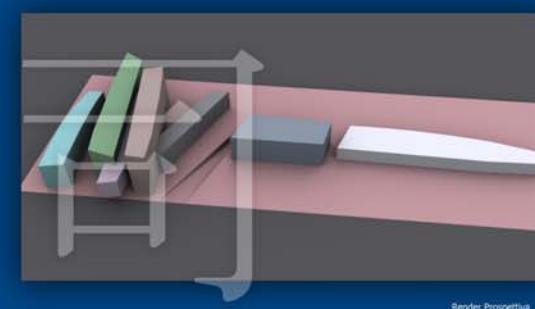
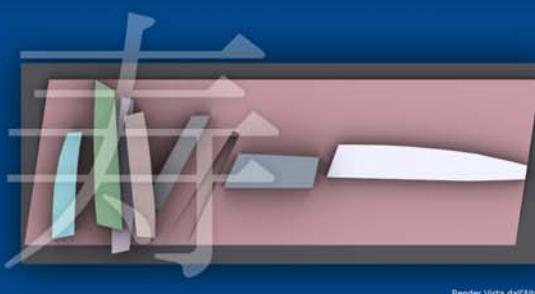
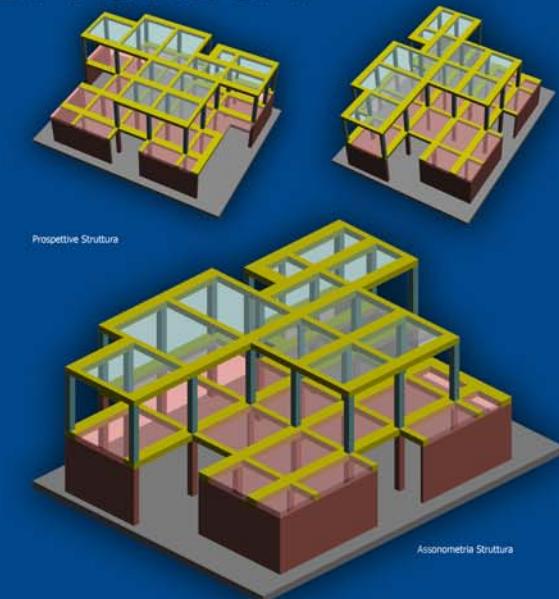
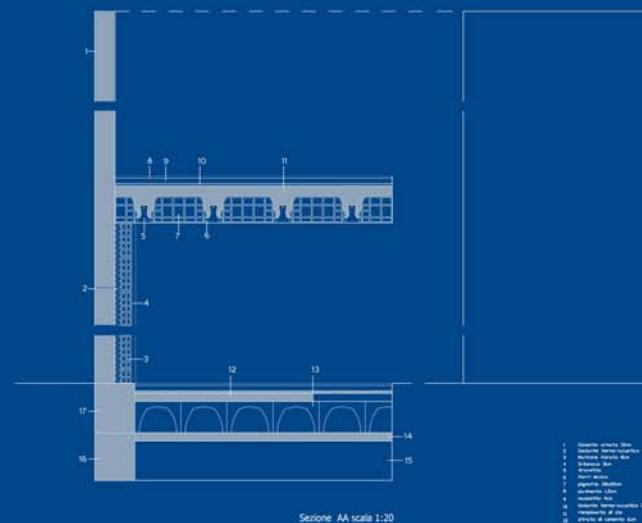
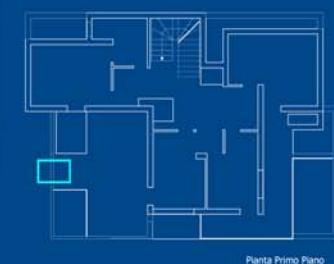
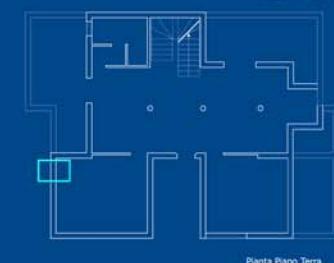




