



*“Mita kuye oyasin”*

# **Java Open Business**

**Giovanni Vota**

Direttore Progetto JOB

Sun Microsystems Italia



Sun

SStanford

UUniversity

NNetwork

# We share: A History of Community



open source



Java Community Process



Java.net



J2EE, J2ME



opensolaris

NFS



netBeans

PROJECT LOOKING GLASS



Jini



mozilla

Project JXTA

UNIX SVR4

THE Open GROUP



XML



Sun 1 with TCP/IP

SPARC



1980

1990

2000

2005

# Java Success Worldwide

---

**2B** Java devices worldwide

---

**579M** Java-powered phones

---

**93** Carrier deployments

---

**750M** Java Cards deployed

---

**4.5M** Java developers

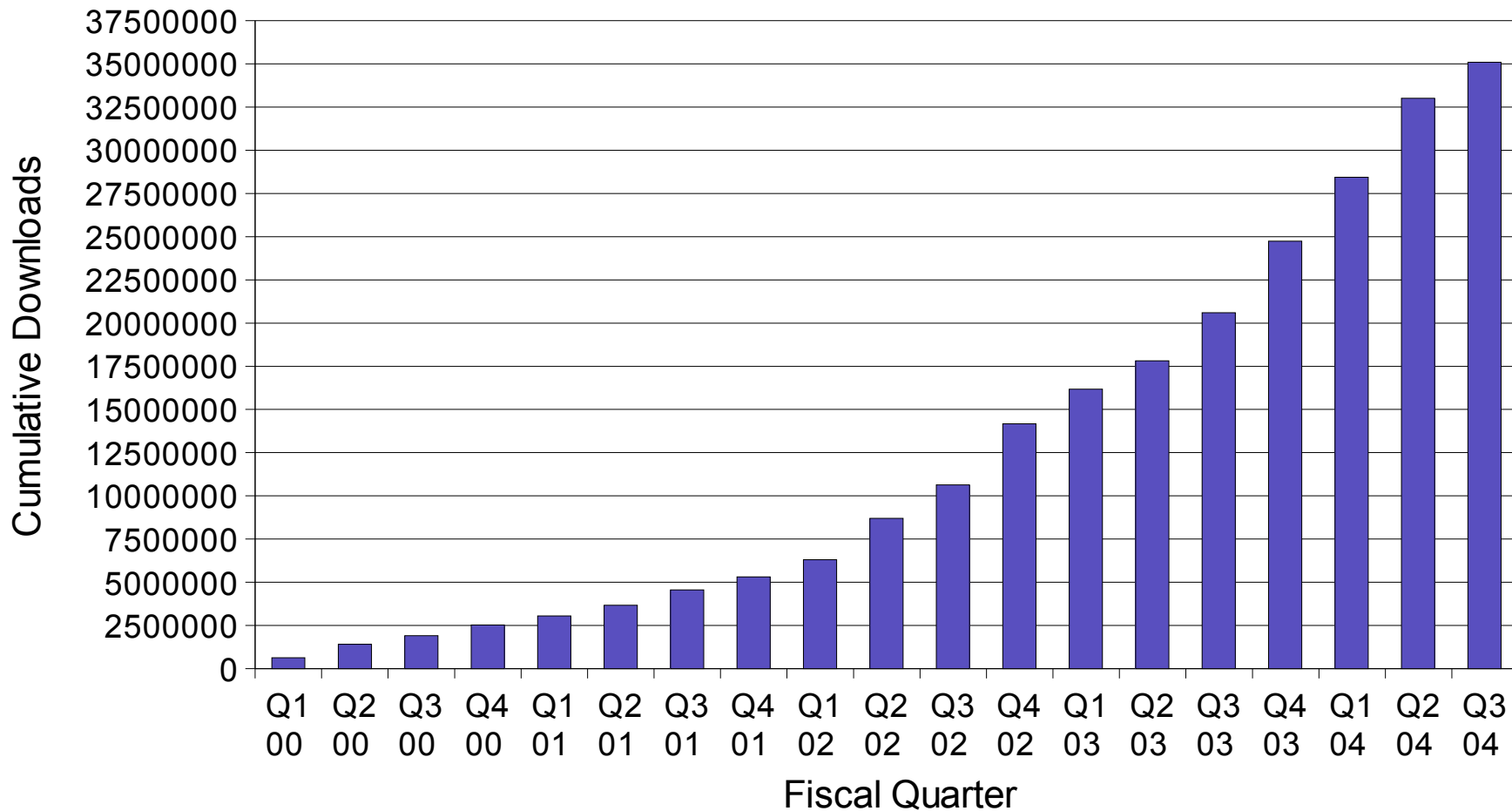
---

**150** Liberty Alliance members  
contributed to  
open source

---



# StarOffice/OpenOffice Cumulative Downloads



# Open Solaris

- Solaris per Sparc
- Solaris per x86:x64
- Trusted Solaris
- Scalabile, Robusto, Affidabile
- 500M\$ investimento
- Suite integrata di prodotti
- Ambiente e tools di test/sviluppo/debug software
- “Janus”: esegue programmi Linux (giugno 2005)
- Licenza CDDL
- Garanzia e protezione legale

# Common Development and Distribution License (CDDL)

# opensolaris™

Based on MPL

---

“CopyLeft”

---

Royalty Free

---

Compatible

---

Reusable

---

Choice of Law, Venue

---

Patent Grant

---

Patent Protection

---

“I Believe in IP”



“I Do Not Believe  
in IP Colonialism”

# Java Open Business - (JOB)

## Java

- ◆ Sicuro, multiplatforma, vasta comunità sviluppatori, codice aperto, architettura “end to end”

## Open

- ◆ Open source
- ◆ Open standard
- ◆ Open protocol

## Business

- ◆ Applicazioni per le imprese

# Obiettivi del Progetto JOB

Efficacia, Efficienza e Innovazione per le Aziende  
passano attraverso gli investimenti  
in Information Technology

Harvard Business Review:

“Firms with superior IT governance have twice  
the profit of firm with poor IT governance”

