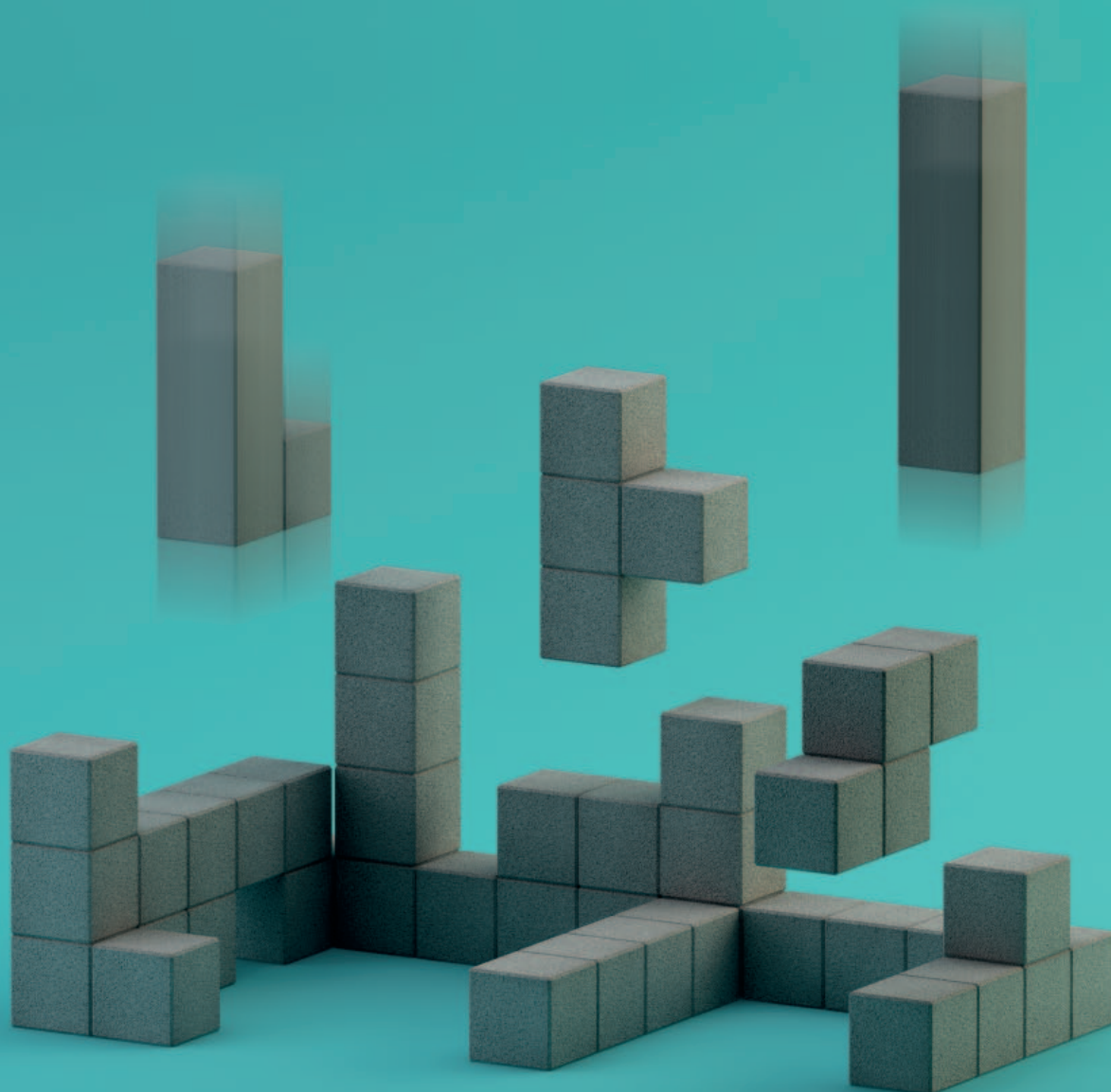


ESSE TEAM

S O L U Z I O N I C O S T R U T T I V E
P E R L ' E D I L I Z I A



01.

Un interlocutore unico: più rapidità di risposta, massima qualità realizzativa

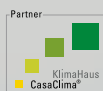
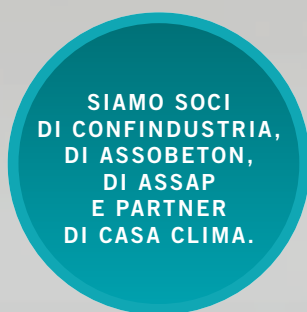
Il nostro gruppo di lavoro, nato con la progettazione e la produzione di strutture prefabbricate in cemento armato e, in special modo, di solai e muri, è giunto oggi ad occupare un ruolo leader nell'area del nord est italiano.

Esse Solai e **Giuliane** hanno sviluppato una politica di sinergia nell'ambito commerciale e del marketing, contribuendo, ciascuna per la sua parte, ad aumentare il valore complessivo del gruppo.

Abbiamo assimilato i mutati driver di mercato ed abbiamo conseguentemente variato la nostra visione aziendale, facendo sì che la tutela dell'ambiente, il risparmio di risorse, la sostenibilità, la qualità della vita, il confort abitativo, la salubrità e la sicurezza diventassero il fulcro delle nostre scelte.