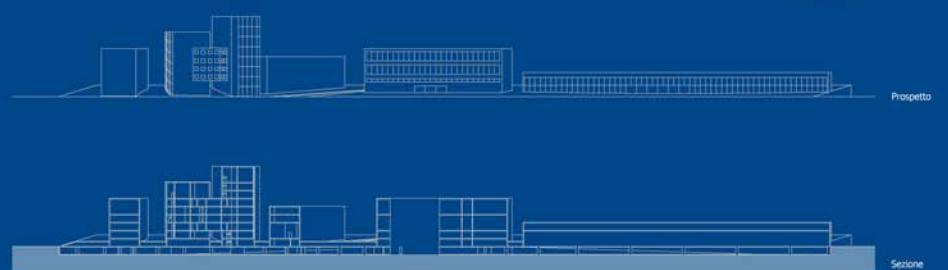
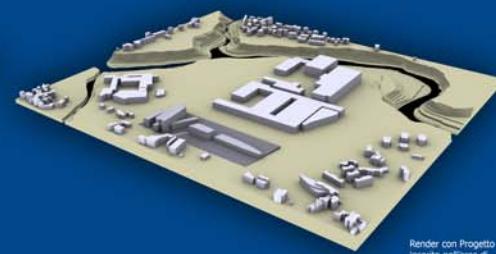
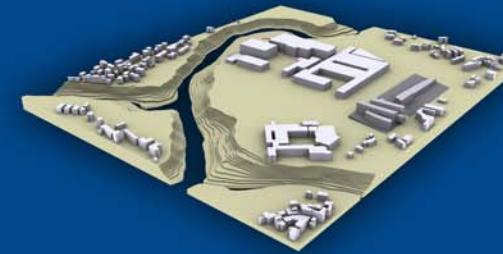
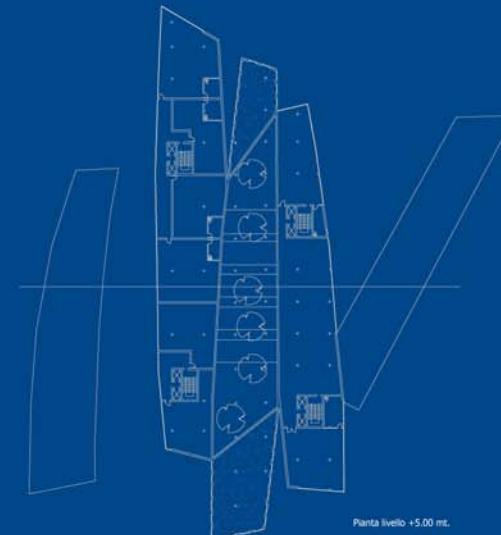
## COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA

PROF. ANNARITA EMILI  
PROF. GIOVANNI FUMAGALLI



## PROGETTAZIONE URBANA

PROF. MARCO D'ANNUNTIIS  
PROF. GERARDO DOTI



# COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA

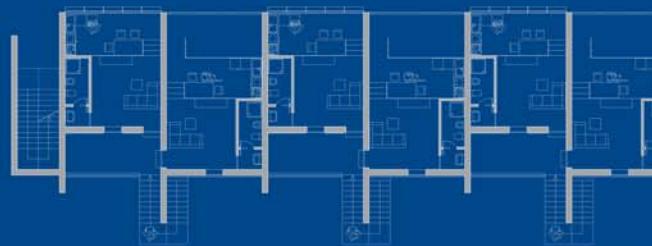
PROF. FEDERICA OTTONE  
PROF. SIMONE TASCHINI



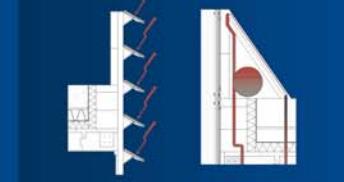
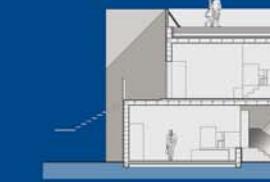
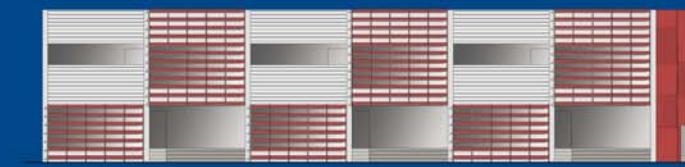
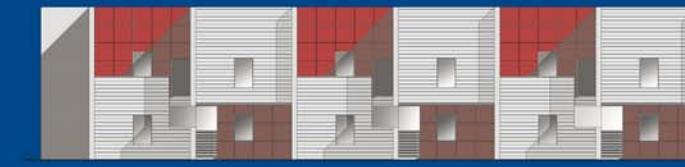
Render



