



SW Libero e Mercato

Open Source: opportunità per fornitori e clienti

Giulio Concas
DIEE – Università di Cagliari
Gulch – Gruppo Utenti Linux Cagliari h...
FlossLab – SpinOff Università di Cagliari
concas@diee.unica.it





Cosa è il SW Libero

Il SW libero è un'occasione per tutti, infatti SW libero significa:

- **Libertà di eseguire il programma**, per qualsiasi scopo (libertà 0).
- **Libertà di studiare come funziona il programma e adattarlo alle proprie necessità** (libertà 1). L'accesso al codice sorgente ne è un prerequisito.
- **Libertà di ridistribuire copie** in modo da aiutare il prossimo (libertà 2).
- **Libertà di migliorare il programma** e distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio (libertà 3). L'accesso al codice sorgente ne è un prerequisito.”

*Libero e non Gratis, infatti si usa anche la definizione **FLOSS**
Free/Libre Open Source Software*

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





SW Libero e non solo Gratis

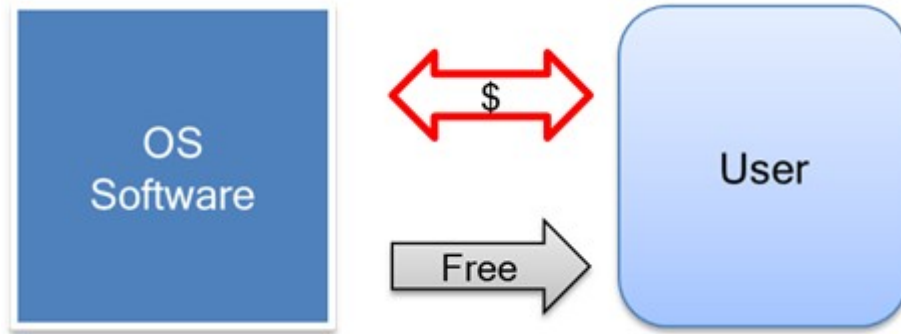


Open Source: opportunità per fornitori e clienti

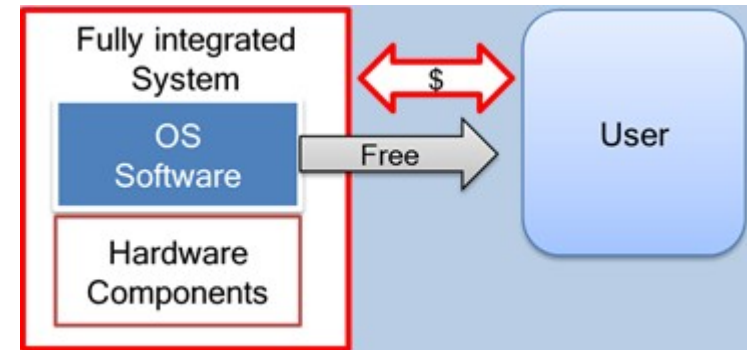




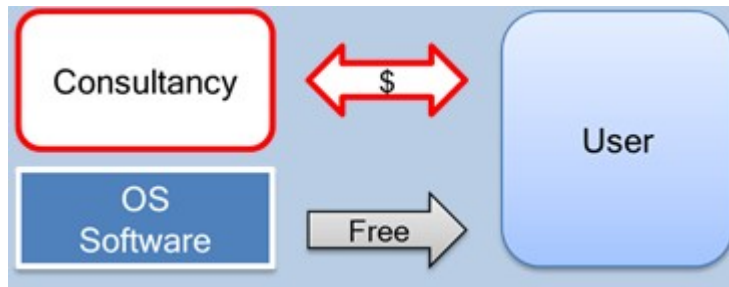
Dual Licensing



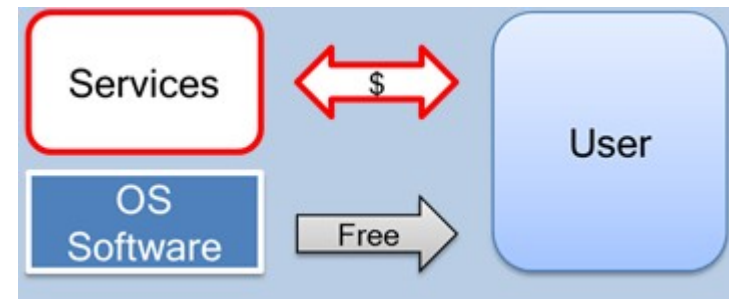
Offerta integrata



Consulenza



Servizi

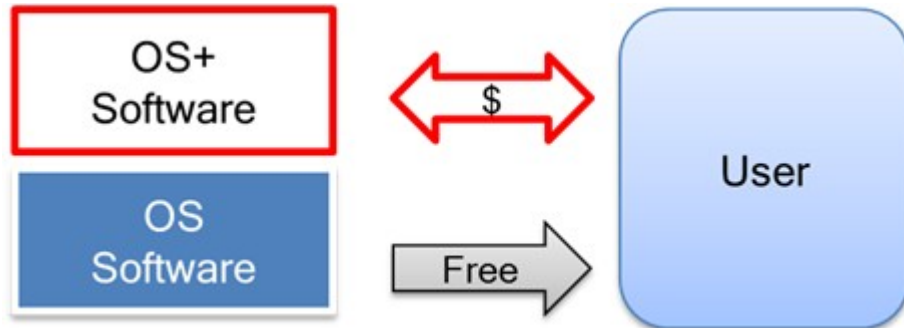


Open Source: opportunità per fornitori e clienti

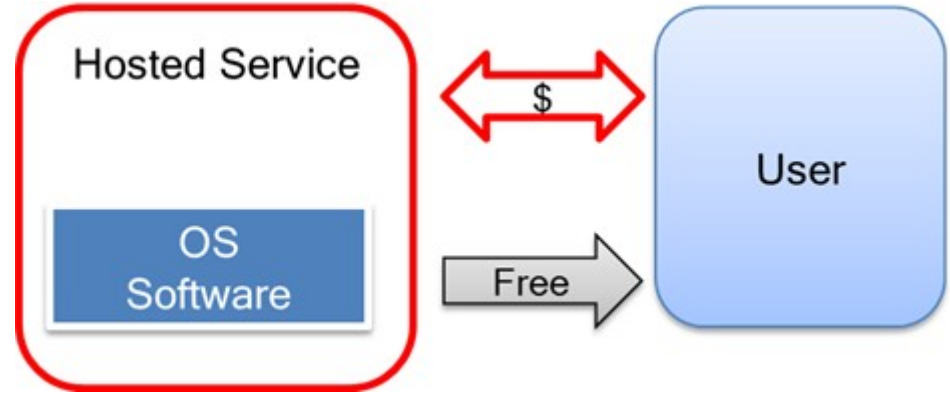




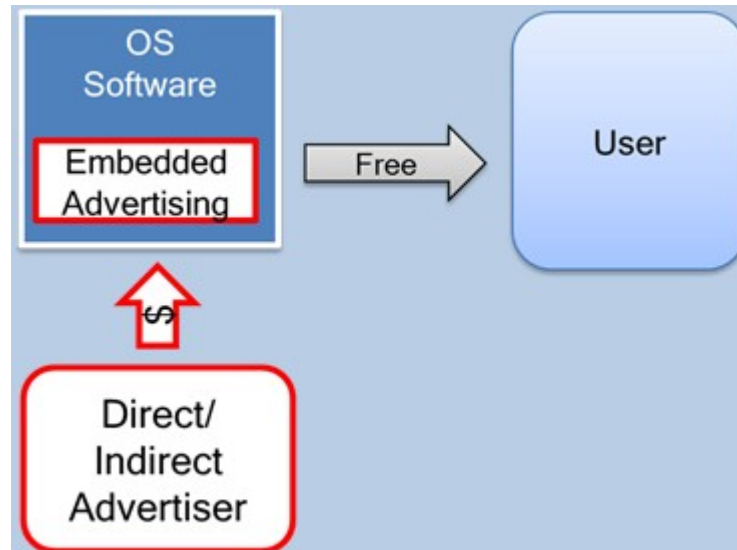
Versioni Plus a pagamento



Hosting di applicazioni



Con Pubblicità



Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Perchè SW Libero

Il Software Libero è stato visto per tanti anni come un nemico giurato delle aziende IT, infatti esse avevano ormai **basato il proprio Business sulla vendita delle licenze, sui contratti di manutenzione e sulla conservazione del cliente.**

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Meccanismi di Lock-In del SW Proprietario

- › Un sistema sviluppato da una azienda poteva essere modificato solo da questa stessa
- › Il sistema non usava standard aperti e/o lavorava meglio con applicativi dello stesso produttore
- › Il sistema richiedeva grandi investimenti economici ed in competenze per cui cambiarlo era molto costoso
- › Un Software era dato in concessione esclusiva ad un fornitore che era l'unico che poteva venderlo e fornirlo in un determinato territorio
- › Era difficile trasferire i dati ad un altro sistema





Leggende su SW Libero Fatto da dilettanti

Le aziende di SW proprietario hanno cercato di screditarlo in tutte le maniere, facendo **credere che fosse SW fatto da dilettanti e non da professionisti seri, che quindi funzionasse peggio, etc...**

Nel corso degli anni questi miti sono stati smentiti dal mercato, chi provava soluzioni Open Source si rendeva conto che si trattava di SW di altissima qualità, ormai anche gli studiosi dell'Ingegneria del Software lo indicavano come esempio di qualità, rimanevano i problemi relativi ai meccanismi di funzionamento di questo mercato e delle garanzie che questo SW poteva dare.

