

Macchine ed impianti
per la produzione di elementi cementizi

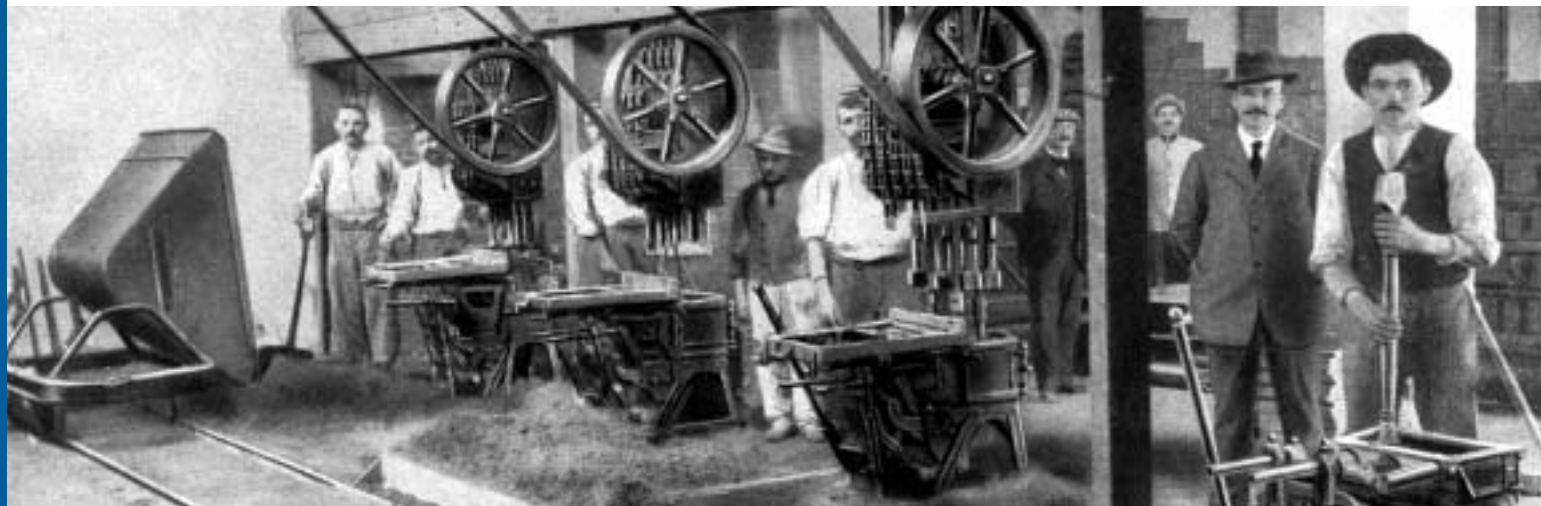
Machines and plants
for the production of concrete elements



ROSACOMETTA
TRADIZIONE E FUTURO TRADITION AND FUTURE

Dalla storia verso il futuro

From the history towards the future



La storia della produzione dei blocchi

Era il 1904 quando in Italia, a Milano, i signori Rosa e Cometta fondarono, per la prima volta in Europa, un'azienda di costruzione macchine per produrre blocchi in cemento. Grazie al successo riscosso aprirono a breve anche una sede produttiva a Bruxelles.

Negli anni successivi incominciarono a produrre macchine con la vibrazione dinamica sviluppando così una vasta e completa gamma di prodotti, che contribuirono ad una continua espansione e successo negli affari, diventando leader in Europa e rivoluzionando le tecniche nella costruzione.

I modelli con vibro-compressione prodotti dalla ROSACOMETTA, furono i primi ad essere introdotti sul mercato Internazionale poco dopo la II^a Guerra Mondiale. Un'ulteriore crescita si ebbe direttamente con la progettazione e costruzione di impianti completamente automatici.

The history of the blocks production

It was 1904 when, in Italy, in Milan, Mrs. Rosa and Cometta founded, for the first time in Europe, a company of blocks making machines. Thanks to the gained success, they opened, shortly, a productive seat at Bruxelles too.

In the following years they began to produce machines with the dynamic vibration, developing, in this way, a wide and complete range of products which contributed to a continuous expansion and success, becoming leader in Europe and revolutionizing the building techniques.

