



8&partners s.r.l.

PROFILO SOCIETARIO E PRINCIPALI PROGETTI
Company profile and main projects

2015 Gennaio
2015 January



Gestione progetti
Projects management



Edifici ad energia quasi zero
Nearly zero Energy Buildings



Strutture in zona sismica
Seismic structures



Impianti meccanici ed elettrici
Progettazione antincendio
*Electrical, mechanical systems
Fire protection*

CONTATTI:

Contact:

Corso XX Settembre 29

21052 Busto Arsizio (VA), Italia

Email: amministrazione@8partners.it

Tel. 0331 670669 – Fax 0331 674791

www.8partners.it



Ing. Salvatore Ottanà

Amministratore di 8&partners s.r.l.

Ha fondato 8&partners nel 2002

Laurea in Ingegneria civile
Politecnico di Milano Italia.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Varese

Membro di IABSE

International Association for Bridge and
Structural Engineering

CEO of 8&partners s.r.l.

He set up 8&partners in 2002

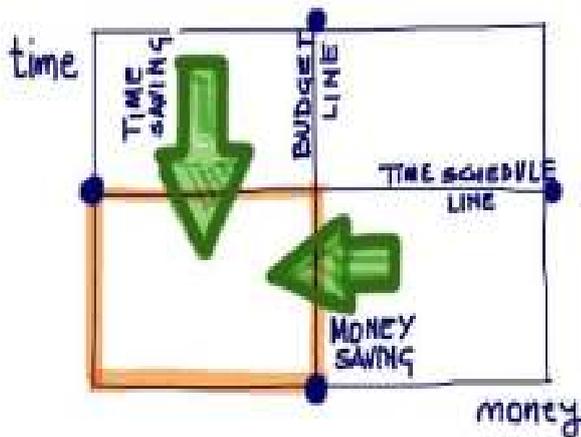
*Degree in Civil Engineering
Politecnico di Milano Italy.*

Member of the Order of Engineers of Varese

Member of IABSE

*International Association for Bridge and
Structural Engineering*

**RENDERE LE IDEE POSSIBILI...
...E' IL NOSTRO OBIETTIVO**
*To make visions possible ...
... is our goal*



Rendere le idee possibili richiede il controllo della tecnologia, della qualità, del tempo e del denaro. 8&partners ha l'ambizione di controllare tutti questi parametri strategici della costruzione mediante la "progettazione integrata". La società offre ai propri clienti elevate professionalità per realizzare le loro idee: il team di 8&partners garantisce ai committenti pubblici e privati lo sviluppo di progetti complessi, caratterizzati dalle più innovative soluzioni tecnologiche. Anche nel settore dell'ingegneria sismica, 8&partners sta sperimentando soluzioni tecniche innovative e competitive che consentano la messa in sicurezza sismica a basso costo dei nuovi edifici e di quelli esistenti, sfruttando il comportamento dinamico dell'edificio per ridurre l'ampiezza delle vibrazioni ed identificando le migliori soluzioni tecniche per dissipare al meglio l'energia trasmessa dai terremoti.

To make visions possible requires the control of technology, quality, time and money. 8&partners has the ambitious to control all these strategic parameters of the construction by "integrated design". The Company offers to its clients high professional skills to realize their ideas: 8&partners team ensures the public and private clients the development of complex projects, characterized by the most innovative technological solutions. Even in the field of earthquake engineering, 8&partners is testing innovative and competitive technical solutions that allow to increase the seismic safety of new and existing buildings, taking advantage of the dynamic behavior of the building to reduce the amplitude of vibrations using strategies to dissipate the energy transmitted by earthquakes.

