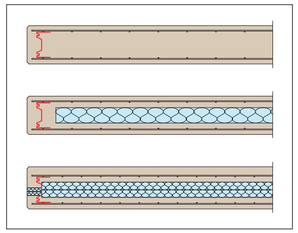
IL TELAIO PER VELOCIZZARE LA PRODUZIONE ED ALLEGGERIRE I MANUFATTI

THE FRAME TO SPEED UP PRODUCTION AND LIGHTEN THE PRODUCTS

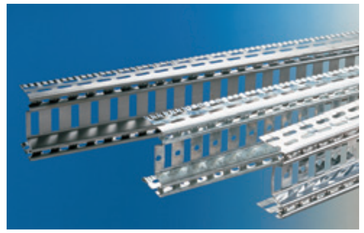
BREVETTATO
PATENTED

Industrializzato — ***Industrialized***
Rapido — ***Easy to use***
A telaio — ***With frame***



Possibilità di realizzare tre tipi di pannello: pieno, alleggerito e a taglio termico

Usable in three different panel types: concrete panel, isolated panel and sandwich panel

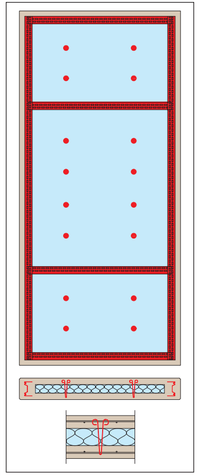


Profilo "Eco" in acciaio naturale, zincato o inossidabile

"Eco" profile available in black, galvanized and stainless steel

Tipologie di profilo "Eco" per differenti spessori di pannello

Different types of "Eco" for various panel thickness

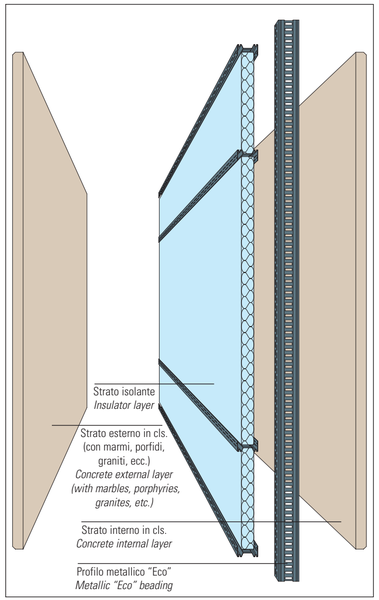


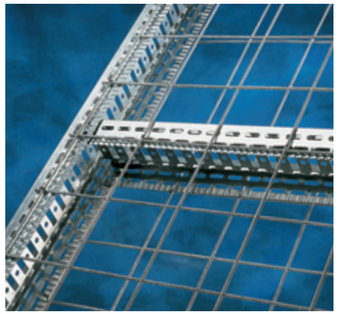
Telaio e forcelle "Eco" inox

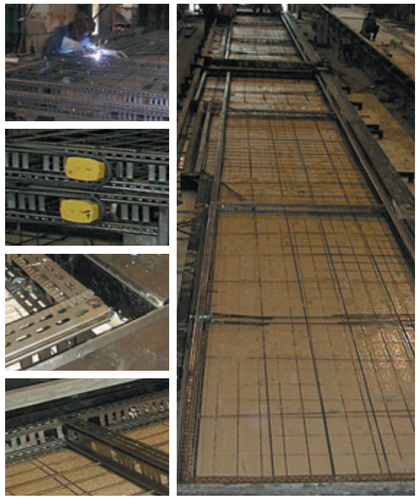
"Eco" frame and stainless forks

Telaio ad armatura "Eco" di un pannello tipo in acciaio naturale, zincato e inox

"Eco" reinforced frame of a panel made of black, galvanized or stainless steel

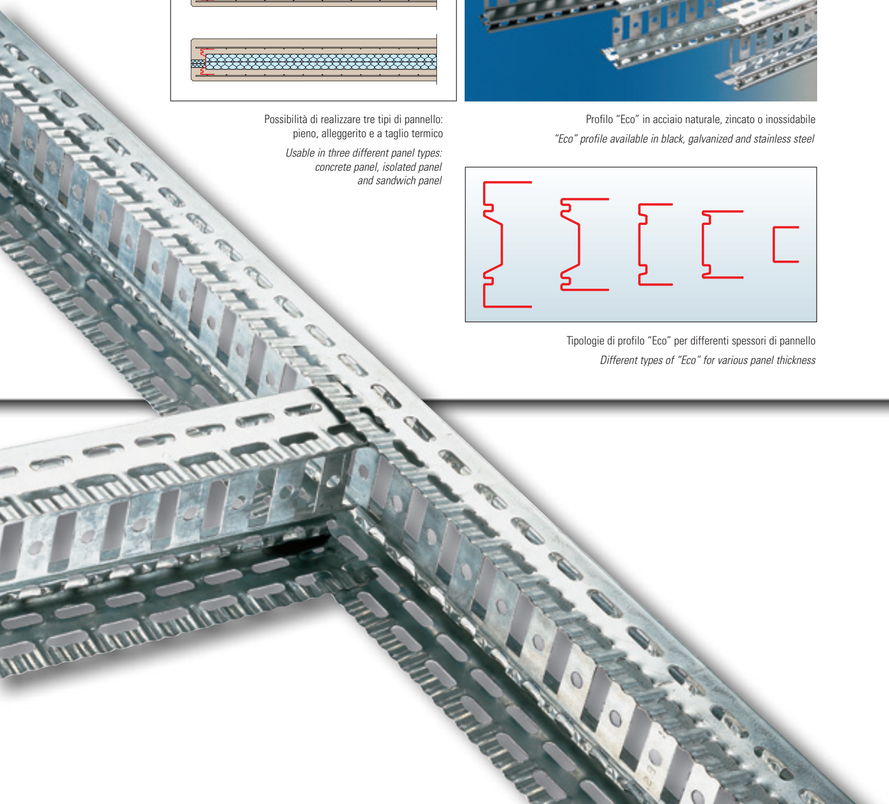






Sistema di armatura "Eco": telaio più doppia rete elettrosaldata

Reinforcing "Eco" system: frame with double resistance-welded netting



B.S. Italia®

Possibilità applicative in pannelli di differente spessore e di lunghezze notevoli (anche oltre 20 metri senza precompressione)

Compatible with panels of different thickness and lengths (up to 20 m without pre-tensioning)

B.S. Italia®

FILOSOFIA DELL'AZIENDA

B.S. Italia, fornisce servizi e commercializza prodotti nati dall'esperienza nel settore dell'edilizia industrializzata.
Mette a disposizione la propria conoscen-za dei problemi maturata in 30 anni di attività. Noi ne fac-ciamo tesoro, ed offriamo al mercato questa esperienza inesauribile e unica, per rendere sempre attuali ed innovativi i prodotti ed i servizi che proponiamo. Pertanto esperienza, idee nuove, specializzazione, verifica e sperimentazione diretta in cantiere sono i cardini del nostro lavoro. Tutto ciò che proponiamo al mercato viene ideato, brevettato e prodotto da noi, e si basa su logiche di miglioramento, semplificazione, industrializzazione del processo produttivo, qualità totale, sicurezza, precisione, versatilità e velocità di utilizzo. In sintesi la caratteristica distintiva della nostra filosofia aziendale è l'innovazione tecnologica basata sull'esperienza.

COMPANY VISION

B.S. Italia group, was foun-ded to offer commercial products and services to the pre-cast industry.
B.S. Italia products have been developed on over 30 years of experience in the pre-cast concrete industry.
