

C.M.C.2.0
PREFABBRICATI

ovunque nel paesaggio...



azienda e storia

1940

albori | beginnings

Sin dagli inizi del 1900 la famiglia Barbuiani opera nel settore delle costruzioni. Il precursore Enrico Barbuiani è tra i primi impresari edili del dopoguerra a cimentarsi con ardite opere in cemento armato progettate dal famoso ingegner Santarella.

Since the beginning of the XX century the Barbuiani family has worked in the building industry. The founder, Enrico Barbuiani, is among the first building contractors of the post-war period who undertakes bold reinforced concrete works designed by famous engineer Santarella.

produzione serbatoi



riconversione



cabine mare

1950

crescita | growth and development

La passione per il lavoro e la laboriosità si trasmettono ai figli dando origine a una serie di aziende variamente impegnate nel settore delle costruzioni, partendo da una produzione innovativa di serbatoi

The passion for hard work is handed down to the sons thus generating a variety of companies in the building industry, starting from a state of the art factory producing prefab concrete tanks for liquids and separators

per liquidi e separatori per metano prefabbricati in cemento, che confluiranno nel 1963 nella CMC, Costruzioni Manufatti in Cemento, con sede ad Adria, in Veneto, fondata da Franco Barbuiani.

for methane gas, which in 1963 will merge into CMC Costruzioni Manufatti in Cemento, based in Adria, Veneto, and founded by Franco Barbuiani.

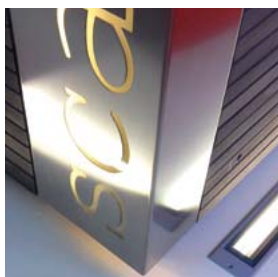


monoblocchi





pareti



spa
prefabbricata

1960

riconversione | *reconversion and success*

Nel 1964 una nuova norma vieta la produzione di serbatoi in cemento, su cui si basava l'intera produzione e il successo dell'azienda.

Le sorti della CMC sembrano vacillare ma il "genius loci" di Franco Barbuini re-inventa l'azienda con una nuova linea di cabine mare

in cemento utilizzando gli stessi stampi presenti già in azienda. Le cabine mare CMC modello Adriatico spopolano da Grado a Rimini. CMC inizia la sua ampia e articolata produzione di edifici prefabbricati in cemento, diventando leader del settore.

In 1964 a new law forbids the production of concrete tanks, on which the entire production and success of the company is based. The good fortune of CMC seems to waver, but Franco Barbuini re-invents his company by starting the production of a new line of concrete

bathing huts for which the old moulds in the plant are used. CMC bathing huts Adriatico model have a huge success from Grado to Rimini. CMC starts its wide and complex production of concrete prefab buildings, thus becoming leader in the industry.

2010 design architettonico

A secco, certificate, a basso costo, energeticamente efficienti, e interamente prefabbricate: queste le caratteristiche delle soluzioni C.M.C.2.0.

L'aggiunta al logo aziendale dell'acronimo 2.0 indica l'evoluzione dell'azienda verso una maggiore interattività con il progetto, il mercato e le nuove esigenze.

L'offerta dell'azienda si amplia: alle soluzioni prefabbricate "su misura" si affianca la nuova linea "design architettonico", in cui design italiano e architettura si incontrano grazie alla collaborazione con lo studio PRR Architetti e alle sinergie con le più qualificate aziende italiane.

Dry assembled, certified, low cost, energy efficient and totally prefabricated: these are the features of the C.M.C.2.0 models. The addition 2.0 to the company logo of the acronym shows the evolution of the company towards a greater interactivity with the project, the market and the new

requirements. The choice offered by the company now includes "su misura" and "design architettonico", in which Italian design and architecture meet thanks to the collaboration of Studio PRR Architetti and to the synergies with the most qualified Italian firms.

cemento armato | concrete



<15 mq

monoblocco

monobloc

Il sistema costruttivo a monoblocchi, "know how" competitivo di CMC2.0, consiste in una struttura in cemento armato vibrato, realizzata con un unico getto verticale monolitico.

Le pareti del monoblocco contengono l'armatura metallica e gli impianti necessari. Il monoblocco è completato con una copertura progettata nella geometria e nei materiali in funzione delle esigenze. I monoblocchi necessitano di plinti di appoggio da realizzare in opera, oltre agli eventuali allacciamenti alle reti per gli impianti di cui sono dotati.

The monobloc building system, with competitive CMC2.0 know-how, has a reinforced concrete structure with just one monolithic vertical casting.

The walls of the monobloc contain a metal skeleton and the necessary wiring. The uniblock is completed by a covering designed in different shapes and materials according to the requirements.

The monoblocs need foundation plinths support while laying, as well as any connections to mains for systems on site.

dimensioni

serie 1

156x221 cm



serie 2

221x221 cm



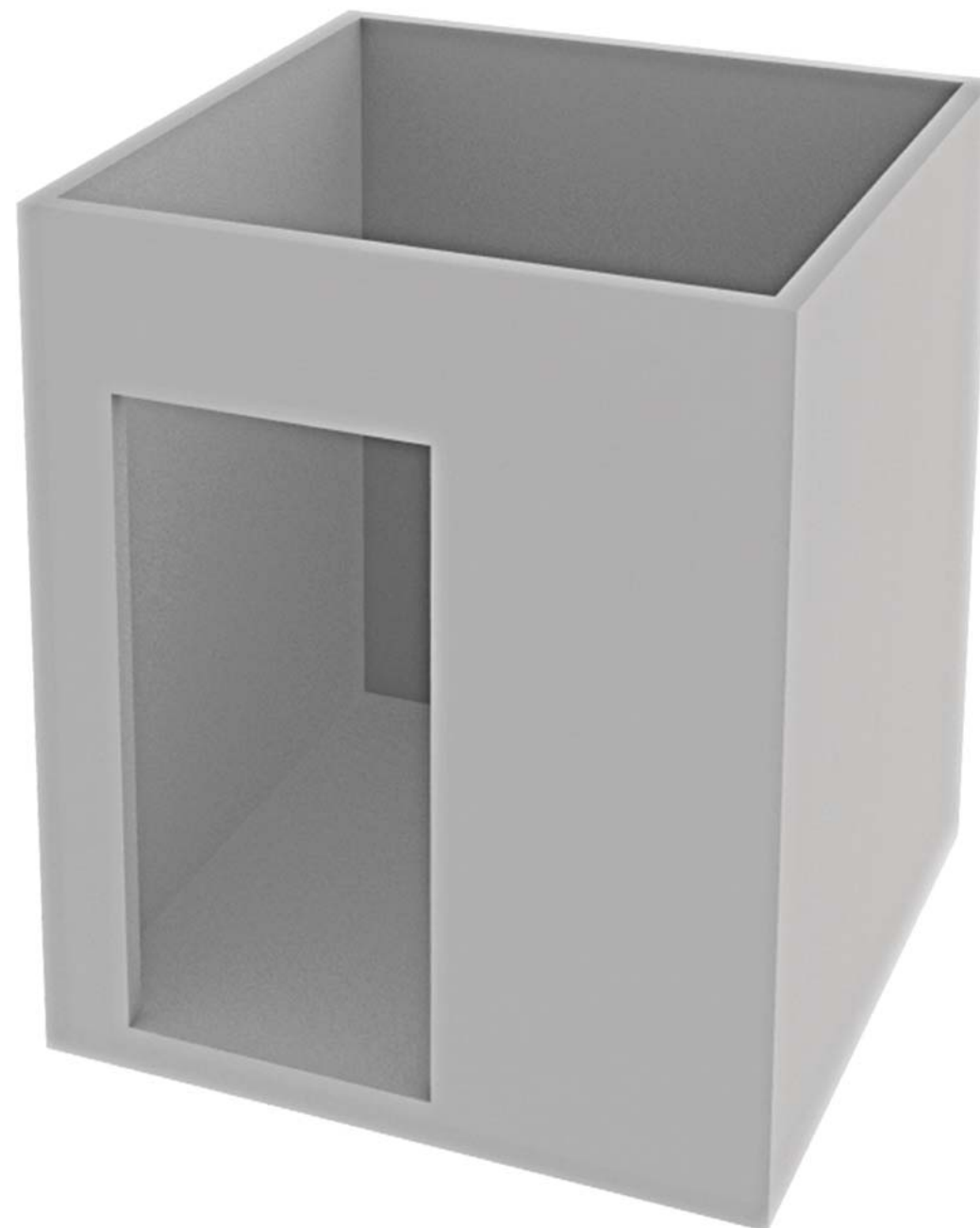
serie 3

306x221 cm



serie 4

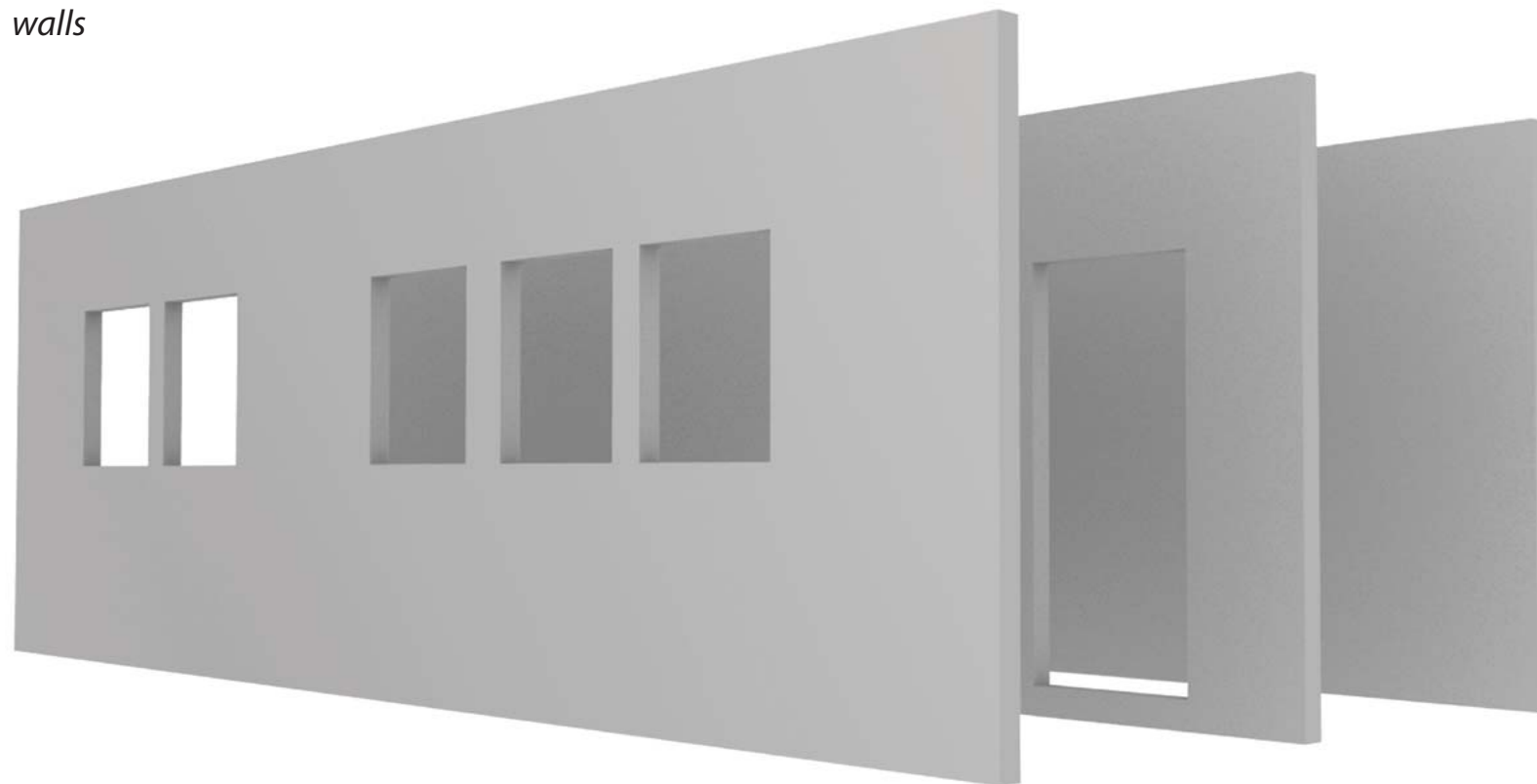
456x221 cm





>15 mq

pareti
walls



Il sistema costruttivo a pareti consiste in una struttura composta da pannelli-parete portanti, in cemento armato gettati orizzontalmente e successivamente assemblati con il sistema "quick solving". La composizione dei pannelli è in cemento armato vibrato, materiali termoisolanti e altamente performanti. Le pareti prefabbricate contengono l'armatura metallica e gli impianti

necessari. La struttura composta da pareti è completata dai massetti gettati in opera e da una copertura progettata nella geometria e nei materiali in base alle specifiche. Le strutture così realizzate garantiscono il perfetto isolamento dall'esterno ("taglio termico"). Il sistema prevede la posa su platea da realizzare in opera oltre agli allacciamenti alle reti per gli impianti presenti.

The wall building system consists of a structure of reinforced concrete panels, which are cast horizontally and subsequently assembled with the "quick solving" system.

The panels are made of reinforced concrete, heat insulating and high performance materials. The prefabricated walls contain a metal skeleton and the required wiring. The wall structure is completed by a

covering designed in different shapes and materials according to the customers' requirements. These buildings assure the most suitable "thermal break structure". The system involves the laying on a stalls while laying, as well as the connections to the mains for systems on site.

strutture alleggerite | *lightened structures*



<15 mq

monoblocco

monobloc

Le strutture alleggerite C.M.C.2.0 sono ottenute tramite un sistema a "secco". Tutti gli elementi che costituiscono il prefabbricato (pareti, solai, coperture, ecc.) sono composti da strutture metalliche in acciaio leggero zincato.

