

## LCA Supercomputing Center



### BREVE DESCRIZIONE

Nuova costruzione del Centro di supercalcolo LCA  
Costruzione chiavi in mano  
Lavori di costruzione e di assistenza agli edifici  
Edificio per uffici di quattro piani

### PROGETTO

Esecuzione come impresa generale Implenia Schweiz AG, Edifici CH-6932 Lugano-Breganzona Servizi forniti Nuova costruzione

### SFIDE

Tempi di costruzione brevi / Servizi di costruzione complessi

### SOSTENIBILITÀ

L'edificio degli uffici è stato costruito secondo lo standard MINERGIE-Eco. Gli standard ecologici sono stati parzialmente implementati anche nel centro di calcolo. L'acqua necessaria per raffreddare il supercomputer proviene dal lago di Lugano. L'uso di materiali da costruzione poco inquinanti, un concetto di smaltimento e drenaggio ecologico e la garanzia di efficienza economica grazie a un elevato valore d'uso rendono il nuovo edificio ancora più sostenibile.

## FATTI

---

<b>Località</b>	Lugano , Svizzera
<b>Stato</b>	completata
<b>Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)</b>	45 M CHF
<b>Inizio della costruzione</b>	Luglio 2010
<b>Completamento</b>	Marzo 2012
<b>Architetto</b>	Itten&Brechbühl AG Architektur 8005 Zürich
<b>Progettista</b>	Bauingenieur: Tunesi Ing. SA 6963 Pregassona
<b>Gestione della costruzione</b>	ETH Zürich Immobilien, Abteilung Bau 8092 Zürich
<b>Pianificazione</b>	Itten&Brechbühl AG Architektur 8005 Zürich
<b>Dimensione del lotto</b>	9583 m <sup>2</sup>
<b>Volume di costruzione</b>	71079 m <sup>2</sup>
<b>Numero di piani superiori</b>	4
<b>Gestione della costruzione</b>	ETH Zürich Immobilien, Abteilung Bau 8092 Zürich

## SOSTENIBILITÀ

---

**MINERGIE®** Minergie-Standard

## SERVIZI

---

Costruzioni nuove



<https://implenia.com/it/realizzazioni/detttaglio/ref/lca-supercomputing-center/>

Creation: 12.02.2026 04:48