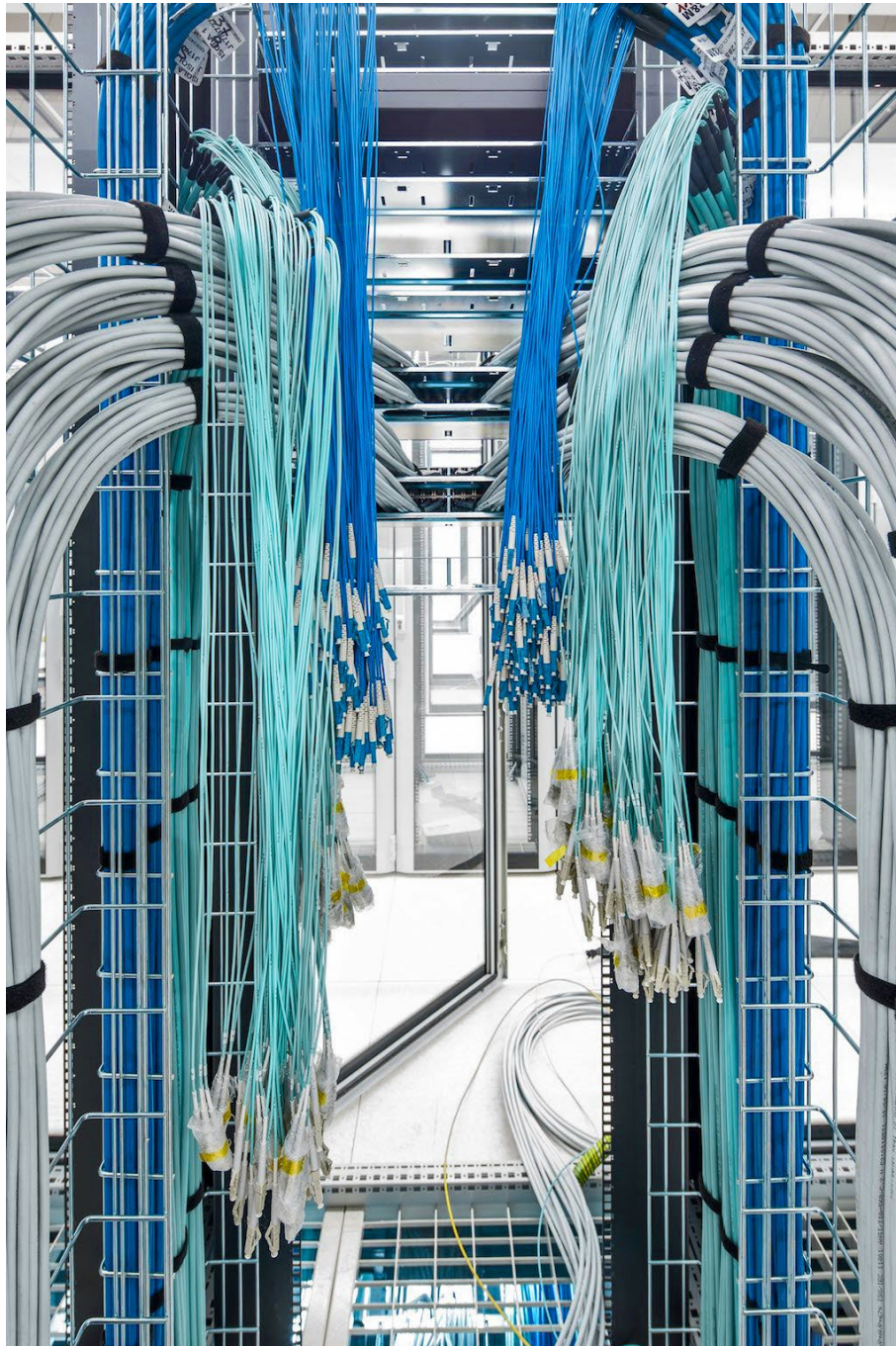
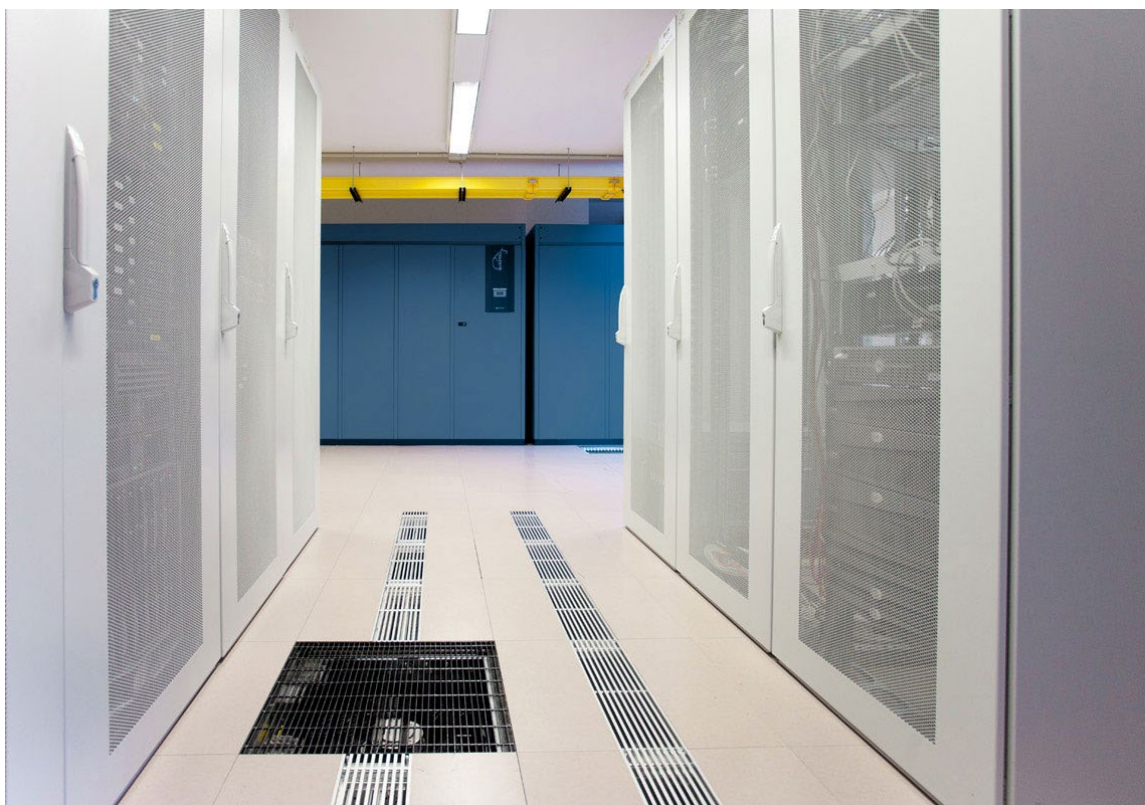




