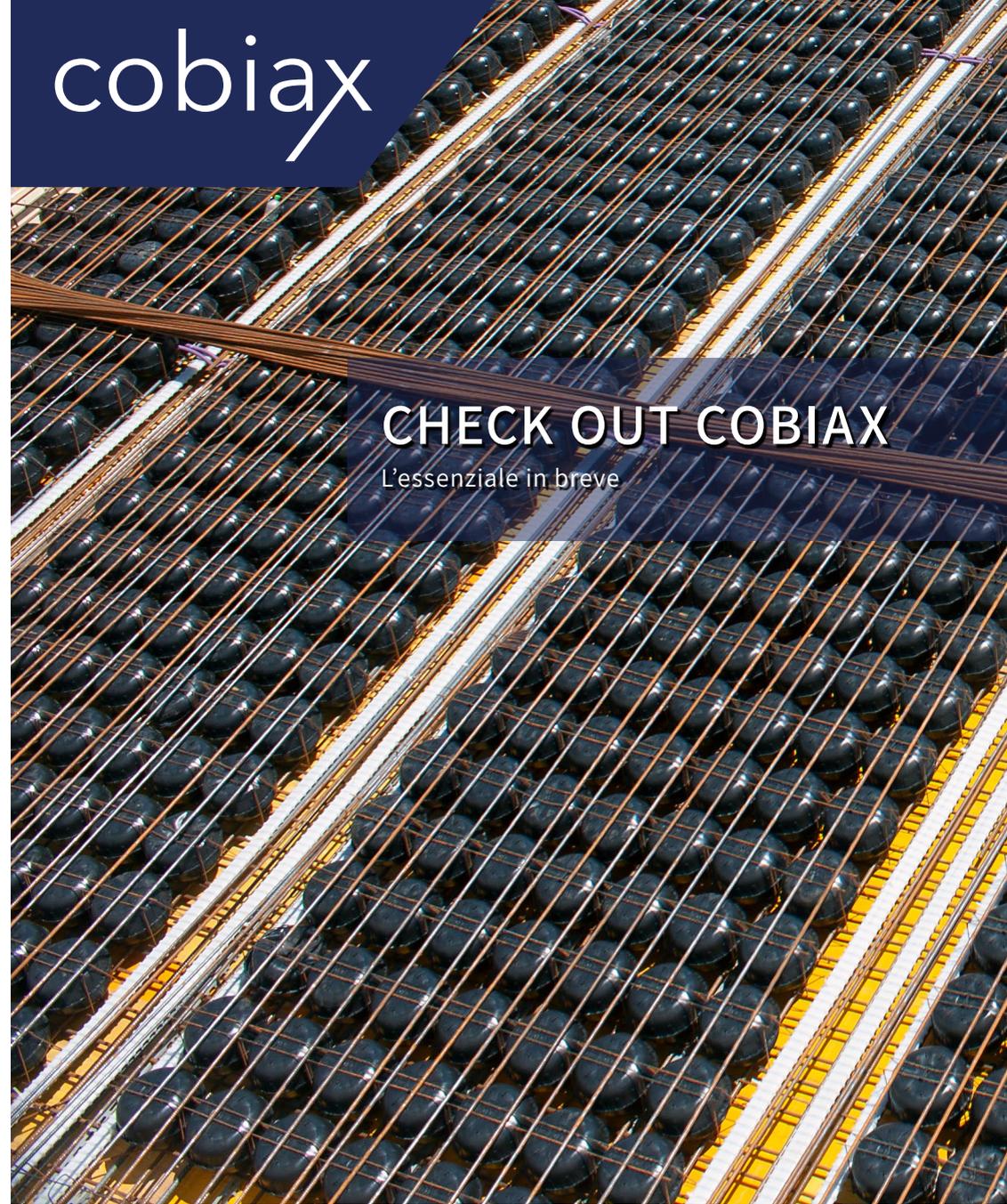




Una costruenda soletta Cobiax SL durante il getto di prima fase.

