



## Centro Gioventù e Sport, Bellinzona TI

Il nuovo centro giovanile e sportivo di Bellinzona dispone fra l'altro di diversi spazi ad uso didattico e per il tempo libero, uffici e camere da letto. L'edificio è sfruttato per attività dell'associazione Jugend und Sport, rivolte in parte ai suoi aderenti e in parte al pubblico in generale. Il piano terra è caratterizzato da ambienti ampi, molto aperti, delimitati direttamente dalle pareti esterne. Il primo piano è stato suddiviso in locali modulari più piccoli, separati da pareti in cartongesso.

L'impiego di sistemi costruttivi a secco è stato deciso dagli architetti già in fase di capitolato. Fattori determinati per questa scelta sono stati la rapidità di esecuzione e l'estrema versatilità di questo sistema costruttivo. La sostenibilità progettuale è così garantita per l'intera vita dell'edificio.

Le pareti esterne sono costituite da una struttura leggera in acciaio. I profili sottili in acciaio Cocoon Knauf, tagliati a misura ed etichettati in fabbrica, sono stati montati in loco su mensole in acciaio a taglio termico.

I valori termici conformi allo standard Minergie sono stati ottenuti grazie allo spessore complessivo di ca. 310 mm delle pareti esterne, compresa la facciata esterna in lastre Aquapanel Outdoor Knauf e pannelli in polycarbonato. Le grandi vetrature assicurano l'illuminazione naturale all'interno dell'edificio. Inoltre i pannelli colorati in polycarbonato conferiscono al centro sportivo un aspetto giovane e allegro.



## Centro Gioventù e Sport, Bellinzona TI

### Tipologia

Costruzione leggera in acciaio

### Durata dei lavori

maggio 2013 - dicembre 2013

### Luogo

Via Francesco Chiesa, 6500 Bellinzona

### Committenza

Repubblica e Cantone Ticino, Dipartimento delle finanze e dell'economia, 6500 Bellinzona

### Progetto architettonico

Conte Pianetti Zanetta Architetti, 6913 Carabbia TI

### Esecuzione opere di edilizia leggera in acciaio e pareti con sistema costruttivo a secco

Di Marco Sagl, Impresa di gessatura, 6807 Taverna

### Soffitti Cleaneo

Giotto SA, 6928 Manno

### Consulenza ingegneristica

Studio Ingegneria Passera & Associati, 6900 Lugano

### Consulenza di fisica edilizia

Ifec consulenze, 6802 Rivera

Studio Ingegneria Tami Cometta, 6962 Viganello

Elettroconsulenze Solcà, 6850 Mendrisio

Sistemi Knauf impiegati/opere in cartongesso:

### Facciate e pareti esterne

- Aquapanel Outdoor Knauf come strato protettivo e sottofondo per la facciata ventilata
- internamente contropareti isolate con barriera al vapore, sistema W626 Knauf come strato per installazioni impiantistiche

### Pareti interne

- Sistema per pareti W112

### Soffitti

- Soffitti fonoassorbenti Cleaneo D127
- Fibre Organic Pure

### Altro

- Isolamento termo-acustico secondo le norme SIA (Società Svizzera degli Ingegneri e Architetti)
- Standard Minergie



#### Sede centrale

Knauf AG  
Kägenstrasse 17  
4153 Reinach BL  
info@knauf.ch  
www.knauf.ch

#### Svizzera meridionale

Ufficio tecnico  
Via Cantonale 2a  
6928 Manno  
infoti@knauf.ch  
www.knauf.ch

#### Cocoon Systemleichtbau

Häring Nepple AG  
Hebelstrasse 75  
4056 Basilea  
info@cocoon.ch  
www.cocoon.ch

**Telefono**  
**Fax**

**058 775 88 00**  
**058 775 88 01**