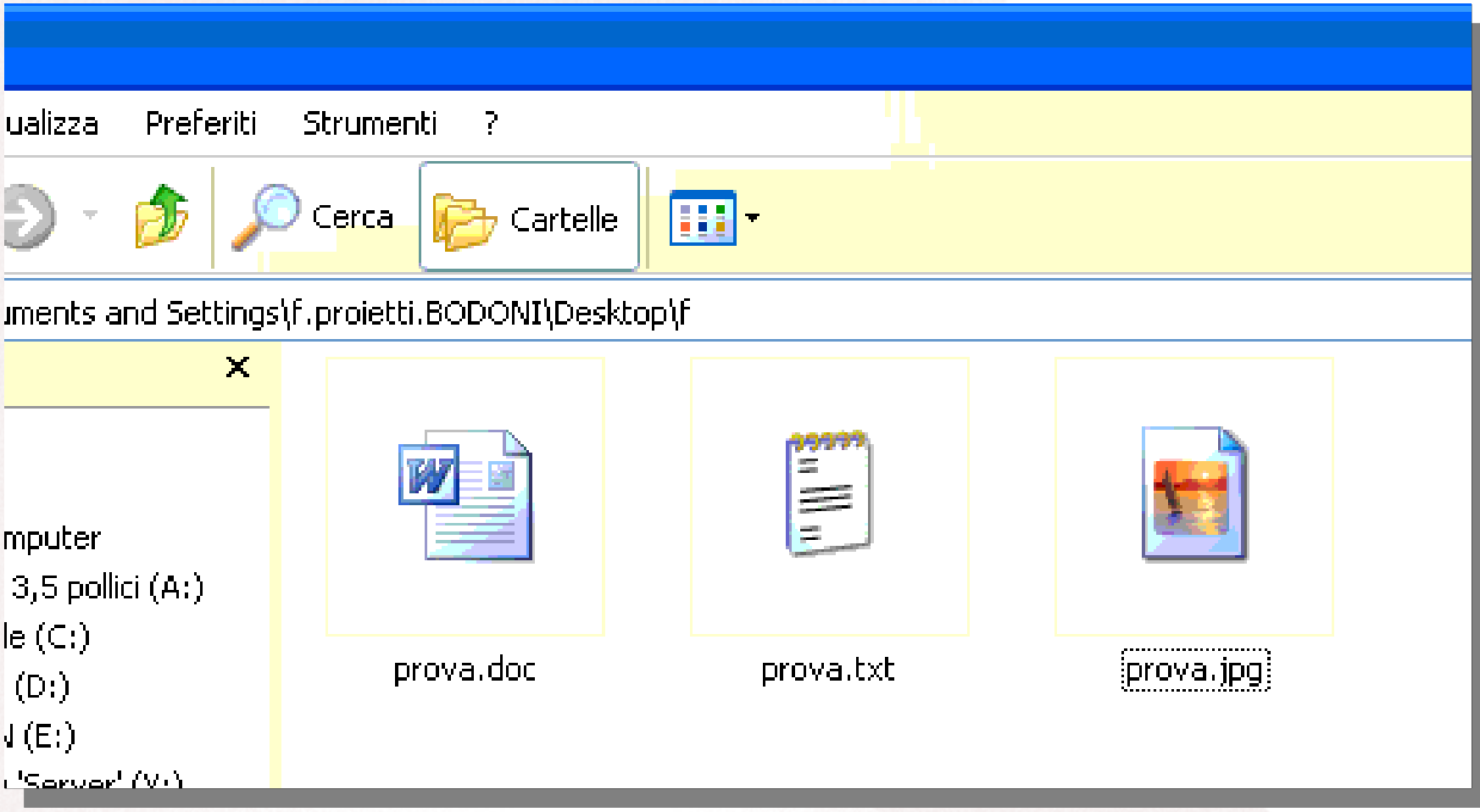
Requisiti per...

© 2010 Fabio Proietti
Creative Commons
Attribution-ShareAlike 3.0 Unported
License

Requisiti per...

