

Software

Windows e il suo software



Hard-ware, Soft-ware, Firm-ware ;-)

- **Hardware**: lo puoi prendere a calci quando qualcosa non funziona ;-)
- Hardware: letteralmente: **ferramenta**
- **Software**: i **programmi**, pur essendo la **fonte** della maggior parte dei **problemi**, non li si possono prendere a calci... 8-(



hardware

RYDALE HARDWARE

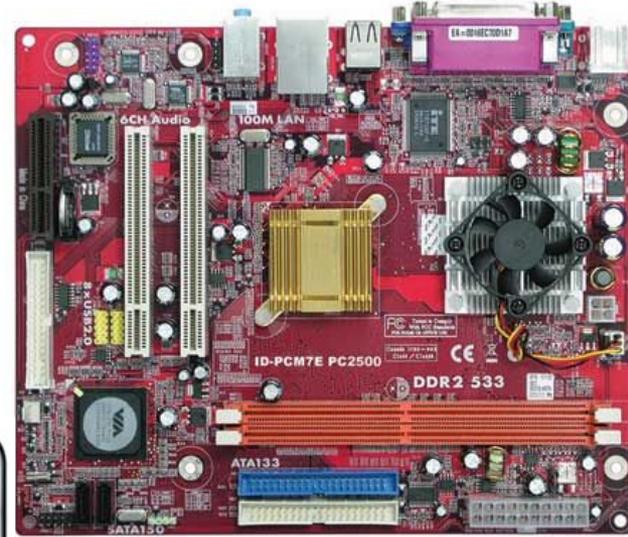
PAINTS
GARDEN CENTER



Hardware



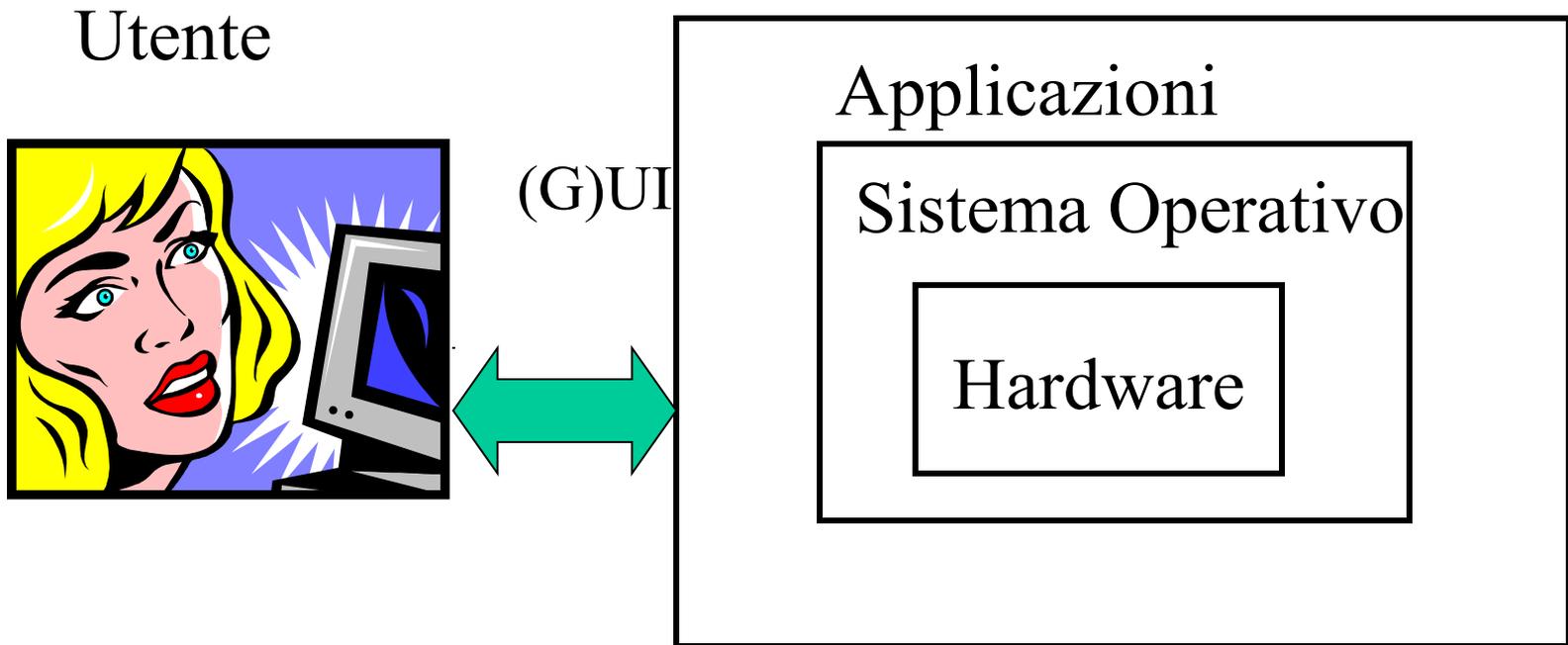
Kingston
TECHNOLOGY
Value RAM



Hardware



Software: Il Sistema Operativo (S.O.)

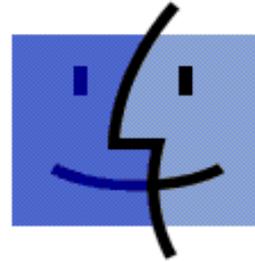


Software di base

- Sistema operativo: **fondamentale!!!**
 - Fa **funzionare** il computer
 - Gestisce le sue **risorse**
 - Processore, Memoria
 - Dischi, raccoglitori, files
 - **Periferiche** come tastiera, mouse, schermo, rete etc.
 - Comunicazioni, programmi
- Gestisce il colloquio con l'utente umano
- Finestre programmi
- Compilatori (linguaggi)
 - Per scrivere e modificare programmi (es. Basic, C, C++)

Sistema operativo: Esempi

- Windows
- Linux
- MAC/OS
- Android
- Symbian



Mac™ OS

ios



symbian Windows Vista™

PC e non-PC



kindle
Small, light, and
perfect for reading



▶ Product Tour



Sistemi operativi “seri” per non-PC

- Symbian
- Windows-ce
- Android
- IOS

symbian
OS

ios



Tanti, **tanti** linguaggi di programmazione

- Basic
