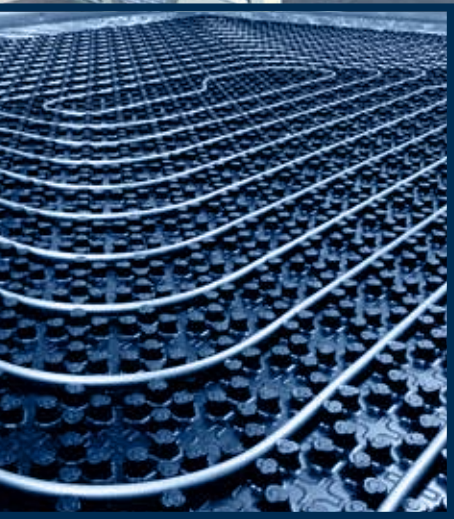
TECNO COSTRUZIONI

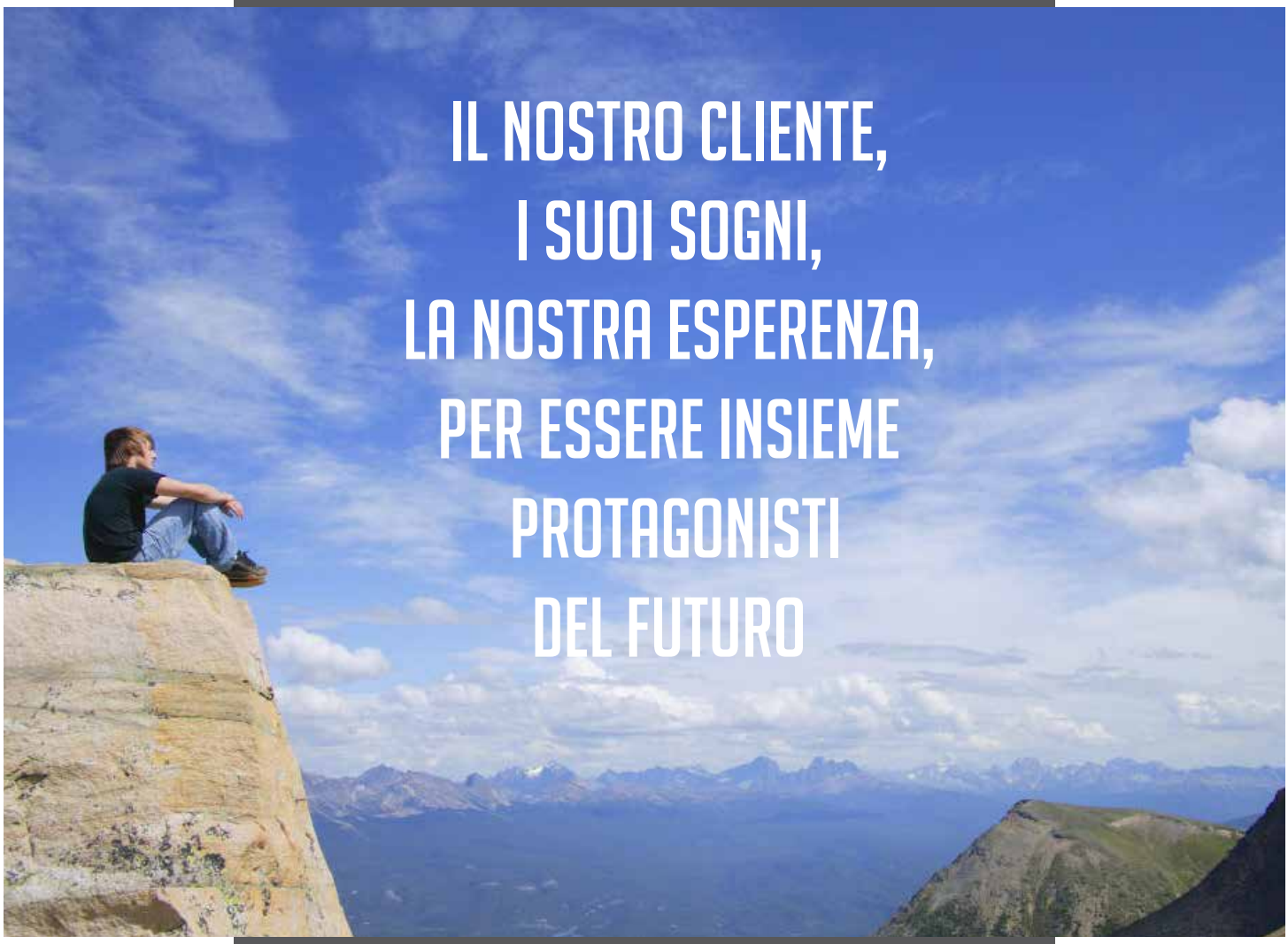
COSTRUIRE IL FUTURO

TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI EDILI E STRADALI



TECNO COSTRUZIONI

÷ TECNO COSTRUZIONI PAG. 3
÷ STRUTTURA ORGANIZZATIVA PAG. 4
÷ SICUREZZA PAG. 5
÷ PROGETTAZIONE PAG. 6
÷ PROGETTAZIONE ARREDI PAG. 7
÷ SISTEMA DI COSTRUZIONE EMMEDUE® PAG. 8
÷ OPERE REALIZZATE CON IL SISTEMA EMMEDUE® PAG. 12
÷ COSTRUZIONI EDILI PAG. 14
÷ OPERE DI FINITURA PAG. 23
÷ RISTRUTTURAZIONE E RESTAURO PAG. 32
÷ DEMOLIZIONI PAG. 33
÷ FRANTUMAZIONE PAG. 34
÷ COSTRUZIONI STRADALI PAG. 35
÷ IMPIANTI PAG. 37
÷ CLIMATIZZAZIONE PAG. 39
÷ IMPIANTI A PAVIMENTO PAG. 40
÷ FOTOVOLTAICO PAG. 41
÷ DOMOTICA PAG. 42
÷ LA TUA CASA IN CLASSE A GOLD PAG. 43

