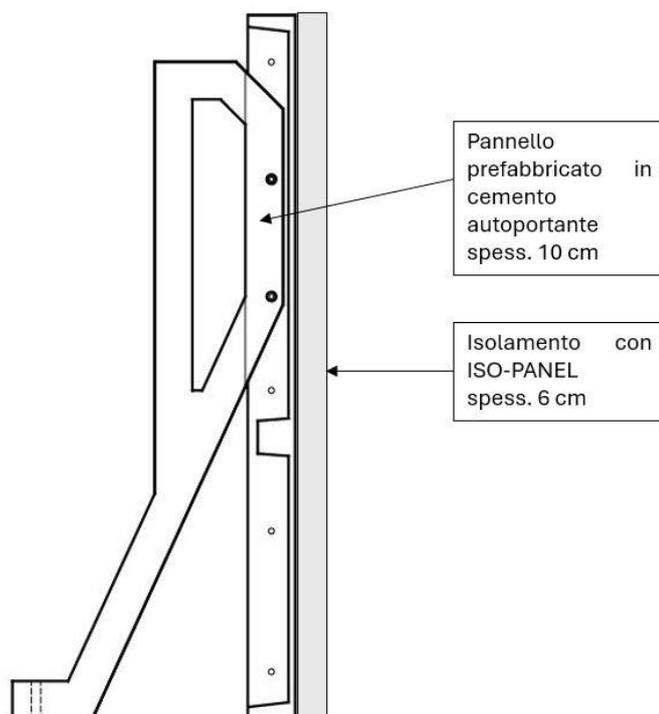


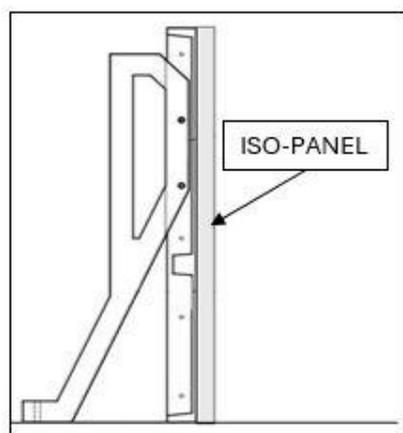
## ISOLAMENTO CON PANNELLI ISO-PANEL

Pannelli termo isolanti per la realizzazione in opera di piscine prefabbricate in cemento



ISO-PANEL è l'innovativo sistema costruttivo per realizzare pareti piscina isolate, in grado di integrare, grazie al pannello isolante, le capacità di resistenza meccanica dei pannelli prefabbricati con le capacità di isolamento termico del polistirene.

Lo strato isolante del pannello ISO-PANEL risulta continuo, costante ed omogeneo, eliminando i ponti termici e per le sue caratteristiche, infatti, è equiparato ad altre tecnologie di isolamento piscine esistenti sul mercato.



L'utilizzo della tecnologia ISO-PANEL, caratterizzata dalla presenza di EPS (polistirolo) sulle superfici interne della parete, consente di contenere sensibilmente le dispersioni termiche dell'involucro piscina.

Il pannello ISO-PANEL rimanendo in opera, permette infatti, di isolare la piscina durante la stagione pre e post estiva con significativa riduzione dei consumi energetici ed un conseguente risparmio nel tempo in termini economici.

## Grande resistenza strutturale ISO-PANEL



I pannelli realizzati con materiale conforme alle norme UNI EN 13163 e EN 13499 con marcatura CE-Etics, sono conformi ai CAM (criteri ambientali Minimi) con certificazione ICMQ .

Sono particolarmente indicati per applicazioni in pareti piscina ove è richiesta una notevole resistenza meccanica e come isolamento, dotati di elevato potere coibente, stabile nel tempo, inattaccabile da muffe e da batteri.