- Pascal
- Java
- Javascript
- “C”
- C++
- eccetera
- Fortran
- Cobol
- APL
- Snobol
- Lisp
- ResQ
- Assembler

Con il sistema operativo

- Ci sono:
 - Programmi di **utilità**
 - Programmi **applicativi**

Programmi di utilità: esempi

- Aiutano a **gestire** il PC
- Compressione-cifratura files/cartelle
- Deframmentatore disco
- Gestori files
- Antivirus
- firewall
- Pulizia registro-manutenzione
- Backup-restore (salvataggi)
- ...

Software **applicativo**

- Programmi che permettono di ...risolvere problemi
- Esempi:
 - MS Office, Openoffice
 - Contabilità, magazzino, paghe
 - Giochi
 - Gimp, Photoshop
 - Pinnacle studio, Windows movie maker
 - Flash player, Windows media player, Realplayer
 - Acrobat Reader
 -eccetera.....

Applicativi aziendali: esempi

The image displays seven software product boxes arranged in two rows. Each box features a 3D perspective view of the software packaging, which includes images of people using the software and various data charts. The boxes are set against a background with large, faint, repeating text of the product names.

CONTINBANCA 7
LA GESTIONE FACILE E SICURA DELLE TUE FINANZE!

PROGETTO RISTORANTE 4
LA GESTIONE COMPLETA DELL'ATTIVITÀ DI RISTORAZIONE

FALCO 4
CONTABILITÀ ORDINARIA
LA GESTIONE CONTABILE PRATICA ED EFFICIENTE

FALCO 5
CONTABILITÀ ORDINARIA
LA GESTIONE CONTABILE COMPLETA, PRATICA ED EFFICIENTE!

