



# Java Open Business per l'economia dell'innovazione

*“Mita kuye oyasin”*

*“Siamo tutti connessi” (Saluto Lakota-Sioux)*

## Welcome to the Participation Age

- Giovanni Vota
- Direttore Progetto Job
- Sun Microsystems Italia





## Lo scenario



E' universalmente riconosciuto che **INVESTIMENTI** in  
Information Communication Technology (**ICT**)

migliorano

**L'EFFICIENZA e L'EFFICACIA**

ovvero

**la PRODUTTIVITA'**

e favoriscono

**L'INNOVAZIONE**

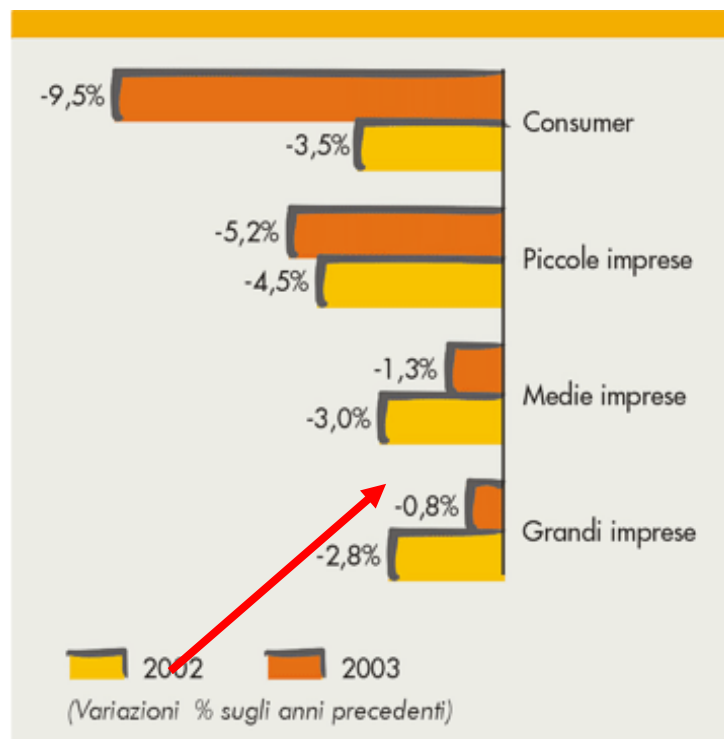
in sintesi sono i fattori della

**COMPETITIVITA'**



# La contrazione della domanda IT

- ➔ Nel corso del biennio 2002-2003, la spesa informatica in Italia ha subito un sostanziale ridimensionamento, confermando un trend preoccupante, in particolare per la piccola impresa.



Dinamica del mercato IT in Italia per dimensione aziendale, 2001-2003 (Fonte: ASSINFORM/NetConsulting)

*\*Le piccole e medie imprese italiane rischiano di essere penalizzate dagli scarsi investimenti in ICT. Ben il 95% delle aziende con meno di 50 dipendenti, risulta infatti investire in tecnologie dell'informazione solo 1500 euro l'anno.*



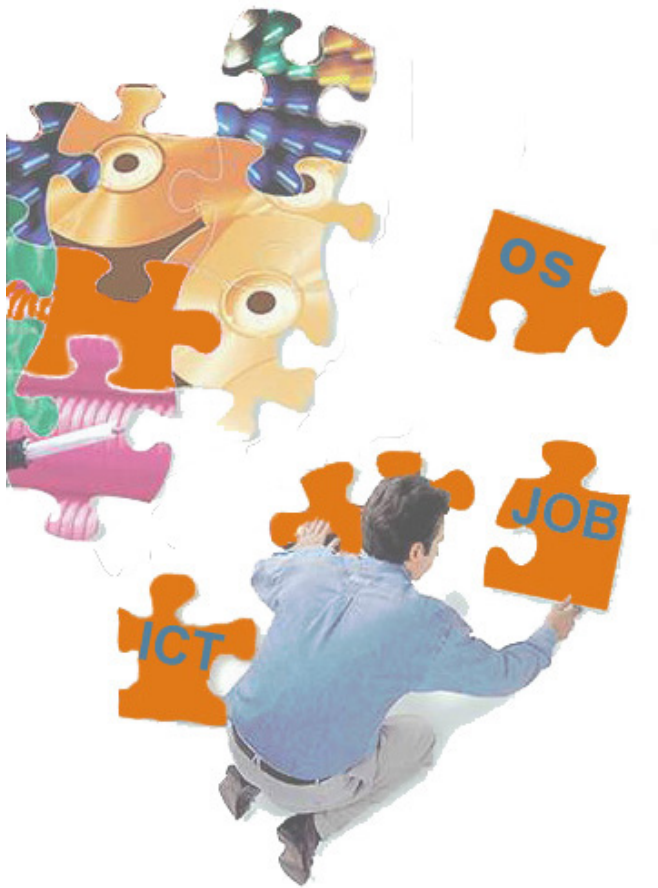
- L'Italia, da sempre, investe in ICT (per rapporto al PIL) molto meno dei grandi Paesi (1,96% vs 3,1% media Europea, vs 4,6% degli USA).
- In questo contesto già critico, le PMI stanno diminuendo da anni i loro investimenti in ICT.
- Le PMI non trovano un'offerta di software applicativo adeguata alle loro specificità ed alle loro possibilità economiche (**costi** per le **licenze** del software applicativo e costi per i **servizi** relativi all'introduzione / adattamento dello stesso in Azienda).
- Le circa 10 mila piccole Società italiane di Software Applicativo e Servizi soffrono per le scarse dimensioni ed il numero limitato di Clienti, ed oggi molte (troppe) non sono in grado di aggiornare le applicazioni che hanno offerto / offrono.