Pianta Piano Terra 1:100



Pianta Piano Primo 1:100



Sezioni 1:100

Studi Climatici

# PROGETTAZIONE URBANISTICA

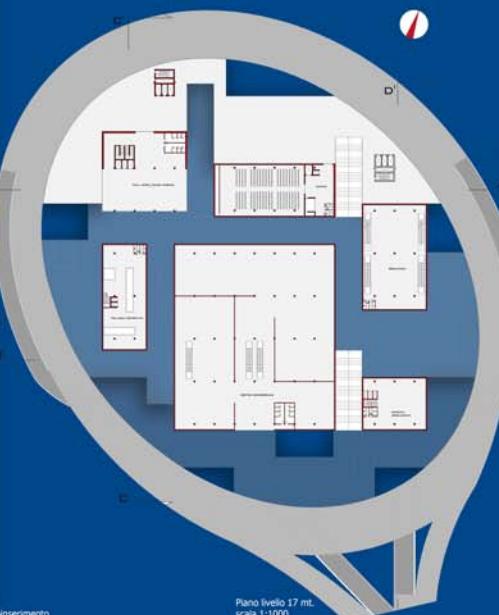
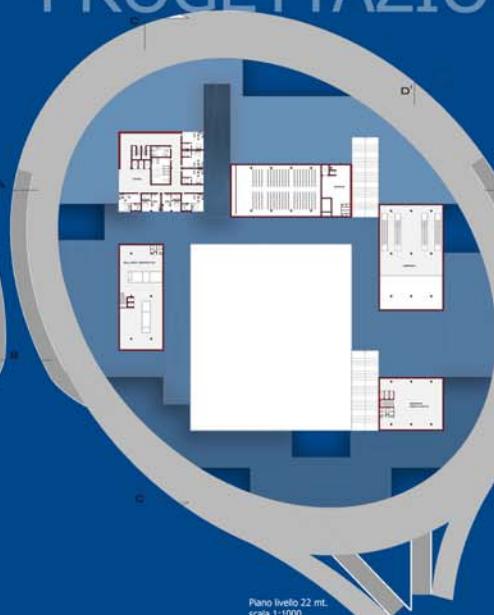
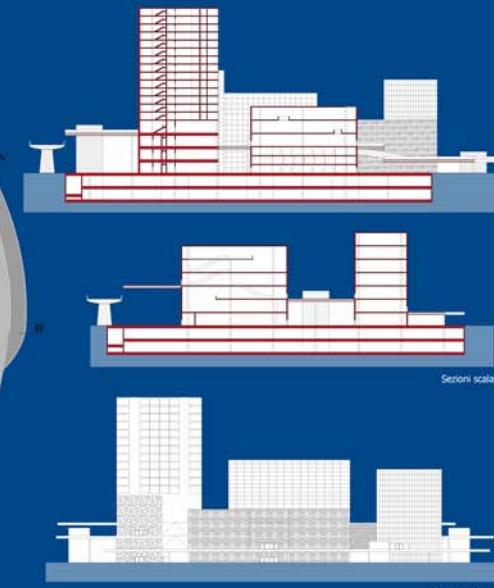
PROF. UMBERTO CAO  
PROF. MAURO DE LUCA



Planivolumetrico scala 1:5000



Fotoinserimento

Piano livello 17 mt.  
scala 1:1000Piano livello 22 mt.  
scala 1:1000

Sezioni scala 1:1000



Prospetto scala 1:1000

Render



## MODULO BASE

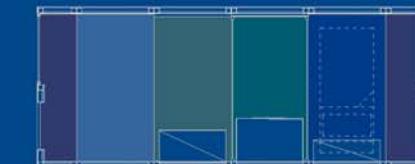
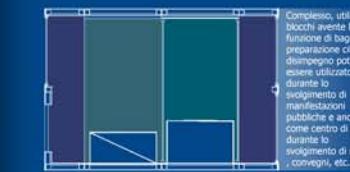
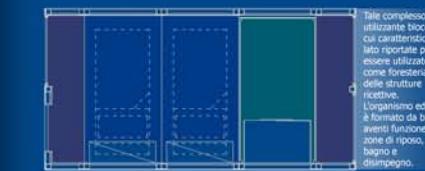
BLOCK INCOME "I" - BLOCCO INGRESSO/CHIUSURA

