



FORMKIT

SISTEMA BREVETTATO DI CASSEFORME ANTICADUTA



Sistema brevettato di casseforme per travi in cemento armato anticaduta.



Più sicuro, più ecologico, più conveniente del metodo tradizionale.

40%

di risparmio sulla carpenteria

95 %

di sfridi in meno raggiungibili

Eliminazione

di armo e disarmo in quota

La Cassaforma

un elemento decisivo
per ogni cantiere

La realizzazione delle casseforme incide sulla qualità del risultato e sui tempi di ogni cantiere.

Essa infatti viene costruita in quota per contenere il calcestruzzo durante il getto e la maturazione, per poi essere smontata e smaltita immediatamente dopo l'utilizzo e ricostruita nuovamente ai piani successivi.



Questo metodo di lavoro
porta con sé **3 evidenti
svantaggi:**



**LA MANODOPERA
SPECIALIZZATA**

Il lavoro in quota richiede manodopera specializzata difficile da reperire, costantemente esposta al rischio di cadute e infortuni.



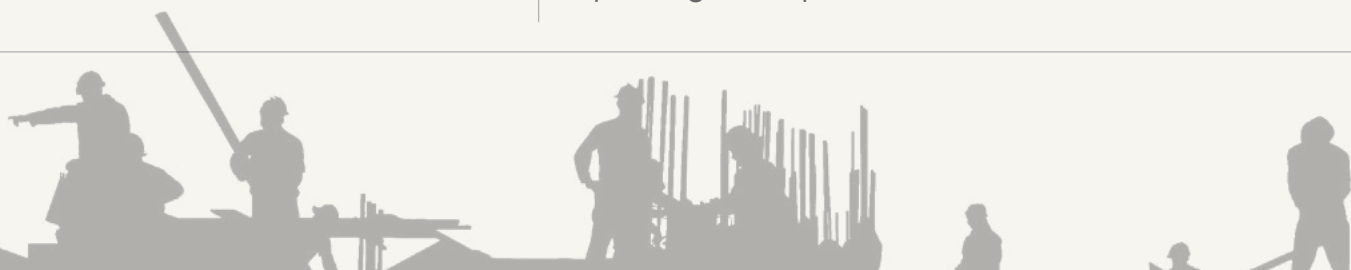
ECCESSO DI SCARTI

Il legname utilizzato è recuperabile solo parzialmente, aumentando i materiali di scarto.



**ALLUNGAMENTO
DEI TEMPI**

La ripetizione delle operazioni, piano dopo piano, prolunga i tempi di esecuzione.





Il sistema FormKit

La prima soluzione brevettata e conveniente di casseforme per il tuo cantiere

Grazie a FormKit le casseforme vengono **progettate su misura e portate in cantiere già armate**, e pronte per la cassetta. Inoltre, grazie all'utilizzo della pinza, possono essere **smontate e riutilizzate piano per piano**.



Sposta il montaggio delle protezioni **dal piano di lavoro a terra**, garantendo maggiore sicurezza e riducendo drasticamente il rischio infortuni



Permette il **riuso immediato delle strutture**, riducendo gli sfridi fino al 95%



Permette di risalire piano per piano **con la massima velocità**

✗ Non sono travi prefabbricate

✗ Non è una protezione anticaduta da montare a parte

È il primo sistema brevettato di casseforme per travi in cemento armato che si arma a terra



Scegli la Soluzione FormKit più adatta a te.

Su misura per il tuo cantiere

Progettiamo le casseforme su misura per il tuo progetto, le portiamo in cantiere **già armate**, casseriamo, e grazie all'utilizzo della pinza **le smontiamo e le riutilizziamo piano per piano**.

