

**Zeitschrift:** Archi : rivista svizzera di architettura, ingegneria e urbanistica = Swiss review of architecture, engineering and urban planning

**Herausgeber:** Società Svizzera Ingegneri e Architetti

**Band:** - (1999)

**Heft:** 6

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 26.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Editore Edizioni Casagrande SA  
 Direzione via del Bramantino 3  
 Amministrazione CH - 6501 Bellinzona  
 Pubblicità «archi», via del Bramantino 3  
 tel. ++41 91 825 66 22  
 fax ++41 91 825 18 74  
 Per la Svizzera tedesca Senger Media AG  
 Mühlebachstrasse 43  
 8032 Zürich  
 Tel. ++1 251 35 75  
 Per la Svizzera italiana Pubblicità Sacchi  
 CP 58  
 6966 Villa Luganese  
 Tel. ++41 91 943 40 44  
 Internet e-mail: [archi@casagrande-online.ch](mailto:archi@casagrande-online.ch)  
<http://www.casagrande-online.ch/archi>  
 newsgroup: [casagrande-online.archinews](mailto:casagrande-online.archinews)

Stampa Istituto grafico Casagrande SA, Bellinzona  
 grafica: Consuelo Garbani

Organo ufficiale SIA Società svizzera  
 ingegneri e architetti Sezione Ticino  
 OTIA Ordine ticinese ingegneri e architetti  
 ATEA Associazione ticinese  
 di economia delle acque

Comitato Milena Giannini Piccardo, presidente  
 di redazione SIA Piero Conconi  
 Flavio Bonoli  
 Enrico Mascheroni  
 Prisca Morosoli

## Architettura

Redattore responsabile Alberto Caruso

Comitato scientifico Francesco Collotti  
 Enrico Mantero  
 Luca Ortelli  
 Edy Quaglia  
 Vittorio Savi  
 Ruggero Tropeano  
 Felix Wettstein

Redazione Katia Accossato  
 Jacqueline Chimchila Chevili  
 Mirko Galli  
 Domenico Lungo, caporedattore  
 Lorenza Mazzola  
 Lukas Meyer  
 Graziella Zannone Milan  
 Ira Piattini  
 Enrico Sassi

## Ingegneria

Redattore responsabile Raffaele Tognacca

Redazione Christian Crinari  
 Giorgio Masotti  
 Giancarlo Rè  
 Arturo Romer

Recapito delle redazioni «archi»  
 c.p. 1291  
 via del Bramantino 3  
 CH - 6501 Bellinzona  
 ccp 65-185596-3

Periodicità esce sei volte all'anno

Abbonamenti Abbonamento normale Svizzera Fr. 120.-  
 Abbonamento studenti Svizzera Fr. 90.-  
 Numero separato Fr. 24.-  
 Abbonamento normale Estero Fr. 150.-

© Copyright Edizioni Casagrande SA, Bellinzona  
 ISSN 1422 - 5417

## Architettura

Editoriale	10	Disegno e mestiere	Alberto Caruso
	11	Corpo, immagine, architettura	Katia Accossato
	14	Lineamenta	Werner Oechslin
	18	Un disegno/labirinto	Franco Purini
	24	ETH World - Sulla strada dell'università virtuale	Gehrad Schmitt
	34	Spazi, storie, poetica - rappresentazione architettonica con i nuovi media	Maia Engeli
	38	Sculptor - uno strumento di progettazione	David Kurmann
	41	Architettura come rappresentazione	Luigi Trentin
	44	Manipolazioni formali (F.O.A.)	Paola Liani
	48	La macchina esatta	Livio Vacchini
	50	Lo schizzo come strumento di lavoro	Francesco Venezia
	55	Rappresentazione - strategie spaziali	Paola Liani, Itai Paritzky
Libri	58	Segnalazioni	Enrico Sassi

## Ingegneria

Editoriale	59	La realtà non esiste più	Raffaele Tognacca
	60	Realtà Virtuale: dalle simulazioni ai mondi virtuali	
	65	Le tecnologie di Realtà Virtuale	
	70	Virtual Reality Modeling Language	Christian Crinari
	73	Ambienti urbani virtuali	Pietro Castellucci
	81	Realtà Virtuale e ingegneria industriale: il <i>software working model</i>	Paolo Lista
	89	La Realtà Virtuale nell'ingegneria civile	R. Passera, A. Schmid
	93	Glossario della Realtà Virtuale	
Internet	97	Segnalazioni	Christian Crinari
Libri	98	Segnalazioni	Raffaele Tognacca
	99	Comunicati SIA	

In copertina:  
 Albrecht Dürer, *Nemesis (La grande fortuna)*