

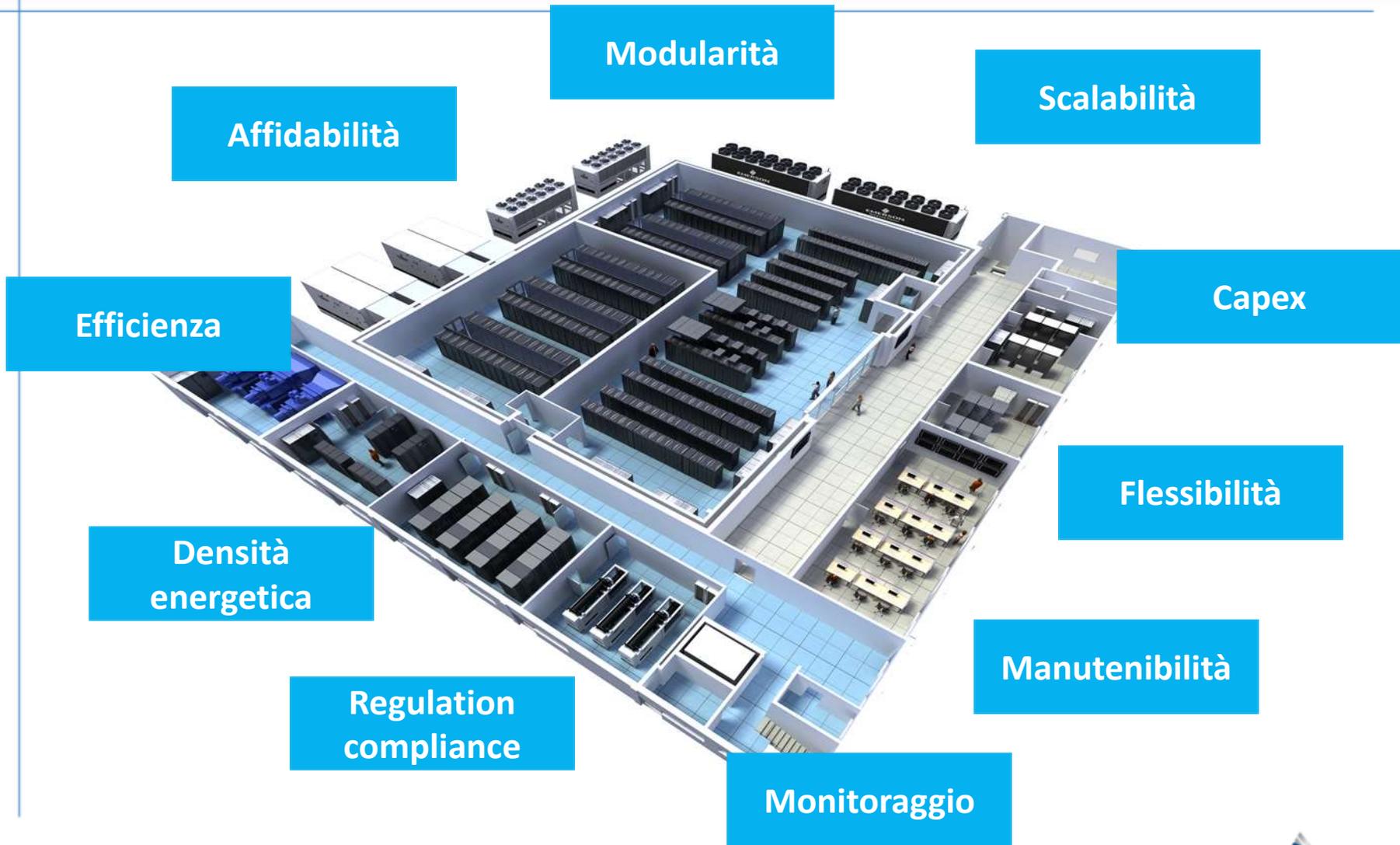


## **Tecnologie abilitanti per lo smart business**

Enrico Piazzini, Consulting & Solutions Manager, Emerson Network Power



# Il Data Center



# Focus



**AC POWER**

**THERMAL MANAGEMENT**

**RACKS & SOLUTIONS**

**MONITORING**

# Focus



**AC POWER**

**THERMAL MANAGEMENT**

**RACKS & SOLUTIONS**

**MONITORING**

# AC POWER

## Soluzione Monolitica



## Soluzione Modulare



# FOCUS



AC POWER

**THERMAL MANAGEMENT**

RACKS & SOLUTIONS

MONITORING

# THERMAL MANAGEMENT

## Espansione Diretta



## Acqua refrigerata



# FOCUS



AC POWER

THERMAL MANAGEMENT

**RACKS & SOLUTIONS**

MONITORING

# Racks and solutions



# FOCUS



AC POWER

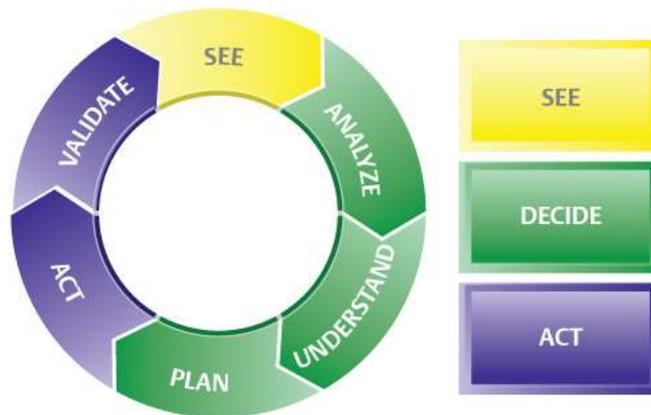
THERMAL MANAGEMENT

RACKS & SOLUTIONS

**MONITORING**

# Monitoring

*Controllo ad anello per permettere al Data Center di lavorare come un Eco-Sistema*



SPACE



POWER



COOLING

- Capire cosa sta succedendo in tempo reale
- Prendere la giusta decisione su cosa fare e pianificare le azioni da intraprendere
- Intraprendere azioni di correttive e/o migliorative e verificarne il risultato

# Monitoring



- Inventory Manager**  
*Traccia, Cerca e Localizza Beni e Risorse (Asset)*
- Change Planner**  
*Pianifica, Interpreta e Schedule Modifiche*
- Process Manager**  
*Migliora ed accresce il flusso di lavoro*
- Scenario Planner**  
*Valuta, Identifica e Calcola Risorse*

## Infrastruttura

- Site Manager**  
*Supervisiona, Gestisce e Monitora Dispositivi*
- Energy Insight**  
*Misura, Monitora e Gestisce i Consumi*
- Power System Manager**  
*Traccia, Interpreta e Reagisce con Rapidità*

