



# Presentazione Aziendale

# Sommario

## Presentazione Aziendale

**1** La Società

**2** Filosofia

**3** Competenze

**4** Storie di Successo

**5** Domande & Risposte

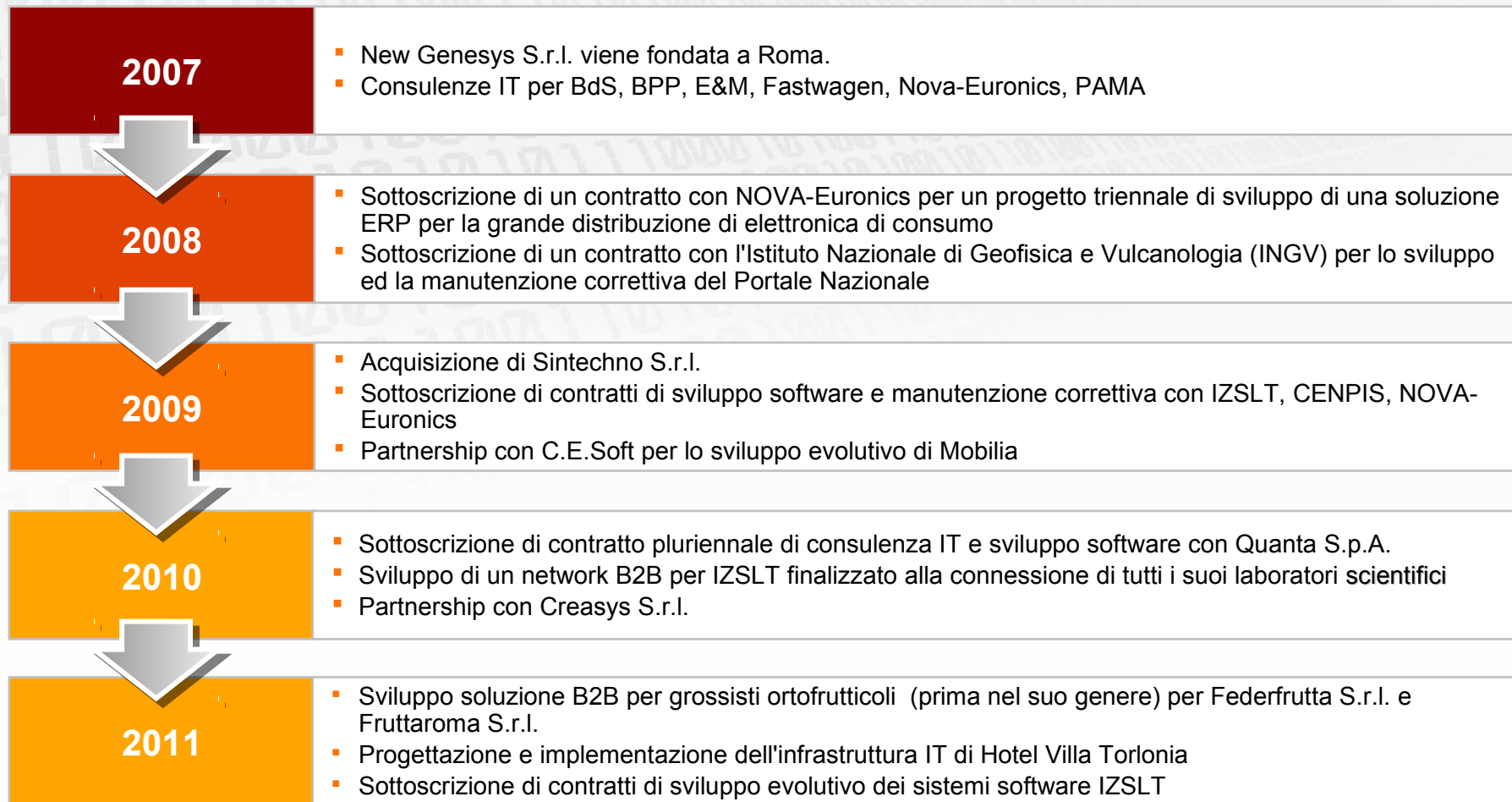
# La Società

New Genesys S.r.l.



