

# Requisiti non-funzionali con ISO 25010

©Adriano Comai 2012

[www.analisi-disegno.com](http://www.analisi-disegno.com)

# Standard ISO 25010

“Systems and software engineering  
System and software quality models”

Definisce categorie di requisiti non funzionali per:

- Sistemi Hw/Sw
- Prodotti Software



**Gestione requisiti**



e  
**Testing**

(Sostituisce dal 2011 lo standard ISO 9126)

# 2 macro aree

## **Quality in use**

(caratteristiche  
relative all'uso  
del prodotto)

## **Product quality**

(caratteristiche  
intrinseche al  
prodotto)

# Caratteristiche

## **Quality in use**

- Effectiveness
- Efficiency
- Satisfaction
- Freedom from risk
- Context coverage

## **Product quality**

- Functional suitability
- Performance efficiency
- Compatibility
- Usability
- Reliability
- Security
- Maintainability
- Portability

# Qualità in uso

- Effectiveness Efficacia
- Efficiency Efficienza nell'uso
- Satisfaction Soddisfazione
- Freedom from risk Libertà dal rischio
- Context coverage Copertura ambiti d'uso

# Qualità in uso



# Qualità intrinseche del prodotto

- Functional suitability      Idoneità funzionale
- Performance efficiency      Prestazioni
- Compatibility      Compatibilità
- Usability      Usabilità
- Reliability      Affidabilità
- Security      Sicurezza
- Maintainability      Manutenibilità
- Portability      Portabilità

# Qualità intrinseche del prodotto





# Serve qualcos'altro?

Sì. ISO 25010 copre solo categorie di requisiti non funzionali inerenti al prodotto (attributi di qualità)

Non copre altre categorie di requisiti:

- Funzionali (!)
- di Conformità (es. con leggi e standard)
- di Documentazione, Supporto, Formazione
- sui Tempi di progetto
- sui Costi di progetto

# Grazie per l'attenzione!

[www.analisi-disegno.com](http://www.analisi-disegno.com)

© Adriano Comai 2012