



Opportunità del data center per la P.A. locale

Roberto Vancini
direttore generale



Pubblica Amministrazione Locale e ICT

- ❑ Quello che si delinea è un **territorio evoluto** nel quale la **tecnologia** e **l'innovazione** hanno come solide fondamenta un sistema socio-economico che sa rispondere vivacemente al **cambiamento**.
- ❑ La **Pubblica Amministrazione emiliano-romagnola** in particolare ha saputo, forse **più delle altre** organizzazioni sociali ed economiche, **avvantaggiarsi delle tecnologie** con un grado di consapevolezza del loro valore strategico non scontato.
- ❑ Sono quindi **già in uso** nella maggior parte degli **EE.LL. emiliano-romagnoli strumenti tecnologici evoluti** per la gestione dei processi di **back-office** (protocollo elettronico e firma digitale), così come **sono a disposizione** della stragrande maggioranza dei cittadini **contenuti informativi** e **servizi interattivi** della **P.A.** fruibili via Internet.

CRC Emilia-Romagna (2006)

[Quarto Rapporto regionale sull'Innovazione in regione](#)



*I contenuti
informativi si
costruiscono
attraverso la
conoscenza ed il
sapere*

*La conoscenza ed il
sapere sono valori e
devono essere
conservati e protetti*



Pubblica Amministrazione Locale vs data center

I centri della **PAL** erogano **servizi**
per le proprie organizzazioni interne e
per i cittadini **garantendo** :



QUALITA'

SICUREZZA

COSTI SOTTO
CONTROLLO



Data center e riferimenti normativi peculiari

Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

“Codice in materia di protezione dei dati personali”

con particolare riferimento al Disciplinare tecnico in materia di misure minime di sicurezza.

Articoli 615-ter del Codice Penale

Accesso abusivo ad un sistema informatico o telematico

Articoli 615-quater del Codice Penale

Detenzione e diffusione abusiva di codici di accesso a sistemi informatici o telematici

Articoli 615-quinquies del Codice Penale

Diffusione di programmi diretti a danneggiare o interrompere un sistema informatico

Normativa di settore per impianti elettrici, anti-incendio ecc.

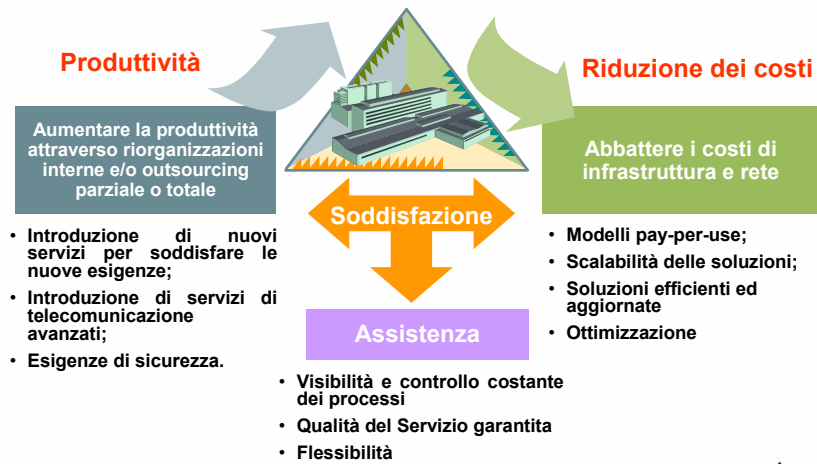


Fort Knox
Riserva aurea U.S.A.

Le **informazioni** sono
preziose e devono essere
protette e sempre **fruibili**



Data center: esigenze e obiettivi



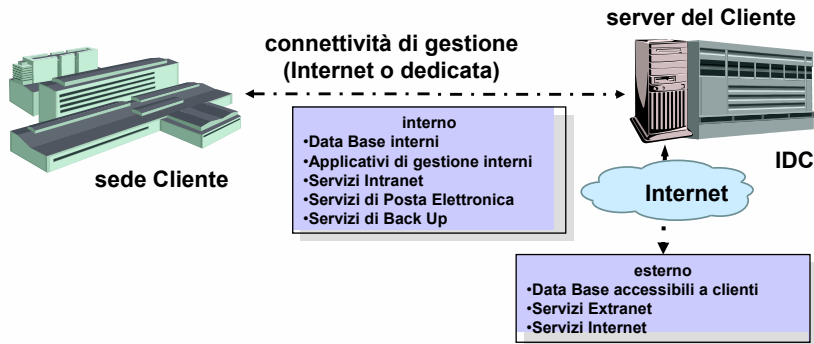
Principali servizi data center: hosting



Per hosting s'intende l'installazione presso il data center di uno o più **server di proprietà del Fornitore**, ma **concessi in uso** (esclusivo o condiviso) al **Cliente**

Principali **vantaggi** ottenuti: trasformazione dei costi fissi in **costi variabili**, con assistenza, qualità e senza obsolescenza dei server

Principali servizi data center: housing



Per housing s'intende l'installazione presso il data center di uno o più **server di proprietà del Cliente**

Principali **vantaggi** ottenuti: **costi di gestione inferiori**, a fronte di maggior qualità

Principali servizi data center: storage



Per "**STORAGE**" si intende la **disponibilità** di uno spazio **disco remoto**. A differenza del back-up remoto, i dati contenuti in una area di storage sono utilizzabili dal Cliente in **tempo reale**.