ORGANIZZAZIONE SOCIETARIA

Company organization

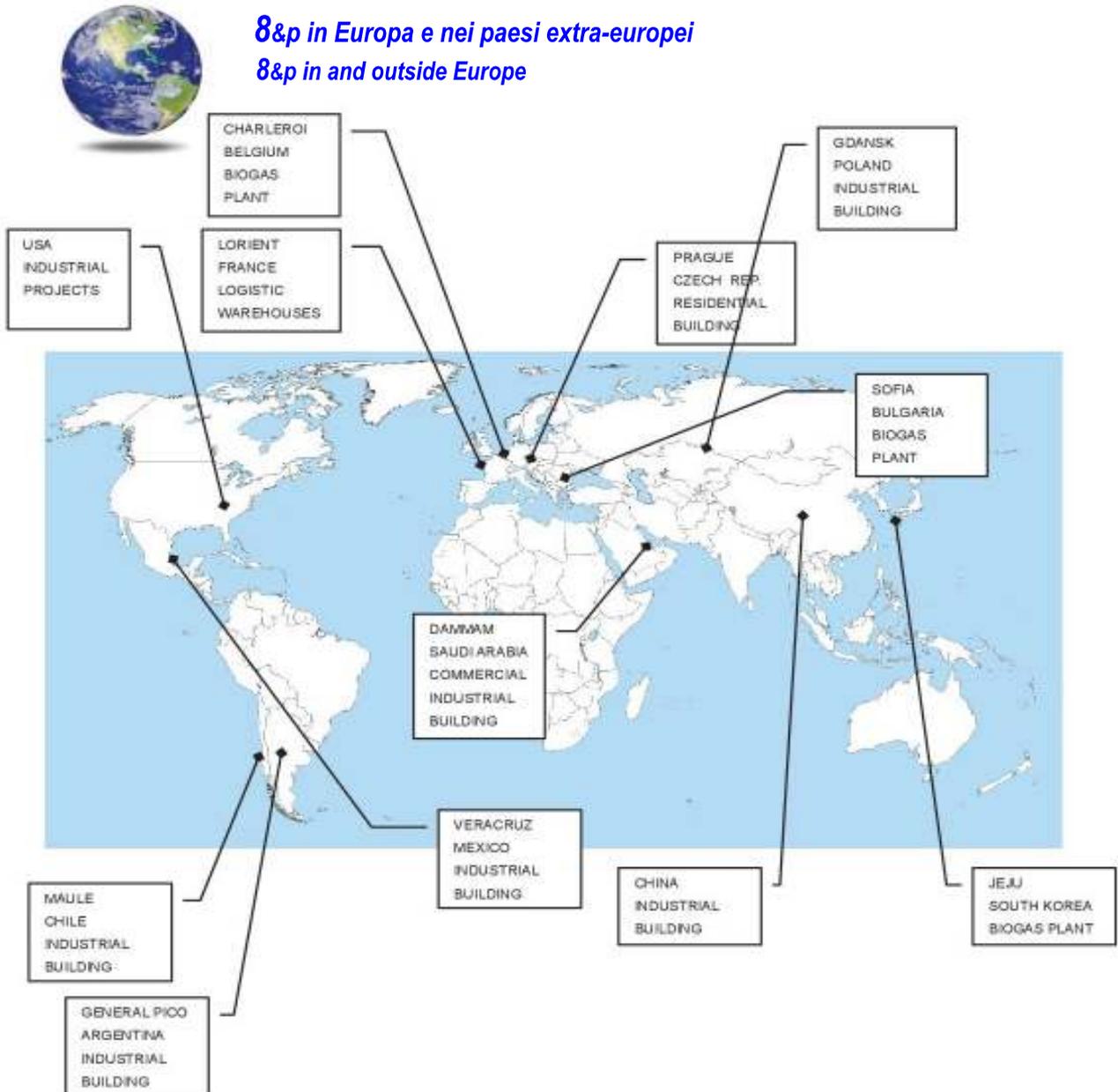


L'organizzazione societaria è strutturata in gruppi multidisciplinari costituiti da ingegneri civili ed architetti coordinati da supervisori delle fasi progettuali e di gestione del progetto, con il supporto di impiegati dedicati agli aspetti logistici ed amministrativi.

The company organization is structured by multidisciplinary team composed by civil engineers and architects coordinated by supervisors of design and project management, supported by employees devoted to the logistical and administrative aspects.