Inoltre, attraverso un'analisi strategica volta a migliorare soprattutto l'efficienza energetica, ci siamo focalizzati sull'implementazione continua delle attrezzature e dei processi aziendali, nonché sulla reingegnerizzazione dei nostri attuali prodotti e sulla ricerca e sviluppo di nuovi materiali, con l'obiettivo del risparmio di risorse naturali.

Altro punto focale per il nostro gruppo è la sicurezza sul lavoro; **Esse Solai**, infatti, è certificata "Inail Lavoro Sicuro" ed ha adottato il modello di organizzazione aziendale ai sensi del decreto legislativo 231/2001, mentre **Giuliane** è in fase di completamento dell'iter.



02.

Una efficace sinergia di know-how ad alte competenze specialistiche

Il nostro gruppo si avvale di un team di R&S, diretto dall'ing. **Michele Locatelli**, che ci consente di sviluppare e migliorare i prodotti e i servizi esistenti, nonché di pensare e progettare nuove soluzioni costruttive. Detti miglioramenti sono anche frutto della nostra vicinanza al Cliente, vicinanza che ci consente di individuare soluzioni alle problematiche riscontrate in casi reali; il nostro gruppo, infatti, ha compreso che non può più indirizzarsi esclusivamente alla conoscenza replicabile, ma che deve acquistare la capacità di gestire gradi sempre più elevati di complessità.

[Queste sono le chiavi della nostra strategia.](#)





Le forze in campo a fianco del progettista per le realizzazioni più ambiziose

Abbiamo sviluppato una mirata e approfondita catena del valore (che va dall'implementazione dei processi industriali allo sviluppo di servizi di progettazione) per poter assecondare le sempre più complesse esigenze dei nostri Clienti, assicurando loro il massimo risultato al costo più competitivo.

La nostra organizzazione tecnica è composta da ingegneri, architetti, geologi e geometri, per un totale di circa 30 unità. La comprovata esperienza progettuale, l'efficiente lavoro di squadra (coordinato da uno staff dirigenziale giovane e dinamico) e la chiara visione imprenditoriale, sono i punti di forza di un gruppo orientato al Cliente e all'innovazione e che mostra la massima competenza nelle tecniche ingegneristiche, nei prodotti e nei sistemi costruttivi più all'avanguardia.

Negli anni abbiamo selezionato e formato un gruppo di tecnici esperti ed affidabili, che svolge l'importante lavoro di relazione con la clientela. La consulenza tecnica customer specific, la veloce preventivazione e l'assistenza full service offerta in cantiere, sottolineano le competenze che distinguono il nostro gruppo dai competitor del settore.



Inoltre, **Esse Solai** e **Giuliane** rappresentano il gruppo di lavoro con la più grande ampiezza tipologica presente nel settore della prefabbricazione a livello nazionale; undici linee di produzione multi prodotto e tre centri di lavorazione ferro, il tutto distribuito in tre moderni stabilimenti.

La continua formazione dell'organizzazione, il costante aggiornamento tecnologico del processo produttivo ed il metodico controllo della qualità e della sicurezza, garantiscono l'eccellenza, riconosciuti dal mercato stesso, dei nostri prodotti.



Ing. Pierluigi Basso
*Calcolatore e Direttore Tecnico
delle Unità Produttive di Ruda (UD)
e Felino (PR)*



Ing. Michele Locatelli
*Direttore Tecnico e Responsabile
Ricerca e Sviluppo dell'Unità
Produttiva di Dueville (VI)*

La dimostrazione della focalizzazione del nostro gruppo sulla qualità totale, assicurata dall'efficienza delle nostre infrastrutture e del monitoraggio procedurale di ogni singola fase del processo produttivo, è attestata anche dalla certificazione **UNI EN ISO 9001** ottenuta da ICMQ, istituto settoriale di riferimento. La nostra organizzazione segue i principi della lean-production, che garantisce tempistiche di servizio da primato.

Grande importanza viene attribuita dal nostro gruppo anche al servizio logistico, ovvero a tutte le attività di carico e di trasporto dei prodotti; ci avvaliamo di operatori professionali e di mezzi di grossa portata per ridurre al minimo i tempi di consegna. Per lo svolgimento di questo servizio, le nostre due aziende adottano un'organizzazione mista di mezzi propri e di terzi, per permettere, nella fase di consegna, di poter contare sulle massime elasticità e puntualità.

04.

Non una semplice somma
di competenze, ma la risposta
alle nuove esigenze di mercato



La nostra organizzazione tecnica è al servizio dei progettisti, dei costruttori e dei committenti, al fine di individuare le corrette soluzioni costruttive nelle varie situazioni e per le varie necessità. Un servizio che va sempre più in profondità per dare maggior valore al cliente.

