



SOLUZIONI
TECNOLOGICHE

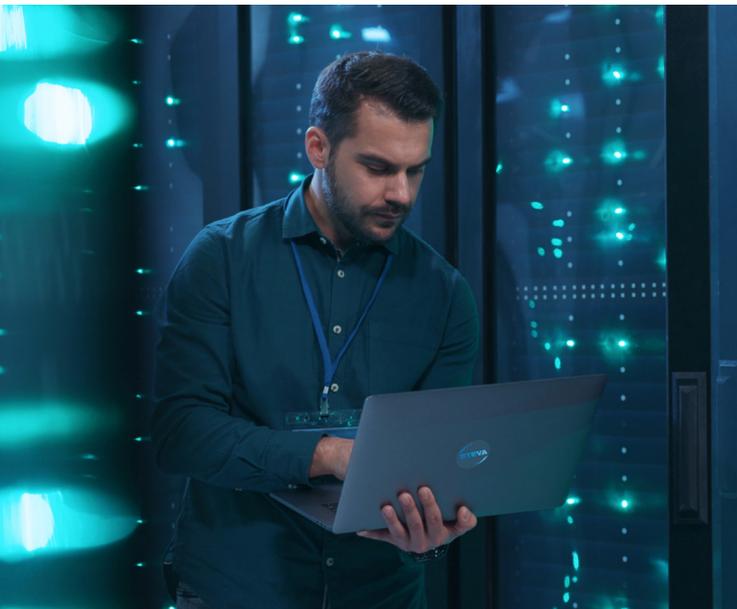
The background of the page is a blurred photograph of a data center aisle, showing rows of server racks with colorful indicator lights. The image is partially obscured by a large, abstract geometric overlay of various shades of blue and purple triangles and polygons that originate from the top right and fan out towards the bottom left.

Data Center
Technology

Steva

Innovazione tecnologica

La STEVA SRL è stata costituita nel 1987 con il fine di realizzare un'innovativa impresa con organizzazione ed operatività che si rifanno ai moderni standard europei di qualità.



È solo l'inizio di una storia fatta di professionalità, qualità ed innovazione tecnologica.

Innovazione per la qualità della vita.

L'obiettivo della massima soddisfazione del cliente, ottenuta eseguendo i lavori con la più alta professionalità e con le migliori attrezzature, è sempre stato considerato prioritario dalla direzione aziendale. In quest'ottica a partire dall'anno 2000 si è voluto certificare il proprio "sistema azienda" in conformità alla norma europea ISO 9001:2008 ed il Sistema di Gestione Ambientale in conformità alla norma ISO 14001:2004.

Dopo un entusiasmante percorso lungo più di 30 anni, la Steva srl può referenziare un'ottima reputazione sul mercato data dalla rafforzata esperienza nella realizzazione di opere pubbliche e private di qualsiasi entità, impiantistica industriale, progettazione e realizzazione dei più avanzati sistemi tecnologici, completa gestione delle energie rinnovabili.

Oggi la Società affronta le nuove sfide del progresso, con la certezza di poter sempre garantire le migliori soluzioni sul mercato.

STEVA investe costantemente sulle persone, valorizzandone le competenze distintive. Non si tratta quindi solamente di proporre soluzioni innovative, ma anche di un approccio fatto di asset intangibili, come la cura, la dedizione e la correttezza nei confronti dei propri clienti, elementi questi che sono decisivi nella costruzione di un rapporto di fiducia e collaborazione in un progetto di trasformazione all'interno di un'organizzazione.

Lo sviluppo di processo

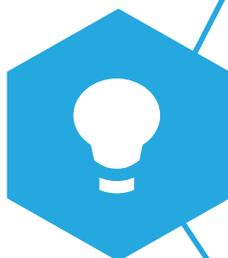


DATA & INFORMATION RESEARCH

Il nostro approccio alla costruzione di data center è quello di un fornitore di soluzioni, non semplicemente un appaltatore responsabile della costruzione. Un partner dinamico e collaborativo, la nostra combinazione unica di esperienza in strutture mission-critical, consegna chiavi in mano e contratti di prestazione fornisce ai nostri clienti competenze da sfruttare lungo l'intera catena di fornitura dell'infrastruttura del data center.