Model with vibro-compression, produced by Rosacometta, were the first ones to be introduced on the international market, a little bit after the Second World War. There was, directly, a further growth with the completely automatic plants design and building.



100 anni d'esperienza - 100 experience years



Produzione di canalette per l'alta velocità
Production of raceways for the high speed

L'evoluzione continua

Dalla storia e dalla grande esperienza, base essenziale di consapevolezza e cognizione, partono progetti per il futuro.

- L'affidabilità della nostra tecnologia è stata scelta per il progetto dell'alta velocità di Trenitalia S.p.A.
- I nostri impianti lavorano con tutti i climi e a qualsiasi latitudine.
- La loro versatilità gli permette di avere performance dalle medie elevate pur cambiando il prodotto finale.

Evolution goes on

From the history and from the great experience, essential basis of awareness and knowledge, projects start for the future.

- *The reliability of our technology has been chosen for the project of Trenitalia S.p.A. High Speed.*
- *Our plants work under every climat at every latitude.*
- *Their versatility allows high performances even by changing the final product.*



Le idee diventano materia

Ideas become matter

Dal blocco, al pavè, alla canaletta.

Un'importante caratteristica di tutte le macchine ROSACOMETTA è quella di poter garantire su tutti gli impianti, dal più piccolo al più grande, la capacità di produrre, con il semplice e rapido cambio dello stampo, una vastissima gamma di manufatti standard e speciali (anche su vostro disegno o progetto).

Blocchi per pareti portanti o faccia a vista, blocchi tagliafuoco, pavimentazioni autobloccanti, pavimentazioni esterne, e infiniti elementi speciali secondo le richieste del mercato.

L'armonia di tutta la meccanica, la durata, l'affidabilità delle nostre macchine sono la miscela che permette di ottenere degli ottimi prodotti, sia per i nuovi mercati che per quelli consolidati.

Non ci sono limiti a quello che le nostre macchine possono produrre:
"con ROSACOMETTA le vostre idee diventano materia".

From the block, to the pavers, to the raceway.

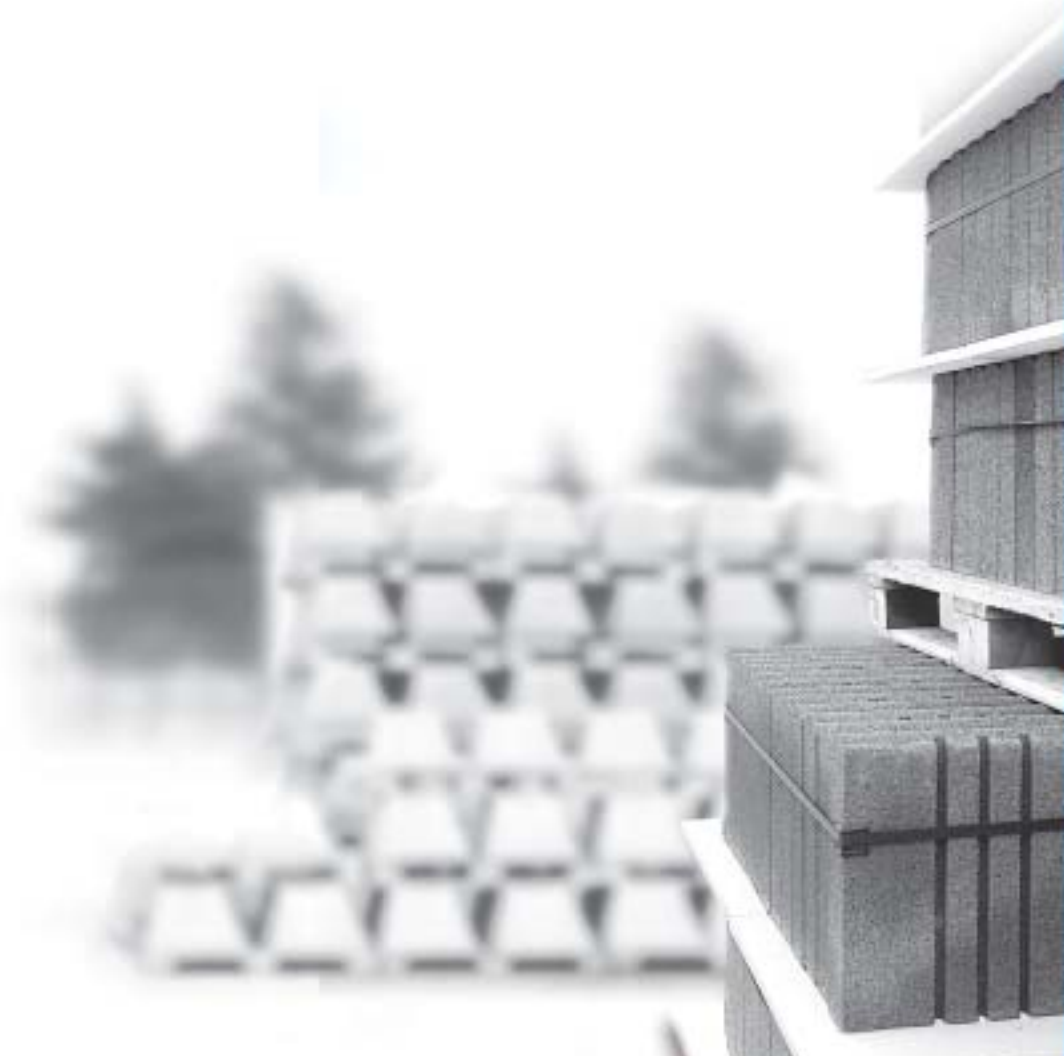
From the smallest to the biggest plant, all ROSACOMETTA machines share one important feature: the capability to produce a wide range of standard and special concrete masonry units according to your demand or design with a simple mould change, i.e.:

blocks for bearing walls, face concrete bricks, self-locking flooring, grass paving units and plenty of elements designed to cater for any market need and by your specific drawing.

Perfect synchrony of all mechanisms, time-convenient manufacturing processes as well as reliability can ensure high quality finished products we can introduce on new marketplaces, strengthening our leadership in the already established ones to better face the competition.

There are no limits to what our machines can produce: "with ROSACOMETTA your ideas become matter".





Macchine per ogni realtà produttiva

Machines for every productive reality



Una gamma completa

L'ampia scelta, offerta dalla nostra gamma completa di modelli, garantisce sempre una capacità ottimale di produzione, dalla piccola V5 capace di produrre circa 600/700 elementi al giorno, fino a impianti completamente automatizzati in grado di produrre più di 30.000 blocchi in un turno di 8 ore.

Tecnologia esclusiva

Rosacometta ha sempre dedicato ingenti investimenti sulla ricerca tecnologica, facendo sue numerose innovazioni del settore. Citiamo ad esempio il brevetto registrato nel 1998 della **vibrazione a controllo dinamico**: un sistema che garantisce una maggior qualità produttiva, una netta ottimizzazione dei tempi ed un risparmio energetico.

A complete range

Our wide range of available models satisfies any productive capacity need from the small V.5 producing up to almost 700 elements a day to fully automated plants manufacturing over 30.000 concrete blocks a day on a regular 8-hours-shift.

Exclusive technology

*Rosacometta has always dedicated considerable investments on the technological research, by adopting most of the innovations in the field. We can mention, as example, the patent, incorporated in the 1998, of the **vibration with dynamic control**: a system that guarantees a major productive quality, a clean times optimization and a saving of energy.*

Modelli Models	Manuale Manual machines	Semiautomatiche Semi-automatic machines		Automatiche Automatic machines					
	V5	V6 Tripla	V6 Super	Orient	Profit	Synthesis	Masterblock	Marathon	Magnum
Produzione di blocchi standard da cm. 20x20x40 in un turno di 8 ore <i>Output/day (one 8-hours shift) for 20x20x40 standard blocks</i>	600/700	2400	3000	5000	7500	10000	15000	20000	30000
Metri quadrati di pavé in un turno di 8 ore <i>Output/day (one 8-hours shift) for single-layer pavers (m²)</i>	50	150	250	400	500	700	1000	1200	1800
Dimensioni tavole-supporto (cm) <i>Pallet size (cm)</i>	50x40x4	70x54x4	107x56x4	107x56x4	125x60x4	140x65x4	*130x85x4 140x65x4	140x125x4,5	140x125x4,5
Area utile in sfornatura (cm) <i>Mould area (cm)</i>	45,7x35	62x50	101x52	101x52	106x54	125x60	120x80 130x60	130x120	130x120
Altezza dei manufatti (mm) <i>Producey height (mm)</i>	40-228	40-250	40-300	40-300	40-300	40-300	40-300	40-300	40-300
Potenza tot. installata impianto (kW) <i>Total power applied (kW)</i>	1.1	7	15	80	130	200	220	240	280
Motori vibrazione (nr./kW) <i>Vibration motors (nr./kW)</i>	1x1.1 kW	1x2.5 kW	1x4.5 kW	1x4.5 kW	2x4.5 kW	2x9 kW	2x9 kW	4x9 kW	4x9 kW
Peso della macchina (kg) <i>Weight of production machine (kg)</i>	500	1400	2000	5000	9000	13000	15000	22000	26000

