



16 settembre - 2 ottobre 2011

COMUNICANDO

da strumenti di calcolo a strumenti di comunicazione

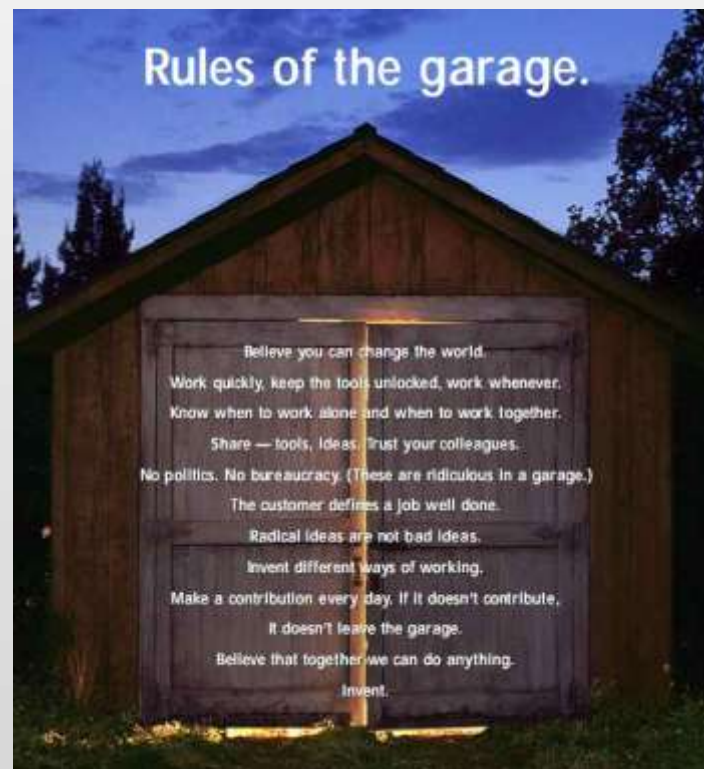
ITALIA
IRPINIA
150



PROVINCIA DI AVELLINO



Storia Informatica



Agenda

- **Introduzione**
 - Michele Di Vivo
 - HP FMS ed il Center of Excellence EMEA
- **HP nel mondo**
 - Dal 1938 ad oggi
 - Dagli oscilloscopi e gli strumenti di misura al cloud computing
- **HP in Italia**
 - Una presenza significativa ed in continua crescita

Introduzione

Nel contesto storico dell'informatica in Italia, HP occupa uno spazio di notevole rilievo che, con ogni probabilità, tenderà anche ad aumentare in futuro.

Il mio obiettivo oggi è illustrare i momenti più significativi della crescita e dell'evoluzione di HP, come multinazionale e come azienda italiana, ma contemporaneamente raccontarvi anche l'esperienza personale di un giovane tecnico informatico avellinese che vive a Milano e lavora facendo progetti in tutta Europa.

Introduzione

Michele Di Vivo

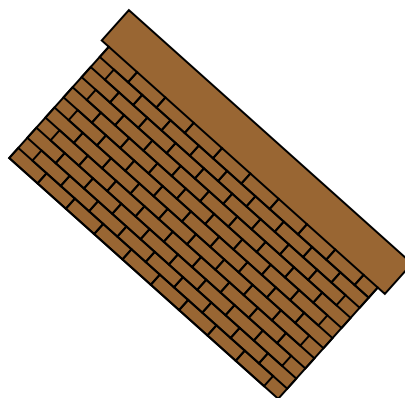
- Di Vivo Michele
- 34 anni
- Architetto Informatico
- Liceo Scientifico P.S. Mancini
- Synergia
- Hewlett-Packard

Introduzione

HP FMS ed il Center of Excellence EMEA



- Qualche anno fa i furti venivano effettuati di persona riguardavano quasi esclusivamente le case.
- Oggi e' molto facile assistere a frodi di tipo informatico ai danni delle societa'.
- Il Fraud Management System (FMS) come sistema di difesa per le societa'.