# La Società

## Cronologia sintetica



# La Società

## Struttura organizzativa

### Roma

- Ufficio Vendite
- Ufficio Finanziario
- Laboratorio Sviluppo Software
- Laboratorio Amministrazione Sistemi
- High Availability Data Center

### Cremona

- Laboratorio Sviluppo Software
- Laboratorio Amministrazione Sistemi
- Operations (Help-Desk, Monitoring)
- Data Center Interno

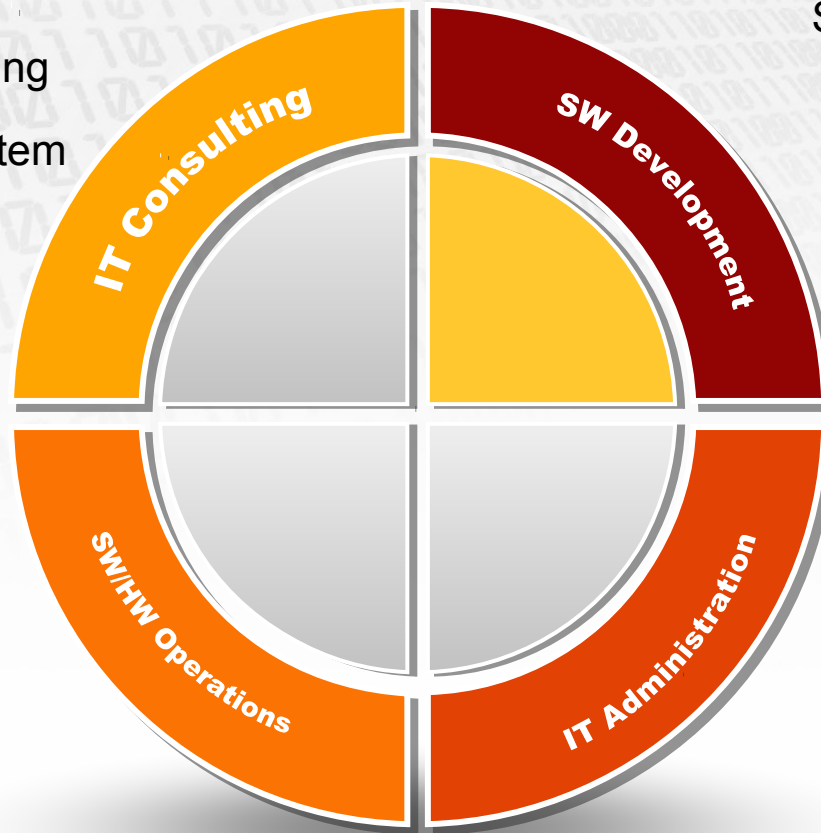


# La Società

## Servizi

Project Scoping & Planning  
Business Process & System Design  
Project Management Support

Preventive & Corrective Maintenance  
Services Monitoring & Management  
2nd Level Help-Desk



SMS & Mobile Applications  
Business Critical Systems  
B2B & B2C Solutions  
CRM, CMS, DMS  
Web Solutions

DB Administration  
Network Administration  
Security Administration  
System Administration

# La Società

## Partnerships



- **C.E.Soft - Milan**
- Custom Software Development
- IT Consulting
- IT Management



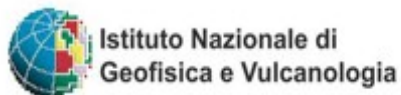
- **Sintechno - Cremona**
- Custom Software Development
- IT Management
- **Acquisita da New Genesys (2009)**



- **Creasys - Rome**
- Economic-Financial Advice
- KM Systems
- Cost & Contract Management
- Contract Monitoring.

# La Società

## Clienti



## Customers

- Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana
- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
- Banca Popolare Pugliese S.p.A.
- Quanta S.p.A.
- NOVA-Euronics S.p.A.
- Banco di Sicilia S.p.A.
- Events & More S.r.l.



