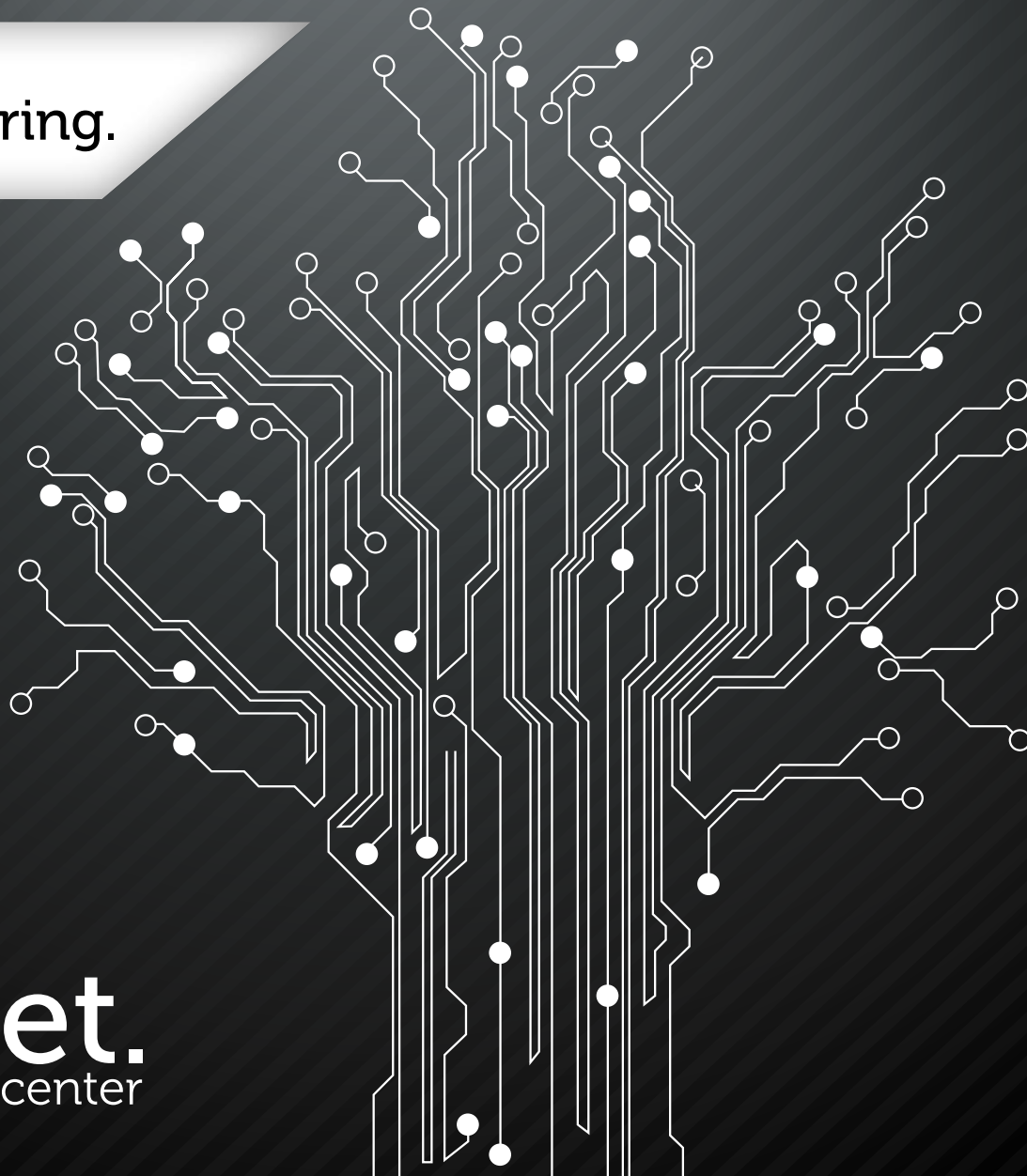


SEI PRONTO A PROGETTARE IL TUO DATACENTER?

inengineering.



inasset.
business datacenter

inengineering.

il team che progetta data center e sale tlc

La divisione di Ingegneria di InAsset, specializzata nella consulenza per le infrastrutture IT, ha sviluppato ad hoc in.Engineering, un pacchetto di servizi di audit e progettazione per Data Center, Computer Room e sale TLC.

Questo è stato possibile grazie alla presenza di personale esperto che ha maturato una grandissima esperienza nel campo della progettazione e gestione dei Data Center.

Gli specialisti di InAsset sono in possesso delle principali certificazioni di livello internazionale e periodicamente vengono organizzati training formativi di altissimo livello sulla progettazione e conduzione dei Data Center.



inengineering.audit

InAsset effettua audit su qualsiasi infrastruttura IT, dalle piccole sale CED ai grandi Data Center. I nostri processi di audit comprendono piani di miglioramento derivati dalla esperienza sul campo e dalle best practice dettate dagli organismi che regolamentano le norme su questa materia quali: TIA 942, EU Code of Conduct on data centres, The UpTime Institute, ASHRAE, ISO 27001.