vodafone

Introduzione

HP FMS ed il Center of Excellence EMEA

- Qualche esempio di possibili frodi
 - Sottoscrizioni
 - Numeri premium
 - Ricariche
 - Intrusioni nei sistemi di altri clienti

Introduzione

HP FMS ed il Center of Excellence EMEA

- FMS è parte di una famiglia di prodotti chiamata Central View
- Alcuni prodotti della suite Central View sono:
 - FMS
 - Un sistema di gestione dei rischi di frode
 - Subscription fraud prevention
 - Un sistema di prevenzione delle frodi di sottoscrizione
 - Credi risk control
 - Un sistema di gestione del rischio di credito

Introduzione

HP FMS ed il Center of Excellence EMEA



90+ Installazioni

40 Nazioni

400 M Clienti finali

- Software, Services, Support, Hardware
- Experts in Telecom *and* IT



Introduzione

HP FMS ed il Center of Excellence EMEA

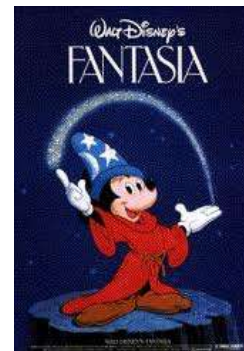
- Analisi delle problematiche dei clienti.
- Supporto ai clienti nella scelta dei prodotti Central View.
- Analisi dei sistemi interni del clienti.
- Disegno della soluzione proposta.
- Implementazione della soluzione.



HP nel mondo

Dal 1938 ad oggi – Anni 30

- Bill Hewlett and Dave Packard diventano amici.
- Nasce il primo prodotto HP: **l'oscilloscopio**. Walt Disney ordina 8 modelli per la preparazione del film "Fantasia"
- Il primo Gennaio viene formalizzata la partnership. Per decidere il nome della società viene lanciata un moneta. A vincere é Dave che decide il nome della società.
- **Nasce la "Hewlett-Packard Company", che ha come capitale sociale \$538 e come sede un garage preso in affitto, situato al 367 Addison Avenue, Palo Alto, California.**



HP nel mondo

Dal 1938 ad oggi – Anni 40

- La società formata un anno prima, si sposta in un edificio preso in affitto a Palo Alto, lasciando il garage.
- Comincia la costruzione del primo edificio di proprietà di HP.
- HP entra nel campo delle micro onde
- HP diviene una società per azioni.



HP nel mondo

Dal 1938 ad oggi – Anni 50

- HP inizia la produzione, nel suo nuovo edificio nella Stanford industrial park di Palo Alto.
- La prima acquisizione di HP, F. L. Moseley Company, un produttore di registratori grafici di alta qualità, pone le basi per la creazione del business delle stampanti.
- HP diventa globale! Viene creata una organizzazione di marketing in Svizzera e un industria manifatturiera in Germania.



HP nel mondo

Dal 1938 ad oggi – Anni 60

- HP viene quotata al NYSE (New York Stock Exchange).
- HP entra al 460 posto nella lista di fortune.
- HP entra nel mercato Asiatico, creando una joint venture: Yokogawa-Hewlett-Packard (YHP) a Tokyo.
- **Dave Packard viene nominato amministratore delegato. Bill Hewlett viene nominato presidente.**
- Nasce il primo computer HP.



HP nel mondo

Dal 1938 ad oggi – Anni 70



- HP commercializza la prima calcolatrice scientifica che può stare in una mano. Forbes nel 2000 decreta questa, una delle 35 invenzioni che hanno cambiato il mondo.
- HP diventa una vera compagnia globale. Per la prima volta i guadagni generati al di fuori degli USA superano quelli generati nel mercato interno interno.
- Nasce il termine Silicon Valley.
- **Nasce la Hewlett-Packard Company.**

HP nel mondo

Dal 1938 ad oggi – Anni 80



- HP commercializza il suo primo personal computer HP-85.
- HP commercializza la calcolatrice scientifica HP-12C, ancora oggi presente in commercio
- HP commercializza il modello HP-150 Touchscreen PC, che consente agli operatori di attivare alcune funzionalità semplicemente toccando lo schermo.
- Bill Hewlett riceve la National Medal of Science, la più grande onorificenza scientifica Americana.