# Filosofia

Migliorare il rapporto tra segnale e rumore



# Filosofia

Valore in cambio di valore

New Genesys fornisce valore aggiunto ai propri Clienti mediante:

- l'adozione di teams ristretti, adattabili e molto esperti
- L'abbattimento pragmatico dei costi inutili di gestione di progetto (pochi convenevoli e sprechi carta)
- l'incoraggiamento alla comunicazione costante ed aperta con i propri Clienti
- l'attitudine ad affrontare fin da subito i rischi di progetto e la capacità di modificare dinamicamente le scelte fatte

In sintesi, New Genesys abbraccia pienamente i valori dell'*Agile Software Development* [<http://agilemanifesto.org/>]

# Filosofia

Facciamo nostri i valori dell'*Agile*

## Individualità e interazione invece di processi e strumenti

- Costruiamo progetti intorno a individui motivati. Forniamo loro l'ambiente e gli strumenti di cui necessitano e diamo la fiducia necessaria affinché i lavori siano condotti a termine

## Software che funziona invece di documenti dettagliata

- La principale misura di progresso è il software che funziona. La nostra priorità più elevata è rendere soddisfatti i Clienti attraverso la consegna fin da subito e continuativamente di software di valore

## Collaborazione con i Clienti invece di negoziazione contrattuale

- Business people and developers must work together daily throughout the project. The most efficient and effective method of conveying information to and within a development team is face-to-face conversation

## Risposta al cambiamento invece di aderenza alla pianificazione

- Le modifiche ai requisiti sono gestite sempre, anche a progetto avanzato: i processi agili sfruttano i cambiamenti per aumentare il vantaggio competitivo dei Clienti

# Filosofia

Il codice che scriviamo è il nostro biglietto da visita



- Ci prendiamo il tempo di esplorare le diverse prospettive architettoniche: i sistemi software sono dinamici, e richiedono menti dinamiche
- Non meno processo di quanto sia necessario, ma neanche di più. Manteniamo gli sprechi al minimo, lavorando in maniera flessibile ma organizzata
- Attenzione continua all'eccellenza tecnica e capacità di condividere le nostre competenze: questa la base del nostro lavoro

# Competenze

Le tecnologie che amiamo ed usiamo



# Competenze

## Gli strumenti di lavoro

### Operating Systems

- Linux
- Windows
- HP-UX
- BSD UNIX
- MacOS X

### Application Servers

- Oracle Glassfish 2.1/3.1
- Oracle AS 10g
- Red Het JBoss 5.x
- IBM WebSphere 5.1
- Jakarta Tomcat 6

### DataBase Servers

- MySQL
- PostgreSQL
- Oracle
- MS SQL
- IBM DB2

# Competenze

## Gli strumenti di lavoro

### Programming Languages

- Java SE/ME/EE 6
- ISO C
- ISO C++
- Objective-C
- COBOL
- Ruby
- PHP

### Integration Languages

- Groovy
- UNIX Shell
- Perl
- Python

### Web Technologies

- HTML 4.1/5.0
- CSS 2.0
- Javascript 1.6
- XML 1.0 + XLS/XPath
- JSON
- W3C WAI Specifications
- CNIPA Directives