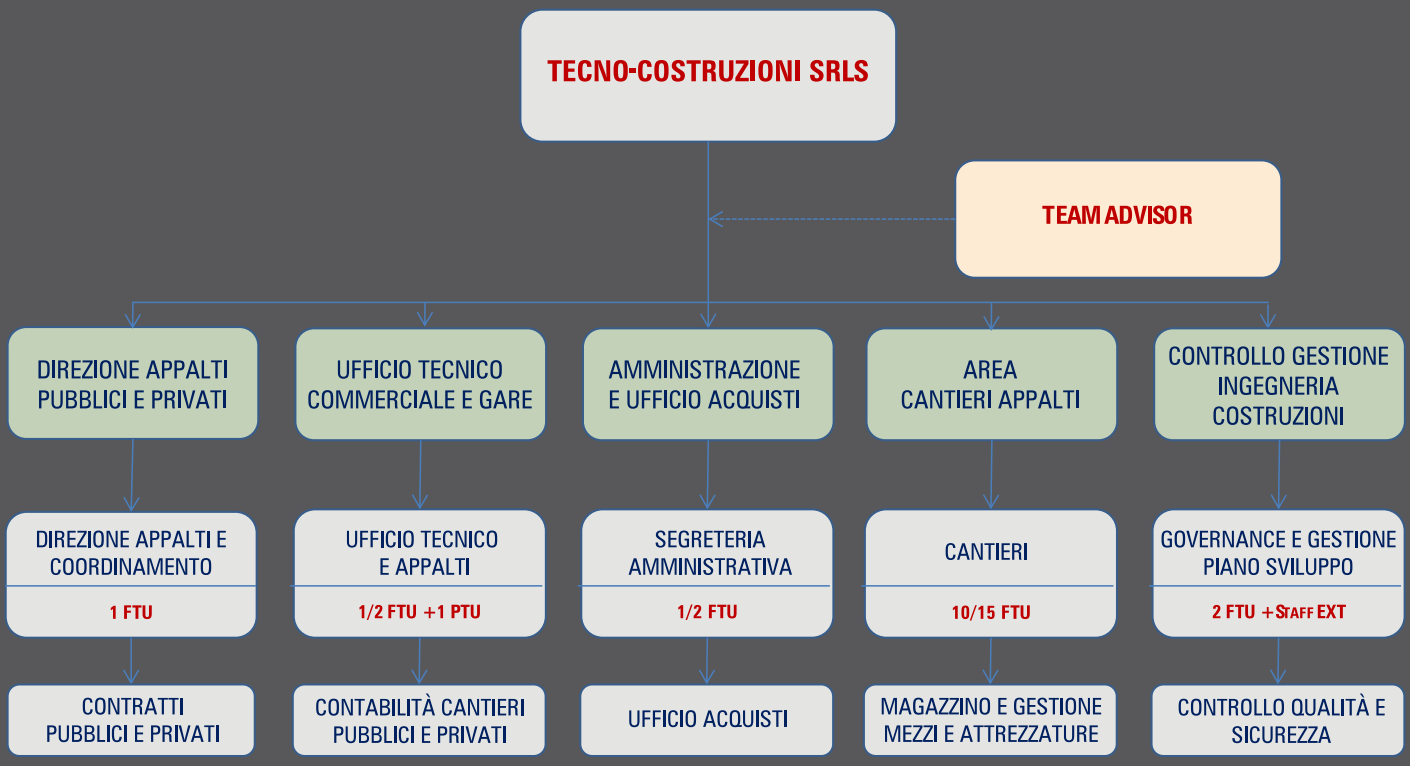


INNOVAZIONE, ESPERIENZA, INTEGRAZIONE

Tecno Costruzioni fornisce servizi e professionalità per ogni esigenza nel settore dell'edilizia. Nasce da un ramo d'azienda dell'impresa edile Inghilleri Leonardo che vanta esperienza pluriennale e numerosi progetti realizzati con piena soddisfazione dei clienti.
Tecno Costruzioni offre la migliore soluzione tecnica e funzionale con grande rapidità e col minimo impiego possibile di risorse economiche grazie a un team consolidato di professionisti e a un'ampia rete di mezzi e manovalanza disponibile.
Dal progetto alla costruzione di edifici civili ed industriali, dai lavori stradali, alla demolizione, dall'impiantistca fino all'arredo, Tecno Costruzioni fornosce soluzioni chiavi in mano ad ogni tipologia di cliente.
Oltre alle tecniche tradizionali di costruzione edlizia, ci avvaliamo dell'innovativo e flessibile sistema M2, che consente di ottenere risultati stupefacenti in poco tempo, ottimizzando risorse.

Grazie alle nuove tecnologie di costruzione e all'eccellente organizzazione e gestione delle fasi del lavoro, Tecno Costruzioni è l'impresa ideale per la costruzione di edifici pubblici e provati di ogni tipologia.

