

# **L'Opensource e le scuole: le domande nell'Osservatorio Permanente attrezzature tecnologiche**

## **Rilevazione dell'Uso**

## **Rilevazione della Produzione**

## **Rilevazione delle Condizioni d'uso e di distribuzione**

### **Rilevazione dell'Uso**

1. Sono utilizzati sistemi operativi e/o applicazioni Opensource sulle dotazioni tecnologiche a disposizione delle scuole  
  
si
2. Se sì, su quali dotazioni:
  - Personal computer
  - Server
3. Sistemi operativi Opensource utilizzati su apparati client (indicare il numero per ogni tipologia):
  - Distribuzioni Linux: Mandrake (non quantificabile)
  - Altri sistemi operativi Opensource: EduKnoppix (non quantificabile)
4. Sistemi operativi Opensource utilizzati su apparati server (indicare il numero per ogni tipologia):
  - Distribuzioni Linux: RedHat (2) Debian (18)
  - Distribuzioni Unix-Like: OpenBsd (2)
5. Applicazioni Opensource utilizzate su apparati client:
  - Produttività individuale (OpenOffice)
  - Browser Internet (Mozilla Firefox)
  - Posta elettronica (Mozilla Thunderbird)
  - Programmi multimediali (Gimp)
  - Programmi per la didattica (GCompris)
6. Applicazioni Opensource utilizzate su apparati server:
  - Server Web (Apache)
  - Mail Server (Postfix)
  - FTP Server(Proftpd)

File server (Samba)  
Print server (Cups)  
Server per la gestione dell'identificazione e l'accesso ai servizi (LDAP)  
Server per la gestione della sicurezza (Squid/Iptables)

Server per specifiche applicazioni (ad es. per gestione sistema informativo interno) (PHP/MySql)  
Altro (CMS Spip/Mambo; Horde)

- (7). Il software OS viene utilizzato per insegnare principi e tecniche dell'informatica, dallo sviluppo diretto di codice allo studio della struttura di un server all'indicizzazione di un database ecc? SI

## **Rilevazione della Produzione**

7. Nel corso degli ultimi 3 anni sono state sviluppate specifiche applicazioni di tipo Opensouce ovvero utilizzabili su sistemi operativi client e/o server Opensource?

SI

8. Se sì, su quali ambiti generali:

- \* Gestione delle reti
- \* Gestione della sicurezza
- \* Gestione dell'accesso e dell'identificazione
- \* Gestione di sistemi informativi interni

9. Se sì, sono state sviluppate:

- \* Da entrambe

10. Se sì, sono gestite:

- \* Soltanto da risorse interne alla scuola

11. Se sì, dallo sviluppo si è creata una specifica comunità in rete con l'obiettivo di collaborare all'evoluzione costante del sistema? (SI)

12. L'Istituto partecipa ad attività nazionali e/o internazionali aventi ad oggetto la promozione dell'Opensource (SI)

13. Nell'insegnamento delle materie informatiche - se previsto - prevede la conoscenza e l'utilizzo di quali linguaggi di programmazione:

14. I programmi realizzati sono memorizzati in modo organizzato e strutturato (ad es. un Database)? (NO)

15. Se sì, sono accessibili:

### **Rilevazione delle Condizioni d'uso e di distribuzione**

16. Le applicazioni Opensource eventualmente sviluppate sono state distribuite con specifiche condizioni d'uso contenute in una licenza? (SI)

17. Se sì, quale:

La licenza GPL

18. Indicare se nelle le procedure di gara per l'acquisizione di programmi e applicazioni si sono realizzate modalità specifiche per aderire alle raccomandazioni contenute nella cosiddetta "**Direttiva Stanca sul software a codice sorgente aperto**" ( la Direttiva 19 Dicembre 2003 "Sviluppo ed utilizzazione dei programmi informatici da parte delle Pubbliche Amministrazioni"), che stabilisce che nella scelta delle soluzioni informatiche offerte dal mercato le P.A. possono acquistare ed utilizzare anche programmi "open source". (NO)