## Un Nuovo Modello Di Business

- Negli ultimi anni, favorito da Internet, si e' sviluppato in modo esponenziale un nuovo modo di creare software ed un diverso modello di business: l'Open Source.
- Il software viene prodotto congiuntamente da tanti attori diversi, e' protetto da strumenti giuridici innovativi e in quanto tale e' gratuito.  
Il nuovo modello pone l'accento sui Servizi - a pagamento - per l'effettivo utilizzo nelle imprese degli Applicativi Open Source gratuiti.
- L'Italia sia per l'altissimo numero di PMI sia per l'altissimo numero di piccole societa' IT potrebbe avere uno straordinario impulso da questo modello.





## Open Source un futuro possibile



## Java Open Business


Una iniziativa per fare crescere il Sistema Italia  
attraverso la spinta innovatrice  
dell'Information Communication  
Technology





# Java Open Business - (JOB)

- ➔ E' un'iniziativa che intende promuovere la creazione di un **ecosistema** tra le comunità degli sviluppatori, degli integratori di sistemi e degli utilizzatori, per sviluppare una nuova generazione di applicazioni per le Pubbliche Amministrazioni e per le PMI Italiane, tramite il modello collaborativo dell'Open Source.
- ➔ Il Progetto ha come ambito di riferimento principale il portale:



The screenshot shows the Java Open Business (JOB) website interface. At the top, there's a header with the site name and a navigation bar. Below the header, there's a search bar and a sidebar with various links. The main content area features several articles and announcements, including a featured article about 'Virtuose' software and a section for 'IN PRIMO PIANO' (In the foreground) with links to various events and projects. The bottom of the page has a footer with contact information and a newsletter sign-up form.



http://www.javaopenbusiness.it

Java Open Business

java  
openbusiness

Soluzioni aperte per imprese in rete

Login:

Password:

ENTRA

[Vuoi registrarti?](#)

[Hai dimenticato la password?](#)

[Contattaci](#)

Java

- Sicuro, multiplatforma, vasta comunità sviluppatori, codice aperto, architettura “end to end”.
- “Java Economy”: ha sviluppato un mercato il cui reddito annuo mondiale supera i 100Mld di Euro.

Open

- Open source
- Open standard
- Open protocol

Business

- Applicazioni per le imprese.
- Creazione di opportunità di affari per operatori ICT.



# Java Open Business nasce in collaborazione con



UNIVERSITY OF TRENTO - Italy

Department of Information  
and Communication Technology



Università degli Studi di Torino

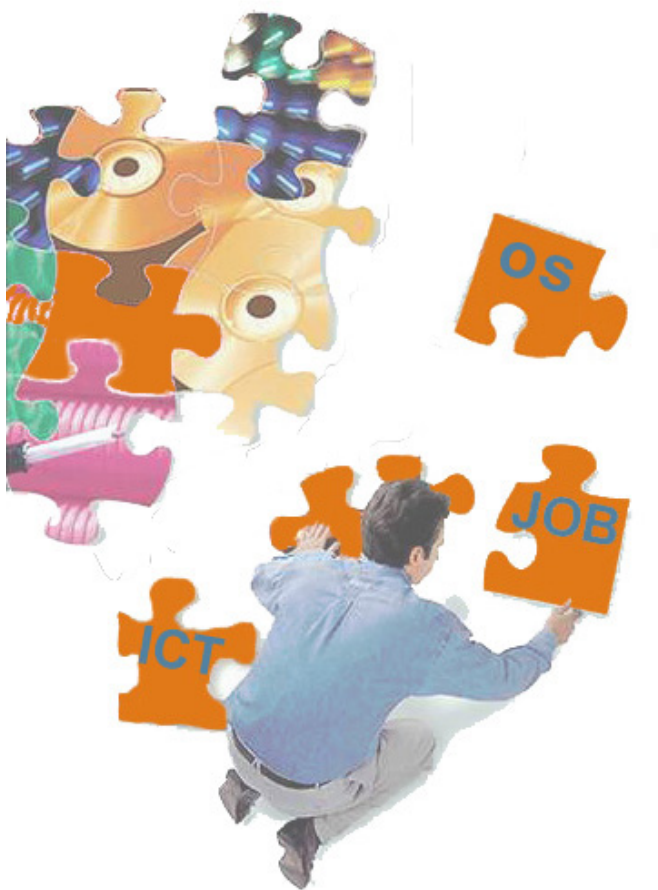


VENICE  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY



**TeDI**

Center for studies on  
Technologies in  
Distributed  
Intelligence  
Systems



## JOB guarda al futuro

Un futuro stimolante e con importanti ricadute nella società nella scuola e nel business.

L'Open Source, grazie ai suoi dimostrati vantaggi tecnici, economici e competitivi, è diventato il modello di riferimento per lo sviluppo del software.

JOB: una strada per diffondere l'Open Source nella cultura, nella Pubblica Amministrazione e nell'imprenditoria artigianale e industriale.



## Obiettivo del progetto JOB

Sviluppare vantaggi economici e competitivi in ottica “4 win”:

1. win per i fornitori di servizi ICT
2. win per i clienti di servizi ICT
3. win per i professionisti ICT
4. win per il “Sistema Paese”.