ATTIVITA' DI 8&p NEL MONDO

8&p activities around the world





Edifici residenziali / Residential houses
Edifici scolastici / School buildings
Edifici industriali / Industrial buildings
Impianti biogas / Biogas plants
Magazzini logistici / Logistic warehouses
Ponti e viadotti / Bridges and viaducts

PRINCIPALI PROGETTI *Main projects*

EUROPA

Europe

Bulgaria
Belgium
Czech Republic
France
Poland
Italy

PAESI EXTRA EUROPEI

Outside Europe

Argentina
Chile
China
Mexico
Saudi Arabia
South Korea
Usa

NUOVA SEDE PER UFFICI **ITALIA** ***New headquarters office*** **ITALY**



LOCATION / Località: Legnano (MI)

COMMITTENTE / Client: Pensotti FCL

ATTIVITA' / Activities:

Preliminare, definitivo ed esecutivo, direzione lavori, coordinamento della sicurezza

Preliminary, and detailed design, site management, Health and safety management

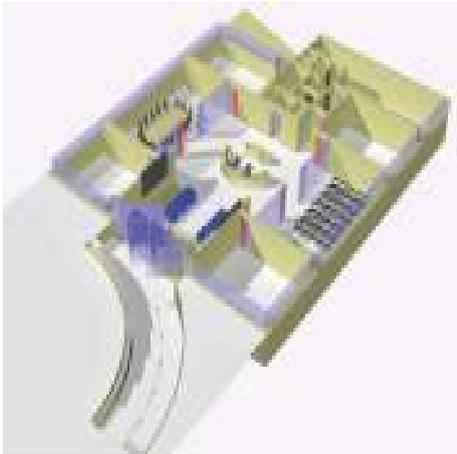
PERIODO/ Period: 2010-2012



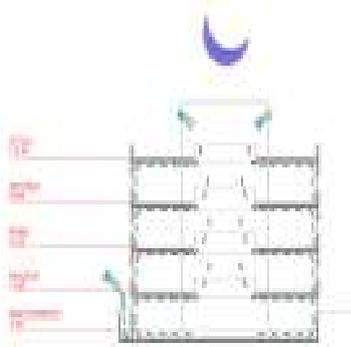
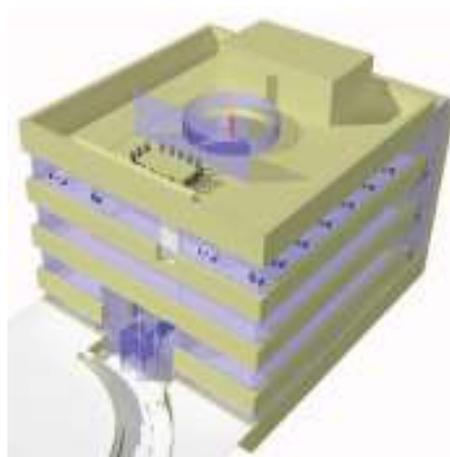
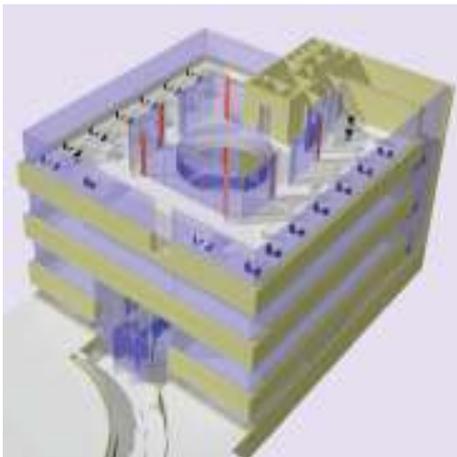
Progettata come "edificio ad energia quasi zero", la nuova sede per uffici è caratterizzata da un sistema edificio-impianto fortemente integrato. L'elevata coibentazione dell'involucro, le protezioni solari sulle finestre, l'eliminazione dei ponti termici, la riduzione delle dispersioni per infiltrazioni di aria e l'utilizzo di un recuperatore di calore con un rendimento superiore al 80% hanno permesso di assicurare a tutti gli ambienti di lavoro il massimo comfort, il quale è stato concepito in un senso più ampio rispetto alle sole condizioni termo-igrometriche.



