

smau 2011

Milano, 19-21 ottobre - Fieramilanocity



EasyCloud 400

PaaS per utenti IBM AS/400

In collaborazione con



Emilio Galavotti
Direttore Strategie



ACANTHO: SOLIDITÀ AL SERVIZIO DEI CLIENTI

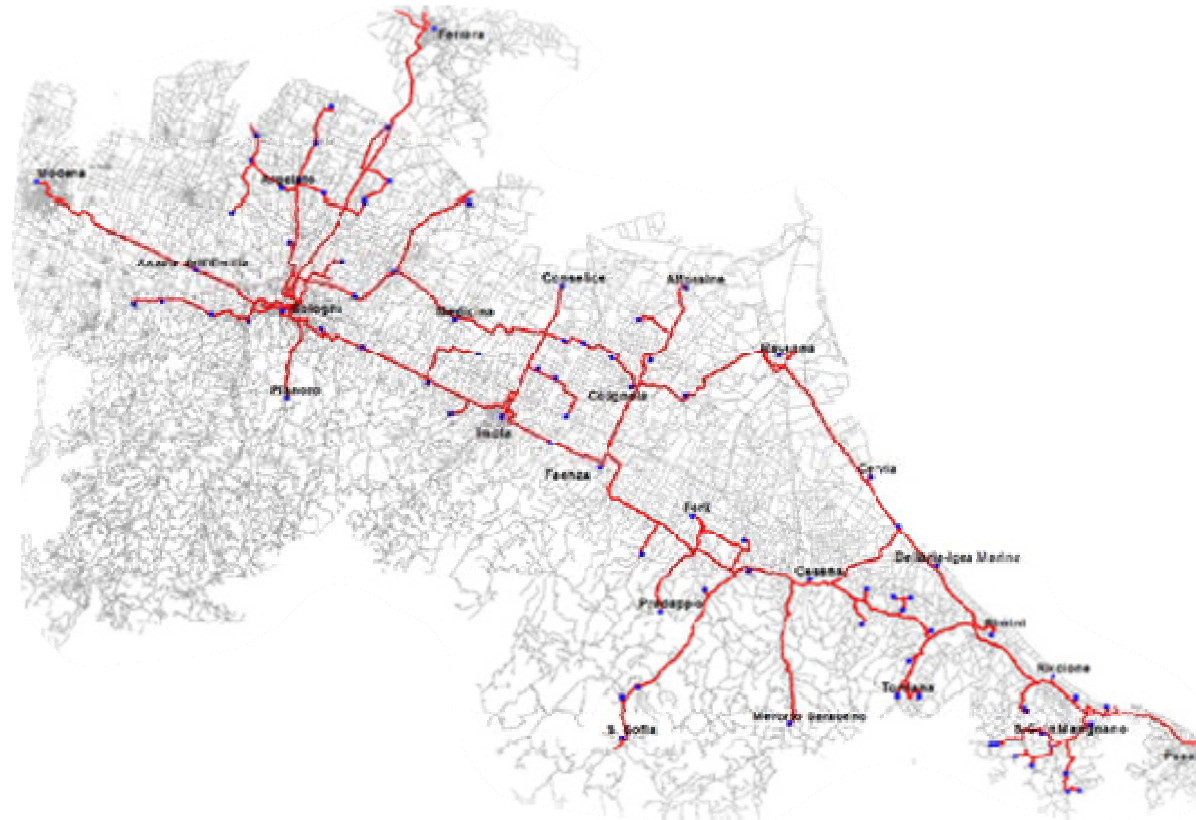
ACANTHO

- Acantho è la società di telecomunicazioni dell'Emilia-Romagna attenta alle esigenze del territorio, ai cambiamenti dei mercati, alle evoluzioni tecnologiche.
- E' una realtà industriale in piena espansione, strutturata per offrire sui mercati Business e Istituzionale, progetti su misura ad alto valore aggiunto nel settore della trasmissione dati, voce, video, sicurezza e servizi di data center.
- L'organizzazione Acantho è composta da professionisti che grazie alla loro competenza, formazione ed esperienza, assicurano la soddisfazione dei clienti e la qualità dei servizi.