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Leggende su SW Libero Nessuno da garanzie

In realtà quasi nessuna licenza SW prevede garanzie precise, si pensi a quante volte vanno in crash i programmi che usiamo tutti i giorni, magari facendoci perdere ore di lavoro, ma anche nel caso fossero licenze pagate a caro prezzo non esisteva nessuno che ne rispondesse.

Il concetto di fondo era che ci troviamo davanti ad un modello assolutamente nuovo che dobbiamo considerare con un concetto diverso, il punto è che il produttore del SW non è più un'azienda, ma una comunità di sviluppatori.





Software affidabile – La Maturità

La maturità di un prodotto è la chiave per capire il grado di soddisfazione del prodotto stesso.

Un prodotto software può essere considerato maturo quando possiede le caratteristiche di completezza, elevata qualità, longevità, aggiornabilità e robustezza ed è supportato da un team di sviluppo attento alle funzionalità del prodotto e ad una rigorosa attività di rilascio.

.





	Prodotti Proprietari	Open Source	Open Source Aziendale
Produttore del SW	Azienda	Comunità	Azienda
Fornitore Servizi	Azienda	Comunità od Altri	Azienda, Comunità ed Altri
Evoluzione del Prodotto	Strategie di mercato	Scelte Comunità	Strategia e Comunità
Sviluppatori	Numero limitato di dipendenti	Numero vario di contributori	Dipendenti azienda e contributori
Utenti	Non organizzati serviti da Azienda	Organizzati da Community	Serviti da azienda e community

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Vantaggi SW Libero

- E' SW di ottima qualità
- Ha moltissime installazioni/utenti
- Si ha un ottimo supporto dalla comunità di utenti/sviluppatori
- E' aderente a moltissimi standard

Vantaggi per utente

- Contenimento dei prezzi
- Trasparenza e sicurezza
- Non dipendenza da un unico fornitore
- Elevata riusabilità
- Accessibilità per le piccole realtà di sviluppo

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Lesson Learned???

Internet è basata su Open Standard

Esempi di Open Standard: TCP/IP, FTP, HTTP, WWW...

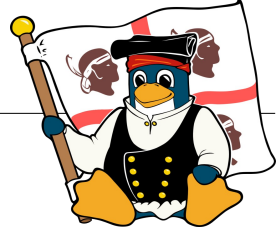
Si tratta di Standard di cui qualcuno dà la descrizione e chiunque voglia implementarli può farlo senza dover riconoscere diritti a terzi

Conseguenze dell'uso di Open Standard su Internet

- Chiunque può implementare nuovi prodotti per Internet
 - Nuove aziende e nuovi prodotti
 - Concorrenza “globalizzata”
 - I migliori vengono premiati dal “mercato”

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Ecosistema di Business

Azienda

Partner

Cliente

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





I Valori delle aziende Open Source

Le persone (clienti e aziende) al centro del modello

Esaltare la creatività delle persone in azienda

Non si vendono prodotti, ma competenze

Il valore sta nel know-how delle persone

Condividere l'esperienza, la conoscenza e le competenze con i clienti e con la community

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Perchè SW Open Source

Imparare ad usare un SW Libero significa avere poi la possibilità di usarlo secondo il principio della **condivisione della conoscenza!!!**

Una persona può imparare ad usare un SW molto professionale e poi portare questa conoscenza nel lavoro!!!

Una persona può investire solo ed esclusivamente in conoscenza e questa è il suo valore nella società dell'Informazione!!!

Molti sistemisti presenti nelle aziende sono stati assunti perchè conoscevano Linux, che era l'unico UNIX non a pagamento, idem dicasi per i programmatori con gli ambienti di sviluppo SW!!!!

NB: questi concetti sono validi sia per ogni tipo di formazione: scolastica, universitaria, professionale, autoformazione!!!!

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Vantaggi di sistema per le aziende

- ➔ Valore per le imprese del territorio!!!!
- ➔ Sviluppo delle imprese!!!!!!!
- ➔ Innovazione tecnologica e strumenti avanzati per tutti!!!!