DATA CENTER

IL PAVIMENTO SOPRAELEVATO



APPLICAZIONI

SALE SERVER

Supporta rack IT ad alta densità. Accessori adattabili per la distribuzione dell'aria e la gestione dei cavi. Accesso sicuro e facile per la manutenzione. Opzioni per la resistenza sismica.

SALE UPS ED ELETTRICHE

Telai aperti configurabili per cavi elettrici di grandi dimensioni. Accessori per la gestione dei cavi.

CORRIDOI DI SERVIZIO

Design robusto per supportare la movimentazione di apparecchiature pesanti. Il posizionamento flessibile dei piedistalli elimina le interferenze con le tubazioni e i cablaggi.

UFFICI E SALE DI CONTROLLO

Progettato per gli ambienti di lavoro più esigenti. Supporta il comfort raffreddamento e il cablaggio di rete. Innumerevoli opzioni di finitura del pavimento.

PRINCIPALI VANTAGGI

ADATTABILITÀ ALLE DIVERSE SOLUZIONI DI RAFFREDDAMENTO



Lo spazio sottopavimento offre la sede ideale ed ottimale per tutti i sistemi di raffreddamento, dalla distribuzione diretta dell'aria all'eventuale percorso dei tubi di aria o acqua refrigerata.

ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE



La speciale struttura sottopavimento, insieme alla scelta del pannello, consentono di avere sistemi ad alte prestazioni che soddisfano le più severe restrizioni meccaniche.

OTTIMIZZAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA



La struttura del pavimento sopraelevato e lo spazio al di sotto dei pannelli offrono il supporto per il montaggio di apparecchiature perfettamente integrate e modulari per il controllo del flusso dell'aria o della pressione, in punti strategici opportunamente individuati, nella massima libertà.

FLESSIBILITÀ NEL TEMPO



Nello spazio sottopavimento, tutti i sistemi necessari al funzionamento della sala sono a prova di esigenze future: dalla rete di connessione a quella per la fornitura dell'energia, dalla distribuzione diretta dell'aria all'eventuale percorso dei tubi di acqua refrigerata, possono essere tutti facilmente adattati.

SICUREZZA ED AFFIDABILITÀ



Il plenum sottopavimento mantiene separati i flussi di acqua refrigerata dai cablaggi e dalle apparecchiature sensibili, riducendo al minimo i rischi di danni in caso di perdite, condensa, guasti o malfunzionamenti.

DISTRIBUZIONE OTTIMALE DEGLI IMPIANTI



Il modulo del pavimento sopraelevato prevede un reticolo di supporti verticali con lato 60 cm: il minimo ingombro in pianta della struttura del pavimento galleggiante permette la massima flessibilità ed è la migliore soluzione per distribuire i vari impianti funzionali fino ai punti di utilizzo.

FACILITÀ DI CONNESSIONE A RETI TECNOLOGICHE E FUNZIONALI



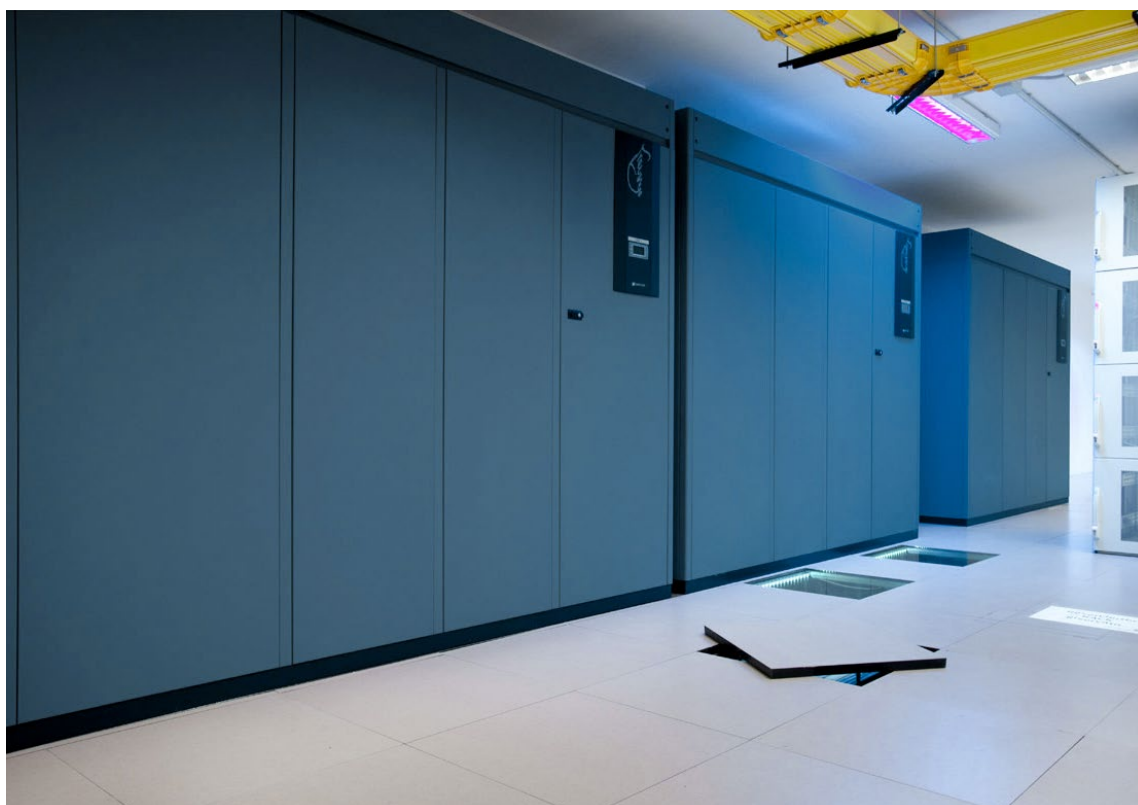
Il modulo del pavimento sopraelevato prevede un reticolo di supporti verticali con lato 60 cm: il minimo ingombro in pianta della struttura del pavimento galleggiante permette la massima flessibilità ed è la migliore soluzione per distribuire i vari impianti funzionali fino ai punti di utilizzo.