Principali **vantaggi** ottenuti: spazio disco a **costi variabili**

Principali servizi data center: back-up remoto



Per "**BACK-UP REMOTO**" si intende un procedimento di **salvataggio** di file o directory (presenti su computer remoti) attraverso il quale e' possibile **ripristinare** gli **archivi** in caso di necessit 

Principali **vantaggi** ottenuti: **sicurezza**

Principali servizi data center: business continuity

Un business continuity plan permette ad una organizzazione di **proseguire** le proprie **operazioni produttive** in **qualsiasi condizione** o qualsiasi situazione si verifichi.

Prevenire



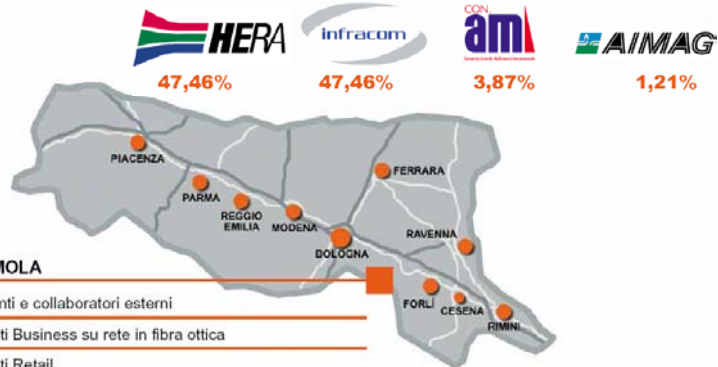
- Monitoraggio
- Sistemi ridondati
- Back-up
- Remotizzazione

Ripristinare



- NOC h24
- Competenze

Acantho S.p.A. – la società



Sede di IMOLA

70 dipendenti e collaboratori esterni

1.000 Clienti Business su rete in fibra ottica

3.000 Clienti Retail

22,7 Milioni Euro di valore dei ricavi nel 2005
(+ 36% rispetto al 2004)

EBT positivo (risultato prima delle imposte)



Acantho S.p.A. – la missione

Acantho partecipa allo sviluppo delle **telecomunicazioni** dell'Emilia-Romagna:

1. **offrendo servizi** integrati a banda larga (rete in fibra ottica + data center);
2. **promuovendo** lo sviluppo di **partnership** ed accordi con altri soggetti **locali**;
3. **proponendosi** come **incubatore** di nuove applicazioni in collaborazione con **Università** e Centri di ricerca.

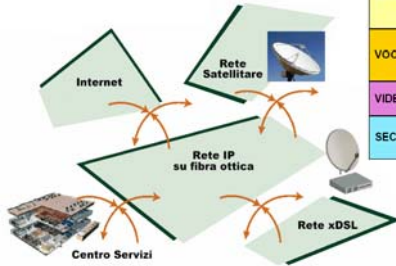
Il mercato di riferimento è costituito dalla Pubblica Amministrazione Locale, dal Gruppo HERA e dall'imprenditoria privata.

Territorialità Sostenibilità Trasparenza



Acantho S.p.A. – tecnologie e servizi integrati

Convergenza



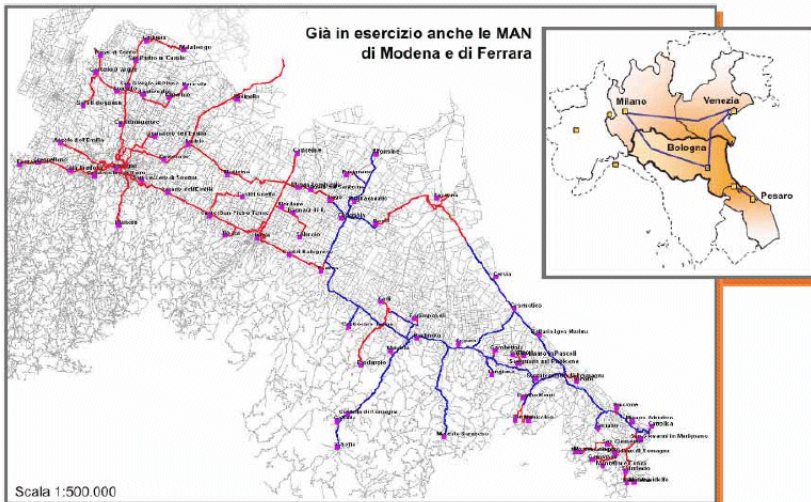
Categoria	Servizio
INTERNET	Accesso Internet Routing Trasporto
CONNETTIVITÀ DATI	Convergenza VPN Convergenza in fibra ottica Convergenza LAN/WAN Convergenza ADSL Collegamenti Dark Fiber
DATA CENTER	Hosting Service IaaS Hosting Rack Unit Routing Mail Backup/Storage Disaster (DR) Disaster Recovery/Business Continuity
VOCE	Voce IP Carrier Selection Carrier Preselection Business VoIP Call management (VXML/PCP)
VIDEO	Videoconferenza Videoconferenza Videoconferencing
SECURITY	Firewall Antivirus Intrusion Detection Content Filtering



Rete a larga banda con molteplici tecniche di accesso



Acantho S.p.A. – la rete in fibra ottica



Acantho S.p.A. – data center



- Sicurezza
- Affidabilità
- Velocità
- Ridondanza
- Qualità del Servizio
- Scalabilità
- Monitoraggio
- Garanzia di continuità
- Indipendenza dagli skill critici
- Risparmio
- Condizionamento
- Continuità ed emergenza
- Rivelazione fumi
- Spegnimento incendi
- Anti intrusione
- Controllo degli accessi



*“Il trasporto della posta
la trasmissione
della voce umana,
la trasmissione
di immagini:
in questo secolo
come in altri
la cosa più importante,
l’obiettivo fondamentale
è unire le persone.”*

Antoine de Saint-Exupéry
(1900 - 1944)