CHECK OUT COBIAX • IT-IT • 02|22 • 2a edizione

cobiax

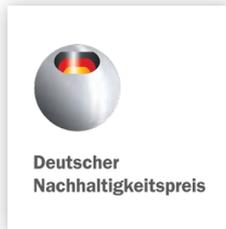
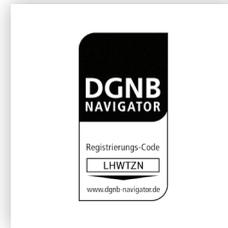
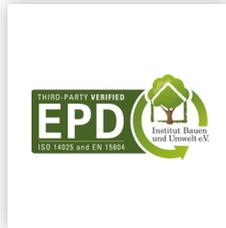


# CHECK OUT COBIAX

L'essenziale in breve



Cobiax CLS interamente posato e pronto per la posa dell'armatura superiore.



Cobiax Deutschland GmbH

Am Stadtholz 56

33609 Bielefeld

Germania

info@cobiax.com

[cobiax.com](http://cobiax.com)

Cobiax is a worldwide registered trademark.

cobiax  
wider scopes

cobiax  
wider scopes

## Più vuoti - più spazio alla creatività.

### Da oltre 20 anni Cobiax è sinonimo di innovazione tecnologica nell'ambito delle 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 14Mio 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 CO<sub>2</sub>.

Cobiax consente non solo di risparmiare energia e preziose materie prime, ma offre anche una serie di vantaggi statici come ad es. permettere luci di pilastrate superiori a parità di peso di un solaio massiccio, oppure in caso di medesimo spessore, di ottenere riduzioni significative dei carichi sulle strutture portanti di cui beneficia l'intero complesso strutturale.



[youtube.cobiax.com](https://youtube.cobiax.com)

## 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 CO<sub>2</sub> 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



Vogliamo costruire come ieri?

Costruire con Cobiax significa essere al passo coi tempi.

Qualsiasi sia il benchmark di confronto, la tecnologia Cobiax distanzia di fatto la tecnica costruttiva convenzionale acquisendo in tal modo valenza olistica.



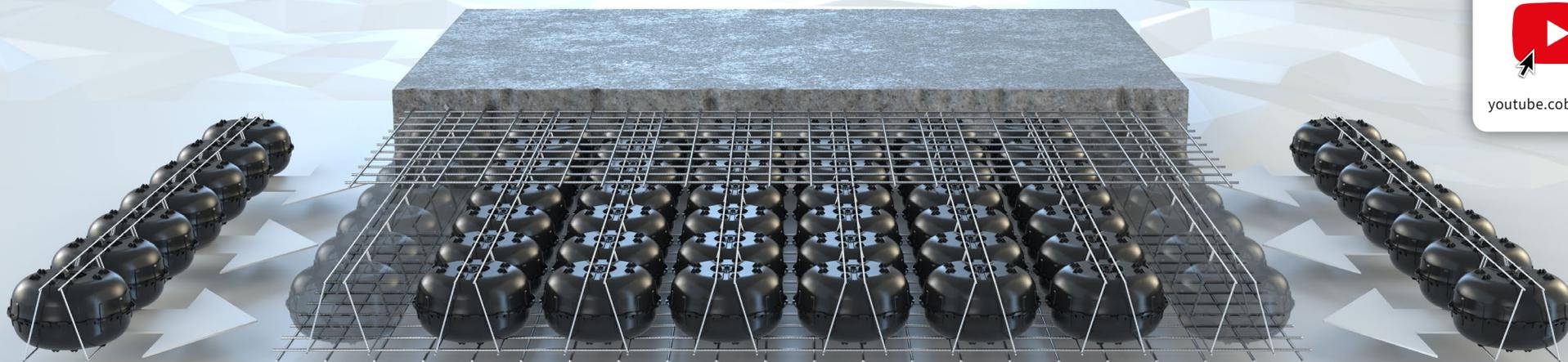
### Principio efficace

Al centro del sistema Cobiax c'è un corpo in plastica leggero e cavo che elimina il calcestruzzo all'interno di una soletta in c.a. Ciò consente non solo di risparmiare materiale e peso, ma anche di ottenere solai più sottili o, alternativamente, campate significativamente

