

# Windows 7 dal vivo



IT – day 2009

Lugano, 9 aprile 2009

Relatore: Ing. Marzio Simeone

**AIM**

Consulting SA



# AIM Consulting SA

## Quality Partner For IT Systems

- Sistemi e servizi di rete
- Fornitura hardware e software
- Gestione progetti
- Sviluppo Software
- Sicurezza informatica
- Prestito personale specializzato
- Contratti di assistenza e supporto



# Sommario

- Introduzione
- Piattaforma demo
- Novità interfaccia
- Monitoraggio risorse
- Strumenti di sistema
- Integrazione con Windows 2008 R2
- Perché migrare

# Sommario

- Introduzione
- Piattaforma demo
- Novità interfaccia
- Monitoraggio risorse
- Strumenti di sistema
- Integrazione con Windows 2008 R2
- Perché migrare



# Introduzione

- Obiettivo: descrivere novità Windows 7
- Punto di vista "business"
- Approccio "hands-on"
- Panoramica di una selezione delle funzionalità introdotte
- Descrizione integrazione con Windows 2008 R2
- Versione "beta"

# Sommario

- Introduzione
- Piattaforma demo
- Novità interfaccia
- Monitoraggio risorse
- Strumenti di sistema
- Integrazione con Windows 2008 R2
- Perché migrare



# Piattaforma demo

- Notebook con risorse contenute
  - Intel Centrino 2 GHz
  - 1,5 GB RAM
  - Hard Disk 5400 RPM
- Requisiti minimi ufficiali:
  - Processore 1 GHz (32/64 bit)
  - 1 GB RAM
  - 16 GB su Hard Disk
  - Scheda grafica 128 MB (DirectX 9 per Aero)

# Sommario

- Introduzione
- Piattaforma demo
- **Novità interfaccia**
- Monitoraggio risorse
- Strumenti di sistema
- Integrazione con Windows 2008 R2
- Perché migrare

# Novità Interfaccia

- Descrizione generale
- Esempi di utilizzo orientato alla produttività

# Sommario

- Introduzione
- Piattaforma demo
- Novità interfaccia
- Monitoraggio risorse
- Strumenti di sistema
- Integrazione con Windows 2008 R2
- Perché migrare

# Monitoraggio risorse

- Resource Monitor
  - Dimostrazione

# Sommario

- Introduzione
- Piattaforma demo
- Novità interfaccia
- Monitoraggio risorse
- **Strumenti di sistema**
- Integrazione con Windows 2008 R2
- Perché migrare

# Strumenti di sistema

- Troubleshooting
  - Problem Steps Recorder
  - Snipping Tool
- Libraries
- Previous Versions
- Sticky Notes
- BitLocker To Go

# Sommario

- Introduzione
- Piattaforma demo
- Novità interfaccia
- Monitoraggio risorse
- Strumenti di sistema
- Integrazione con Windows 2008 R2
- Perché migrare

# Integrazione con Windows Server 2008 R2

- Non possibile riprodurre infrastruttura
- Temi principali:
  - Users experience
  - Sicurezza
  - Gestione

# Users experience (1/2)

- Branch Cache
  - Caching automatico (HTTP, HTTPS, SMB)
  - Modalità host-based o distribuita
  - Modello passivo
- Direct Access
  - Accesso diretto a LAN aziendale
  - Canale cifrato IPSEC
  - Richiede infrastruttura IPv6

# Users experience (2/2)

- VPN Reconnect
  - Eliminata necessità intervento manuale utente
  - VPN in IPSEC
- Search Federation
  - Ricerca distribuita (sorgenti eterogenee)
  - Basata su standard (Open Search, RSS2)
    - Provider realizzabili da fornitori di contenuti
    - Interfaccia di ricerca unica

# Sicurezza

- BitLocker
  - Su dischi locali e dispositivi mobili
  - Gestibile con GPO
- AppLocker
  - Definizione di criteri (dimostrazione)
- Cifratura
  - EFS (Suite B encryption requirements NSA), Kerberos, NTLM
- Granular Audit Policy

# Gestione

- Interfaccia: language pack
- Group Policies: preferences
- Virtual Desktop Infrastructure
- Multiple firewall profiles
- URL-based QoS
- Configurabilità UAC
- Managed Service Accounts

# Sommario

- Introduzione
- Piattaforma demo
- Novità interfaccia
- Monitoraggio risorse
- Strumenti di sistema
- Integrazione con Windows 2008 R2
- Perché migrare

# Perché migrare (1/2)

- Da Windows XP
  - Supporto "Mainstream" di XP termina nell'aprile 2009, supporto esteso nel 2014
  - Nuove versioni SW saranno concepite per Windows Vista / Windows 7
  - Migliore integrazione con Windows 2008
    - ES. Group Policy Preferences, Branch Caching, Direct Access, WDS
  - Funzionalità utili in enterprise
    - ES. language packs, BitLocker, VDI, AppLocker

# Perché migrare (2/2)

- Da Windows Vista
  - Migliorate prestazioni
  - Compatibilità applicativa
  - Migliore integrazione con Windows 2008 R2
  - Standardizzazione
    - Uniformità con nuovi sistemi
    - Riduzione complessità di gestione (deployment, driver, ecc.)



# Windows 7 dal vivo

Domande?

# Windows 7 dal vivo

<http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>