NON SOLO SOLAI, MA MOLTO DI PIÙ:

1. SOLUZIONI COSTRUTTIVE AD ARMATURA LENTA;
2. SOLUZIONI COSTRUTTIVE PRECOMPRESSE;
3. SOLUZIONI VERTICALI: MURI E PARETI CON LE SOLUZIONI PIÙ AVANZATE;
4. ESSE THERM SYSTEM: IL MARCHIO CHE INDIVIDUA I NOSTRI PRODOTTI PER SOLUZIONI AD ELEVATO COMFORT TERMOIGROMETRICO;
5. DUAL SOLUTION: SOLAI BIDIREZIONALI;
6. TRIGON SOLUTION: SOLUZIONE STRUTTURALE INTEGRATA PER TRAVI E SOLAI;
7. ESSE DECIBEL: LE NOSTRE SOLUZIONI NELL'AMBITO DELL'ACUSTICA, SIA INTERNA CHE ESTERNA (VEDI BARRIERE STRADALI, AUDITORIUM, PALESTRE, EDILIZIA IN VICINANZA DI FONTI DI RUMORE, PROCESSI INDUSTRIALI, ECC.);
8. ESSE DRY SYSTEM: LA NOSTRA SOLUZIONE AI PROBLEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE OPERE EDILI;

Da non trascurare la nostra attenzione nella gestione della sicurezza nei cantieri, sia in termini di metodologie specifiche studiate per i nostri sistemi, sia per il completamento della messa in opera. Grazie alla nostra vasta esperienza e al know-how accumulato, stiamo diffondendo le nostre soluzioni costruttive anche a livello internazionale. Infatti, lavoriamo costantemente per poter creare partnership con l'estero, trasferendo tecnologie e applicativi software in grado di rendere le aziende che ci scelgono più competitive e vincenti.



SOLUZIONI COSTRUTTIVE AD ARMATURA LENTA



Lastra TRIGON® Lastre tralicciate



Grande flessibilità geometrica, rapidità di posa, qualità della finitura all'intradosso ed economicità fanno delle lastre **TRIGON®**, alleggerite con EPS o con laterizio, uno dei prodotti più diffusi nell'ambito della realizzazione di primi impalcati (coperture cantine e garage) e di parcheggi.



TRIGON® BRIDGE Lastre tralicciate autoportanti per impalcati da ponte



L'utilizzo di opportuni tralicci specificatamente progettati consente l'impiego di lastre in autoportanza spesso usate per impalcati da ponte. Questo prodotto rappresenta il massimo della versatilità in quanto è possibile realizzare diverse geometrie comprendendo anche variazioni di spessore ed inclinazione dell'intradosso.



Pannello TRIGON® Pannelli tralicciati in latero-cemento



Utilizzato prevalentemente nell'ambito dell'edilizia residenziale, garantisce nelle fasi di montaggio un grado di sicurezza ed una rapidità di posa che non trovano uguali fra i prodotti della stessa gamma. La presenza dei tralicci e la geometria dei laterizi garantiscono elevate prestazioni, sia durante le fasi di getto che a solaio finito.



EUROSOLAIO® Lastre in laterizio



Unisce i pregi, in termini di flessibilità, del travetto tralicciato, alla sicurezza e rapidità di posa del pannello in latero-cemento, garantendo inoltre, durante le fasi di movimentazione, una notevole leggerezza. La versione proposta ha modulo 60cm, così da migliorare, rispetto al prodotto classico, la velocità di posa e da consentire la riduzione del peso del solaio in opera.





MANUFATTI SPECIALI



La nostra grande flessibilità si concretizza anche nella realizzazione di manufatti speciali, progettati e realizzati "ad hoc", a partire da fondi prefabbricati per balconi con e senza velette (anche con taglio termico) fino a lastre autoportanti con variazione di spessore e con calcestruzzi per classi di esposizione estremamente gravose.



FLEX-SYSTEM® Scale prefabbricate in calcestruzzo



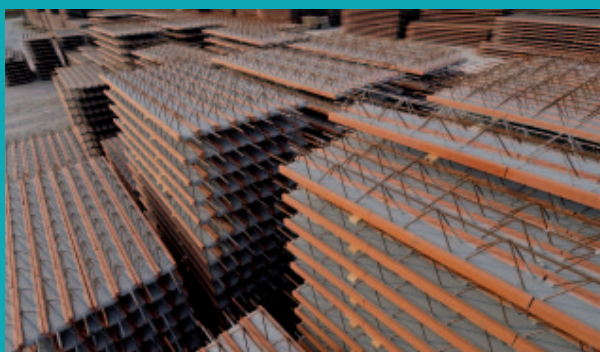
Le nostre scale riassumono tutte le doti di flessibilità che sono richieste da un mercato sempre più esigente. Il tutto impostato su metodi costruttivi collaudati e di altissima qualità.



Travetto TRIGON® Travetti tralicciati

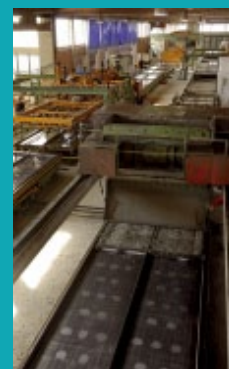


È il prodotto che meglio rappresenta la tradizione costruttiva italiana in ambito residenziale; grande leggerezza e massima libertà compositiva sono le caratteristiche che lo rendono ancora "insostituibile" negli interventi di ristrutturazione o nella realizzazione delle coperture a falde inclinate.



