

Data Center Projects



Our expertise at your service to develop advanced
and sustainable data centers projects

10 years of existence, 100 years of experience


ARTELIA

www.arteliagroup.com

I nostri servizi

- . Studi di fattibilità
- . Ottenimento dei titoli autorizzativi
- . Sviluppo della pianificazione e assistenza alla definizione dei bisogni
- . Selezione dei siti e analisi delle peculiarità
- . Sviluppo dei layout delle apparecchiature e rack
- . Pianificazione degli spazi
- . Pianificazione dei progetti
- . Progettazione impianti elettrici alta-media-bassa tensione
- . Progettazione impianti meccanici
- . Progetto e Pratiche di prevenzione incendi
- . Progettazione impianti di sicurezza
- . Value Engineering
- . Elaborazione della documentazione di gara e gestione degli appalti
- . Project Management
- . Stima preliminare degli interventi
- . Pianificazione preliminare degli interventi
- . Direzione e supervisione lavori
- . Controllo costi
- . Verifiche, collaudi, messa in servizio, verifica certificazioni

Our services

- . Feasibility studies
- . Permitting
- . Programming, requirements
- . Assessment
- . Site Selection and Analysis
- . Equipment Hardware Layout
- . Space Planning
- . Design Data Center Management
- . Electrical Engineering HV/MV/LV
- . Mechanical Engineering
- . Fire Protection Engineering
- . Security and Monitoring engineering
- . Value engineering
- . Tender documents development, tender Management
- . Project Management
- . Pre-Construction Budgeting
- . Pre-Construction Scheduling
- . Construction Management
- . Cost control
- . Test, Commissioning, Certifications

Progettare soluzioni per una vita positiva
Designing solutions for a positive life

La nuova frontiera

Un modo nuovo e innovativo per implementare rapidamente i Data Center è la progettazione di sistemi modulari che permette la scalabilità delle iniziative e bene si adatta alle esigenze future degli operatori.

Questa soluzione prevede alimentazione, raffrescamento, IT e sicurezza ingegnerizzati in container con prestazioni ottimizzate che trasformano la realizzazione da progetti "plan-in" a "plug-in".

Artelia è una delle società di ingegneria pioniere nello sviluppo di queste soluzioni mutate dal mondo dell'Oil&Gas.

The new frontier

A new and innovative way to quickly deliver Data Centers is the purpose-engineered Modular System Design, that offers scalable Data Centers capacity suitable to green field Data Centers deployments and can also be integrated into existing Data Centers facilities.

Modular System Design -with power, cooling and IT housed inside performance-optimized containers- transforms Data Centers projects from "plan-in" to "plug-in".

Artelia is one of the pioneering engineering firms in developing these solutions derived from its experience in the Oil&Gas field engineering.





Servizi di progettazione e realizzazione di data center

Design and construction services of data centers

La domanda di Data Center sta crescendo velocemente, e con essa la necessità di progettargli e realizzarli rapidamente e gestirli in modo efficiente.

Artelia Italia ha una comprovata esperienza nella realizzazione in tempi rapidi di Data Center per società ad alta tecnologia. Ogni soluzione è personalizzata, e soddisfa le esigenze dei Clienti in termini di affidabilità, disponibilità, flessibilità, sostenibilità ed efficienza energetica.

Artelia grazie alla propria organizzazione internazionale mette a disposizione le risorse occorrenti per cooperare ed aiutare i Clienti a raggiungere i loro obiettivi nella pianificazione di nuove strutture di Data Center o nel mantenimento di quelle già esistenti.