Il telaio è realizzato tramite piegatura a freddo di nastri di acciaio, pre-zincati a caldo, di spessore variabile in base alle esigenze.

Con questo procedimento si possono realizzare strutture molto leggere con ottima resistenza meccanica e un elevato grado di sicurezza e di protezione nei confronti di fenomeni naturali come forti venti o terremoti.

Le strutture metalliche sono elaborate in base al progetto architettonico e prodotte singolarmente da una macchina formatrice. Ogni elemento è definito e realizzato con la massima precisione, riducendo al minimo gli sprechi di materiale e consentendo, a chi si occupa della fase di montaggio, di lavorare in tutta sicurezza.

Tali profili metallici consentono una maggiore facilità nell'inserimento dei materiali isolanti, una limitata trasmissione di calore attraverso le pareti e un notevole risparmio energetico.

Il sistema prevede la posa su platea da realizzare in opera, oltre agli allacciamenti alle reti per gli impianti presenti.

The lightened C.M.C.2.0 structures are obtained with a "dry" system. All the elements that compose the prefabs(walls, floor, covering etc.) are made of a light zinc-coated steel frame.

The skeleton is made by cold bending a thin steel tape, which is thus hot galvanized. The width changes according to the customers' requirements.

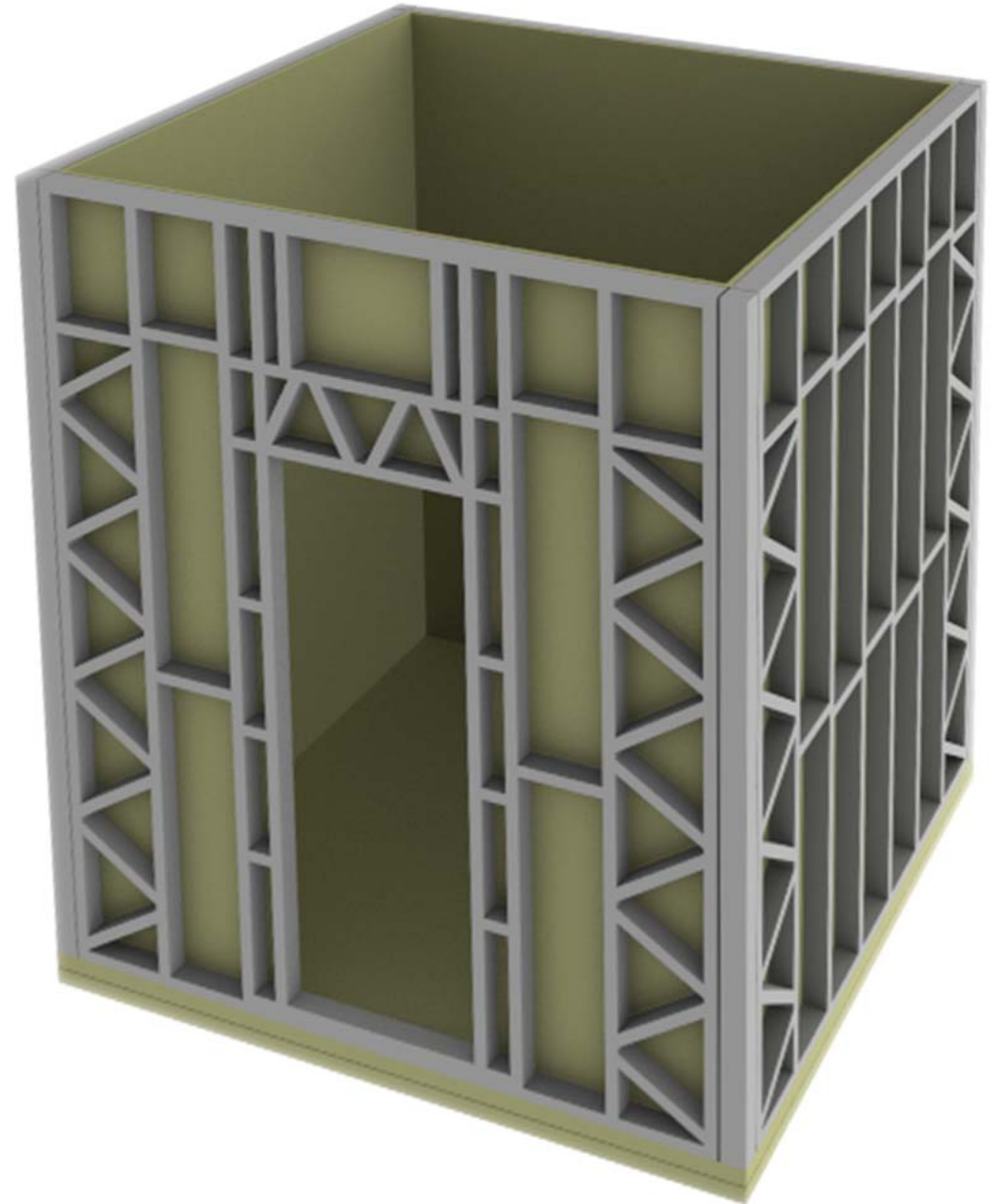
With this procedure one can build very light structures with excellent mechanical resistance and a high level of safety and protection against natural agents such as strong wind and earthquakes.

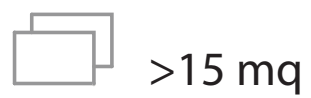
The metal structures are designed according to an architect's project and made one by one by a moulding machine.

Each element is made and defined with the utmost precision, reducing as much as possible material waste, and allowing the workers who assemble the pieces to work safely.

The metal contours allow the easy insertion of isolating materials and a reduced heat transmission through the walls and and a high energy saving.

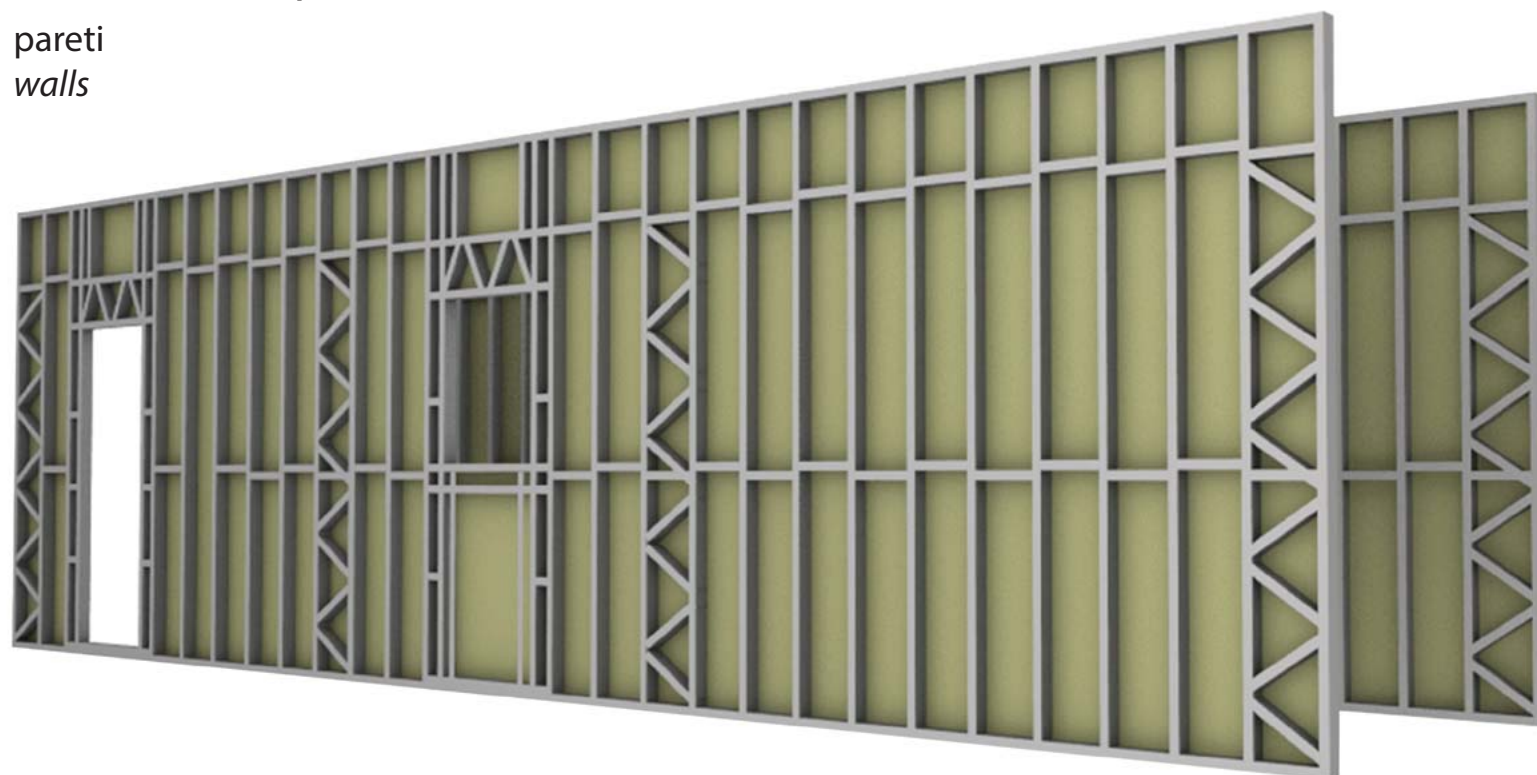
The system involves the laying on a stalls while laying, as well as the plant connections to the mains for systems on site.





>15 mq

pareti
walls



C.M.C.2.0

C.M.C.2.0 realizza edifici prefabbricati per diverse destinazioni d'uso e con dimensioni variabili da 3 a 2000 mq e oltre.

I campi d'applicazione sono molteplici: stabilimenti balneari, bungalow e strutture per campeggi, scuole, case, uffici, strutture abitative per emergenza, spogliatoi e ambienti ricreativi per centri sportivi, cellule bagno, chioschi e altri ancora.

Le linee di produzione di C.M.C.2.0 sono due:

su|misura e **design|architetonico**

su|misura, sinonimo di massima flessibilità, raccoglie la produzione classica dell'azienda.

La linea è in grado di soddisfare ogni esigenza formale e funzionale del cliente mettendo a disposizione le capacità costruttive, le competenze tecniche e la vasta esperienza specifica nei diversi ambiti di intervento dell'azienda.

Le realizzazioni **su|misura** rispondono pienamente agli standard più severi e offrono ottime prestazioni funzionali.

design|architetonico è la nuova linea di edifici prefabbricati figli della progettazione seriale propria del design e della cura di ogni dettaglio tipico dell'architettura di qualità.

Una serie di manufatti architettonici completi, nati dal "know-how" industriale di C.M.C.2.0 e dalla sensibilità formale e progettuale dello studio PRR Architetti.

Un ampio abaco di soluzioni, materiali e accessori già selezionati e a disposizione del cliente garantiscono in tempi rapidi un risultato formale e funzionale eccellente.

design|architetonico contiene famiglie di oggetti capaci di adattarsi alle diverse destinazioni d'uso metropolitane ed extraurbane ed è un progetto in continua evoluzione che vive di tecnologia e ricerca sui nuovi materiali, sulle loro possibili applicazioni in termini di contenimento costi, durata e sostenibilità.

C.M.C.2.0 makes prefab buildings for different purposes and with dimensions varying from 3 to 2000 sqm and upward.

The fields of applications are many: bath-houses, camping sites, schools, emergency housing, sports centre, toilets etc.

C.M.C.2.0 has two production lines:

su|misura
design|architetonico

su|misura is synonymous with utmost flexibility and contains the company's classical production.

This line can satisfy all of our customers' formal and functional requirements by putting at their disposal the company's building know-how, their technical skill and extensive experience.