Dal progetto al cantiere → in 5 fasi

- 01 Sopralluogo e progetto**
Analizziamo dimensioni, elementi strutturali e caratteristiche: ogni progetto viene studiato su misura.
- 02 Produzione e pre-assemblaggio**
Realizziamo la struttura in officina unendo legno e lamiera tramite avvitatura: la cassaforma è fornita completa di protezioni già installate.
- 03 Assemblaggio a quota zero**
Rispetto al metodo tradizionale, spostiamo la realizzazione dalla quota alla terra: la struttura sale già sicura.
- 04 Casseratura per travi e banchinaggi per posa solai**
Dopo la posa del ferro di armatura da parte dei ferraiooli, il calcestruzzo è versato nelle casseforme certificate e collaudate dal laboratorio geotecnico di Parma e viene lasciato maturare.
- 05 Rimozione e riutilizzo rapido**
Una volta maturato il getto, smontiamo la struttura operando dal basso tramite l'apposita pinza, pronti per riutilizzarla ai livelli superiori.

- ✓ Certificazione e test strutturali
- ✓ Emergenza calore e continuità operativa
- ✓ Conformità normativa e sicurezza integrata

La Licenza

Diventa licenziatario del sistema FormKit nella tua zona. **Ti forniamo il sistema completo**, pronto da usare: lamiere e accessori, la procedura documentata di montaggio e disarmo, la formazione e la pinza.

Diventi operatore FormKit → in 4 mosse

- 01 Colloquio tecnico e dimostrazione**
Ci confrontiamo sul tuo lavoro e sulla tua zona, e valutiamo insieme se il sistema fa per te.
- 02 Cantiere pilota assistito**
Formazione iniziale e kit di prova per un primo solaio, con un nostro tecnico che ti affianca sul campo: provi a basso rischio, prima di impegnarti.
- 03 Licenza operativa**
Ricevi il sistema completo: licenza d'uso del brevetto, lamiere e accessori, procedura documentata, formazione di abilitazione e la pinza.
- 04 Autonomia e supporto continuo**
Operi in autonomia.
Noi ti teniamo rifornito di accessori, aggiornato su procedura e normativa e, all'estero, proteggiamo la tua esclusiva territoriale.

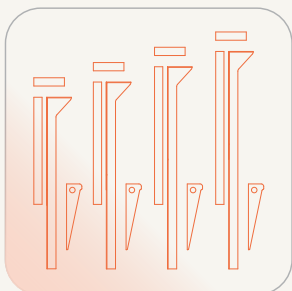
• Esclusiva territoriale •

Oltre a ricevere il sistema completo, **ti diamo:**

- ✓ Formazione e affiancamento
- ✓ Rifornimento e aggiornamenti
- ✓ Esclusiva e co-marketing

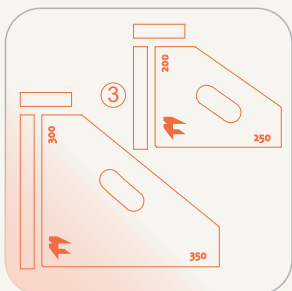


Accessori e configurazioni



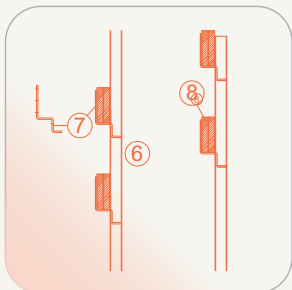
Trave con fondo a misura con traversi

La configurazione essenziale. Il traverso collega le due sponde della cassaforma e le tiene in squadra contro la spinta del calcestruzzo.



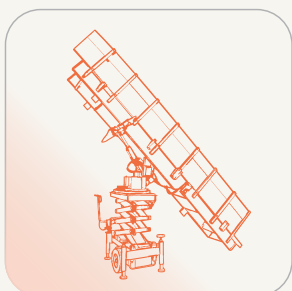
Trave con fondo da 125cm con squadri

Gli squadri contrastano le sponde dall'esterno. Questa tipologia di cassaforma permette il montaggio del ferro prima che arrivi il solaio. Gli squadri si fissano sul fondo a misura in base alla sezione della trave. L'inserimento dei parapetti consente il getto in due fasi.



Trave con parapetto e linea vita

La configurazione anticaduta completa. I parapetti si montano a terra prima del sollevamento, e in alternativa la linea vita integrata su ogni trave tiene l'operatore sempre agganciato. Reti, impalcati, ponteggi interni, trabattelli e piattaforme non servono più.



Pinza sollevatrice

Per armare e disarmare dal basso in totale sicurezza, piano per piano, senza l'utilizzo della gru di cantiere, lasciandola a disposizione degli altri operatori.

