

# SYRUS INDUSTRY

Da Windows a Ubuntu, da Symbian a Android

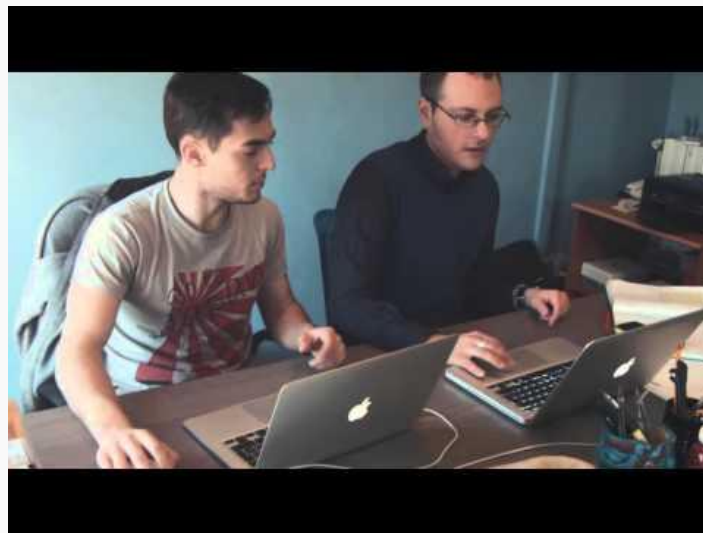
---





# Syrus in 60 secondi

(Il video realizzato da Google)



# Storie da Digitalizzatori

internet senza confini



2008

Polizia di Stato  
digitalizzazione dei reparti

1999

Le nostre prime attività online



2004

Google  
Creazione del primo account  
Adwords



2013

Facebook Scrive  
[Syrus Storia di successo](#)