- “Does IT matter?” - 2003

# Legge di Moore

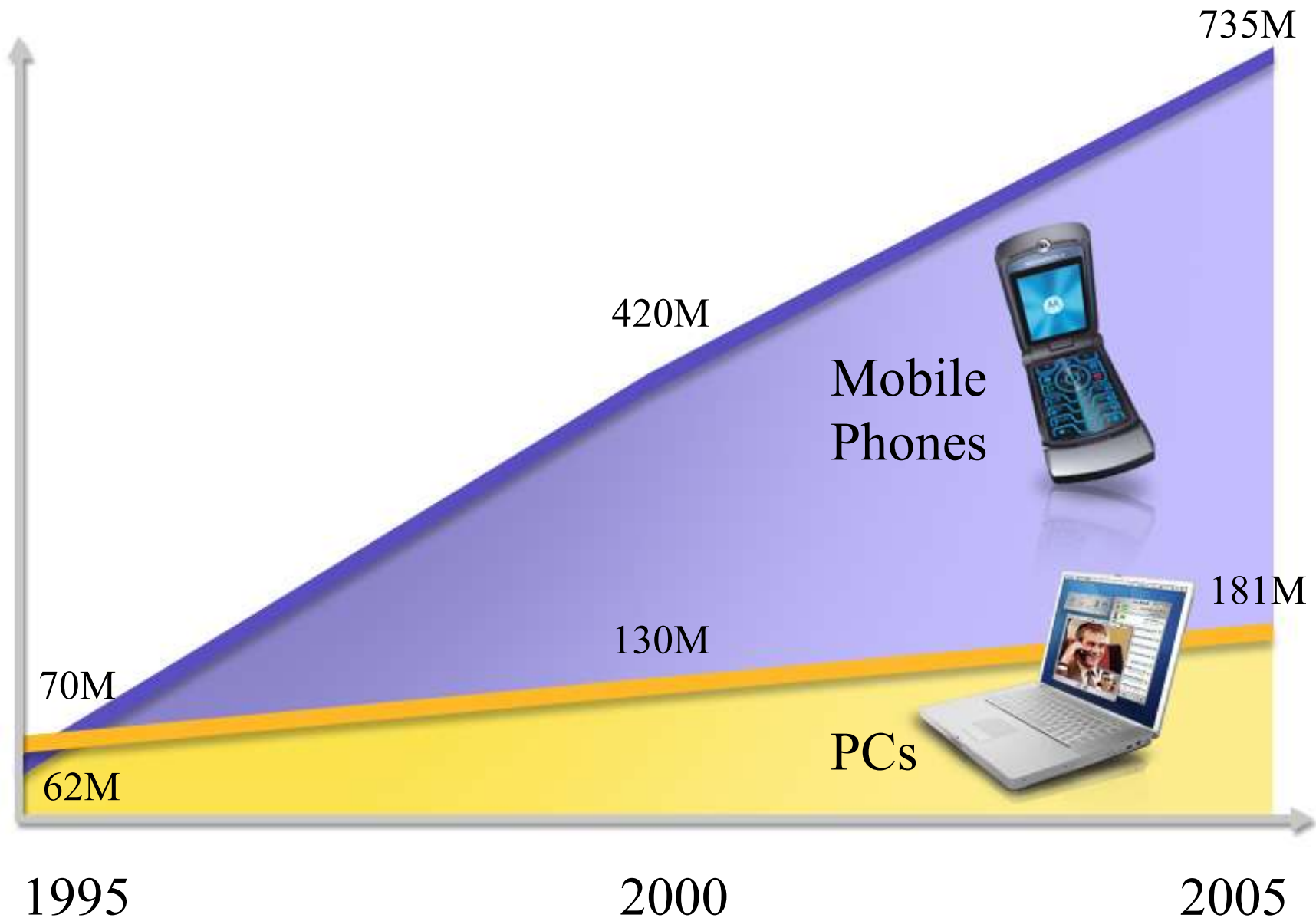
## Hardware

La potenza dei microprocessori  $\times 2$  ogni 18 mesi

La capacità dei dischi  $\times 2$  ogni 12 mesi

La banda di rete  $\times 2$  ogni 9 mesi

# Technology Adoption



# Lowering Barriers to Entry

## Worldwide Internet Penetration



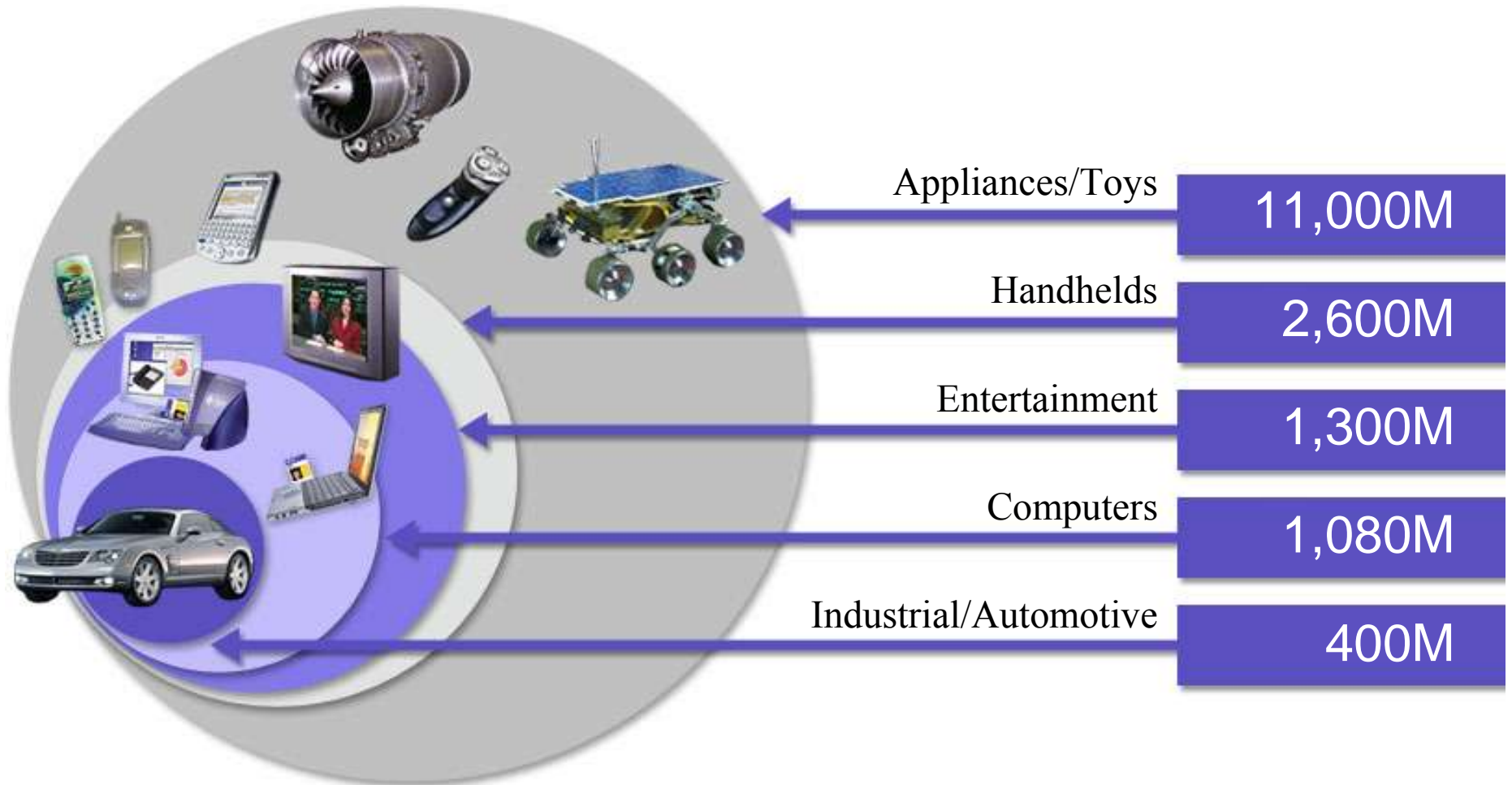
2007: 1.46B

2005: 1.07B

2000: 418M

1995: 44.6M

# Everything, Everywhere Connected



WW Installed, 2012

\*Source: Leading Analyst Firm

# Legge di Moore

## Hardware

La potenza dei microprocessori x2 ogni 18 mesi

La capacità dei dischi x2 ogni 12 mesi

La banda di rete x2 ogni 9 mesi

## Software

?

Stesso modello di business da 40 anni

- “Lock-in” del cliente



# Open Source Development

E' un sistema di produzione (\*)

## - Commons

- ♦ Pool di software in comune
- ♦ Sistema di licenze che garantisce accesso “libero” e “gratis”

## - Peers

- ♦ Community
- ♦ Sistema di governance meritocratico che garantisce la qualità

***“Code talks, talk doesn't code”***

(\*) Prof. Yochay Benkler

# Obiettivi del Progetto JOB

- L'Open Source nei processi “mission critical” delle Aziende come opportunità di business
  - Nuovo modello di business “sostenibile” per l'IT
  - Basato su un modello cooperativo a rete
  - Idoneo per una realtà di Aziende distribuite sul territorio sia fornitrici che clienti di servizi IT, come la piccola e media Azienda italiana
  - Vantaggi economici e competitivi sia per i fornitori che per i clienti di servizi IT e di chi lavora nell'IT
- in  
ottica “win-win-win”!

# Obiettivi del Progetto JOB

Promuovere la creazione di un *Ecosistema* per lo sviluppo della nuova generazione di Applicazioni Business Java per le Piccole e Medie Aziende Italiane

## Scenario – La domanda

Le PMI non investono in ICT anche per la mancanza di soluzioni specifiche per le loro esigenze:

questo non permette loro di competere nel mercato globale.

Le PMI rappresentano più del 50% dell'Export Italiano.

