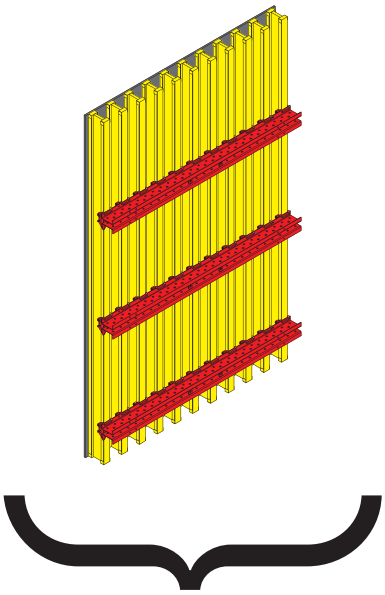
60+ SINCE 1961

ITALIANO

CASSEFORME MAXIMIX

Made in Italy

PILOSIO
PONTEGGI E CASSEFORME



GRANDI FORMATI

FACCIA A VISTA

PORTATE ELEVATE

MAXIMIX

MAXIMIX

MAXIMIX è un sistema di casseri a travi in legno **PL20** che consente di realizzare pannelli di grandi dimensioni e forme geometriche di ogni tipo, con elevate portate e peso contenuto.
MAXIMIX consente di adattare la modularità del sistema, definita in fase di progettazione, alle varie esigenze di cantiere, soddisfacendo anche le esigenze geometriche ed architettoniche più complesse. È particolarmente indicato per grandi opere infrastrutturali in cui si assemblano in loco moduli di grande superficie, massimizzando la produttività di cantiere, visti i grandi volumi da realizzare. In particolare, si può progettare il sistema in funzione di pressioni del calcestruzzo fresco molto elevate. **MAXIMIX** è la soluzione ideale per "faccia a vista" utilizzando calcestruzzo SCC (calcestruzzo auto compattante), con possibilità di scelta del manto di rivestimento per soddisfare le più stringenti specifiche di progettazione.

L'ufficio tecnico di **Pilosio** è a disposizione, a partire dalla fase di progettazione, per studiare la soluzione ottimale del sistema **MAXIMX** in funzione delle esigenze del progetto e delle problematiche di cantiere (attrezzatura, caratteristiche del getto, re-impiego del materiale, ecc.) fornendo un piano dettagliato delle fasi di lavoro. Inoltre, **Pilosio** offre i seguenti servizi: assistenza per l'avvio cantiere in cantiere; formazione tecnica del personale, corsi sulla sicurezza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- ponti e viadotti
- grandi infrastrutture
- muri di contenimento
- impianti industriali
- getti faccia a vista
- getti contro terra
- complessi residenziali

CARATTERISTICHE

Il sistema **MAXIMX** si basa su 3 principali componenti: travi in legno **PL20**, correnti e manto in multistrato.

TRAVI PL20 PILOSIO

Travi **PL20** in legno di abete, con testa protetta da elemento in plastica.
Dimensioni: lunghezza: 1,80, 1,95, 2,45, 2,90, 3,30, 3,60, 3,90, 4,50, 4,90, 5,90 m (non tutte le misure sono sempre disponibili a magazzino).

MANTO

Il manto di rivestimento del sistema **MAXIMIX** viene scelto in base alle specifiche di progetto.
Lo standard **Pilosio** prevede:
- pannello in multistrato di betulla finlandese da 4 mm fino a 21 mm, protezione con film fenolico 220 g/m^2 su entrambi e lati.
- WISA®-Form Elephant: pannello in multistrato da 18 mm, finitura di protezione su entrambi i lati da 1,6 mm di plastica colore grigio chiaro, finitura sui lati con pittura resistente all'acqua.

CORRENTI IN ACCIAIO

Correnti in acciaio h 10 cm di diverse tipologie e dimensioni, da 50 cm fino a 600 cm, con fori modulari per consentire la realizzazione di qualsiasi tipo di geometria e portata.

ACCESSORI

La possibile integrazione di elementi di compensazione permette di organizzare anche geometrie molto complesse e irregolari.
Il sistema di casseratura **MAXIMIX** è provvisto di tutti gli accessori, come mensole di servizio, travi d'angolo, allineatori ed elementi di carpenteria per il rinforzo degli angoli, tiranti ed elementi di connessione.
Inoltre si combina perfettamente con la gamma di accessori ausiliari **Pilosio**: mensole di sostegno rampanti, travi di contrasto, torri ad alta portata.