SOLUZIONI AD ARMATURA LENTA

Una gamma ampia che comprende tutte le principali tipologie di solai. Gli elevati potenziali produttivi consentono la fornitura di cantieri di qualunque dimensione. La flessibilità organizzativa ci consente di risolvere qualsiasi problema tecnico operativo sia di un piccolo cantiere con piante complesse sia in un grande cantiere molto regolare. L'ampiezza delle tipologie consente di fornire una soluzione per qualunque esigenza in termini di spessori, luci, carichi, esigenze di movimentazione e sicurezza in cantiere. La gamma comprende i tradizionali solai in latero cemento (travetti e pannelli tralicciati) e l'innovativo **EUROSOLAIO®**, i solai a lastre tralicciate per usi civili ed infrastrutturali (autoportanti grazie all'uso di tralicci speciali) con spessori variabili e classi di esposizione come da richiesta dei progettisti, le lastre speciali, realizzate con l'ausilio di casseri costruiti appositamente per eseguire i più sofisticati progetti. Ai solai si affiancano gli accessori, finalizzati ad integrare sempre di più i nostri sistemi costruttivi. Ad esempio vengono prodotti fondi poggiatesta, parapetti, velette e scale prefabbricate oltre a manufatti speciali da realizzare su progetto.



SOLUZIONI COSTRUTTIVE AD ARMATURA PRECOMPRESSA E ACCESSORI



NEW-CEM® Pannelli alveolari



Ideale per situazioni con carichi e/o luci notevoli quali centri commerciali, parcheggi, ospedali, edifici industriali; completamente autoportante, rapido nella posa, garantisce ottime prestazioni di resistenza al fuoco. La gamma prodotta copre tutte le possibili esigenze con spessori variabili da 16 a 60cm.



CELER-CEM® Lastre precomprese

Evoluzione della lastra tralicciata in armatura lenta, ne migliora le prestazioni in termini di resistenza e rigidità, consentendo la riduzione degli spessori degli impalcati; ottima finitura all'intradosso, priva di cavillature; drastica riduzione delle opere di banchinaggio e completamente autoportante fino a 6m; garantisce ottime prestazioni di resistenza al fuoco.



CELER-CEM TRIGON® Lastre tralicciate precomprese

Questo prodotto, progettato "ad hoc" per commesse con esigenze particolari, unisce i vantaggi di flessibilità e messa in opera delle lastre tralicciate e le prestazioni in esercizio dei prodotti ad armatura precompressa. Lo stesso prodotto può essere anche utilizzato efficacemente per impalcati bidirezionali a grandi luci.



TRAVE-CAP® Travetto precompresso

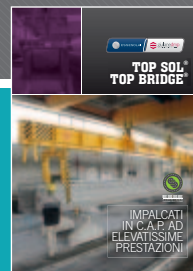
Possono essere utilizzati sia abbinati ai blocchi di alleggerimento in laterizio, sia accostati, a formare dei solettoni in calcestruzzo; nel primo caso, pur garantendo la massiva flessibilità e maneggevolezza dei travetti tralicciati, forniscono una maggior rigidità con incremento delle capacità portanti e/o con riduzione dello spessore dell'impalcato; qualora accostati, consentono di realizzare degli impalcati ad elevate prestazioni, utilizzati anche per realizzare piccoli ponticelli, con carichi di prima categoria.





TOP SOL® Impalcati in C.A.P. ad elevatissime prestazioni

Questo manufatto nasce dalla necessità di superare i limiti di peso ed altezza dei più tradizionali solai alveolari. Esso è impiegabile in qualsiasi struttura dove sia necessario realizzare impalcati con grandi luci e carichi con o senza cappa collaborante.



TOP BRIDGE® Travi per impalcati infrastrutturali

Questo manufatto, prodotto con la stessa tecnologia di **TOP SOL®**, implementa tutte le richieste aggiuntive per essere impiegato in ambito infrastrutturale (come l'armatura a scorrimento) nella realizzazione di ponti stradali e ferroviari, cavalcavie, coperture paramassi e sottopassi.



Architravi ARCO® Architravi precompressi



Utilizzati nella realizzazione dell'intradosso di porte e finestre, sia interne che esterne. Possono vantare una notevole maneggevolezza nella posa in opera, un'elevata resistenza agli sforzi, un'ottima adesione dell'intonaco e del calcestruzzo e ottime caratteristiche di isolamento termico.