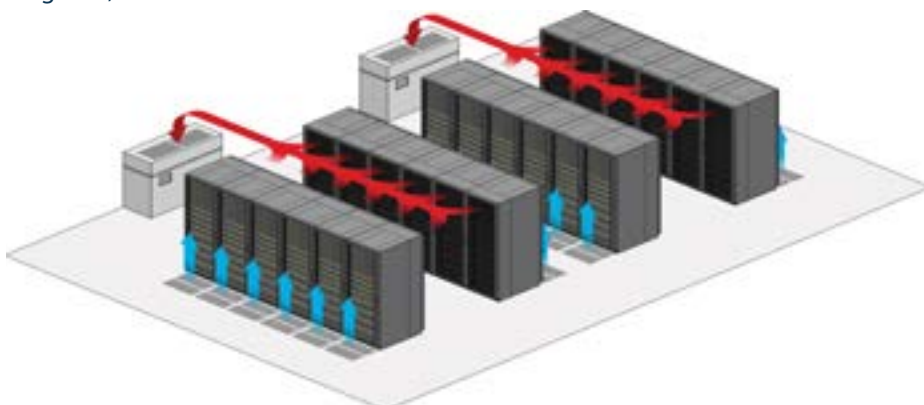
L'esperienza di Artelia nella progettazione ed il Project Management di complessi edilizi ed industriali in tutto il mondo, è ora rivolta anche ai Data Center e si avvale di un'approfondita conoscenza degli aspetti peculiari di queste installazioni: alimentazioni elettriche diversificate, di riserva e di emergenza, sistemi HVAC ridondanti, sistemi di sicurezza innovativi e integrati, il tutto con la flessibilità necessaria a consentire la futura espansione e le eventuali modifiche di configurazione.

The demand for Data Centers is growing fast, and so is the challenge to rapidly design and build them and operate them efficiently.

Artelia Italia has a sound track record of rapidly delivering Data Centers to the world's leading technology companies. Each solution is customized according to Clients' requirements in terms of reliability, availability, flexibility, sustainability and energy efficiency.

Artelia brings together the right resources within its international organization to collaborate and help Clients achieve their goals when planning new Data Center facilities or maintaining existing ones.

Artelia's worldwide experience in the design, construction, and commissioning of civil and industrial plants is now applied to high-end Data Centers, thanks to a thorough understanding of the unique aspects of these facilities: diverse power feeds, backup power, redundant HVAC systems, comprehensive security, and flexibility of all systems to allow future expansion and configuration changes.



Perché Artelia?

Why Artelia?



Siamo i partner di cui avete bisogno per il vostro Data Center
We are the partners you need for your Data Center



Siamo affidabili
Siamo attenti ai tempi e rapidi
Siamo progettisti attenti di soluzioni di Data Center
We are reliable
We are time conscious and fast
We are accurate designers of Data Center solutions



Quando si tratta di pianificare e progettare la costruzione di un Data Center ci sono molte variabili significative da considerare e molte decisioni importanti da prendere, ognuna delle quali può avere enormi ripercussioni su tutta l'operazione, con effetti sulla vostra attività e sul servizio fornito ai vostri clienti.

When it comes to planning and engineering design and construction of a Data Center there are many significant variables to be considered and many crucial decisions to be taken, each potentially having huge impact across the project and indeed on your business and how you deliver to your customers.

Ecco perché è fondamentale lavorare con consulenti fidati e con una profonda competenza nei Data Center.

That's why it is so important to work with people that you can trust and who have deep expertise and experience in data centres.

Artelia ha l'esperienza e la competenza per valutare attentamente le vostre esigenze, fornire soluzioni adatte a voi, anticipare i problemi e provi rimedio tempestivamente e aiutarvi a costruire il Data Center che soddisfi i vostri requisiti aziendali.

Artelia has the right experience and expertise to precisely evaluate your needs, provide the solutions that are right for you, look ahead and anticipate problems and help you build the Data Center that meets your business requirements.



Artelia, a multidisciplinary and independent international group

Artelia Italia S.p.A.
Rome - Milan - Bari - Florence - Pescara
www.it.arteliagroup.com

Building construction
Multi-site programs
Industry
Water
Maritime
Environment
Energy
Transport
Urban development



www.arteliagroup.com

The Artelia Group is certified*: ISO 9001-2008 | ISO 14001 | OHSAS 18001