EXTRACAD 6
DISEGNARE E PROGETTARE CON IL PC

PROGETTO GIOIELLERIE 2
LA GESTIONE COMPLETA DELLE VENDITE, LAVORAZIONI E RIPARAZIONI

PROGETTO CONDOMINIO 6
AMMINISTRAZIONE CONDOMINIALE

AQUILA 7
CONTABILITÀ AZIENDALE

La Micro\$oft



- “creatrice” (fra l’altro) di windows e MS office
- Detiene un **quasi monopolio** (95%) nel software per PC
- Guadagna oltre 1 miliardo (di Euro) **al mese**
- **Scarsa etica** aziendale, frequentemente condannata per **abusi vari**
- Politiche di licenza “sui generis”

Applicativi di MSOffice

- Word (Elaborazione testi → web)
- Excel (foglio elettronico)
- Outlook (posta elettronica)
- Powerpoint (Presentazioni)
- Access (Gestore basi di dati)
- Frontpage (Creazione siti web)
- Publisher (Desktop publishing)



Microsoft Office, versioni e costi

Office XP	Standard (700€)	Professional (850€)	Special edition
Word	SI	SI	SI
Excel	SI	SI	SI
Outlook	SI	SI	SI
Powerpoint	SI	SI	SI
Access		SI	SI
Frontpage			SI
Publisher			SI

Alternative a Microsoft Office

- **Libreoffice** (gratis) al posto di MS office
- **MS works suite** (120€) comprende (foglio di calcolo, database ed elab. Testi) più word 2002, un atlante (encarta), Autoroute express e “Picture it”
- MS works da solo circa 40 €
- Wordpad (incluso in Windows) va bene come elaboratore testi (semplici)
- Google docs/drive (gratis, (*) **online**, “**cloud computing**”)



Alternative a Microsoft Windows

- Linux (“gratis”)
- MacOS (con i Macintosh di Apple)
- Android



Software vario gratis o quasi.

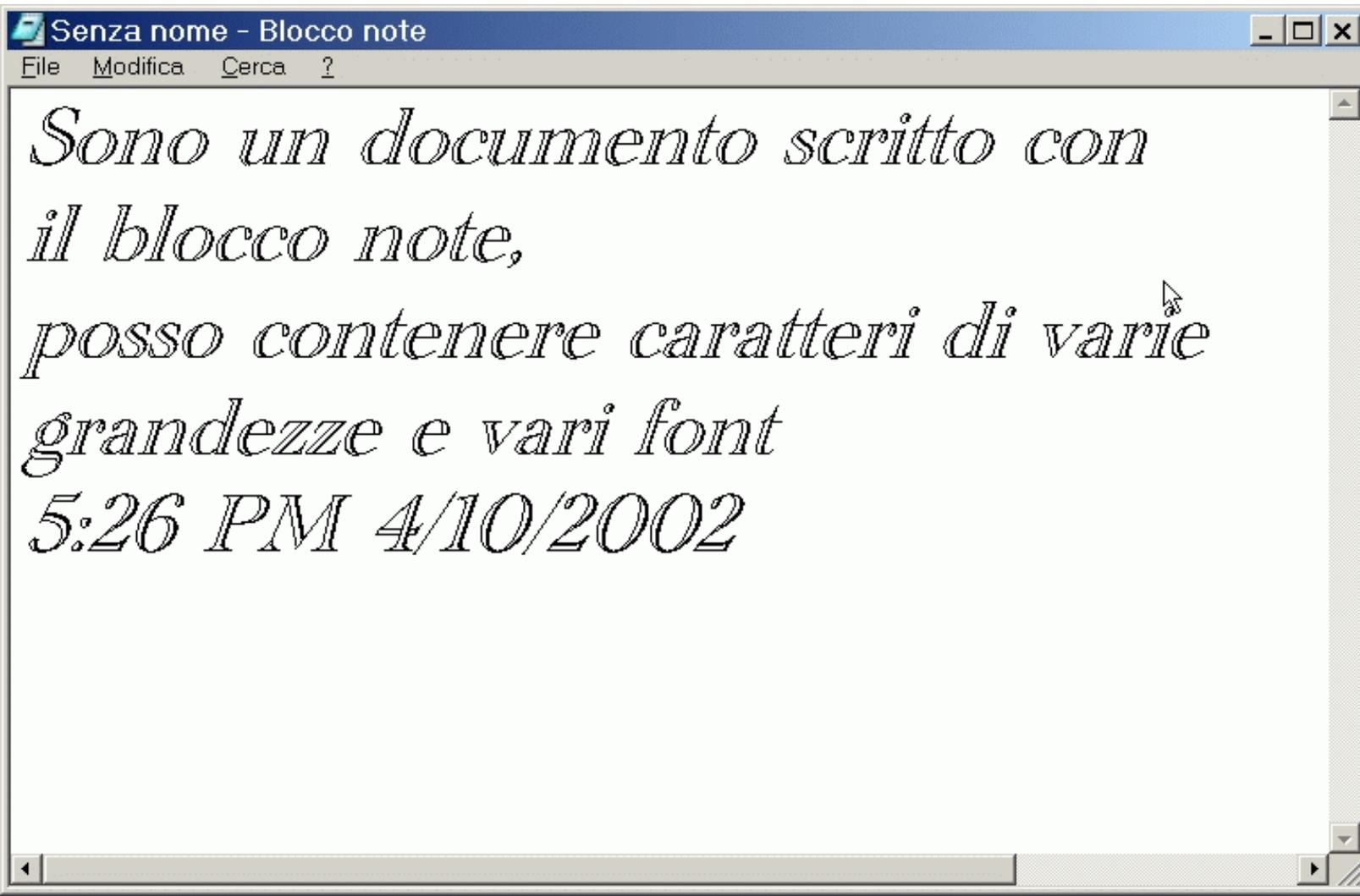
- Shareware!
- Distribuzione quasi gratuita per gli autori
 - Download da Internet
 - CD/DVD in edicola
 - Etc.