LA STORIA

- Nel **2000** Acantho realizza le sue prime infrastrutture di rete in fibra ottica a Bologna e avvia la costruzione del datacenter ad Imola.
- Nel **2002**, con la creazione della multiutility Hera e l'ingresso di Infracom Italia come socio privato, diventa una società a capitale interamente pubblico e continua lo sviluppo della rete in fibra ottica in Emilia-Romagna.
- Dal **2004** al **2008** a fronte dell'estensione del Gruppo Hera, l'attività di Acantho si espande nelle province di Rimini, Modena e Pesaro.
- Nel **2009** Hera e Con.Ami acquisiscono quote azionarie da Infracom, incrementando le proprie partecipazioni. Acantho avvia il processo di integrazione con Satcom, ampliando quindi le proprie competenze e il raggio di azione.

ACANTHO: LA RETE



5.000 Clienti Business

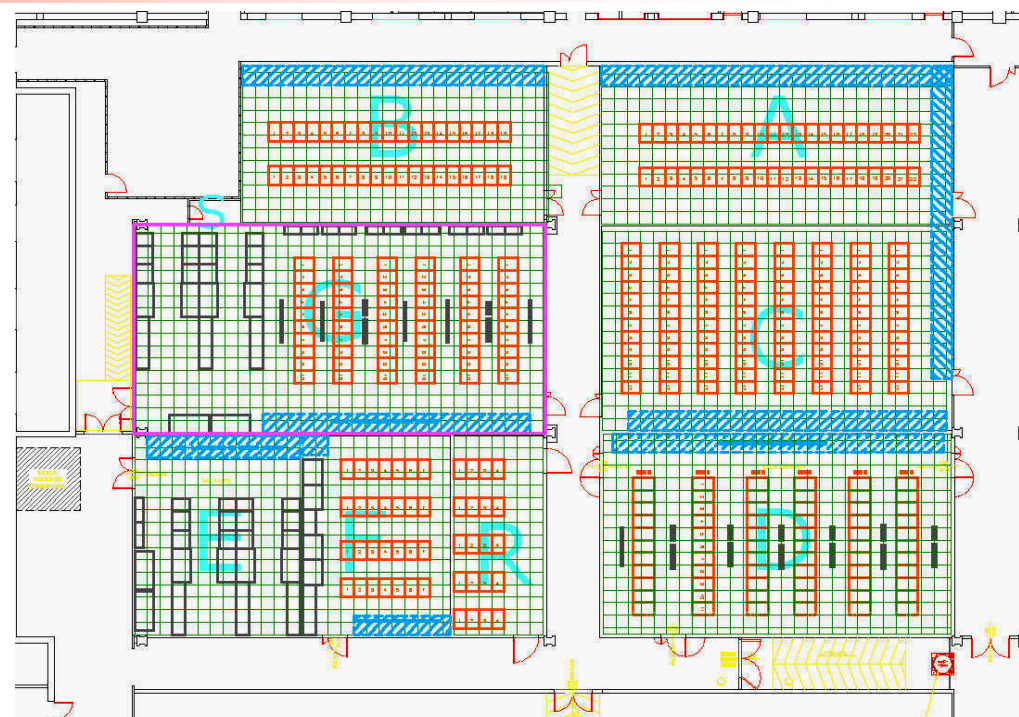
dei quali oltre 1.400
collegati in fibra ottica.

**3.000 Km di rete
in fibra ottica**

con un rete che attraversa
l'Emilia-Romagna e copre
con le reti metropolitane (MAN)
le principali città.

IL DATA CENTER

- **Superficie** totale: **1.440 m²**
- Superficie **spazio rack**: **850 m²**
- Numero **rack**: **340**
- **Potenza** elettrica totale: **1.200KW**
- Potenza **cogenerazione**: **300kW**
- **Free-cooling** : oltre **220gg/anno**
- **-20%** emissioni CO₂



ESIGENZE DEL GRUPPO

- Il gruppo Idrotermosanitari, costituita da molteplici aziende, offre vari servizi ai soci (logistica, amministrazione, acquisti, ecc.) e servizi ICT as service.
- La strategia mira ad unificare le piattaforme dei vari soci, in gran parte con AS400, mantenendo le diversità applicative, integrità e riservatezza dei dati.
- I costi devono essere sostenuti dai soci in tempi diversi e in relazione all'effettivo utilizzo del singolo socio.
- Alcuni soci hanno l'esigenza immediata di rinnovo della piattaforma.



