

Un unico Partner per il **Ciclo di vita dei Data Center**

*Safer, Smarter, **Greener***

Servizi tecnici e di **sostenibilità**
per l'intero ciclo di vita del data center

socotec.it

Servizi tecnici e di sostenibilità per l'intero ciclo di vita del data center

SOCOTEC supporta sviluppatori, investitori, appaltatori e operatori durante l'intero ciclo di vita dei progetti di data center dalla selezione del sito e due diligence fino al commissioning, alla conformità normativa e alle strategie di sostenibilità.

Due diligence tecnica e studi specialistici

Ridurre i rischi sin dalle prime fasi del progetto grazie a valutazioni tecniche avanzate:

- Due diligence tecnica e selezione del sito
- Studi elettrici (arco elettrico, messa a terra, compatibilità elettromagnetica, protezione contro i fulmini)
- Analisi dei rischi legati agli ordigni inesplosi e agli esplosivi
- Soluzioni ingegneristiche per il trattamento delle acque
- Assistenza per gli incentivi all'efficienza energetica

Costruzione e messa in servizio

Garantire la qualità, la sicurezza e la prontezza operativa durante la costruzione:

- Revisione di progetti e lavori di terzi
- Coordinamento in materia di salute e sicurezza
- Monitoraggio tecnico:
 - vibrazioni
 - acustica
 - strutture adiacenti
 - punti critici dal punto di vista elettrico
- Servizi completi di messa in servizio (L1–L5)
- Ispezioni normative

Certificazioni e conformità

A sostegno del rispetto degli standard internazionali e degli obiettivi di sostenibilità:

- Data center LEED BD+C
- Data center BREEAM
- HQE
- Consulenza sulla tassonomia dell'UE
- Valutazione delle emissioni di carbonio (Scope 1, 2 e 3)

Competenze in materia ambientale ed ESG per i data center di nuova generazione

La sostenibilità non è più un'opzione. È una priorità strategica imprescindibile.

SOCOTEC combina competenze tecniche avanzate con capacità specialistiche in ambito ambientale ed ESG per supportare i progetti di data center nel soddisfare i requisiti normativi, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la resilienza nel lungo periodo.

Servizi ambientali

Assistenza completa in materia ambientale per le procedure di autorizzazione e la conformità:

- Indagini sui terreni contaminati
- Assistenza per le autorizzazioni ambientali
- Valutazioni di impatto ambientale
- Studi di ecologia e biodiversità
- Monitoraggio di aria, acqua, rumore e odori
- Bonifica dei siti e compensazione ambientale

Servizi ESG e di sostenibilità

- Due diligence ESG
- Valutazione dei rischi climatici e dei pericoli naturali
- Modellizzazione energetica e audit energetici
- Analisi del ciclo di vita (LCA)
- Calcolo dei costi del ciclo di vita
- Analisi delle energie rinnovabili
- Strategie di decarbonizzazione
- Pianificazione della resilienza

Biodiversità e rigenerazione del territorio

A sostegno dello sviluppo di data center rispettosi dell'ambiente:

- Monitoraggio della biodiversità (SBV)
- Certificazione BiodiverCity®
- Strategie di compensazione ecologica
- Approcci alla rinaturalizzazione dei siti

*Un unico partner.
per l'intero ciclo di vita.*

Our Contact



Claudio Sergiacomo
Commercial Director
claudio.sergiacomo@socotec.com



Celeste Paolucci
Business Development Manager
celeste.paolucci@socotec.com



Nicola Flammia
Estimating & Commercial Manager
nicola.flammia@socotec.com



Giuseppe Zaffino
CEO Greenwich a SOCOTEC Company
g.zaffino@greenwichsrl.it



Beatrice Fanchini
R&D, Business Development Manager
b.fanchini@greenwichsrl.it



Stefano Adami
Operation Manager
s.adami@greenwichsrl.it