Applicativi vari inclusi “gratis” in Windows

- Internet explorer, Netmeeting
- Blocco note, Wordpad, Paint
- Calcolatrice
- “Imaging”
- Windows **media player**
- Registratore di suoni
- Windows **movie maker**
- Giochini vari
- Ultima novità: Antivirus Microsoft...

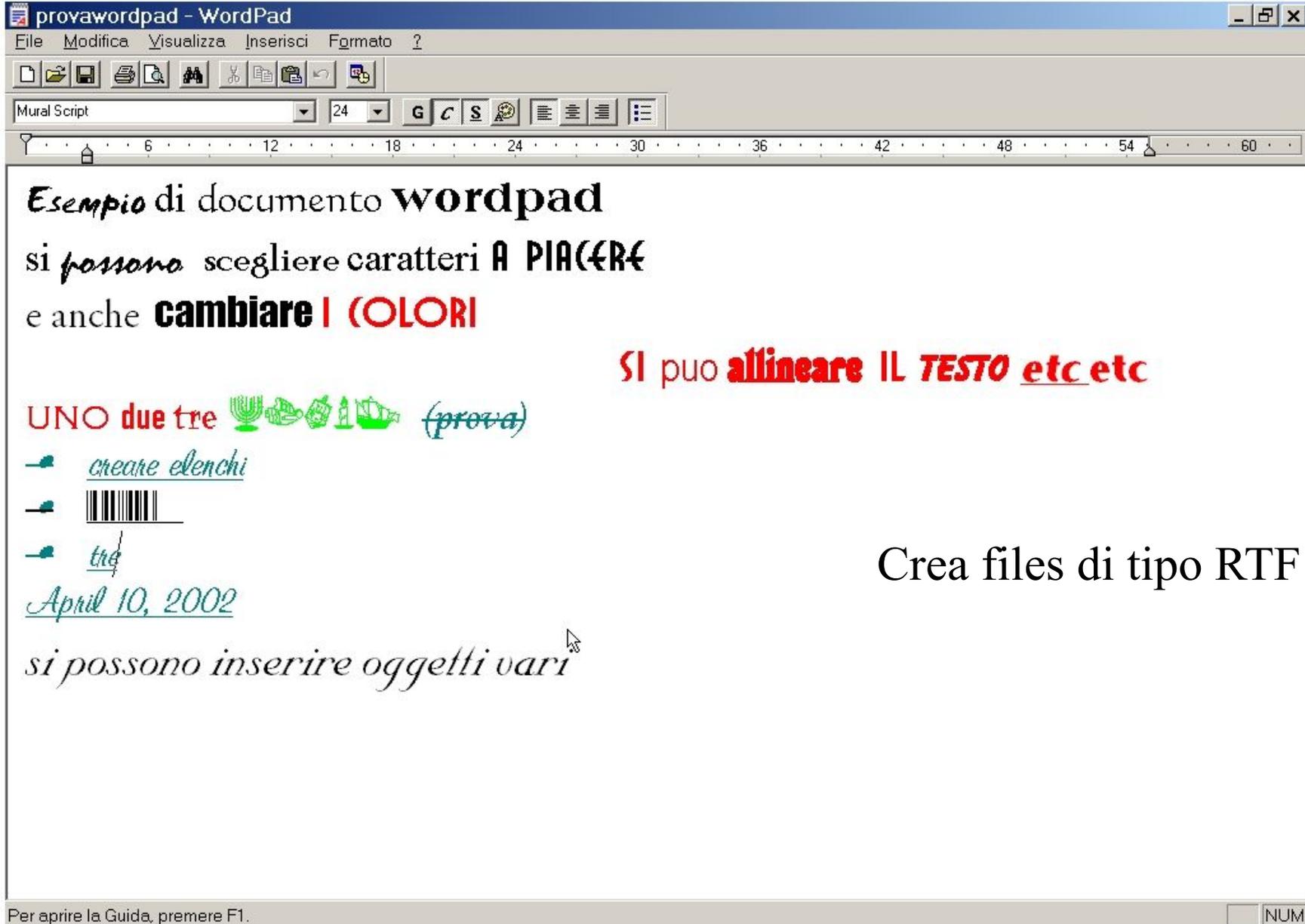
Software compreso in windows: blocco note e calcolatrice



Calcolatrice
anche binaria,
esadecimale...