STRUTTURA ORGANIZZATIVA



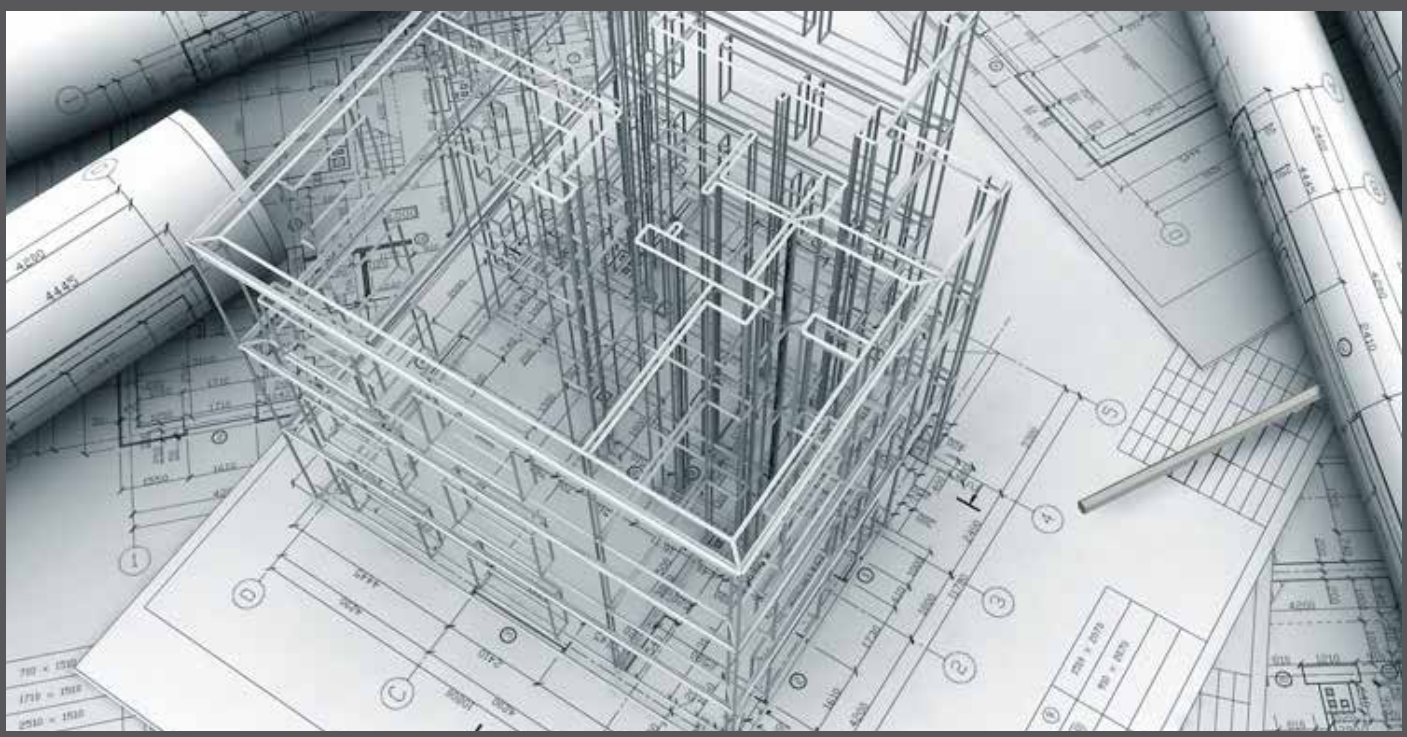
SICUREZZA

Tecno Costruzioni costruice adottando tutte le misure previste dalla normativa in vigore per garantire la scurezza del cantiere e del personale che vi lavora.
La sicurezza è una delle nostre priorità perché uomini e mezzi lavorino nelle migliori condizioni possibili.

PROGETTAZIONE

Tecno Costruzioni offre servizi di progettazione in grado di integrare in modo ottimale architettura, ingegneria e design industriale per ottenere il meglio e rispondere alle esigenze di ogni cliente.

Progetto esecutivo, consulenza di impiantistica ed efficienza energetica, analisi strutturale, progettazione di sistemi domotici, analisi geologiche: Tecno Costruzioni, grazie ad una rete di professionisti di fiducia, si occupa di tutte le fasi di progettazione dell'edificio.



PROGETTAZIONE ARREDI

SISTEMA DI COSTRUZIONE EMMEDUE®: UNIVERSALE E FLESSIBILE

Tecno Costruzioni è specializzata nella costruzione di edifici prefabbricati ed è rivenditore ufficiale di tutta la gamma di pannelli brevettati da un'azienda italiana, EMMEDUE®.
EMMEDUE® è un innovativo sistema costruttivo sismo-resistente e isolante basato su una serie di pannelli modulari, prodotti industrialmente, che assolvono efficacemente le funzioni strutturali richieste, garantendo un elevato isolamento termoacustico, un'alta resistenza al fuoco ed agli eventi sismici.
EMMEDUE® è un sistema flessibile e assolutamente versatile, con cui è possibile realizzare costruzioni sismo-resistenti fino a 20 piani e strutture architettoniche dalle più semplici alle più complesse.

La EMMEDUE® dispone di una gamma completa di elementi costruttivi: pareti portanti, solai, coperture, scale, divisori e tamponamenti. In tal modo gli edifici sono integralmente realizzabili con il nostro sistema costruttivo, permettendo di ottimizzare le fasi di fornitura, le tempistiche e le maestranze.