VINCOLI E OBIETTIVI

Vincoli

- Tutte le aziende devono mantenere la piattaforma applicativa e relativo OS, ovvero l'ambiente AS400.
- Diminuire i costi di gestione.
- Permettere la interoperabilità fra le piattaforme dei soci e del gruppo.

Obiettivi

- Offrire ai soci servizi piattaforme ICT gestite ad esclusione degli applicativi.
- Aumentare la disponibilità.
- Ridurre i rischi informatici.
- Preservare i dati in modo sicuro e affidabile.
- Gestire i costi in relazione alle esigenze di sviluppo del business.
- Uscire dalla logica investimento + manutenzione + servizio, adottando la logica del canone unico.
- Permettere ai soci di fruire di servizi adeguati alle esigenze e nei tempi a loro opportuni.

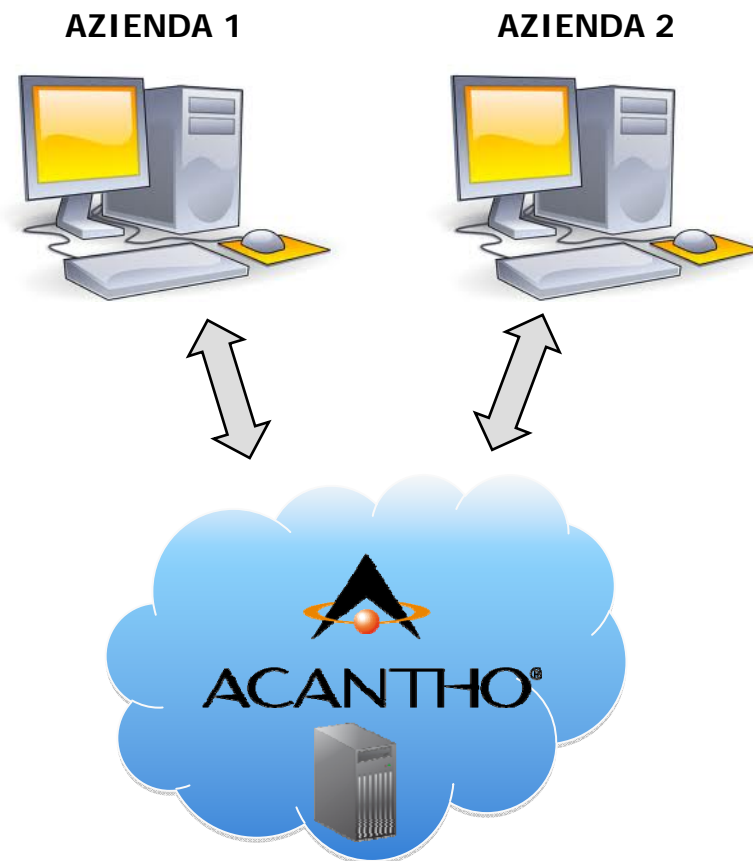
SOLUZIONE PROPOSTA: EASYCLOUD400

PaaS: Platform as a Service, ovvero disporre di una piattaforma (AS 400) come un servizio senza vincoli, ma con i vantaggi di poter usufruire di una piattaforma di classe enterprise.

Giusta misura: il cliente può scegliere fra diverse classi di server AS 400 (small - medium - large) con possibilità di definizione in sede di progettazione dei parametri operativi (storage, RAM, backup, banda) ed adeguarla nel tempo alle esigenze del business.

Alta affidabilità: l'intera piattaforma IBM Power 7 è strutturata in alta affidabilità, con livelli di ridondanza dei server, del network e delle piattaforma di storage backup.

Data center: la piattaforma è ospitata presso il data center di Acantho, con sistemi in alta affidabilità per l'alimentazione elettrica, il condizionamento e la connessione ad internet.