# Monitoring



# LIFE™



## Riduzione dei rischi

- o Analisi dei dati e del loro trend
- o Monitoraggio allarmi 24/7



## Miglior tempo di risposta

- o Chiamata in tempo reale in caso di emergenza

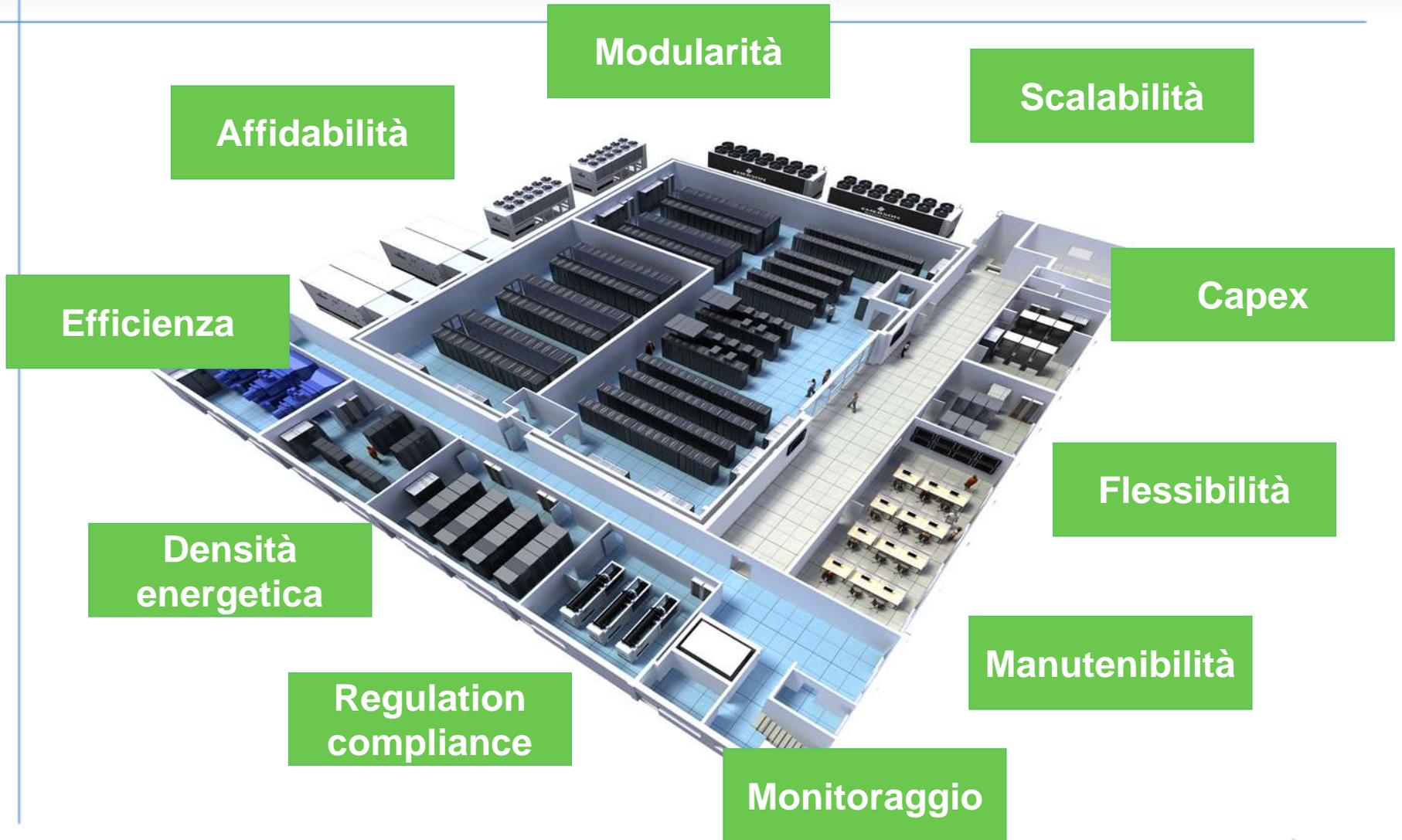


## Funzionamento ripristinato al primo intervento

- o Identificazione del problema e degli eventuali ricambi da remoto, prima di andare in sito



# Il risultato



# Emerson in sintesi



- Fatturato pari a 24.7 miliardi di \$
- Circa 132,000 dipendenti nel mondo
- Produzione e/o presenza commerciale in oltre 150 Paesi
- 2013 FORTUNE 500 No. 123 tra le 500 più grandi aziende americane per fatturato
- Fondata nel 1890, nel 2015 festeggia 125 anni!
- Membro di **The Green Grid**
- Sostenitore del **Code of Conduct europeo** per l'efficienza energetica dei Data Center
- Premio **Frost&Sullivan** 2014 per il Thermal Management



# Offerta dei servizi Emerson



- Supporto a progettisti dal 1999 in fase progettuale e consulenza tecnica.

[www.CSConline.it](http://www.CSConline.it)

[Consulting.Italy@Emerson.com](mailto:Consulting.Italy@Emerson.com)

800-065151

- Assistenza numero 1 in Italia
- 40 Centri di Assistenza
- Servizi Pre Vendita
- Assistenza Post Vendita
- Team dedicato al Site Assessment

Seguici sui Social Media:



[www.EmersonNetworkPower.it](http://www.EmersonNetworkPower.it)

<http://Blog.EmersonNetworkPower.com>

THANK YOU