PROGETTO & SVILUPPO DELLA TIMELINE

I data center sono troppo vitali per lo scopo di un'organizzazione per non scegliere un Design-Builder esperto quando è in corso un progetto di costruzione o ristrutturazione. Steva ha esperienza in progetti di costruzione di data center di tutte le dimensioni e più volte, abbiamo dimostrato di essere all'altezza del compito di garantire sicurezza, protezione e fruibilità di questi importanti spazi.



AFFIDABILITÀ

Tutte le aziende studiano le **mission critical** dei loro sistemi, ma la misura reale per determinare se questo corrisponda al vero è individuare con precisione cosa succederebbe se ognuno di questi sistemi dovesse interrompersi per un determinato periodo di tempo. Un esempio concreto? Misurare l'impatto economico e l'influenza negativa sulla reputazione aziendale per ognuno dei server che dovesse arrestarsi per qualche motivo, generando disservizio.

SVILUPPO PROGETTUALE & IMPLEMENTAZIONE

È quanto mai importante delineare una metodologia per la pianificazione di un progetto di Data Center per migliorarne qualità e rapidità di realizzazione: in questa viene descritta una sequenza di azioni e di passaggi decisionali essenziali. Seguendo il processo e rendendolo visibile a tutte le parti interessate, i project manager possono migliorare la trasparenza del processo e impiegare il tempo di tutti in modo più efficiente.



LA QUALITÀ DEL NOSTRO LAVORO

La progettazione di un data center è un'attività enorme che richiede molto tempo, impegno e denaro. Se eseguita correttamente, una struttura di data center può ospitare server e altre apparecchiature IT per decenni nel futuro. Che si tratti di progettare una struttura modesta per un'azienda specifica o un'enorme struttura di migliaia di metri quadrati per le tecnologie cloud, fare tutto correttamente è fondamentale. I suggerimenti elencati qui ti daranno un ottimo punto di partenza per la progettazione del tuo data center.

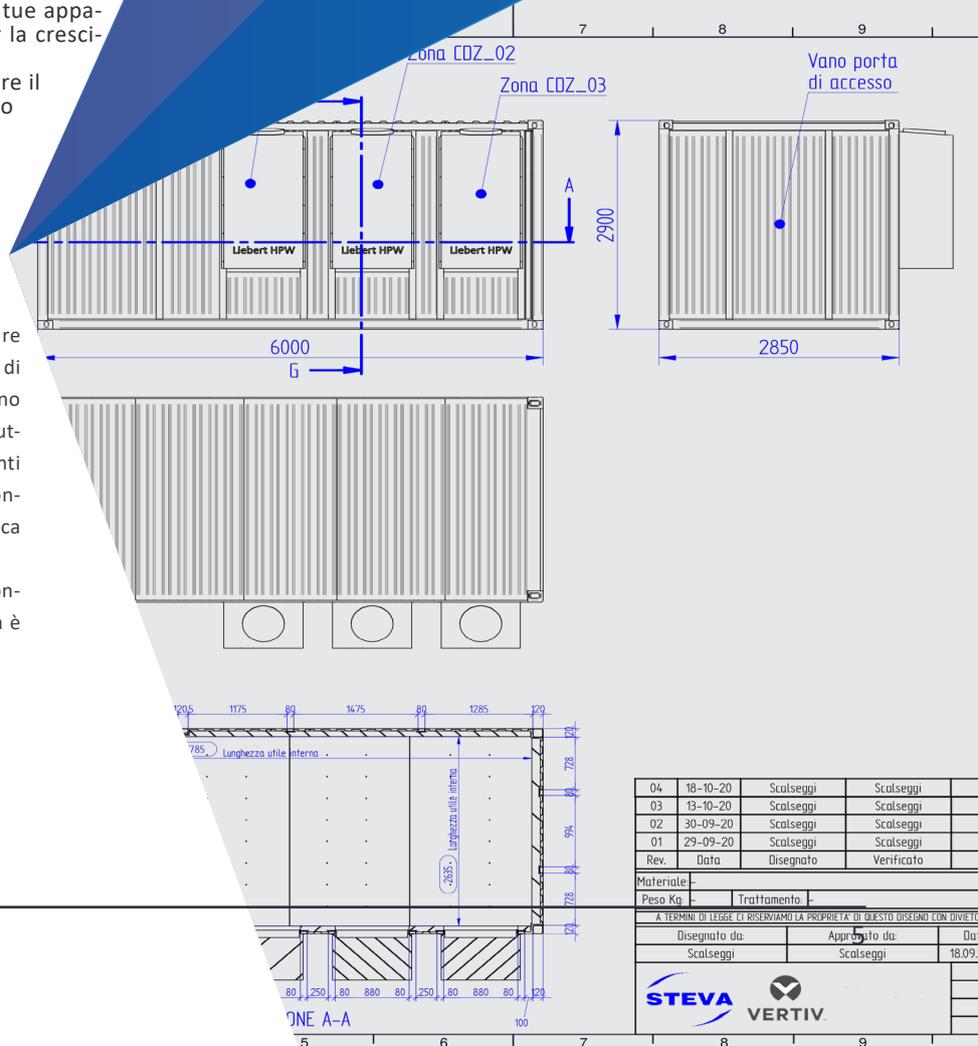
- **Requisiti di superficie:** Investire in un data center sarà estremamente costoso. Sia che si tratti di adeguare una struttura esistente o di crearne una nuova, la spesa sarà significativa. Questo è il motivo per cui molte aziende creano un design del data center che soddisfi le loro esigenze attuali, ma non investono nel futuro.
- **Requisiti di alimentazione :** le esigenze elettriche di un data center possono essere piuttosto elevate. Prenditi del tempo per pianificare le esigenze che hai oggi e le potenziali esigenze che avrai in futuro. Scegliamo insieme i migliori prodotti che il mercato ci offre.
- **Requisiti di raffreddamento -** Man mano che si aggiunge sempre più hardware a un data center, il calore prodotto dovrà essere eliminato. Le nuove unità di raffreddamento sono estremamente costose, quindi è essenziale investire in quelle giuste in anticipo.
- **Spazio sul server:** scegliere i rack per server giusti consentirà di ospitare correttamente le tue apparecchiature, lasciando anche spazio per la crescita. Molti nuovi data center dispongono di file di rack vuoti che aiutano a facilitare il flusso d'aria corretto finché non vengono riempiti.