SOLUZIONI AD ARMATURA PRECOMPRESSA

La gamma offerta di prodotti precompressi per solai è assolutamente la più ampia nel mercato; essa copre ogni possibile esigenza: dagli architravi precompressi, ai travetti precompressi, che possono risolvere particolari problemi (come ad esempio la riduzione degli spessori rispetto ai tradizionali solai ad armatura lenta), alle lastre nervate e tralicciate precomprese, più performanti delle omologhe predalle, fino alla gamma di solai alveolari, con spessori da 16 a 60 cm, capaci di risolvere esigenze di grande portata e/o grandi luci. Negli ultimi anni le esigenze di luci e portate sono ulteriormente aumentate e quindi è sorta la necessità di sviluppare la serie **TOP SOL®** con spessori variabili fino a 90 cm in grado di soddisfare queste esigenze. Infine **TOP-BRIDGE®**, in grado di realizzare impalcati da ponte di 1ª categoria con luci fino a 25 mt, esprime la capacità della nostra azienda di sviluppare soluzioni sempre più performanti e in grado di servire in modo ancora più completo il comparto delle infrastrutture.



SOLUZIONI COSTRUTTIVE VERTICALI



BILASTRA® Pareti e muri di sostegno



Manufatto per la realizzazione di pareti, muri di sostegno autoreggenti, muri portanti, recinzioni, argini di fiumi, pareti di contenimento del ciglio stradale, muri di sostegno per uso industriale e pareti per vasche di decantazione.



BILBOT® Pareti e muri di sostegno



Nel sistema **BILBOT®**, le bilastre hanno una parte di fondazione incorporata che elimina totalmente il rischio di imperfezioni in fase di montaggio, garantendo inoltre una maggiore stabilità e sicurezza del prefabbricato nelle fasi di movimentazione e messa in opera ed un'esatta collocazione dell'armatura prevista in fase di progetto.



BILSTONE® Pareti e muri di sostegno



Nel sistema **BILSTONE®** la superficie delle bilastre viene rifinita con pietra naturale di vari tipi o con matrici che simulano l'effetto pietra e altri disegni su richiesta, a seconda delle esigenze del cliente.



BILBIG® Grandi Pareti



Negli ultimi anni in Europa si è andato incontro ad uno spostamento dei limiti dimensionali dei componenti delle pareti. La fondamentale motivazione è legata alla possibilità di gestire grandi superfici senza interruzioni, riducendo al minimo le armature di cucitura tra i singoli componenti. In questo caso si ottengono risultati tecnico estetici che ampliano in modo rilevante la qualità realizzativa. Le formettrie possono essere gestite con maggiore libertà. Ovviamente questo comporta manufatti più pesanti e ingombranti da trasportare e da montare. Esse Solai, sensibile alle nuove richieste dei progettisti, ha attivato una nuova linea di produzione in grado di soddisfare tali esigenze.





MAMMUT®

Muri di sostegno prefabbricati



Prodotto ideale per la realizzazione di muri di sostegno, spalle da ponte, piedritti per gallerie artificiali, è capace di adattarsi anche a situazioni con elevate spinte del terreno; la velocità di posa, il risparmio sui tempi di getto e di maturazione della parete (realizzata in stabilimento), consentono una drastica riduzione dei tempi di realizzazione del muro e di attesa per il reinterro a monte.



XILITE®

ROAD ACOUSTIC



Sfruttando l'esperienza di tecnici competenti nel campo, abbiamo prodotto una soluzione che è in grado di risolvere i problemi di isolamento acustico delle infrastrutture e nel contempo garantire una elevata durabilità del prodotto, aspetto molto delicato per questa tipologia di interventi.



Soluzioni speciali



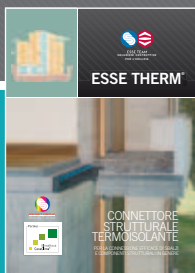
- **Trincee** - Abbiamo realizzato una soluzione di Trincee agrozootecniche e per impianti bio gas molto interessante ed efficace, con la possibilità di produrle in qualsiasi altezza;
- **Vasche e silos circolari** - Con il sistema bilastra si riescono a realizzare vasche e silos di varie dimensioni e con classi di esposizioni in grado di resistere alle aggressività più estreme;
- **Muri autostabilizzanti** - Anche in questo caso siamo in grado di realizzare soluzioni su misura;
- **Pareti verticali** - Progettiamo e realizziamo lastre verticali di contenimento per la realizzazione di pareti di fondazione a ridosso di palificazioni di consolidamento del terreno tipo berlinese. Questa soluzione garantisce sicurezza, velocità, qualità realizzativa delle armature e finitura superiore;
- **Pannelli speciali** - Realizziamo pannelli pieni con sistemi di ancoraggio inseriti, pareti composite con isolamenti e cls alleggeriti su progetto.

SOLUZIONI VERTICALI

Si tratta di una serie di prodotti dedicati al mondo dell'edilizia residenziale, industriale e infrastrutturale. Sono ideati per la realizzazione di pareti e di muri di sostegno, molto avanzati a livello ingegneristico, capaci di velocizzare ed economizzare radicalmente le operazioni di cantiere, con la massima sicurezza e con la qualità offerta da un prodotto prefabbricato.

La gamma, in termini dimensionali, spazia dal modulo 120 cm al 250 cm fino ad arrivare alla "grande parete" che consente di superare ulteriormente tali limiti. Inoltre le doppie lastre possono essere fornite con rivestimenti in pietra o con matrici, possono avere le armature di fondazione preinserite così come può essere inserito uno strato coibentante e possono essere realizzate con i paramenti inclinati. Infine i muri nervati, con le loro eccezionali caratteristiche, rappresentano un ulteriore tassello che va a completare la gamma dei prodotti dedicati alle realizzazioni di infrastrutture stradali.