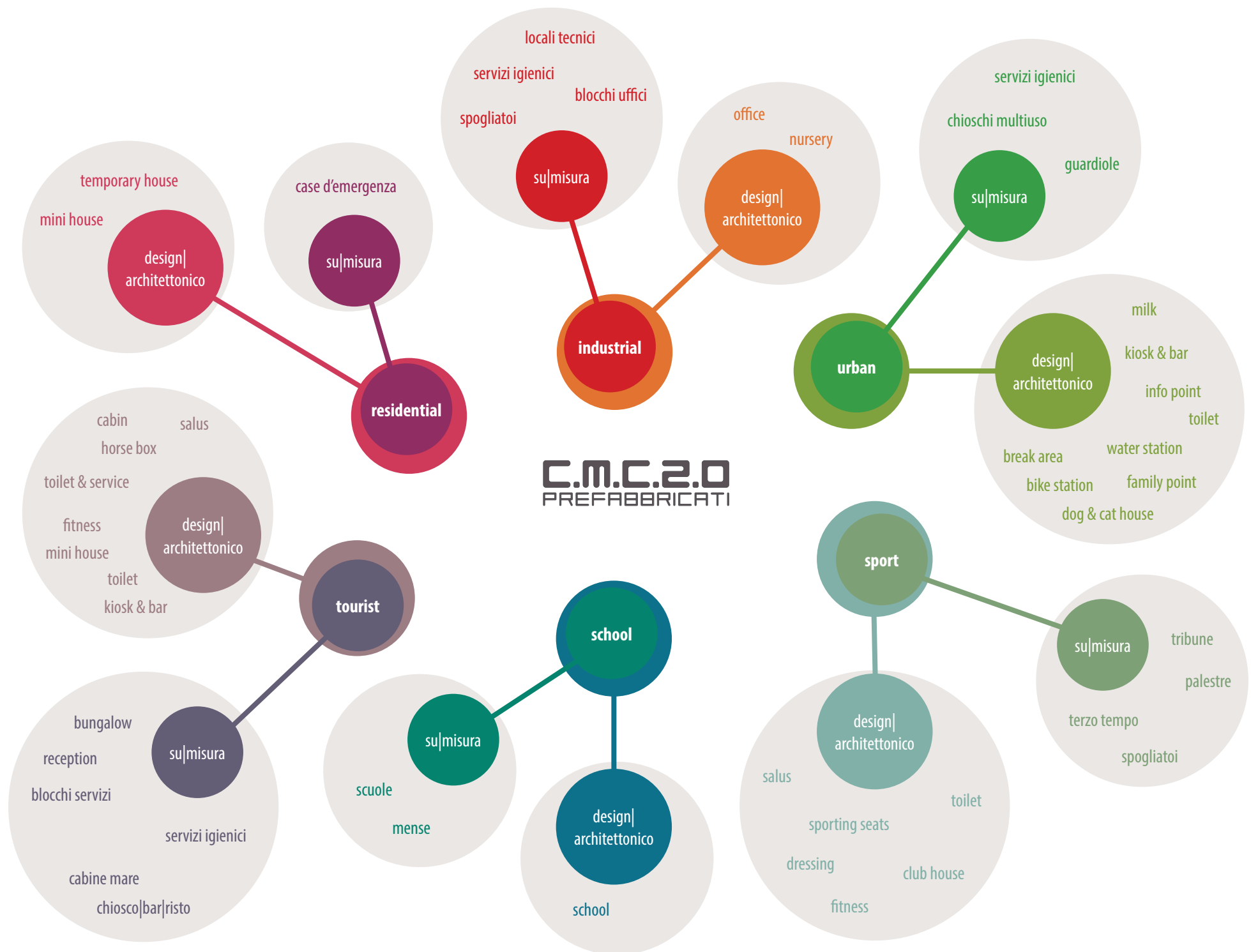
*The **su|misura** items meet the strictest standards and have excellent functional performance.*

***design|architetonico** is the new line for prefab buildings made thanks to serial design and the care of every detail, which is typical of quality architecture.*

This is a series of complete architectural items, realised thanks to C.M.C.2.0's industrial know-how and the formal and design sensitivity of PRR Architetti. A wide range of solutions, of materials and accessories, selected and made available to customers, guarantee rapid excellent formal and functional result.

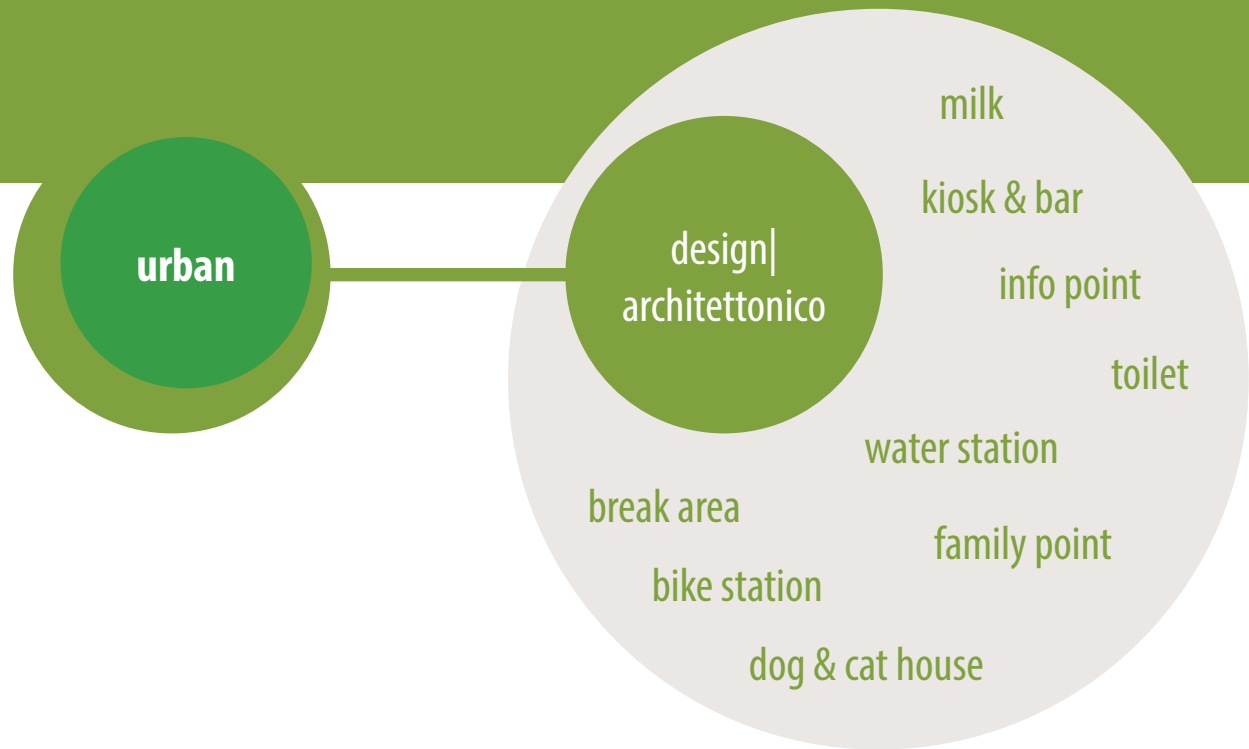
***design|architetonico** contains a range of objects that can adapt to different purposes in the city and countryside.*

It is a constantly evolving process thriving on technology and new materials research, on their possible applications in terms of cost control, lifespan and sustainability.



urban design|architetonico





toilet

servizio igienico a uso pubblico

public toilet

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)

struttura: cemento armato | struttura alleggerita

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

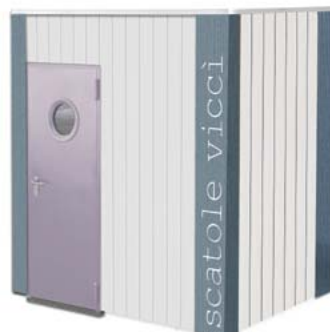
Servizi igienici per la città: elementi funzionali di qualità architettonica capaci di inserirsi in ogni contesto.

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)

structure: reinforced concrete | lightened structure

finishes & accessories: reference pages 138-139

Toilets for the city: functional elements of architectural quality which can be inserted in any context.





family point

servizio igienico per famiglie e bambini
service element for family and baby

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)
 struttura: cemento armato | struttura alleggerita
 finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Toilet&nursery, servizi per parchi pensati per le famiglie e attrezzati per la cura dei più piccoli.

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)
 structure: reinforced concrete | lightened structure
 finishes & accessories: reference pages 138-139

Toilet&nursery, facilities for parks conceived for families and equipped for the care of children.



water station

distributore acqua potabile
drinkable water dispenser

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)
struttura: cemento armato | struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Distributori d'acqua potabile; una nuova funzione urbana per la sostenibilità.
In collaborazione con DKR drinkatering srl, macchine e impianti per la
distribuzione di bevande fredde.

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)
structure: reinforced concrete | lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139

Drinking water dispenser; a new function for sustainability.
In collaboration with DKR drinkatering srl, plant and machine supplier for
drinkable beverage.



break area

distributore bibite e snack

drinks and snacks vending machine

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)

struttura: cemento armato | struttura alleggerita

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Punti vendita automatizzati di grande flessibilità merceologica: ovunque e ad ogni ora la risposta immediata.

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)

structure: reinforced concrete | lightened structure

finishes & accessories: reference pages 138-139

Automatic shops with great merchandise flexibility: everywhere and at any time a prompt answer.



milk

distributore latte

milk vending machine

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)
struttura: cemento armato | struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Distributori di latticini a chilometro zero.

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)
structure: reinforced concrete | lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139

Zero kilometer dairy products vending machines.



kiosk & bar

chiosco bar

bar kiosk

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)

struttura: cemento armato | struttura alleggerita

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Strutture di grande personalità per trasformare uno spazio aperto in luogo di sosta e ristoro.

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)

structure: reinforced concrete | lightened structure

finishes & accessories: reference pages 138-139

Structures with great personality to transform an open space into a parking and bar area.



info point

chiosco informazioni
information kiosk

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)
struttura: cemento armato | struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)
structure: reinforced concrete | lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139



bike station

modulo ciclofficina

DIY bike repair place unit

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)

struttura: cemento armato | struttura alleggerita

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

La stazione di servizio per le piste ciclabili: riparare, riposare!

Moduli assemblabili per officina, chiosco bar, parcheggio.

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)

structure: reinforced concrete | lightened structure

finishes & accessories: reference pages 138-139

Bike repair stations: repair rest!

Assemblable units for workshop, bar kiosk, parking area.



dog & cat house

modulo canile e/o gattile

dog and/or cat shelter unit

sistema: pareti (a progetto)

struttura: cemento armato | struttura alleggerita

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

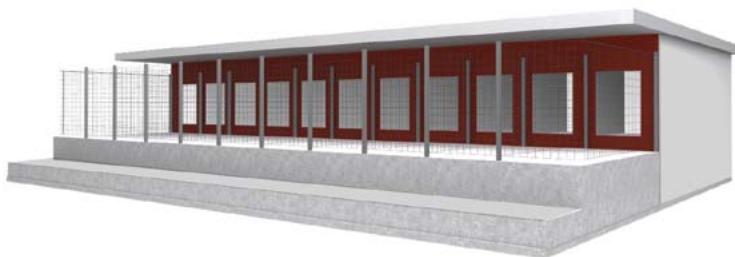
Strutture modulabili nelle dimensioni e nelle funzioni.

system: walls (on demand)

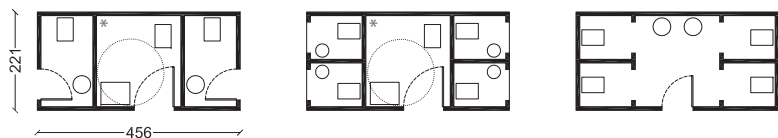
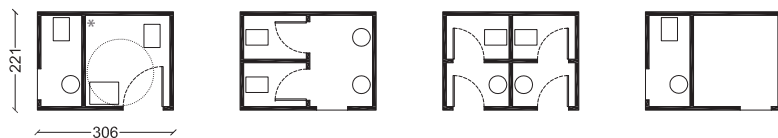
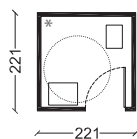
structure: reinforced concrete | lightened structure

finishes & accessories: reference pages 138-139

Unit structures for different dimensions and functions.

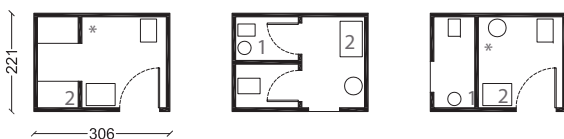


* bagno disabili | *disabled toilet*



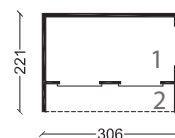
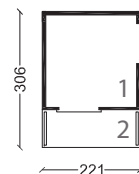
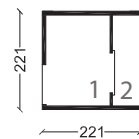
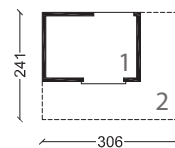
U 0.01 toilet

1 bagno bambini | *baby toilet*
2 fasciatoio | *nursery*
* bagno disabili | *disabled toilet*



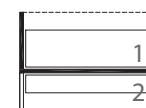
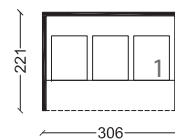
U 0.02 family point

1 distributore | *water station*
2 pensilina | *shelter*



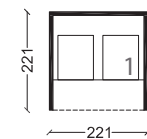
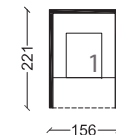
U 0.03 water station

1 distributore | *vending machine*
2 panca | *bench*



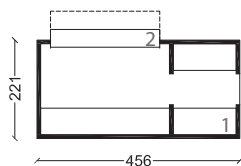
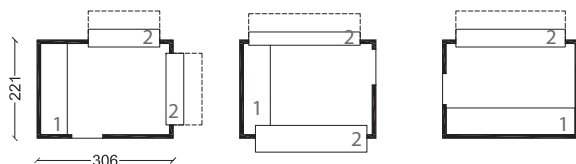
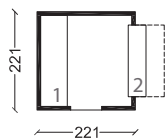
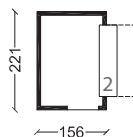
U 0.04 break area

1 distributore | *vending machine*

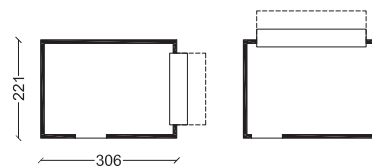
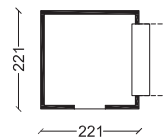
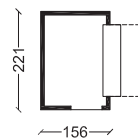


U 0.05 milk

1 preparazione cibo | *cooking area*
2 bancone | *bar*

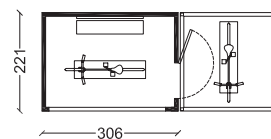
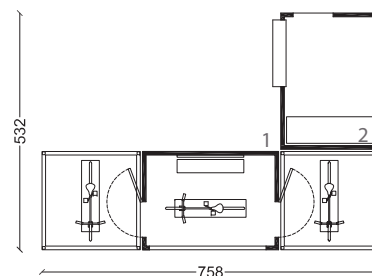


