

ESEMPI

# Data Center Unipol

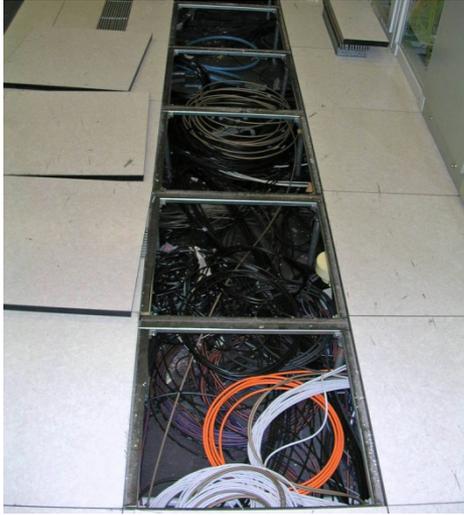


Anni 80: il data center Unipol per funzionare correttamente aveva bisogno di continui interventi dei tecnici che avevano il loro ufficio in sala macchine

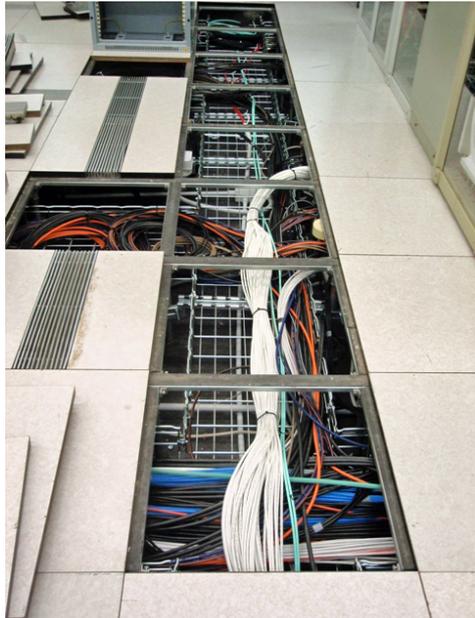


Anno 2009 stesso locale: Data Center Unipol “unattended” (senza personale in loco). La foto rappresenta il data center Unipol al termine dell’insourcing del Data Center di Linear.

# L'evoluzione di un Data Center



Cablaggi anni 90: nel tempo i cablaggi nel Data center Unipol sono cresciuti in maniera non strutturata dando origine a seri problemi di riscaldamento e malfunzionamenti



Stesso Cablaggio nel 2010: esempio di cablaggio strutturato dove i cavi sono ben visibili, raggruppati e non ostacolano il circolo dell'aria indispensabile per il raffreddamento.

Posta

- Rosini Andrea
- Attività
- Bozze [3]
- Calendario
- Contatti
- Contatti suggeriti
- Note
- Posta eliminata (152)
- Posta in arrivo (59)**
- Posta in uscita
- Posta indesiderata
- Posto inviata
- RSS Feeds
- Sync Issues
- ToDoList
- Cartelle ricerche

Posta in arrivo (53065 elementi, 59 non letti)

Promemoria: 6

Nuovo | Archivia | Ripristina | Rispondi | Rispondi e tutti | Inoltra

Archivia | Ripristina | 7

Cerca Posta in arrivo

Disponi per: Data

Più recente all'inizio

Il primo array interamente flash di livello enterprise

hostmonitor@gr-u.it	mer 9.11
ALERT ON - HTTPS sgdugf NODO 2	
hostmonitor@gr-u.it	mer 8.40
ALERT ON - HTTPS sgdugf NODO 2	
hostmonitor@gr-u.it	mer 8.38
ALERT ON - HTTPS sgdugf VIP	
SkedulerGeripWeb@unipolassicurazioni.it	mer 7.39
Anomalia non sanata	
hostmonitor@gr-u.it	mer 7.00
SP2007 ENV BO - ALERT ON	