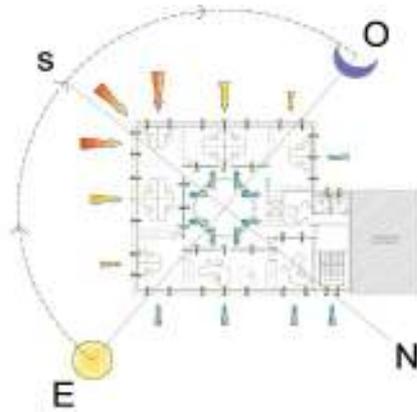
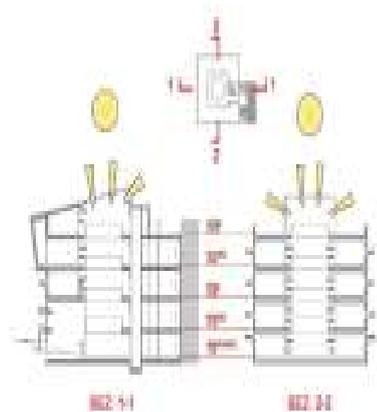
Designed as a "near-zero energy building", the new headquarters office is an example of installation-integrated building-system. The high insulated envelope, the sunscreens for windows, the absence of thermal bridges, the reduction of air losses and the use of a heat recovery unit with an efficiency of over 80%, ensure maximum comfort inside the workplace.



Il riscaldamento è fornito dal sistema tutt'aria mono-zona, mono-condotto con recupero di calore, abbinato ad una pompa di calore aria-acqua. Il sistema di ventilazione meccanica contribuisce al raggiungimento delle condizioni termoigrometriche degli ambienti interni nel periodo estivo. L'atrio centrale e le ampie superfici vetrate delle facciate, pur essendo fortemente ombreggiate, assicurano elevati livelli di luce naturale in tutti gli spazi (anche nel piano seminterrato). Nelle stagioni intermedie e nel periodo estivo (in alcune ore del giorno) risulta possibile aprire le finestre della facciata per ventilare gli spazi.



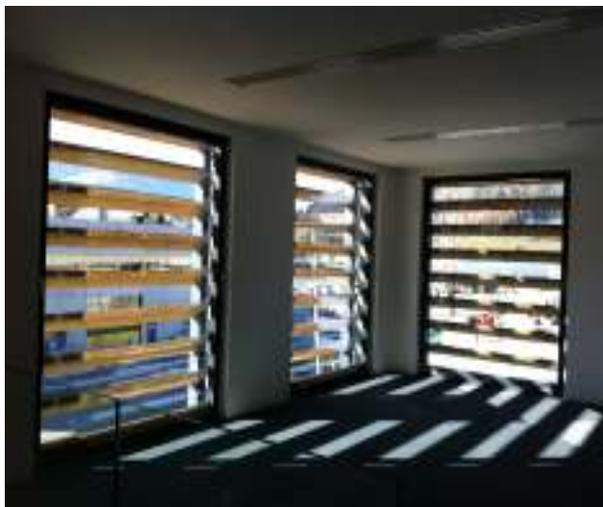
Heating is provided by the air flow in only one single-zone, with heat recovery, combined with a heat pump air-water. The mechanical ventilation system improves the heat and humidity conditions inside during the summer. The central hall and the large glass surface of the facades, despite heavily shaded, ensure high levels of natural light in all spaces (also at the basement). During spring and autumn, (in certain hours of the day) and during summer, it is possible to open the front windows to ventilate the space.



Grazie agli accorgimenti progettuali architettonici ed impiantistici, il carico termico nel periodo invernale è inferiore di 10 W/mq.

Thanks to the architectural and engineering design features, the heat load in the winter period is less than 10 W/mq.