Tutti i dati tecnici sono indicativi e possono variare in qualsiasi momento senza preavviso dalla I.B.I. S.p.A.
All the technical data are approximate and they can change in every moment without any notice by I.B.I. S.p.A.

* Formato "Europallet"
* "Europallet" size

Piccole produzioni - Small productions

Manuale - Manual machines



V5

La più piccola.
Capace di produrre anche in luoghi non serviti dalla corrente elettrica.
Adatta a lavorare anche senza mescolatore.

*The smallest one.
Able to produce even in places not joined by the electric current.
Suited to work even without mixer.*

Semiautomatiche - Semi-automatic machines



V6 tripla

Macchina essenziale, robusta ed estremamente duttile.
Costi di manutenzione molto bassi.
Mescolatore indicato P375/250.

*Exential, strong and extremely ductile machine. Very low maintenance costs.
Suggested mixer: P375/250.*



V6 super

Macchina essenziale, robusta ed estremamente duttile. Costi di manutenzione molto bassi. Possibilità di produrre manufatti fino ad 1 metro.
Mescolatore indicato P500/375.

*Essential, strong and extremely ductile machine. Very low maintenance costs.
Possibility to produce until 1 meter handmade articles.
Suggested mixer: P500/375.*



Medie produzioni - *Medium productions*

Automatiche - Automatic machines



Orient

La più piccola macchina automatica.
Estremamente robusta, per piccole produzioni.

Mescolatore indicato P750/500.

*The smallest automatic machine.
Extremely strong, for little production.
Suggested indicated: P750/500.*



Profit

Macchina automatica estremamente robusta. Utilizzo semplice.
Per chi deve produrre medie quantità di manufatti.

Mescolatore indicato P750/500.

*Automatic, extremely strong machine.
Simple use. Suited to produce medium quantities of handmade articles.
Suggested mixer: P750/500.*



Synthesis

La più completa macchina automatica per medie produzioni.
Estremamente dinamica e robusta.

Mescolatore indicato P1125/750.

*The most complete machine, for medium productions.
Esxtremely dynamic and strong.
Suggest mixer: P1125/750.*

Tutti i mescolatori indicati sono da considerarsi standard, suscettibili di variazioni a seconda delle necessità del cliente e delle scelte.

All the mixer, indicated in the schedule, have to be considered standard, susceptible of variations according to customer's needs and choices.

Grandi produzioni - Big productions

Automatiche - Automatic machines



Masterblock

Tecnologicamente avanzata.
Veloce e robusta é il top level per le
"mezzo metro quadro".
Mescolatore indicato P1500/1000.

*Technologically advanced.
Speedy and strong, it is the top level
for the "half square meter".
Suggested mixer: P1500/1000.*



Marathon

La macchina da 1 m² semplice, affidabile,
robusta, estremamente resistente.
Mescolatore indicato P2250/1500.

*The 1 m², simple, reliable, strong,
extremely resistant machine.
Suggested mixer: P2250/1500.*



Magnum

Tecnologia, dettagli tecnici, robustezza
e concezioni avanzate: tutto questo in
una macchina per alte prestazioni.
Mescolatori indicati: P3000/2000 (primo
strato) e P375/250 (secondo strato).