Google

2015

Growth Engine

Google is a Growth Engine for  
Europe

Bruxelles  
Crescere in Digitale

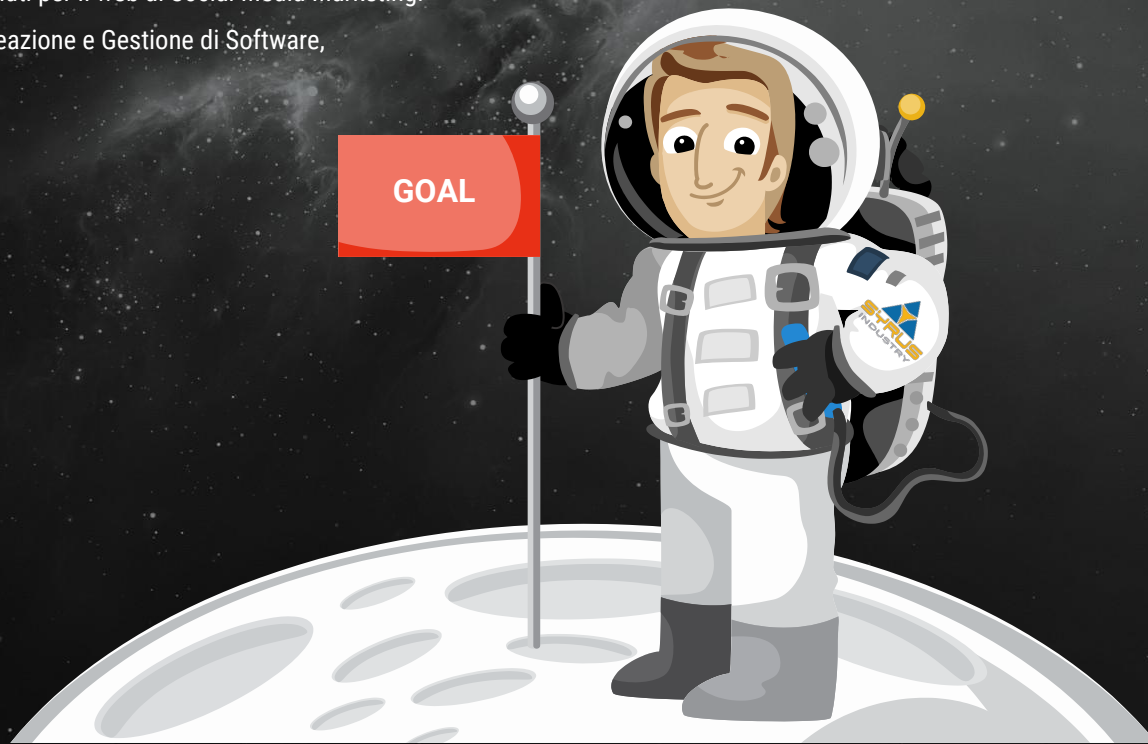
# SYRUS

Syrus è una Internet Company attiva dal 1999, il gruppo composto da 5 aziende è coeso ed innovativo e conta oltre 20 collaboratori che frequentano quotidianamente il Quartier Generale a Roma. Offriamo ai nostri clienti una “best experience”, un unico punto di riferimento per tutto ciò che riguarda internet: dalla realizzazione di siti web e applicazioni mobile, alla generazione di contatti, dalla gestione editoriale dei contenuti per il web al Social Media Marketing. Lo storico Core Business di Syrus è rappresentato dalla Creazione e Gestione di Software, tradizione che ci contraddistingue ancora oggi.



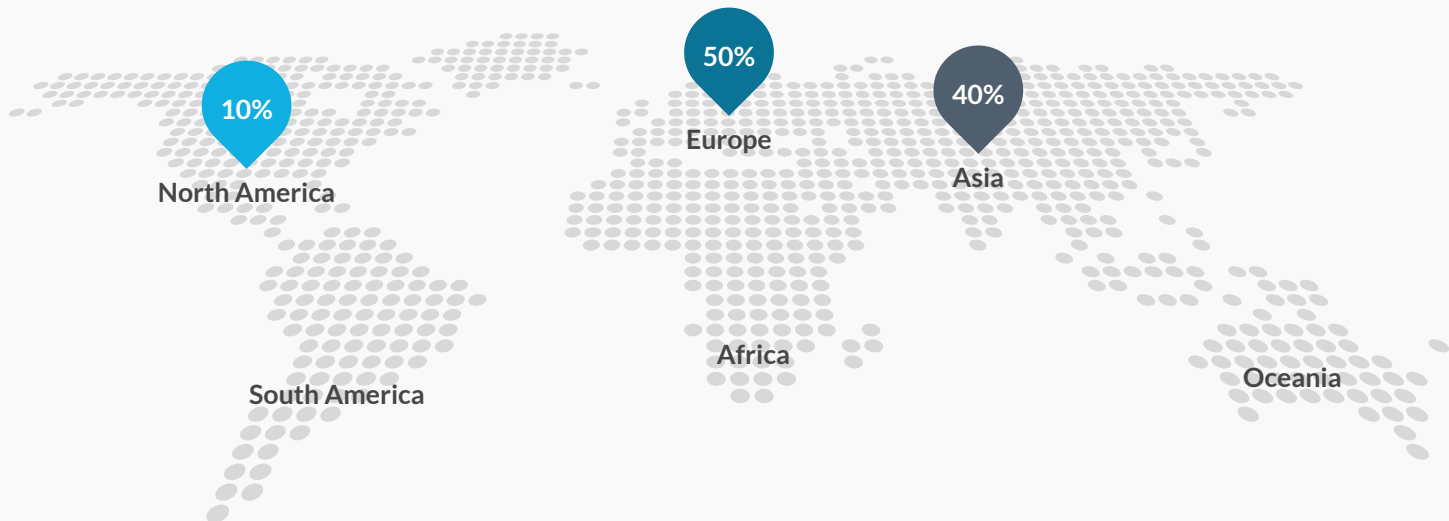
## Esperti nel

- 1) Marketing Online
- 2) Software
- 3) IoT



# Un Team Online!

Con la maggior parte delle nostre risorse operiamo unicamente online, grazie all'utilizzo di strumenti informatici che accorciano le distanze