U 0.06 kiosk&bar



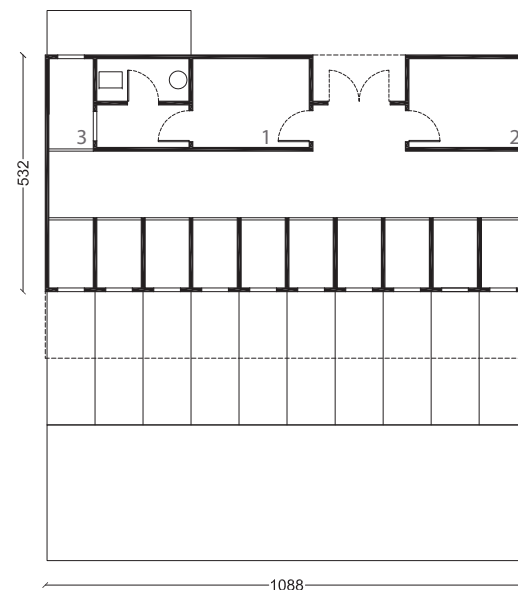
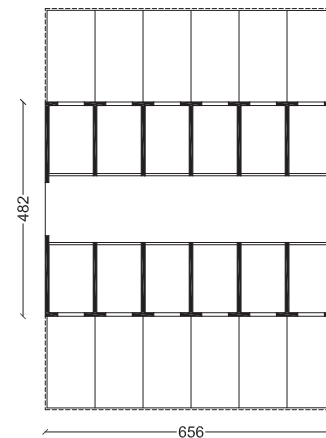
U 0.07 infopoint

1 area break | *break area*
2 chiosco bar | *kiosk*



U 0.08 bike station

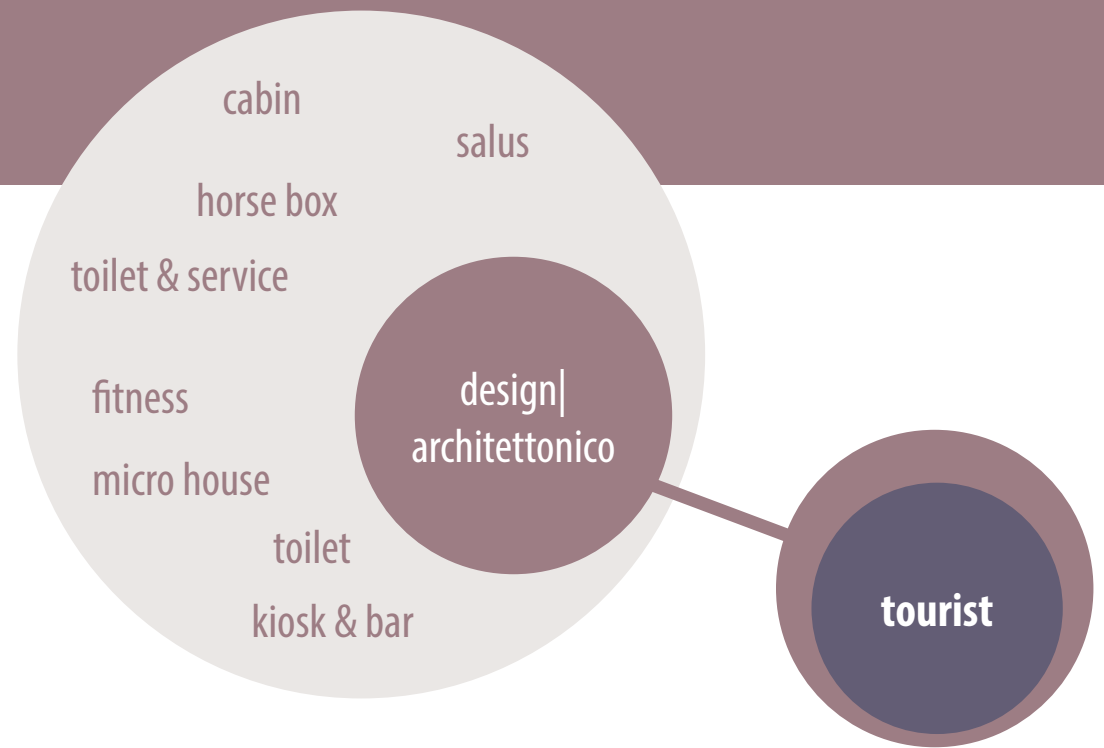
1 clinica veterinaria | *clinical veterinary*
2 chiosco bar | *kiosk*
3 quarantena | *quarantine*



U 0.09 dog&cat house



tourist design|architettonico



cabin

cabina mare
bathing hut

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)

struttura: cemento armato

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Moduli spogliatoio assemblabili con grande libertà per creare vivaci scenari.

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)

structure: reinforced concrete

finishes & accessories: reference pages 138-139

Assemblable changing room unit with great freedom to create lively scenarios.



toilet

cabina mare
public toilet

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)
struttura: cemento armato | struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Servizi igienici con ampia gamma di dotazioni; elementi funzionali di qualità architettonica sempre in sintonia con l'ambiente.

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)
structure: reinforced concrete | lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139

Accessorized toilets; functional elements of architectural quality which can be inserted in any landscape.

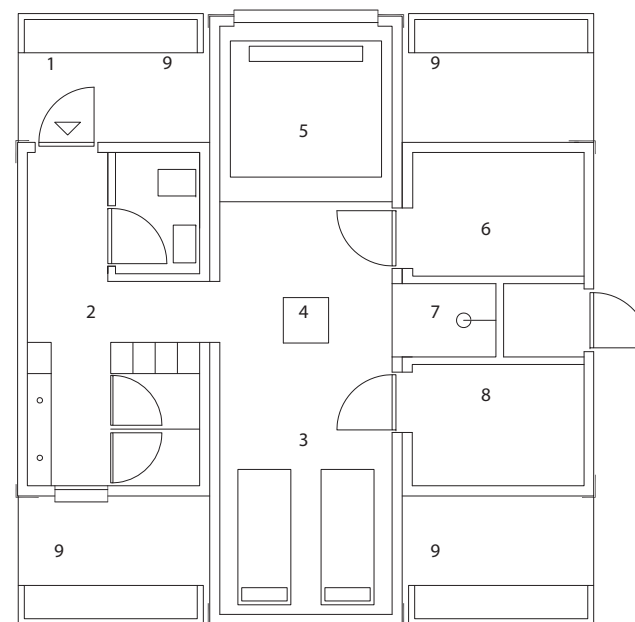


salus

centro benessere accessoriato
fully equipped prefab spa

sistema: monoblocco (781x812 cm)
struttura: cemento armato | struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

system: monobloc (781x812 cm)
structure: reinforced concrete | lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139



- 1 ingresso | *entrance*
- 2 spogliatoio | *dressing room*
- 3 area relax | *relax area*
- 4 tisaneria | *tea point*
- 5 idromassaggio | *water massage*
- 6 bagno turco | *turkish bath*
- 7 doccia emozionale | *sensory shower*
- 8 sauna | *steam house*
- 9 modulo prefabbricato outdoor AIR | *prefab outdoor element AIR*





La prima spa interamente prefabbricata per creare in qualsiasi luogo un'area wellness completamente accessoriata a costi contenuti.

Modularità, finiture e tecnologie costruttive impiegate permettono a "salus" di essere facilmente collocata in differenti paesaggi.

"Salus" è un progetto completo e flessibile, declinabile sulla base dell'equipaggiamento e delle soluzioni tecniche in grado di rispondere alle esigenze di ogni cliente e adattarsi ad ogni struttura ricettiva. Diversi percorsi benessere completano il progetto : vasca idromassaggio, sauna, bagno turco, doccia emozionale, area riposo per il relax e la cura del proprio corpo.

C.M.C.2.0 ha selezionato come partner e fornitori le migliori aziende italiane nel settore wellness.

The first entirely prefabricated spa that can be placed in any context, fully equipped and low cost.

Modularity, the many possible options and the building technology employed guarantee that "salus" can easily be placed in any landscape.

"Salus" is a complete and flexible project, which can change according to the equipment and the technical solutions. It can satisfy the needs of every customer and fit in any type of facility. Different wellness programmes complete the project: hot tub, sauna, steam bath, emotional shower, relax and body care area.

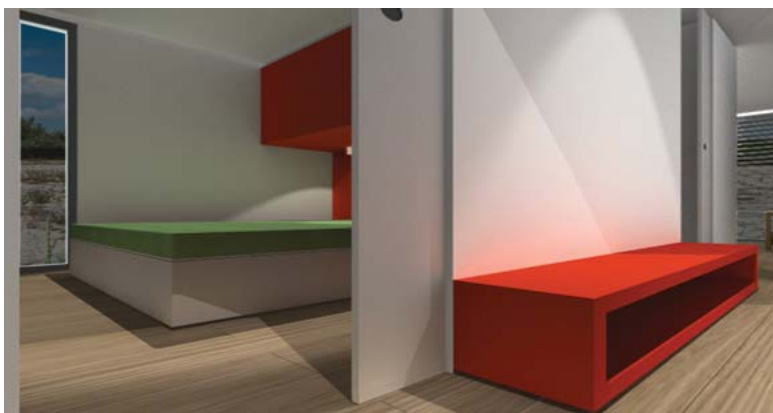
In order to supply the full service at maximum level and performance, C.M.C.2.0 has selected as partners and suppliers the best Italian companies in the wellness industry.

mini house

mini case prefabbricate ad alto livello
high quality prefab mini-houses

sistema: monoblocco (840x390 cm)
struttura: struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

system: monobloc (840x390 cm)
structure: lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139



Case prefabbricate di dimensioni contenute e realizzate con materiali costruttivi di alta qualità per garantire il massimo confort.

Spazi interni adattabili a molteplici soluzioni con divisioni funzionali e arredi su misura per nuclei da 2 a 5 persone in modo da garantire una totale flessibilità.

Un ampio terrazzo rialzato e un pergolato completano "mini house" moltiplicando l'area giorno.

Modularità e finiture esterne possibili permettono a "mini house" di essere collocata ovunque rispettando tutti i paesaggi e adattandosi a ogni clima. Alta flessibilità, qualità delle soluzioni e dimensioni ridotte, 27 mq di superficie lorda, la rendono particolarmente adatta a strutture ricettive come campeggi, residence e abitazioni private.

Small prefab dwellings built with high quality materials in order to guarantee maximum comfort.

The inside space is adaptable to many solutions with functional divisions and fitted furniture for 2 to 5 people in order to guarantee total flexibility.

The "mini house" is completed by a spacious raised terrace and a pergola, which multiply the living area.

Its units and many possible outside options allow for mini-house to be placed anywhere while respecting the landscape and adapting to any climate.

High flexibility, quality of solutions, small dimension, 27 sqm total surface make it particularly suitable for facilities such as camping sites, apartment hotels and private abodes.



kiosk & bar

chiosco bar

bar kiosk

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)

struttura: cemento armato | struttura alleggerita

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

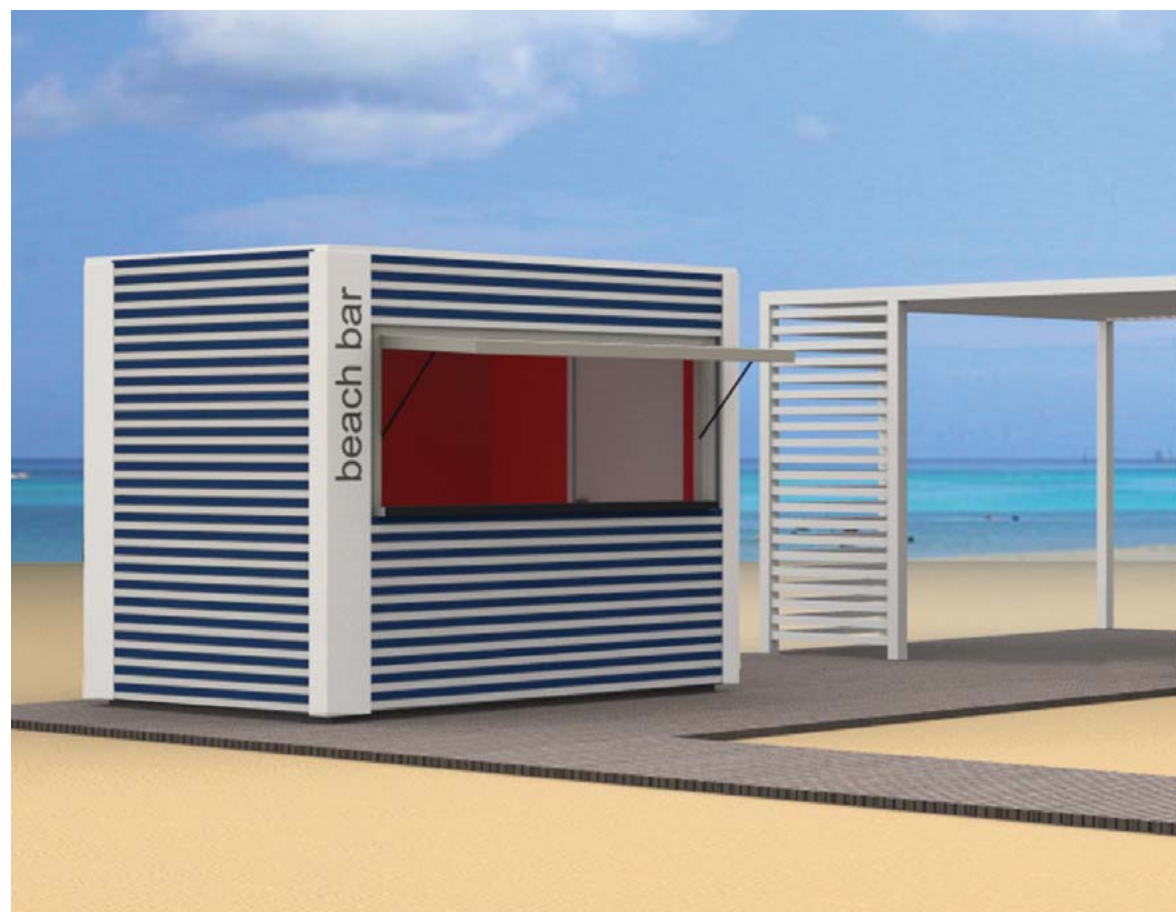
Strutture di grande personalità per offrire accoglienza in suggestive ambientazioni.