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Soluzioni SW Libero

Il FLOSS rappresenta una alternativa concreta al software proprietario

Molte aree applicative (es. Server e Middleware) sono coperte da prodotti FLOSS ormai leader sul mercato

In altre aree applicative (es. Desktop e Office Automation) esistono prodotti FLOSS molto validi che si stanno ponendo sul mercato come alternativa concreta rispetto ai relativi prodotti proprietari

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Soluzioni Desktop

Desktop - Office Automation	
Applicazione	Pro
Open Office	Standard Open Document Format Export in pdf Portabilità

Desktop - Mail Client	
Applicazione	Pro
Evolution Thunderbird	Virtual folders (Evolution) Filtri anti spam Portabilità

Desktop - Browser	
Applicazione	Pro
Mozilla Firefox	Prestazioni Portabilità Blocco Pop Up

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





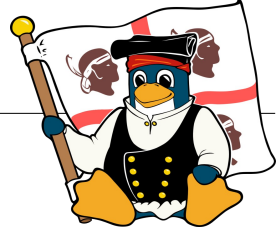
Soluzioni Desktop - TheOpenCD

TheOpenCD è una piccola raccolta di software Open Source per Windows della migliore qualità, comodamente disponibile su un CD. Una prima introduzione al ricco mondo dell'Open Source. Include anche dell'utile materiale aggiuntivo relativo ai programmi forniti, documentazione ed esercitazioni. È permesso e incoraggiato l'uso e la copia del CD e del materiale contenuto in esso così come definito dalle rispettive licenze di utilizzo.

www.TheOpenCD.org
www.TheOpenCD.it

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Soluzioni Server

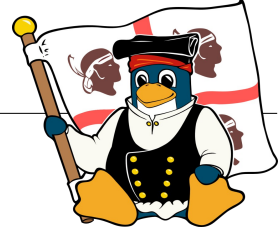
Server - Web	
Applicazione	Pro
Apache	Portabilità e Scalabilità Sicurezza

Server - Application Server	
Applicazione	Pro
Tomcat Zope	Molto ricche di funzionalità

Server - DBMS	
Applicazione	Pro
MySQL PostgreSQL	Portabilità ed Efficienza Integrabilità con altre applicazioni OS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti



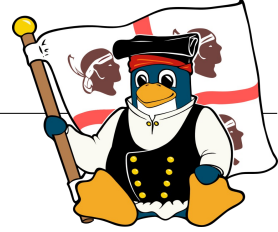


Altre Soluzioni

<i>Altre Applicazioni</i>	
Tipologia	Applicazione
DNS	Bind
File Server	NFS, Samba
LDAP	OpenLDAP
Server di Stampa	Cups, LPD
CMS	OpenCMS, Mambo Server, Plone
DMS	KnowledgeTree
e-Learning	Moodle, Autor, Claroline
Linguaggi	GCC, PHP, Perl, Python
IDE	Eclipse, KDevelop

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensioni di SW Maturi

il termine “maturo” per indicare quegli applicativi software che sono già pronti per essere utilizzati in un ambito di produzione, cioè che possono essere usati in modo efficace nel lavoro delle persone, aiutando a produrre valore.

NB: Queste recensioni sono tratte dal Libro "Finalmente libero!" ("Software libero e standard aperti per le Pubbliche Amministrazioni") edito da McGraw-Hill





Alcune recensioni

Categoria	Applicazione	Descrizione
Infrastruttura	Nagios	Strumento per la gestione dei servizi di rete
Infrastruttura	Magnolia	Application server e CMS
Desktop	OpenOffice	Strumento di automazione d'ufficio
Desktop	Mozilla Firefox	Browser Web
Desktop	Mozilla Thunderbird	Client di posta
Desktop	GIMP	Strumento di grafica e fotoritocco
Applicativo server	OpenERP	Enterprise Resource Planning (ERP)
Applicativo server	SugarCRM	Custom Relationship Management
Applicativo server	E-Prot	Protocollo informatico a norma
Applicativo server	Xinco	Document Management System (DMS)
Applicativo server	KnowledgeTree	DMS
Software verticale	SpagoBI	Sistema di Business Intelligence
Software verticale	FLOSS-HIS	Sistema informativo ospedaliero
Software verticale	Moodle	Sistema di e-Learning
Software verticale	FLOSS-AR	Gestione dell'anagrafe della ricerca