## Specialisti nelle creazione di Soluzioni Tecnologiche

Nel nostro Team sono presenti figure con diverse specializzazioni:  
Sistemisti Esperti nella gestione dei Servizi Cloud, Programmatori, Esperti di Cyber Security

# CONTINUA EVOLUZIONE

IoT & GDPR and Cyber Security



Cosa stiamo preparando per il 2018

Il 2018 sarà l'anno del GDPR e Syrus si posizionerà sul mercato con DPO e prodotti editoriali [www.gdpr.net](http://www.gdpr.net)

IoT svilupperemo i nostri primi sistemi di IoT il primo sarà Raspberry-VPN

IoT



GDPR



# Trend di Mercato

## Laboratori NERD





# Microcontrollori

Internet of Things

## Internet delle cose

Con i Microcontrollori le opportunità che ci offre il mercato sono infinite, possiamo utilizzare i microcontrollori per qualsiasi cosa.

Il limite è solo quello legato alla nostra Fantasia

### Alcuni Esempi

- Notificatore di Eventi
- Trasmettitore
- Internet Button





# Beacon

---

## Marketing di Prossimità

interazione di prossimità con  
l'utente (pubblicità, offerte)

## Automatic Checkin

Controllo delle presenze  
automatico



## Indoor Navigation

ad esempio un'app dedicata alla  
guida di un museo oppure un  
volantino di un supermercato che ci  
guida verso l'offerta



# Cyber Security

---

Nuove opportunità Lavorative

REAL-TIME VISIBILITY INTO  
GLOBAL CYBER ATTACKS

<http://map.norsecorp.com>

# CHFI - Computer Hacking Forensic Investigator

## Richiesta in crescita

Pubblica Amministrazione e Aziende Private hanno sempre più bisogno di esperti di informatica forense



**200.000 Dollari**

Lo stipendio annuo di un esperto in Cyber Security

TM  
**C HFI**  
Computer Hacking Forensic  
INVESTIGATOR

# Cardboard

Entra nella realtà virtuale in un modo semplice, divertente ed economico.

---

## Tour Virtuali

l'esperienza di vivere un luogo  
senza averlo mai visitato prima  
alberghi, ristoranti, villaggi, navi



## YouTube 360°

Guardare un video 360  
:-)

# Prototipazione: inventare insieme al cliente

Esperimenti condivisi



1

## Il cliente

Il cliente studia la parte elettronica delle centraline dei suoi dispositivi e ci trasmette le informazioni

2

## Noi

Progettiamo un microcontrollore in grado di raccogliere alcune informazioni al server centrale e di accogliere al contrario alcune richieste di servizio (ad esempio riavvia il dispositivo)

3

## Insieme

Insieme al cliente progettiamo il prototipo finale



# Sistemi Operativi

—  
Da Windows a Ubuntu,  
Da Symbian a Android

Mac<sup>TM</sup> OS



# Esperienza Personale

Un sistema operativo per ogni generazione

In origine gli utenti usavano un solo sistema operativo  
oggi usiamo un sistema operativo per ogni momento!

la mattina controllo la posta su Android  
**in ufficio utilizzo Windows virtuale su Linux**  
la sera navigo con il mio Mac

Microsoft



Apple



Android



Linux

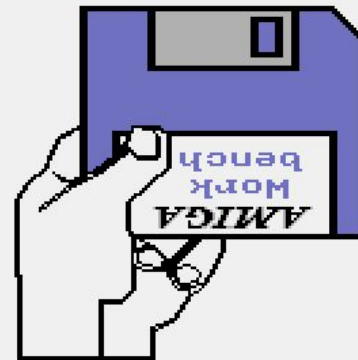


# ...:COMMODORE:...

Le interfacce che ci hanno digitalizzato



```
**** COMMODORE 64 BASIC V2 ****  
64K RAM SYSTEM 38911 BASIC BYTES FREE  
READY.  
█
```



 **commodore®**



# Windows e il Worm Blaster

Uno dei primi Virus diffusi online che ha colpito migliaia di server

## 2003

11 agosto

I primi computer infetti dal worm

« Bill Gates perché rendi questo possibile? Smetti di far soldi e aggiusta il tuo software!! »