PUNTI DI FORZA

- pannelli di grande dimensione
- portate elevate
- realizzazione di forme e geometrie complesse
- faccia a vista architettonico
- progettazione del sistema in funzione delle portate necessarie
- componenti riutilizzabili per altre applicazioni
- elevata produttività
- pannelli di dimensioni diverse possono essere combinati tra di loro con gli accessori in dotazione

VANTAGGI DEL SISTEMA MAXIMIX

Elevata produttività

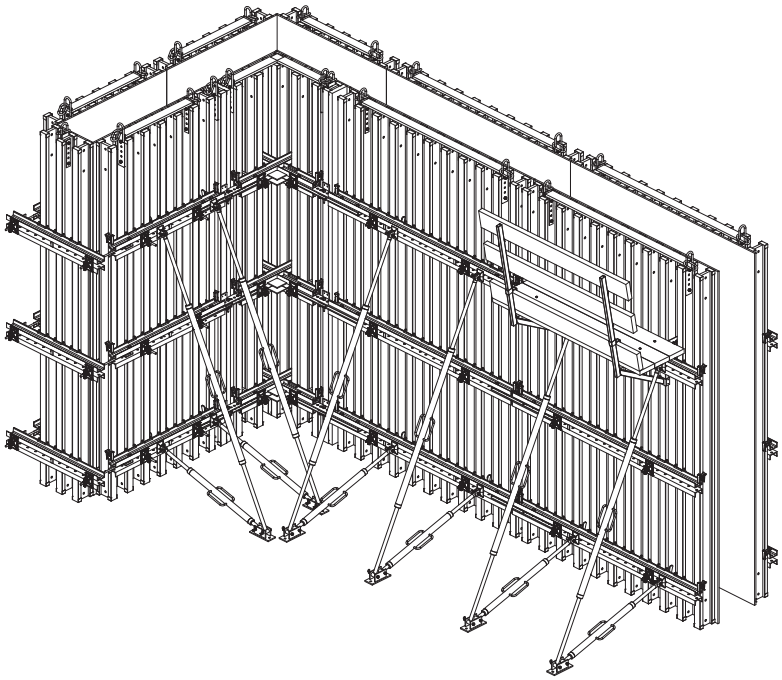
Con i 3 componenti principali è possibile realizzare pannelli di qualsiasi dimensione e aumentare, quindi, la produttività. Anche con dimensioni elevate, i pannelli **MAXIMIX** hanno un peso ridotto e si movimentano facilmente.

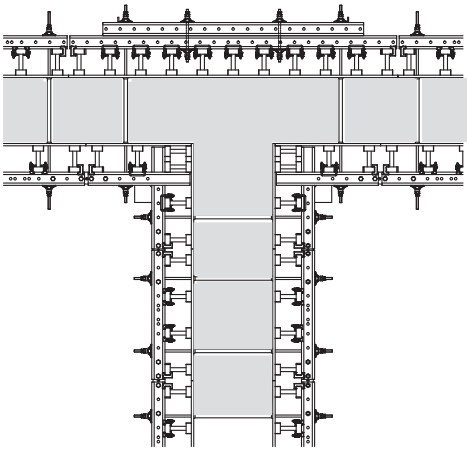
Alta portata

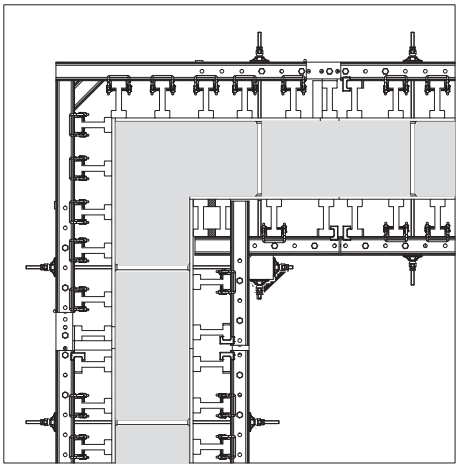
Variando l'interasse delle travi **PL20** e dei correnti, la portata del modulo viene adattata alla necessità del progetto.