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)

structure: reinforced concrete | lightened structure

finishes & accessories: reference pages 138-139

Great personality structures to give a warm welcome in picturesque environments.



toilet & service

blocco servizi (servizi igienici, docce e lavatoi)

toilets (sanitation, showers and sinks)

sistema: pareti (a progetto)

struttura: cemento armato | struttura alleggerita

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Edifici multifunzione per campeggi e aree camper, configurazione base integrabile facilmente su richiesta.

system: walls (on demand)

structure: reinforced concrete | lightened structure

finishes & accessories: reference pages 138-139

Multifunction buildings and camper van areas, basic setting that can be easily upgraded on demand.



horse box

box per cavalli e animali simili

box per cavalli e animali simili

sistema: monoblocco (440x310 cm)

struttura: cemento armato

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Attrezzature per ippovie e maneggi; robuste, modulari, personalizzabili.

system: monobloc (440x310 cm)

structure: reinforced concrete

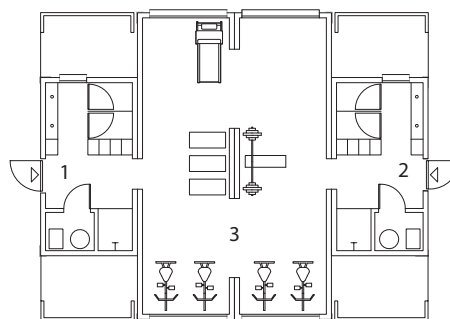
finishes & accessories: reference pages 138-139

Equipment for riding grounds and riding school, robust, modular, customized.



fitness

mini palestra completa e accessoriata
fully equipped prefab gym



- 1 spogliatoio uomini | male dressing room
2 spogliatoio donne | female dressing room
3 area fitness | gym

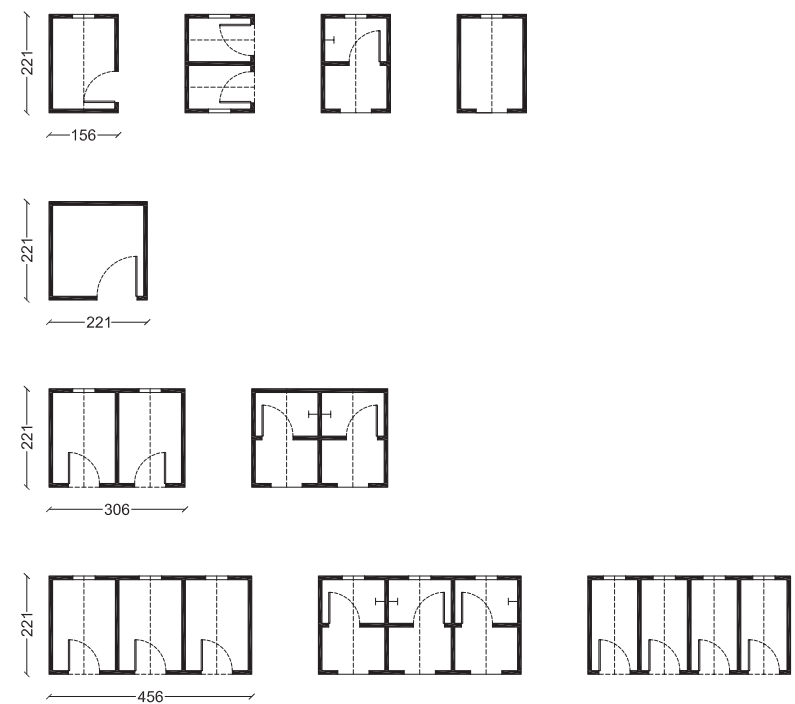
sistema: monoblocco (1040x810 cm) | pareti (a progetto)
struttura: cemento armato | struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Edifici accessori per strutture ricettive attrezzati per l'attività fisica.

system: monobloc (1040x810 cm) | walls (on demand)
structure: reinforced concrete | lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139

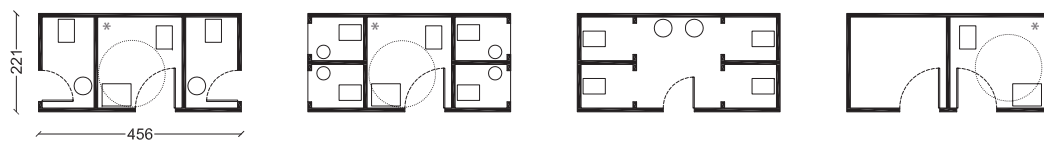
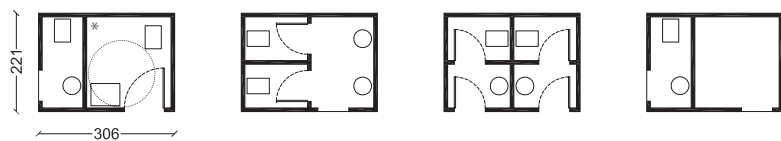
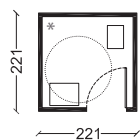
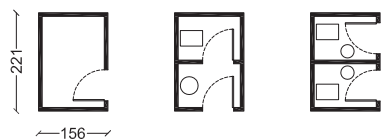
Accessory buildings for hotels with facilities for sports.





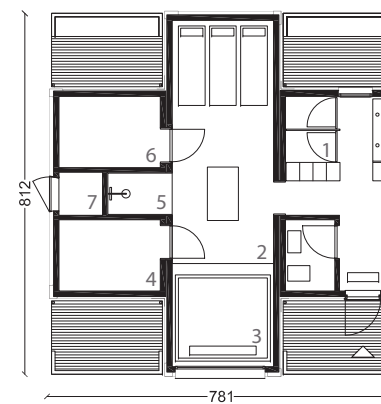
T 0.01 cabin

* bagno disabili | *disabled toilet*



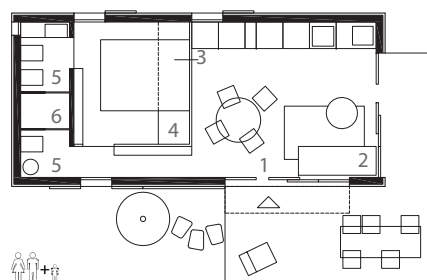
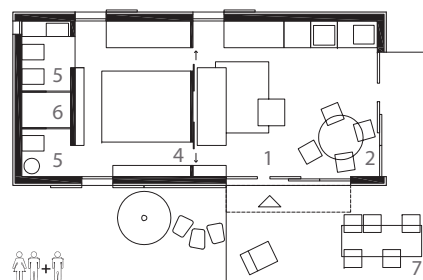
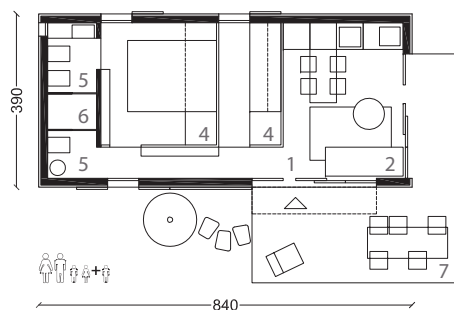
T 0.02 toilet

- 1 spogliatoi | *dressing room*
- 2 area relax | *relax area*
- 3 vasca idromassaggio | *water massage*
- 4 bagno turco | *turkish bath*
- 5 doccia | *shower*
- 6 sauna | *steam bath*
- 7 locale tecnico | *plant room*

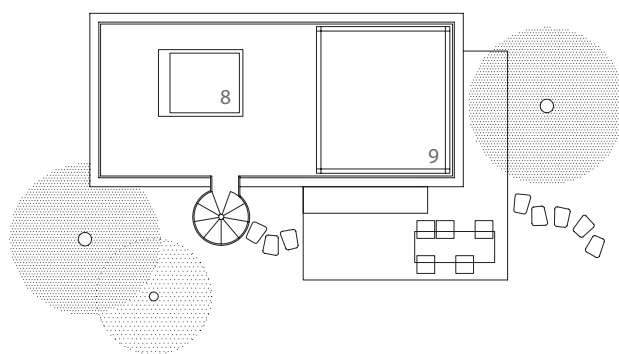


T 0.03 salus vedi pag. 38 per dettagli

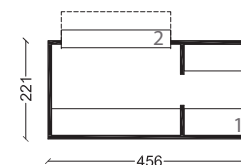
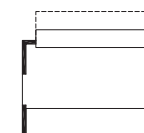
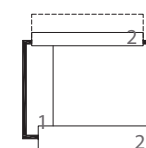
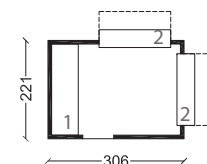
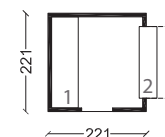
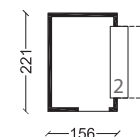
- 1 ingresso | *entrance*
- 2 soggiorno-pranzo | *living space*
- 3 letto addizionale | *additional bed*
- 4 camera | *bedroom*
- 5 bagno | *bathroom*
- 6 doccia | *shower*
- 7 veranda | *open-air porch*
- 8 vasca idromassaggio | *water massage*
- 9 solarium-pergola | *solarium-pergola*



T 0.04 mini house

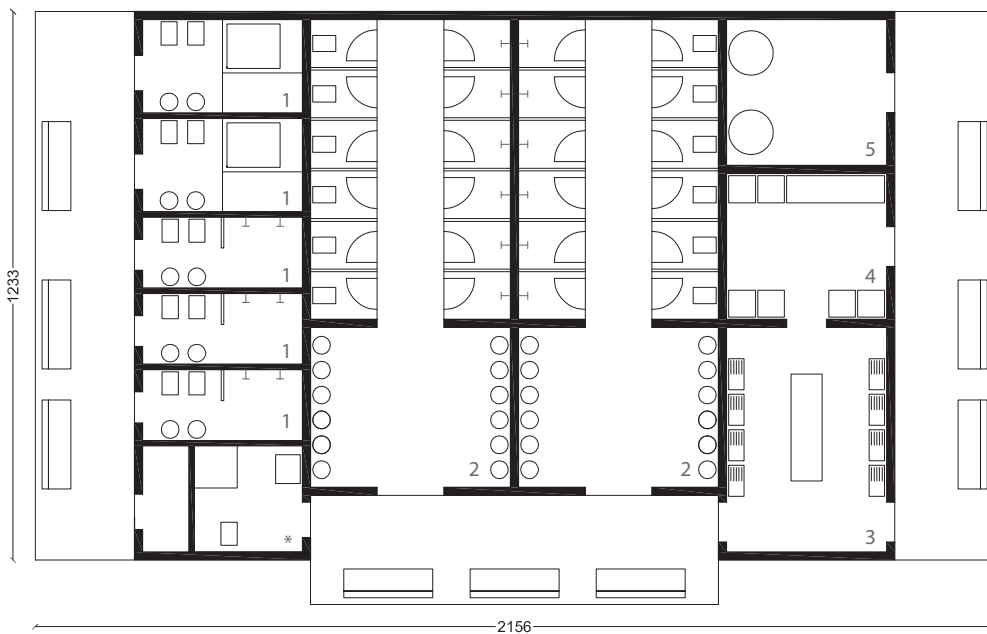
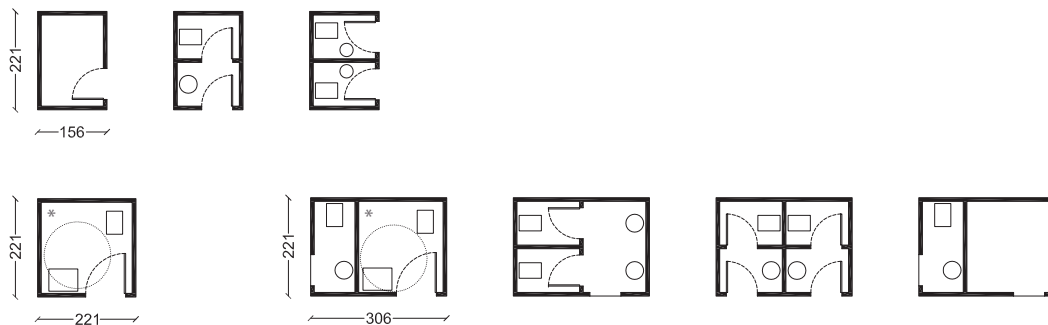


- 1 preparazione | *cooking area*
- 2 bancone | *bar*

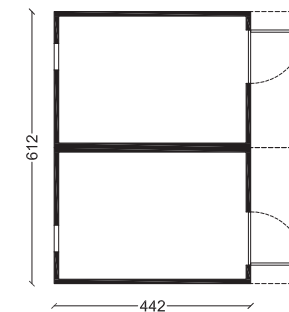
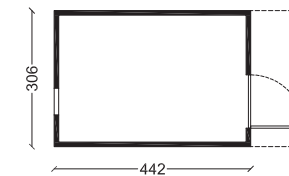


T 0.05 kiosk & bar

- 1 bagno privato | *private bathroom*
- 2 aree comuni | *common area*
- 3 area lavatoi | *washbasins area*
- 4 area lavanderia | *laundry*
- 5 locale tecnico | *plant room*
- * bagno disabili | *disabled toilet*

