

## VADEMECUM CHLORIDE SULLA PROGETTAZIONE ELETTRICA DI UN DATA CENTER

"Il data center rappresenta oggi uno degli asset fondamentali di un'azienda, una struttura da cui dipende la corretta funzionalità dell'intera organizzazione. Per questo è importante assicurare funzionalità ed affidabilità al data center, partendo da una corretta progettazione elettrica dell'intero sistema e seguendo precisi criteri di qualità".

Inizia con queste parole la recente pubblicazione di Chloride, leader nelle soluzioni di energia sicura. Si tratta del *"Vademecum sulla progettazione elettrica di un data center - Stato dell'arte e sviluppi per una maggiore efficienza energetica"*, un manuale tecnico che si rivolge principalmente a progettisti ed ingegneri, e curato dal team di tecnici e di consulenti della divisione CSC (Chloride Support & Consulting) di Chloride Italia. L'idea nasce dalla volontà di condividere la consolidata esperienza di Chloride nel supporto alla progettazione e alla realizzazione di data center in tutto il mondo. Si pensi ad esempio alle installazioni di Canary Wharf a Londra, o al Ced Vodafone a Ratingen in Germania o alle Business Factory di BT in Italia, efficienti e sicure grazie anche alla continuità dell'alimentazione elettrica garantita dagli Ups Chloride. Obiettivo principale del Vademecum è di consentire a progettisti e ingegneri di: assicurare la massima disponibilità del sistema contenendo i consumi energetici; ridurre il tempo speso nella ricerca delle normative; disporre celermente di tutte le informazioni necessarie nella valutazione di un impianto. Tra le tematiche affrontate, segnaliamo le finalità ed attività di un data center, la sua configurazione, le tecnologie per un'alimentazione elettrica sicura e green, la scelta dei gruppi di continuità idonei, la climatizzazione, oltre agli approfondimenti delle normative vigenti e delle casistiche in mancanza o in caso di disturbi della rete elettrica.

CHLORIDE

Secure Power Always

VADEMECUM SULLA PROGETTAZIONE ELETTRICA  
DI UN DATA CENTER

Stato dell'arte e sviluppi per una maggiore efficienza energetica