ESSE THERM®

Connettori strutturali termoisolanti

Prodotto innovativo, svolge la funzione di connettore strutturale termo-isolante; studiato principalmente per i balconi e per le strutture in aggetto, consente l'ancoraggio degli elementi a sbalzo dell'edificio e, allo stesso tempo, isola termicamente dal resto della struttura, riducendo drasticamente i ponti termici.



FOCUS®

Lastra con conglomerato in argilla espansa

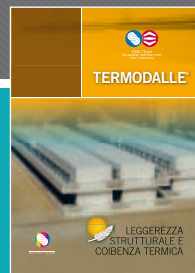
Nasce attraverso le stesse fasi produttive adottate per le nostre classiche lastre **TRIGON®**, ad eccezione di una prima fase in cui viene realizzato uno strato di conglomerato in argilla espansa di spessore variabile; in questo modo vengono sensibilmente migliorate le prestazioni termoigrometriche ed acustiche dell'impalcato, vengono risolti i problemi legati alla necessità di intonacare l'intradosso del solaio, si rende possibile la realizzazione di scanalature superficiali idonee al passaggio di impianti senza intaccare la parte strutturale.



TERMOBILASTRA®

Pareti a taglio termico

Innovativo sistema costruttivo verticale che consente la realizzazione di involucri in grado di assolvere non solo alle funzioni statiche, sismiche e di resistenza al fuoco, ma anche di protezione dell'edificio dalle dispersioni termiche.

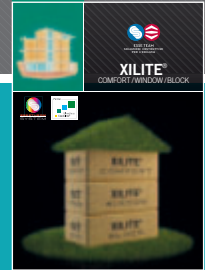


TERMODALLE®

Leggerezza strutturale e coibenza termica

La notevole leggerezza e l'elevata coibenza termica sono le caratteristiche principali di questo elemento prefabbricato; esso inoltre garantisce una notevole flessibilità in termini statici, con la possibilità di variare lo spessore complessivo del solaio, in termini di resistenza termica, variando opportunamente lo spessore dello strato in EPS e in termini di libertà compositiva con la possibilità di realizzare qualunque geometria.

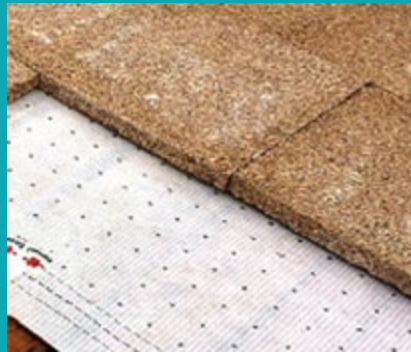




XILITE®

Miscela omogenea di calcestruzzo organico mineralizzato ad uso polivalente

Concepito e sviluppato in collaborazione con l'Università degli Studi di Trento, **XILITE®** è un prodotto in grado di prestarsi a molteplici possibilità di utilizzo in virtù delle sue particolari proprietà fisiche, meccaniche e acustiche. Declinato nelle tre varianti Block, Comfort e Window, **XILITE®** permette di risolvere alcune problematiche tipiche delle costruzioni edili quali la risalita capillare nelle murature e la presenza di ponti termici ed acustici, nonché di ottenere un efficace taglio termico alla base delle murature (anche portanti) e di incrementare le prestazioni termoigrometriche e acustiche delle coperture leggere.

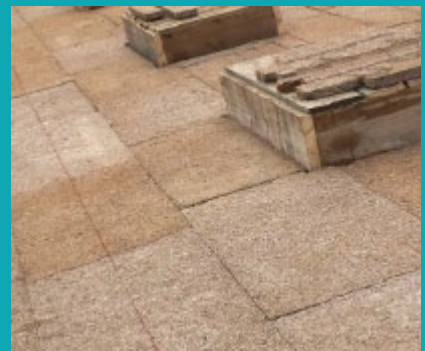


ESSE THERM® SYSTEM

In pochi anni siamo riusciti ad implementare i prodotti in catalogo e a svilupparne di nuovi, traendo ispirazione dalle reali esigenze di clienti e progettisti.

Il marchio **ESSE THERM SYSTEM®** contraddistingue una famiglia di prodotti concepiti e sviluppati per fornire elevate prestazioni dal punto di vista termoigrometrico ed energetico.

XILITE®, in particolare, rappresenta il nostro ingresso nel mondo della Bioedilizia e la scelta di certificarne la biocompatibilità dimostra il nostro impegno ambientale non solo con le parole, ma anche attraverso i fatti.



Sistema costruttivo DUAL SOLUTION®

I recenti eventi sismici e le nuove norme tecniche per le costruzioni hanno contribuito a generare una maggiore sensibilità sia tra la popolazione che tra i tecnici. Questi ultimi infatti si trovano oggi a studiare soluzioni strutturali sempre più complesse e con maggiori esigenze statiche e dinamiche. A dimostrazione di ciò, da qualche anno è stato incrementato notevolmente l'impiego di solai bidirezionali che sono in grado di offrire la migliore funzione di diaframma orizzontale e nel contempo di gestire le più complesse geometrie.