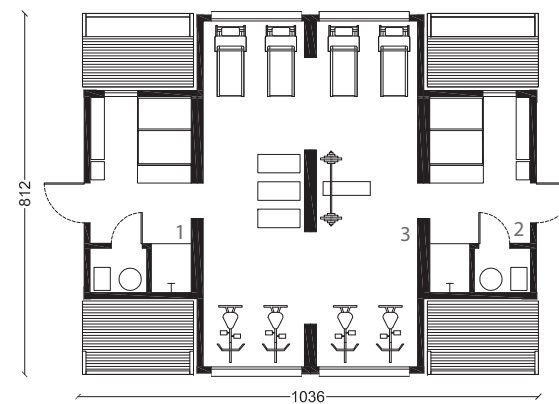


T 0.06 toilet & service



T 0.07 horse box

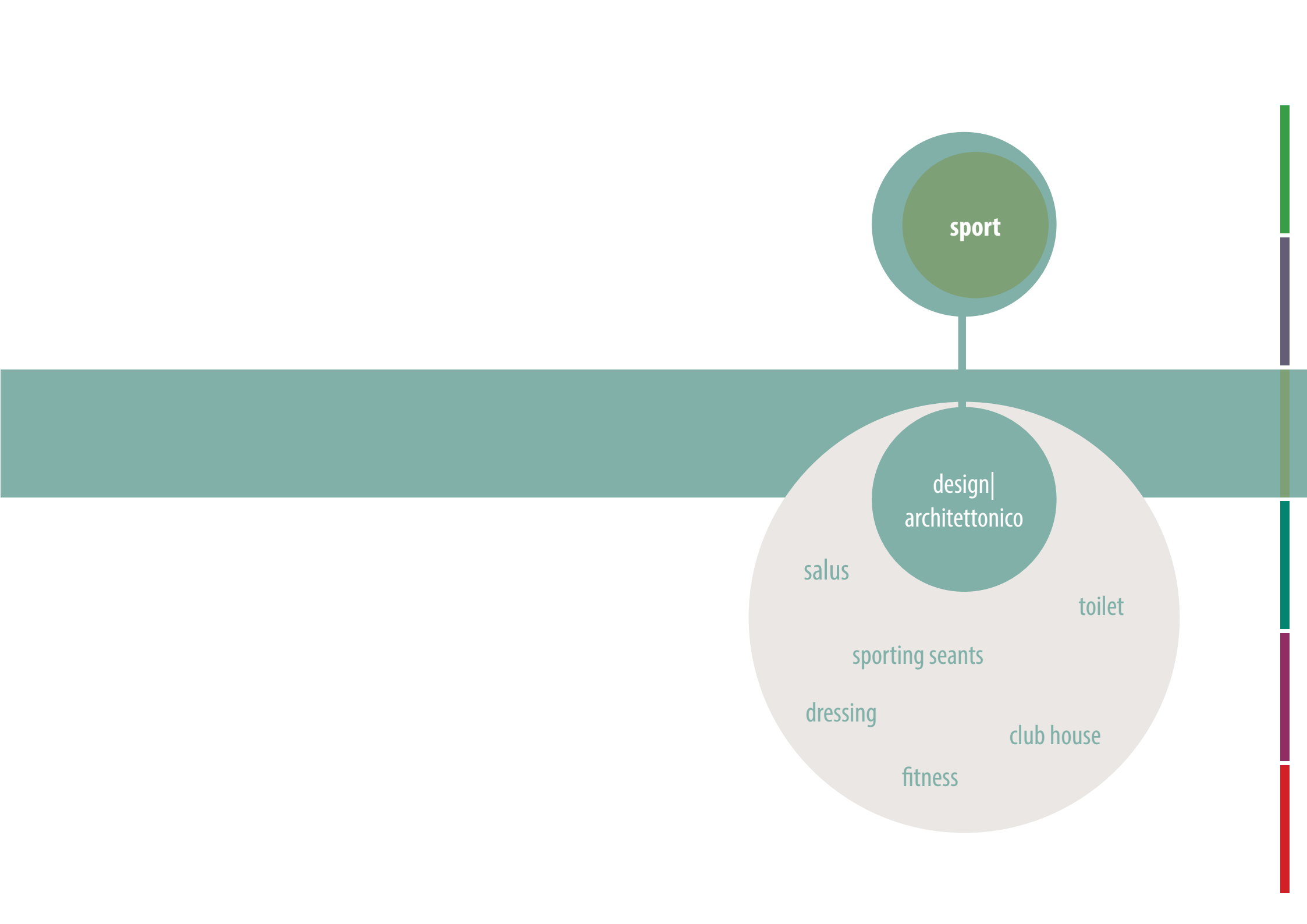
- 1 spogliatoio uomini | *male dressing room*
- 2 spogliatoio donne | *female dressing room*
- 3 area fitness | *gym*



T 0.08 fitness



sport design|architetonico



sport

design|
architettónico

salus

toilet

sporting seants

dressing

club house

fitness

dressing

modulo spogliatoio
dressing room unit

sistema: pareti (a progetto)
 struttura: cemento armato | struttura alleggerita
 finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Spogliatoi accessoriati per centri sportivi. Progettati anche per rispondere alle prescrizioni CONI, possono essere integrati con spazi ricreativi o uffici.

system: walls (on demand)
 structure: reinforced concrete | lightened structure
 finishes & accessories: reference pages 138-139

Accessorised changing rooms for sports centres. Designed to comply with CONI's requests, they can be integrated with free-time facilities and offices.



toilet

servizio igienico
public toilet

sistema: monoblocco (221x156|221|306|456 cm)
struttura: cemento armato | struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Servizi igienici con ampia gamma di dotazioni; elementi funzionali di qualità architettonica e possono integrare strutture esistenti.

system: monobloc (221x156|221|306|456 cm)
structure: reinforced concrete | lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139

Accessorized toilets; quality functional elements and that can be added to existing structures.



sporting seats

struttura monolitica in c.a.

monolythic structure in reinforced cement

dimensioni: 240x510x240h | 360x510x240h

struttura: cemento armato

accessori: parapetti in acciaio zincato | sedute in polipropilene

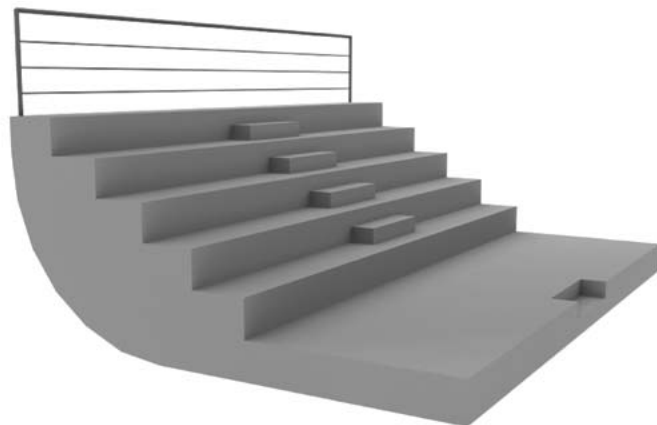
Tribune sportive adatte per piccoli impianti; elementi base modulari accostabili da 20 posti; elemento speciale con scala.

dimension: 240x510x240h | 360x510x240h

structure: reinforced concrete

accessories: galvanized steel banister | polypropylene seats

Sports boxes for small facilities; connectable basic units with 20 seats; special element with stairs.



club house

modulo club house

club house unit

sistema: pareti (a progetto)
struttura: cemento armato | struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Edifici per momenti di relax durante l'attività sportiva; configurazioni variabili con possibilità di bar, cucina, servizi, uffici, sale riunione.

system: walls (on demand)
structure: reinforced concrete | lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139

Buildings for relax moments during sports: different options with possible bar, kitchen, toilets, offices, meeting room.



fitness

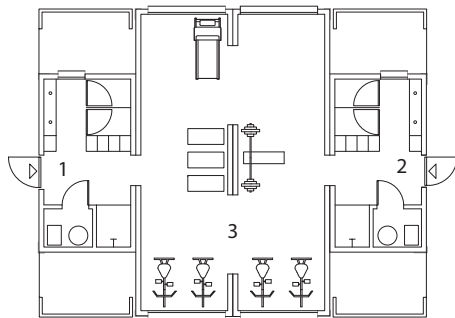
mini palestra completa e accessoriata
fully equipped prefab gym

sistema: monoblocco (1040x810 cm) | pareti (a progetto)
struttura: cemento armato | struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Edifici accessori per centri sportivi pensati per preparazione fisica,
riscaldamento muscolare, attività cardio, massaggi.

system: monobloc (1040x810 cm) | walls (on demand)
structure: reinforced concrete | lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139

Building extensions for sports centres conceived for physical preparation,
warm-up, cardio activity, massage.



1 spogliatoio uomini | *male dressing room*
2 spogliatoio donne | *female dressing room*
3 area fitness | *gym*



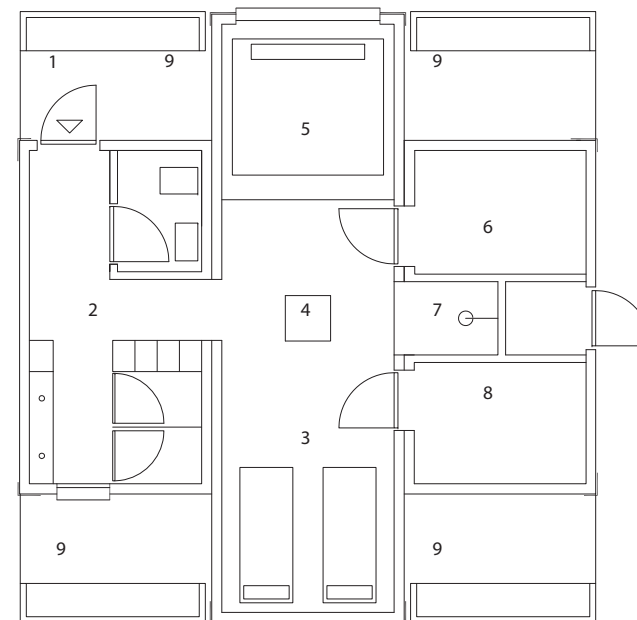


salus

centro benessere accessoriato
fully equipped prefab spa

sistema: monoblocco (781x812 cm)
struttura: cemento armato | struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

system: monobloc (781x812 cm)
structure: reinforced concrete | lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139



- 1 ingresso | entrance
- 2 spogliatoio | dressing room
- 3 area relax | relax area
- 4 tisaneria | tea point
- 5 idromassaggio | water massage
- 6 bagno turco | turkish bath
- 7 doccia emozionale | sensory shower
- 8 sauna | steam house
- 9 modulo prefabbricato outdoor AIR | prefab outdoor element AIR





La prima spa interamente prefabbricata per creare in qualsiasi luogo un'area wellness completamente accessoriata a costi contenuti.

Modularità, finiture e tecnologie costruttive impiegate permettono a "salus" di essere facilmente collocata in differenti paesaggi.

"Salus" è un progetto completo e flessibile, declinabile sulla base dell'equipaggiamento e delle soluzioni tecniche in grado di rispondere alle esigenze di ogni cliente e adattarsi ad ogni struttura ricettiva. Diversi percorsi benessere completano il progetto : vasca idromassaggio, sauna, bagno turco, doccia emozionale, area riposo per il relax e la cura del proprio corpo.

C.M.C.2.0 ha selezionato come partner e fornitori le migliori aziende italiane nel settore wellness.

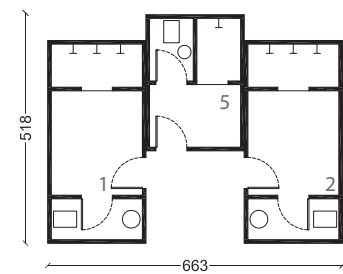
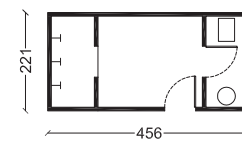
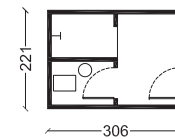
The first entirely prefabricated spa that can be placed in any context, fully equipped and low cost.

Modularity, the many possible options and the building technology employed guarantee that "salus" can easily be placed in any landscape.