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Software di Gestione del Protocollo Informatico a norma DigitPA
Nome	E-Prot
Breve descrizione	<i>E-Prot è una applicazione Open Source, sviluppata in Java, che implementa il Protocollo Informatico a norma DigitPA (ex CNIPA) ed è ampiamente diffuso su PA a livello nazionale. Il Mantainer offre servizi di assistenza sia ai clienti finali che alle aziende che lo vogliono utilizzare.</i>
Sito del progetto	http://www.e-prot.it
Organizzazione	FlossLab Srl – www.flosslab.it
Licenza	GNU GPL 2
Maturità:	
Documentazione	Buona
Installazioni in PA	Diverse
Comunità	Buona – Company-Driven e collaborazione con Università di Cagliari
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	Java J2EE
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Breve descrizione	<p><i>OpenERP è un completo sistema ERP e CRM. È costituito da componenti client/server e mette a disposizione interfacce XML-RPC.</i></p> <p><i>Alcune delle caratteristiche sono contabilità finanziaria, contabilità analitica, gestione del magazzino, gestione di vendite e acquisti, automazione dei processi, gestione risorse umane, campagne di marketing, produzione, gestione progetti e molte altre.</i></p>
Sito del progetto	http://www.openerp.com/
Organizzazione	OpenERP
Licenza	GNU GPL
Maturità:	
Documentazione	<i>Buona, in inglese</i>
Installazioni	<i>Molte in azienda</i>
Comunità	<i>Ottima - con molte aziende che offrono supporto</i>
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	<i>Python ed altre</i>
Componenti di base	<i>Tutti FLOSS</i>

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Application server e Content Management System
Nome	Magnolia
Breve descrizione	<p>Magnolia CMS permette di gestire siti web di qualsiasi dimensione e tipologia in modo semplice ed immediato grazie ad un'interfaccia amichevole, usabile e in lingua italiana. Il sistema di archiviazione contenuti è indipendente dal database utilizzato.</p> <p>Interamente basato su interfaccia Web, è disponibile sia in versione gratuita che in versione "enterprise" commerciale supportata.</p>
Sito del progetto	http://www.magnolia.info
Organizzazione	Magnolia International Ltd., Basilea, CH
Licenza	GNU LGPL
Maturità:	
Documentazione	Buona, in inglese
Installazioni in PA	Sinora poco documentate
Comunità	Ottima - Company-Driven
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	Java, J2EE
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Suite di Office automation
Nome	OpenOffice
Breve descrizione	<p><i>Il progetto ha come obiettivi quelli di fornire a tutti gli utenti un ottimo prodotto libero che possa competere con i prodotti commerciali attualmente dominanti in questo settore. Ha la caratteristica di essere compatibile con i formati di file di Microsoft Office, ma dispone anche di formati nativi basati su XML. La possibilità di leggere e scrivere file anche nei formati Microsoft Office, permette a molti utenti di migrare verso questa piattaforma. Ad oggi è la piattaforma di Office Automation FLOSS più usata al mondo e comprende un Programma di videoscrittura, un foglio elettronico, un sistema di presentazione ed un database.</i></p>
Sito del progetto	http://www.OpenOffice.org/
Organizzazione	Sun Microsystem http://www.sun.com
Licenza	GNU - LGPL
Maturità:	
Documentazione	Ottima
Installazioni in PA	Moltissime
Comunità	Ottima - Basata su Foundation
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	Varie
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Browser
Nome	Mozilla Firefox
Breve descrizione	<p>Firefox è stato progettato come prodotto multiplatforma, ed è disponibile per sistemi Microsoft Windows , GNU/Linux, MacOS, OS2 e Solaris. Firefox condivide con la Mozilla Suite, oltre a buona parte del codice sorgente, la natura di software libero. La protezione contro i tentativi di contraffazione Web (phishing) si integra nel sistema esistente di protezione di Firefox, in grado di proteggerti da spyware, virus e finestre pop-up.</p> <p>È il browser Web FLOSS sicuramente più diffuso al mondo anche grazie alla facilità di uso e migrazione, molto apprezzato per i suoi plugin ed integrazioni.</p>
Sito del progetto	http://www.mozillatalia.it/
Organizzazione	Mozilla Foundation- www.mozilla.org/
Licenza	Mozilla Public License (MPL)
Maturità:	
Documentazione	Ottima
Installazioni in PA	Moltissime
Comunità	Ottima - Basata su Foundation
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	W3C
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti



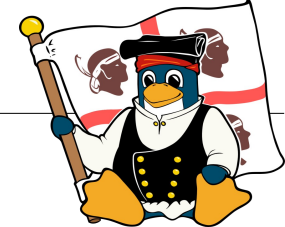


Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Client e,mail e news
Nome	Mozilla Thunderbird
Breve descrizione	<i>Mozilla Thunderbird è il client di posta elettronica e news FLOSS più diffuso al mondo. È particolarmente utile lo strumento integrato per individuare lo "spam", considerato il più potente esistente. Esso analizza le e-mail e identifica quelle che più probabilmente assomigliano a spam. È possibile visualizzare le e-mail nel modo in cui si preferisce, personalizzare la barra degli strumenti, e usare la visualizzazione dei messaggi per muoversi velocemente tra le e-mail. Thunderbird gestisce inoltre programmi per la sicurezza di altissimo grado, come S/MIME, firma digitale, cifratura dei messaggi, supporto per i certificati e i dispositivi di sicurezza.</i>
Sito del progetto	http://www.mozillatalia.it/
Organizzazione	Mozilla Foundation- www.mozilla.org/
Licenza	Mozilla Public License (MPL)
Maturità:	
Documentazione	Ottima
Installazioni in PA	Moltissime
Comunità	Ottima - Basata su Foundation
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	W3C
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Suite di elaborazione Grafica
Nome	The GIMP
Breve descrizione	<p>L'acronimo GIMP in origine era la contrazione di General Image Manipulation Program; Nel 1997, il nome è stato cambiato in GNU Image Manipulation Program ed è diventato ufficialmente parte del progetto GNU.</p> <p>The GIMP è molto usato per manipolare immagini e foto digitali usate poi su pagine web. Usi tipici sono la creazione di immagini e loghi, la modifica delle dimensioni o dei colori di foto, la combinazione di immagini usando il paradigma dei layer, la rimozione di particolari da immagini preesistenti, e la conversione fra diversi formati di immagine. The GIMP è stato sviluppato come una alternativa libera al software proprietario che ancora domina l'industria della stampa e della grafica.</p>
Sito del progetto	http://www.gimp.org/
Organizzazione	The Gimp Team http://www.gimp.com
Licenza	GNU - LGPL
Maturità:	
Documentazione	Ottima
Installazioni in PA	Moltissime
Comunità	Ottima - Basata su Foundation
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	GTK+ ed altre
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Customer Relationship Management (CRM)
Nome	SugarCRM
Breve descrizione	<p><i>SugarCRM è un software CRM per gestire le attività commerciali e di marketing.</i></p> <p><i>Realizzato interamente con tecnologie Open Source si appoggia a MySQL per l'archiviazione dei dati e necessita solamente di un Web server con supporto PHP (es. Apache). L'interfaccia utente è interamente Web, semplice da capire e funzionale nell'utilizzo.</i></p> <p><i>SugarCRM è stato concepito come strumento di supporto alle attività operative di chi, in azienda, si occupa del contatto diretto con il cliente (potenziale o acquisito). Il suo utilizzo però può essere esteso a tutti i collaboratori, date le sue funzionalità di gestione delle attività, calendaring, gestione progetti ed altro.</i></p>
Sito del progetto	http://www.sugarcrm.com/crm/
Organizzazione	SugarCRM inc., Cupertino, CA - www.sugarcrm.com/
Licenza	GNU GPL 2
Maturità:	
Documentazione	Buona (in lingua inglese)
Installazioni in PA	Alcune
Comunità	Buona - Company-Driven
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) e Javascript
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Document Management System
Nome	XincoDMS
Breve descrizione	<i>Xinco DMS consiste nell'unione fra il Xinco DMS Server ed una applicazione client chiamata XincoExplore. Permette di sapere esattamente dove i documenti sono stati memorizzati (Albero di ricerca), di conoscere ciò di cui trattano i dati (Meta Dati), di sapere chi sta lavorando in quel momento (attraverso un sistema di logging), di conoscere ciò che si sta realizzando in quel momento, attraverso un complesso sistema di annotazione. Xinco è realizzato secondo la tecnica Client / Server, ma le due parti risultano completamente indipendenti. Il sistema è disponibile solo in Inglese e Tedesco.</i>
Sito del progetto	http://www.xinco.org/
Organizzazione	BlueCubs - www.bluecubs.com/
Licenza	GNU GPL 2
Maturità:	
Documentazione	Buona (in lingua inglese e tedesca) - niente in Italiano
Installazioni in PA	Nessuna segnalata (molte nel mondo)
Comunità	Buona - Company-Driven
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	Java, PostgreSQL
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Document Management System
Nome	KnowledgeTree
Breve descrizione	<p><i>KnowledgeTree è un sistema documentale open source che permette di condividere, tracciare e gestire i documenti e i dati. Con 25.000 iscritti alla community e 380.000 download, è il DMS FLOSS più diffuso.</i></p> <p><i>Interamente basato su interfaccia Web, è disponibile sia in versione gratuita che in versioni commerciali supportate.</i></p> <p><i>Permette anche la gestione del workflow, sofisticati strumenti di ricerca e un'ottima integrazione con Microsoft Office per la gestione di tali documenti.</i></p>
Sito del progetto	http://www.knowledgetree.it/
Organizzazione	<i>Jam Warehouse Software (Pty) Limited, Cape Town, SA</i>
Licenza	<i>Mozilla Public License 1.1 modificata</i>
Maturità:	
Documentazione	<i>Buona</i>
Installazioni in PA	<i>Sinora poco documentate</i>
Comunità	<i>Ottima - Company-Driven</i>
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	<i>Apache, MySQL, PHP e Javascript</i>
Componenti di base	<i>Tutti FLOSS</i>

