

Rinnovo Contratto di Manutenzione Preventiva per i Data Centers di Ateneo con tecnologia Schneider-Electric.

Relazione Tecnica.

L'infrastruttura dei DataCenters dell'Ateneo ha subito una profonda fase di ristrutturazione e consolidamento nel corso degli ultimi due anni.

Questo ha portato alla riduzione drastica del numero dei DataCenters/Sale Calcolo presenti in Ateneo con un notevole risparmio in termini energetici.

L'operazione di consolidamento e la costruzione del nuovo Green DataCenter di Ateneo presso la struttura di San Piero a Grado ha ridotto a cinque (5) il numero dei DataCenter di Ateneo che ospitano infrastrutture di calcolo e rete oltre alla Sala che ospita il sistema di connettività di rete.

I DataCenters situati in centro città sono :

- DataCenter Rettorato
- DataCenter Pontecorvo
- DataCenter Ingegneria
- DataCenter Informatica

Il DataCenter Rettorato ospita al momento sistemi e rete a servizio dell'Amministrazione Centrale e degli applicativi critici di Ateneo. Ospita inoltre il sistema di storage per il database Oracle.

Il DataCenter Pontecorvo ospita il DataCenter di backup per gli applicativi critici di Ateneo e per lo storage del database Oracle. Ospita inoltre sistemi del Polo Informatico 2, dei Dipartimenti fisicamente contigui e parte dell'infrastruttura del Centro Interdipartimentale IT Center

Il DataCenter Ingegneria ospita l'infrastruttura di cloud e posta elettronica di Ateneo insieme ad una parte dei sistemi di calcolo del Dipartimento di Ingegneria insieme alla infrastruttura informatica del Polo Informatico 6.

Il DataCenter Informatica ospita l'infrastruttura di R&D del Centro Interdipartimentale IT Center insieme ai servers di produzione del Dipartimento di Informatica e alla connettività del Dipartimento stesso.

I DataCenters di Ateneo sono stati forniti dai due maggiori players mondiali in ambito DataCenter che sono Vertiv (ex Emerson Network Power) che ha fornito il GreenDataCenter di Ateneo e Schneider-Electric che ha fornito i 4 DataCenter suddetti.

Data la criticità dei sistemi e degli applicativi ospitati nei 4 DataCenter suddetti è necessario provvedere ad un servizio di supporto che garantisca anche la manutenzione preventiva e che SOLO il fornitore è in grado di offrire.

Per questo motivo ci siamo rivolti direttamente al produttore Schneider-Electric per la fornitura descritta nel preventivo in allegato alla presente

Pisa, 21 giugno 2018

Dott. Maurizio Davini