# Perché Sun Italia ha deciso di creare JOB?

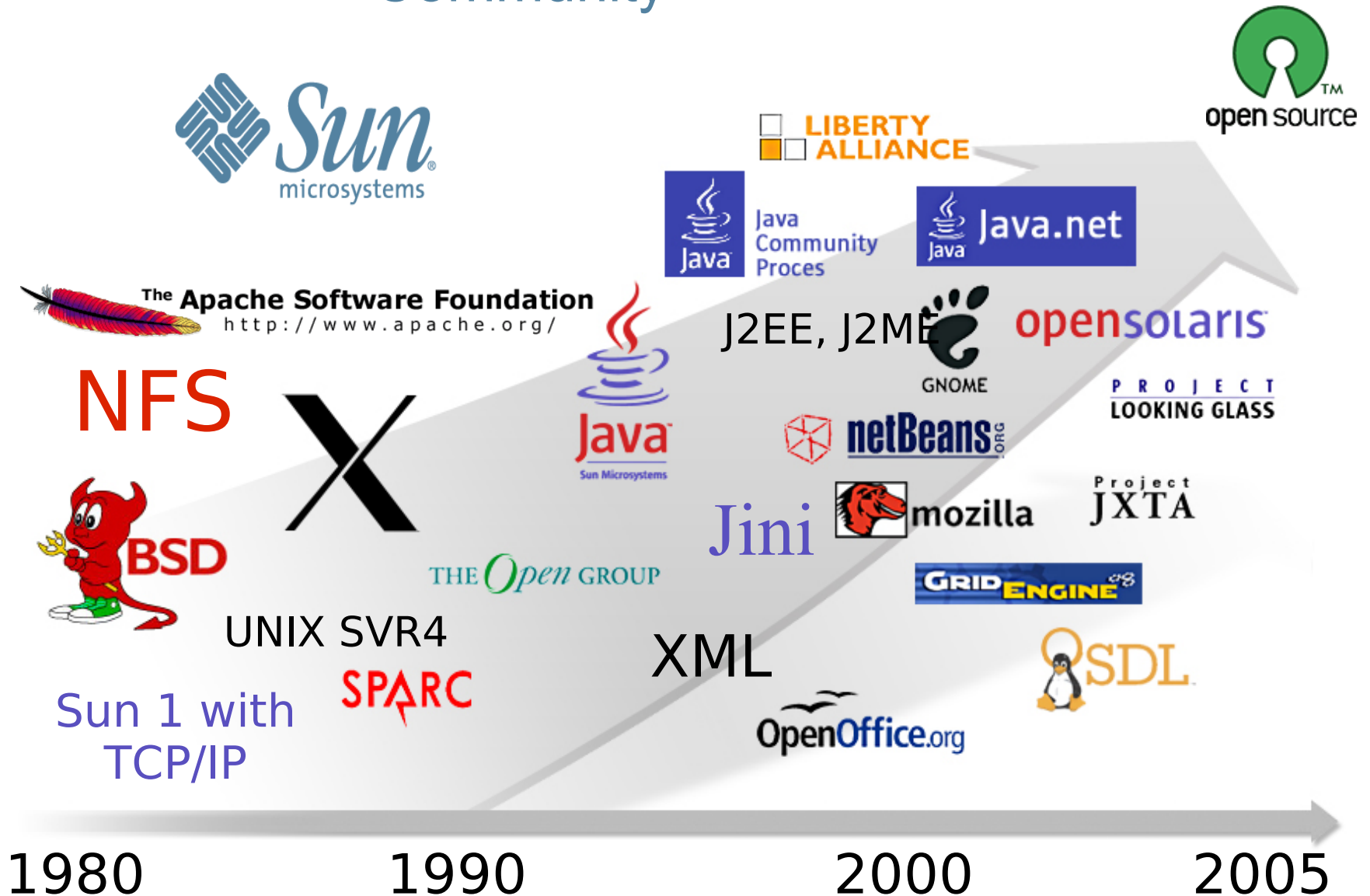


Stanford  
University  
Network



Le radici Sun sono nella  
comunità universitaria, nel suo  
modo  
di ricercare, apprendere e  
diffondere  
cultura.

# A History of Community



# Java Success Worldwide



2.5B	Java devices worldwide
708	Java-powered phones
M	Java-powered PCs
700	Carrier deployments
M	Java Cards deployed
149	Java developers
1B+	

