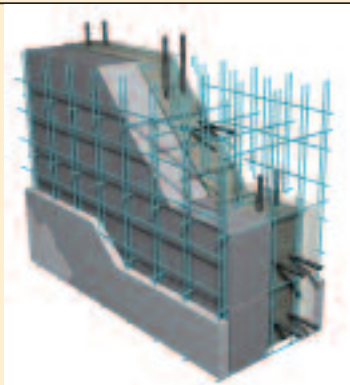


## ECOSISM

Ecosism è un sistema di costruzione evoluto che si basa sull'industrializzazione flessibile del tradizionale concetto di cassero a perdere. La produzione dei moduli costruttivi avviene su misura in relazione al progetto costruttivo da realizzare, alle esigenze di isolamento termico e acustico che la muratura deve assolvere, alla zona sismica di edificazione. Il modulo Ecosism è costituito da una trama tridimensionale realizzata con un filo d'acciaio galvanizzato che, collocato verticalmente in opera con una doppia faccia di materiale isolante-cassero, si comporta come una struttura muraria portante isolata che esegue tre funzioni fondamentali per l'involucro edilizio: funzione strutturale, tamponamento e isolamento. Inoltre, collocando il pannello in orizzontale, con il materiale isolante su una sola faccia della griglia (quella inferiore), si comporta come solaio coibentato alleggerito da gettare in opera.



ENGLISH TEXT

### ECOSISM

Ecosism is an advanced construction system based on the flexible industrialization of the concept of disposable formwork. The production of construction modules is made to measure depending on the building project to be implemented, the need of heat insulation and soundproof that the wall must meet and to the seismic area where the building must be located. The Ecosism module is made of three-dimensional texture made in a galvanized steel wire that, vertically laid with a double face of insulating material-formwork, behaves as an insulated bearing wall structure with three fundamental functions for the building body: structural, infill and insulation functions. In addition, putting the panel horizontally, with the insulating material on only a face of the grid (the lower one), it behaves as a lightened insulated floor to cast.

## GEOPLAST

Skyrail è un sistema di casseforme per la realizzazione di solai unidirezionali per uso civile e commerciale. La cassaforma principale del sistema è concepita per l'alleggerimento dei solai in calcestruzzo.



Il sistema si pone come valida alternativa ai solai tradizionali in latero - cemento in quanto consente di creare un solaio unidirezionale eliminando completamente l'utilizzo di travetti (in laterizio o precompressi) e di blocchi interposti, comunemente detti "pignatte". Il volume vuoto creato da Skyrail può essere utilizzato come vano tecnico per gli impianti idraulici, elettrici e di illuminazione.

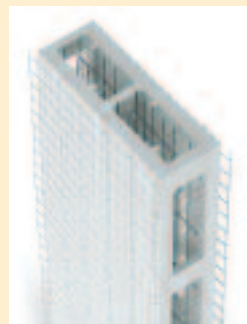
ENGLISH TEXT

### GEOPLAST

Skyrail is formwork system to make one-way floors for civil and industrial use. The main form of the system is conceived to lighten concrete floors. The system is a valid alternative with traditional brick-cement floors, as it enables to create a one-way floor fully eliminating the use of (brick or prestressed) rafters and across flat blocks, commonly called "hollow floor blocks". The empty volume created by Skyrail can be used as technical space for hydraulic, electric and lighting systems.

## EMMEDUE

La parete realizzata con il pannello doppio Emmedue è costituita da due lastre in polistirene armate con reti elettrosaldate collegate tra loro e da un setto centrale in calcestruzzo gettato in opera. Le pareti verranno completate esternamente con un tradizionale intonaco. Il sistema costruttivo Emmedue è flessibile e facilmente lavorabile, si adatta alle molteplici esigenze architettoniche, permette di realizzare qualsiasi forma piana o curva, effettuare fori di qualsiasi forma per finestre e porte, e ricavare le tracce per l'impiantistica sul polistirene superficiale. L'isolamento termico è estremamente efficace grazie al doppio strato di polistirene che offre, anche grazie all'eliminazione dei ponti termici, un notevole risparmio energetico. Inoltre il pannello agisce come una cassaforma a perdere, ottimizzando tempi e costi di realizzazione.



ENGLISH TEXT

### EMMEDUE

The wall made with Emmedue double panel consists of two slabs in reinforced polystyrene with electro-welded grids connected each other and made of a central body in cast concrete. The wall will be externally completed by a traditional plaster. Emmedue building system is flexible and easy to work; it can meet the different architectural needs and enables to make each type of plain or curved shape, different shape holes for windows and doors and to identify the traces for the plant engineering works on superficial polystyrene. Heat insulation is very efficient thanks to the double layer of polystyrene that offers, also due to the elimination of thermal bridges, high energy saving. In addition, the panel acts as a disposable formwork, optimising times and costs of implementation.

## GIANAZZA ANGELO

Prodotto in materiale plastico rigenerato e realizzato appositamente in forma piana con pilastri d'appoggio, Vespè permette una facile e veloce posa degli elementi, dovuta al sistema di aggancio nella parte superiore e alla adattabilità di qualsiasi sagomatura, con un notevole risparmio di manodopera nella posa. La sua conformazione, inoltre, garantisce mediamente un risparmio di calcestruzzo del 20%. L'attenta progettazione di Vespè ha portato ad un prodotto versatile che si adatta a qualsiasi superficie grazie alla possibilità di tagliare facilmente i moduli senza perdere le ottime caratteristiche di resistenza.

La presenza di 16 pilastri per metro quadro consente una uniforme distribuzione del carico e, quindi, un minore uso di calcestruzzo per la realizzazione del massetto superiore o la realizzazione di vespai con elevate portate particolarmente indicate per uso industriale.

ENGLISH TEXT

### GIANAZZA ANGELO

Regenerated plastic product made in a plain shape with laying pillars, Vespè enables easy and quick laying of the elements due to its grasping system in the upper side and to its adaptability to each type of shape, with high saving of laying labour. In addition, its conformation guarantees to save 20% of concrete in average. The attentive design of Vespè has resulted in a versatile product suitable for each surface thanks to the opportunity to easily cut the modules without losing their very good performances of resistance. The presence of 16 small pillars per square metre enables the uniform distribution of load and, therefore, to use less concrete to make the upper screed or honeycomb foundations with high load that is ideal for industrial use.