*Technology, technical details, strongness
and advanced conceptions: all this in a
machine for high performances.
Suggested mixers: P3000/2000 (first
layer) and P375/250 (second layer).*

Impianto industriale automatizzato

Industrial computer-based plant

L'armonia degli strumenti per risultati eccellenti

Oggi un impianto evoluto deve essere in grado di garantire:

- un sistema di controllo di tutto il processo produttivo, facile da gestire attraverso la tecnica, la grafica e la giusta strumentazione.
- sistemi di trasporto completamente automatizzati e affidabili, con dispositivi di sicurezza attiva e passiva.
- mixer adeguati con evoluti sistemi di controllo per preparare l'impasto specifico e calibrato per il manufatto che si intende produrre.
- una blocchiera versatile e robusta, capace di sopportare forze di vibrazione, ritmi produttivi elevati e in grado di mantenere le performance nel tempo e con tutti i tipi di stampi.
- sistemi di trasporto verso la stagionatura e da essa verso la predisposizione automatica al cubaggio per l'imballaggio stesso, il tutto di nostra produzione.

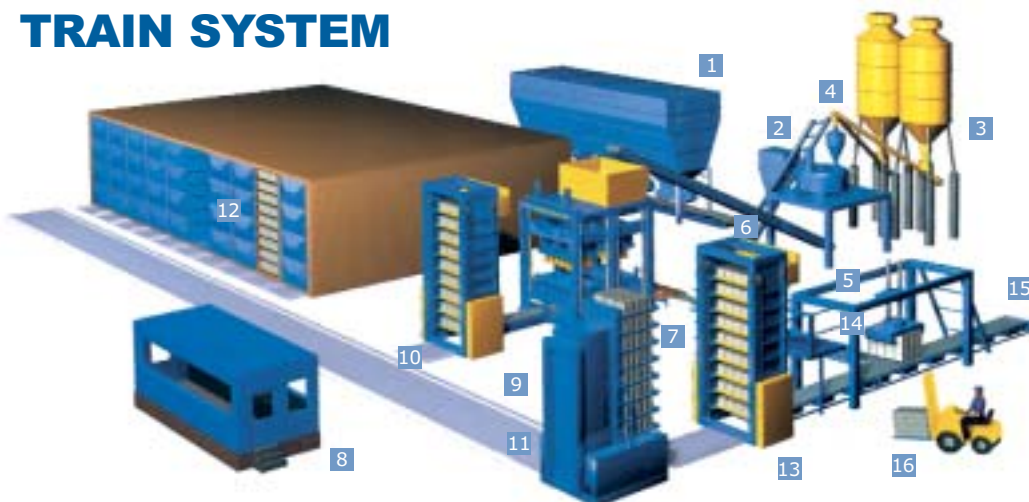
The harmony of the tools for excellent results.

Today an evolved plant has to be able to guarantee:

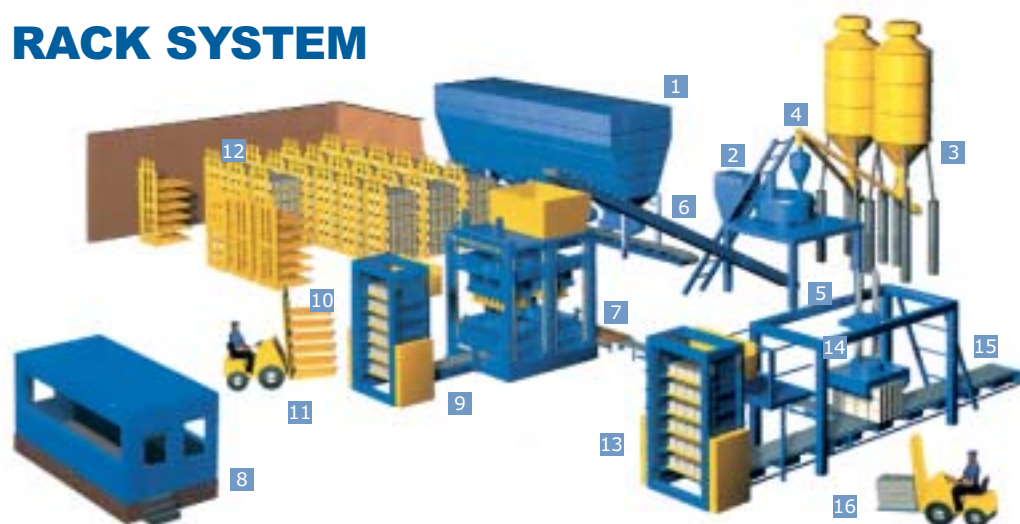
- a control system of the whole productive process, easy to manage through the technique, the graphics and the right instrumentation.
- completely computer-based and reliable transport systems, with active and passive safety disposal.
- suitable mixer with evolved control system, to prepare the specific and reamed mixture for the handmade articles that you want to produce.
- a versatile and strong block making machine, able to support forces of vibration, elevated productive rhythms and able to maintain the performances in the time and with all the kinds of moulds.
- transport systems towards the seasoning and from this last towards the automatic tendency to the cubing system for the wrapping: everything of our production.