Elementi da 101 a 150 di 65065

**SP2007 ENV BO - ALERT ON**

hostmonitor@gr-u.it [hostmonitor@gr-u.it]

Inviato: mercoledì 20 febbraio 2013 7:00

A: Rosini Andrea; Ghinelli Luciano

Message from HostMonitor (host changed status)

```
Test      : HTTP: /bo-mosaico.servizi.gr-u.it/ - DR
Method:   HTTP test (bo-mosaico.servizi.gr-u.it)
Status    : No answer
Date     : 20/02/2013 07:00:16
Reply    : 1006
```

```
Recurrences : 1
Last status:  Host is alive
Total tests:  48232
Alive ratio  : 95.57 %
Dead ratio   : 4.43 %
```

Folder: WEB APP / WEB SITE

Posta

- Calendario
- Contatti
- Attività
- Documenti
- Cartelle pubbliche
- Ricerca archivi

# Applicativi software di agenzia

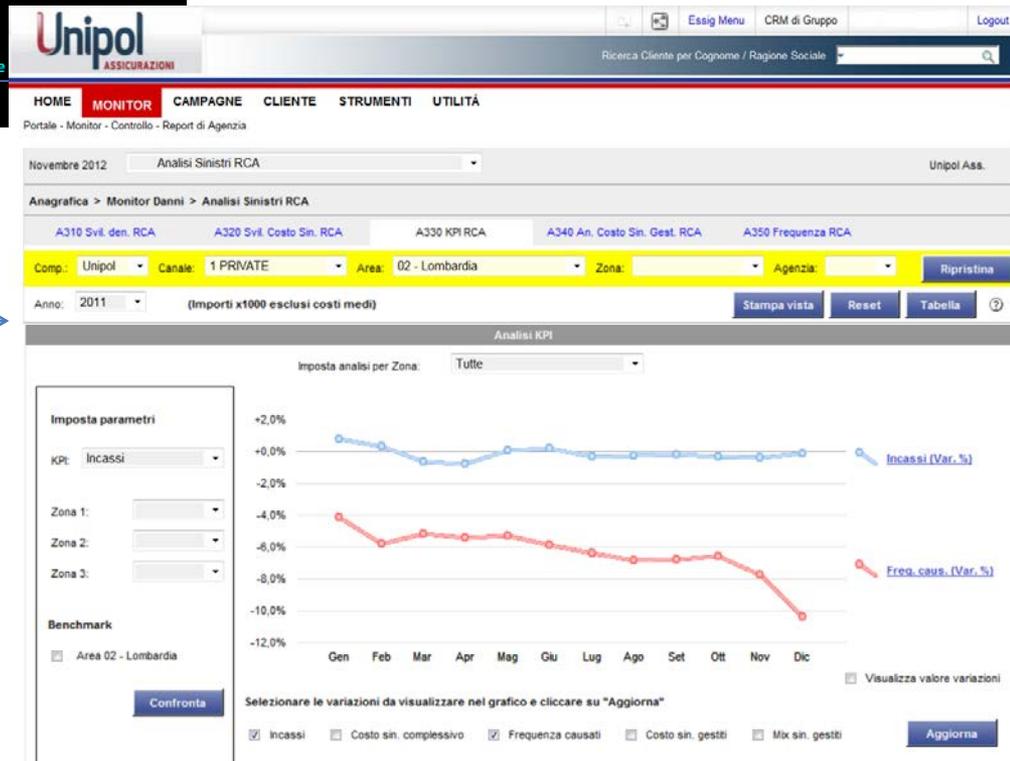
16.11.2001 GESTIONE POLIZZE AUTO CUMULATIVE e A.R.D. Preventivo/Emissio SMEC013

```
0001 +Com. ____ Veic.sostituito ____ Veic.sostitutivo EMISSIONE SI
Targa/telaio ZZ 123 MM +Prov.Res. MI
Entrata 16 11 2011 Ora cop. 2400 Val. Var/Escl +Cod.
+Cl. 01 AUTOVETTURA +Uso 01 PRIVATO +Id G Imm. 11 2011 +Alim B
+Marca BMW +Infocar 077133 2010 04 Modello X6 XDRIVE35I +Util. ____
HP 026 CC ____ Qli ____ N.p. ____ Tr.rim N Q.rim ____ N.p.rim ____ Tsl ____
Lungh.m. ____ Kw ____ Abs S Air.pass. S Garage S +Antif. ____
Vinc. ____
Propr. ____ Cod. ____
0002 +Com. ____ Veic.sostituito ____ Veic.sostitutivo ____
Targa/telaio ____ +Prov.Res. ____
Entrata 16 11 2011 Ora cop. 2400 Val. Var/Escl +Cod.
+Cl. ____ +Uso ____ +Id Imm. ____ +Alim ____
+Marca ____ +Infocar ____ Modello ____ +Util. ____
HP ____ CC ____ Qli ____ N.p. ____ Tr.rim ____ Q.rim ____ N.p.rim ____ Tsl ____
Lungh.m. ____ Kw ____ Abs ____ Air.pass. ____ Garage ____ +Antif. ____
Vinc. ____
Propr. ____ Cod. ____
```