# Competenze

## Gli strumenti di lavoro

### Web Services Protocols

- XML-RPC
- SOAP
- REST

### Distributed Components

- OMG CORBA
- Sun RMI
- MS DCOM

### 3rd Party Products

- Concurrive CRM
- Liferay Portal System
- Alfresco CMS/DMS



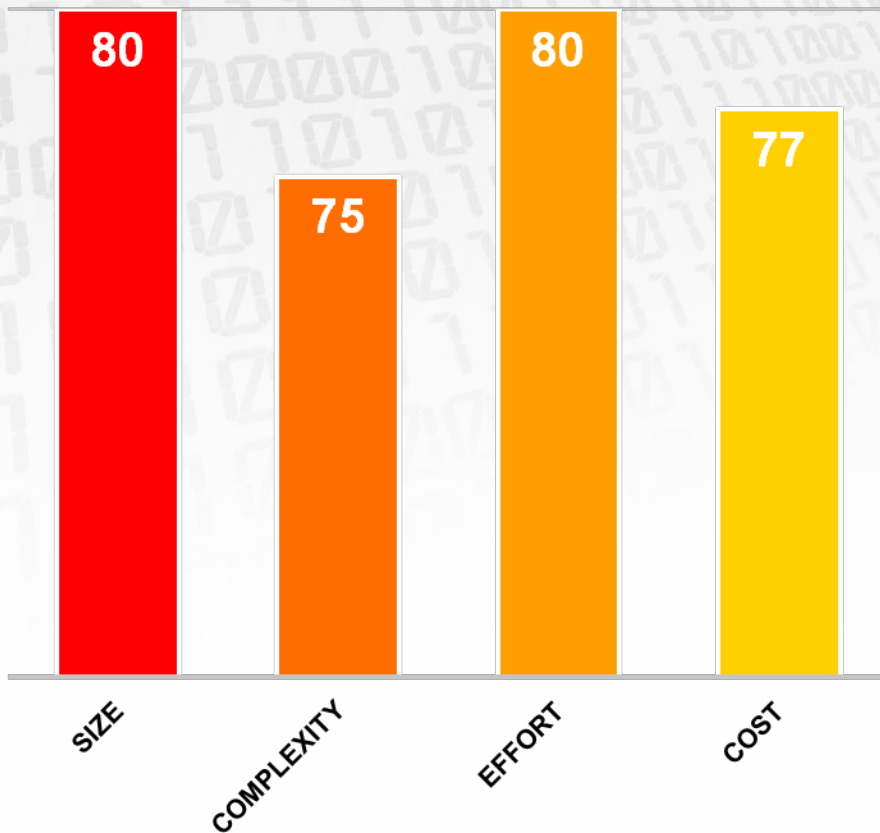
# Storie di Successo

I progetti di cui siamo orgogliosi



# Case History – NOVA-Euronics

Gestionale per la grande distribuzione di elettronica di consumo



## NOVA-Euronics

- **Tipologia:** soluzione software distribuita business critical
- **Stato corrente:** in sviluppo - 85% completato. Operativa in ambiente di produzione
- **Tecnologie interessate:**
  - Java SE/EE 6
  - NetBeans RCP 6.9.1
  - Oracle Glassfish AppServer
  - MySQL database Server

# Case History – NOVA-Euronics

Gestionale per la grande distribuzione di elettronica di consumo

## Requisiti

- Completa riscrittura e reingegnerizzazione di una preesistente applicazione UNIX
- Garanzia di continuità operativa (nessun 'big bang' in fase di roll-out)
- Required reuse of existing IT infrastructure (data center centralizzato e thin-clients di fascia bassa nei punti vendita)
- Abbattimento dei costi operativi

## Rischi & sfide

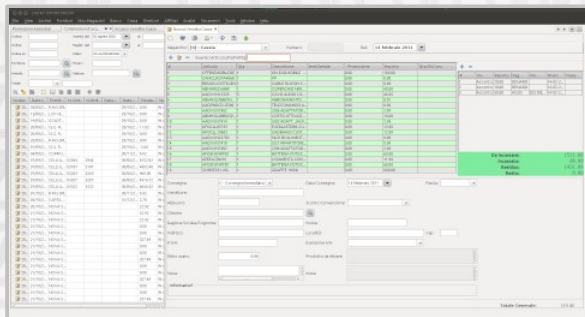
- Elevato numero di casi d'uso da implementare
- Prodotto originale non documentato ed in evoluzione
- Prodotto originale non transazionale
- Numerose interfacce B2B con fornitori e sistemi di terze parti
- Requisiti stringenti di usabilità e efficienza operativa

## Fattori di successo

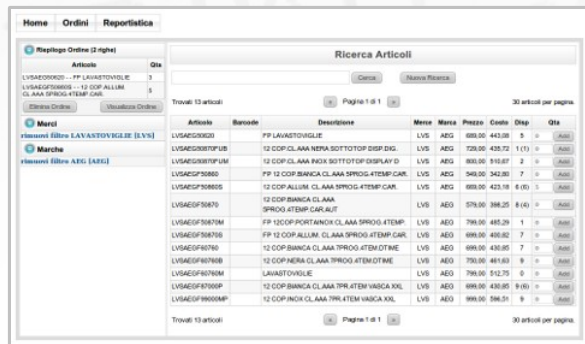
- Ampia comunicazione con i referenti del Cliente
- Interfacce client multiple: applicazione desktop modulare autoaggiornabile e applicazioni web
- Frequenti rilasci di tipo incrementale
- Monitoring proattivo automatizzato di possibili perdite di dati causate da problemi di integrazione tra sistemi