NUOVO POLO LOGISTICO ITALIA *New logistic Hub* ITALY



LOCATION / Località: Brunico (BZ)

COMMITTENTE / Client: Schoenhuber S.p.A.

ATTIVITA' / Activities:

Preliminare, definitivo ed esecutivo, direzione lavori, coordinamento della sicurezza

Preliminary, detailed design, site management, Health and safety management

PERIODO/ Period: 2009-2011

Il progetto costituisce un esempio della competenza di 8&p nell'affrontare la progettazione integrata, la gestione e la direzione lavori di commesse complesse "chiavi in mano". Il nuovo Polo logistico è molto più che un semplice esempio di edilizia industrializzata. Si tratta di una realizzazione composta ed articolata che ha richiesto da parte dei progettisti la capacità di risolvere numerose necessità tecnico-logistiche e di rispondere al meglio alle aspettative della committenza. Il progetto ha rappresentato una sfida interessante per i progettisti che hanno dovuto risolvere una serie di problematiche connesse alle esigenze produttive del committente.

The project is an example of Company's expertise in dealing with the integrated design, the management and the site management of complex procurements "turnkey".

The new logistic hub is more than just a simple example of industrialized building. It is a complex and composite construction that required to the designers the ability to solve many technical and logistical needs and to better respond to expectations of the client. The project represented an interesting challenge for designers who had to solve a number of issues related to the logistic organization.



L'edificio è costituito da tre piani fuori terra e due magazzini intensivi concepiti come volumi indipendenti sebbene interconnessi con gli altri ambienti del polo logistico mediante il piano interrato ed il piano terra. Sono individuabili le seguenti aree operative: area magazzini intensivi; autorimessa privata ed area espositiva al piano interrato, area picking connessa all'area di carico e scarico delle merci al piano terra; area attività amministrative e di rappresentanza (uffici), al piano primo ed al piano secondo. La configurazione spaziale ha permesso di rendere indipendenti, seppure interconnesse, le attività attinenti alla produzione ed alle attività amministrative. Le soluzioni strutturali ed impiantistiche hanno dotato il Polo logistico di sistemi all'avanguardia per il risparmio energetico e per la prevenzione antincendio nel breve e nel lungo termine. Uno dei punti di forza del progetto è stato riuscire ad ottimizzare il rapporto fra entità dell'investimento, qualità del costruito e rispetto dei tempi di realizzazione.

The building has three floors above ground and two logistic warehouses, independent volumes even if interconnected with the other areas of the logistics hub through the basement and the ground floor. We can identify the following areas: area logistic warehouses; private garage and exhibition space at the basement; picking area connected to the loading and unloading of goods on the ground floor; area administrative and open space offices at first floor and second floor. The spatial configuration makes productive activities and administrative operationally independent, even if always linked. The structural, mechanical and electrical solutions have provided logistics hub of advanced systems for energy saving and fire protection in the short and long term. One of the strengths of the project was to optimize the investment, the building quality and the time of construction.

LICEO ARTISTICO CANDIANI AMPLIAMENTO-RISTRUTTURAZIONE ITALIA

Art school Candiani Extension and Refurbishment ITALY



LOCATION / Località: Busto Arsizio (VA)

COMMITTENTE / Client: Provincia di Varese

ATTIVITA' / Activities:

Esecutivo e direzione lavori

Preliminary and detailed design, site management

PERIODO/ Period: 2008-2010

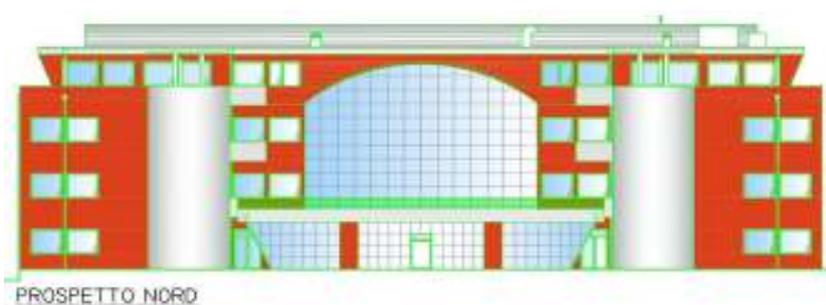
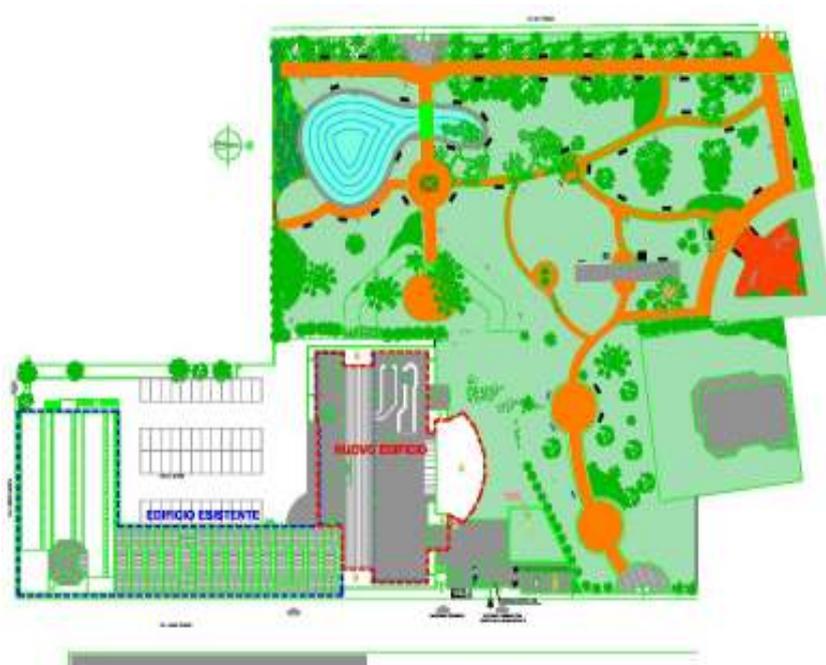


Il progetto ha riguardato la ristrutturazione di una porzione della sede esistente del Liceo artistico Candiani di Busto Arsizio e la realizzazione di un nuovo edificio ad esso connesso, quale ampliamento dell'esistente. A seguito di sopravvenute necessità didattiche che hanno comportato la ricollocazione di alcuni spazi, tra cui l'intenzione di dare al liceo un nuovo indirizzo coreutico, il progetto originario elaborato dalla Provincia di Varese è stato revisionato apportandone le modifiche indispensabili ad accogliere le nuove esigenze della Committenza.

The project involved the refurbishment of a portion of the existing building of the Art School Candiani of Busto Arsizio and the construction of a new building connected to it, such as expansion of the existing. The main educational needs required the relocation of some areas. The original plan drawn up by the Province of Varese has been revised adding the changes to accommodate the new requirements of client.

Il nuovo edificio è uno dei primi edifici scolastici italiani in classe energetica A+ . Si caratterizza per l'alto livello qualitativo e tecnologico, l'ottima fruibilità e l'impiego di tecnologie e sistemi avanzati che permettono alla struttura di essere quasi completamente autosufficiente. Tutte le finiture interne sono state realizzate con materiali ecocompatibili. E' stata effettuata una personalizzazione cromatica di ogni ambiente per creare un habitat educativo-formativo gradevole, capace di stimolare la creatività. Particolarità non trascurabile: grazie alla progettazione integrata, l'edificio è costato meno di 1000 euro/mq. e grazie alla scelta oculata di materiali ed impianti innovativi, avrà anche un ridotto costo di gestione in fase di esercizio sia nel breve e sia nel lungo termine.

The new building is one of the first Italian school buildings in energy class A+. The high level of quality and technology, the excellent usability and the use of technologies and advanced systems, are the main features. The building is almost completely self-sufficient. All interior finishes are made with eco-friendly materials. The choice of colours of each environment creates an habitat formative education pleasant, able to stimulate creativity. Special feature not insignificant: thanks to the integrated design, the building had a construction cost less than 1000 euro/sqm. and the careful selection of materials and innovative systems, also reduced the maintenance cost in the short and long term.