Questo problema è “LA” priorità per il Governo e le Associazioni di categoria

La PA spende per licenze software: 350Meur/anno

La PA rappresenta il 10% della spesa IT Italiana:

3.5Geur/anno di licenze

# Target user companies: Small and Medium Size Enterprises in the “Made in Italy” industry sectors, that represent 45% of Italian exports

		Small Size Companies	Medium Size Companies
No. Employees		20-49	50-199
Average Revenue		8 mln. €	20 mln. €
Total No. Employees		585.000	631.000
Number of companies	Mechanics sector	10.576	4.084
	House & Furniture sector	3.187	2.006
	Fashion sector	6.179	1.083
	Total “Made in Italy” sector	19.942 (74% of total manufacturing companies)	7.174 (69% of total manufacturing companies)
Percentage of companies aggregated into local “industrial districts”		60%	60%
Average ICT spending as a percentage of the revenues		1%	1%

Sector	ICT Spending (Mln. €)	ERP penetration
Mechanics	406	49,3%
House & furniture	91	39,1%
Fashion	203	27,7%
<b>Total</b>	<b>700</b>	<b>36,3%</b>

	Percentage of IT Spending	Spending (Mln. €)
ERP	36%	252
IT infrastructure	29%	203
New Product Dev.nt (CAD, PLM, etc.)	13%	91
Office automation, doc. mgmt., etc.	11%	77
Collaboration (e-mail, KM, etc.)	11%	77

***Enterprise Applications*** are the most interesting market because of low penetration (28% to 49%) and highest share of wallet (36%)

# Scenario – Offerta

Applicazioni internazionali troppo costose e non adatte alla PMI che necessitano di programmi a basso costo, flessibili, ritagliati sulle loro necessità.

5000+ software houses italiane a rischio di fallimento perchè hanno pochi clienti e bassa capacità di investimento e innovazione.

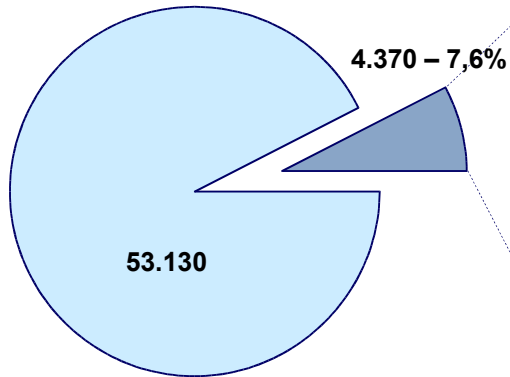
Il “sistema” è molto inefficiente, non scala industrialmente.

L'Open Source è pronto per passare dai Sistemi Operativi al Desktop, Data Base, Collaboration and Business Applications (SCM, ERP, CRM,..)

Le Università e le scuole tecniche superiori stanno sviluppando la nuova generazione di programmatori competenti in Java, Linux e il modello Open Source.

