



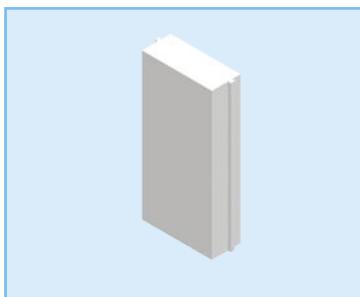
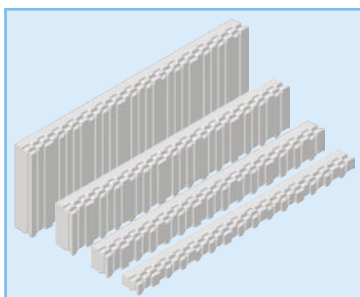
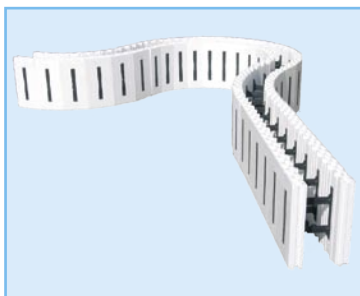
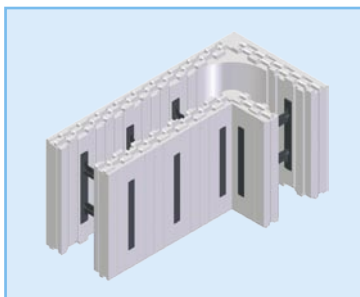
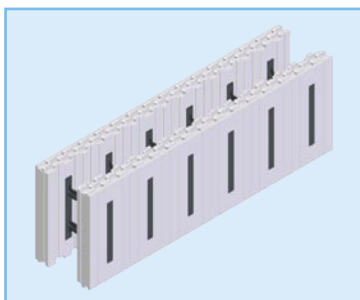
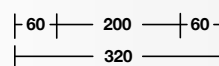
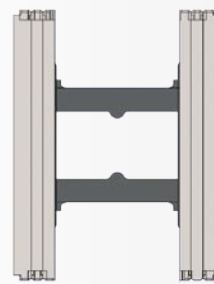
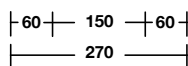
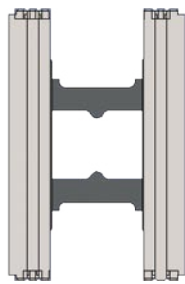
**Cassero a perdere  
per muri in Cemento Armato  
per costruire piscine di ogni forma e dimensione**



## Setto 15 cm

e

## Setto 20 cm



### Elementi lineari

Climablock lineare è un cassero a perdere costituito da due pannelli di dimensioni 120 x 40 cm in polistirene espanso sinterizzato (EPS) affacciati tra loro e collegati da distanziatori in polipropilene che determinano la dimensione in sezione del setto in CLS il quale può assumere dimensioni di 15 o 20 cm.

La presenza delle staffe costampate al blocco permette di realizzare un setto in cemento armato continuo.

### Elemento angolare esterno

Elemento in EPS costituito da due pannelli, con altezza di 40 cm, formanti un angolo di 90°.

Disponibile sia con setto da 15 cm che da 20 cm.

### Elementi curvi

Con Climablock si realizzano pareti di qualsiasi raggio di curvatura. Gli elementi possono essere ordinati, su richiesta, secondo le necessità progettuali o realizzati direttamente in cantiere.

### Variatori di altezza

Elemento in EPS espanso per la compensazione delle altezze progettuali diverse da quelle ottenibili con Climablock modulo 40 cm. I variatori di altezze sono disponibili con altezza di 5 - 10 - 20 e 40 cm, evitano sfridi e consentono un risparmio economico e di tempo.

