

Riello UPS per Caimi OPEN LAB: come si protegge un laboratorio all'avanguardia

Le soluzioni Riello UPS installate per garantire la continuità dei laboratori di acustica inseriti nell'avveniristico progetto OPEN LAB di una delle maggiori aziende del settore dell'arredamento e dei complementi d'arredo.

Legnago, 20 novembre 2020. Si chiama **OPEN LAB** ed è un progetto che comprende sette avveniristici laboratori, specificatamente dedicati alla ricerca teorica e applicata in ambito tecnologico, acustico, ai nuovi materiali e alla prototipazione avanzata dei prodotti fonoassorbenti realizzati con le tecnologie Snowsound. È stato **realizzato da Caimi** nel cuore del proprio headquarter, che oggi raggiunge un'area coperta totale di oltre 10.000 mq e impiega 40 chilometri di cavi elettrici e cavi dati e **un ruolo importante per la protezione di questi sistemi è stato giocato dalle soluzioni Riello UPS.**

Per la funzionalità dei nuovi laboratori di acustica tra i più avanzati in ambito internazionale, capaci di espandere la tipologia dell'analisi del campo sonoro all'ambiente reale grazie a un'acustica modificabile in tempo reale e a un sistema di visualizzazione diretta delle onde sonore e per garantire la loro interconnessione, Caimi necessitava infatti di un adeguato e affidabile sistema che garantisse la continuità elettrica.

La scelta è ricaduta su Riello UPS e Gianni Caimi, AD di Caimi Spa, racconta così i **criteri di scelta** di un partner in un ambito così strategico per la sicurezza dei laboratori: *"Dopo un'attenta valutazione abbiamo deciso di affidarci all'azienda leader nel settore, Riello UPS. Un importante fattore nel dettare la scelta è stato sicuramente la competenza dei tecnici e del reparto commerciale che ci hanno seguito durante la fase di progettazione e messa in funzione della soluzione"*.



Un progetto complesso che richiede la massima affidabilità

Le camere acustiche presenti nei laboratori hanno un peso totale di 270 tonnellate e galleggiano su più strati di sabbie speciali, con densità diverse. Dotato di strumentazioni e attrezzature di ultimissima generazione, in gran parte progettate e realizzate appositamente all'interno dell'azienda, OPEN LAB consentirà molteplici utilizzi e permetterà di sviluppare nuove soluzioni tecniche da applicare a progettazione, produzione e design.

I tecnici di Riello UPS hanno sviluppato una **soluzione personalizzata** che ha previsto l'installazione di un sistema composto da due unità della **serie Sentryum** interconnesse tra di loro e capaci di bilanciare il carico elettrico tra le due macchine e di poterlo spostare interamente su di una in caso di guasto/manutenzione dell'altra.

I modelli **Riello UPS tipo Sentryum S3U**, che dispongono anche della certificazione UL/CSA, sono UPS transformer-free con ingresso e uscita trifase, ON LINE a doppia conversione in grado di fornire livelli di disponibilità di energia senza rivali e un'efficienza energetica fino al 95.5% e perfetti per applicazioni "mission-critical" come OPEN LAB. Rispecchiano in pieno la filosofia e l'impegno costante di Riello UPS, che nella fase di progettazione ha scelto un approccio a "Tecnologia Green" per ridurre la dissipazione e le perdite di energia (es. minore emissioni di anidride carbonica per generare energia elettrica), migliorando le performance complessive di efficienza. Gli UPS scelti per questa installazione utilizzando infatti tecnologie e componenti allo stato dell'arte, come per esempio il DSP (Digital Signal Processor), un microprocessore dual core, un inverter IGBT a tre livelli e il controllo risonante.

Entrambe le unità installate sono dotate di schermo touchscreen per la gestione diretta dall'unità e, grazie alla scheda dedicata "Netman" installata che permette anche il collegamento remoto alle due macchine, è stata garantita anche una completa gestione del carico e della comunicazione tra gli UPS.