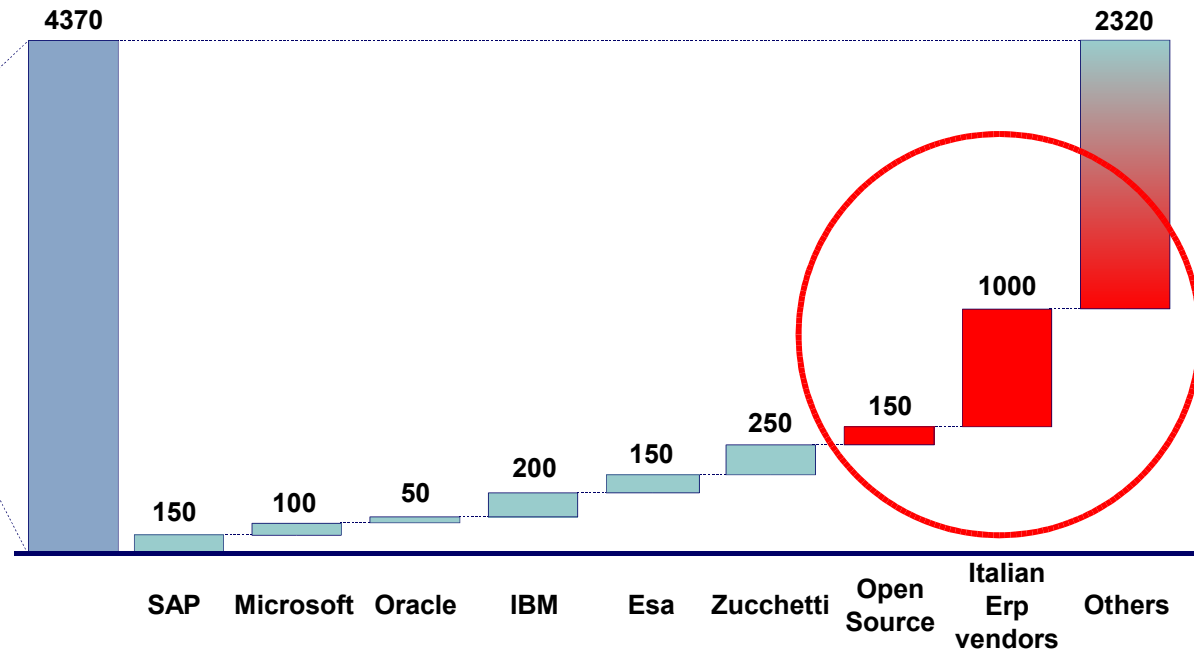
# Target Partners

The companies with *more than 2 employees* and focused on *enterprise application