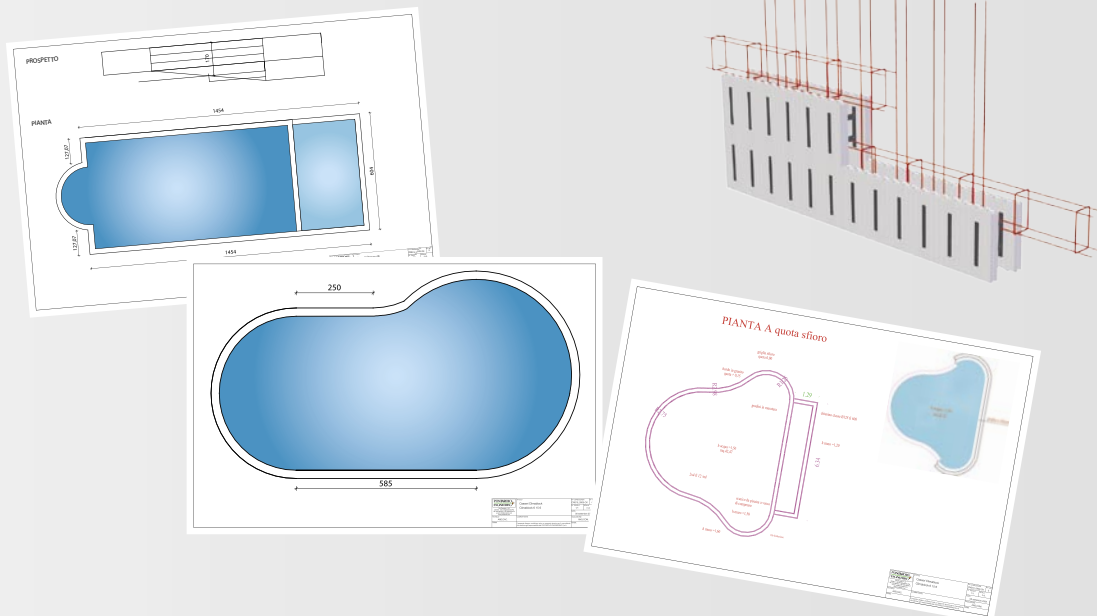
### Tappo di chiusura

Tappo di chiusura, elemento in EPS atto a chiudere le estremità dei blocchi Climablock. L'utilizzo del tappo consente di chiudere verticalmente la muratura in modo facile e veloce. Il tappo è dotato di un profilo a coda di rondine che ne permette lo scorrimento nelle cave del blocco Climablock.

# Climablock<sup>®</sup>, sistema facile e veloce

Dopo aver realizzato gli scavi e preparato la platea, iniziare la posa dei blocchi Climablock avendo cura di partire dagli angoli e continuando poi con la posa degli elementi lineari ed eventuali elementi curvi.

Posizionare i ferri di armatura in corrispondenza di ciascun corso e proseguire con la posa dei blocchi fino a raggiungere la quota prevista. Procedere con il getto. A maturazione del calcestruzzo proseguire con le rifiniture necessarie.



## I vantaggi del sistema Climablock<sup>®</sup>

**VERSATILE:** l'impiego degli elementi Climablock permette di realizzare piscine con qualsiasi raggio di curvatura o angoli di qualsiasi ampiezza.

**FACILE:** non serve manodopera specializzata; Climablock è dotato di particolari dentini che ne permettono il facile incastro ed anche l'esecuzione degli impianti è facilitata e non richiede assistenza.

**VELOCE:** in poche ore è possibile realizzare la struttura della piscina.

**MONOLITICO:** La presenza delle staffe di congiunzione dei pannelli, oltre a garantire la tenuta durante il getto, consente di realizzare una struttura continua di calcestruzzo.

**LEGGERO:** ogni blocco pesa solo 3 kg circa, garantendo così un lavoro non usurante.

**SICURO:** l'uso di Climablock aiuterà ad avere un cantiere più pulito e sicuro.

**ISOLANTE:** l'isolamento ottenuto dall'impiego del polistirolo permette di mantenere la temperatura dell'acqua sempre molto gradevole e di ottimizzare i costi per le vasche dotate di sistemi di riscaldamento.

## Il sistema Climablock<sup>®</sup>

Innovativo sistema di costruzione per piscine residenziali e pubbliche costituito da casseri in polistirene espanso che mutuamente e velocemente collegati tra loro compongono una struttura pronta a ricevere il getto di calcestruzzo. All'interno dei casseri trovano posto i ferri verticali ed orizzontali necessari per conferire la corretta solidità e stabilità statica.