più grandi. Il sistema Cobiax consente di fatto una riduzione del carico in due direzioni. Da una parte le prestazioni statiche e le dimensioni del nostro solaio che rimangono del tutto preservate; d'altro lato, attraverso il materiale risparmiato, ne consegue una benefica riduzione dei costi per l'intera strut-

tura portante dell'edificio. Le solette Cobiax diventano essenziali quando si è in presenza di terreni dalla scarsa capacità portante, così come sono la soluzione ideale nelle sopraelevazioni e nei risanamenti di vecchi edifici. A tal fine giocano un ruolo fondamentale la riduzione del peso, nonché la maggiore

efficienza. Entrambe queste caratteristiche permettono di ridurre le dimensioni del sistema portante dell'edificio. La sostenibilità ambientale, oltre a poter contare su una riduzione dell'apporto di materiali, si completa con la componentistica dei corpi cavi che provengono da plastica riciclata al 100%.

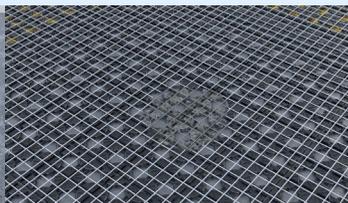




Minori volumi di scavo



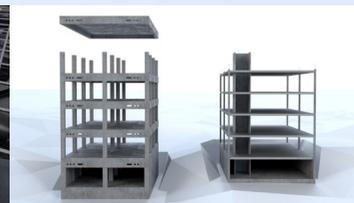
Fondazione ottimizzata



Riduzione di cls fino a 35%

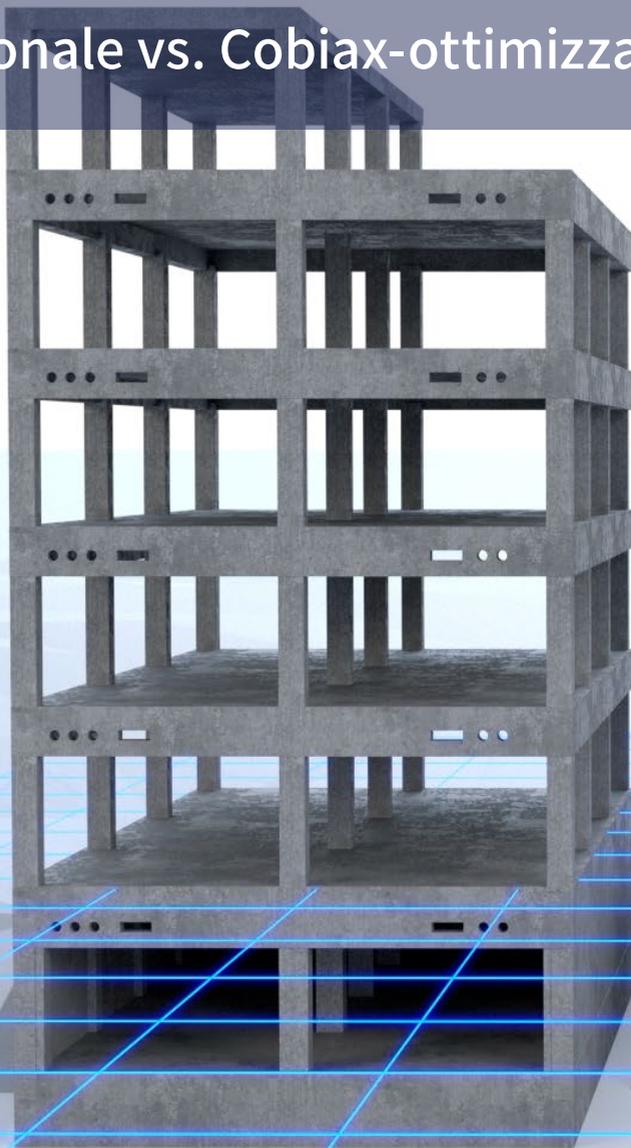


Sostituisce i distanziatori



Struttura portante migliorata

## Convenzionale vs. Cobiax-ottimizzata



## L'utilizzo di prodotti Cobiax

Significa innanzitutto minore scavo, meno cls, meno pilastri, meno peso, ridotte tempistiche di costruzione, costi inferiori, minore impatto ambientale, meno nervi. Si renda conto delle diffe-

renze sul canale Youtube ufficiale Cobiax:



[youtube.cobiax.com](https://www.youtube.com/c/cobiax)



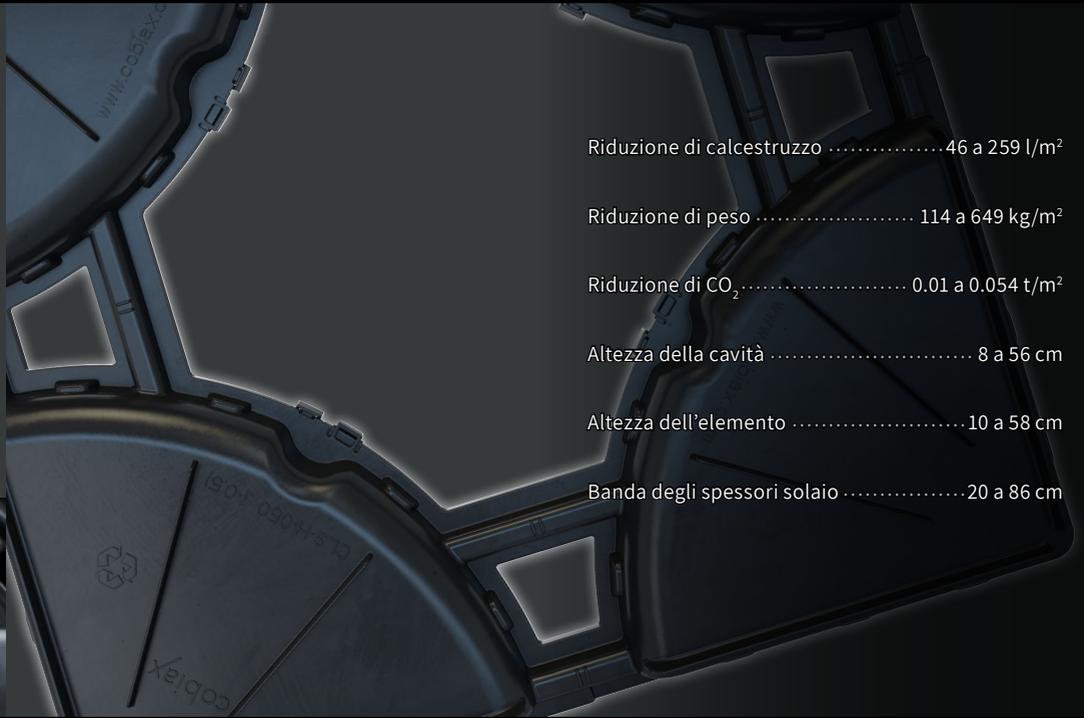
Il nuovo sceriffo in città

## COBIAX CLS

Per spazi più ampi con ogni soletta.

Forme strutturali di nuova concezione per la costruzione di solette più leggere ed efficienti, indipendentemente dallo spessore.

L'innovativa linea di prodotti è stata sviluppata con particolare attenzione alla semplificazione della messa in opera, alla robustezza, alla sicurezza ed alla prestazionalità per tutti gli spessori di solaio.