## 4 giorni

15 agosto

Il virus ha raggiunto migliaia di Computer fra Client e Server  
Il virus era progettato per lanciare un'attacco DoS verso il sito Microsoft

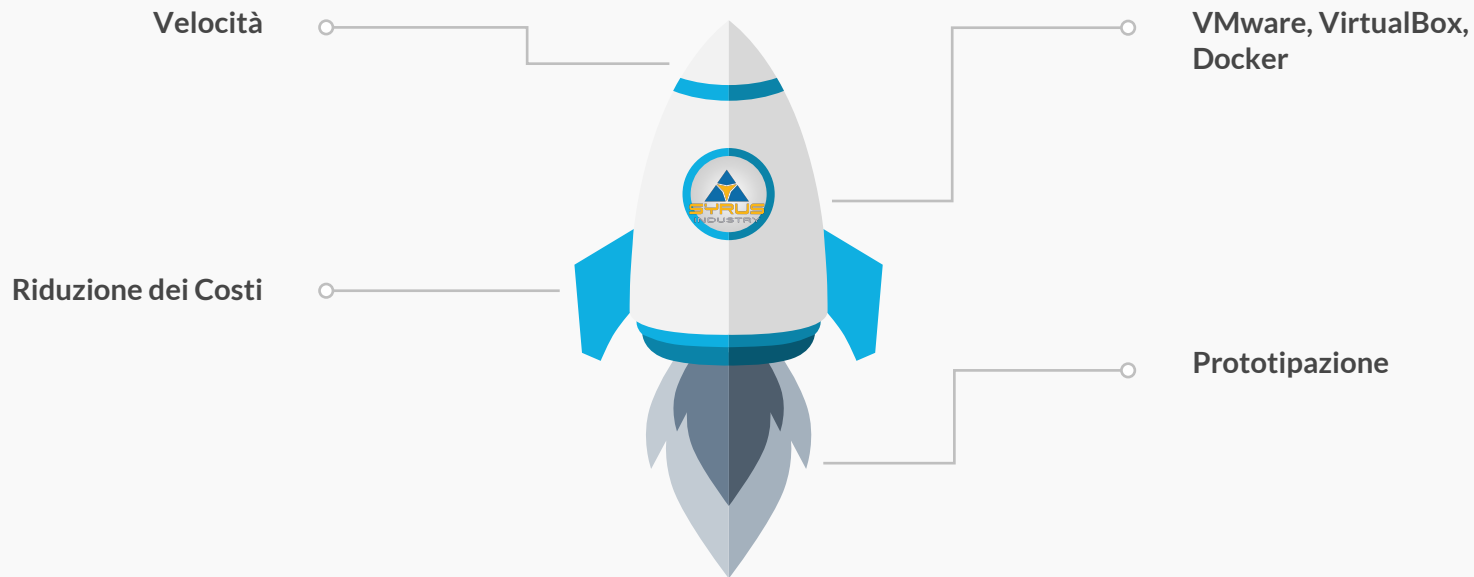
## !#ç

Open Source, SI GRAZIE!

Un sistema operativo Open Source ti permette di intervenire e di modificarne la configurazione anche in casi di emergenza

# Virtualizzazione dei Sistemi

VMware, VirtualBox e Docker



# Buon Compleanno Windows



**10 novembre 1983** viene  
presentato **Windows**



il 90% dei computer montavano Microsoft



Interfaccia a Finestre



Venduto insieme ai computer OEM



Il solitario.... non un gioco comune  
Con il solitario Microsoft ha istruito gli  
utenti nell'utilizzo del mouse