L'importanza della sicurezza nei data Center.

I data center contengono numerose apparecchiature molto costose e la maggior parte di esse disporrà di dati importanti o addirittura sensibili che fluiscono ininterrottamente in entrata e in uscita. Tenere tutto questo al sicuro è uno dei motivi più importanti per cui vengono costruiti i data center e risulta fondamentale considerare strategica la sicurezza fisica della nostra struttura.

Per le strutture di grandi dimensioni o quelle che contengono dati altamente sensibili, la sicurezza fisica è evidentemente basilare:

- limitazione degli accessi
- sicurezza fisica
- sicurezza informatica
- ambienti a sicurezza progressiva



04	18-10-20	Scalseggi	Scalseggi	
03	13-10-20	Scalseggi	Scalseggi	
02	30-09-20	Scalseggi	Scalseggi	
01	29-09-20	Scalseggi	Scalseggi	
Rev.	Data	Disegnato	Verificato	

Materiale: _____
 Peso Kg: _____
 Trattamento: _____

A TERMINI DI LEGGE, CI RISERVAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODUZIONE SENZA IL NOSTRO CONSENSO.

Disegnato da: Scalseggi
 Approvato da: Scalseggi
 Data: 18.09.20



Le nostre **specializzazioni**

12 years of grow business with our excellent work services.



STEVA ha selezionato i migliori produttori di apparecchiature originali (OEM) dei migliori componenti del data center che includono unità di controllo del clima (CCU), gruppo di continuità (UPS), distribuzione di energia, pavimentazione, controllo degli accessi, Generatore elettrico, rack, passerelle portacavi, illuminazione, soppressione incendi, sicurezza, gestione, ecc.

Comprendiamo che ogni cliente è diverso e che ogni progetto ha le sue sfide. Il nostro impegno è teso ad offrire servizi di pianificazione e consulenza strutturati che possano sviluppare e implementano la migliore soluzione per i nostri preziosi clienti. Le nostre

Noi di STEVA siamo impegnati a fornire soluzioni convenienti e di livello mondiale che garantiscano la completa soddisfazione del cliente collaborando con i leader tecnologici del settore.

soluzioni e competenze sono personalizzate è sempre in cima alla nostra lista di priorità.



STEVA dà il benvenuto a integratori di sistema locali / internazionali, società di telecomunicazioni, società IT che lavorano insieme su progetti in base a un accordo di collaborazione. Come la mappatura delle risorse e della tecnologia e le allocazioni a quel particolare progetto, lavorando a stretto contatto per integrare il progetto e fornire soluzioni all'avanguardia.