BLOCK LIVING "L" - BLOCCO SALA

BLOCK COOK "C" - BLOCCO CUCINA

BLOCK BATHROOM "B" - BLOCCO BAGNO

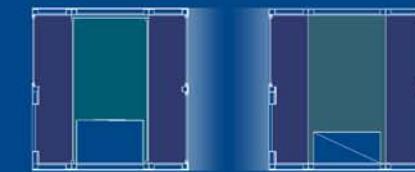
BLOCK SLEEP "S" - BLOCCO CAMERA



Organismo edilizio tipo costituito da blocchi abitativi con funzione di zona riposo, bagno, zona preparazione cibi, zona ricreativa e disimpegno. L'utilizzo di sistemi elementari quali sono singoli blocchi, determinano una struttura organica, gli uni con gli altri, un organismo di tipo complesso per le esigenze dei singoli o molti individui.



Complesso edificio composto da blocchi aventi la medesima caratteristica. L'utilizzo di più blocchi aventi la funzionalità di riparazione cibi potrà essere utilizzata in zone destinate a servizi pubblici, come in zone dove vengono previsti insediamenti ad uso ricreativo o ricettivo.



Organismo composto da singoli blocchi i quali potranno svolgere la loro funzione primaria. Essi potranno servire ad ospitare servizi igienici già esistenti in luoghi aperti al pubblico oppure utilizzati come posti per rifugiarsi in qualsiasi momento necessario.

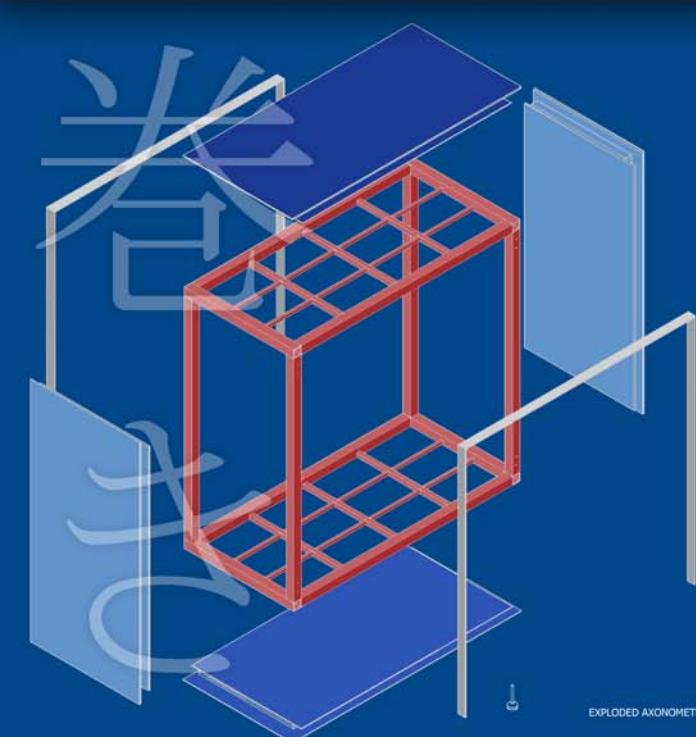
PLANTS SCALE 1:50



Sushi House nasce come una riflessione sul tema dell'abitare contemporaneo, affrontando la revisione delle tradizionali categorie funzionali e comportamentali. Lo spazio del vivere legato allo spazio-tempo è ormai obsoleto. La nuova strategia di quotidianità sopravvivenza segue gli spostamenti e l'essenzialità quotidiana. L'adesione ad un moderno nomadismo è dettato dalla velocità del mondo in cui viviamo e si caratterizza dall'assenza di radici, dallo spostamento periodico. La Sushi House risponde alle esigenze dei nuovi "nomadi" contemporanei, individui multiculturale che considerano il vissuto quotidiano come un perenne, potenziale movimento. Lo spazio diventa un bene come qualsiasi altro, che si può vendere, scambiare o sostituire. L'abitazione contemporanea diventa temporanea, da rimodellare costantemente, trasformabile. Un microspazio che pone l'accento su come inedite declinazioni funzionali possano divenire un auspicabile modello comportamentale privato con eventuali effetti anche nel collettivo.

