



## Data Center, Cloud Provider, Digital Lab

Un luogo in cui tecnologia, passione e progettualità si applicano per immaginare il futuro.



### KNC Kangaroo Net Company e AppliCO Digital Lab

presentano un polo infrastrutturale dove si concentrano strumenti e servizi per stare al fianco dei clienti nel cammino di trasformazione verso il cloud e per generare innovazione al digitale.



#### Data Center

##### TECH-CORE DELLO SPAZIO

Il luogo più affidabile e sicuro per conservare i propri dati. Ospita armadi rack protetti con i più elevati standard di sicurezza.



#### Cloud Provider

##### A PORTATA DI CLIC

Un partner sicuro cui affidare tutti i dati e le applicazioni della tua organizzazione. Accessibili dovunque, in qualsiasi momento.



#### Digital Lab

##### ACCRESCERE IL SAPERE

Aule attrezzate e un team di esperti a disposizione per corsi, workshop e incontri dedicati alla cultura e agli strumenti digitali.

### Servizi di progettazione, consulenza e facility management

AppliCO Digital Lab ha ottenuto la certificazione UNI EN ISO 9001:2015 per la gestione e la consulenza per tutti i servizi di Data Center (housing, hosting, disaster recovery, facility management, ...) e mette a disposizione dei clienti i propri team di risorse con specializzazioni nelle aree delle reti, dei sistemi e della sicurezza.



## Il Data Center

All'interno della struttura si trova un Data Center di oltre 200Mq modernamente attrezzato, interconnesso in fibra ottica, con generatore di corrente di soccorso a gasolio e stanza UPS per la continuità elettrica.



### ACCESSIBILITA'

La room principale ha una superficie calpestabile di 200 mq, con una capienza di 38 armadi rack di dimensioni standard 2200 x 800 x 600.



### ENERGIA

L'alimentazione principale viene erogata dalla cabina di media tensione (10.000 Volt) ENEL situata nell'area interna di Applico Digital Lab.



### CLIMATIZZAZIONE

La temperatura all'interno della sala Data Center è garantita da 3 impianti di climatizzazione che fissano una temperatura stabilizzata di 21°C.



### SICUREZZA

Tutti gli accessi del Data Center sono monitorati 24x7 da NOC Applico Digital Lab, NMC di Fastweb e dalla Centrale Operativa Custos.

## Trasporto dati e connettività

Il Data Center Applico contiene al proprio interno, in un'area ulteriormente protetta a livello di accessi, il POP Fastweb denominato PG Monteneri, che rappresenta un nodo primario della rete nazionale. Il POP è dotato di collegamenti in fibra ottica ridondati e protetti.

Tramite l'operatore Fastweb e la realizzazione del bretellaggio interno da parte di Applico è possibile richiedere connessioni dirette fino ai rack o al core switching con trasporto dati L2/MPLS e connettività ad Internet (IP Transit) fino a 10G.

Sono presenti inoltre gli operatori TIM (collegamento diretto in fibra ottica con SGU), Interoute (collegamento diretto in fibra ottica su POP Corciano), Infracom. E' possibile richiedere l'attivazione di collegamenti dedicati con altri Data Center, IX e NAP e sedi aziendali con profili da 10G, 1G e 100 Mbps.

Il Data Center è inoltre rilegato alla reti Enel Open Fiber (operatori Vodafone, Wind, Tiscali, Go Internet) e di Umbria Digitale (Regione Umbria Network). All'interno del Data Center sono inoltre presenti collegamenti e sistemi di numerosi ISP/WISP nazionali e locali.



## Sistemi e rete locale

Il Data Center è dotato di una LAN interna basata su core switch con dorsali a 40G e 10G in fibra ottica e accessi su rack a 10G e 1G in fibra ottica e 1G in rame. Eroga servizi di private cloud IaaS, PaaS, SaaS, BaaS, DRaaS con infrastruttura di calcolo basata su blade e storage area network con livelli di astrazione sulle risorse di calcolo e storage.

E' service provider di infrastrutture e soluzioni VMware ed ha scelto la piattaforma Veeam per il backup e il disaster recovery.

La rete locale del Data Center, i collegamenti per il trasporto dati punto-punto e punto-multipunto, verso Internet sono protetti tramite sistemi NGFW con IPS e Anti-DDoS e costantemente monitorati dal NOC/SOC interno. E' dotato di una piattaforma di log e analisi in grado di gestire Big Data.

Il NOC/SOC oltre ad effettuare il monitoraggio dei sistemi e delle reti di Applico Data Center, eroga servizi di monitoraggio e controllo sulle reti, sui sistemi e sulla sicurezza dei propri clienti sia con i software commerciali ed open source già adottati da Applico che con quelli richiesti dal cliente.

## Disaster Recovery Room

Applico Digital Lab è dotato di una disaster recovery room dedicata ai responsabili, ai tecnici ed agli operatori dei propri clienti.

All'interno dei locali uffici e delle sale sono presenti 3 armadi rack LAN per il collegamento diretto (attivato solo su richiesta del cliente e per un tempo limitato) alle reti e ai sistemi presenti all'interno del Data Center.

[www.knc-cloud.it](http://www.knc-cloud.it)

KANGAROO NET COMPANY KNC S.r.l.

Via Zoe Fontana 220 - 00131 ROMA (RM)  
Tel.: 06 / 41294901 - Fax: 06 / 41234830  
info@knc.it - knc@pec.it - www.knc.it

per informazioni: [kcloud@knc.it](mailto:kcloud@knc.it)