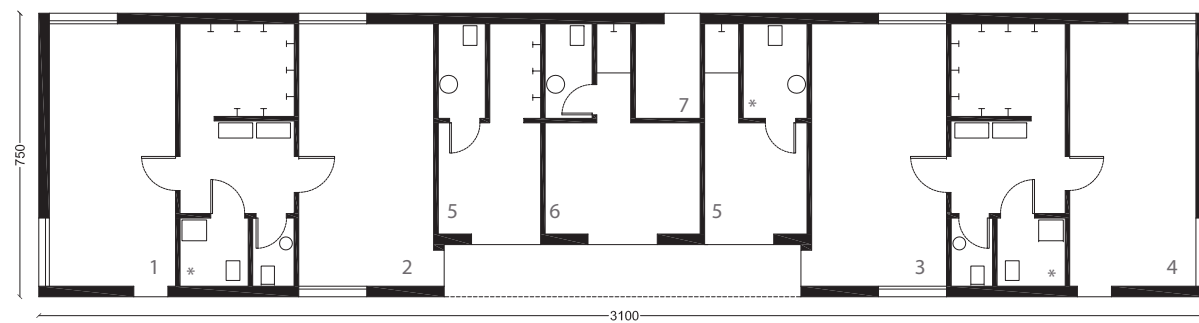
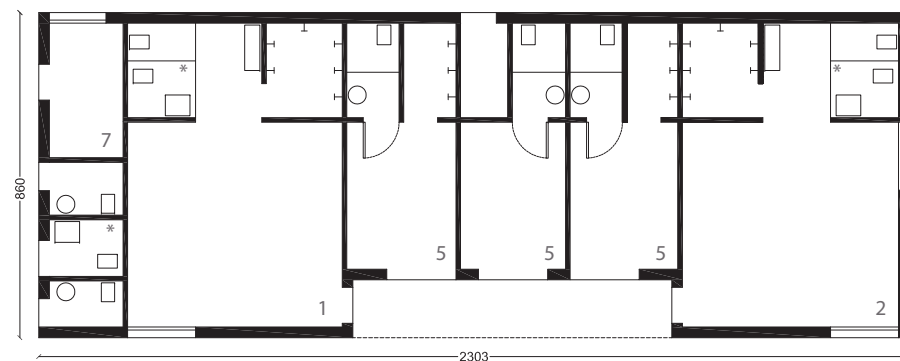
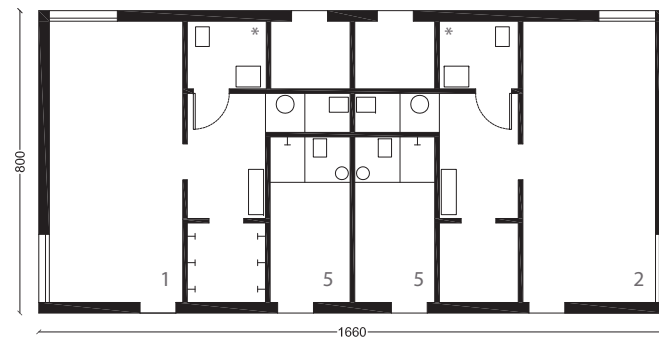
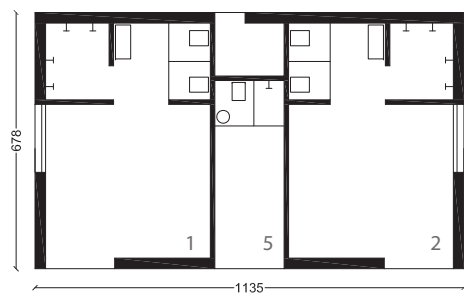
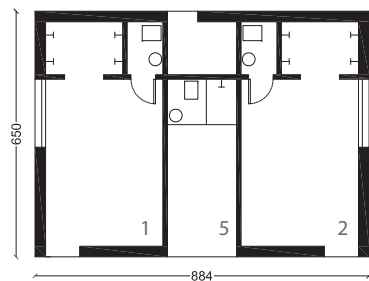
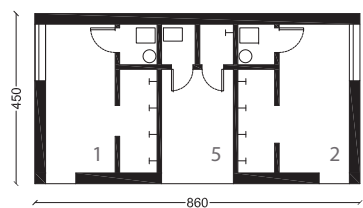
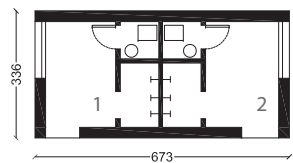
"Salus" is a complete and flexible project, which can change according to the equipment and the technical solutions. It can satisfy the needs of every customer and fit in any type of facility. Different wellness programmes complete the project: hot tub, sauna, steam bath, emotional shower, relax and body care area.

In order to supply the full service at maximum level and performance, C.M.C.2.0 has selected as partners and suppliers the best Italian companies in the wellness industry.

- 1 squadra A | *team A*
- 2 squadra B | *team B*
- 3 squadra C | *team C*
- 4 squadra D | *team D*
- 5 arbitro | *referee*
- 6 infermeria | *infirmary*
- 7 locale tecnico | *plant room*
- * bagno disabili | *disabled toilet*

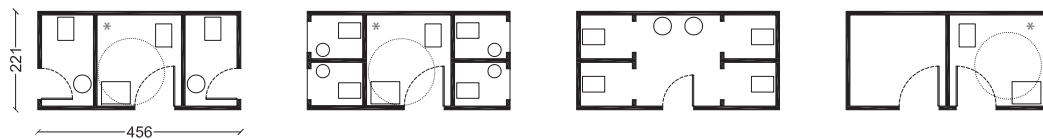
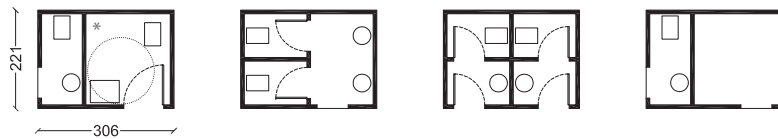
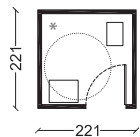
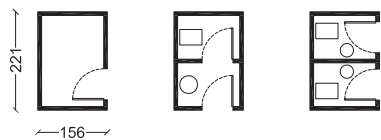


s 0.01 dressing



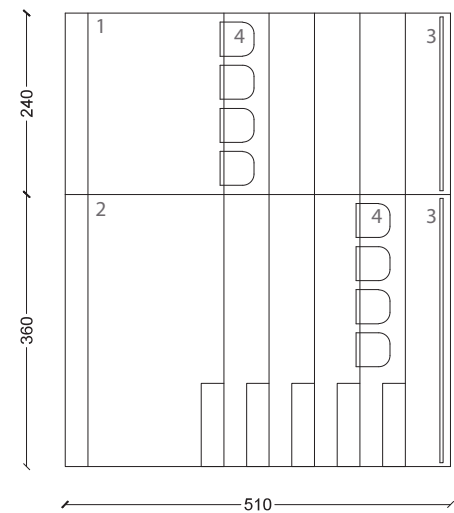
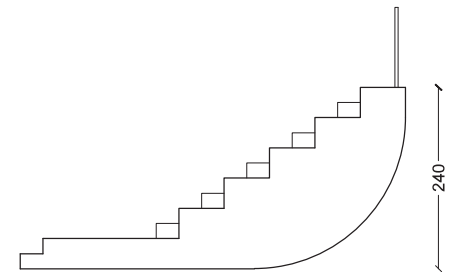
s 0.01 dressing

* bagno disabili | *disabled toilet*



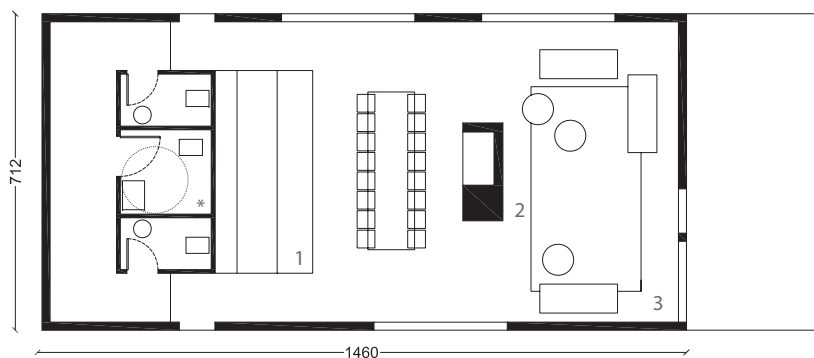
s 0.02 toilet

1 elemento standard | *standard element*
2 elemento scala | *staircase element*
3 parapetto | *balustrade*
4 sedute applicabili | *additional seats*



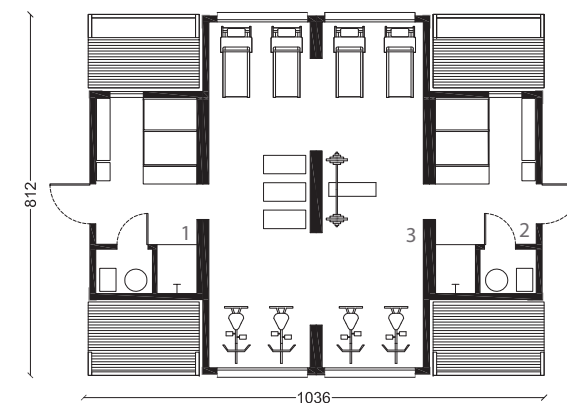
s 0.03 sporting seats

- 1 preparazione cibo/bar | *cooking area/café*
- 2 camino | *fireplace*
- 3 area relax | *relax area*
- * bagno disabili | *disabled toilet*



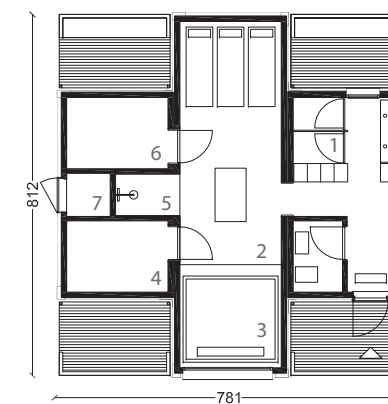
s 0.04 club house

- 1 spogliatoio uomini | *male dressing room*
- 2 spogliatoio donne | *female dressing room*
- 3 area fitness | *gym*



s 0.05 fitness

- 1 spogliatoi | *dressing room*
- 2 area relax | *relax area*
- 3 vasca idromassaggio | *water massage*
- 4 bagno turco | *turkish bath*
- 5 doccia | *shower*
- 6 sauna | *steam bath*
- 7 locale tecnico | *plant room*



s 0.06 salus vedi pag. 74 per dettagli



school design|architettonico

school

design|
architettonico

school



school

asili, scuole elementari e medie prefabbricate

prefab primary/secondary school

sistema: pareti (a progetto)

struttura: cemento armato | struttura alleggerita

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Le immagini si riferiscono alle scuole di Galliera e San Giovanni Persiceto del progetto EST, edifici scolastici della Regione Emilia-Romagna per l'emergenza sisma.

Un "chiavi in mano d'emergenza":

a 40 giorni dall'affidamento incarico, i ragazzi in classe.

system: walls (on demand)

structure: reinforced concrete | lightened structure

finishes & accessories: reference pages 138-139

The pictures are referred to schools of Galliera and San Giovanni Persiceto from EST project, scholastic buildings in Emilia-Romagna for emergency earthquake.

A "turnkey emergency":

in 40 days after the assignment of the task, with the students in the classroom.

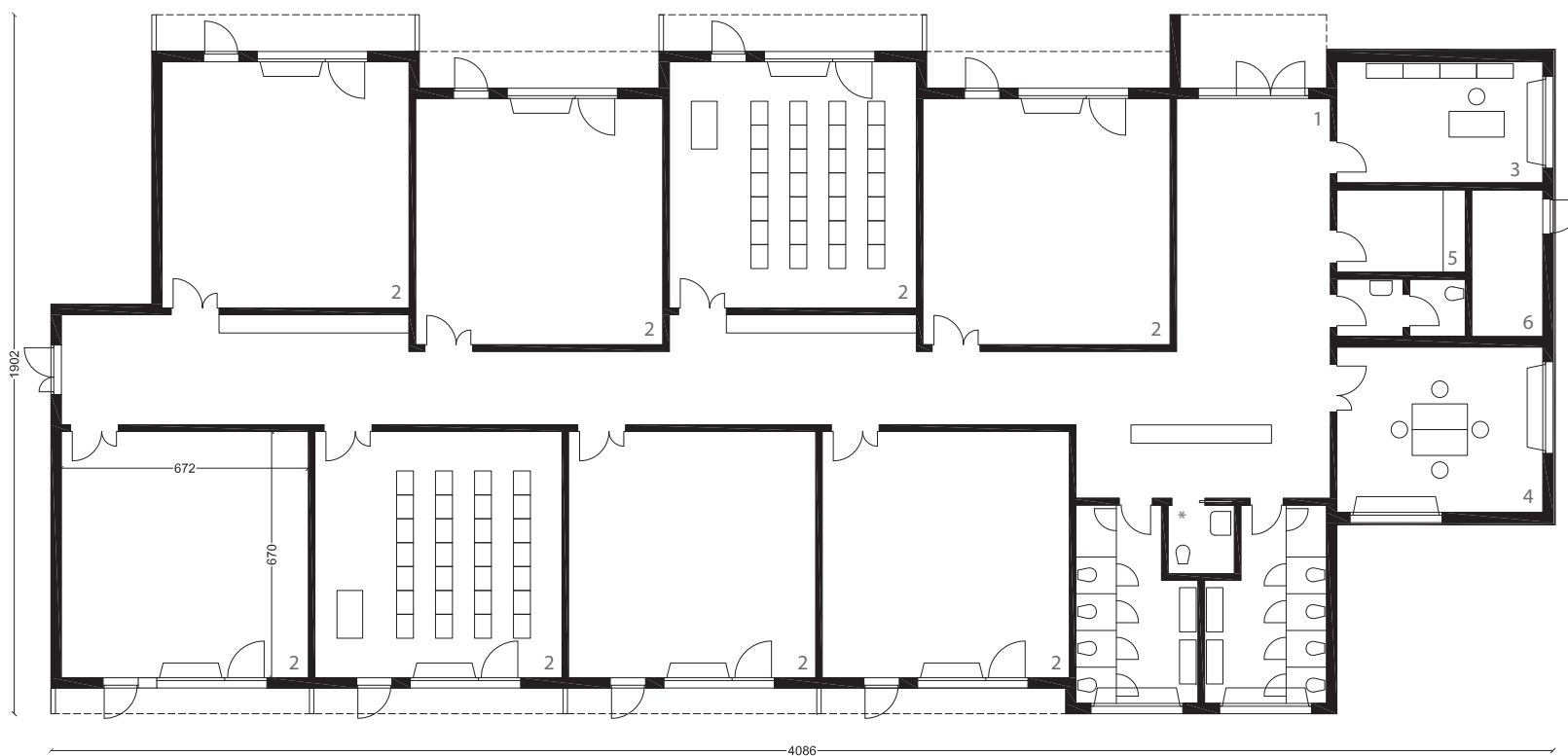




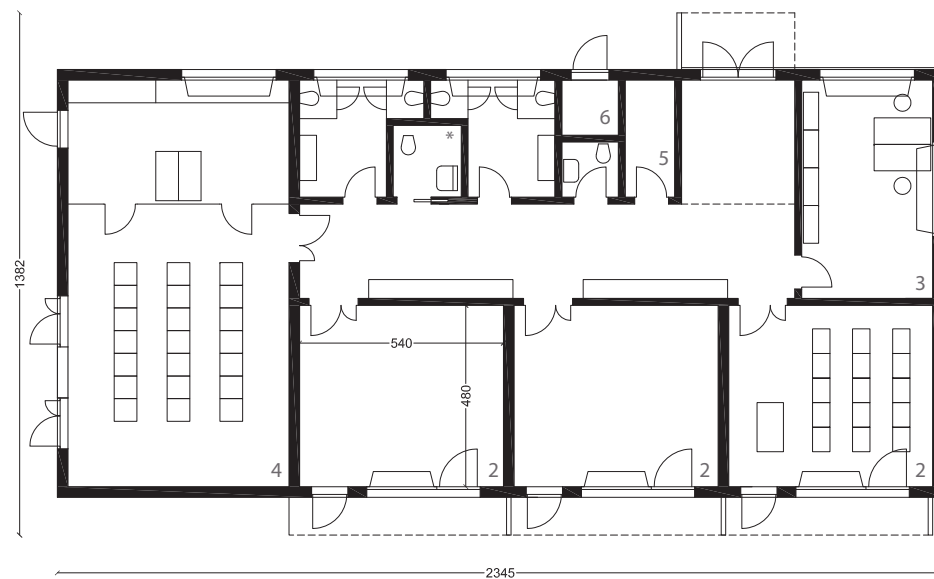




- 1 ingresso | *entrance*
- 2 aula | *classroom*
- 3 aula professori | *teachers*
- 4 aula didattica | *didactic room*
- 5 deposito | *storehouse*
- 6 locale tecnico | *plant room*
- * bagno disabili | *disabled toilet*