Gli obiettivi del lavoro svolto dagli esperti InAsset sono:

- **Migliorare l'affidabilità della infrastruttura** con particolare attenzione alla parte di continuità elettrica, tipicamente l'area con maggiori criticità e causa, statisticamente, della maggior parte dei disservizi all'interno dei Data Center.
- **Verificare la conformità** con i maggiori standard internazionali quali TIA-942, BICSI-002, TUI (The Uptime Institute), EU Code of Conduct, ISO 27001, ISO 20000.
- **Effettuare l'analisi dell'infrastruttura** per valutare il ranking in Tier del Data Center e predisporre il piano di miglioramento per raggiungere il livello richiesto in termini di resilienza e ridondanza. L'audit può essere svolto facendo riferimento sia agli standard ANSI-TIA-942 che a quelli TUI di Uptime Institute.
- **Misurare l'efficienza energetica** del Data Center ed attuare un piano di miglioramento per la riduzione dei costi con l'analisi dei consumi ed il calcolo degli indici PUE/DCiE, kgCO2/m2/pa, ecc.
- **Aumentare la capacità della struttura** migliorando ed ottimizzando il layout del sito, i consumi energetici ed i sistemi di raffreddamento.
- **Analizzare i piani di Sicurezza e Salute** in riferimento alle normative di legge vigenti.

Al termine viene rilasciato un report dettagliato della situazione verificata ed il relativo piano di miglioramento.



inengineering.design

InAsset in accordo con gli IT managers e ed i responsabili delle infrastrutture aziendali è in grado di analizzare le esigenze del Cliente, anche le più complesse, e tradurle in un progetto di Data Center o Computer Room. Viene identificata la location più idonea, vengono stabiliti gli spazi necessari, la potenza elettrica necessaria al funzionamento del sito, vengono identificate le migliori soluzioni di raffreddamento e individuate le necessità di interconnessione verso le reti IP.

In particolare vengono valutati attentamente:

- La posizione del sito rispetto a rischi sismici e di inondazione, alla vicinanza di depositi di carburanti, di aeroporti e di altre infrastrutture che possono rappresentare una minaccia per l'integrità del Data Center;
- L'idoneità, la dimensione e robustezza dell'edificio identificato o di quello da realizzare ex-novo;
- Il corretto posizionamento e dimensionamento delle sale server con particolare attenzione ai piani di ampliamento successivi;
- L'accurato dimensionamento dei cablaggi, degli impianti elettrici, di UPS, STS e generatori per la gestione della continuità del servizio, sia in presenza di carichi medi che di picco;
- L'ottimizzazione degli impianti di condizionamento in funzione della densità di rack e numero di server per rack e predisposizione per l'utilizzo integrato dei sistemi di free-cooling;
- La definizione dei lay-out dell'edificio per ottimizzare le aree di lavoro, la control room, l'ingresso dei cavi dall'esterno per gli operatori TLC e quant'altro;
- L'ottimizzazione dei flussi del personale e dei materiali che si muovono all'interno dell'edificio;
- L'individuazione delle migliori soluzioni per il rilevamento e spegnimento incendi;
- La progettazione di un adeguato sistema di videosorveglianza e controllo accessi.

InAsset fornisce un progetto completo "vendor-neutral", compliant con i più recenti standard (TIA-942, BICSI-002, EU Code of Conduct, Uptime Institute).

InAsset assiste il Cliente in ogni fase: nella preparazione del capitolato di gara, nella selezione dei fornitori e degli installatori e si occupa, se richiesto, anche della parte di supervisione, project management e direzione lavori.

inengineering.training

InAsset in collaborazione con prestigiose società internazionali specializzate nel settore, organizza periodicamente corsi di formazione sulle tematiche dei Data Center.

I contenuti dei moduli formativi sono i seguenti:

- Data Center Design Awareness
- Data Center Energy & Best Practice
- Mission Critical Facilities Management Awareness
- Data Center Energy Efficiency & Best Practice
- Data Center Cooling Professional
- Data Center Power Professional
- Cost & Energy Manager
- Mission Critical Operations Professional

Al termine dei corsi si svolgono le sessioni di verifica che, se superate positivamente, danno diritto alla certificazione CDCDP, Certified Data Center Design Professional.



CERTIFICAZIONI DEL NOSTRO STAFF

Accredited Tier Designer (ATD)TM di Uptime Institute
CDCDPTM - Certified Data Centre Design Professional
Data Center Design Awareness
Energy Efficiency Best Practice
Mission Critical Facilities Engineering

inasset.
business datacenter
www.inasset.it