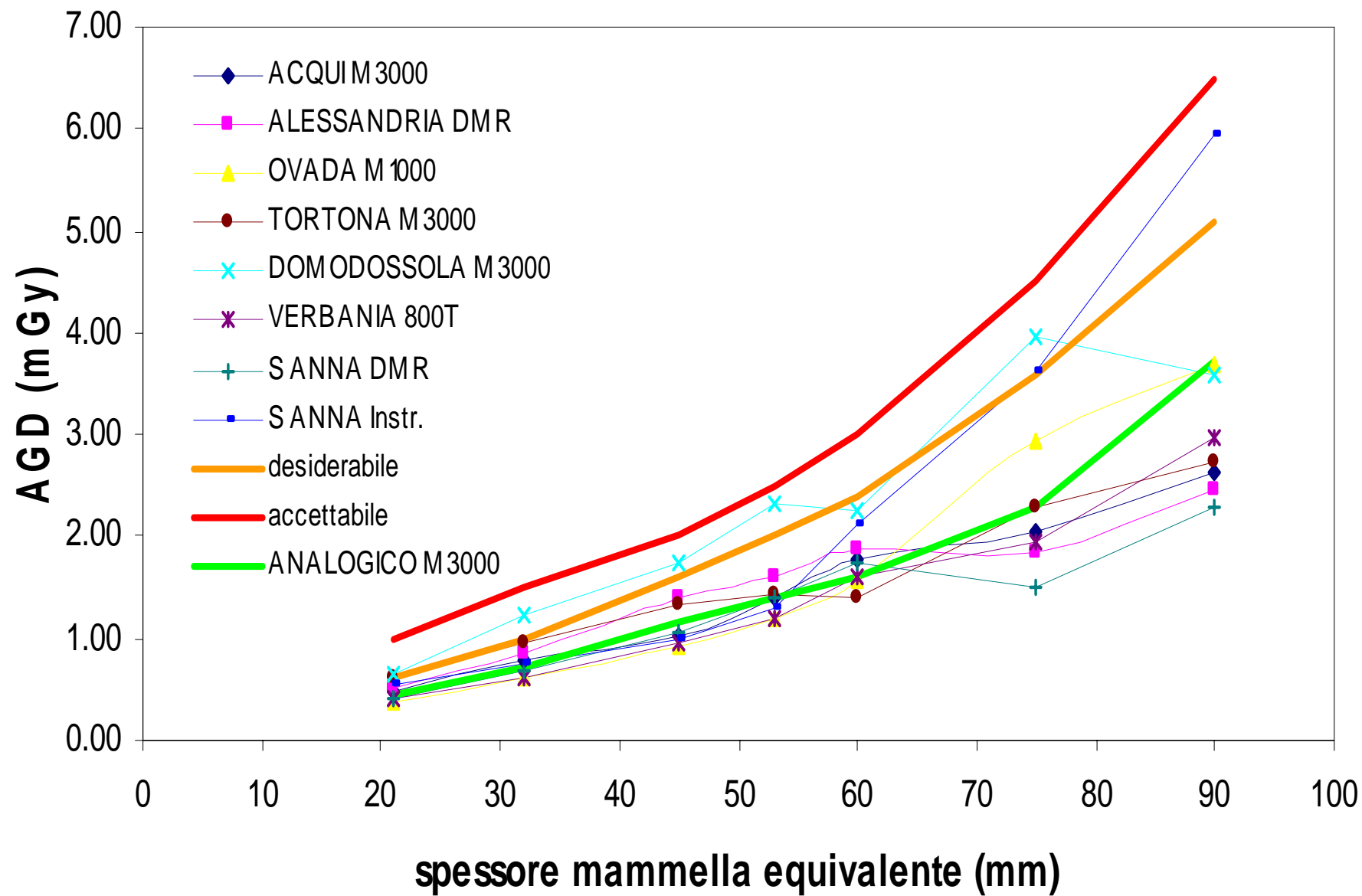
CR – QUALITA' IMMAGINE

**S. ANNA: IN FASE DI ACCETTAZIONE
CALIBRAZIONE MACCHINE E CR CON LE