Sushi House born like a reflection on the contemporary housing theme, to review traditional, functional and behavioural categories. The living space connected to the space-time is already out-of-date. A new daily survival strategy follows the moving and the essentiality of our time. Adherence to a modern nomadism is dictated by the world's dynamism where we live and its characteristic to the lack of the roots, to the periodical moving, the sushi house answers to the requirements of the news contemporaries nomads, multicultural individuals who consider the daily living like a perennial, potential movement. The space become a good like whatever, which we can sell, exchange or substitute. Contemporary house become temporary, changeable, to remodel constantly. A micro-space that underlines the way in which new functional uses can become a desirable private behavioural model with possible effects in the collective too.



**TELAIO DELLA STRUTTURA:**

- n.8 tubolare in alluminio a sezione quadrata mm 100x100x5x2800
- n.4 tubolare in alluminio a sezione quadrata mm 100x100x5x1200
- n.4 tubolare in alluminio a sezione quadrata mm 50x50x5x1200
- n.16 tubolare in alluminio a sezione quadrata mm 30x30x5x1000
- n.8 tubolare in alluminio a sezione quadrata mm 90x90x5x300

**SOLATO SUPERIORE:**  
 pannello finito in alluminio mm 3025x1450x5  
 pannello aquapanel fibrocemento indoor mm 3025x1450x12,5  
 pannello osb mm 2800x1200x20  
 pannello isolante Poliso AD mm 2800x1200x30  
 pannello in vinile monocromatico mm 1200x276x3

**SOLATO INFERIORE:**

pannello finito in alluminio mm 3025x1200x5  
 poliuretano espanso mm 50  
 pannello osb mm 2800x1200x20  
 pannello isolante Poliso AD mm 2800x1200x30  
 pannello in vinile disegnato mm 2800x1200x5

**PARETE:**  
 n.2 pannello finito in alluminio mm 3012x1450x5  
 n.2 pannello aquapanel fibrocemento indoor mm 3012x1450x12,5  
 n.2 pannello isolante Neopir plus mm 2800x1200x60  
 n.2 pannello osb mm 2800x1200x20  
 n.2 pannello in cartongesso Gessofibra mm 2800x1200x15  
 n.2 pannello in vinile monocromatico mm 2800x1200x3

**PROTEZIONE E APPOGGIO:**  
 n.4 pede in acciaio inox  
 lastra in alluminio mm 150x3080x5  
 guaina impermeabile neoprene mm 150x3080x5

**MEMBERS BLOCK TYPE:**

**STRUCTURE CHASSIS:**  
 n.8 outlined in aluminum of square form mm 100x120x5x2800  
 n.4 outlined in aluminum of square form mm 100x100x5x1200  
 n.6 outlined in aluminum of square form mm 50x50x3x1000  
 n.16 outlined in aluminum of square form mm 30x30x3x653  
 n.8 outlined in aluminum of square form mm 90x90x5x300

**CEILING:**  
 panel finish in aluminum mm 3025x1450x5  
 panel aquapanel fibrocemento indoor mm 3025x1450x12,5  
 osb panel mm 2800x1200x20  
 panel insulator Poliso AD mm 2800x1200x30  
 monochromatic vinile panel mm 1200x276x3

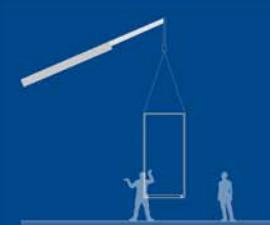
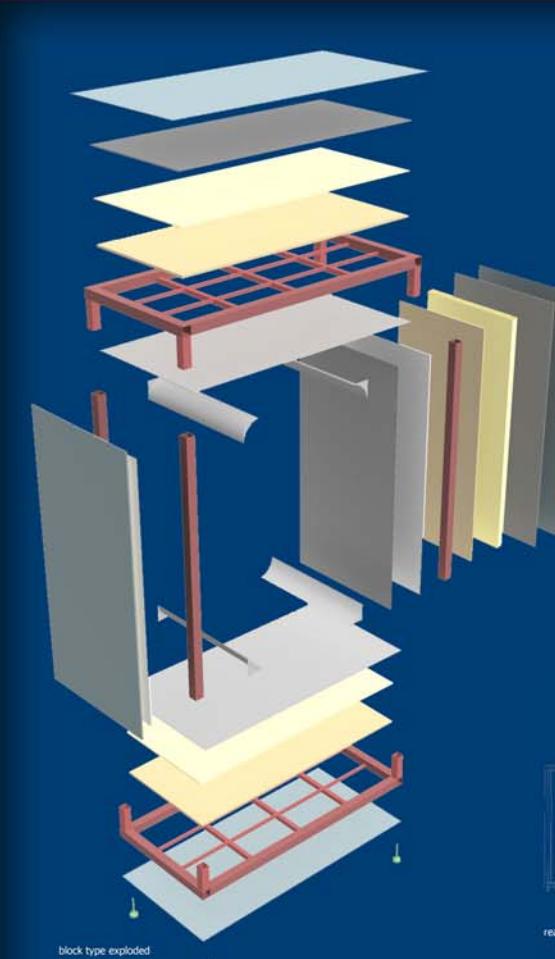
**PAVEMENT:**