L'originalità e la paternità del Sistema EMMEDUE®, nonché il suo continuo sviluppo ed aggiornamento è stato sostenuto in tutti questi anni da una serie di brevetti, test e sperimentazioni effettuati in Italia ed all'estero sui pannelli e su prototipi, nonché da certificati ed omologazioni rilasciati da autorevoli istituti di numerosi Paesi del mondo. Inoltre, il sistema qualità della EMMEDUE®, è certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001.

I COMPONENTI

PANNELLO SINGOLO

Il pannello singolo EMMEDUE® è costituito da un traliccio spaziale di acciaio che racchiude una lastra di polistirene espanso ed è completato in opera con betoncino.
Pannello ideale per pareti, tramezzi, divisori, tamponamenti, solai e coperture di edifici civili ed industriali. Utilizzato come struttura portante, per costruzioni fino a 4 piani, con applicazione di intonaco strutturale su entrambi i lati; per tramezzi, divisori e tamponamento, in edifici nuovi o da ristrutturare; per tamponamento e divisori in edifici industriali e commerciali di grandi dimensioni; come cassaforma a perdere isolante per coperture e solai di luci contenute, predisposto con o senza nervature pre-gettate.

PANNELLO SINGOLO HP

Pannello ideato per far fronte a particolari esigenze costruttive. È un pannello speciale caratterizzato dall'applicazione di una doppia rete elettrosaldata su ogni lato e all'elevata strutturalità unisce una notevole resistenza alle azioni orizzontali, sia statiche che dinamiche.

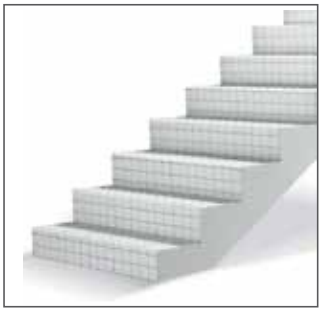
Per soddisfare esigenze di vario tipo è possibile richiedere la fornitura di pannelli singoli con inserti di materiali isolanti diversi quali sughero, lana di roccia o lamina di piombo.

PANNELLO DOPPIO

Pannello doppio isolante, ottimo per pareti in c.a. quali muri portanti e controterra. Il pannello doppio è costituito da due pannelli base, opportunamente sagomati e collegati tra loro da doppi connettori orizzontali che creano all'interno uno spazio da riempire con calcestruzzo di opportune caratteristiche e resistenza. Il pannello è infine completato con l'applicazione dell'intonaco esterno. Il pannello doppio, fornito completo di armatura certificata da un Laboratorio Ufficiale nel rispetto della Legge 5/11/1971 n.1086 - D.M. 14/01/2008, rispetta le prescrizioni sulle strutture in cemento armato secondo l'EUROCODICE 2 (EC2).

PANNELLO PIANEROTTOLO

Pannello per la realizzazione di pianerottoli, solai e piastre armate bidirezionalmente. Conferisce un isolamento continuo all'intradosso del pannello. Il pannello pianerottolo EMMEDUE®, è un eccellente soluzione per realizzare i pianerottoli adiacenti alle scale realizzate con il pannello scala EMMEDUE®.

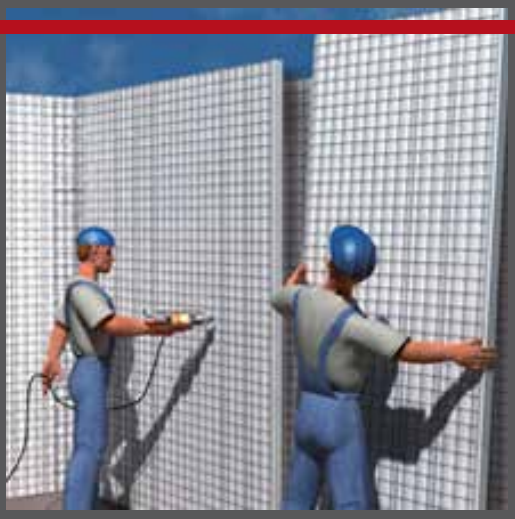


PANNELLO SCALA

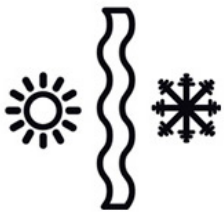
Per una scala leggera resistente e veloce da realizzare. E' costituito da un blocco di polistirene espanso, sagomato in base alle esigenze progettuali, rivestito con due reti metalliche assemblate per cucitura con fili di acciaio saldati in elettrofusione. Questo pannello, adeguatamente armato e completato con getto in opera negli appositi spazi, viene utilizzato per la realizzazione di rampe scale da completare esternamente con del tradizionale intonaco, piastrelle, o altro materiale.
Il pannello scala si caratterizza per l'agevole e veloce posa in opera, unita ad una particolare leggerezza e resistenza strutturale.

PANNELLO SOLAIO

Pannello per realizzare solai e coperture con travetti in c.a., con notevoli vantaggi in termini di leggerezza, isolamento e velocità di montaggio. Con il pannello solaio EMMEDUE® composto da una lastra sagomata in polistirene espanso si realizzano solai e coperture di edifici con aggiunta di acciaio integrativo all'interno di appositi travetti e successivo getto in opera di conglomerato cementizio.



