**Zeitschrift:** Archi: rivista svizzera di architettura, ingegneria e urbanistica = Swiss

review of architecture, engineering and urban planning

Herausgeber: Società Svizzera Ingegneri e Architetti

**Band:** - (2013)

**Heft:** 4: Casa Albairone di Peppo Brivio

Werbung

# 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:** 09.12.2025

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

## Aziende che hanno partecipato alla realizzazione dei progetti

### Palestra Centro Professionale Commerciale, Locarno

pag. 36 Impresa generale MERLINI & FERRARI SA; Minusio

Impianto elettrico ALPIQ SA: Locarno

Impianto sanitario T.I.C. CASA Sagl; Riazzino pag. 37 Impianto di ventilazione SILVANO POZZI SA; Balerna Lattoniere TORSETTA SA; Gordola

Fabbro MCM MONDADA; Losone pag. 37

Metalcostruttore GIUGNI SA; Locarno Sottofondi NOVASTRADA SA; Taverne

Falegname CASÈ; Minusio

Rivestimenti in legno BLUMER-LEHMANN; Gossau Attrezzi ginnici ALDER + EISENHUT AG; Ebnat-Kappel

Soffitti ribassati CANONCA E FIGLI SA; Taverne

#### Cantina vitivinicola, Genestrerio

Impresa di costruzione CAMPONOVO SA; Mendrisio

Impresa di costruzione GARZONI SA; Lugano Elettricista ELETTRO CRIVELLI SA; Breganzona

Sanitari SILVANO POZZI SA; Balerna

Fornitura apparecchi sanitari IL PIACERE; Malnate (I) Betoncino B&L LAUDATO SA; Vacallo

pag. 37

Metallcostruzioni BTF COSTRUZIONI METALLICHE SA; Vezia

Serramenti VIOLA METALCOSTRUZIONI SA: Stabio

Pareti vetrate GALVOLUX SA; Bioggio

Pavimenti in resina FAMAFLOR SA; Moudon

Controsoffitti PLAFOR SA: Redano

Porte automatiche CONSUTEC SA; S.Antonino Ascensore ASCENSORI SCHINDLER SA; Bioggio

pag. 36 Cucina PIRMIN MURER FALEGNAMERIA SA; Mendrisio

Rivestimento facciata M.F.V. SA; Lugano 2ª cop.

Mattoni PETERSEN TEGL A/S; Broager (DK)

Tetto verde BLESS AG: Erstfeld Tende interne SPARTACO CROCI; Castel San Pietro

Fornitura lampade FOGLIANI INLIGHT; Varese (I)

## Casa Albairone, Lugano-Massagno 1956

Capomastro ING. GIACOMO GRIGNOLI; Massagno Lattoniere, ALOIS ASCHWANDEN & CO; Lugan

Riscaldamento, INAUDI & CO; Lugano

Sanitario, ILDEBRANDO NONNI; Locarno Macchine da lavare, MODERN ELETRIC SA: sl

Impianto elettrico, SARR SA; Lugano

Televisione, PAGANETTI & CO; Lugano

Ascensori, GEBAUER AG: Zurigo Ventilazione, LA TECNICA SA; Lugano

Fabbro, MARCHI PAOLO; Cadempino Falegname, ARVAR SA; sl

Vetraio, SANTINI; Lugano

Pittore, MOLINA RENATO E VITTORIO SARTORI; Locarno Piastrellista, MATTIOLI SA; Ascona

Parchettista, ACKERMANNN; Locarno

Giardiniere, A. MANNI; Lugano-Cadempino Apparecchi, H.P. KOCH AG; Zurigo

La lista delle aziende è stata fornita dagli studi d'architettura.





Ugo Bassi SA via Arbostra 35 CH-6963 Lugano-Pregas-Tel. 091 941 75 55 Fax 091 940 95 93 ugobassi.sa@swissonline.ch

## Scaldare l'acqua per uso domestico col fotovoltaico conviene più che col solare termico

Il riscaldamento da fonte solare sembra ricadere nella categoria di lussi ecologici in cui è andato a posizionarsi il possesso di un'auto elettrica. Si tratta di un genere costoso e che per giunta nnscalaamento da ionte solare seriora ricadere neira categoria di iussi ecologici in cui e andato a posizionarsi ii possesso o un natuo elettrica. Si tratta ai un genere costoso e che per giunia non riesce a fare a meno di un sistema di riserva, per cui, come il conducente di un'auto elettrica per i tragitti più lunghi continua a dover fare affidamento sull'ausilio di un motore a combustione, così il gestore di un impianto solare termico non può non ricorrere ad una caldala tradizionale nei giorni più freddi dell'anno. Mediamente la radiazione solare è in grado di soddisfare appena dal 50 al 60% delle esigenze domestiche di acqua calda, per cui gli impianti solari termici sono dimensionati in modo talle da poter coprire l'intero fabbisogno in primavera e in autunno, ma non d'inverno, quando i collettori restano freddi. D'estate, l'acqua del serbatoio in cantina è già calda fin dalle prime ore del giorno e il calore immagazzinato sul tetto di casa nelle ore successive si disperde, non potendo essere sfruttato. Ecco perché, per il gestore di un impianto di questo genere, non è molto consolante il fatto che i collettori, in condizioni ottimali, possano trasformare dall'80 al 90% della radiazione in calore. «In realtà, sconsigliamo di impiegare un impianto solare termico unicamente per la produzione di acqua calda», dichiara addirittura un consulente esperto del ramo. Tra i motivi della redditività relativamente scarsa del solare termico, ci sarebbe il fatto che il comparto non si è mai trovato costretto a contenere progressivamente i prezzi. Il calo dei prezzi del fotovoltaico, nel biennio appena trascorso, avrebbe infatti dimostrato in quanti casi il riscaldamento idrico sarebbe conseguibile a prezzo inferiore, proprio con l'ausilio di celle fotovoltaiche e pompe di calore. Questi ultimi dispositivi, nell'arco di un anno, possono infatti arrivare a generare da 3 a 4 chilowattora di energia termica, a partire da 1 chilowattora di energia elettrica. Le ditte Stiebel Eltron e Glen Dimplex Deutschland GmbH aderenti a BWP, e d'altra parte il produttore Centrosolar AG membro di BSW, non mancano di promuovere il fotovoltaico, per la produzione di acqua calda sanitaria: le imprese indicate offrono pompe di calore per acqua calda con serbatoio di accumulo intergrato per l'abbinamento con moduli fotovoltaici e inverter, in alcuni casi anche come «pacchetto completo». Questa soluzione è particolarmente interessante ed efficace non solamente in costruzioni nuove, ma anche nel caso di ristrutturazioni di case vecchie, dove riscaldamento e caldaia vengono sostituiti con il pacchetto citato (realizzazioni www.borra.ch).



Via Gemmo 5H 

Più di 60 impianti in funzione in Ticino !!!