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Software di Business Intelligence
Nome	SpagoBI
Breve descrizione	<i>SpagoBI è una Business Intelligence Free Platform: una soluzione Free/Open Source completa per lo sviluppo di progetti di Business Intelligence. Interamente sviluppato secondo la filosofia FLOSS, realizza un ambiente integrato per la Business Intelligence in grado di coprire tutti gli aspetti funzionali correlati, quali l'organizzazione dei dati (statici e dinamici), l'interrogazione, l'indagine per la scoperta di informazioni "nascoste" nei dati attraverso tecniche di data mining, la creazione di un ambiente di pubblicazione e di controllo strutturato e dinamico. SpagoBI è sviluppato a componenti e realizza le singole funzionalità con moduli specifici.</i>
Sito del progetto	http://spagobi.objectweb.org
Organizzazione	Engineering s.p.a. - www.eng.it
Licenza	GNU LGPL
Maturità:	
Documentazione	Buona
Installazioni in PA	Diverse
Comunità	Buona - Company-Driven
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	Java J2EE
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Health Information System (HIS)
Nome	Floss-HIS
Breve descrizione	<i>FLOSS-HIS è un HIS (Hospital Information System), cioè un software per la gestione di ospedali. È una “Fork” italiana del progetto CARE2X, cui fornisce la gestione degli accessi conformemente alla normativa italiana sulla “privacy” ed un’altra serie di normative nazionali. Nasce come progetto del gruppo di ricerca “Agile” dell’Università di Cagliari ed è stato poi fatto proprio dal primo “spinoff” della stessa università che lo mantiene e offre servizi su esso. È stato progettato per integrare i differenti sistemi informativi esistenti all’interno di un unico sistema con interfaccia Web-based, in cui tutte le funzioni sono accessibili con un normale Web browser. Con questa soluzione non si rende necessario l’utilizzo di qualsiasi altro software specifico lato client.</i>
Sito del progetto	http://agile.diee.unica.it/floss-his/
Organizzazione	<i>FlossLab Srl, Cagliari (IT) - www.flosslab.it/</i>
Licenza	GNU GPL 2
Maturità:	
Documentazione	<i>Buona (in lingua inglese) - parziale in Italiano</i>
Installazioni in PA	<i>Alcune in Italia (molte nel mondo)</i>
Comunità	<i>Buona - Company-Driven</i>
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	<i>LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) e Javascript</i>
Componenti di base	<i>Tutti FLOSS</i>

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Anagrafe della Ricerca
Nome	Floss--AR
Breve descrizione	<i>Il sistema di gestione dell'Anagrafe delle Ricerche (FLOSS-AR) è uno strumento di archiviazione ed interrogazione di prodotti della ricerca, servizi e competenze avanzate, di cui le Università si doteranno sia come strumento di conoscenza, coordinamento e valutazione interna, che per aiutare imprese e PA territoriali a conoscere meglio competenze e prodotti della ricerca disponibili, per facilitando il trasferimento tecnologico. Nasce come progetto del gruppo di ricerca "Agile" dell'Università di Cagliari in collaborazione con la Unicafor e con l'Università di Sassari all'interno del Progetto ILONET finanziato dal MIUR. È in grado di gestire differenti strutture di ricerca di Università, Enti, Imprese ed è a disposizione di qualsiasi Università e/o altra organizzazione.</i>
Sito del progetto	http://agile.diee.unica.it/floss-AR/
Organizzazione	AgileGroup -Univ. Cagliari - http://agile.diee.unica.it
Licenza	GNU GPL 2
Maturità:	
Documentazione	Ottima in Italiano
Installazioni in PA	Alcune Unjiversità
Comunità	Buona - University-Driven
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	Java J2EE, PostgreSQL
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti



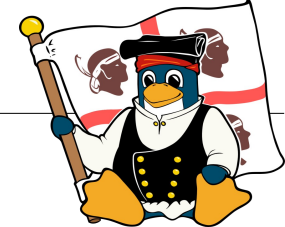


Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Sistema di e-Learning
Nome	Moodle
Breve descrizione	<i>Moodle è la più diffusa piattaforma FLOSS per e-Learning, in pratica un vero e proprio standard. Sviluppato usando principi pedagogici scientifici, serve a creare comunità d'apprendimento online. Scalabile da una singola lezione a un'intera organizzazione docente, con centinaia di corsi e migliaia di studenti, è usato da decine di milioni di studenti, su oltre un milione di corsi.</i>
Sito del progetto	http://moodle.org
Organizzazione	Moodle Service Network - http://moodle.com
Licenza	GNU GPL
Maturità:	
Documentazione	Buona
Installazioni in PA	Diverse
Comunità	Ottima - Community-Driven e collaborazione con imprese
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP)
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti



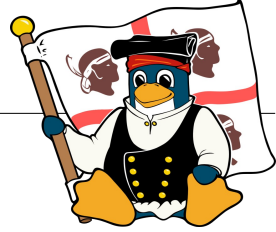


Recensione

Dati generali:	
Tipo di applicazione	Suite prodotti OS per PMI
Nome	JikiBloom
Breve descrizione	<p><i>JikiBloom è una suite di prodotti che integra al proprio interno una serie di prodotti open source, ognuno con la relativa licenza consultabile, presso il sito di riferimento del prodotto. Gli applicativi sono stati personalizzati sulla base delle normative italiane e questo permette di rispondere in maniera specifica alle esigenze del mercato nazionale. È un progetto sponsorizzato da Sun Microsystem Italia e realizzato in collaborazione con varie aziende italiane. Le componenti sono: Web Store - Business Intelligence - Office Automation - Gestione dei clienti (CRM) - Gestione processi aziendali (ERP)</i></p>
Sito del progetto	http://jikibloom.dev.java.net
Organizzazione	Sun Microsystem Italia - http://it.sun.com
Licenza	Jikibloom Public License (JPL)
Maturità:	
Documentazione	Buona
Installazioni in PA	Diverse
Comunità	Buona - Company-Driven e collaborazione con imprese
Aspetti tecnici:	
Tecnologia	Java J2EE
Componenti di base	Tutti FLOSS

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Conclusioni

**USATELO E VI CONVINCERETE DI
QUANTO VI CONVIENE USARLO**
domande???


concas@diee.unica.it

Open Source: opportunità per fornitori e clienti





Questo lavoro è rilasciato dall'Autore secondo i termini della licenza Creative Commons Attribution–NonCommercial–Share Alike 2.5.






Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.5

You are free:


- **to Share** -- to copy, distribute, display, and perform the work
- **to Remix** -- to make derivative works

Under the following conditions:

-  **Attribution.** You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor.
-  **Noncommercial.** You may not use this work for commercial purposes.
-  **Share Alike.** If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under a license identical to this one.

- For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work.
- Any of these conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.

Your fair use and other rights are in no way affected by the above.
This is a human-readable summary of the [Legal Code](#) (the full license).






Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 2.5

Tu sei libero:

- di riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare quest'opera
- di modificare quest'opera

Alle seguenti condizioni:

-  **Attribuzione.** Devi attribuire la paternità dell'opera nei modi indicati dall'autore o da chi ti ha dato l'opera in licenza.
-  **Non commerciale.** Non puoi usare quest'opera per fini commerciali.
-  **Condividi allo stesso modo.** Se alteri o trasformi quest'opera, o se la usi per crearne un'altra, puoi distribuire l'opera risultante solo con una licenza identica a questa.

- Ogni volta che usi o distribuisi quest'opera, devi farlo secondo i termini di questa licenza, che va comunicata con chiarezza.
- In ogni caso, puoi concordare col titolare dei diritti d'autore utilizzi di quest'opera non consentiti da questa licenza.

Le utilizzazioni consentite dalla legge sul diritto d'autore e gli altri diritti non sono in alcun modo limitati da quanto sopra.
Questo è un riassunto in linguaggio accessibile a tutti del Codice Legale (la licenza integrale).

Open Source: opportunità per fornitori e clienti