The wealth of experience is channelled into ever-evolving innovations in products and services. Indeed, all of the patented products offered by B.S. Italia have been conceived, manufactured, and tested in-house to insure that we meet our goal of improving and sim-plifying the production process while observing the key elements of total quality, safety, precision, versatility and speed. In brief, our corporate vision is "technological inno-vation based on experience".

Sistema di armatura "ECO"

Il profilo "ECO", presentato in questo pieghevole, non solo si pone in alternativa ai tradizionali travetti, tralicci, reti piegate ed integrate da tondini di ferro, ecc., ma costituisce soprattutto un nuovo sistema di armatura dei pannelli in c.a.
L'idea di fondo è di realizzare un telaio che unisce un insieme di strati diventando così l'armatura innovativa di un nuovo pannello.
Si tratta di un telaio brevettato in acciaio inox, zincato o grezzo, opportunamente sagomato e forato che permette di concepire il pannello per strati.
Questo nuovo sistema di armatura dei pannelli:
- consente una distribuzione corretta degli sforzi
- limita in modo notevole i possibili imbarcamenti, con le conseguenti mancate complanarità del pannello
- alleggerisce vistosamente il pannello (che pesa anche il 20% in meno rispetto ai manufatti tradizionali)
- fornisce la possibilità di isolare il pannello termicamente, acusticamente e dal fuoco
- semplifica e velocizza la produzione e consente di industrializzare il processo produttivo.

Reinforcing system "ECO"

The "Eco" profile, presented in this leaflet, is not only an alternative to traditional bottoms beam, lattices, folded wire netting supplemented by iron bars, etc., but it is above all a new reinforcing system of panels in reinforced concrete.
The basic idea is to make a frame which puts a group of layers together thus becoming the innovative reinforcement of a new panel.
It is a patented stainless galvanized or rough steel frame appropriately shaped and perforated which allows to devise a layer panel.
This new reinforcement system of panels:
- *allows a right distribution of the stress*
- *limits considerably possible bows with consequent nonconplanarities of the panel*
- *lightens largely the panel (which weighs even 20% less than traditional manufactured items)*
- *gives the opportunity to have a panel which is thermally and acoustically insulated, fire-resistant, etc...*
- *simplifies and speed the production up and allows to industrialize the production process.*

CERTIFIED ISO 9001

B.S. Italia®

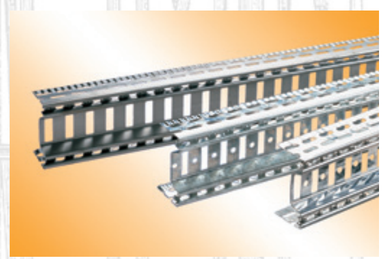
innovazione basata sull'esperienza
innovation based on experience

24050 ZANICA (BG) Italia - Via Stezzano, 16 - Tel. +39 035 670569 - Fax +39 035 671854
www.bsitaliagroup.com - E-mail: info@bs-italia.it

Ad. Luca Cattaneo Studio - Ph. Mirò Bonfanti ECO1

ECO

SISTEMA DI ARMATURA
REINFORCING SYSTEM



B.S. Italia®

innovazione basata sull'esperienza