# Java Economy: Strong and Growing

A One-Hundred Billion Dollar  
Business in 2005





# Sun Microsystems



opensolaris.com



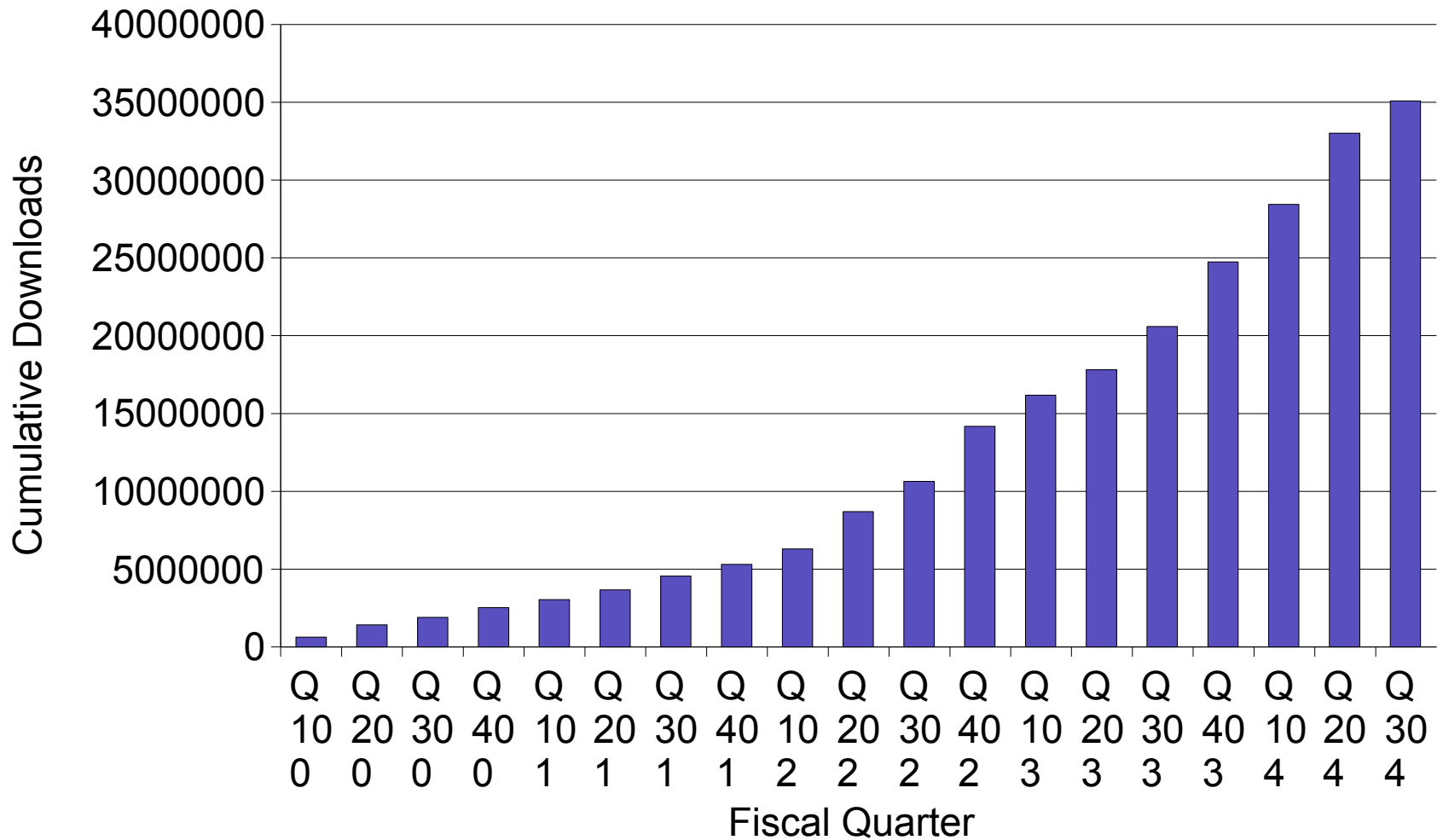
“ otevřený 열린 مفتوح ανοικτό মুক্ত libre  
मुक्त öppen open nina 开放的  
開 オープン মুক্ত libero nyílt  
放的 வெளிப்படை açık ::::: livre offen  
的 открытый

Hello, World!

24,000,000+ download dal 2.000

1.400.000+ download in 4 mesi

# StarOffice/OpenOffice Cumulative Downloads





**open source**

open source

# OpenSolaris

---

Solaris Source Code

---

OSI Approved License

---

Patent Commons

---

Buildable Source Q2CY2005

---

[www.opensolaris.org](http://www.opensolaris.org)

---

# Common Development and Distribution License (CDDL)

# opensolaris™

Based on MPL

---

“CopyLeft”

---

Royalty Free

---

Compatible

---

Reusable

---

Choice of Law, Venue

---

Patent Grant

---

Patent Protection

---

# The Participation Age is Here



Everyone and Everything Participating on the Network



# Our Mission



To Create the Technologies, Products and Services  
that Power the Participation Age

# Our Cause: Eliminate the Digital Divide



While Making the Planet Better Off



# Our Strategy



Sharing Creates Communities, Communities Create Value

# Eliminate Barriers



**BARRIERS**

Don't Lock Yourself in... and Customers Out



# **“The New Reality: Realizing the Participation Age”**

**Scott McNealy**

Chairman and CEO  
Sun Microsystems, Inc.





# I portali di JOB





# www.java.net

- 137,000+ partecipanti.
- 1,800+ progetti.
- 110+ Java User Group.
- 18+ comunità attive.
- 5k nuove adesioni/mese.
- Blogs, Wikis, RSS.
- James Gosling e altri leader Java partecipano ai forum.
- [javaopenbusiness-italy](#)  
le comunità di sviluppo italiane.

The screenshot shows the Java.net website interface. At the top, there's a navigation bar with the Java logo and the text 'java.net The Source for Java™ Technology Collaboration'. On the right, there are fields for 'User:' and 'Password:' with a 'Register | Log In' link. Below the navigation bar, there are tabs for 'My pages', 'Projects', 'Communities', and 'java.net'. The main content area is titled 'Projects > general > javaopenbusiness-italy'. On the left, there's a sidebar with sections: 'Get Involved' (listing links like 'java-net Project', 'Request a Project', etc.), 'Project tools' (listing 'Project home', 'Announcements', etc.), 'Search' (with a dropdown for 'This project' and a 'Go' button), and 'How do I...' (with links like 'Learn more about this project?'). The main content area for 'javaopenbusiness-italy' includes a 'Project home' section with a summary: 'Open source business solutions for Italian Small and Medium Ente', categories 'None', and owner 'chazzi'. Below this is a 'Description' section with a welcome message and instructions for creating a project. On the right, there's a small advertisement for 'Benvenuti in JCB'. At the bottom, there's a 'Subprojects' table.