services* are less than 10% of the total IT suppliers in Italy



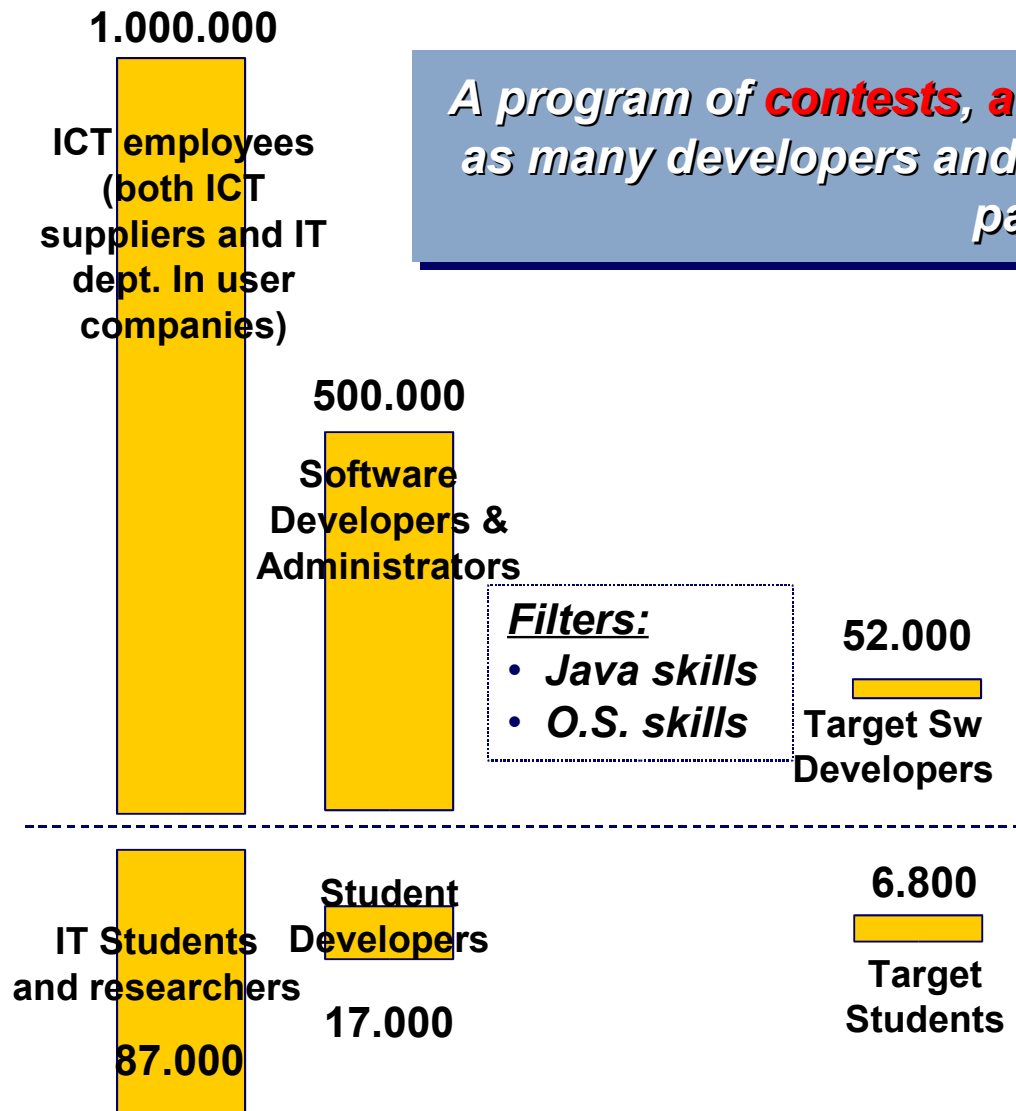
Total IT service suppliers in Italy: 57.500