# Case History – NOVA-Euronics

Gestionale per la grande distribuzione di elettronica di consumo



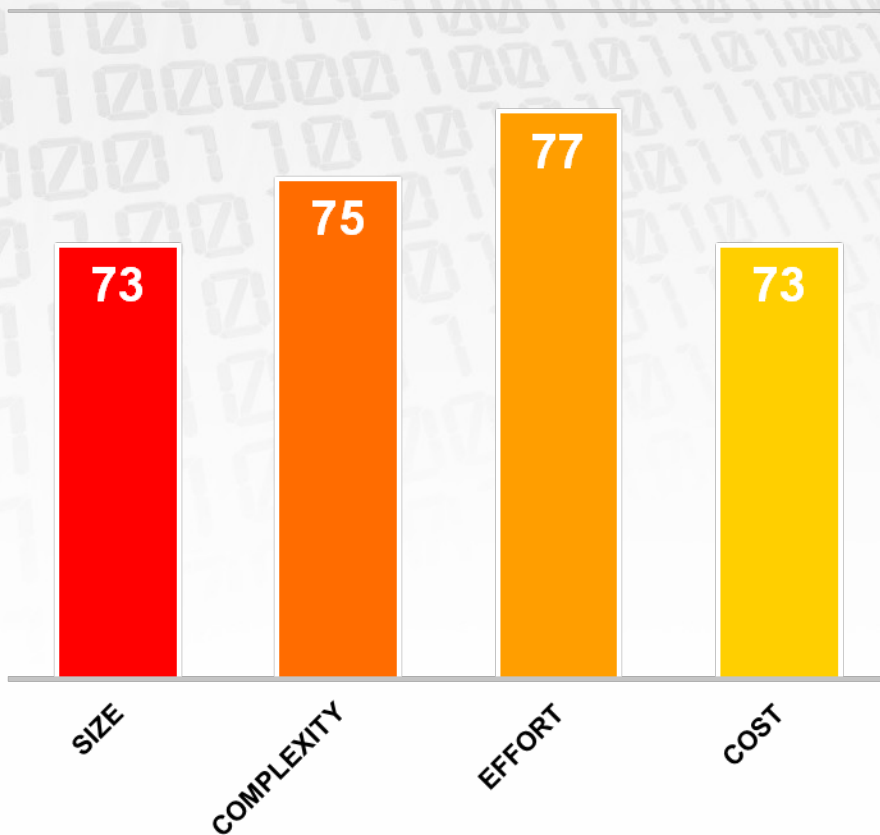
- Una applicazione desktop modulare e multiplatforma è la principale interfaccia operativa del sistema
- L'applicazione desktop rimanda tutta la logica business ad un application server centralizzato attraverso RMI. Il meglio dei due mondi: logica e dati centralizzati con una interfaccia articolata e veloce



- Le società affiliate possono effettuare ordini attraverso un B2B disponibile via web
- L'intero ciclo di vita dell'ordine può essere monitorato online
- La stessa interfaccia offre strumenti di ricerca semantica e analisi statistiche

# Case History – Istituto Zooprofilattico Sperimentale LT

Gestione automatizzata dei laboratori veterinari



## Istituto Zooprofilattico Sperimentale

- **Tipologia:** applicazione web business critical
- **Stato corrente:** completa e operativa in ambiente di produzione. Effettuati 2 cicli aggiuntivi di implementazioni evolutive
- **Tecnologie interessate:**
  - Java SE/EE 6
  - Oracle Glassfish AppServer
  - MySQL database Server

# Case History – Istituto Zooprofilattico Sperimentale LT

## Gestione automatizzata dei laboratori veterinari

### Requisiti

- Gestione completa di analisi di laboratorio veterinarie, dalla richiesta alla refertazione
- Tracciabilità dei campioni a livello di singolo laboratorio
- Strumenti di analisi e reportistica
- Integrazione con sistemi esterni
- Storizzazione obbligatoria di ogni attività svolta sul sistema