Name	Summary
<a href="#">compiereitalia</a>	Compiere ERP+CRM per l'Italia
<a href="#">hipercorffice</a>	Gestione integrata di processi aziendali
<a href="#">openprf</a>	A framework to build enterprise portals



http://www.javaopenbusiness.it

Java Open Business

java  
openbusiness

Soluzioni aperte per imprese in rete

Login:

Password:

ENTRA

[Vuoi registrarti?](#)

| [Hai dimenticato la password?](#)

| [Contattaci](#)

- Portale italiano.
- E' la "vetrina" delle applicazioni Open Source per la Pubblica Amministrazione e le PMI Italiane.
- Offre le informazioni necessarie alla Pubblica Amministrazione e alle PMI che cercano soluzioni Open Source.
- Punto di ingresso al laboratorio java.net delle soluzioni italiane.



http://www.javaopenbusiness.it

Java Open Business

java  
openbusiness

Soluzioni aperte per imprese in rete

Login:

Password:

ENTRA

[Vuoi registrarti?](#)

[Hai dimenticato la password?](#)

[Contattaci](#)

- ✓ Mondo Open Source.
- ✓ La storia, i protagonisti, gli sviluppi.
- ✓ Le licenze e la parte legale (Studio Legale Sutti - Milano).
- ✓ Le tecnologie collegate all'Open Source.
- ✓ Glossario dei termini.
- ✓ Le case history di JOB.
- ✓ Le recensioni dei software e le demo.



http://www.javaopenbusiness.it

Java Open Business

java  
openbusiness

Soluzioni aperte per imprese in rete

Login:

Password:

ENTRA

[Vuoi registrarti?](#)

| [Hai dimenticato la password?](#)

| [Contattaci](#)

## Il “who's who” dell'Open Source in Italia:

- le Aziende
- le Persone

che:

- studiano, sviluppano, supportano, operano nell'Open Source.



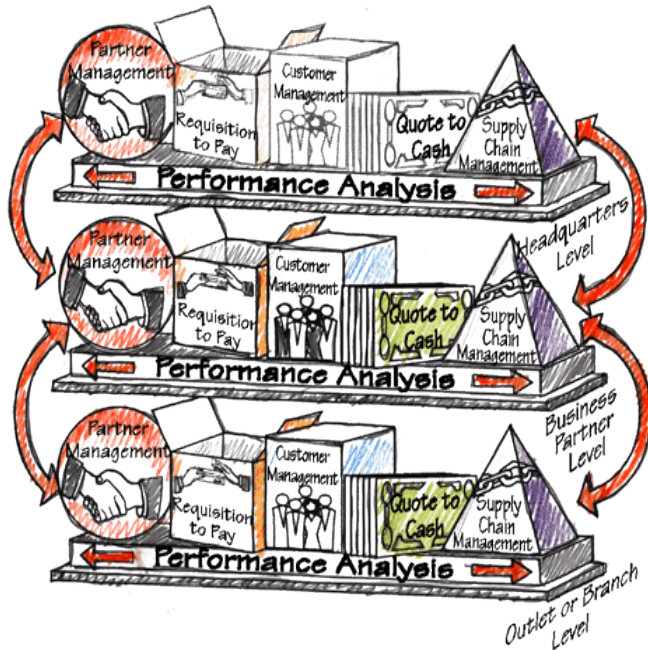


Scegliere, oggi è possibile



# Compiere Italia

Enterprise Resource Planning (ERP), Customer Relational Management (CRM), Supply Chain Management (SCM), Accounting System



- ➔ 800,000+ downloads a livello mondiale
- ➔ 15 lingue
- ➔ Mozilla Public License
- ➔ JOB ospita la comunità italiana di Compiere, nata con lo scopo di mantenere e supportare la localizzazione italiana dell'applicativo.
- ➔ Maintainer:
  - ➔ Formula - [www.gformula.com](http://www.gformula.com)
  - ➔ Mayking - [www.mayking.com](http://www.mayking.com)
- ➔ Link di riferimento:
  - [www.javaopenbusiness.it](http://www.javaopenbusiness.it)
  - [www.compiere.org](http://www.compiere.org)



# OpenPSF Enterprise Content Management



## La Piattaforma J2EE per la realizzazione di applicazioni WEB enterprise

OpenPSF è la versione Open Source (licenza GPL) di Portal Service Framework. Open Portal Service Framework è una piattaforma di Enterprise Content Management adatto a gestire in modo efficace sia l'informazione all'interno dell'azienda sia il continuo scambio di informazioni tra l'azienda stessa e i suoi partners, consentendo a ciascun utente di accedere e distribuire l'informazione attraverso un unico strumento di gestione. Portal Service Framework (PSF) è la piattaforma ideale per l'implementazione di:



- Link di riferimento:  
[www.javaopenbusiness.it](http://www.javaopenbusiness.it)  
<http://www.openpsf.org>

- OpenPSF è la versione Open Source, rilasciata sotto licenza GPL, di Portal Service Framework, sistema proprietario sviluppato dalla Società ICTeam (Bergamo).
- Il sistema è sviluppato in J2EE e si appoggia al database open source MaxDB.
- La piattaforma è inoltre compatibile con l'application server Jboss e il web server Apache.
- OpenPSF è la piattaforma di sviluppo per [www.javaopenbusiness.it](http://www.javaopenbusiness.it)
- Maintainer:  
→ ICTeam - [www.icteam.it](http://www.icteam.it)



