

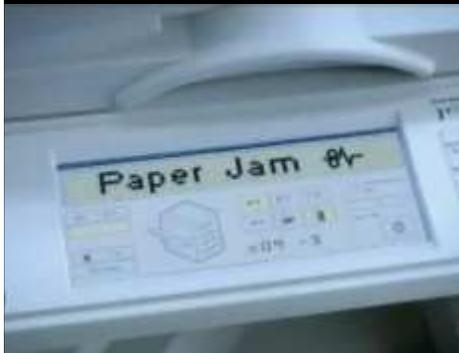
INTEROPERABILITÀ, FREE/LIBRE GIS SOFTWARE E OPEN STANDARD

Arch. Stefano Maffulli

Fellow di Free Software Foundation Europe

tutto per una stampante

quanto è difficile **aggiustare** qualcosa
che non sta funzionando?



GNU is Not Unix

editor

librerie C

shell

compilatore

ambiente
grafico

utilities

kernel

copyleft

ovvero:

come usare il copyright per **rovesciare** i
diritti dell'autore sul fruitore
con la General Public License (GNU GPL)

- diritto d'uso
- diritto di studio*
- diritto di copia
- diritto di modifica*

non solo GNU

basati su *standard*

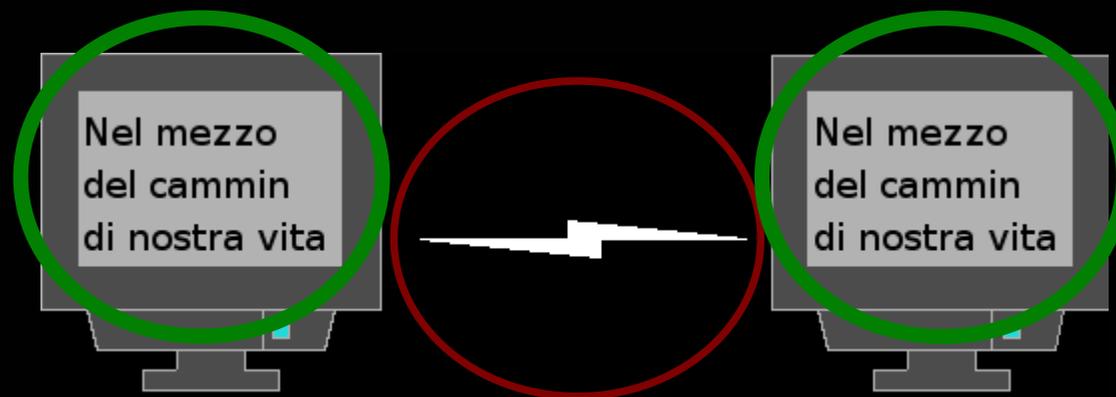


definizione di standard

accordi *condivisi* tra vari attori che *abilitano* le
comunicazioni tra
prodotti o servizi
ovvero
se non ci fossero gli standard
ce ne accorgeremmo

definizione di interoperabilità

è l'abilità dei sistemi tecnologici di scambiarsi dati e consentire la *condivisione di informazioni*



classificazione di standard (1)

- standard proprietari
 - definiti da un unico ente
 - il processo di definizione è inaccessibile
- standard proprietari segreti
 - specifiche non note
 - es. Skype, MrSID, DWG
- standard proprietari pubblici
 - specifiche divulgate
 - es. Adobe PDF, ESRI shp

classificazione di standard (2)

- standard aperti
 - definiti da consorzi
 - il processo di definizione è partecipato
 - es. quelli del IETF, W3C o OGC
- standard aperti *de jure*
 - definiti da organizzazioni riconosciute (ISO, UNI)
 - es. ODF (ISO 26300)

ma ...

brevetti possono impedire l'implementazione di
standard aperti compatibilmente con il Software
Libero

classificazione di standard (3)

- standard *equi*
 - standard aperti oppure standard proprietari pubblici
 - disponibili al pubblico (a prezzo ragionevole e non-discriminatorio)
 - eventuali brevetti sono concessi in licenza gratuita illimitata e permanente
 - sono consentite modifiche ma non necessariamente approvate
 - es. tutti quelli su cui si basa Internet (IETF e W3C)

standard equi

mercato aperto
business competitivo
esternalità di rete
freedom to leave

*leader di mercato sono restii ad usare standard
equi*

gis e sw libero

esigenze di estendibilità, potenza, libertà di
adattamento alle esigenze degli utenti

=

frustrazione

gis e sw libero

GRASS

Open Geospatial Consortium

risorse per il gis libero

FreeGIS.org

Osgeo.org

gfoss.it

libero accesso ai geodati

Direttiva INSPIRE è da emendare per garantire
accesso pubblico e gratuito alle informazioni
geografiche raccolte dagli enti governativi

Da seguire è lo SDIC FOSSDI

contatti

maffulli@fsfe.org