RIDUZIONE DEI COSTI



Il facile accesso all'infrastruttura per gli interventi di manutenzione e/o riparazione riduce i costi. L'operatore può accedere al plenum sottopavimento da ogni punto della sala con la massima sicurezza, senza l'ausilio di scale o particolari strumenti.

IL SISTEMA



PANNELLI

I pannelli utilizzati nella pavimentazione dei data center possono avere un nucleo in legno truciolare o solfato di calcio, entrambi ad alta densità. Il pannello in truciolare consente di abbinare a buone proprietà meccaniche e pesi contenuti, una maggiore economicità d'acquisto. Il pannello in solfato di calcio invece, oltre a beneficiare di più performanti proprietà meccaniche e di resistenza al fuoco e all'umidità, possiede spiccate caratteristiche di assorbimento acustico per un migliore comfort al calpestio.

Sulla superficie inferiore, l'anima può essere rivestita in alluminio (sp. 0,05mm) o in acciaio galvanizzato (sp. 0,5mm), al fine di aumentare la stabilità termo-igrometrica dell'intero pannello e di migliorarne le caratteristiche meccaniche. Le coperture impiegate sono in laminato HPL, vinile o gomma, sia in versione antistatica che conduttiva.



STRUTTURA

09:41

I supporti in acciaio galvanizzato, disponibili in diverse altezze a partire da 30cm fino a 150 cm e oltre, sono costituiti da una base circolare fissata ad un tubo, accoppiata ad una testa collegata ad una barra filettata; un apposito dado infine permette di regolarne con facilità l'altezza. Al di sopra dei supporti vengono fissati i profili in acciaio che costituiscono la maglia di appoggio per i pannelli e permettono di incrementare la resistenza meccanica e la stabilità complessiva della pavimentazione.

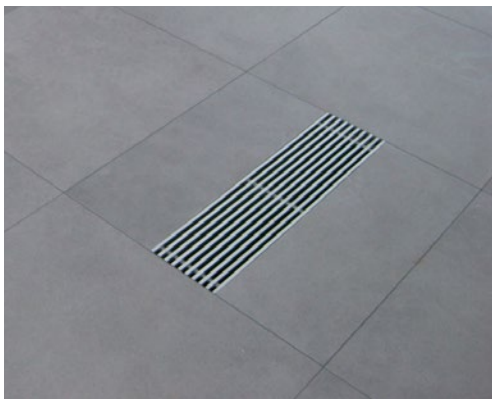
Le teste dei supporti e i profili sono conformati in modo da poter essere fissati meccanicamente tra loro in qualsiasi punto lungo tutto il profilo, tramite viti a martello, permettendo così la disposizione dei supporti anche a distanze maggiori di 60 cm e una maggiore libertà di posizionamento di ogni impianto funzionale al Data Center nel plenum sottopavimento. Apposite guarnizioni con funzione antirombo sono infine posizionate sui traversi, per una maggiore aderenza dei pannelli sulla struttura.