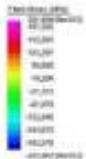


EDIFICI INDUSTRIALI - FABBRICA PRODUZIONE PLASTICA

POLONIA, ARGENTINA, CILE, CINA, MESSICO, USA

Industrial Buildings - Plastic Factory

Poland, Argentina, Chile, China, Mexico, Usa



Progettazione architettonica, strutturale, elettrica, meccanica, progettazione antincendio e costruzione con strutture in acciaio di edifici industriali, specialmente di fabbriche per la produzione della plastica.

Architectural, structural, electrical, mechanical and fire protection design and construction by steel structures of industrial buildings, especially of plastic factory.



EDIFICI RESIDENZIALI, INDUSTRIALI, COMMERCIALI ARABIA SAUDITA

Residential, Industrial and Commercial Buildings Damman Al Khobar - Saudi Arabia



Progettazione architettonica, strutturale, elettrica, meccanica, progettazione antincendio e direzione lavori.

Architectural, structural, electrical, mechanical and fire protection design and site management.



IMPIANTI BIOGAS-BULGARIA, BELGIO, COREA DEL SUD

Biogas Plant - Bulgaria, Belgium, South Korea



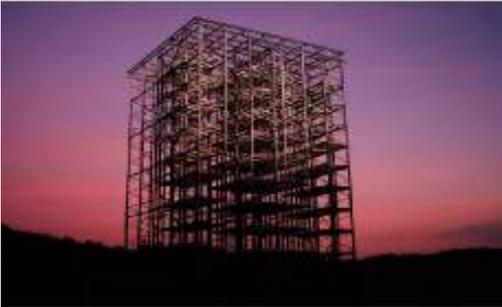
La digestione anaerobica è un processo biochimico complesso che avviene in un contenitore chiuso in cui il materiale organico è convertito in un biogas ricco che può essere utilizzato per produrre elettricità rinnovabile, calore o come carburante per i veicoli.

Anaerobic Digestion is a complex biochemical process that takes place in sealed vessels, in which organic material is converted to a methane rich biogas that can be used to produce renewable electricity, heat or utilized as a vehicle fuel.



MAGAZZINI LOGISTICI - FRANCIA

Logistic warehouse - France



8&partners negli ultimi dieci anni ha studiato il comportamento strutturale di strutture in acciaio con elevata snellezza. In questo caso, la sfida per l'ingegnere strutturista non è solo progettare la struttura per assicurare resistenza e stabilità, ma anche assicurare che le merci stoccate ed il loro valore economico siano preservati. Tali strutture sono molto interessanti dal punto di vista della progettazione strutturale e sismica, considerando che esse sono composte solo da elementi molto piccoli in acciaio a freddo. La forza sismica è un nemico di questo tipo di struttura e dei prodotti immagazzinati. In caso di evento sismico, le merci possono facilmente cadere. 8&Partner ha dedicato i suoi studi ai dispositivi tecnologici intelligenti in grado di evitare che l'accelerazione di terra possa produrre la caduta del materiale immagazzinato all'interno del magazzino, riducendo la perdita dei materiali stoccati, rischio che incide anche sul costo dell'assicurazione del cliente. Questa è la nostra idea di servizio professionale: favorire il cliente, dando valore ai suoi investimenti ed al suo risparmio di denaro.