TRAIN SYSTEM



RACK SYSTEM



1 tramogge fisse per dosaggio inerti
aggregates hoppers to store and dose

2 benna o convogliatore a nastro
skip, or conveyor belt

3 silos cemento
concrete silo

4 coclea
screw feeder

5 mescolatore planetario
planetary type concrete mixer

6 nastro convogliatore
conveyor belt

7 Blocchiera
Block making machine

8 cabina di comando
control cab

9 convogliatore cingolato
tracked conveyor

10 elevatore automatico
automatic elevator

11 treno-tavole programmato
(Train System) pre-scheduled "finger car" (Train System)

11 carrello elevatore con telaio (Rack System)
forklift with rack (Rack System)

12 celle prima stagionatura
(Train System) chambers for first curing (Train System)

12 area prima stagionatura
24 ore (Rack System) first curing area 24 hours (Rack System)

13 discensore automatico
automatic lowerator

14 sistema di cubaggio automatico
automatic cubing system

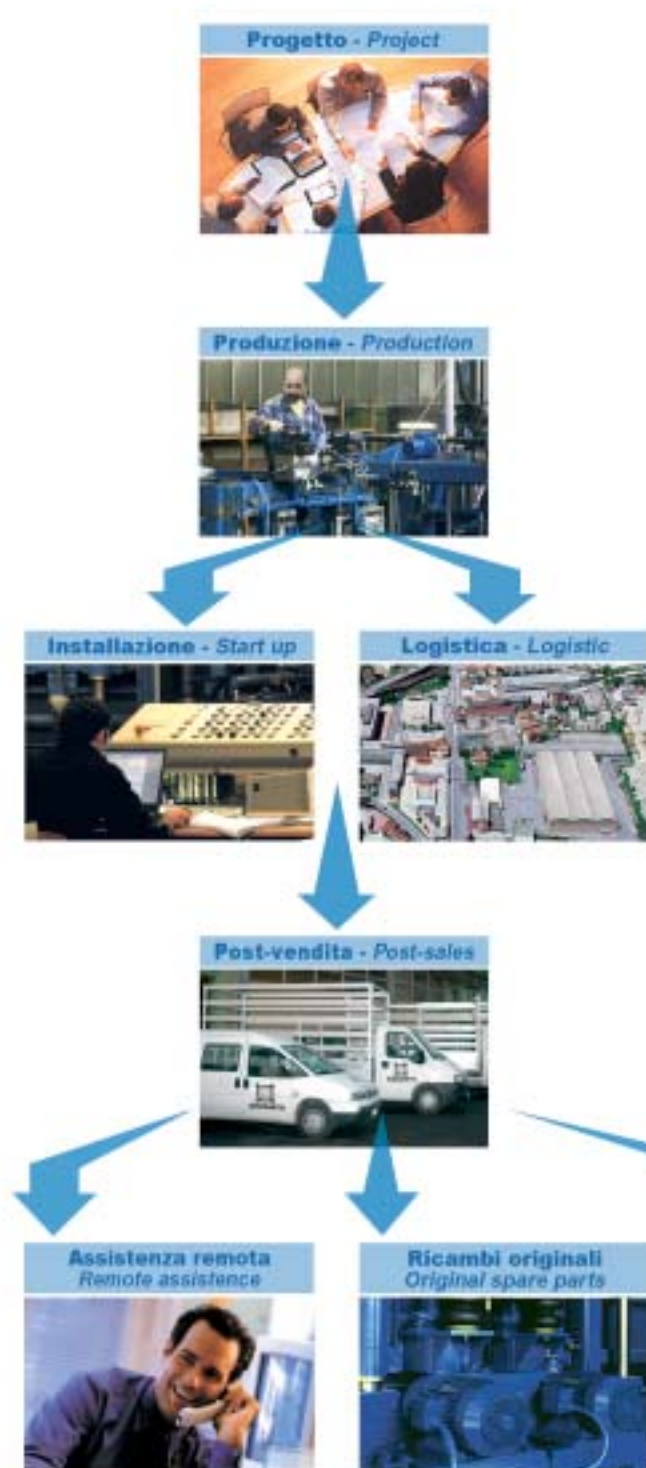
15 trasportatore per cubi
slat conveyor for cubes transport