# HiperOffice Groupware Open Source



- ➔ Link di riferimento:  
[www.javaopenbusiness.it](http://www.javaopenbusiness.it)  
<http://www.hiperoffice.it>

- ➔ HiperOffice, scritto interamente in Java, è una piattaforma Open Source di lavoro cooperativo e di integrazione dei processi, disponibile con interfaccia Web personalizzata per le PMI, sviluppato dalla Società TAI (Firenze).
- ➔ Incorpora strumenti di collaborazione, gestione dei contatti, Project Management, gestione dei contenuti, vetrina on-line ed ecommerce.
- ➔ Maintainer:  
➔ TAI - [www.tai.it](http://www.tai.it)

# Gestione integrata studi legali e studi professionali ad orientamento aziendale.



“La maggior parte dei prodotti in questo settore sono tuttora monolitici, monolingua e monopiattaforma (Windows), basati su tecnologie obsolete...e rinchiudono i loro utenti in ambienti proprietari, dal sistema operativo fino ad arrivare al formato dei dati.”

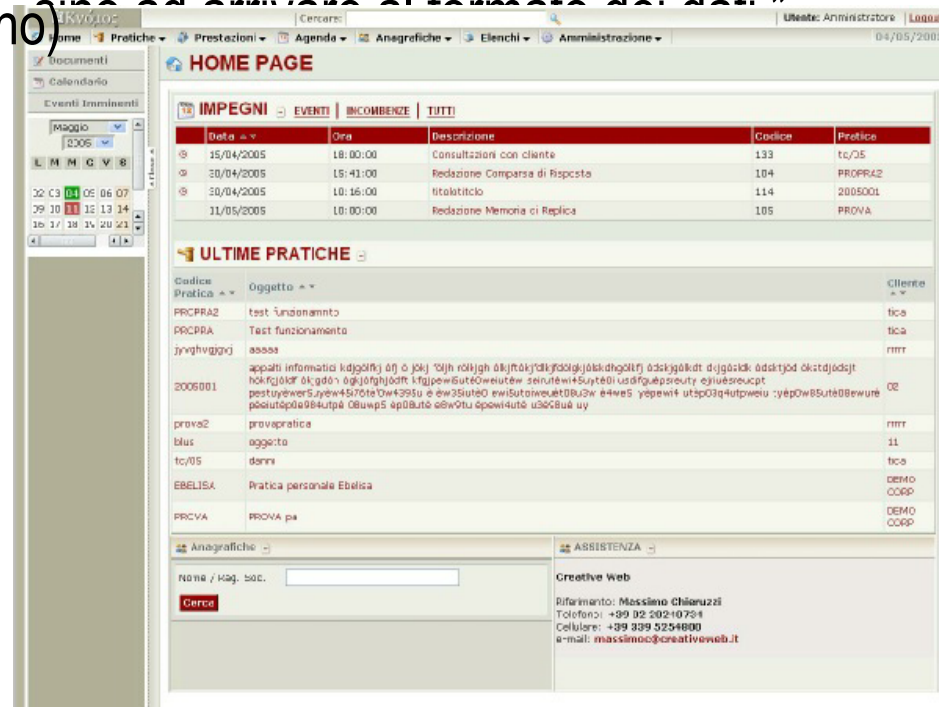
Sviluppato dallo Studio Legale Sutti (Milano)

- Multilingua.
- Licenza GPL.
- Demo online.
- Link di riferimento:

[www.javaopenbusiness](http://www.javaopenbusiness)

[www.sutti.com](http://www.sutti.com)

[www.knomos.org](http://www.knomos.org)







# SAIB

## Sistemi per Applicazioni Internet Based

- ➔ Suite di programmi Java che permettono lo sviluppo di nuove soluzioni multicanale Internet based anche in realtà multicompany:

- ✓ SAIB Core
- ✓ SAIB Gateway
- ✓ SAIB PKI
- ✓ SAIB VoIP
- ✓ SAIB DataMaining
- ✓ .....

- ➔ Sviluppato in collaborazione con il MIUR, l'Università di Milano, l'Università di Pisa e il Politecnico di Torino.

- ➔ Mantainer:
  - ➔ Atos Origin - [www.atosorigin.it](http://www.atosorigin.it)

- ➔ Link di riferimento:

<http://saib.dev.java.net>  
[www.javaopenbusiness.it](http://www.javaopenbusiness.it)





Opportunità di business per tutti.

Cooperazione nella competizione.

# Cos'è l'Open Source?



- Un modello di creazione non proprietario.
- Un modello di Business.
- Una strategia.
- Un modo di essere.
- Una comunità.



http://www.javaopenbusiness.it

Java Open Business

java  
openbusiness

Soluzioni aperte per imprese in rete

Login:

Password:

ENTRA

[Vuoi registrarti?](#)

| [Hai dimenticato la password?](#)

| [Contattaci](#)