La potenza complessiva dell'impianto installato è di 30KW e permette alla sala CED e a tutti gli apparati elettronici collegati di garantire la continuità elettrica fino a 5 ore in caso di blackout.

Caimi ha deciso di aprire gratuitamente le porte dei laboratori OPEN LAB costituendo una struttura No Profit messa a disposizione di Università, Istituti di Ricerca, Fondazioni ed Enti che potranno usufruirne per studi e ricerche, soprattutto nel campo del suono e dell'acustica, ma non solo, al fine di individuare nuove soluzioni per il miglioramento della salute e del benessere psicofisico delle persone.

Informazioni su Riello UPS

Riello UPS è il marchio dei gruppi statici di continuità per Data Centre, uffici, ambienti elettromedicali, apparati di sicurezza e di emergenza, complessi industriali e sistemi di comunicazione, progettati e prodotti da RPS S.p.A., società con sede in Italia e parte del Gruppo Riello Elettronica. RPS S.p.A. con il marchio Riello UPS è leader del settore in Italia e stabilmente collocata tra le prime 5 aziende a livello mondiale in ricerca tecnologica, produzione, vendita e assistenza. La ricerca della qualità, l'ottimizzazione delle risorse e una forte spinta all'innovazione tecnologica, unitamente alla serietà, alla coerenza e all'esperienza, fanno di RPS S.p.A. un'azienda in grado di soddisfare le esigenze di un mercato in forte espansione. RPS S.p.A. ha due siti di produzione in Italia, sedici società controllate in Europa, Stati Uniti, Emirati Arabi, Cina, India, Singapore, Vietnam e Australia e una presenza capillare in oltre 85 paesi del mondo che offre un altissimo e qualificato livello di servizio alla clientela.

Per ulteriori informazioni sull'azienda e i suoi prodotti, visitare il sito www.riello-ups.it

Informazioni su Riello Elettronica

Costituita e guidata con successo da Pierantonio Riello nel 1986, Riello Elettronica è la holding di un gruppo di società che opera in settori accomunati da una elevata expertise tecnologica e costituita da un'area Energia, che rappresenta il core business del gruppo (progettazione, produzione, vendita e assistenza di UPS ed inverter fotovoltaici) con i marchi Riello UPS e Riello Solartech e da un'area Automation and Security con i marchi AVS e Cardin.

Sette insediamenti produttivi, trenta società controllate in Europa, Stati Uniti, Emirati Arabi, Cina, India, Singapore, Vietnam e Australia, una presenza capillare in 85 paesi del mondo che offre un altissimo e qualificato livello di servizio alla clientela.

Per ulteriori informazioni sul gruppo, visitare il sito www.riello-elettronica.it

Informazioni su Caimi

Fondata nel 1949, Caimi è una delle principali realtà produttive europee design oriented, nel settore dell'arredamento e dei complementi d'arredo per l'ufficio, la casa e il contract. Presente nei principali mercati internazionali con una propria

distribuzione, con Snowsound ha diretto le proprie ricerche scientifiche e tecnologiche al settore del benessere acustico, inventando materiali e soluzioni fonoassorbenti.

Collabora con i più importanti designer e architetti italiani e internazionali, ma anche con giovani designer emergenti e, per quanto riguarda la ricerca applicata, con alcune delle migliori università e centri di ricerca del nostro paese.

Presente nei musei di design internazionali, ha ricevuto decine di riconoscimenti e premi in tutto il mondo tra i quali due Compassi d'Oro, tre German Design Awards e il DesignEuropa Awards, assegnato dall'Ufficio dell'Unione Europea per la proprietà intellettuale, a conferma della sua vocazione alla ricerca e alla tutela dell'invenzione, il vero capitale di Caimi.

Per ulteriori informazioni: www.caimi.com

Contatti

Ufficio stampa Riello UPS (Italia)

RGR Comunicazione e Marketing

Tel. +39 0587 294350

E-mail: rgr@rgr.it

Riello UPS Headquarter (Italia)

RPS SpA

Luca Ghidini

Marketing Communication Manager

E-mail: l.ghidini@riello-ups.com

E-mail: marketing@riello-ups.com