



Green
Building
Council
Italia

In collaborazione con

Xella

12 ottobre 2023

100 ANNI DI INNOVAZIONE PER L'EDILIZIA DEL FUTURO

 **Xella | Polo Produttivo**
Via Cervellina, 11 - Pontenure (PC)
09:30 - 16:30



ISCRIVITI QUI

Ogni grande business nasce da un'idea innovativa e da un nuovo modo di pensare. La storia delle origini e l'invenzione del calcestruzzo aerato autoclavato (CAA) non fa eccezione.

Svezia, 1918-1923: l'energia diventa drammaticamente rara. È in questo contesto che l'architetto svedese Axel Eriksson si inizia a domandare: che tipo di materiale da costruzione è facile da lavorare come il legno, garantisce ottime prestazioni di isolamento termico – ma senza bruciare o marcire come il legno? Sperimenta e testa fino al raggiungimento di una brillante idea che da quel momento cambierà radicalmente il modo di costruire.

Attraverso un procedimento di maturazione in autoclave, indurisce una nuova miscela composta da calce, polvere metallica e un materiale contenente acido silicico come residuo della fusione dello scisto bituminoso. In questo modo nasce un materiale da costruzione innovativo: il **calcestruzzo aerato autoclavato**, abbreviato **CAA**.

I blocchi, in seguito noti anche come **Ytong**, sono diventati un punto di svolta per l'industria. Dalla Svezia, il materiale da costruzione ha conquistato il mondo. Il calcestruzzo aerato autoclavato ha reso più semplice il modo di costruire sia per gli architetti che per gli artigiani.

Oggi, chiunque voglia costruire in modo moderno rispondendo pienamente ai criteri sempre più esigenti dell'**edilizia sostenibile** troverà indispensabile il calcestruzzo aerato autoclavato.

**WE ARE BUILDING A
SUSTAINABLE WORLD**

PROGRAMMA

- 09:30 **Registrazione partecipanti**
- 10:00 **Saluti e inizio lavori**
- **Il gruppo Xella e i 100 anni del calcestruzzo aerato autoclavato**
Marco Paolini, CEO Xella Italia
- **GBC Italia per la sostenibilità in edilizia**
Fabrizio Capaccioli, Presidente GBC Italia
- 10:30 **Il quadro normativo europeo e nazionale**
Marco Caffi, Direttore Generale GBC Italia
- 11:00 **La sfida della decarbonizzazione nel settore delle costruzioni**
Roberto Giordano, Docente Politecnico di Torino
- 12:00 **Costruzioni ad alta efficienza energetica in AAC: edifici sostenibili, salubri, semplici, sicuri e in grado di assorbire CO₂**
Alessandro Miliani, Product and Technical Service Manager, Xella Italia
- 13:30-14:30 **Light Lunch**
- 14:30 **Visita stabilimento produttivo di blocchi in AAC e laboratorio controllo qualità**
- 15:30 **Visita Ytong Multipor Academy con esempi costruttivi in scala reale e demo di posa**
- 16:30 **Saluti e fine lavori**

L'evento riconosce: **6 CFP per ARCHITETTI**