Sistema brevettato e premiato

I CONSIGLIO
NAZIONALE
DEGLI
INGEGNERI



Antonio Simbari

Inventore e fondatore del sistema FormKit

Per decenni ho costruito casseforme seguendo la prassi comune in Italia e in Europa, realizzandole direttamente in quota, per poi demolirle sistematicamente ad ogni piano.

Ogni singola trave rappresentava una sfida e esponeva costantemente l'operatore al pericolo; richiedeva competenze tecniche sempre più introvabili e generava uno spreco continuo di materiali. Tale consapevolezza ha alimentato in me il desiderio di individuare una soluzione più efficace e sicura.



— Dopo anni di ricerca ho ottenuto il brevetto per il sistema innovativo FormKit, che è stato riconosciuto e pluripremiato. Questi traguardi certificano finalmente l'incontro tra **l'efficienza del carpentiere** e **il rigore dell'ingegneria**.

9 su 10

Col metodo tradizionale

Nove infortuni gravi su dieci, in cantiere, sono cadute dall'alto. ISTAT, 2025

Il carpentiere è esposto al rischio di caduta per quasi tutta la lavorazione.

 FORMKIT

Armo e disarmo si spostano a terra, con le protezioni già montate.

oltre il 40%

Col metodo tradizionale

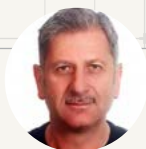
Risparmio sulle fasi di carpenteria

A ogni piano servono un nuovo armo e un nuovo disarmo.

 FORMKIT

Ottieni oltre il 40% di risparmio a parità di condizioni.

Il riconoscimento di **chi lo ha già usato.**



C'è chi vede le cose come sono e dice: "Perché?" Io invece sogno cose mai esistite e dico: "Perché no" – George Bernard Shaw

Questo aforisma racchiude in sé la mia esperienza lavorativa con Antonio Simbari e il suo staff per l'esecuzione di opere in cemento armato particolari quali la nuova stazione AV di Reggio Emilia e la Nuova Stazione Forlanini Passante a Milano.

Quello che ci accomuna è che non smettiamo mai di essere "particolari" nelle nostre scelte costruttive apportando, come nel caso di FormKit, una semplicità esecutiva che assicuri più sicurezza operativa e velocità esecutiva con risparmio di tempi e costi.

Luca Greggio (RO)

Consulente e tecnico d'impresa. Operativo su tutto il territorio italiano nel settore delle costruzioni di opere infrastrutturali e civili dal 1989



Da Coordinatore della Sicurezza era da tempo che non vedevo sviluppi così concreti nell'ambito delle soluzioni volte a migliorare la sicurezza nei lavori in quota su strutture in calcestruzzo armato. La possibilità di montare le travi mantenendo gli operatori con i piedi a terra, eliminando di fatto il rischio di caduta dall'alto, rappresenta una delle più efficaci misure di prevenzione che si possano adottare.

È stato un piacere vedere questa idea crescere e trasformarsi in una soluzione reale, soprattutto perché nata dall'esperienza operativa, e avere avuto l'opportunità di contribuire con alcuni suggerimenti durante il suo sviluppo.

Lorenzo Pizzetti

Senior Project Manager – Area cantieri. Lab analysis

fino al 95%

Riduzione degli sfridi

Col metodo tradizionale

Il legname tagliato a misura diventa rifiuto a ogni disarmo.

 **FORMKIT**

La cassaforma non si distrugge e si riusa piano per piano.

Certificazione

Sicurezza certificata

Col metodo tradizionale

La sicurezza dipende dalle protezioni aggiunte in quota e dall'esperienza della squadra.

 **FORMKIT**

La sicurezza è un dato oggettivo premiato dall'INAIL, riconosciuto dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri e dal Gruppo Interregionale Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro.

Vuoi casserare con la massima efficienza e in sicurezza?

FormKit è il sistema brevettato di casseforme anticaduta, oltre il 40% più conveniente e senza rischi per i carpentieri.

Scopri il sito



Contattaci

Granbuilding s.r.l.

Via A. Ghisleri, 11
42124 Reggio Emilia

info@formkit.it

T: +39 3402807640