DITTE**

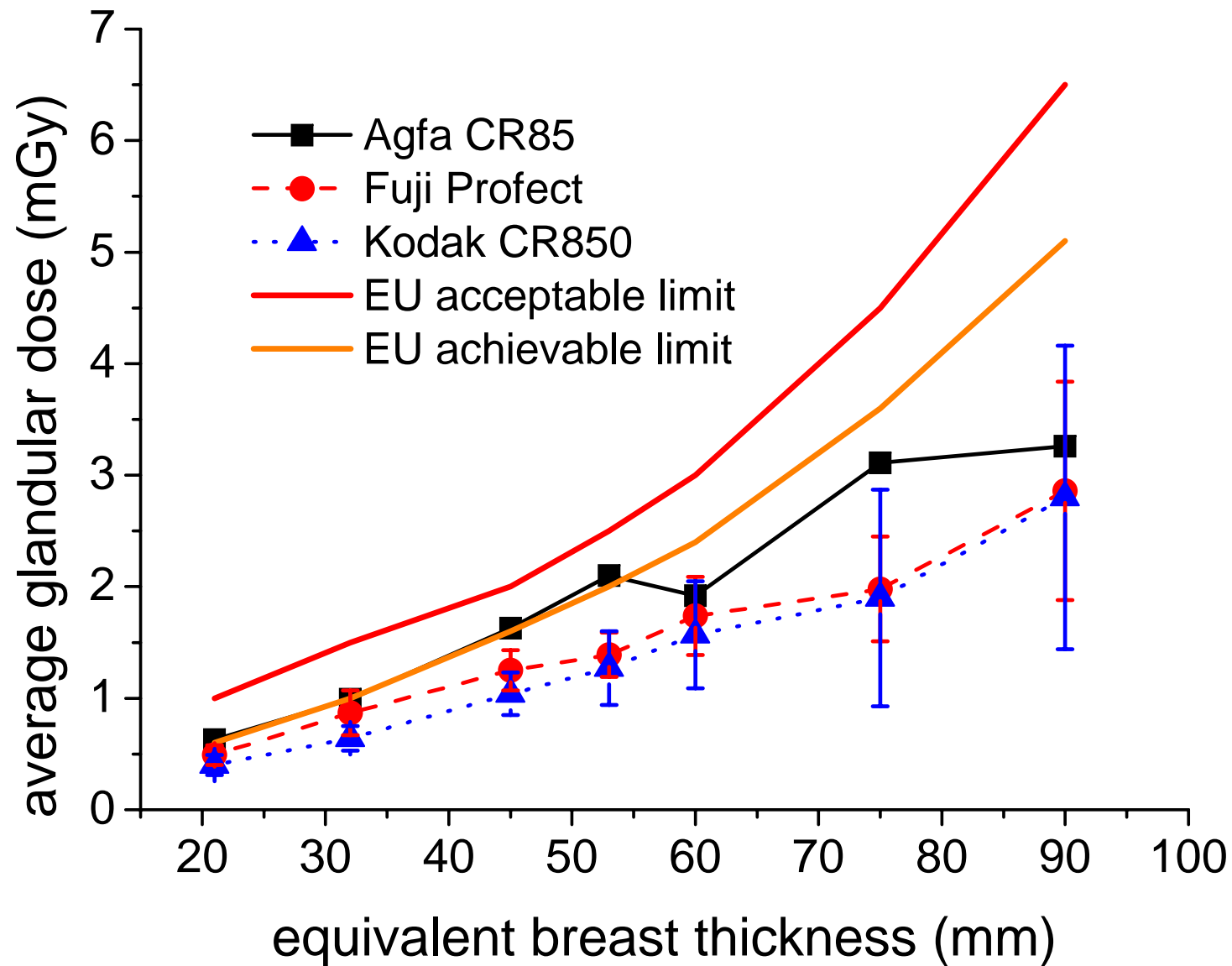
**FANTOCCIO TOR MAM
CON RADIOLOGO SU
IMMAGINI PROCESSATE
(S ANNA; ACQUI TERME)**