The target partners are companies already committed to open source, companies that distribute aging Italian packages and the others "independent"



**Target in 12-18 months: 4-5 sponsoring partners, 10-15 community leading partners, and ~100 registered partners**

# Italian Software Developers



*A program of **contests**, **awards** and **scholarships** that turn as many developers and students as possible into active participants*

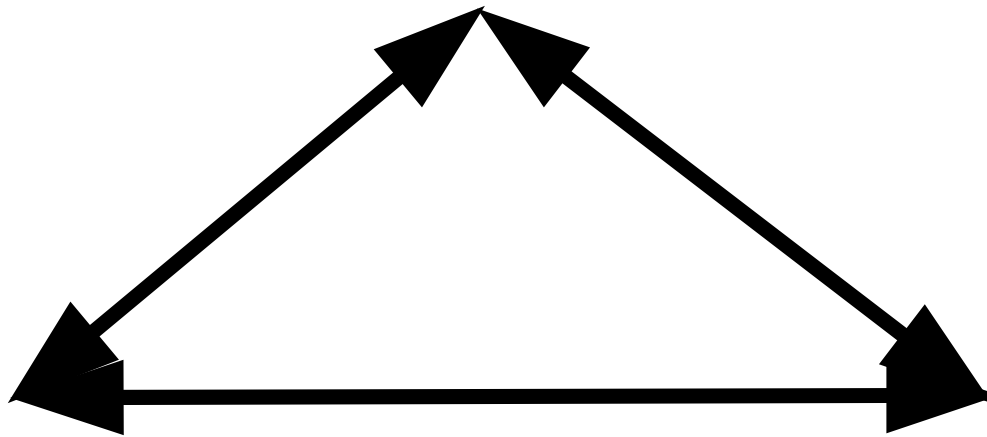
**Target registered members:**  
 Sw Developers: 10.000  
 Sw Students: 2.000

**Target active users:**  
 5% Sw Developers – 500  
 10% Sw Students – 200  
**Total: 700 Java Open Source Developers**



# The Open Source (OS) Actors

OS Software Developers  
Communities



OS System Integrators  
Communities

OS Users  
Communities

# Applicazioni OS

- 80.000+ progetti
- Compiere: 800.000+ download
- SugarCrm 20.000+ download/mese

# Applicazioni OS

	Enterprise Apps	Collaboration	Content mgmt	Communications	Desktop
ERP	Compiere*	Opengroupware	TikiWiki	Sendmail	JDS
	OfBiz	Egroupware	Zope	Exim	SunRay
	SQL-Ledger	Moregroupware	Plone	Courier Mail	Rdesktop
	JPivot/Mondrian	Hipergate	OpenCMS	Sympa	
BI	Bee	Group-office	Typo3	Majordomo	
	OhioEdge	Bloxxom	Mambo	TikiWiki	
	Sugar CRM	bblog	Slide/Cocoon	Hylafax	
CRM		PHPbb	Liferay	Gaim	
		KnowledgeTree	Zope	Kopete	
		Tutos	Plone	Asterix	

