

cobiax

THIS IS COBIAX • INTL-IT • 03|23 • 5a edizione

Cobiax Deutschland GmbH

Am Stadtholz 56

33609 Bielefeld

Germania

info@cobiax.com

cobiax.com

Cobiax is a worldwide registered trademark.



THIS IS COBIAX

La brevettata e pluri-premiata tecnologia per l'alleggerimento delle solette da Cobiax

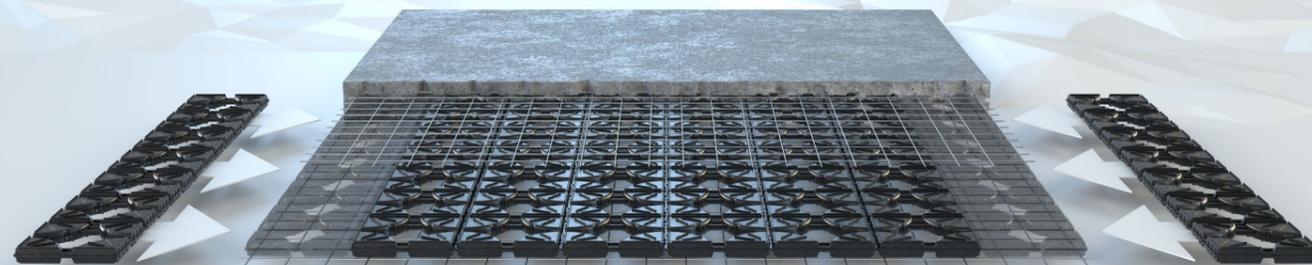
Più vuoti: più spazio alla creatività.

Da oltre 20 anni Cobiax è sinonimo di innovazione tecnologica nell'ambito delle solette alleggerite.

Già prima dell'inizio del nuovo millennio, sono state ideate e testate le prime solette alleggerite. Cobiax è stata una delle prime tecnologie a dimostrarsi superiore alle solette massicce non solo per le sue prestazioni, ma anche in ragione dei suoi vantaggi sotto l'aspetto della sicurezza, della sostenibilità ambientale, nonché della convenienza. Oggi nel mondo sono oltre 14 Mio i mq di solaio su base Cobiax. Ne sono derivati due Mio di ton. di calcestruzzo risparmiati e l'ambiente sgravato di ca. 180'000 ton. di CO₂. Cobiax consente non solo di risparmiare energia e preziose materie prime, ma offre anche una serie di vantaggi statici come ad es: Rispetto alle

costruzioni di soffitti massicci, gli elementi cavi Cobiax consentono di realizzare campate più ampie a parità di spessore del soffitto o soffitti più sottili a parità di larghezza della campata. Il carico da trasferire è minore e il peso dell'intero complesso si riduce significativamente. In virtù di queste nuove possibilità, non siamo nelle condizioni di dire quanti premi, appalti e concorsi si siano aggiudicati ad oggi i progettisti. Tuttavia sappiamo bene che i solai Cobiax non sono delle visioni futuristiche, ma sono pensati per il presente a vantaggio della flessibilità, della sostenibilità e dell'economicità.

Esempio di illustrazione con il sistema a corpo cavo Cobiax CLS.



La triade Cobiax.

Sicuro

Le solette cave Cobiax soddisfano gli standard internazionali più severi. Riducendo il peso del solaio verrà ridotto il carico complessivo dell'edificio e quindi ne beneficerà anche la sicurezza anti-sismica. Le linee guida di garanzia della qualità Cobiax stabiliscono degli standard per i materiali da costruzione a base polimerica e che assicurano dunque un prodotto stabile nel tempo.

Sostenibile

I corpi cavi sostituiscono fino al 35% di materiale convenzionalmente utilizzato per confezionare il calcestruzzo come: acqua, ghiaia, cemento e sabbia. Ciò riduce non solo il consumo di CO₂ già durante la produzione, ma riduce altresì la quantità necessaria di acciaio strutturale. I corpi cavi stessi sono realizzati in plastica riciclata al 100%. In queste condizioni la durabilità dell'edificio è in condizioni di protrarsi per decenni e secoli.

Redditizio

I vantaggi economici sono impressionanti. Le strutture portanti dell'edificio, a partire dalla fondazione, possono essere progettate in modo più elegante e snello grazie al peso inferiore dei solai fino al 35% e questo ha un effetto benefico sulla riduzione dei costi. Il design più leggero dell'edificio stesso aumenta lo spazio utile netto disponibile a tutto vantaggio della flessibilità architettonica generando un aumento della redditività.

SOSTENIBILE

REDDITIZIO

cobiax

SICURO

Progettazione “SMART”: I migliori puntano su Cobiax.



Assima Tower, Kuwait City

Architettura: PLP/ Architecture

Ingegneria strutturale: PACE

Risparmio di calcestruzzo con Cobiax: 9.370 t

Risparmio di CO₂: 780 t



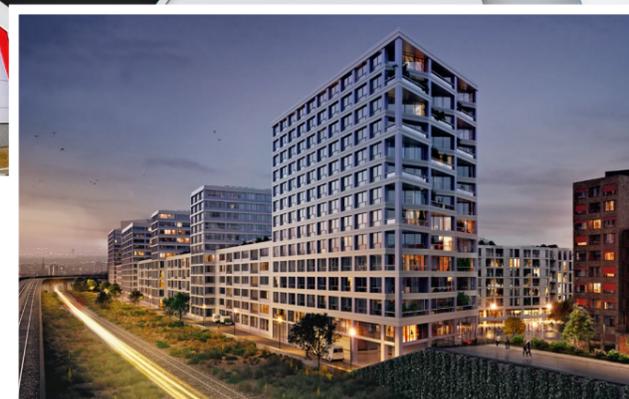
HQ Microsoft Germania, Monaco di Baviera

Architettura: GSP Architekten

Ingegneria strutturale: Berk + Partner

Risparmio di calcestruzzo con Cobiax: 3.708 t

Risparmio di CO₂: 312 t



QH Track – Quartiere Heidestrasse, Berlino

Architettura: EM2N Architekten

Ingegneria strutturale: WSK Ingenieure

Risparmio di calcestruzzo con Cobiax: 13.000 t

Risparmio di CO₂: 1.100 t



Stadio Nazionale, Varsavia

Architettura: JSK Architektur

Ingegneria strutturale: Matejko I Partnerzy

Risparmio di calcestruzzo con Cobiax: 34.250 t

Risparmio di CO₂: 2.877 t