### Rischi & sfide

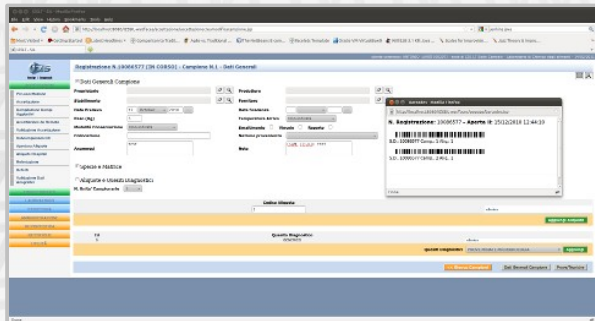
- Enorme quantità di dati da registrare e processare
- relazioni tra i dati e configurazioni delle prove di laboratorio estremamente complesse
- Elevate aspettative di performance
- Forti implicazioni legali (i dati registrati possono essere usati come evidenza di reato)

### Fattori di successo

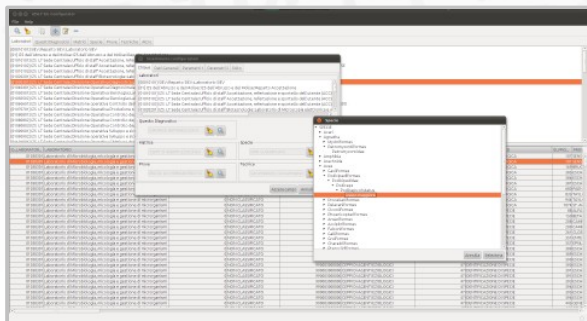
- Adozione delle più recenti tecnologie Java Enterprise
- Completa copertura della base di codice con Unit Tests
- Accesso ai dati mediato da mappatura object to relational (JPA)
- Configurazioni complesse demandate ad una applicazione java per il desktop via RMI

# Case History – Istituto Zooprofilattico Sperimentale LT

## Gestione automatizzata dei laboratori veterinari



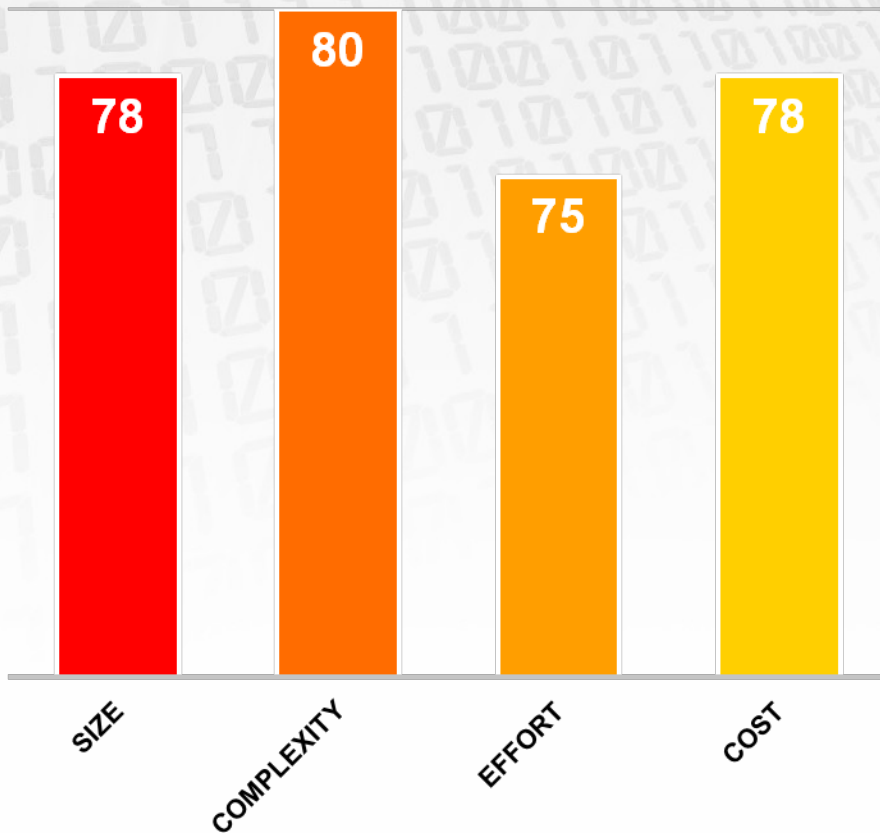
- Tutte le attività relative alla esecuzione delle prove di laboratorio per I test veterinari sono gestite attraverso una applicazione web
- Più di 300 utenti dispersi geograficamente effettuano con successo milioni di prove di laboratorio all'anno