ERP  
BI  
CRM

Groupware  
Doc Mg

Content Management  
Portal

Mail  
Mail list  
IM

Client

# Il Progetto Java Open Business

- Portale per:
  - Unire Sviluppatori, ISVs, SIs, Università, Scuole, utenti finali in un ambiente “open source”  
ccoperativo per sviluppare la nuova generazione di Applicazioni “Business Critical” (ERP, CRM, SFA, SCM, Collaboration ....)
  - Offrire alle PMI accesso alle nuove applicazioni web Business basate su Java, sicure, facili da usare
- Le applicazioni saranno disponibili alle PMI:
  - traditional mode (download and on site installation with consultant/SI support)
  - pay per use provided by Service Providers /Telco Operators

# Java Open Business - JOB

## Italian Business Comunita' di utenti

- Piccole e Medie Imprese del "Made in Italy":
  - Meccanica
  - Abbigliamento
  - Mobili e Arredi
- Nel futuro:
  - Government
  - Servizi finanziari
  - Turismo
  - .....

## Java Open Business: Dove la domanda di soluzioni incontra l'offerta Open Source

### Showcase di applicazioni e servizi open source

- Casi di studio
- Schede applicativi
- Enciclopedia Open Source
- OnLine Demo
- OnLine Web Seminar
- Forum
- ...

### I progetti italiani

- Ambiente per sviluppo collaborativo
- Gruppi di discussione
- Newsletters
- ...

## Imprese Open Source

### • Fornitori di Servizi ICT

- System integrators
- Software houses, ISVs, VARs
- Societa' di consulenza
- Service providers
- Utility computing service providers

## Open Source Comunita' di sviluppatori

- Sviluppatori di applicazioni per Imprese
- Sviluppatori Java
- Sviluppatori Web
- Studenti e Ricercatori

## Istituzioni Italiane

- MIUR, MIT, ...
- Camere di Commercio
- Associazioni Industriali
- Universita' e Istituti di Ricerca

# I Portali di JOB

Due portali:

- [www.java.net](http://www.java.net)
- [www.javaopenbusiness.it](http://www.javaopenbusiness.it)

# www.java.net

- Gestito dalla Sun
- Repository di Sun dei progetti Java mondiale
- Community Sun degli sviluppatori Java
- javaopenbusiness-italy  
si trovano le community di sviluppo italiane

# www.javaopenbusiness.it

- sito italiano
- è la “vetrina” delle applicazioni OS per la PM Italiana
- è orientato a come creare Business con l'OS:
  - offerta di servizi delle software houses e dei system integrators OS
  - soluzioni per le PMI
- offrire tutte le informazioni utili alle PMI che cercano soluzioni OS



# www.javaopenbusiness.it

- Mondo Open Source  
La storia, i protagonisti, gli sviluppi
- Le licenze e parte legale
- Le tecnologie collegate all'OS
- Glossario dei termini
- Le case history di JOB
- Le recensioni dei software e le demo

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

Il “who's who” dell'OS in Italia:

- le Aziende

- le Persone

che:

studiano, sviluppano, supportano, operano nell'OS

# www.javaopenbusiness.it

“call for papers”!

Fate conoscere le vostre esperienze

- success stories
- problematiche di installazione su OS
- esperienze

la Redazione le discuterà con voi per pubblicarle

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

“Siamo Tutti Connessi”



*“Mita kuye oyasin”*

Welcome to the  
Age of Participation

# Thank You!



[giovanni.vota@sun.com](mailto:giovanni.vota@sun.com)



*“Mita kuye oyasin”*

# Java Open Business JOB

Giovanni Vota

Direttore Responsabile Progetto JOB

Sun Microsystems Italia

