



**VERTIV™**

# **CUSTOMER EXPERIENCE CENTER**

Thermal Management



Il nuovo Customer Experience Center di Vertiv, situato a Tognana (Padova - Italia), è stato concepito appositamente per permettere ai clienti di interagire con le tecnologie di Thermal Management per data center.

Il centro offre ai nostri clienti la straordinaria opportunità di osservare le dimostrazioni che vengono effettuate prima dell'installazione e che abbracciano le prestazioni tecniche, l'interoperabilità e l'efficienza delle soluzioni Thermal Management di Vertiv in una grande varietà di condizioni reali. I clienti che visitano il centro possono ricevere inoltre una consulenza ad ampio raggio dai nostri esperti di R&D, engineering e applicazioni.

Scopo del Customer Experience Center è fornire ai clienti, ai consulenti e agli esperti di data center l'area di test più completa per mettere alla prova le capacità delle nostre tecnologie in condizioni estreme. Tutti i nostri strumenti di misurazione vengono collaudati periodicamente per verificarne la conformità alle attuali procedure di qualità internazionali.

La visita di ogni cliente è accompagnata da un rapporto completo conclusivo che include tutti i parametri testati, oltre ai valori pertinenti per la specifica unità di Thermal Management convalidata. Con la nostra attenzione costante alle esigenze dei clienti, li guidiamo nel corso di un'esperienza diretta in modo assolutamente trasparente e flessibile, offrendo loro gli strumenti per raggiungere i massimi standard di eccellenza tecnica.

### 1 R&D Validation Lab 1



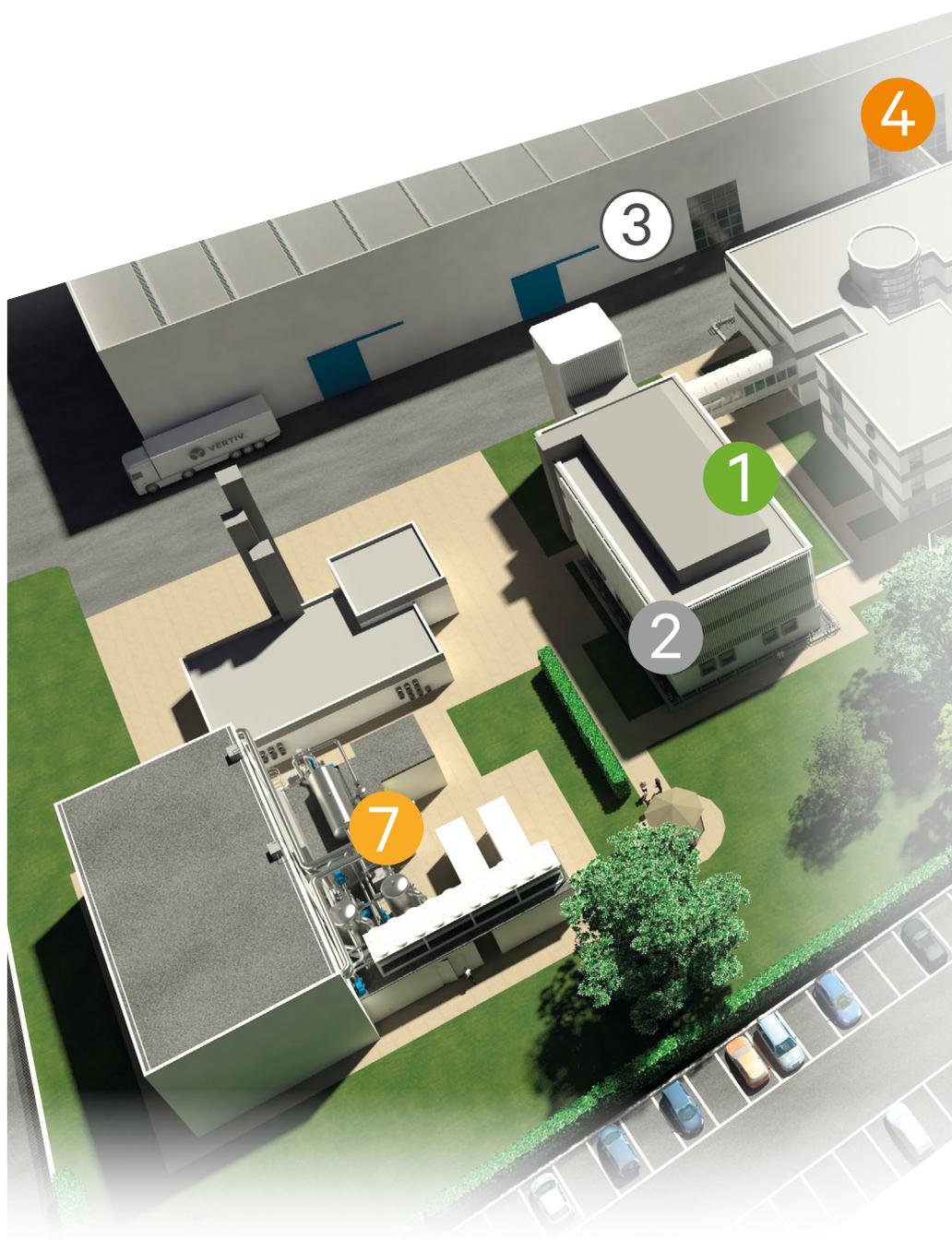
Appositamente studiato per testare le unità floor mountig, è in grado di bilanciare un carico termico sino a 150 kW, con una temperatura dell'aria tra 0°C e 60°C.

