

## Componenti di acciaio sottile per edifici a basso impatto ambientale

L'intervento mira a presentare il sistema costruttivo **steelMAX®** realizzato interamente 'a secco' con profili sottili di acciaio formati a freddo (Cold-Formed Steel). Leggerezza, elevata efficienza strutturale, sostenibilità, durabilità, rapidità e semplicità di installazione concorrono a rendere questa tecnologia estremamente competitiva, adatta alla realizzazione di nuove costruzioni, ampliamenti e sopraelevazioni in zona sismica. L'azienda Cogi descrive le fasi principali del progetto di ricerca, affrontato in collaborazione con l'Università degli Studi di Trento, che ha permesso di sviluppare **steelMAX®**. I temi trattati riguardano la struttura costituita da profili in CFS, il quadro normativo di riferimento per la produzione e la progettazione di componenti in CFS e l'involucro stratificato 'a secco' che completa questo sistema strutturale garantendo sostenibilità, performance energetiche e consumi contenuti.

L'ultima parte della presentazione mostra qualche esempio realizzativo e approfondisce i vantaggi del sistema costruttivo **steelMAX®** analizzando nel dettaglio un'abitazione monofamiliare dalla fase di progetto a quella di cantiere.



Cogi Srl  
Via Garibaldi, 15  
38060 - Calliano - TN – Italy  
Tel +39 0464 835025  
Fax +39 0464 835290  
[www.cogi.info](http://www.cogi.info)  
[www.steelMAX.it](http://www.steelMAX.it)

Edificio residenziale monofamiliare a Preganziol (TV)



Edificio residenziale monofamiliare a Trecenta (RO)



Sopraelevazione residenziale a Bovolone (VR)

