

DRM, Digital Rights (o Restriction ?) Management

Ernesto "ventuno" Mudu

4 Giugno 2006

1 Cosa sono i DRM?

Con Digital Rights Management (DRM), il cui significato letterale è gestione dei diritti digitali, si intendono i sistemi tecnologici usati per controllare i privilegi di accesso a dati digitali (come software, musica o film) e hardware. Richard Stallman, forse il personaggio più rappresentativo del mondo del software libero ha detto a proposito di queste tecnologie:

DRM, per me, sta per Digital Restrictions Management (nota: Sistema per la Gestione delle Restrizioni Digitali). I sistemi DRM tolgono agli utenti la libertà di controllare il proprio computer - non sono etici! Non compro mai roba protetta DRM, li definisco CD-falsi che utilizzano DRM e non seguono le specifiche standard per la compatibilità con tutti i lettori compact disc. Non compro neanche DVD video, e dico a tutti di seguire il mio esempio. Inoltre dovremmo fare pressione sui nostri governi per rendere i DRM illegali.¹

2 Come fare per proteggersi?

La prossima versione della General Public License (la licenza per il software libero scritta da Richard Stallman e Eben Moglen nel 1989) ovvero la versione tre (GPLv3), garantirà agli utenti la possibilità di modificare liberamente il software al fine di limitare la possibilità del software che usano di spiarli:

La licenza non proibirà ai produttori di modificare i software per spiare sugli utenti, ma assicurerà semplicemente che gli utenti possano poi intervenire per modificarli a piacimento. Così che se non ti piace essere spiato, puoi fare in modo che nessuno possa farlo.²

¹<http://punto-informatico.it/p.aspx?id=1404122>

²<http://punto-informatico.it/p.aspx?id=1404122>

2.1 Ma non bastava la GPLv2 per garantire questo diritto agli utenti?

NO! Citiamo ancora una volta Richard Stallman a proposito di un software rilasciato sotto licenza GPLv2:

[...]Il sistema TiVo³, utilizza Linux ed altri pacchetti di software libero - utilizza insomma un sistema GNU/Linux. Nominalmente, questi programmi sono GPL: puoi prendere il loro sorgente, modificarlo, compilarlo ed installarlo addirittura sul tuo apparecchio. Ma c'è solo un problema: TiVo non gira, se ti azzardi ad installare software modificato. Non ne vuole sapere di girare, a patto che il costruttore non abbia autorizzato le modifiche software. [...] Software libero? Libero per finta! Questo è solo un esempio per capire la vera natura di queste restrizioni: niente altro che DRM e spyware. Il TiVo, ad esempio, ti spia e non ti permette di usare le registrazioni televisive come vuoi. Proibire agli utenti di installare software modificati significa rendere impossibile la totale libertà d'uso.⁴

2.2 E Linus Torvalds?

Linus Torvalds (il papà del kernel Linux) è, contrariamente a quanto si potrebbe immaginare, favorevole ad alcune forme di DRM, che, a suo parere, potrebbero anche funzionare come garanti della sicurezza del sistema.⁵

3 I DRM sono una realtà, oppure esistono solo in teoria?

La tecnologia DRM è stata applicata già da tante Major, uno dei casi più eclatanti è quello della Sony BMG che installava, contro la volontà dell'utente, software DRM sui computer in modo da impedire la copia dei cd musicali prodotti. Il software installato era un vero e proprio rootkit che minava a fondo la sicurezza del sistema infetto, ecco una piccola definizione:

Un rootkit, (lett. attrezzatura da root, nel senso di amministratore) è un insieme di software che permette di ottenere il controllo di un computer da locale o da remoto, in maniera nascosta, ossia non rilevabile dai più comuni strumenti di amministrazione e controllo.⁶

³un videoregistratore digitale con funzioni avanzate

⁴<http://punto-informatico.it/p.aspx?id=1404122>

⁵<http://punto-informatico.it/p.aspx?i=57730>

⁶<http://it.wikipedia.org/wiki/Rootkit>

La vicenda si è conclusa con la condanna della casa discografica a ritirare dal mercato i cd infetti e il risarcimento danni per gli utenti coinvolti.

4 Qualche link utile

http://www.no1984.org	un sito interessante, in italiano, interamente dedicato al tc
http://it.wikipedia.org	per tutte le informazioni tecniche

Indice

1 Cosa sono i DRM?	1
2 Come fare per proteggersi?	1
2.1 Ma non bastava la GPLv2 per garantire questo diritto agli utenti?	2
2.2 E Linus Torvalds?	2
3 I DRM sono una realtà, oppure esistono solo in teoria?	2
4 Qualche link utile	3