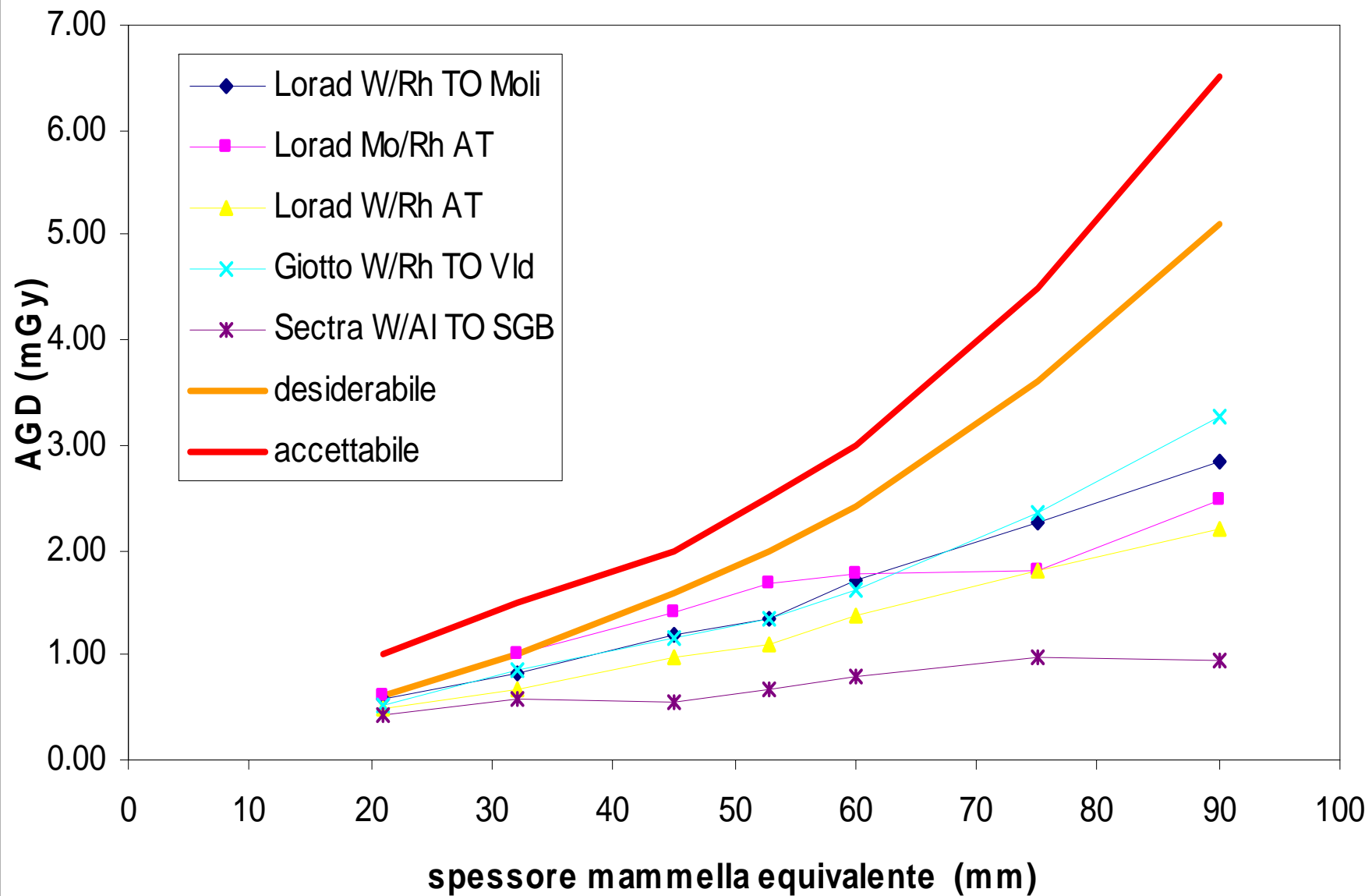
CR - dose ghiandolare media



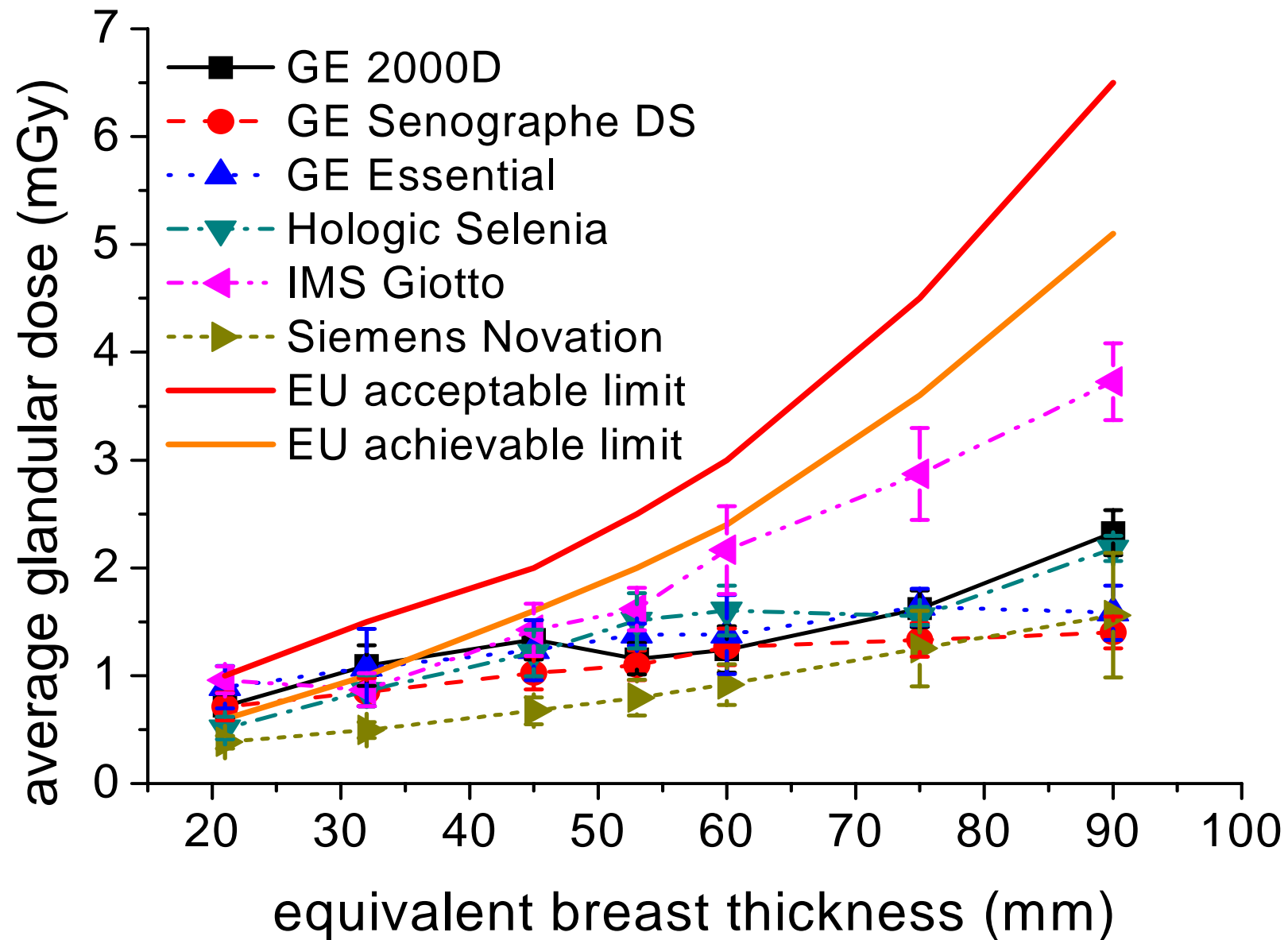
CR RESULTATI AIFM - IWDM



DR dose ghiandolare media



DR RESULTATI AIFM - IWDM





CONCLUSIONI

**RISULTATI IN LINEA CON
QUANTO ATTESO**

AUSPICABILE AUMENTO DI DR

AUSPICABILE PACS