Con l'impiego di Climablock è quindi possibile ottenere una struttura continua di cemento armato di qualsiasi forma e dimensione con elevati valori di resistenza meccanica e, grazie alle proprietà isolanti del polistirene, ad ottenere un miglior clima dell'acqua della vasca rispetto a piscine realizzate con sistemi tradizionali.

## L'assistenza

Il nostro Ufficio Tecnico è a vostra disposizione per fornirvi assistenza tecnica gratuita dalla fase di progettazione alla fase cantieristica.



# Listoplate... eleganza e funzionalità

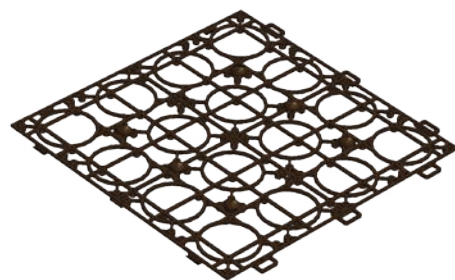
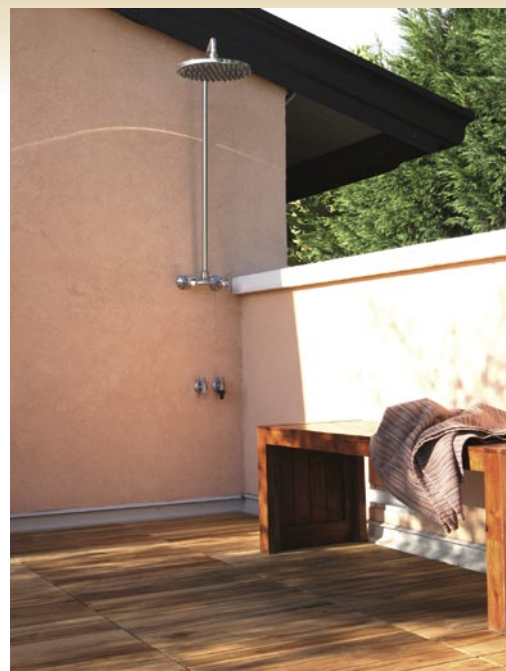
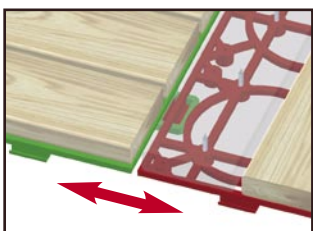


Listoplate è la piastra in legno per esterni, facile da assemblare e rimuovere. Realizzato in moduli da 55,1 x 55,1 cm, composti da una griglia in plastica riciclata e da listelli di Teak con lavorazione estetica, permette di creare soluzioni eleganti raffinate per arredare con naturalezza ogni ambiente esterno.

## Funzionalità e bellezza

L'eleganza del legno naturale unito alla capacità drenante della piastra di supporto rendono Listoplate la soluzione ideale per ottenere un risultato esteticamente gradevole e tecnicamente funzionale.

Listoplate è dotato di innovativi collegamenti che, oltre a facilitare l'installazione e la rimozione del deck, assorbono le dilatazioni termiche grazie ad uno speciale dispositivo elastico che garantisce uniformità di aggancio e disposizione.



## Legname

Listoplate è realizzato in legno di Teak. Il Teak è un albero tropicale a legno duro della famiglia delle Verbenacee. Il legno ha un aspetto lucente ed un colore che varia dal giallo pallido al bronzo e tende a volte al rosso. I pavimenti in Teak, grazie alla notevole resistenza alle intemperie e la costante stabilità dimensionale, sono i più indicati ad utilizzi esterni. Pontarolo Engineering S.p.A., da sempre attenta alle problematiche ambientali, ha scelto di utilizzare Teak proveniente da DEFORESTAZIONE CONTROLLATA.

**PONTAROLO**<sup>®</sup>  
**ENGINEERING**

[www.pontarolo.com](http://www.pontarolo.com)  
[www.climablock.it](http://www.climablock.it)

Via Clauzetto, 20  
33078 San Vito al Tagliamento (PN)  
Tel. + 39 0434 857010  
Fax + 39 0434 857014  
e-mail : [lineaverde@pontarolo.com](mailto:lineaverde@pontarolo.com)