panel finish in aluminum mm 3025x1200x5  
 expanded polyurethane mm 50  
 osb panel mm 2800x1200x20  
 panel insulator Poliso AD mm 2800x1200x30  
 design vinile panel mm 2800x1200x5

**WALL:**

n.2 panel finish in aluminum mm 3012x1450x5  
 n.2 panel aquapanel fibrocemento indoor mm 3012x1450x12,5  
 n.2 panel insulator Neopir plus mm 2800x1200x60  
 n.2 panel osb mm 2800x1200x20  
 n.2 panel in cartongesso Gessofibra mm 2800x1200x15  
 n.2 monochromatic vinile panel mm 2800x1200x3

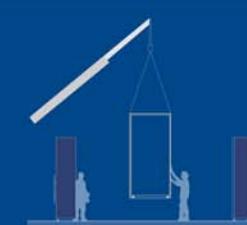
**PROTECTION AND SUPPORT:**  
 n.4 foot stainless steel  
 outlined in aluminum slab form mm 150x3080x10  
 girdle waterproof neoprene mm 150x3080x5



**STEP\_1**  
 Drainage block begins them with equipped mechanical means of crane on plan of rests predisposed with plates in armed concrete cementato. In such base the predisposition for the drainage of the hygienic services is already present.



**STEP\_2**  
 Assembling blocks intermediate on base with already put down blocks finishes them. The drainage happens with uses of equipped mechanical means of crane.



**STEP\_3**  
 Positioning on the plate of base of the several unitary blocks with union of the stems. Setting of the joints of the several elements with their alignment; leveling of the blocks with the antivibrating supports of support.



**STEP\_4**  
 Completion union of the single elements with insertion of impermeable joints attached with bolts to the structure for the obtaining of rigid an only block.



**PUTS DOWN AL GROUND:**  
 The block comes unloaded from the Tir. The supports of the modules they are of the steel stiff, the module then is placed on a platform in c.d.



**ASSEMBLY:**  
 The blocks once aligned come decided near and approximated till to make to combine the parts male female.



**TRANSPORT:**



**DESCRIZIONE:**  
EnergyGlass™ integra e fonde la competenza del settore Fotovoltaico a quella del vetro strutturale di sicurezza per le costruzioni.  
Per raggiungere e garantire questo eccellente risultato EnergyGlass™ utilizza per la costruzione dei Moduli Fotovoltaici un tipo speciale di PVb (poly vinyl butyral) studiato appositamente per il solare.  
L'impiego del PVb consente di utilizzare vetri di minore spessore e quindi di minor peso e rappresenta una soluzione unica e compatta.

**APPLICATIONS:**  
Integral EnergyGlass™ and fuses the competence of the Photovoltaic field to that of the structural glass of emergency for the constructions. In order to catch up and to guarantee this excellent EnergyGlass™ result it uses for the construction of the Fotovoltaici Modules a special type of PVb (poly vinyl butyral) studied purposely for the solar one. The employment of the PVb concurs to use minor glasses smaller thickness and therefore of weight and represents an only and compact solution.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**  
Formati mm.: I moduli Fotovoltaici prodotti da EnergyGlass™ possono essere personalizzati in relazione alle esigenze architettoniche ed energetiche.  
I nostri impianti produttivi consentono di realizzare moduli fino a 8 m<sup>2</sup> di superficie.  
Spessori mm.: Anteriore: 4-5-6 Posteriore: 4-5-6-8-10-12-15  
Possibilità di utilizzare vetri speciali



**DESCRIZIONE:**  
EnergyGlass™ integra e fonde la competenza del settore Fotovoltaico a quella del vetro strutturale di sicurezza per le costruzioni.  
Per raggiungere e garantire questo eccellente risultato EnergyGlass™ utilizza per la costruzione dei Moduli Fotovoltaici un tipo speciale di PVb (poly vinyl butyral) studiato appositamente per il solare.  
L'impiego del PVb consente di utilizzare vetri di minore spessore e quindi di minor peso e rappresenta una soluzione unica e compatta.