# Qual'è il sistema operativo più utilizzato?

---





# Android supera Windows

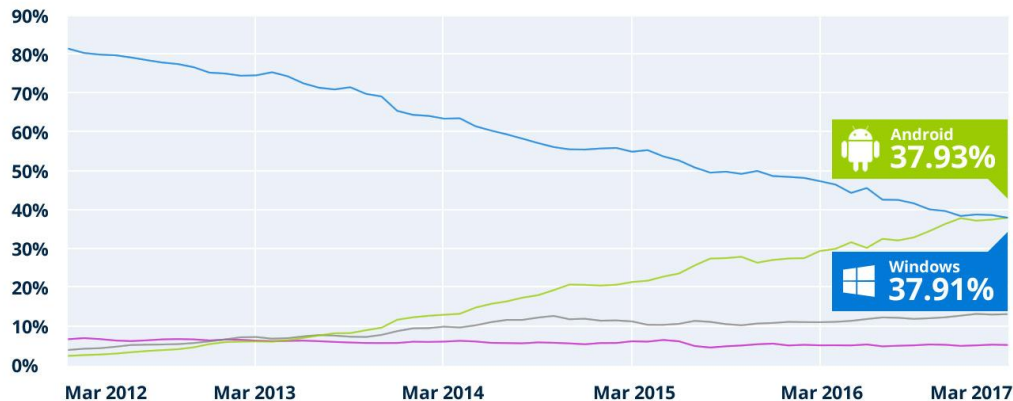
Il sistema operativo di Google ha superato quello di Redmond



## OS Market Share Worldwide

March 2012 – March 2017

■ Android ■ Windows ■ iOS ■ OS X



# Qual'è il sistema operativo più sicuro?

---

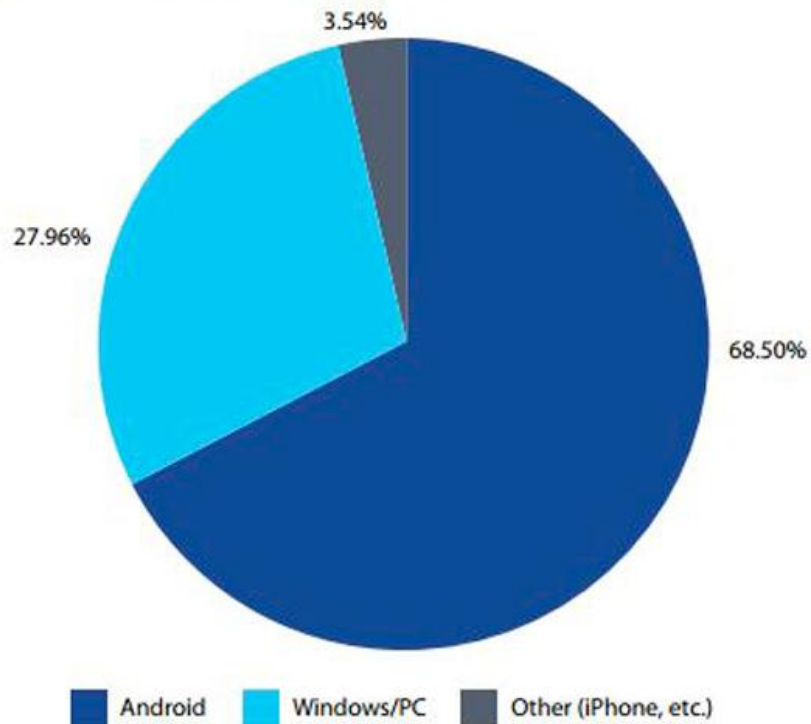




# iOS

Qual è il sistema operativo più sicuro tra iOS, Android e Windows? Ce lo dice Nokia che, puntuale come ogni anno, pubblica il suo rapporto "Threat Intelligence"