16 carrello Diesel con pinza per cubi
fork-lift truck with grab for cubes



Supporto completo: strumenti, assistenza, presenza nel mondo

Complete support: instruments, assistance, presence over the world



ROSACOMETTA, oggi, è in grado di offrire un servizio completo "chiavi in mano":

- progettazione
- produzione
- logistica
- installazione
- assistenza post-vendita
- costante assistenza telefonica
- fornitura accessori
- corsi tecnici di gestione impianti
- controllo della produzione e manufatti

Furthermore, ROSACOMETTA can now offer you an all-inclusive Service:

- *Design*
- *Production*
- *Logistics*
- *Installation*
- *After-sale technical support*
- *Constant telephonic support*
- *Fittings supply*
- *Technical training*
- *Production and articles control.*



Un punto di riferimento ovunque: grazie alla nostra presenza in Europa, Africa, Cina, Medio Oriente, ecc. possiamo garantire una reale assistenza a livello mondiale.

A point of reference everywhere: thanks to our presence in Europe, Africa, China, Middle East etc. we can guarantee a real assistance at an international level.



I blocchi in cls nell'architettura contemporanea

Cls blocks in the contemporary architecture



In questi ultimi anni, in edilizia, i progettisti sempre più spesso sono ricorsi all'uso dei blocchi in cls vibrocompresso.

La spiegazione di questo interesse è da ricercare sicuramente nelle caratteristiche prestazionali, estetiche ed ecologiche che lo hanno reso un materiale molto versatile, capace di adattarsi a diverse situazioni e di soddisfare esigenze molteplici.

Uno dei punti di forza dei blocchi in cls vibrocompresso è sicuramente quello di offrire al progettista la possibilità di esprimersi in modo libero e creativo e di arrivare quindi a proporre soluzioni nuove ed originali.

La vasta gamma di prodotti realizzabile permette, infatti, di scegliere tra diversi formati, texture degli elementi (naturale, splittata, ecc.), diversi disegni ottenibili mediante fresatura della superficie e di progettare in piena libertà grazie alla loro componibilità. Si possono quindi ottenere effetti grafici personalizzabili e orditure geometriche di grande eleganza e scegliere in un'ampia gamma di colori (dosando le miscele con ossidi e pigmenti), per creare cromatismi più o meno accentuati.



In the latest years the projectists in the building industry prefer to use the vibro-compressed cls blocks.

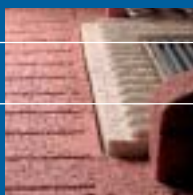
The explication of this interest has to be surely found in the performance, aesthetical and ecological characteristics that made it a very versatile material, able to adapt itself to different situations and to satisfy many exigences.

One of the force points of the vibro-compressed cls blocks is surely to offer to the projectist the possibility to express himself in a free and creative way, that it is to say, to produce new and original solutions.

The wide range of feasible products allows to choose among different sizes, texture of the elements (natural, split, etc.), different drawings, obtainable through surface milling. It also allows to project with total freedom, thanks to their possibility of being composed.

Graphic personalized effects and geometric warpings of great refinement can be realized among a wide range of colors (by dosing the mixtures with oxides and pigments), in order to create more or less accentuated chromatisms.





I.B.I. SpA

Sede operativa:
Via Doberdò, 33
20126 MILANO
Tel. +39 02.25509
Fax +39 02.2550999

Sede legale:
Via Mozart, 15
20122 MILANO

e-mail: info@ibmmi.com
www.ibmmi.com
www.rosacometta.com



ROSACOMETTA