**APPLICATIONS:**  
The PVb is the material typically employed in order to stratify the glasses of emergency commonly used in building for:  
• Facade Continue (ventilated / double skin)  
• Tetti, Coperture e Gallerie in vetro  
• Parapetti e Balconi  
• Pensiline e Ombreggianti  
• Serre, Verande e Gazebo  
• Barrieri antirumore

**TECNICAL CHARACTERISTICS:**  
Formati mm.: The produced Fotovoltaici modules from EnergyGlass™ can be personalized in relation to the architectural and energetic requirements. Our productive systems concur to realize modules till 8 m<sup>2</sup> of surface.  
Thickness mm.: Front: 4-5-6 Posterior: 4-5-6-8-10-12-15  
Possibility to use special glasses



**DESCRIZIONE:**  
NEOPUR PLUS è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma PIR rigida, a celle chiuse, additivata con graffite e carbon black, di colore nero, con resistenza alla compressione 130 kPa, espansa tra due supporti di carta metallizzata.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**  
Formati mm.: 600x1200 600x2800 1200x1200 1200x2800  
Spessori mm.: da 30 a 60  
Finitura\_bordi dritti



**DESCRIZIONE:**  
POLISO TO è un pannello per l'isolamento particolarmente stabile, costituito da una schiuma PIR rigida a celle chiuse di colore giallo, con resistenza alla compressione 150 kPa, espansa fra due supporti in alluminio gommato con schiuma di Classe al fuoco B2 secondo la DIN 4109.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**  
POLISO TO è un pannello per la particolarmente stabile isolazione, costituito da una rigida giallo PIR schiuma con espansione fra due supporti in alluminio gommato con schiuma di classe B2 secondo DIN 4109.



**DESCRIZIONE:**  
L'OSB (Oriented Strand Board) è un pannello tecnico a base di legno costituito da scaglie incollate insieme con una resina sintetica che sono successivamente pressate in diversi strati. Le scaglie degli strati esterni sono in genere orientate longitudinalmente rispetto alla lunghezza del pannello, mentre le scaglie degli strati intermedi sono di solito ripartite trasversalmente.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**  
Formati mm.: 2440x1200 2440x1220 2500x1250  
Spessori mm.: da 6 a 40  
Finitura\_bordi dritti



**DESCRIZIONE:**  
Aquapanel® Indoor è una lastra costituita da un nucleo di cemento Portland con aggiunta d'ineri leggeri. Essa è stata testata da un istituto indipendente che ha certificato l'idoneità all'uso come supporto stabile e resistente all'acqua in ambienti ad elevata umidità. La lastra è incombustibile e non contiene sostanze nocive per la salute. La lastra è leggera, sicura e igienica.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Formati mm.: 900x1200 875x1200 2500x1250  
Spessori mm.: 12,5  
Peso Kg/m<sup>2</sup>: 15/16



**DESCRIZIONE:**  
Dibond® è un pannello composito costituito da due lamine in alluminio di spessore 0,30 mm con un nucleo in polietilene. La faccia a vista è già preparata a forno, così come la faccia interna sono ottenute con procedimento di lavorazione in continuo. Il risultato è un pannello composito di eccezionale leggerezza abbinata ad elevate caratteristiche meccaniche.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**  
Formati mm.: 1500 x 3050 1500 x 4050  
Spessori mm.: 0,30  
Peso Kg/m<sup>2</sup>: 3,90



**DESCRIZIONE:**  
Tubular d'acciaio a sezione quadrata in lega alluminio-silicio-magnesio-manganese di impiego generale, caratterizzata da buoni valori di resistenza, al vertice delle leghe 6060; buona resistenza alla corrosione; ottima saldabilità, buona lavorabilità alle macchine utensili.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**  
Formati mm.: 600x600x10x10  
Spessori mm.: 1,00  
Peso gr/ml.: 3,50