VANTAGGI



Isolamento termico e acustico

Convenienza

Resistenza al fuoco

Resistenza al carico

Versatilità

Ampia scelta di finiture

Leggerezza

Velocità di installazione

MODALITÀ COSTRUTTIVE:

Maneggevolezza e facilità di montaggio

Il pannello EMMEDUE® può essere agevolmente trasportato a mano, da uno/due addetti, anche in forma assemblata e in dimensioni superiori ai 4 m². Successivamente, nella fase di montaggio, può essere lavorato e posizionato manualmente da un singolo addetto senza richiedere l'utilizzo di mezzi di sollevamento. Ciò semplifica ed accelera la messa in opera dei pannelli in ogni situazione. Le operazioni non richiedono assolutamente manodopera particolarmente qualificata.

Predisposizione delle tracce di servizio

La predisposizione degli impianti è facile, veloce e pulita, non richiedendo assistenza muraria. I solchi nel polistirene si eseguono mediante un generatore di aria calda e le canalizzazioni degli impianti si posano dietro la rete metallica. In caso di tubi rigidi o semirigidi la rete metallica è tagliata per la lunghezza necessaria con l'impiego di normali cesoie e successivamente ripristinata con porzioni di reti piane di rinforzo.

Applicazione dell'intonaco

Una volta collegati i pannelli tra loro dopo la piombatura, realizzato il getto di calcestruzzo nel caso dei pannelli doppi e sistemati gli impianti, si può applicare l'intonaco direttamente sul pannello.
Anche a questo proposito sono evidenti i vantaggi del sistema EMMEDUE®, rispetto agli altri, in quanto la zincatura della rete di sostegno non preclude l'impiego di nessun tipo d'intonaco. Inoltre l'intonaco, applicato su pareti intimamente connesse tra di loro e armato per la presenza della rete metallica, risulterà monolitico, escludendo ogni possibile fenomeno di fessurazione derivante da sollecitazioni meccaniche e/o termiche. Per di più, mancando assolutamente i rappezzi delle tracce degli impianti - sempre visibili al contrario con i sistemi tradizionali - l'intonaco risulterà omogeneo e qualitativamente superiore anche per quanto riguarda la resa estetica.