Software windows: (4) wordpad



Software windows (2) Paint

Bruno e Renato

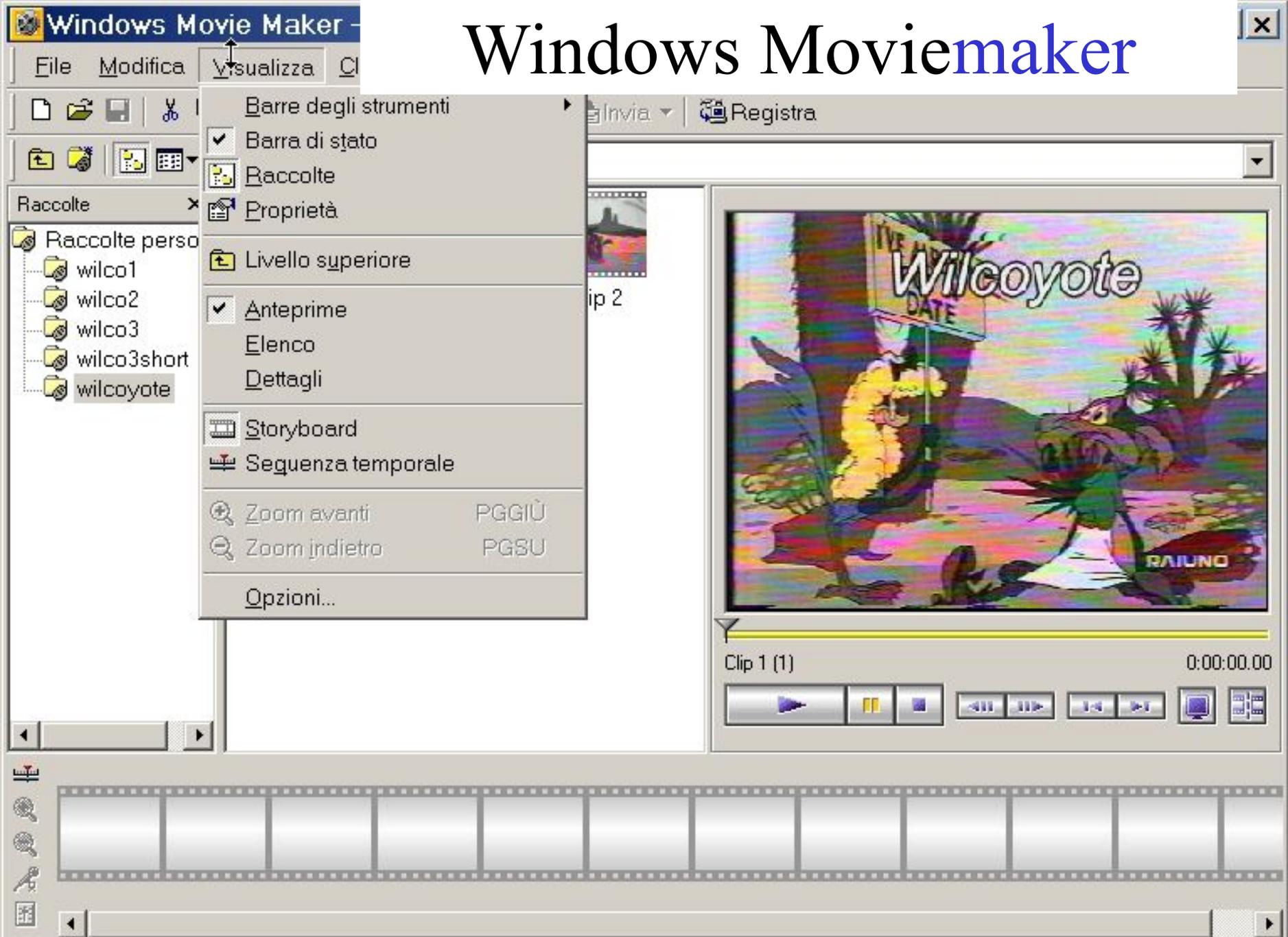


Tipi di carattere

KidTYPEPaint 24 Occidentale G C S



Windows Moviemaker



Software windows (5) Internet explorer



Registratore di suoni



Indispensabili non MS

- Acrobat reader (PDF)
- Flash player (youtube e varie)



Altri applicativi

- Web browsing
- Giochi
- (de)compressione archivi, visualizzazione documenti complessi
- Elaborazione immagini
- Preparazione-riproduzione musica
- Masterizzazione CD
- Enciclopedie
- Elaborazione filmati
- CAD, dettatura e riconoscimento vocale...
- E **mille altri**

FILM IN DVD VIDEO

100% THRILLER

TIA CARRERE DALE MIDKIFF RICHARD BURGI

LA SCELTA

Hanno rapito i tuoi figli. Ora scegli?

ED IN PIÙ

- Il film pronto da copiare su iPod e PSP
- Sul retro di questa fascetta troverai stampata la copertina originale del film

SOFTWARE COMMERCIALE

O&O UNERASE 2.0

Pronto recupero per i dati cancellati accidentalmente



- Ripristino completo per file e cartelle
- Recupero da hard disk, digicam, pendrive...
- Interfaccia semplice ed intuitiva

Esclusiva registrazione gratuita on-line

GIOCO COMPLETO

custom play

GOLF

Le tecniche e i segreti per diventare un vero campione di golf

- Crea percorsi di 18 buche
- Personalizza superfide, tracciati e ostacoli
- Importa texture, modelli ed effetti audio
- Allenamenti, tornei e sfide anche in multiplayer

IN ITALIANO DA 600 MB

2 SOFTWARE COMPLETI



Non una semplice chat. Scopri un mondo virtuale dove tutto è lecito

Usa la tua pendrive per masterizzare CD/DVD senza avviare Windows



Software

Windows e il suo software

FINE