INVIO=Elabora PF3=Conferma PF4=Interrompe  
PF7=Premi polizza PF9=Dati generali PF10=He

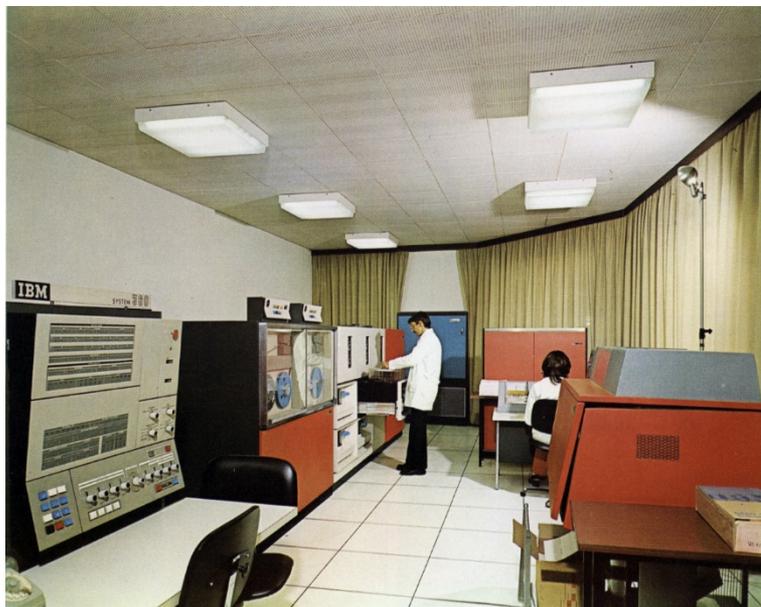


Sistema di emissione polizze con “interfaccia a caratteri”.  
Informazioni essenziali non sempre di facile lettura



Moderna interfaccia grafica a supporto delle quotidiane interazioni dell'agente con il proprio Cliente. L'agente supportato da sistemi evoluti riesce a essere propositivo e incrementare le opportunità di supporto al Cliente