Riduzione di calcestruzzo .....	46 a 259 l/m <sup>2</sup>
Riduzione di peso .....	114 a 649 kg/m <sup>2</sup>
Riduzione di CO <sub>2</sub> .....	0.01 a 0.054 t/m <sup>2</sup>
Altezza della cavità .....	8 a 56 cm
Altezza dell'elemento .....	10 a 58 cm
Banda degli spessori solaio .....	20 a 86 cm

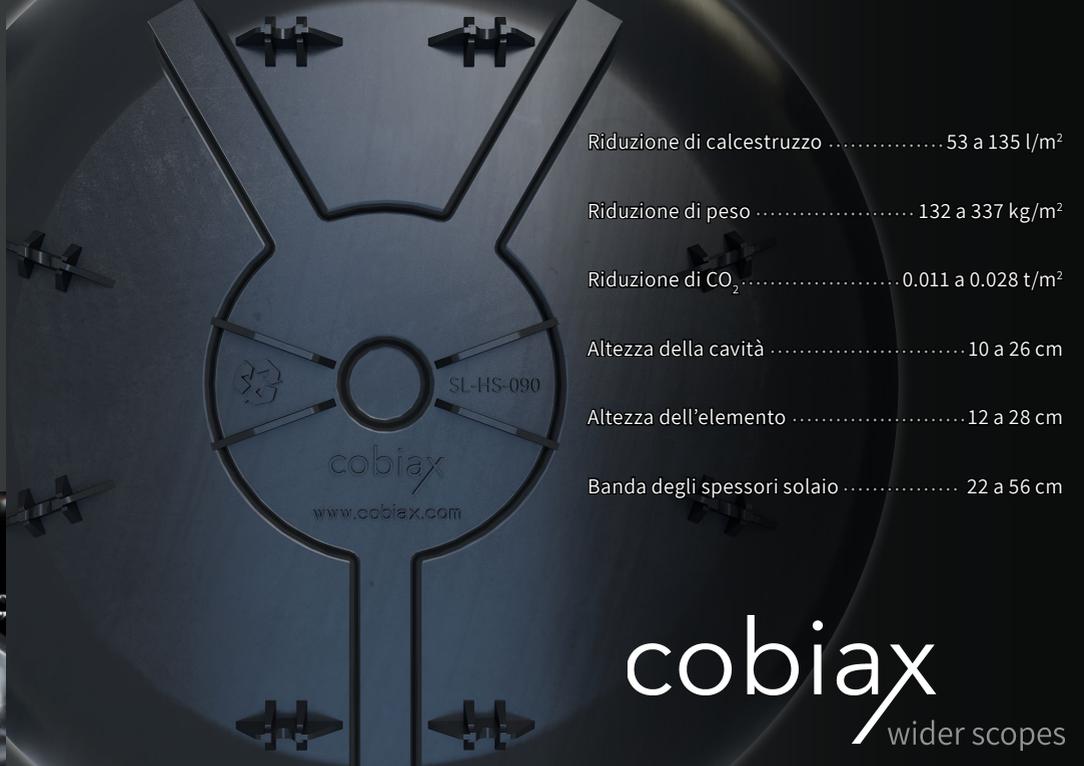
Il versatile

## COBIAX SL

Per ambienti più ampi con solette più sottili.

Grazie alla tecnologia a doppio guscio questa linea di prodotti permette una maggiore efficienza nei trasporti e facilita l'assemblaggio nonché la messa in opera in cantiere.

SL può essere fornito sia come moduli già assemblati con 6 corpi cavi per modulo per un'installazione immediata, sia in componenti individuali.



Riduzione di calcestruzzo .....	53 a 135 l/m <sup>2</sup>
Riduzione di peso .....	132 a 337 kg/m <sup>2</sup>
Riduzione di CO <sub>2</sub> .....	0.011 a 0.028 t/m <sup>2</sup>
Altezza della cavità .....	10 a 26 cm
Altezza dell'elemento .....	12 a 28 cm
Banda degli spessori solaio .....	22 a 56 cm

cobix  
wider scopes