**“call for papers”!**

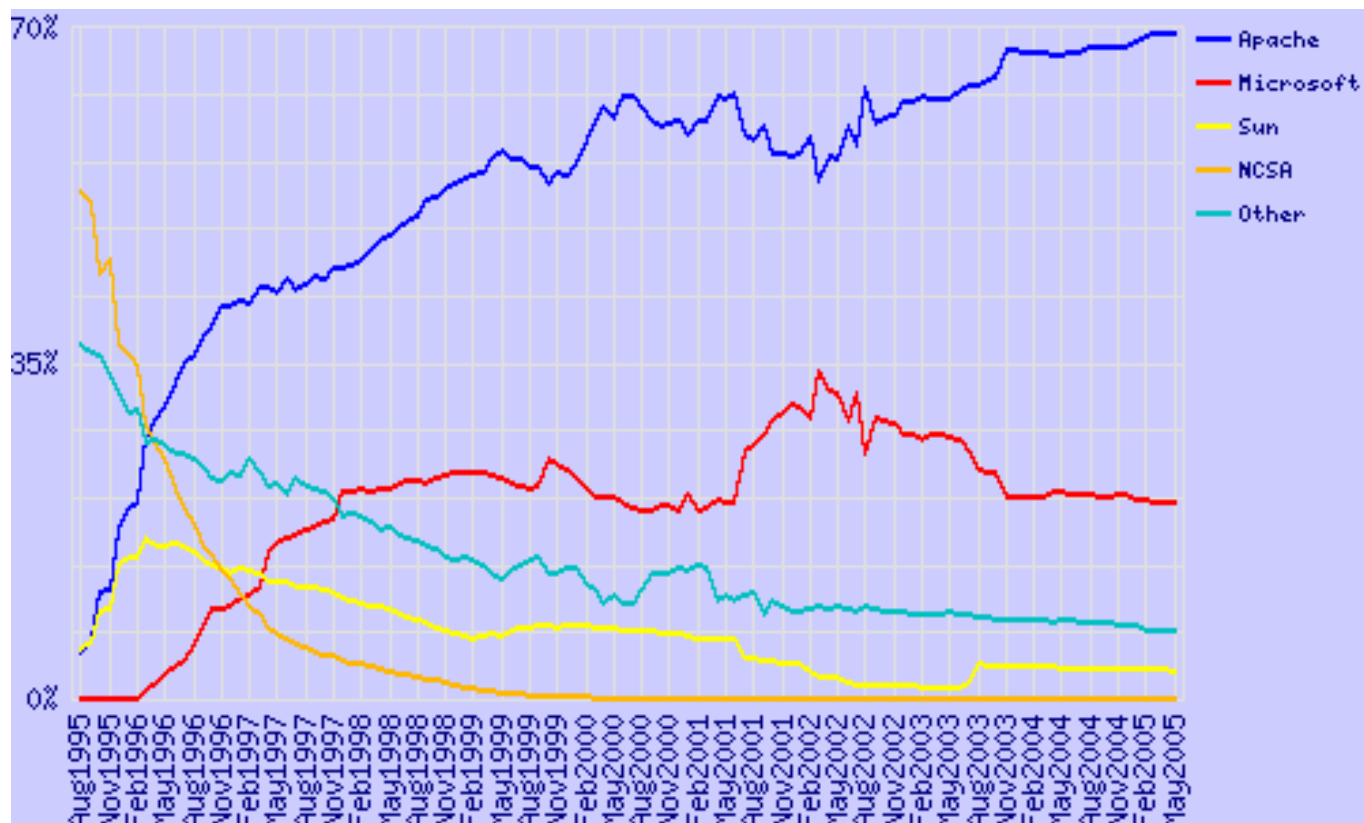
Fate conoscere le vostre esperienze;

- success stories;
- esperienze di installazione e integrazione di prodotti Open Source;
- sviluppi di codice.

La Redazione le discuterà con Voi per pubblicarle.

- Accordo con le testate giornalistiche per la pubblicazione degli articoli dal portale.

# Apache







# Open Source: oltre il Software

L'Open Source ha superato gli ambiti del Software creando nuovi valori e modi di pensare ed operare.

I valori dei nuovi mercati creati dell'Open Source sono:

- trasparenza
- operano in simultaneità (real-time)
- controllo da parte delle persone e non dalle società
- globalità
- interattività spinta
- disponibilità gratuita di informazioni di pregio create da migliaia di comunità interconnesse.



# Open Source: oltre il Software



<http://creativecommons.org/>  
<http://www.creativecommons.it/>

“Creative Commons offre un insieme flessibile di protezioni e libertà per autori e artisti. Basandoci sul diritto d'autore tradizionale - "tutti i diritti riservati" - abbiamo creato un diritto d'autore su base volontaria fondato sul principio "alcuni diritti riservati". Creative Commons è un'organizzazione non-profit. Tutti i nostri strumenti sono utilizzabili gratuitamente.”

- ➔ La licenza Creative Commons è un nuovo tipo di copyright (**chiamato copyleft**) creato da una comunità Open Source che dona agli artisti la flessibilità di collaborare.



# Open Source: oltre il Software

**OhmyNews**  
뉴스게릴라들의 뉴스연대 - 오마이뉴스

**OhmyNews** INTERNATIONAL

Ohmynews è un giornale coreano in Open Source a cui collaborano oltre 40,000 persone di tutto il mondo, tra cui anche degli italiani.

Edizione in Koreano e in Inglese.

[www.ohmynews.com](http://www.ohmynews.com)

<http://english.ohmynews.com/>

The screenshot shows the OhmyNews website in Korean. The main headline is "머리 함부로 쓰다듬지 마세요" (Don't touch your head carelessly). The sidebar on the left contains a list of news items and a search bar. The top navigation bar includes categories like "정치" (Politics), "경제" (Economy), "문화" (Culture), "스포츠" (Sports), "미디어" (Media), "교육" (Education), "여성" (Women), "영양" (Nutrition), "여행" (Travel), "책" (Books), "포토" (Photo), "칼럼" (Column), "포럼" (Forum), and "오마이뉴스" (OhmyNews).