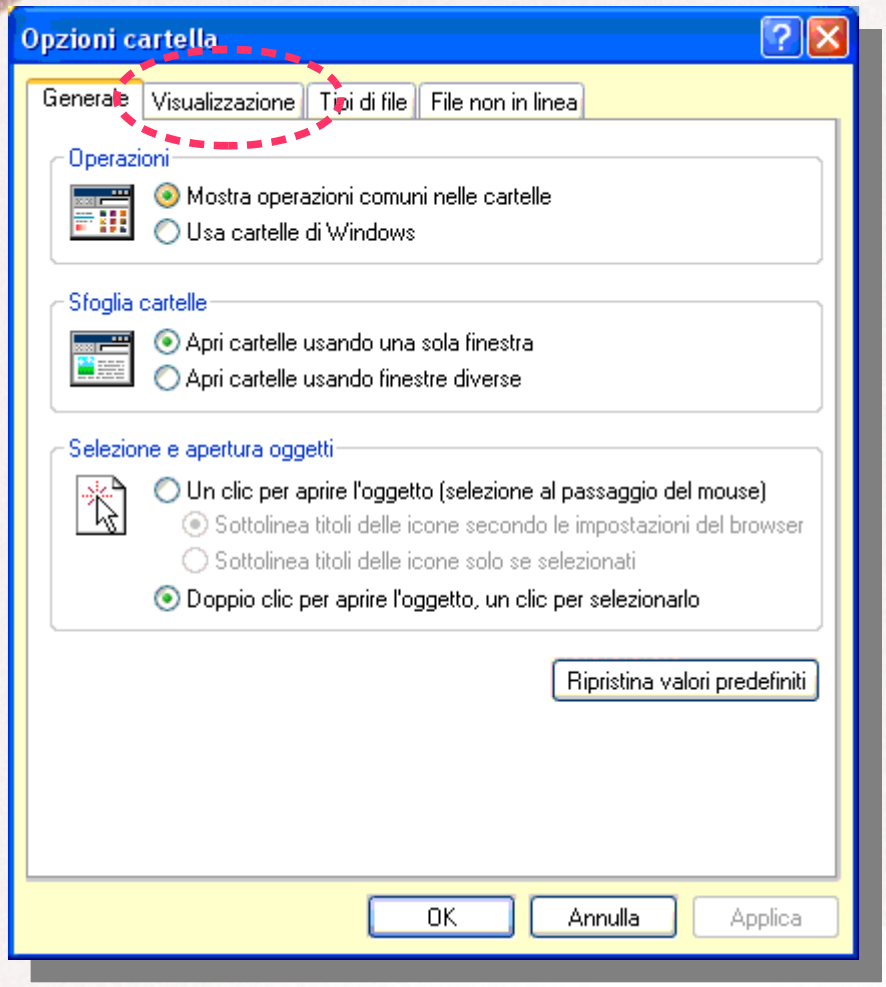
...iniziare a programmare in C

Estensioni dei file

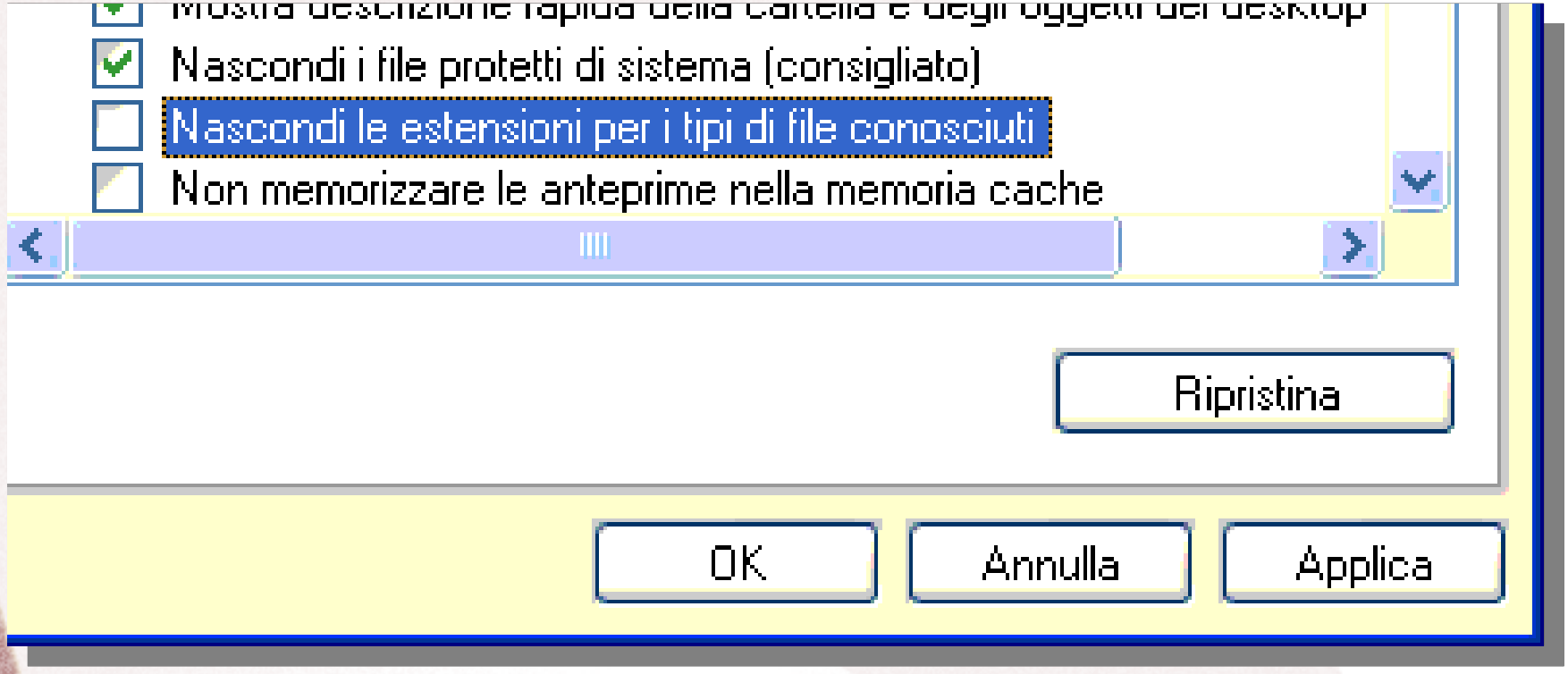


Estensioni dei file

Estensioni dei file

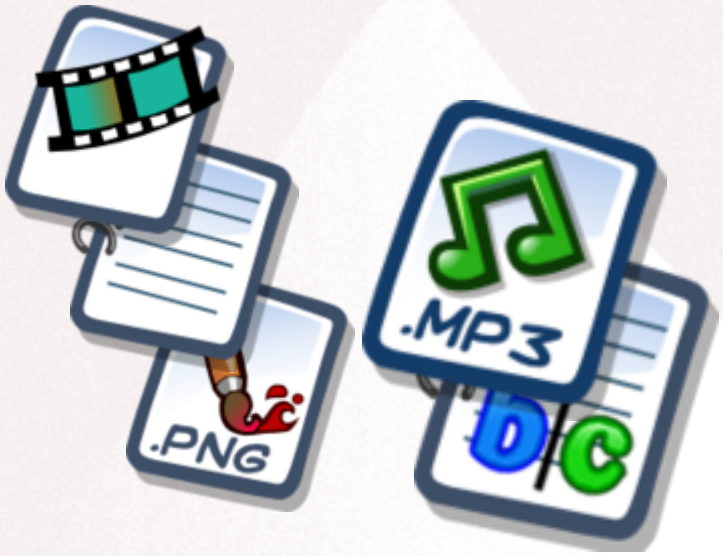


Estensioni dei file

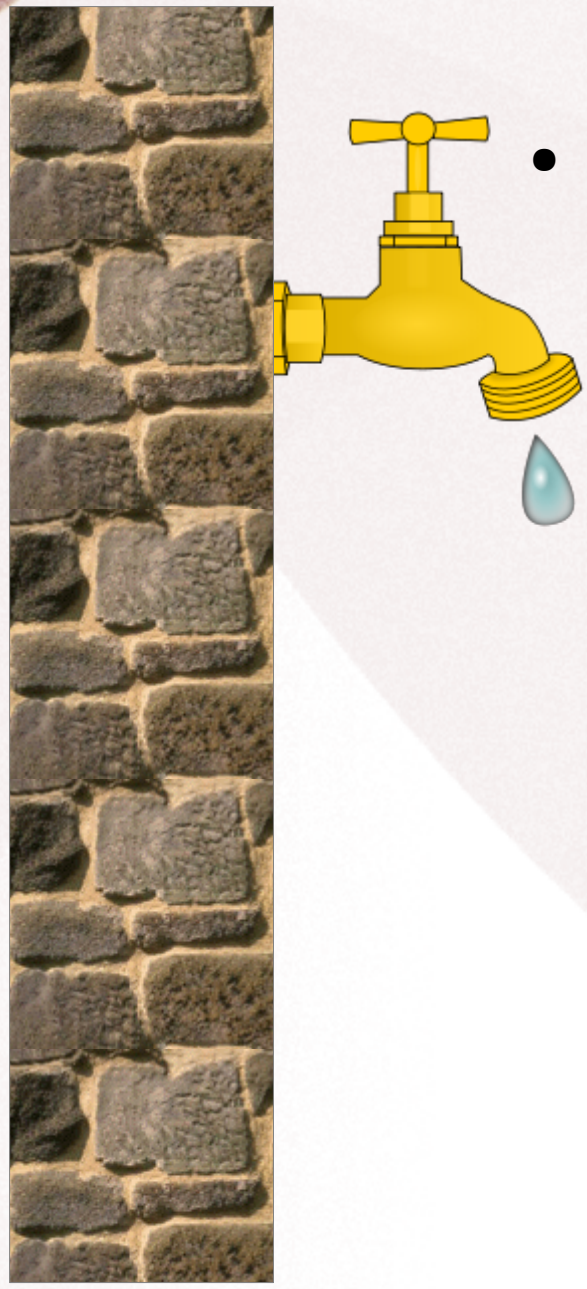


Dati e programmi

- In base all'estensione i file possono essere distinti in:
  - file di dati
  - programmi (o applicazioni)



Source



- Source vuol dire File (o Codice) Sorgente
  - È il testo digitato dal programmatore e dal suo contenuto si può comprendere cosa fa un programma.
  - I programmi Open Source sono quelli di cui è possibile leggere e modificare il codice

Compilatore

- Il Linguaggio C è un linguaggio compilato cioè, il codice sorgente deve essere tradotto in linguaggio macchina (linguaggio numerico) per poter essere eseguito dal calcolatore.
- La traduzione è svolta dal programma Compilatore, che produce un file eseguibile (o binario).
- 'gcc' è il compilatore Open Source più usato. Esempio: `gcc file.c`

IDE