Le nostre Aziende, avvalendosi di propri team di progettazione, grazie all'attivazione di un progetto di ricerca e sviluppo denominato **Solai Prefabbricati Bidirezionali**, hanno realizzato una serie di interventi che hanno potuto concretizzarsi grazie alla fattiva collaborazione della committenza e degli studi di progettazione responsabili dei progetti. I risultati sono impalcati che soddisfano completamente gli obiettivi strutturali, dimensionali, qualitativi, economici e di sicurezza posti dalla committenza, sfatando l'assioma secondo il quale le solette bidirezionali sono realizzabili principalmente con getti in opera e con l'ausilio di costosi sistemi di cassetteria.

La soluzione DUAL SOLUTION® unisce i vantaggi di un impalcato bidirezionale con quelli derivati dalla prefabbricazione, come:

- Messa in opera veloce e sicura;
- Minore costo complessivo di realizzazione dell'impalcato;
- Spessori ridotti;
- Minore peso ed incidenza delle armature.

Inoltre, rispetto ai solai bidirezionali in opera è importante ricordare che:

- Non ci sono importanti variazioni sulla prestazione acustica da calpestio nel momento in cui quest'ultima è affidata al sistema galleggiante (materassino e massetto) posizionato all'estradosso;
- La prestazione termica è migliorativa sia nei termini di isolamento che di prestazioni dinamiche.



Sistema costruttivo TRIGON® SOLUTION



Le travi reticolari **TRIGON®** completano la gamma degli elementi strutturali orizzontali e forniscono una soluzione integrata per travi e solai prefabbricati. Questa tecnologia offre innumerevoli vantaggi all'Impresa, al Progettista ed al Direttore dei Lavori.

La rapidità della messa in opera, il risparmio sui lavori di carpenteria in legno per la realizzazione delle travi in opera, l'azzeramento delle opere di sostegno delle travi durante i getti, la riduzione del calcestruzzo da gettare in opera sono alcuni dei pregi immediatamente percepibili dall'Impresa esecutrice.

Il calcolo realizzato dal Progettista dell'Azienda di prefabbricazione, in abbinamento al calcolo dei solai, la garanzia dell'elevata qualità offerta dalle tecnologie di prefabbricazione (costanza di produzione dei calcestruzzi, controlli sistematici sugli acciai e sulle saldature), la certificazione del prodotto secondo le normative vigenti, sono invece alcune delle prerogative di questa gamma di prodotti che li rende molto apprezzati da Progettisti e Direttori dei Lavori.



TRIGON® BETON

La soluzione ideale per garantire, come sempre più spesso viene richiesto, un'adeguata resistenza al fuoco.



TRIGON® STEEL

Leggera per la movimentazione e messa in opera, in spessore di solaio o ribassata, offre ottime caratteristiche statiche.



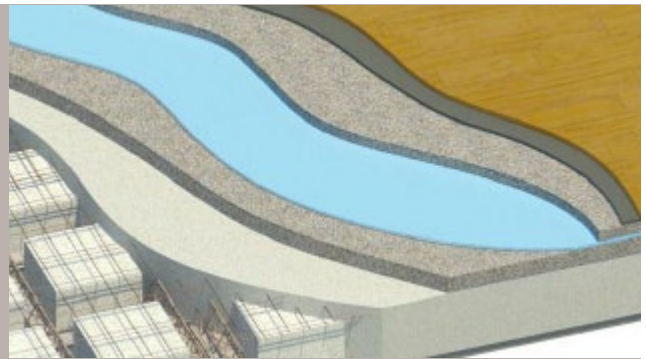
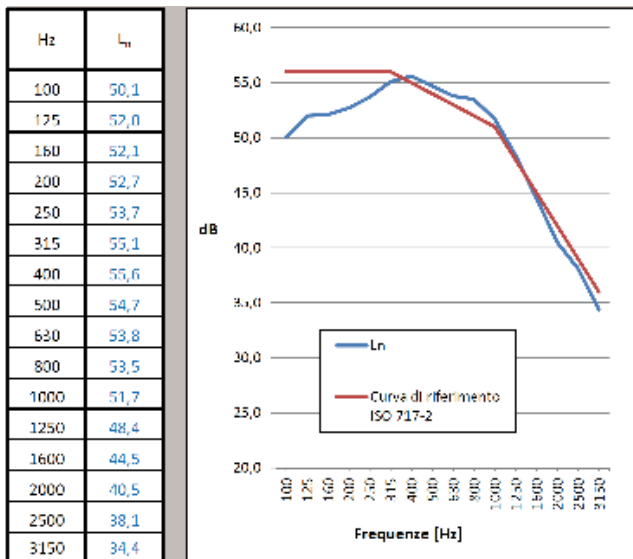
TRIGON® SPEED

Massima integrazione con il solaio prefabbricato, rapida da posare, garantisce una soluzione esteticamente perfetta.