Resistenza al sisma

Risparmio energetico

Integrabilità

Resistenza alle esplosioni

OPERE REALIZZATE CON IL SISTEMA EMMEDUE®

OPERE REALIZZATE CON IL SISTEMA EMMEDUE®

COSTRUZIONI EDILI

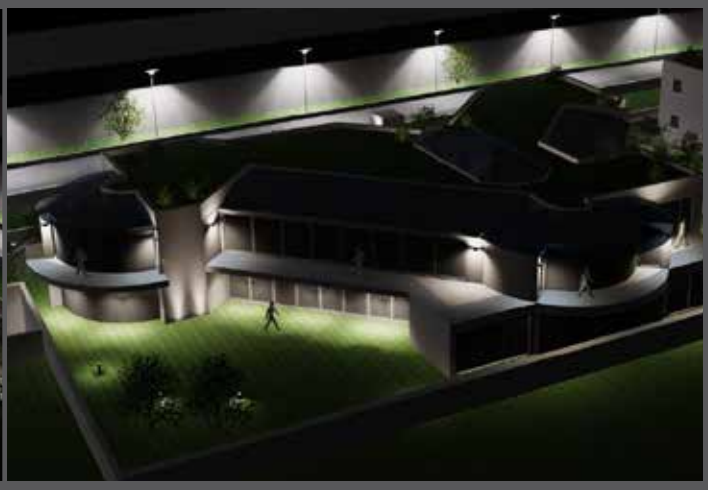
COSTRUZIONI EDILI

COSTRUZIONI EDILI

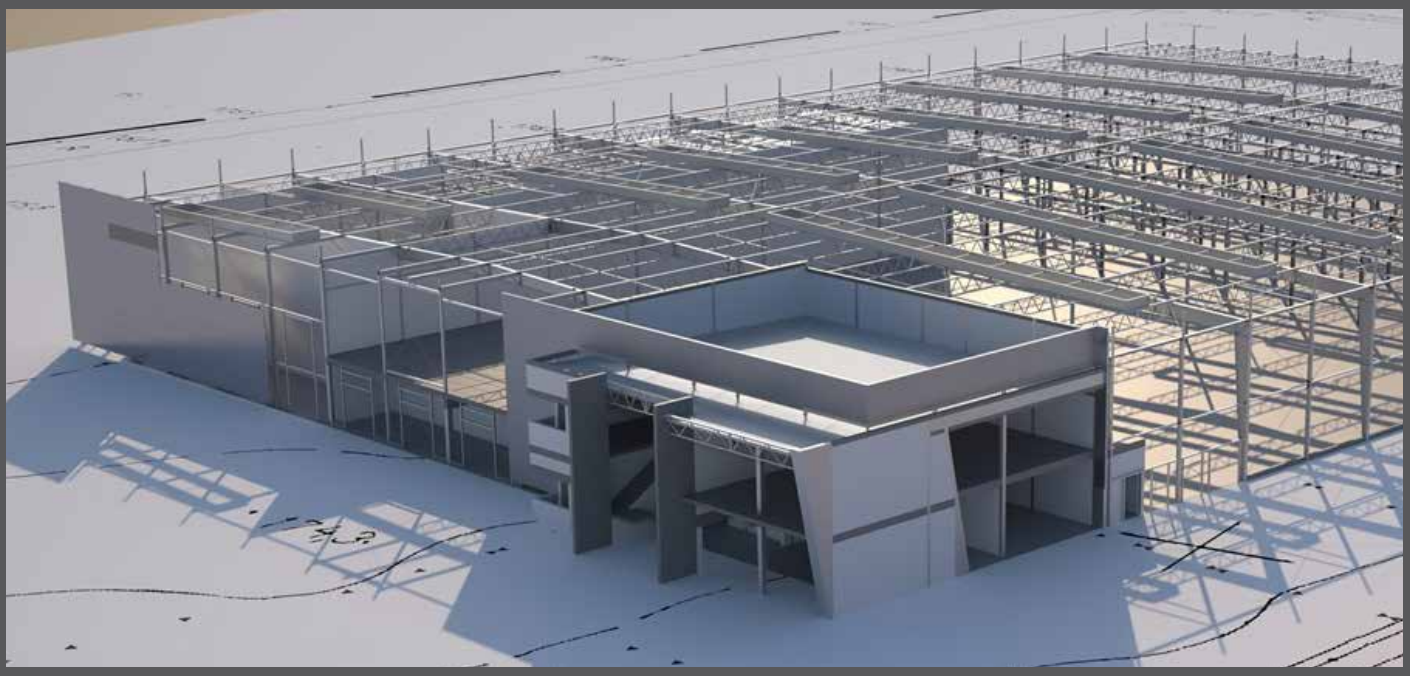
COSTRUZIONI EDILI

COSTRUZIONI EDILI

COSTRUZIONI EDILI



COSTRUZIONI EDILI



COSTRUZIONI EDILI

OPERE DI FINITURA

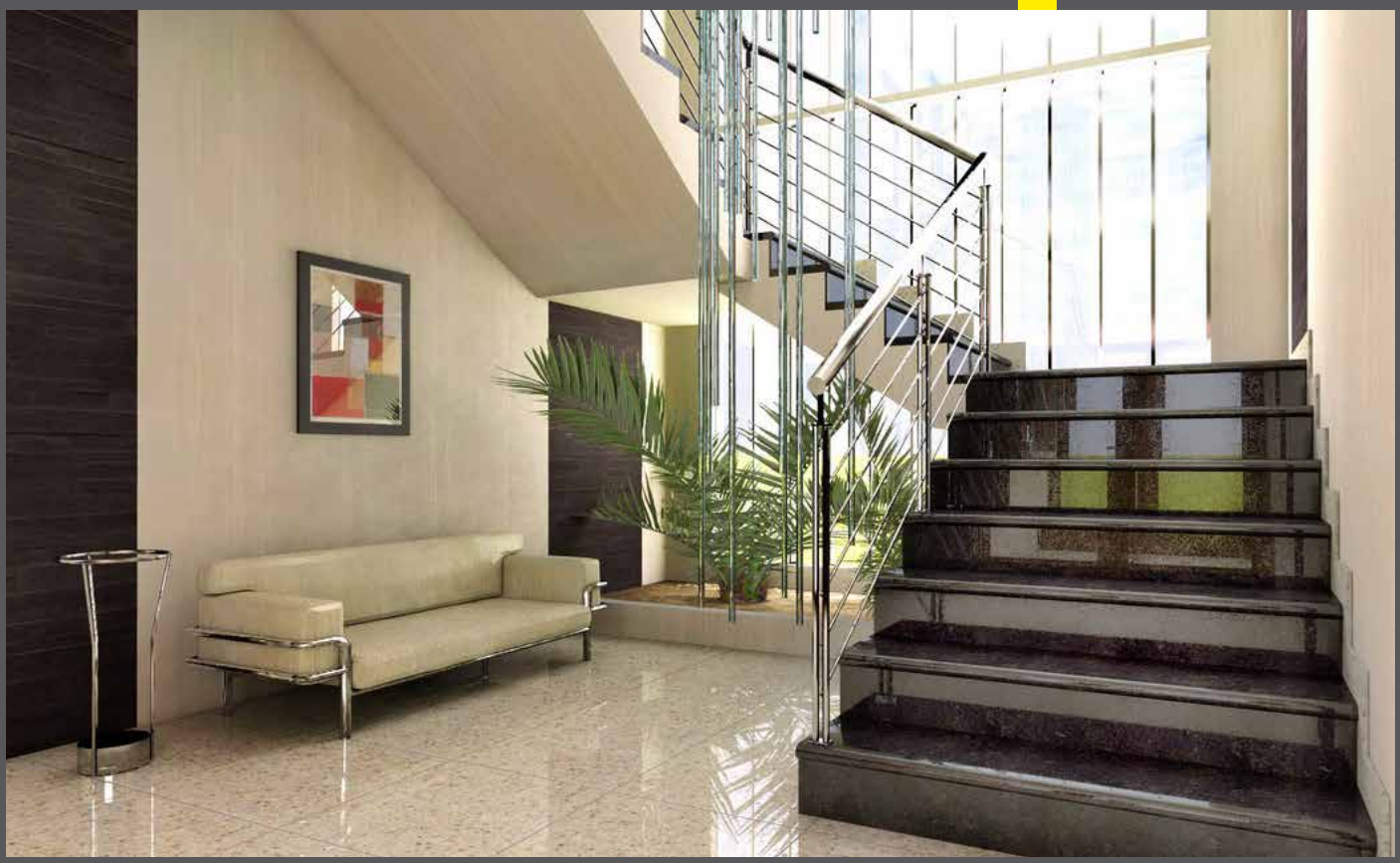
OPERE DI FINITURA

OPERE DI FINITURA

OPERE DI FINITURA

OPERE DI FINITURA

OPERE DI FINITURA



OPERE DI FINITURA

OPERE DI FINITURA

OPERE DI FINITURA

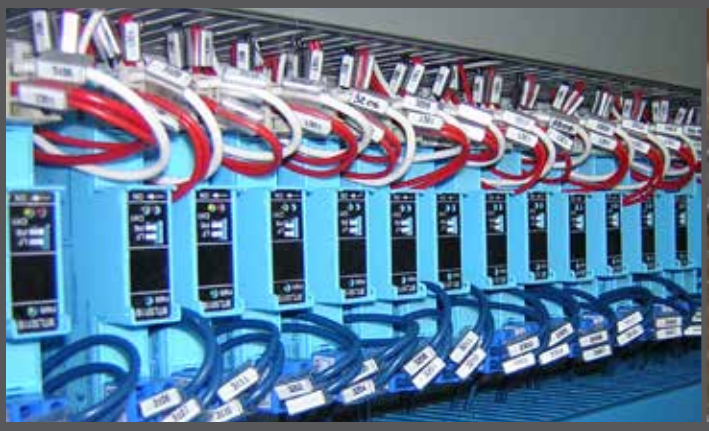
DEMOLIZIONI

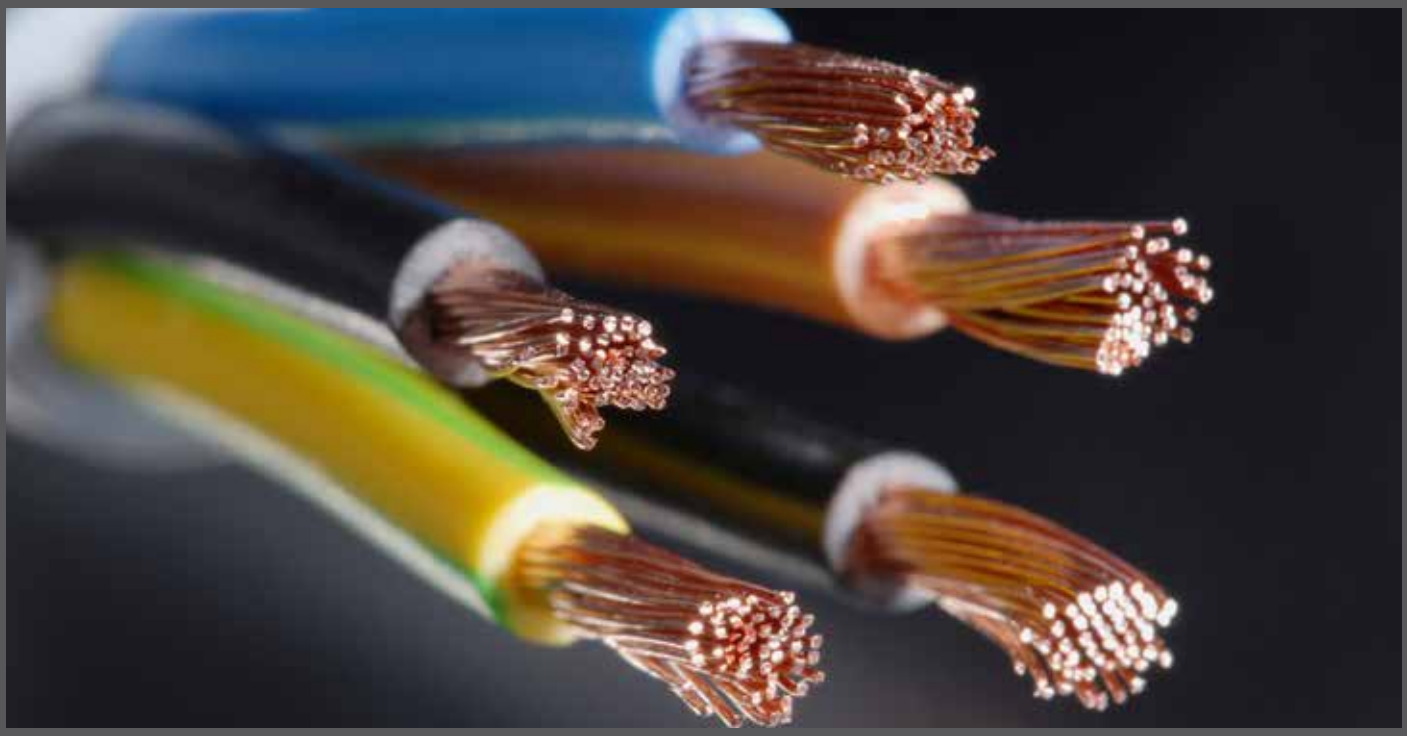
DAEWOO
140LCV

SF 200L
PAVA

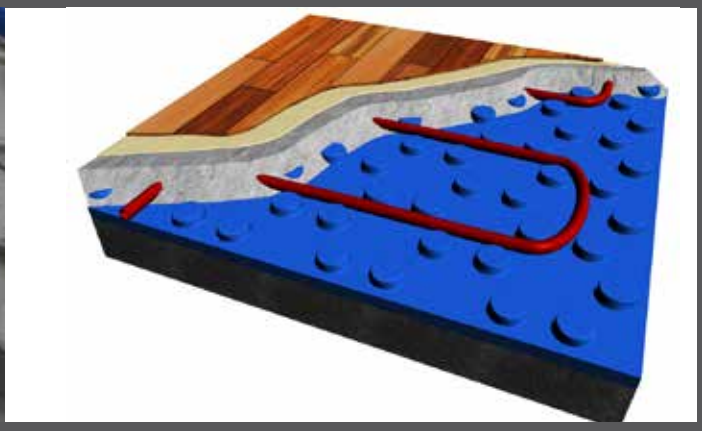
CC524HF

WEBER





OPERATION



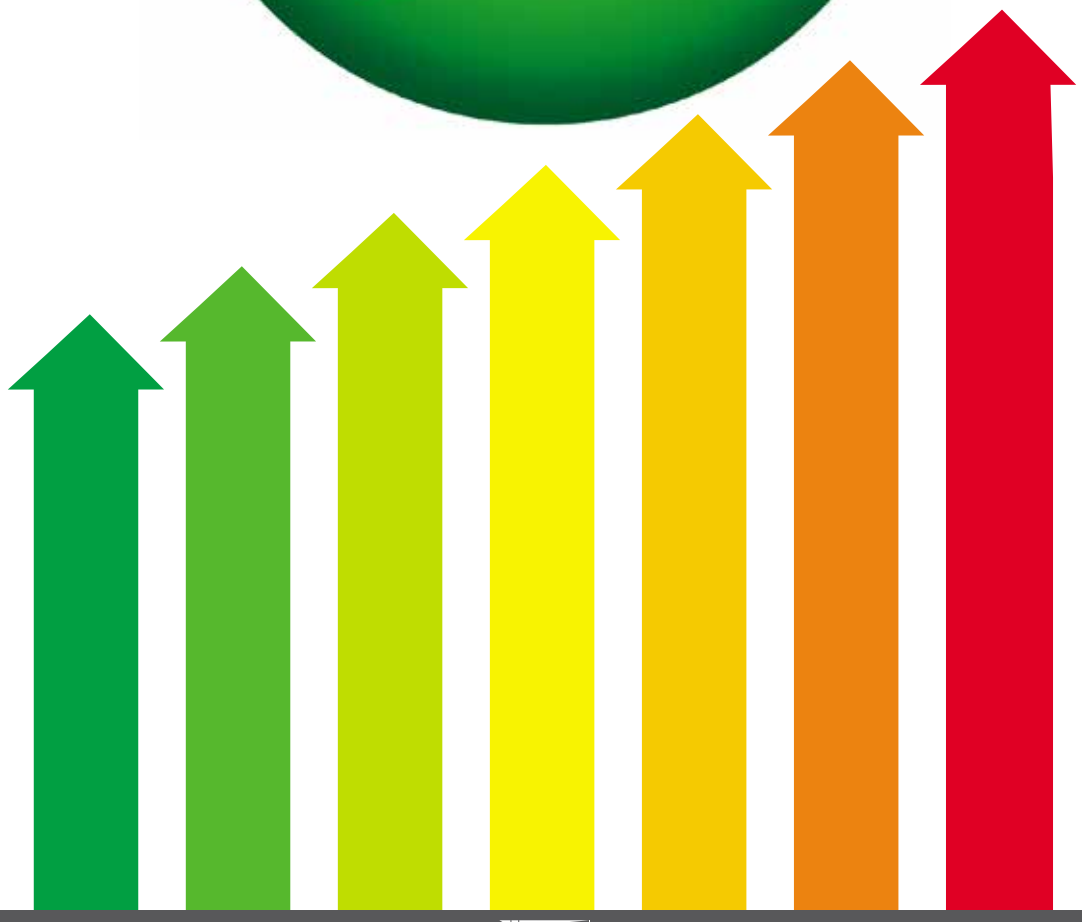
FOTOVOLTAICO

DOMOTICA

