

Supercalcolo e data center protetti

■ La corrente non è mai pura. Ci sono microinterruzioni, cali di tensione, interruzioni e - per un centro di calcolo di notevoli dimensioni e affidabile - un'energia di qualità è fondamentale.

Da questa premessa nasce il rapporto Cineca-Chloride.

Cineca è un consorzio per il calcolo automatico formato da 32 università italiane, l'Istituto nazionale di oceanografia e geofisica sperimentale (Ogs), il Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr) e il Ministero dell'università e della ricerca (Miur).

Con sede a Casalecchio di Reno (Bologna) e con più di trecentocinquanta dipendenti, è

32

sono le università italiane
che formano Cineca

il maggiore centro di calcolo in Italia e uno dei più importanti a livello internazionale. Punto di forza di Cineca è l'infrastruttura tecnologica fortemente all'avanguardia, che garantisce una continuità ambientale del 99%, grazie anche ai sistemi di sicurezza installati, orientati alla ridondanza e costituiti da dispositivi performanti.

Negli anni, conseguentemente, si è instaurato un rapporto di fiducia; la collaborazione con Chloride è iniziata soprattutto grazie alla progettazione: sono state fatte delle ipotesi su quale potesse essere il modello di Ups che meglio rispondesse alle esigenze specifiche e Cineca è stato invitato in azienda ad assistere ai collaudi e alle dimostrazioni del funzionamento ed è stato supportato in fase di montaggio.

In tal modo si è giunti ad una scelta opportuna che, nel caso specifico, è caduta su un modello a doppia conversione, particolarmente indicato per la protezione dei sistemi di calcolo perché consente di avere sul carico una corrente sempre controllata.

