

I datacenter

Ci sono molti modi diversi di considerare l'IT da parte di una grande impresa: agli estremi, c'è quella che cerca di liberarsene il più possibile ricorrendo all'outsourcing e all'opposto quella che, trovandosi a disporre di un datacenter di considerevoli proporzioni, ne fa un business; questa è la strada seguita da Saras, il gruppo attivo nel settore dell'energia, fondato nel 1962 da Angelo Moratti.

Nel 2004 il gruppo Saras ha creato Akhela, una società nata dalla fusione delle società di informatica ed elettronica del gruppo. Il datacenter di Akhela, situato a Macchiareddu (vicino a Cagliari), è nato per custodire i dati Saras e gestire in remoto l'intero sistema informativo di controllo della produzione della raffineria di Sarroch, nonché tutte le infrastrutture e applicazioni tradizionali che compongono il sistema informativo di una azienda complessa. Quello che poteva essere considerato un costo ineliminabile veniva poi convertito in business, mettendo il datacenter a disposizione di altre aziende, con ottimo successo in settori diversi, da quello finanziario a quello delle telecomunicazioni.

Il Datacenter Akhela si sviluppa su una superficie di oltre 1000mq ed è progettata secondo le normative BS7799-ISO17799; i processi che garantiscono la gestione dell'intero ciclo di vita dei servizi sono certificati ISO 9000.

Si caratterizza per una cabina di trasformazione media/bassa indipendente con componenti duplicate, gruppi di continuità ridondanti e un gruppo elettrogeno

da 800 KW, che garantisce 3 giorni di autonomia a pieno carico. I cablaggi sono strutturali in fibra e rame UTP classe 6, con terminazioni ridondate sui rack, e l'alimentazione elettrica è distribuita tramite blindosbarre duplicate (per garantire a ogni fila di rack la disponibilità e continuità).

Il Datacenter di Macchiareddu è protetto da un sistema anti-intrusione ed è dotato inoltre di un impianto antincendio automatico a gas azoto e di un impianto di condizionamento ridonato, nonché del pavimento flottante e antistatico, con una portata di Kg 2000/mq. Tutti gli impianti tecnologici e i sistemi ICT (infrastrutture di sicurezza, rete, sistemi, applicazioni e anche i processi operativi) sono controllati attraverso un sistema integrato che garantisce il monitoraggio e l'erogazione dei livelli di servizio (SLA) con una disponibilità 24x7x365 attraverso notifica ed eventuale intervento diretto degli specialisti Akhela in tempi rapidissimi.