HP nel mondo

Dal 1938 ad oggi – Anni 80



- HP commercializza le stampanti a getto di inchiostro con il debutto della HP ThinkJet.
- HP commercializza la HP LaserJet.
- HP crea la prima joint venture in China .
- Il garage in cui Bill and Dave hanno cominciato a muovere i primi passi, diventa monumento storico per la California.

HP nel mondo

Dal 1938 ad oggi – Anni 90



- **Bandiere a mezz'asta in tutta la Silicon Valley e in tutte le sedi di HP nel mondo. Muore all'età di 83 anni Dave Packard, colui che è stato definito: "Il padre della Silicon Valley e la guida spirituale".**
- HP presenta il nuovo Brand.
- Nasce "HP Invent".
- Carly Fiorina diventa nuovo presidente e amministratore delegato di HP

HP nel mondo

Dal 1938 ad oggi – Anni 2000



- **Muore all'eta' di 87 anni, Bill Hewlett , uno dei veri pionieri e giganti dell'industria elettronica.**
- **Viene effettuato il merge tra HP e Compaq, nasce HPQ. La nuova compagnia serve piu' di un miliardo di clienti in circa 162 nazioni.**
- HP viene eletta compagnia piu' sicura nella protezione della privacy negli USA.
- Michele Di Vivo viene assunto in HP

HP nel mondo

Dagli oscilloscopi e gli strumenti di misura al cloud computing

I primi prodotti



- Il primo modello di audio oscillatore
- Walt Disney ne ordina 8 in occasione dell'uscita nei teatri del film Fantasia



- Uno strumento per misurare la qualità dei sistemi
- Usato per oltre 30 anni per studi legati alla risonanza magnetica.



- Un oscilloscopio capace di registrare su carta tutte le variazioni registrate, anche quelle non visibili ad occhio nudo

HP nel mondo

Dagli oscilloscopi e gli strumenti di misura al cloud computing

Calcolatori



Bill Hewlett said "If we had called it a computer, it would have been rejected by our customers' computer gurus because it didn't look like an IBM. We, therefore, decided to call it a calculator and all such nonsense disappeared."

Computing Genie: \$4900

READY, WILLING AND ABLE.

Ready—to relieve you of waiting to get on the big computer. Constantly available. At your fingertips whenever you need it. Ready to abolish tedium from scientific and engineering computation. Ready to slash through long routines, and come up with answers in milliseconds. The new Hewlett-Packard 9100A personal computer.

Willing—to perform log and trig functions, even hyperbolic and coordinate transformations, at the touch of a key. Willing to work with extremely large and small numbers simultaneously. Willing to take your programming commands in mathematical language. No computer language or programming specialist required. Willing to communicate with you in your terms. The new Hewlett-Packard 9100A computing marvel.

Able—to take on the most complex problems: roots of a fifth-degree polynomial... solutions to three simultaneous equations... Bessel functions... Fourier analysis... elliptic integrals... real and complex polynomial evaluation... coordinate geometry... regression analysis... numerical integration... vector analysis... and many, many more! Able to be your fast, responsive mathematical servant. The new Hewlett-Packard 9100A electronic genie.

This major computing capability is compressed into one 40-pound package. Its only moving parts are the keys, the switches and one decimal wheel. No noise.

The 9100A computing genie is being delivered NOW, with an extensive—and growing—program library that puts you in control.

Examine the keyboard, question every key and switch. Then decide to command the computing genie. A telephone call or purchase order directed to any HP Sales and Service Office (in principal cities throughout the world) will start the executive process. If you are still skeptical, or of faint heart, ask for a demonstration. It will affirm, assure (and only slightly delay) your entry into the solid-state of personal computing power. Be a Master. Hewlett-Packard, Box 301, Loveland, Colorado, 80537; Europe: 54 Route des Assolais, Geneva.