ACCESSORI

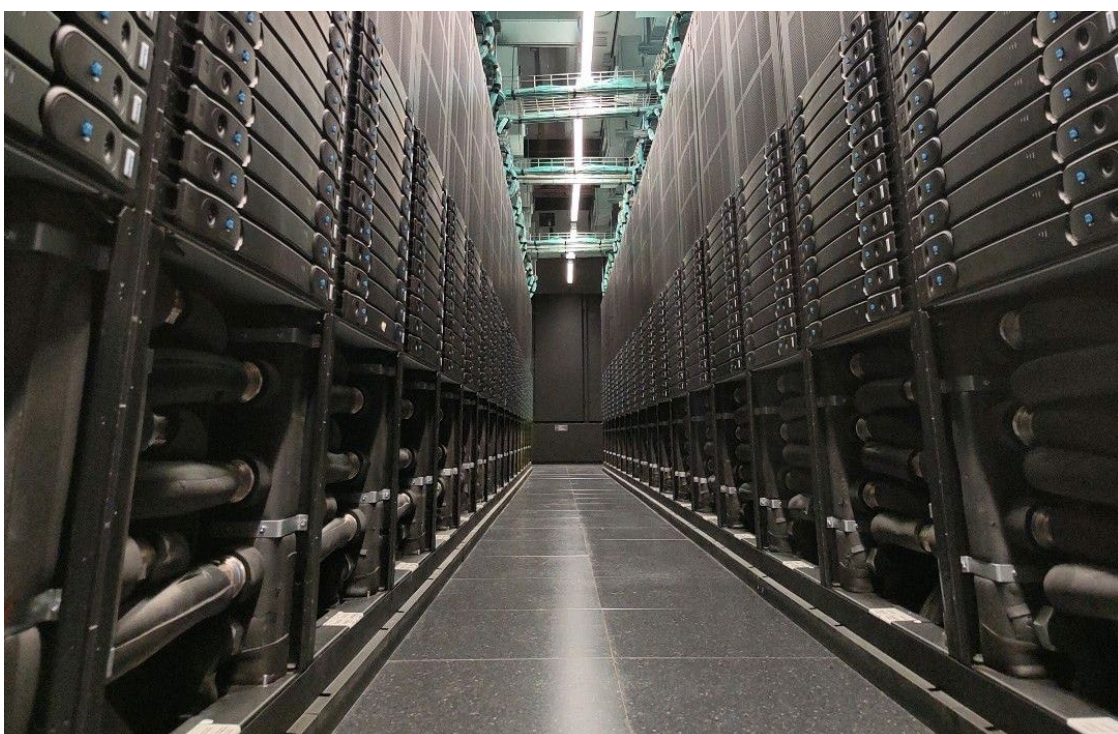
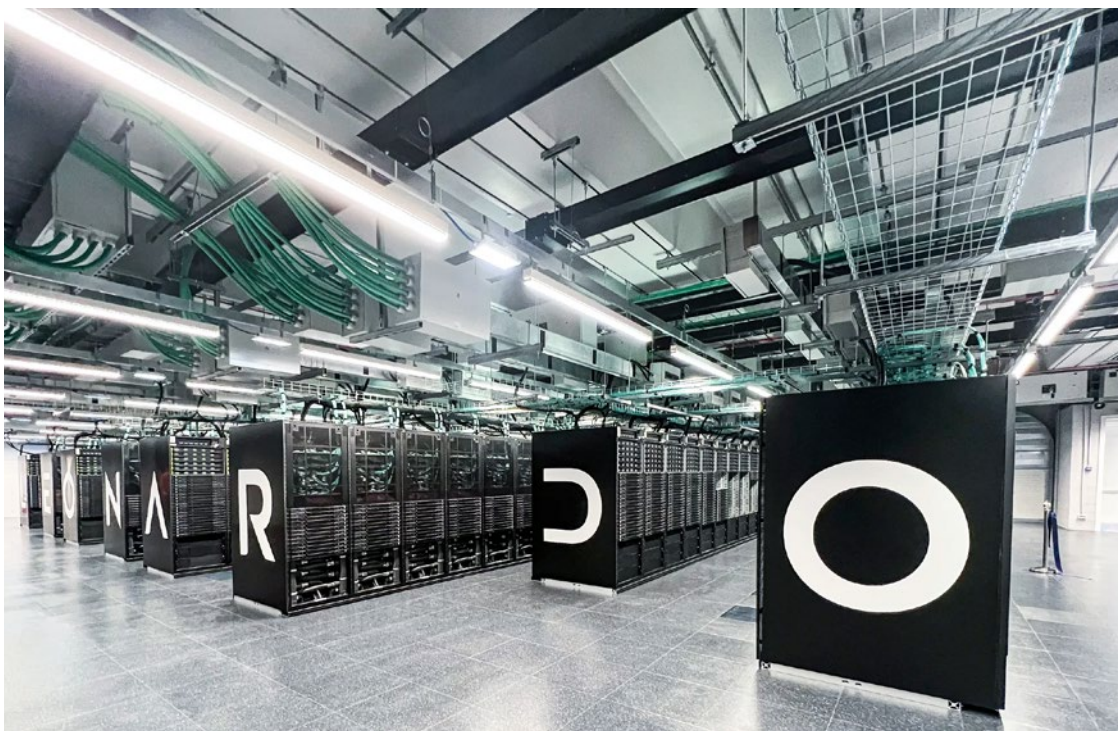
Il pavimento sopraelevato per data center può essere integrato da accessori di aerazione, utilizzati quando il plenum sottopavimento viene sfruttato per la distribuzione dell'aria. La soluzione prevede le seguenti possibilità:

- **PANNELLI GRIGLIATI**, di dimensione 600x600mm, costituito da un grigliato pressato con maglia 66x15mm, saldato ad una cornice perimetrale di spessore 4mm, altezze 30mm e 38mm. Il pannello è totalmente realizzato in acciaio con trattamento superficiale di zincatura elettrolitica e successivamente verniciato a polveri poliestere. La superficie libera è pari a circa 80%;
- **PANNELLI METALLICI FORATI** con 588 fori (diametro 13mm) di dimensioni 600x600mm, composto da una lamiera piana di spessore 3mm fissata ad un telaio di adeguata sezione. Tutte le parti metalliche sono verniciate. La superficie libera è pari a circa 22%.

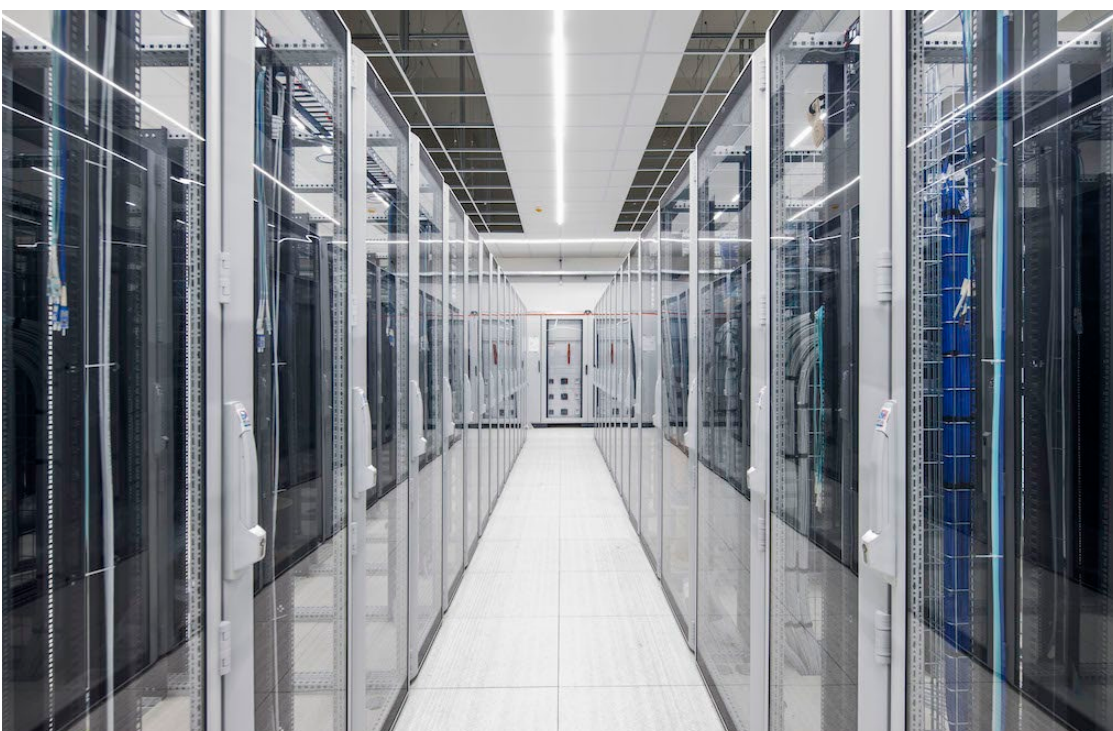


GALLERIA PROGETTI

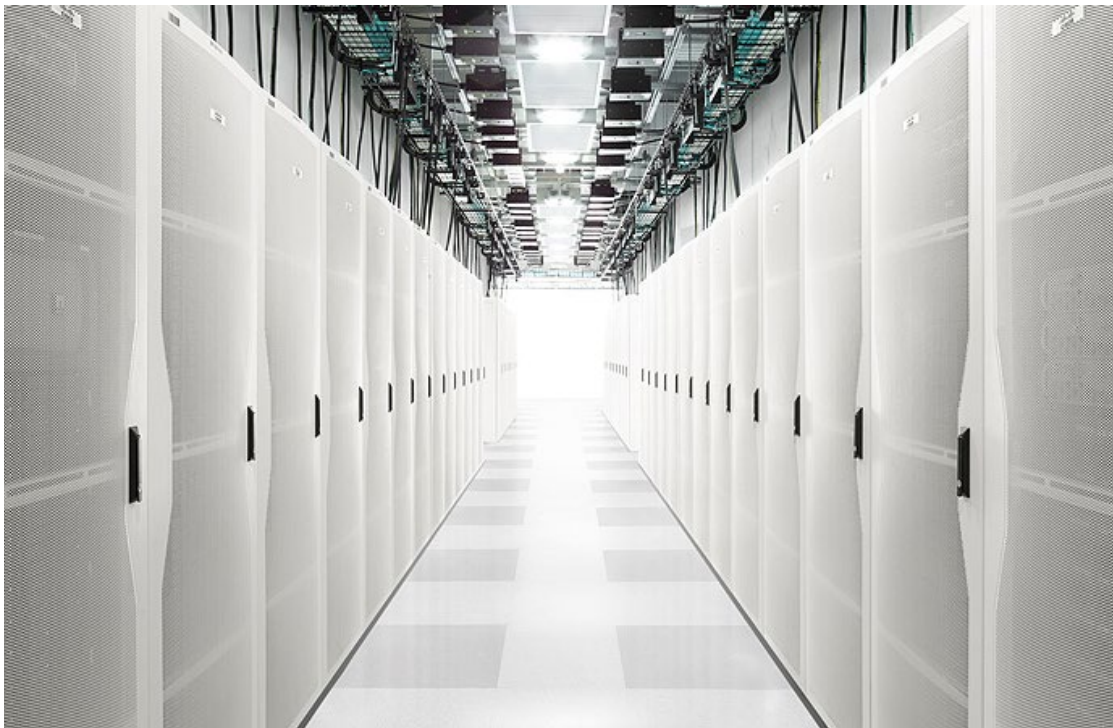
TECNOPOLO - BOLOGNA (IT)
MQ: 10.000



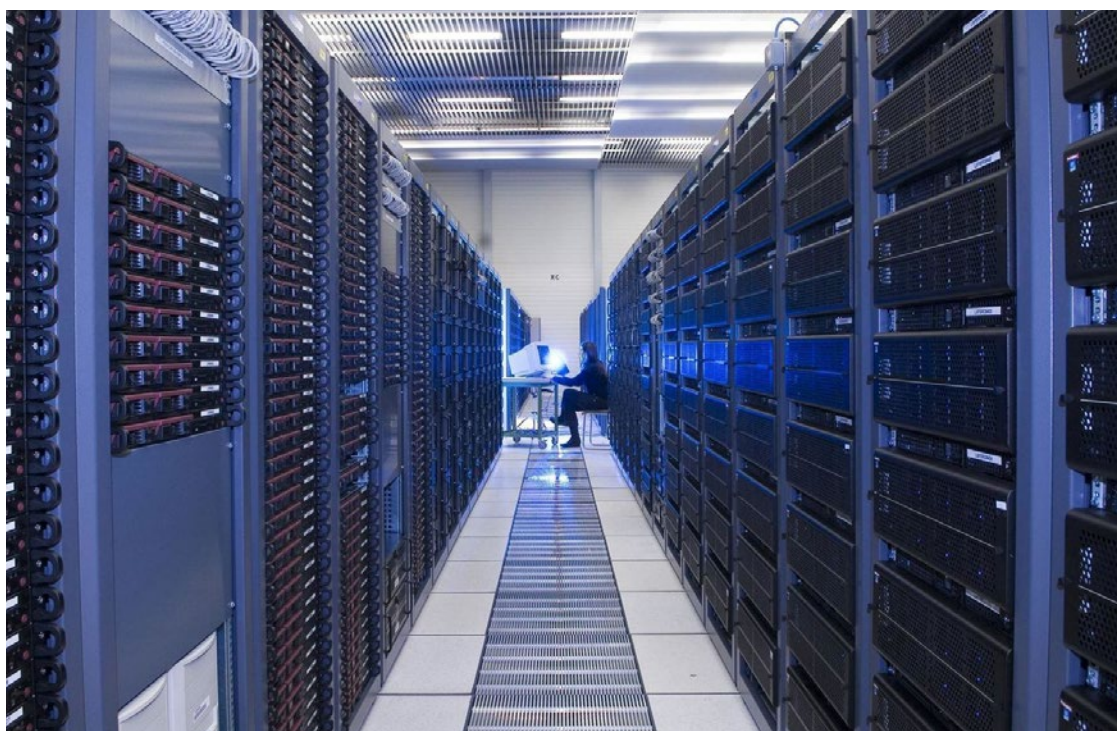
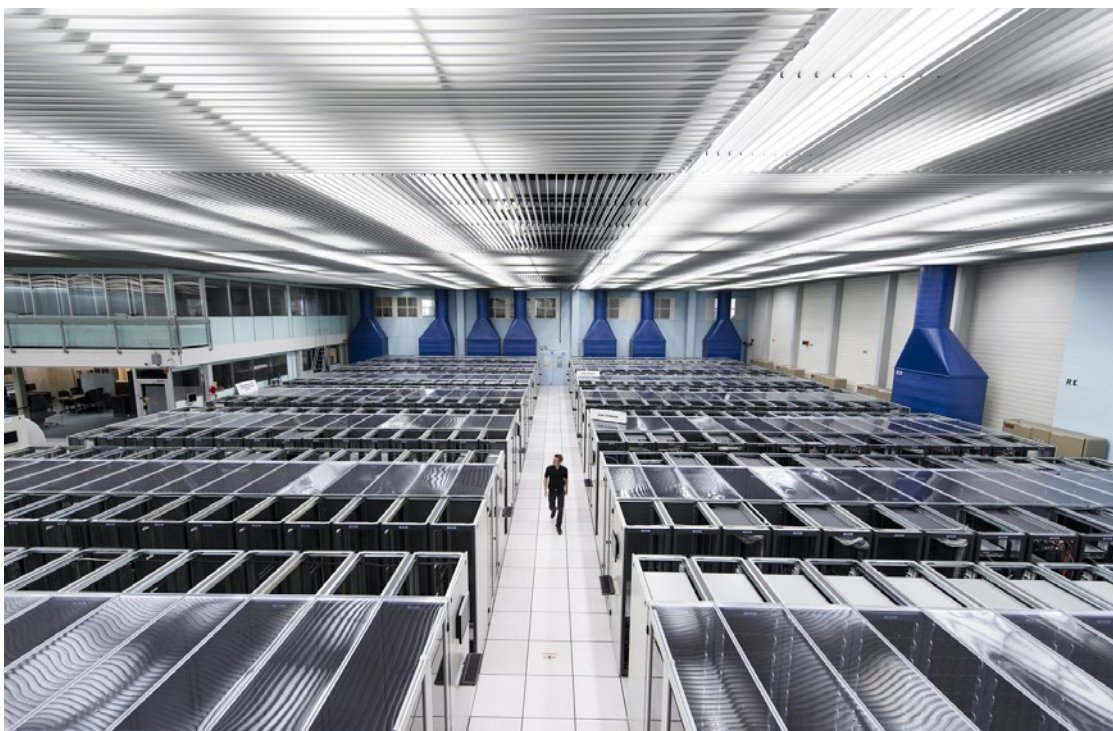
ARUBA GLOBAL DATA CENTER - BERGAMO (IT)
MQ: 15.000



CISCO SYSTEMS DATA CENTER - PANCEVO (HR)
MQ: 300



CERN COMPUTING CENTER - GENEVA (FR)
MQ: 400





Uniflair
Access Floor

TRANSPACK GROUP SERVICE S.P.A.

Sede legale

via S. Marco 11
35129 Padova (PD)
+39 049 8072536

Produzione

via dell'Industria 19
35028 Piove di Sacco (PD)
+39 049 8072536

Showroom Milano

viale T. A. Edison 50
20099 S.S. Giovanni (MI)
+39 02 83595156

NESITE.COM