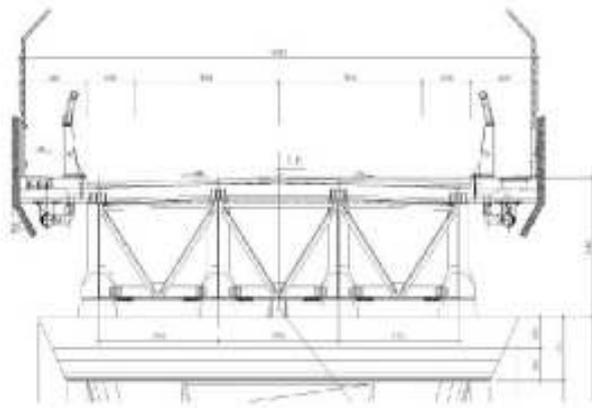
8&partners in the last ten years studied the structural behaviour of steel structures with high slenderness. In these cases, the challenge for the structural engineer is not only to design the structure in order to assure its resistance and stability, but also to assure that goods stored and their economical value will be protected. These structures are very interesting from the point of view of the seismic design, considering that they are composed only by very small cold-formed steel elements. The seismic force is an enemy of this kind of structure and of the goods stored. In the case of seismic event, the goods can easily fall down, destroying their economical and commercial value. 8&partners has devoted its studies to smart technological devices able to avoid that the acceleration of the ground can produce the falling of the material stored inside the warehouse, reducing the loss of the stored goods, saving money of the client. This is our idea of professional service: support the client, giving value to its investment and savings.



PONTI E VIADOTTI - ITALIA

Bridges and viaducts - Italy

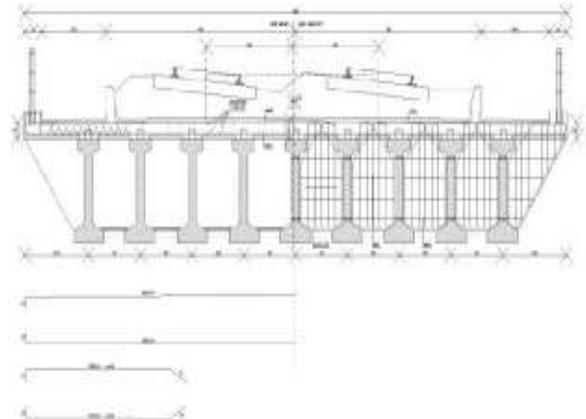
A4 Milano – Torino. Svincolo Borgo D'Ale



Progetto strutturale in accordo con i requisiti dell'alta velocità dell'autostrada di accesso alla A4 Milano-Torino in località Borgo D'Ale

Structural design according to the requirements of high-speed railway of Milano-Torino highways access roads at Borgo D'Ale

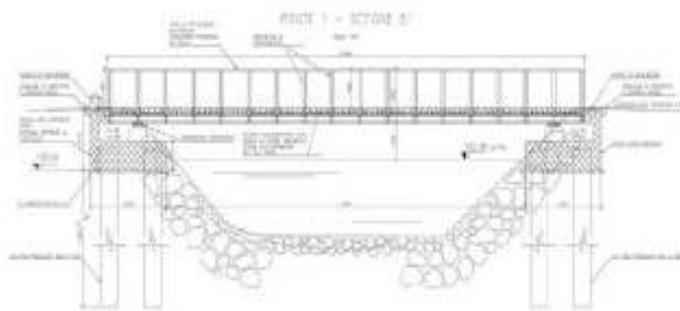
Palermo-Messina - Tratta S. Filippo del Mela- Messina



Progetto strutturale dei seguenti viadotti: Viadotto Niceto (L=m.2000), Viadotto Saponara (L=m.56), Viadotto Boncordo (L=m.30), Viadotto Tonnara, Pozzello (L=m.60)

Structural design of the following viaducts: Viadotto Niceto (length m.2000), Viadotto Saponara (length m.56), Viadotto Boncordo (length m.30), Viadotto Tonnarazza, Pozzello (length m.60).

Comune di Legnano – Ponti in acciaio su fiume Olona



Progetto strutturale dei ponti in acciaio con campata di m. 25

Structural design of the steel bridges with span of m. 25

Steel bridges on Olona River



8&partners s.r.l.
PROFILO SOCIETARIO E PRINCIPALI PROGETTI
Company profile and main projects

Copyright 2015_8&partners s.r.l.
Tutti i diritti sono riservati_All rights reserved