

Centro di canottaggio sostenibile

Il Rotsee è per i vogatori ciò che Wimbledon è per i tennisti. La mecca lucernese del canottaggio sfoggia un'infrastruttura nuova di zecca: qui nei mesi scorsi è sorto un moderno ed ecologico centro di canottaggio coibentato con ben dodici camion di lana di roccia.

Quando a fine maggio l'élite mondiale del canottaggio si è ritrovata sul Rotsee a Lucerna, nel paradiso delle regate, questo nuovo centro ha ricevuto il battesimo del fuoco o meglio... dell'acqua. I lavori di costruzione del moderno edificio in legno che si erge lungo le rive del lago erano iniziati nella primavera del 2015. Questo centro, che esteticamente si sposa perfettamente all'area naturalistica protetta in cui si trova, è il cuore dell'infrastruttura che ospiterà le regate di coppa del mondo.

Ecologia in primo piano

Il Rotsee è caratterizzato da una ricca vegetazione della quale fanno parte alcune specie rare e altre in via di estinzione. Molti uccelli, inoltre, nidificano in quest'area protetta. Dato, quindi, che il nuovo centro di canottaggio doveva sorgere in un'area naturalistica protetta, i progettisti hanno voluto realizzarlo in conformità dei massimi criteri ecologici e dello standard Minergie-Eco. Nel 2012, nell'ambito di un mandato di ricerca, la committente dell'opera, l'associazione Naturarena Rotsee, ha scelto il progetto elaborato dalla Andreas Fuhrmann, Gabrielle Hächler Architekten AG di Zurigo: una costruzione in legno a due piani, multifunzionale, pensata per soddisfare le esigenze di allenamento e di competizione sportiva degli amanti di questo sport.

«La lana di roccia vanta ottimi valori»

Il materiale coibente usato per questo edificio sostenibile proviene da Flums. Diversi componenti edilizi sono stati isolati con pannelli in lana di roccia Flumroc 1 e SOLO, per l'esattezza il tetto piano, i pavimenti, i solai e le pareti interne ed esterne. Heinz Schaller dell'associazione Naturarena Rotsee spiega il motivo di questa scelta: «La lana di roccia vanta ottimi valori in termini di energia grigia. La Flumroc, inoltre, ci ha offerto una consulenza professionale e, durante i lavori, un servizio di consegne puntualissimo».

Un puzzle di pannelli in lana di roccia

Per coibentare la vasta infrastruttura sono occorsi 750 metri cubi di lana di roccia, vale a dire ben dodici camion

stracolmi di pannelli. In ogni fase dei lavori la Flumroc ha puntualmente consegnato alla Hecht Holzbau AG, l'impresa specializzata in costruzioni in legno, pannelli su misura, pronti per essere montati. Due terzi dei pannelli isolanti hanno dovuto essere tagliati su misura perché il centro di canottaggio dispone di spazi interni molto ampi. I pannelli hanno dovuto essere frazionati e, una volta in cantiere, ricomposti esattamente come le tessere di un puzzle. Grazie alla sua vicinanza alla clientela, la Flumroc AG è riuscita a soddisfare appieno le esigenze di questo progetto edilizio. **F**



Dati dell'edificio

Ubicazione Lucerna, Ebikon

Committenza
Associazione Naturarena Rotsee

Architetti
Andreas Fuhrmann, Gabrielle Hächler Architekten AG, Zurigo

Anno di costruzione 2015–2016

Isolamento impiegato
Pannelli isolanti Flumroc 1 e SOLO (160 mm x 2)



← Il nuovo centro di canottaggio soddisfa i massimi requisiti ecologici. La coibentazione è sostenibile grazie all'impiego di lana di roccia Flumroc.

↓ I componenti edilizi erano molto grandi, per cui è stato necessario tagliare i pannelli isolanti su misura.