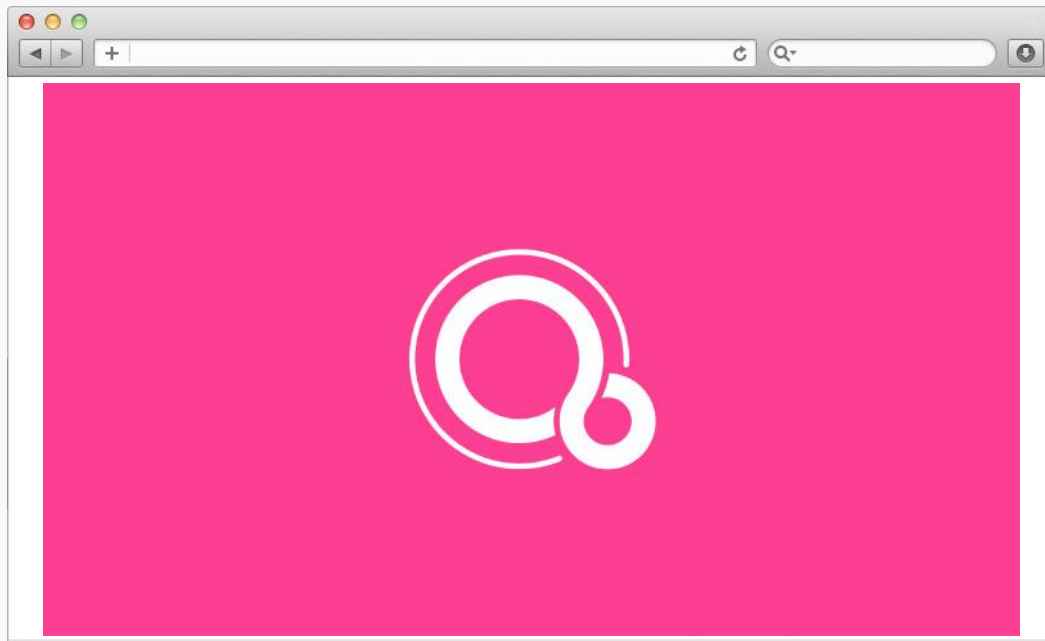
Figure 2. Device breakdown 2017



# Google Andromeda diventa Google Fuchsia OS

Sistema Operativo del Futuro?

---



## Google Fuchsia OS

Il kernel di Fuchsia si chiama Zircon non è basato su Linux ma su un'architettura progettata interamente da Google per essere perfettamente adattabile su una gamma di device che vanno dall'IoT alle workstation desktop



# CentOS

Uno dei sistemi operativi più utilizzato per la gestione degli hosting

---

✓ Web Server

✓ MySql



# CentOS

# Ubuntu Server

Ubuntu = Umanità

---

✓ Progetto VPN

✓ Facile e Veloce



# ubuntu

# IoT

Internet delle Cose

Kali Linux  
Ambiente avanzato  
per il Penetration  
Test



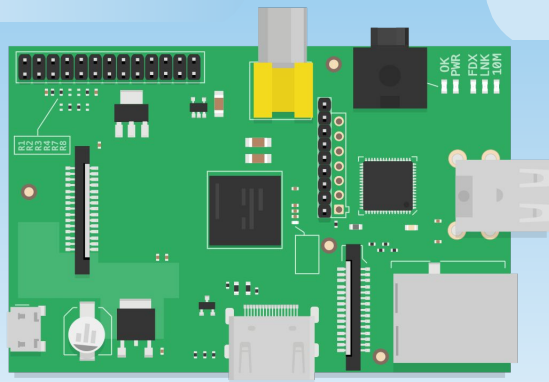
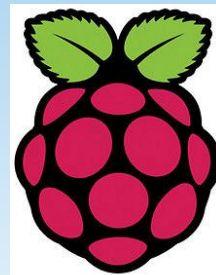
Ubuntu Core