I NOSTRI CLIENTI

Nel corso degli anni STEVA ha progettato e realizzato numerosi Centri Elaborazione Dati e Data Center in tutta la Sardegna: questi sono i nostri principali clienti.



SALE CED DELLE AZIENDE SANITARIE - RAS

Realizzazione delle infrastrutture ICT del Sistema Informativo Integrato della Sanità Regionale e Nuovi CED delle Aziende Sanitarie di tutta la Sardegna; nuove infrastrutture Data Center e impianti tecnologici.



IMPIANTI SALA CED

Intervento di adeguamento del CED della Regione Sardegna di Via Posada, adeguamento impiantistico, strutturale e tecnologico del data center; la STEVA svolge tutte le attività di gestione e manutenzione straordinaria degli impianti tra cui la Sala Ced della Società.



CONTRATTO IMPIANTI SALA CED

Realizzazione delle nuove infrastrutture di rete, degli impianti tecnologici a servizio del Data center; la STEVA svolge tutte le attività di gestione e manutenzione straordinaria degli impianti tra cui la Sala Ced della Società.



CONTRATTO IMPIANTI SALA CED

Da circa 10 anni STEVA svolge attività di gestione e manutenzione straordinaria di tutti gli impianti tra cui la Sala Ced della Società.
[Vedi il filmato](#)



MODULO DATA CENTER PERDASDEFOGU

Per conto di Avio SpA, STEVA ha realizzato le infrastrutture di rete, impiantistiche e strutturali a servizio del nuovo modulo di data Center (vedi scheda allegata).



CONTRATTO IMPIANTI SALA CED

Realizzazione delle infrastrutture impiantistiche e strutturali del Data Center di Cagliari; da circa 10 anni STEVA svolge attività di gestione e manutenzione straordinaria degli impianti tecnologici.

Data Center **Shelter**

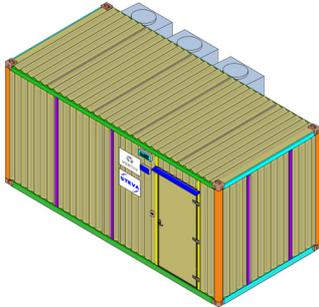


Le soluzioni modulari da noi proposte e realizzate sono data center e altre strutture critiche che sono pre-ingegnerizzate con sistemi preassemblati, integrati e testati in un ambiente di fabbrica per abbreviare i tempi di implementazione e migliorare la prevedibilità delle prestazioni. Sono flessibili, consentendo



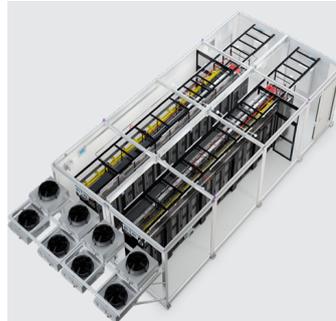
un'implementazione più rapida e un rischio inferiore, scalabili, consentendo la personalizzazione e una risposta agile a una domanda non prevista ed efficienti, consentendo un costo totale inferiore.

Le nostre soluzioni includono tipicamente gestione termica, distribuzione dell'energia, software di controllo e gestione e servizi, oltre a sistemi ausiliari come illuminazione, protezione antincendio, sicurezza fisica e trattamento dell'acqua preconfigurato per creare un completo ambiente per il funzionamento efficiente e affidabile dei sistemi tecnologici. Le soluzioni e competenze sono personalizzate e sempre in cima alla nostra lista di priorità.



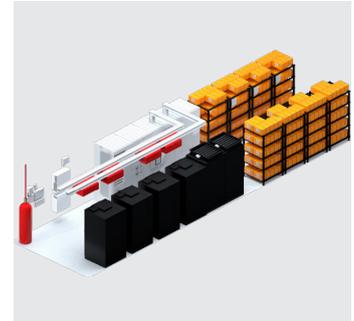
Il data Center compatto su container - Committente: AVIO SpA

Steva aiuta le aziende nel massimizzare l'efficienza, fornire flessibilità e garantire la scalabilità just-in-time con data center prefabbricati, testati e integrati. Forniamo design



La scelta modulare del progetto

unici, costruendo ed eseguendo una struttura di alta qualità che consente di aggiungere raffreddamento, alimentazione e spazi bianchi in base alle necessità. Le soluzioni globali



Lo sviluppo m Strategy Development

Steva-Vertiv adottano una visione olistica dei progetti, lavorando con voi dai requisiti iniziali fino all'esecuzione del progetto.