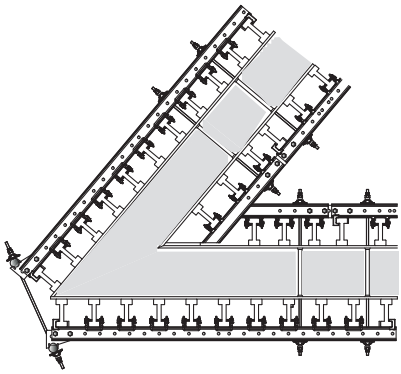
Faccia a vista

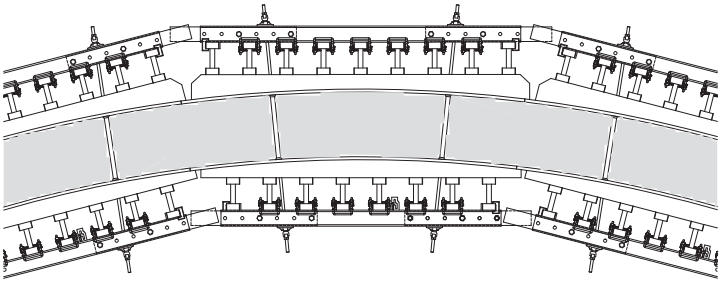
Applicazione ideale di questo sistema è quello relativo alla realizzazione di superfici in calcestruzzo faccia vista. Dal momento che la qualità delle superfici dipende fortemente dalle modalità esecutive, risulta ancora più importante il supporto dell'ufficio tecnico di **Pilosio**. L'applicazione di particolari matrici in gomma consente di ottenere superfici con effetti architettonici di particolar pregio.











FORME E ANGOLI VARIABILI

Gli accessori del sistema consentono di realizzare qualsiasi forma in maniera veloce e con costi ridotti.

SOVRAPPOSIZIONE DEI PANNELLI

Definita l'altezza necessaria, i moduli possono essere facilmente sovrapposti mediante gli accessori del sistema **MAXIMIX**.

LARGHEZZA DEI PANNELLI SECONDO NECESSITÀ

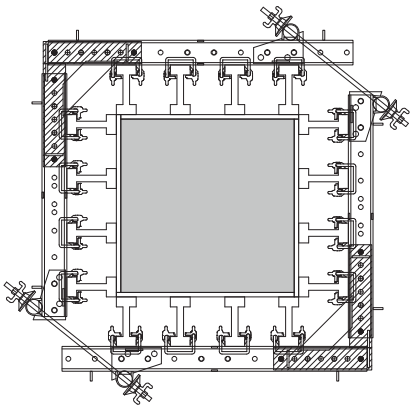
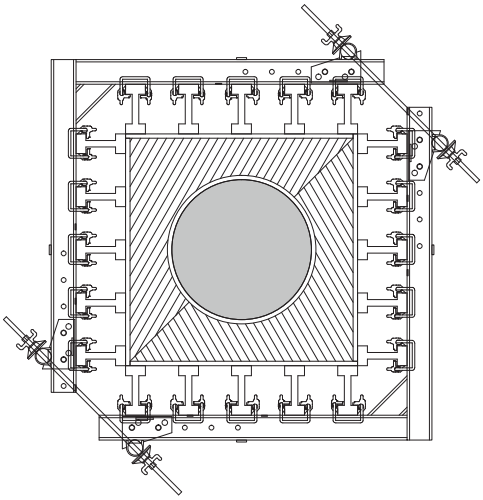
La larghezza dei pannelli varia da 50cm fino a 600 cm. Con il profilo di allineamento è possibile affiancare più pannelli creando superfici di dimensione molto elevata. Il profilo garantisce il perfetto allineamento dei pannelli.

ACCESSORI DI MESSA IN OPERA E GETTO

Puntelli, mensole di servizio, ganci per sollevamento

PILASTRI

I pilastri possono essere realizzati con vari elementi

CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE

Per l'utilizzo di calcestruzzo autocompattante o in situazioni che lo richiedano, è possibile utilizzare i bocchettoni di getto che, incorporati nel modulo, permettono di collegare velocemente la pompa per il calcestruzzo.