- La configurazione di decine di migliaia di test di laboratorio viene semplificata attraverso l'interfaccia di una apposita applicazione desktop
- A richiesta del Cliente, un numero sempre crescente di funzioni amministrative e di configurazione vengono migrate su questa applicazione desktop di tipo client/server

# Case History – Mobilia

Soluzione CAD/CAM per l'industria del mobile



## Mobilia

- **Tipologia:** applicazione desktop multiplatforma
- **Stato corrente:** completa e operativa in ambiente di produzione. Più di 15+ anni di sviluppo. Effettuati numerosi cicli di implementazioni evolutive
- **Tecnologies interessate:**
  - ISO C++
  - NeoAccess Object Database
  - Custom 3D engine developed in-house



# Case History – Mobilia

## Soluzione CAD/CAM per l'industria del mobile

### Requisiti

- Gestione completa del mobile, dal progetto dell'architetto fino alla realizzazione con macchine a controllo numerico (CNC)
- Interfaccia intelligente con diverse viste 2D e 3D
- Rendering fotorealistico
- Gestione distinta base e listini prezzi
- Integrazione con sistemi gestionali esterni

### Rischi & sfide

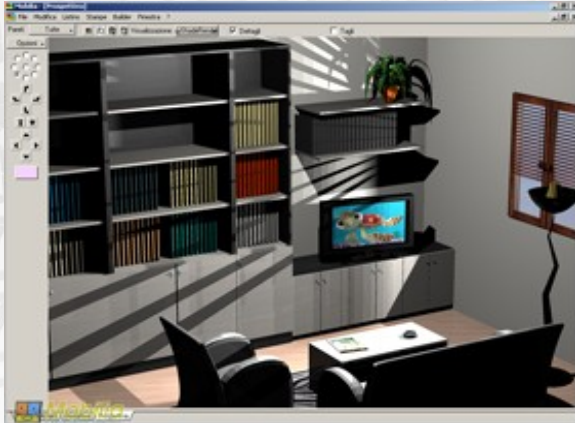
- Rendering veloce di scene complesse in 2D e 3D
- Interfaccia semplice ed efficace per diverse tipologie di utenza
- Standardizzazione delle interfacce verso sistemi esterni eterogenei
- Implementazione multi-piattaforma (Windows e MacOS X) con una base di codice comune

### Fattori di successo

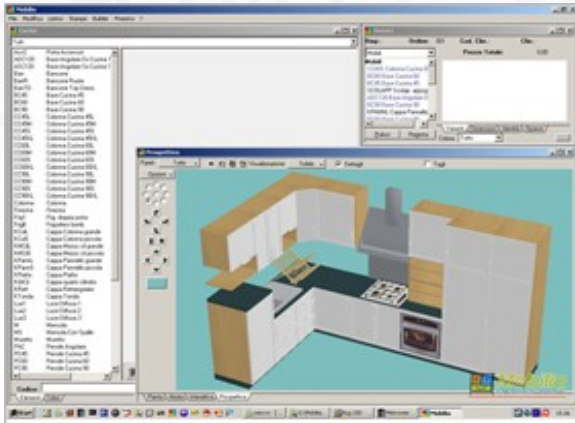
- Team di sviluppo estremamente competente ed entusiasta
- Approccio iterativo ed incrementale per gestire la complessità del progetto
- Uso estensivo di interfacce comuni verso codice specifico per le varie piattaforme
- Integrazione di un database ad oggetti per ottimizzare le performances

# Case History – Mobilia

## Soluzione CAD/CAM per l'industria del mobile



- Viste 3D complete
- Varie tipologie di sorgenti luminose (spot, diffuse) possono essere posizionate a piacere dentro e fuori la scena
- Modifiche alla scena (aggiunta o rimozione di elementi, modifiche a colori e tessiture) aggiornano immediatamente le viste



- Vista 3D veloce
- Le viste 3D possono essere ruotate, ingrandite ecc.
- Disponibilità di numerose tipologie di viste 2D e 3D
- Distinte base generate automaticamente



**Demande?**