9100A puts answers just a touch away!

HEWLETT HP PACKARD

Circle No. 147 on Reader Service Card

SCIENCE, 9

Dynamic range 15 1/2 to 10¹⁰, nearly 200 decibels. Observation of math operations on 3 displayed registers. Up to 15,000 registers for data storage.

Complex and vector arithmetic simplified with coordinate transformation keys, rectangular-to-polar and vice versa, in milliseconds.

Trig functions cover 180°—trig, arcs, and any 300 degrees or radians.

HP nel mondo

Dagli oscilloscopi e gli strumenti di misura al cloud computing

Calcolatori



- La prima calcolatrice scientifica al mondo tascabile
- Il primo prodotto ad avere contemporaneamente i circuiti integrati e i led (entrambi prodotti nei laboratori HP)



- Orologio
- Sveglia
- Timer
- Calcolatrice
- Data/Calendario



- L'ultimo modello di calcolatore scientifico creato da HP e venduto ancora oggi

HP nel mondo

Dagli oscilloscopi e gli strumenti di misura al cloud computing

Computer



- Il primo computer HP
- Il piu' grande pezzo unico mai costruito da HP
- Il primo computer funzionante ovunque



HP nel mondo

Dagli oscilloscopi e gli strumenti di misura al cloud computing

Computer



- Il primo computer portatile di HP
- 32 KB ROM su cui era installato il sistema operativo
- 16 KB RAM



- Sistema operativo MS-DOS
- Disk driver da 3-1/2 pollici
- Possibilita' di attivare alcune funzioni semplicemente toccando lo schermo



- Il computer tutto incluso
- Monitor – stampante – tastiera
- Display con diverse finestre per poter seguire piu' attivita' contemporaneamente

HP nel mondo

Dagli oscilloscopi e gli strumenti di misura al cloud computing

Computer



- Il piu' piccolo e luminoso computer in commercio nel 1983
- 1,3 KG



- Il primo personal computer HP
- 8 MB RAM
- 850 MB HARD DRIVE
- Windows 95



- Il Touch screen per HP
- 8000 MB di RAM
- 500.000 MB HARD DRIVE
- Windows 7

HP nel mondo

Dagli oscilloscopi e gli strumenti di misura al cloud computing

Stampanti



- La prima stampante a getto di inchiostro per uso privato



- Le stampanti laser diventano accessibili a tutti
- Nel 2000 HP ha festeggiato la vendita della 50 milionesima stampante laserjet



- Il primo sistema integrato per per fotografie
- Computer
- Scanner
- Stampante per foto
- Macchina fotografica digitale

HP nel mondo

Dagli oscilloscopi e gli strumenti di misura al cloud computing

Fotocamere e Palmari



- HP nel mondo delle macchine fotografiche digitali



- Il primo palmare HP
- Il primo ad equipaggiare Windows CE con schermo a colori



- Il touchpad HP

HP nel mondo

Dagli oscilloscopi e gli strumenti di misura al cloud computing

HP nel cloud computing



HP in Italia

Una presenza significativa ed in continua crescita



- Nasce nel 1964 la HP Italiana SRL
- Sede centrale Milano
- 13 sedi in tutto il territorio italiano
- Il numero di dipendenti HP italiana e' di 5500

HP in Italia

Una presenza significativa ed in continua crescita



Hewlett Pakard

Oggi

64.3 MILIONI

PC venduti nel 2010

500 MILIONI

Prenotazioni di viaggio
effettuate giornalmente
da HP.

325.000

Dipendenti HP nel mondo

13.1 MILIARDI

Transazioni con carta di
credito gestite da HP

1.7 Miliardi

Messaggi di Spam
analizzati e bloccati da
HP software

109

Operatori aerei serviti
da HP, piu' di qualsiasi
altra compagnia IT

130

Delle borse mondiali sono attualmente gestite
da software HP, incluso il NYSE

20.000+

impiegati hp servono
409 enti governativi in
32 nazioni