### 2 R&D Validation Lab 2



Appositamente studiato per i condizionatori del settore telecomunicazioni, questo laboratorio è composto da due diverse sale climatiche: la prima è in grado di simulare condizioni climatiche interne da 0°C a 60°C, mentre la seconda condizioni climatiche esterne da -32°C a 60°C.

Il Lab 2 è in grado di bilanciare un carico termico sino a 100 kW (50kW per sala).



### ③ Floor-Mount Validation Lab



Questo laboratorio risponde alla sempre maggiore domanda di witness test e omologazione prodotti speciali per clienti. Dotato di una sala climatica altamente automatizzata è in grado di bilanciare un carico termico sino a 200 kW e di simulare un ambiente di prova con escursione termica da 0°C a 60°C.

### ④ Showroom



La showroom è stata concepita appositamente per permettere ai clienti di interagire con tecnologie di Thermal Management quali:

- **Liebert® PDX**, la soluzione ad espansione diretta ideale per data center medio-piccoli
- **Liebert CRV**, unità di condizionamento per file di rack progettata per ottimizzare le prestazioni IT
- **Liebert MC**, il condensatore a microcanali ad alta efficienza.

### ⑤ Evaporative Cooling Innovation Lab



L'area dedicata ai test di Liebert EFC, unità di condizionamento di Vertiv ad alta efficienza con freecooling evaporativo indiretto. I parametri di test includono un carico IT fino a 450 kW e un flusso d'aria fino a 120,000 m<sup>3</sup> all'ora con qualsiasi temperatura esterna richiesta per simulare condizioni ambientali tipiche della regione EMEA.

### ⑥ Freecooling Chiller Validation Area



L'area di prova dei gruppi refrigeratori ad acqua della serie Freecooling Chillers e freecooling chiller adiabatici è in grado di bilanciare un carico termico sino a 1.600 kW con una temperatura dell'aria all'ingresso della unità compresa fra i 20°C e i 50°C ed il set point dell'acqua del chiller fra i 5°C e i 20°C.

### ⑦ Adiabatic Freecooling Chiller Innovation Lab



L'ultimo Lab è in grado di testare unità con capacità di raffreddamento fino a 1.5 MW, con un'elevata precisione in un'ampia gamma di condizioni di lavoro, da -10°C a +55°C, anche per le unità adiabatiche.





**VertivCo.it** | Vertiv Srl, Via Leonardo da Vinci 16 -18, 35028 Piove di Sacco (PD), Italia, CF- P. IVA IT00230510281

© 2018 Vertiv Co. Tutti i diritti riservati. Vertiv™, il logo Vertiv, sono marchi commerciali o marchi registrati di Vertiv Co. Tutti gli altri nomi e loghi sono da considerarsi nomi commerciali o marchi registrati appartenenti ai rispettivi proprietari. Anche se sono state adottate tutte le precauzioni per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, Vertiv Co. non si assume obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni o per eventuali errori o omissioni. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

MKA4L0ITCECTM Rev. 2-06/2018