Progetto Parkland

Vertiv ha collaborato con Dimension Data per fornire un sistema di data center modulare prefabbricato di alta qualità conforme allo standard Tier III per la struttura di Parklands

in Sud Africa. Questa struttura affidabile e di alta qualità soddisfa i requisiti di una regione in crescita ed è adattabile per allinearsi alle esigenze di crescita.



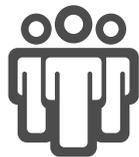
Architettura e data center.

La velocità delle realizzazioni richiede una trasformazione nel settore dei data center; la risposta a queste richieste porta spesso alla realizzazione di prefabbricati modulari (PFM), offrendo implementazioni a basso rischio e di alto valore, anche architettonico, con i vantaggi aggiuntivi di una consegna più rapida e più facile assemblaggio in loco.

| Progetti

Steva garantisce i grandi progetti con i propri partners

Da sempre selezioniamo attentamente i nostri partner commerciali per offrire il meglio ai nostri clienti.



Per **STEVA**, innovazione aperta significa innovazione collaborativa. Selezioniamo attentamente i partner con i quali collaborare, e insieme uniamo le tecnologie e le idee per creare nuovo valore. Per fare ciò, avevamo bisogno di poter condividere i nostri progetti con altre società interessate e sviluppare con loro delle relazioni di lungo termine per potere innovare insieme come partner. Come risultato di ciò, pensiamo di essere stati in grado di sviluppare alcune importanti innovazioni che non avremmo potuto raggiungere da soli. Lavoriamo per poterti offrire il meglio, dalle strutture innovative, agli impianti tecnologicamente avanzati ed energicamente sostenibili.



INNOVAZIONE COLLABORATIVA



Il raffreddamento, subito dopo l'IT, rappresenta la maggior componente di consumo di energia elettrica nei data center. Le nostre soluzioni e servizi di gestione integrata consentono il monitoraggio e controllo dei sistemi di raffreddamento e dei relativi flussi d'aria per il tuo data center. Tutto questo per garantire un'attività efficiente e priva di interruzioni. Ti offriamo supporto nella gestione del raffreddamento a 360 gradi: sfruttando l'esperienza dei nostri tecnici e partner esperti del settore, ti aiutiamo a migliorare ulteriormente l'affidabilità termica e a ottimizzare le attività di manutenzione riducendo così i costi operativi.



I data center sono la spina dorsale digitale del mondo e gli innumerevoli utilizzatori dipendono dalle informazioni memorizzate al loro interno e pretendiamo che siano accessibili ovunque e in qualsiasi momento e anche il più breve tempo di inattività può avere conseguenze finanziarie considerevoli. Ridurre al minimo il rischio di danni da incendio è quindi una priorità assoluta: rilevare in modo affidabile gli incendi nascenti il prima possibile e attivare velocemente le appropriate misure di risposta sono i prerequisiti fondamentali per garantire la massima disponibilità del sistema. La nostra offerta per la sicurezza antincendio può aiutarti a mantenere attivo il tuo data center.



Dalla protezione perimetrale, al controllo dei varchi e al rilevamento delle intrusioni, al controllo degli accessi e alla gestione dei visitatori, la nostra offerta aiuta a proteggere i data center dalle minacce alla sicurezza. Per iniziare, elaboriamo una strategia basata su valutazioni di esperti in cui vengono identificate le vulnerabilità. Un sistema di gestione della sicurezza dovrebbe essere facile da usare, quindi tutti i sistemi sono integrati con un'interfaccia user-friendly che aumenta la visibilità, la reattività e il controllo. Con una pianificazione intelligente e una tecnologia esperta, Steva ti aiuta a proteggere i processi operativi del tuo data center e garantire la continuità aziendale.



La piattaforma di supervisione degli impianti dei Data Center è stata sviluppata per creare strutture confortevoli, sicure ed efficienti. Desigo CC copre l'intero ambito dai semplici sistemi mono disciplinari agli edifici completamente integrati.

SIEMENS

Portare innovazione nella vita delle persone.

*Il Web è più un'innovazione sociale che un'innovazione tecnica.
L'ho progettato perché avesse una ricaduta sociale, perché aiutasse
le persone a collaborare, e non come un giocattolo tecnologico.
(Tim Berners-Lee)*



Via Cettolini n. 2,
09067 Elmas (CA), Italy



+ 39 070 241010



ict@steva.it

www.steva.it