

# WHERE IDEA MEET SKILLS



**Davide Sorrentino**  
Partner Technical Director  
MCM Ingegneria



# INGEGNERIA INTEGRATA



TERZIARIO



INDUSTRIALE



ENERGIE  
RINNOVABILI



DATA  
CENTER



OSPEDALIERO



CIVILE

# INTERNAZIONALIZZAZIONE



- > Local market (Italy)
- > Domestic market:
  - France
  - Serbia
  - Albania
  - Switzerland
  - Spain
- > Mercosur
- > NA (Usa+Canada)
- > North Africa
- > Persian Gulf (GCC)
- > Asian
- > Israel
- > Uzbekistan

# COMPETENZE

A partire dal 2005 MCM Ingegneria ha maturato un'importante esperienza nell'ambito della progettazione integrata dei Data Center. La società è in grado di fornire consulenza specifica sui data center in merito a:

- > Audit energetici
- > Progettazione impianti di climatizzazione
- > Progettazione impianti elettrici e speciali
- > Progettazione rete dati
- > Progettazione impianti antincendio
- > Analisi CFD
- > Assessment in conformità agli standard  
Uptime Institute e TIA942-B

*Associated to*

**iDA** ITALIAN  
DATACENTER  
ASSOCIATION

*Certified by*



# SCELTA DEL LAYOUT SALA

**PUNTO DI PARTENZA** → carico IT (ricordarsi di prevedere scenari futuri)

DC Hyperscale

DC Territoriali

DC Edge

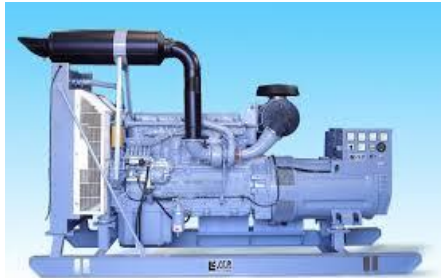
LAYOUT SALA DATA CENTER





# SCELTA DEL LAYOUT LOCALI TECNICI

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA E CLIMATIZZAZIONE



# PAROLE CHIAVE

## AFFIDABILITÀ

**TIA-942**

ISO / IEC  
**22237**

**uptime**<sup>®</sup>  
INSTITUTE

## EFFICIENZA

PUE (power usage effectiveness)

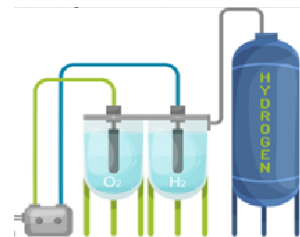
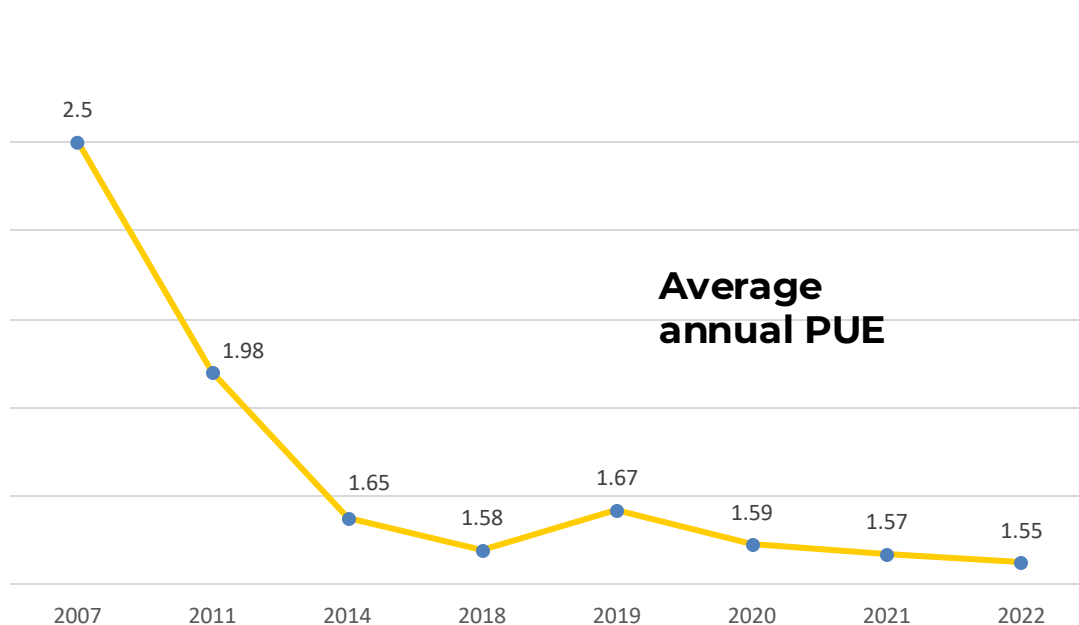
CUE (carbon usage effectiveness)

WUE (water usage effectiveness)

## SOSTENIBILITÀ



# PUE E NUOVE TECNOLOGIE



idrogeno



SMR



Rinnovabili