# Open Source: oltre il Software

<http://www.demos.co.uk/>



“Demos è una fucina di nuove idee che possono migliorare la qualità della nostra vita. Lavorando in modo indipendente, il nostro progetto è di creare una libera risorsa di conoscenza per comprendere quello che funziona oltre i partiti, le identità e le discipline tradizionali.”

➔ Libri acquistabili in rete stampati o scaricabili gratis in pdf.



# Open Source: oltre il Software



<http://www.apogeeonline.com/Openpress>

Apogeo/Open  
Press

“Il modello OpenPress vuole essere allineato a quello Open Source: accesso gratuito alle informazioni e contenuti liberamente distribuibili.

Per

questa ragione alcuni libri dedicati a questo progetto vengono contemporaneamente pubblicati in forma cartacea e interamente resi disponibili gratuitamente in rete. Oltre a ciò per alcuni libri, nati in seno alla

comunità Open Source, oltre alla disponibilità on line viene attuata una politica

di royalties che prevede di riconoscere una percentuale del 5% del venduto

alla Open Source Foundation.”





# Open Source: oltre il Software



<http://www.freesoftwaremagazine.com/>

“Benvenuti nel progetto "Free Software Magazine".

Free Software Magazine è una rivista libera per un mondo di libero

software, disponibile a stampa o in formato elettronico.”

- ➔ Abbonamento su carta \$4.95/mese
- ➔ Scaricabili gratis in pdf tutti i numeri fino al mese precedente.



# Open Source: oltre il Software

“Imagina un mondo in cui ogni singola persona può avere accesso a tutta la conoscenza

umana. Questo è quello che stiamo facendo”

[http://it.wikipedia.org/wiki/Main\\_Page](http://it.wikipedia.org/wiki/Main_Page)



Wikipedia è una enciclopedia Open Source (recentemente riconosciuta dalla Press Association) che contiene 1.3 milioni di articoli in otto diverse lingue, tutti scritti, sviluppati e aggiornati regolarmente da persone di tutto il mondo.

Wikimedia Foundation, Inc. è una organizzazione internazionale non-profit che si dedica all'incoraggiamento, sviluppo e distribuzione gratuita, in molteplici lingue, di tutti i contenuti del progetto wiki. Wikimedia vive con donazioni pubbliche per sviluppare il suo obiettivo di una libera conoscenza per tutte le persone del mondo.



# Open Source: oltre il Software

<http://www.okiproject.org/index.html>



Learning management system = Enterprise system

“Technology leaders and CIOs in higher education realize that

the educational software environment is a core component of the IT infrastructure.”

“M.I.T. & Stanford University Open Knowledge Initiative”  
sviluppa specifiche di integrazione tra software di education e applicazioni enterprise



# Open Source: oltre il Software



MIT **OPEN**COURSEWARE  
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

[ex.html](#)

“...una risorsa educativa libera ed aperta a studenti di tutto il mondo.

Open Course Ware supporta la missione del MIT di operare per lo

ricerca della conoscenza, del sapere e dell'educazione lavorando

per il mondo del XXI secolo. Il MIT opera per lo sviluppo dell'eccellenza, dell'innovazione e della leadership.”

900+ corsi dell'M.I.T. Disponibili Free e Open in Inglese



<http://www.universia.net/>

OpenCourseWare in Spagnolo e Portoghese



# Open Source: oltre il Software



[http://ocw.usu.edu/Index/index\\_html/ECIndexPage\\_view](http://ocw.usu.edu/Index/index_html/ECIndexPage_view)

“Utah State University **opencourseware** è una risorsa educativa libera  
ed aperta a studenti e allievi dello Utah e di tutto il mondo.  
**opencourseware** sostiene la mission della Utah State University  
di  
servire il pubblico, imparando, scoprendo e collegando.”





# Open Source: oltre il Software



<http://iu.berkeley.edu/IU/>

“L'Interactive University Project, utilizza Internet per mettere le proprie risorse e persone del Berkeley University Campus a disposizione dei cittadini e delle scuole K-12 della California.

L'obiettivo è di usare la tecnologia per il miglioramento dell'istruzione e dell'apprendimento rendendo accessibile la conoscenza nelle università, musei e biblioteche.”



# Open Source: oltre il Software

JHSPH **OPEN**COURSEWARE  
Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

<http://www.jhsph.edu/open>

A Wealth of Knowledge Free to the World: JHSPH OpenCourseWare

“Il Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health's OpenCourseWare (OCW),

fornisce l'accesso ai suoi più popolari corsi scolastici.

Affrontare i problemi della salute e prevenire le malattie e le inabilità sono suoi

imperativi morali, così come il rendere disponibile l'accesso alle informazioni e

alla conoscenza degli ostacoli alla sanità pubblica cercando soluzioni possibili.”

# Why the open source culture will triumph?

*\*“[...]The open-source culture will triumph not because cooperation is morally right or software "hoarding" is morally wrong (assuming you believe the latter, which neither Linus nor I do), but simply because the commercial world cannot win an evolutionary arms race with open-source communities that can put orders of magnitude more skilled time into a problem”*



# Thank You!



**giovanni.vota@sun.com**



*“Mita kuye oyasin”*

## *Welcome to the Age of Participation*

- Giovanni Vota
- Direttore Progetto Job
- Sun Microsystems Italia