Linux Arch

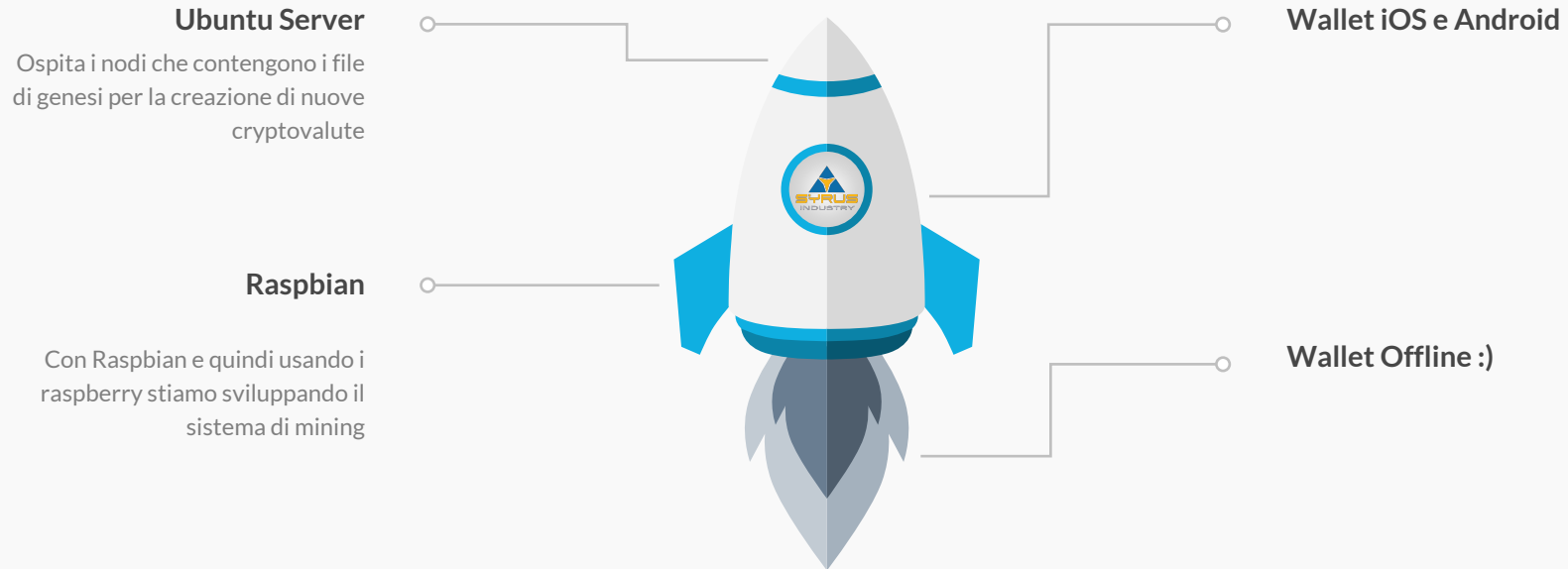


Raspbian



# Blockchain → Syrus Coin :-)

Il nostro esperimento nella Blockchain



# GDPR

Opportunità senza precedenti :-)

## General Data Protection Regulation

Il Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR 2018) in vigore dal 25 Maggio 2018 stabilisce le nuove regole per trattare i Dati Personali all'interno della Comunità Europea e disciplinare l'esportazione dei Dati Personali al di fuori dei confini UE. Il Regolamento UE 2016/679 (General Data Protection Regulation) si applica non solo ai cittadini dell'Unione Europea ma anche agli Enti che risiedono al di fuori dei Paesi membri.