Isolamento acustico ESSE DECIBEL

Nell'ottica di fornire istruzioni per un corretto impiego dei nostri prodotti e per ottimizzarne le prestazioni anche nell'ambito dell'acustica, mettiamo a disposizione dei clienti tutta l'esperienza finora raccolta nella sperimentazione e sul campo, attraverso i nostri tecnici specializzati e con documentazioni a supporto dei progettisti. Le strutture in calcestruzzo generalmente offrono già ottime prestazioni di isolamento acustico, ma è fondamentale il loro abbinamento con i giusti materiali ed una loro corretta messa in opera. Per questo motivo ci mettiamo a completa disposizione, attraverso i nostri tecnici, per studiare e sviluppare le migliori soluzioni, anche progettando con i professionisti le stratigrafie più idonee e, nello stesso tempo, sosteniamo importanti campagne di ricerca sul campo e partecipiamo ai tavoli tecnici delle associazioni (come ad esempio CasaClima).



Indice di valutazione del livello di isolamento per calpestio

$L'_{n,w}$	54,0	dB	<	G3	dB
------------	------	----	---	----	----

RISULTATI DI UN CORRETTO ISOLAMENTO AL CALPESTIO DI UN SOLAIO "DUAL SOLUTION".

Attraverso l'utilizzo di conglomerati innovativi come la **XILITE**[®] abbiamo aperto la strada ad una serie di nuovi prodotti ed applicazioni, in fase di sviluppo e di studio sul campo, sia per quanto riguarda l'acustica ambientale (e le infrastrutture) sia per l'acustica d'interni (scuole, teatri, palestre, ecc...).



Sistema costruttivo per la realizzazione di opere edili impermeabili con elementi prefabbricati

ESSE DRY SYSTEM

Alle costruzioni moderne in calcestruzzo armato in molte occasioni viene richiesta, oltre alla funzione statica dell'opera, anche la funzione di impermeabilità all'acqua. Le aree destinate alle costruzioni presentano spesso problematiche a livello idrogeologico che coinvolgono i costruttori e i progettisti costretti a coniugare la qualità con i costi dell'opera.

I danni che possono derivare da infiltrazioni e umidità capillare sono enormi; è più economico e logico investire tempo per la scelta di idonee tecniche costruttive, a volte apparentemente più costose, piuttosto che incorrere in elevati costi di ripristino e risarcimento. Esse Solai nel corso della sua attività ha costruito un'esperienza che sostiene un'immagine di affidabilità e di capacità tecnica, la quale motiva la fiducia dei nostri Clienti. La nostra organizzazione è impegnata costantemente nella ricerca e sviluppo di più efficaci soluzioni dal punto di vista qualitativo, non trascurando gli aspetti di sostenibilità ed economicità.



DESCRIZIONE

Esse Dry System è una soluzione che attraverso la progettazione, la fornitura di tutti i materiali speciali da costruzione e il controllo del processo di qualità nella gestione del cantiere, garantisce un risultato di altissimo livello.

IL NOSTRO SISTEMA SI BASA SULLE SEGUENTI AZIONI:

- Un'attenta progettazione ed una serie di soluzioni esecutive finalizzate alla riduzione dei rischi dovuti alla fessurazione, generata dallo stato tensionale presente nella struttura;
- Progettazione esecutiva di tutti i particolari di impermeabilizzazione nei punti critici come riprese di getto, angoli, giunti di dilatazione programmati, fori passanti ecc..
- Un controllo e verifica del mix design di progetto;
- Qualifica della centrale di betonaggio ed assistenza alla miscelazione dell'additivo, supervisione tecnica all'applicazione e alla realizzazione in opera delle tecnologie complementari a corredo;
- Assistenza al collaudo finale dell'opera per la definizione delle garanzie;
- A richiesta eventuale messa in opera da "posatore fiduciario".

IMPIEGHI

- Muri di seminterrati di civile abitazione;
- Muri di parcheggi interrati;
- Opere di fondazione: platee e muri contro terra;
- Muri di sostegno e muri rivestiti in pietra;
- Vasche di contenimento acque e liquami (bio gas);
- Serbatoi di acqua potabile;
- Serbatoi per il recupero delle acque piovane;
- Muri contro-pali e contro-diaframmi;
- Piscine di qualsiasi forma;
- Opere sommerse, tunnel e gallerie.



Sede Legale

ESSE SOLAI S.r.l.
GIULIANE S.r.l.

Strada delle Fornaci, 13
I - 36031 Vivaro di Dueville (VI)
Tel. +39 0444 986440 / 985481
Fax +39 0444 986558

info@essesolai.it
www.essesolai.it

info@giuliane.eu
www.giuliane.eu

Unità produttive

Strada delle Fornaci, 13
I - 36031 **Vivaro di Dueville (VI)**
Tel. +39 0444 986440 / 985481
Fax +39 0444 986558
tecnico@essesolai.it

Via della Fornace, 16
I - 33050 **Ruda (UD)**
Tel. +39 0431 99588
Fax +39 0431 999990
commerciale@giuliane.eu

Via Calestano, 92
I - 43035 **Felino (PR)**
Tel. +39 0521 836390
Fax +39 0521 836424
felino@giuliane.eu