**DESCRIZIONE:**  
Le lastre GESSOFIBRA FARMACELL sono composte esclusivamente da materiali naturali: miscela omogenea di gesso e cellulosa ottenuta da carta riciclata selezionata, con aggiunta di acqua, viene compressa ad alta pressione in order to form stable and odorless slabs.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**  
Formati mm.: (da 200 a 300) x 120  
Spessori mm.: 10 - 12,5 - 15 - 18  
Peso Kg/m<sup>2</sup>: 11,5 - 15 - 18 - 21



**DESCRIZIONE:**  
Le pavimentazioni in PVC offrono disegni moderni e molte opzioni cromatiche, insieme ad eccellenti prestazioni funzionali e la protezione aggiuntiva del PUR ECO SYSTEM che minimizza tempi e costi di manutenzione.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**  
Formati mm.: dimensioni varie  
Spessori mm.: 2  
Peso Kg/m<sup>2</sup>: 3,150



**APPLICATIONS:** Feet of support for round tubes/pictures

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**  
Diameter: From 80 to 180.  
Thread: M12 to M20 others at request.  
Cargo: From 500 kg. to 3500 kg.



**DESCRIZIONE:**  
EDILPUR®: Poliuretano espanso. Significativa è la specificità che il polimero ha in fase di espansione. Permette infatti di riempire perfettamente le cavità oltre alla perfetta adesione ai supporti di rivestimento che solitamente hanno funzione di barriera al vapore e resistenza all'urto.

**APPLICATIONS:**  
• costruzione veicoli isotermodi  
• petrochimico ed energetico  
• industria del freddo  
• pannelli e composti  
• colle ed adesivi strutturali

**DESCRIZIONE:**  
EDILPUR®: Expanded polyurethane. Meaningful it is the specificity that the polymer has in phase of expansion. It allows in fact to perfectly fill up the cavities besides the perfect adhesion to the covering supports that usually have function of barrier to the vapor and resistance all' collision.

**APPLICATIONS:**  
• construction isothermal vehicles  
• petrochemical and energetic  
• industry of the cold  
• panels and composites  
• seal and adhesive structural



## COMPLETAMENTO

# MATERIALS

**APPLICATIONS:**  
Isolation in interlace. Isolation from the inside, Pavements, practicable warm roof.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**  
Formati mm.: 600x1200 600x2800 1200x1200 1200x2800  
Spessori mm.: da 30 a 60  
Finitura\_bordi dritti

**APPLICATIONS:**  
Heating to pavement, (where the better thermal insulation is demanded).

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**  
Formati mm.: 600x1200  
Spessori mm.: From 20 to 140  
Finitura\_bordi dritti

**APPLICATIONS:**  
Panels of general use for inner sistemazione, Panels carrying for use in dry and humid place, Panels carrying for heavy cargos for use in humid place.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**  
Formati mm.: 2440x1200 2440x1220 2500x1250  
Spessori mm.: from 6 to 40  
Finitura\_bordi in square sections or with male and female

**APPLICATIONS:**  
Suitable for realization of walls, against walls and ceilings in swimming pools, saune.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**  
Formati mm.: 900x1200 875x1200 2500x1250  
Spessori mm.: 12,5  
Weight Kg/m<sup>2</sup>: 15/16

**APPLICATIONS:**  
Dibond® represents the ideal solution in the field of the building for the covering of walls, columns, entrance halls and in all those solutions that perfectly demand a surface to glide down.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**  
Formati mm.: 1500 x 3050 1500 x 4050  
Spessori mm.: 0,30  
Thickness mm.: 2,7  
Weight Kg/m<sup>2</sup>: 3,90

**APPLICATIONS:**  
The tubulars of square cross section are utilized for trusses, structures portant ed applications industriali.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**  
Formati mm.: 100 x 100  
Spessori mm.: da 2 a 5  
Peso gr/ml.: 3,510

**APPLICATIONS:**  
Dividing walls to read with substructures in steel or wood, coverings or protection, against ceilings in adhesion or suspended.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**  
Formati mm.: (from 200 to 300) x 120  
Spessori mm.: 10 - 12,5 - 15 - 18  
Peso Kg/m<sup>2</sup>: 11,5 - 15 - 18 - 21

**APPLICATIONS:**  
Inner pavements and coverings.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**  
Formati mm.: several dimensions  
Thickness mm.: 2  
Weight Kg/m<sup>2</sup>: 3,150

卷  
き  
寿  
司