**GDPR.NET**

# Sistemi Operativi e GDPR?

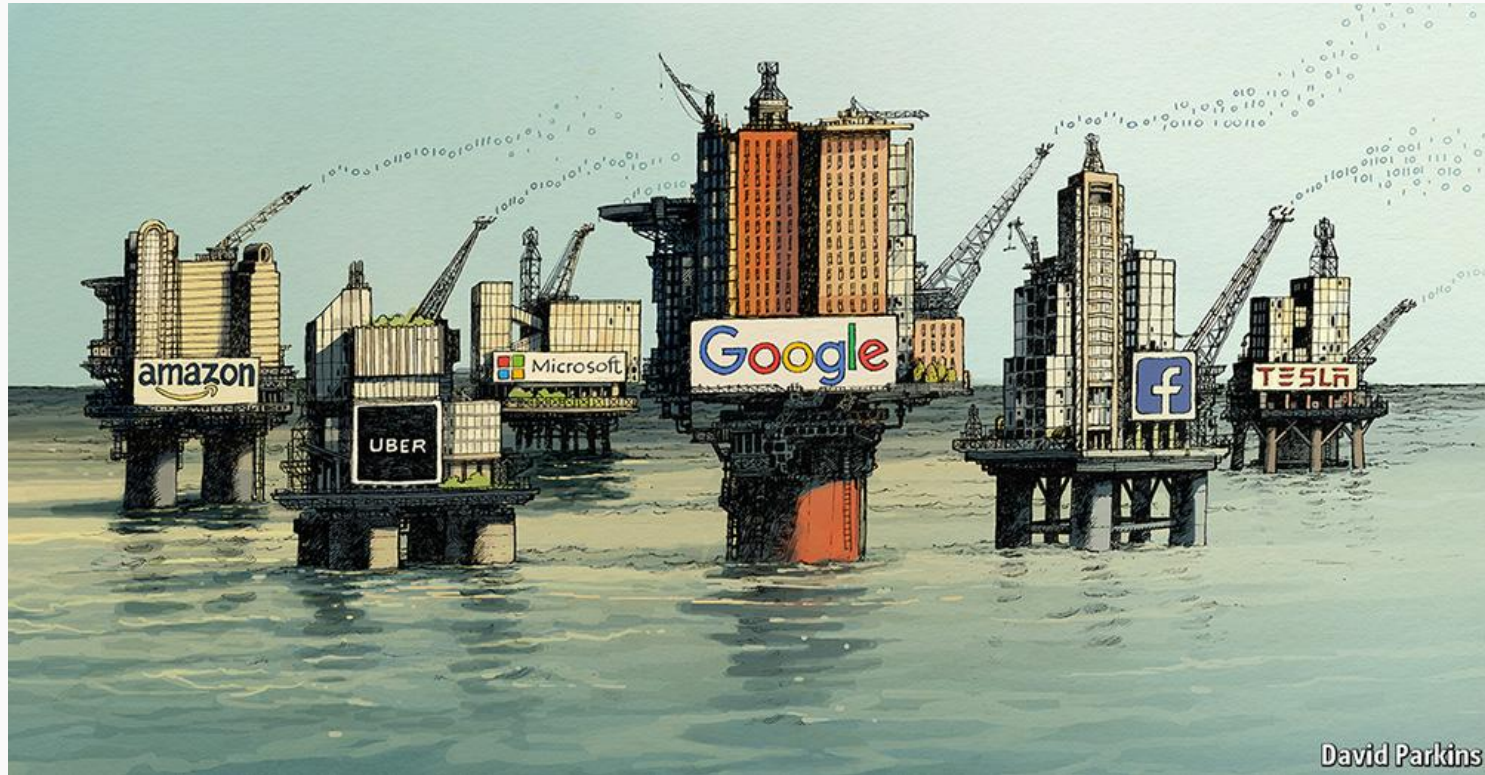
Come cambieranno i nostri sistemi operativi

---



# I dati sono il nuovo Petrolio

\$\$\$



# Business dei Sistemi Operativi

---



I Pirati di Sylicon Valley

il DOS  
come è nato realmente il DOS  
Disk Operating System





# Consigli

---

**Digital Ocean**

<https://goo.gl/Q6aAgW>

10\$ di credito

**Zapier.com**

Gratis

**Cloudflare**

Gratis

**Particle.io**

Photon  
Electron



# Le nostre Startup

negli ultimi 36 mesi abbiamo prodotto 5 startup

**ReSound Tech**  
Applicazioni Mobile

**Relax4Me**  
Software Retail



**SmartVision TV**  
Film in Streaming  
(Minerva Picture è il nostro socio)

**Barberin Hills**  
Centro Benessere  
nel cuore di Roma in Piazza  
Barberini

**Cyber Lex**  
Studio Legale dedicato alla  
difesa dei diritti degli utenti  
su internet



# Thanks for Watching

---

Daniele Di Rollo



Contact us:



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



[dirollo@syrus.it](mailto:dirollo@syrus.it)



[@danieledirollo](https://twitter.com/danieledirollo)



[Facebook/SyrusIndustry](https://Facebook/SyrusIndustry)