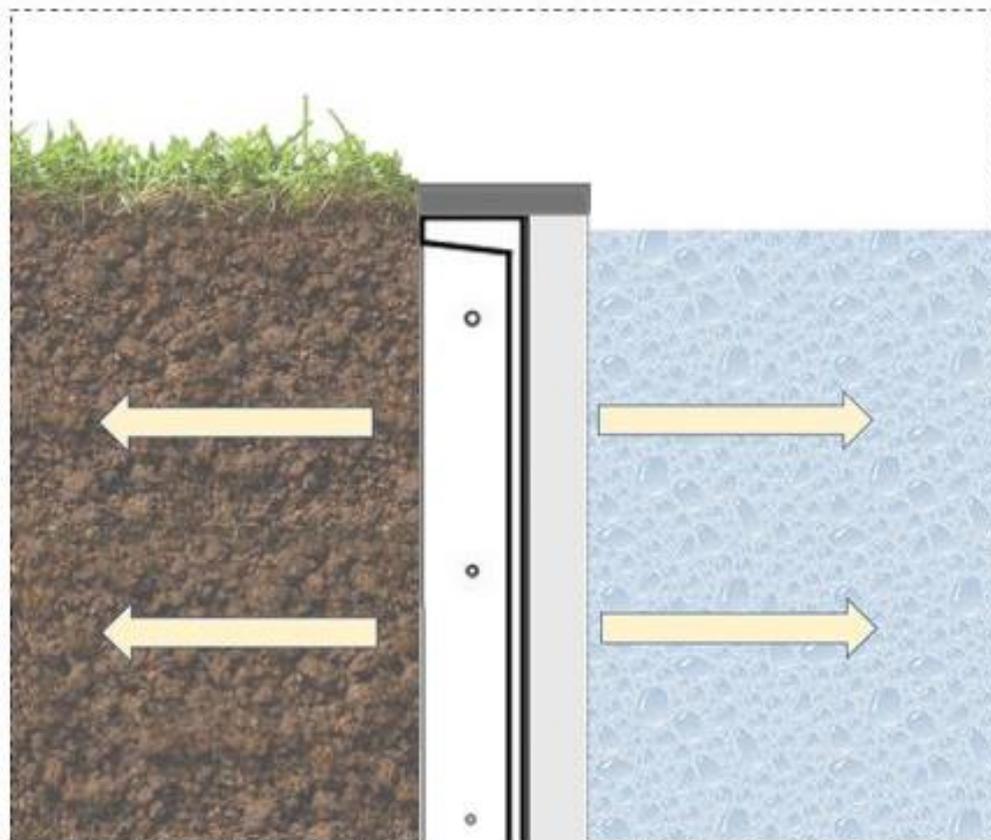
Dal punto di vista chimico resiste agli alcali, agli acidi diluiti, alle soluzioni saline e alla maggior parte dei composti organici.

## Costruzione della struttura piscina termo isolante

A montaggio ultimato, di tutta la struttura prefabbricata in pannelli prefabbricati in cemento autoportanti, vengono applicati i pannelli termo isolanti ISO-PANEL in modo pratico, veloce e semplice

La struttura è così ideata per realizzare pareti piscina che integrano in un'unica soluzione, le capacità di resistenza meccanica del calcestruzzo prefabbricato con le capacità di isolamento termico del polistirolo ad alta densità.

Ottimo isolante e minor dispersione di calore



I pannelli ISO-PANEL sono un ottimo isolante utilizzati al fine di garantire una minor dispersione della temperatura dell'acqua interna alla piscina.

Caratteristiche tecniche:

Spessore 60 mm

Coefficiente di conducibilità termica  $\lambda=0,035$  W/mk

Densità 350 kg/mc

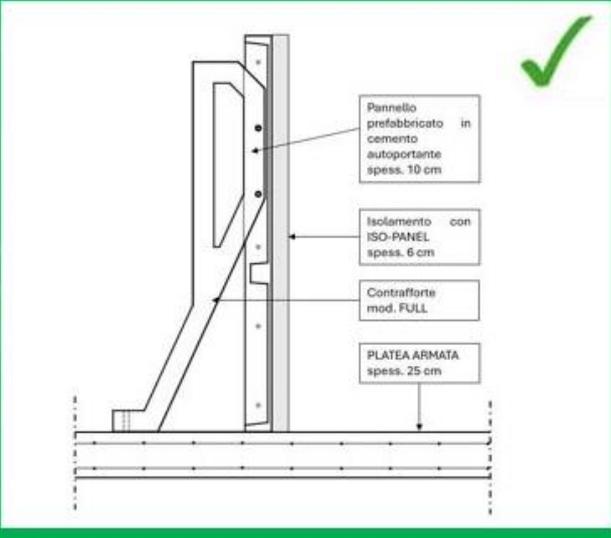
Rinforzo con rete di armatura tessuta in fibra di vetro.

Finitura con rivestimento di malta rasante.

GARANTISCE L'UTILIZZO DELLA PISCINA PER UN PERIODO PIU' LUNGO DURANTE L'ANNO RISPETTO ALLE PISCINE IN CEMENTO ARMATO, VETRORESINA, PANNELLI IN ACCIAIO GARANTITO DALLA MINORE DISPERSIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA INTERNA ALLA PISCINA E LA CONSEGUENTE RIDUZIONE DEI COSTI DI GESTIONE

La struttura è TERMICA garantisce che il calore della piscina venga trattenuto all' interno della stessa, assicurando una bassa dispersione di calore nel terreno all'esterno della piscina e lo scambio termico

### Posa ISO-PANEL a rivestimento parete

ISOLAMENTO IN PLATEA	ISOLAMENTO IN PLATEA
	
<p>REALIZZATA LA PLATEA <b>NON INCOLLIAMO PANNELLI IN EPS</b> EVITANDO COSI' COSTI E TEMPISTICHE PER LAVORAZIONI NON NECESSARIE</p>	<p><b>INCOLLARE SUL FONDO PANNELLI IN EPS NON GARANTISCE RISPARMI ENERGETICI</b> IN QUANTO, A CIRCA 1,50-2,00 METRI DI PROFONDITA' LA TEMPERATURA DEL TERRENO NEL PERIODO ESTIVO E' RELATIVAMENTE STABILE.</p>