# L'evoluzione del mainframe

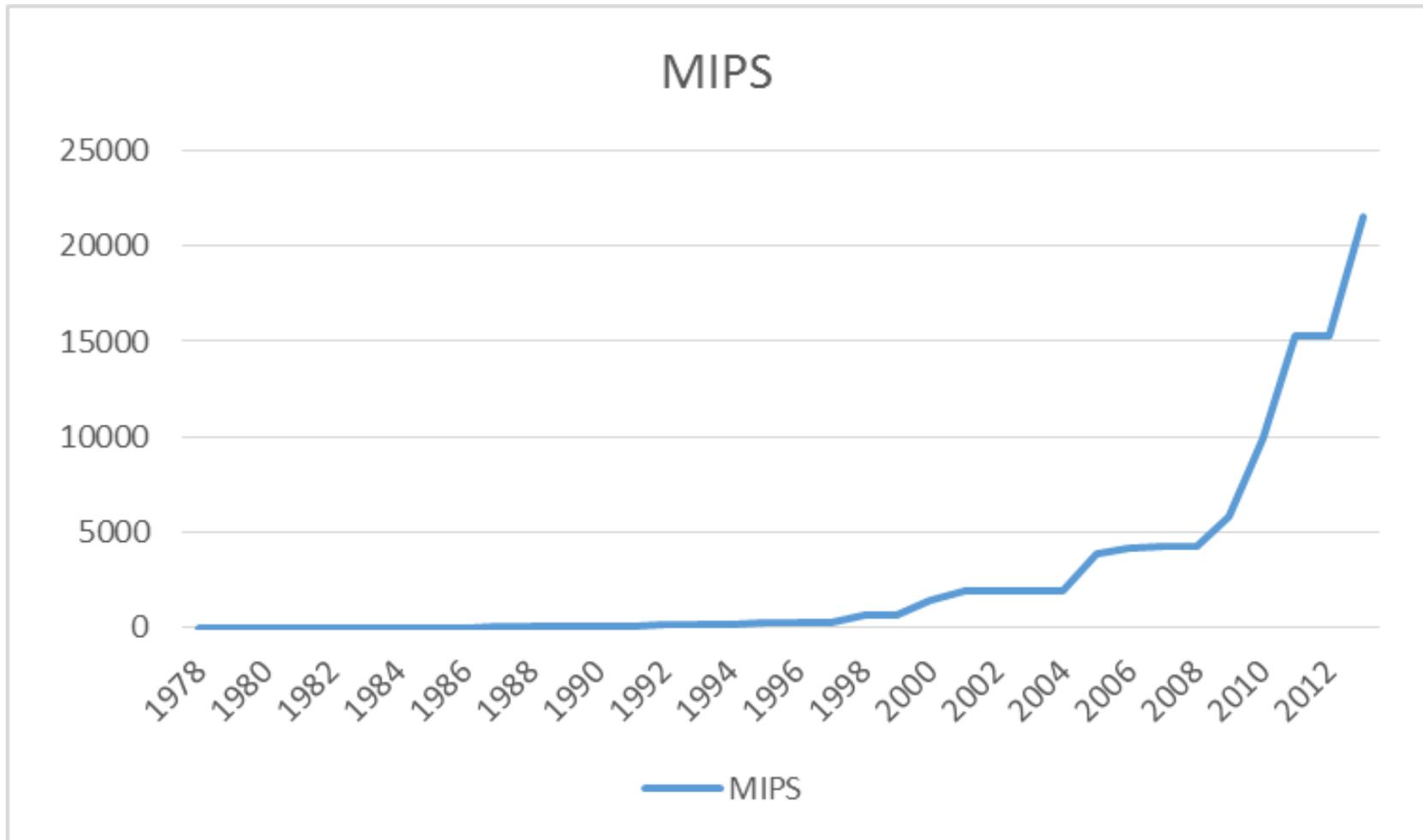


Negli anni 70 era necessario un ampio spazio per il «cervello elettronico» che consumava e scaldava moltissimo, oggi un mainframe è racchiuso in un “paio di rack” di misura standard

Caratteristiche	S/370 (1978)	S/390 (1994)	EZ12 (2013)
Capacità di calcolo (Mips)	0,5	231	21.558
Consumi elettrici (kVA)	12,3	128	26,8
Occupazione spazio (m <sup>2</sup> )	25	16,8	5,9



# Potenza di calcolo e RAM



Crescita dei MIPS (Milioni di Istruzioni per Secondo) dell'elaboratore centrale di Unipol