La domotica è la scienza che si occupa dello studio delle tecnologie atte a migliorare la qualità della vita nella casa e più in generale negli ambienti antropizzati. La domotica ichiede l'apporto di molte tecnologie e professionalità, tra le quali ingegneria edile, architettura, ingegneria energetica, automazione, elettrotecnica, elettronica, telecomunicazioni ed informatica. La domotica è nata allo scopo di studiare, trovare strumenti e strategie per: migliorare la qualità della vita, migliorare la sicurezza, semplificare la progettazione, l'installazione, la manutenzione e l'utilizzo della tecnologia, ridurre i costi di gestione; convertire i vecchi ambienti e i vecchi impianti. La domotica svolge un ruolo importante nel rendere intelligenti apparecchiature, impianti e sistemi. (wikipedia)

LA VOSTRA CASA IN CLASSE A GOLD

La diagnosi energetica degli edifici è un insieme sistematico di rilievo, raccolta ed analisi dei parametri relativi ai consumi specifici e alle condizioni di esercizio dell'edificio e dai suoi impianti definibile come una "valutazione tecnico-economica dei flussi di energia".
I suoi obiettivi sono quelli di:
definire il bilancio energetico dell'edificio, individuare gli interventi di riqualificazione tecnologica, valutare per ciascun intervento le opportunità tecniche ed economiche, migliorare le condizioni di comfort e di sicurezza, ridurre le spese di gestione.
Tecno Costruzioni adotta tecniche costruttive, tecnologie, materiali e impianti tali da garantire la massima efficienza energetica per un edificio ecologico e al massimo dell'efficacia.
Con noi, la vostra casa è in classe A Gold.



TECNO COSTRUZIONI

TECNO-COSTRUZIONI SRLS
di Inghilleri
Via Commerciale, 10
06022 Fossato di Vico (PG)
ITALIA
P. IVA 03753610546
Tel. +39 371 4800252
tecnocostruzioni.i@libero.it
costruzionitecno@pec.it
www.tecnocostruzioni.org

grafica: ubiquodesign.it