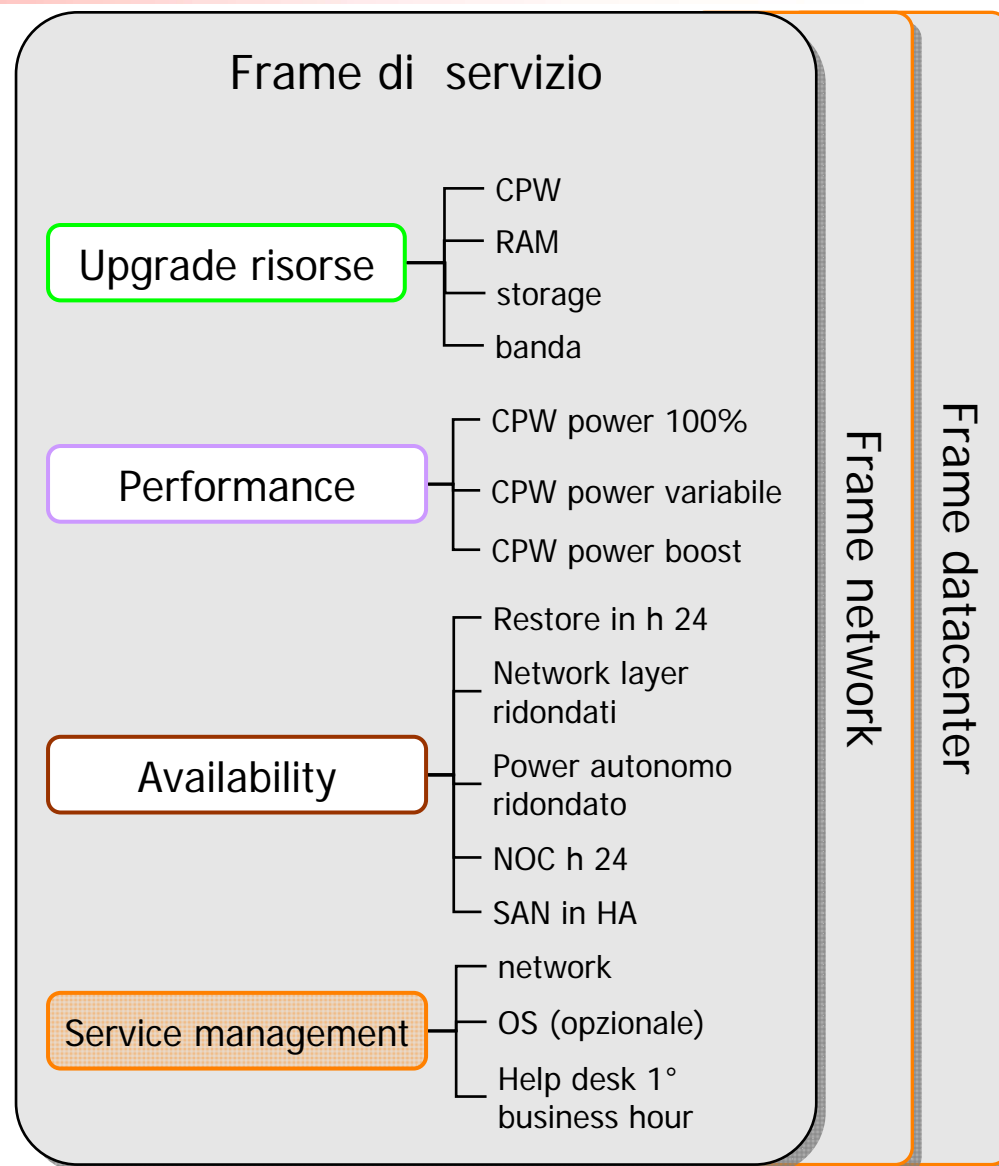
SOLUZIONE PROPOSTA: EASYCLOUD400

Soluzione personale - qualità

enterprise: ogni cliente può acquisire il servizio di qualità enterprise nelle modalità e tempi propri.

Full service - budget definito: il servizio è completo di ogni componente, compreso il service management (ad esclusione delle applicazioni specifiche).

Adeguamento tecnologico: la piattaforma ha un costante aggiornamento del sistema operativo e prodotti programma inclusi nel servizio.



REALIZZAZIONE

Capacity test

- Le aziende dispongo di una piattaforma di test, per verificare con simulazione dei reali processi di carico per definire correttamente le risorse necessarie (CPU / Storage / RAM).
- Analisi dettagliata e proattiva delle performance.
- Fine tuning della architettura.

Setup & GoLive

- Migrazione assistita della piattaforma esistente.
- Test della nuova piattaforma con riscontri della attuale .

Grazie per l'attenzione



Emilio Galavotti

Dir. Strategie e Comunicazione

emilio.galavotti@acantho.com

cell. 335 1215421