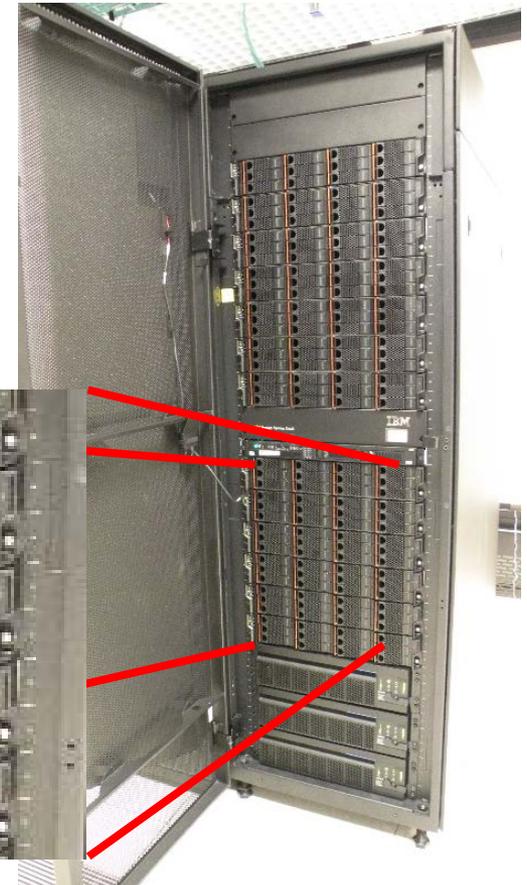
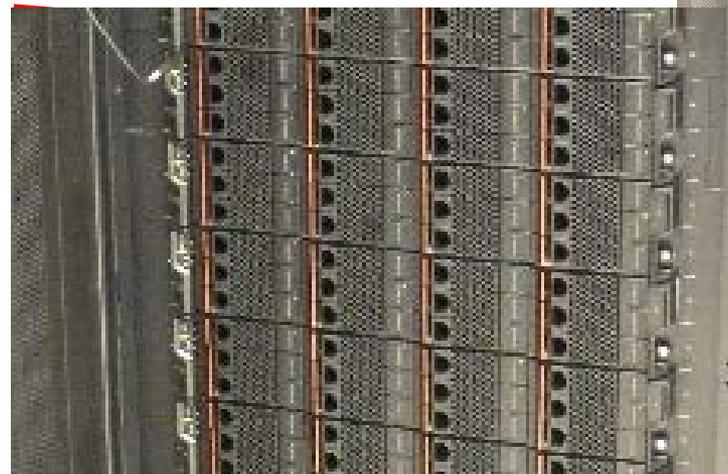
# L'evoluzione dei dispositivi di massa



Scheda perforata = 80 Bytes

Chiavetta = 8GB = 8.000.000.000 Bytes

SAN = 135 TB = 135.000.000.000.000 Bytes



# Evoluzione stampanti di agenzia



Stampante ad aghi che richiede carta perforata ai lati ed i moduli devono essere prestampati, poi separati ad uno ad uno

Stampante laser, più silenziosa e veloce, usa carta standard A4 bianca



# Evoluzione rete di vendita



PC AT (1987) fornito alle agenzie meccanizzate DDP a confronto con i pc forniti nel 2012

Osserviamo che solo la tastiera ha mantenuto le stesse dimensioni: la base del pc si è rimpicciolita ed il monitor è più grande. Un tempo non c'era il mouse.



Un'agenzia prima della informatizzazione: da notare le macchine da scrivere presenti in ogni scrivania



# Evoluzione posto di lavoro di direzione



Un terminale a colori mod. 3279  
usato in Unipol da metà degli anni  
80 correda l'ufficio di un  
funzionario del CED



Un personal computer è lo  
strumento di lavoro di un  
funzionario di  
organizzazione nel 2013