- Il codice sorgente di un programma è un file di testo che può essere scritto in un qualsiasi editor di semplice testo (non formattato)
- Esistono degli editor di testo avanzati, che possiedono strumenti di completamento automatico, e altro ancora...
- Integrated Development Environment

IDE

geany: /home/guv/xwmconfig.sh

File Edit Search View Document Build Help

Symbols | Open files

No tags found

xwmconfig.sh

```
#!/bin/sh
# Copyright 1999, 2002  Patrick Volkerding, Moorhead, Minnesota USA
# All rights reserved.
#
# Redistribution and use of this script, with or without modification, is
# permitted provided that the following conditions are met:
#
# 1. Redistributions of this script must retain the above copyright
#    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
#
#  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED
#  WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
#  MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO
#  EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
#  SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
#  PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
#  OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
#  WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
#  OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
#  ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
#
# Modified for Kate Linux by maestromae <maestromae@o2.pl>
# First, let's bail if our being here doesn't make sense:

export TEXTDOMAIN=xwmconfig

if [ "$1" = "--gui" ]; then
    dialog="Xdialog --wrap"
else
    dialog="dialog"
fi


if [ ! -d /etc/X11/xinit ]; then
```

Status: 20:17:35: This is Geany 0.8.

Compiler: 20:17:35: File /home/guv/xwmconfig.sh opened(1).

Messages: 20:18:01: Font updated (DejaVu Sans Mono 10).

Scribble

Terminal

line: 16 column: 31 selection: 0 INS mode: Unix (LF) cur. function: `cat $TMP/output` encoding: UTF-8 (without BOM) filetype: Shell script file

Interfaccia grafica

- Un programma può avere interfaccia grafica oppure testuale
  - Command Line Interface
  - Graphic User Interface