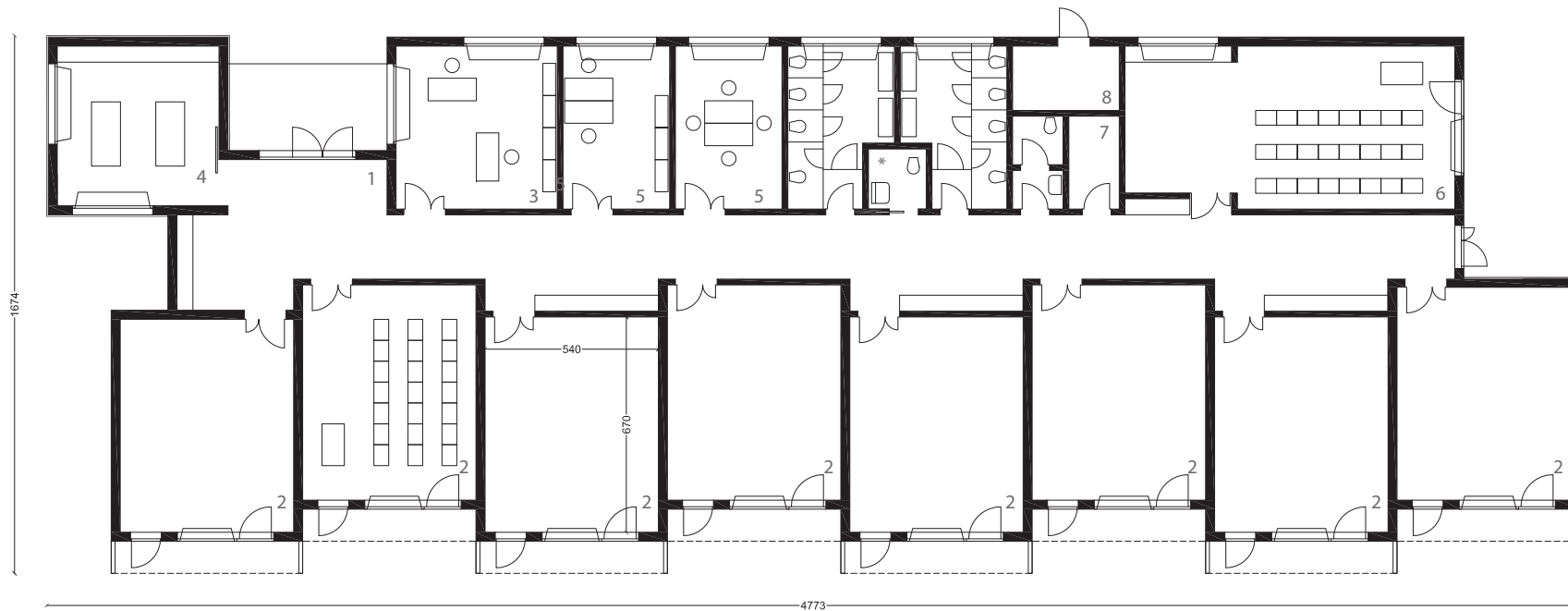


- 1 ingresso | *entrance*
- 2 aula | *classroom*
- 3 aula professori | *teachers*
- 4 refettorio | *canteen*
- 5 deposito | *storehouse*
- 6 locale tecnico | *plant room*
- * bagno disabili | *disabled toilet*



E 0.01 school

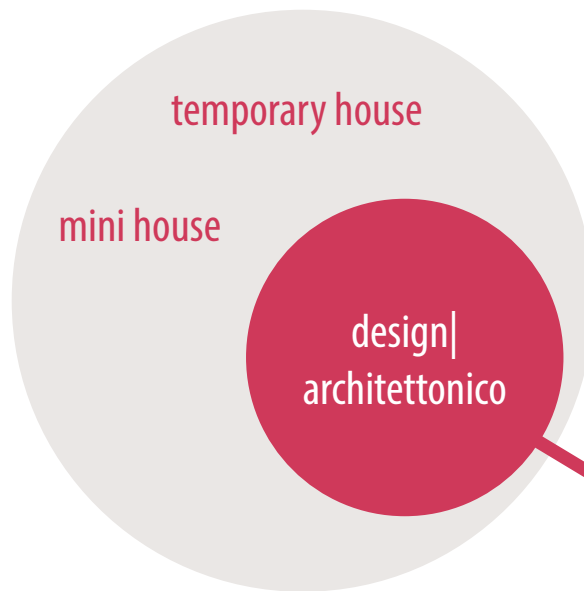
- 1 ingresso | *entrance*
- 2 aula | *classroom*
- 3 aula professori | *teachers*
- 4 aula lettura | *reading room*
- 5 aula didattica | *didactic room*
- 6 aula multimediale | *multimedia room*
- 7 deposito | *storehouse*
- 8 locale tecnico | *plant house*
- * bagno disabili | *disabled toilet*



E 0.01 school



residential design|architetonico



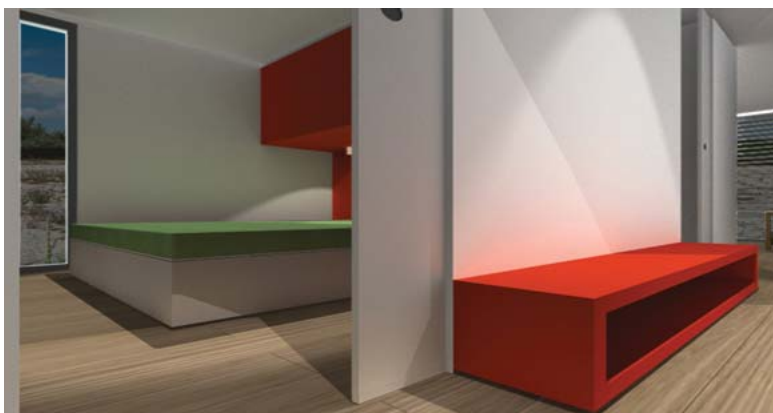
mini house

mini case prefabbricate ad alto livello

high quality prefab mini-houses

sistema: monoblocco (840x390 cm)
struttura: struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

system: monobloc (840x390 cm)
structure: lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139



Case prefabbricate di dimensioni contenute e realizzate con materiali costruttivi di alta qualità per garantire il massimo confort.

Spazi interni adattabili a molteplici soluzioni con divisioni funzionali e arredi su misura per nuclei da 2 a 5 persone in modo da garantire una totale flessibilità.

Un ampio terrazzo rialzato e un pergolato completano "mini house" moltiplicando l'area giorno.

Modularità e finiture esterne possibili permettono a "mini house" di essere collocata ovunque rispettando tutti i paesaggi e adattandosi a ogni clima. Alta flessibilità, qualità delle soluzioni e dimensioni ridotte, 27 mq di superficie lorda, la rendono particolarmente adatta a strutture ricettive come campeggi, residence e abitazioni private.

Small prefab dwellings built with high quality materials in order to guarantee maximum comfort.

The inside space is adaptable to many solutions with functional divisions and fitted furniture for 2 to 5 people in order to guarantee total flexibility.

The "mini house" is completed by a spacious raised terrace and a pergola, which multiply the living area.

Its units and many possible outside options allow for mini-house to be placed anywhere while respecting the landscape and adapting to any climate.

High flexibility, quality of solutions, small dimension, 27 sqm total surface make it particularly suitable for facilities such as camping sites, apartment hotels and private abodes.



temporary house

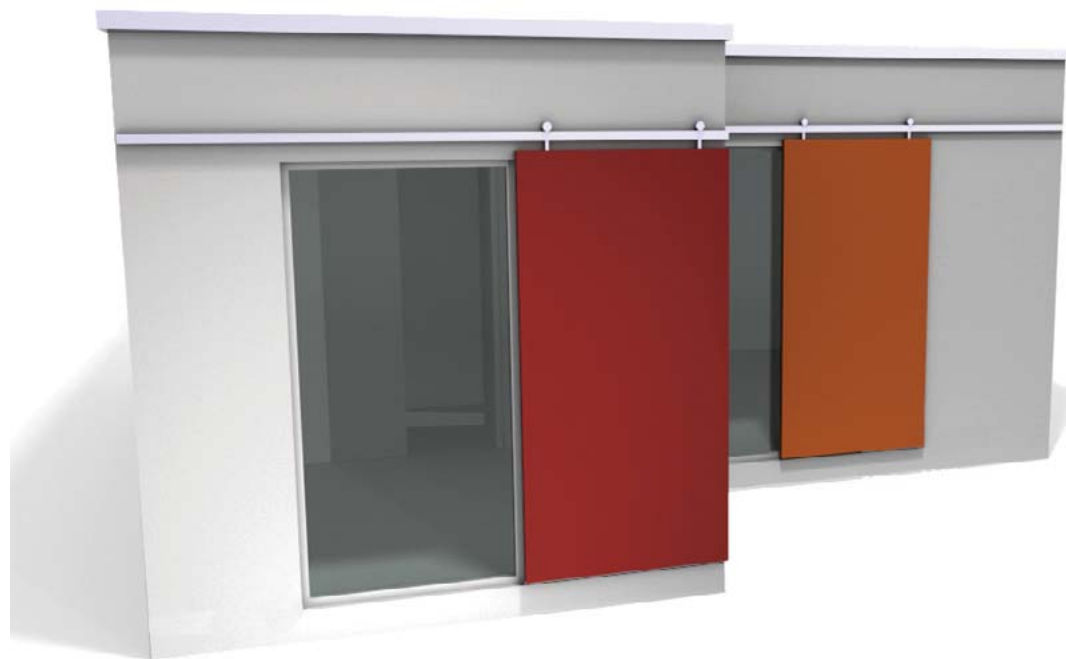
case d'emergenza prefabbricate
temporary and emergency housing

sistema: monoblocco (660x780 cm) | pareti (a progetto)
struttura: cemento armato | struttura alleggerita
finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Risolvere le emergenze con strutture di qualità a costo contenuto:
moduli abitativi arredati per nuclei da 4 a 6 persone.

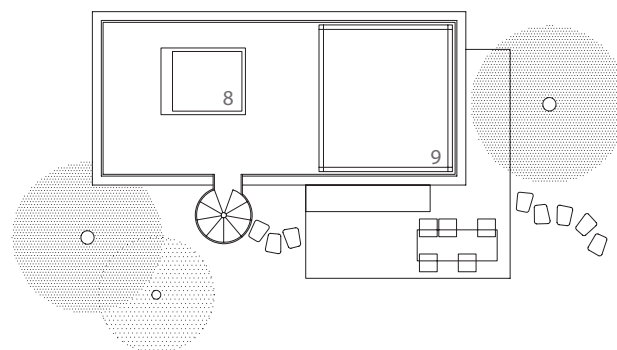
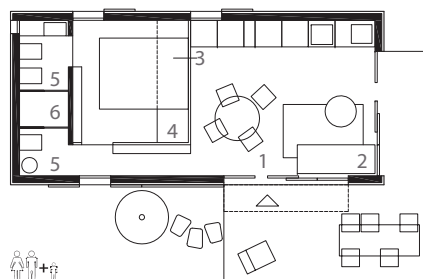
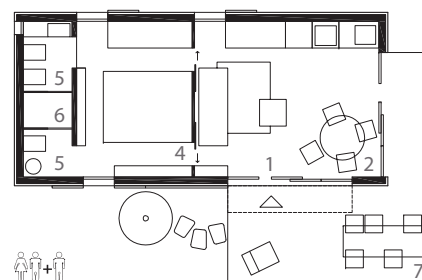
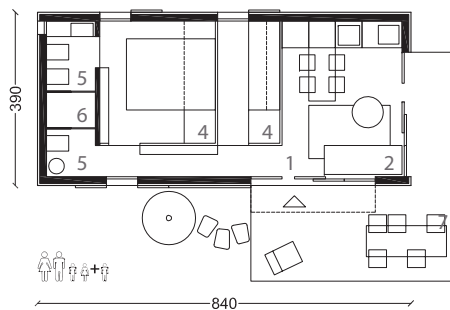
system: monobloc (660x780 cm) | walls (on demand)
structure: reinforced concrete | lightened structure
finishes & accessories: reference pages 138-139

Solve emergencies with quality low cost facilities:
housing units for 4 to 6 people.



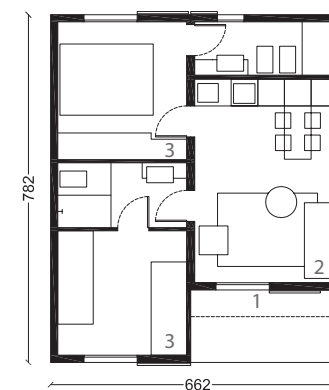


- 1 ingresso | *entrance*
- 2 soggiorno-pranzo | *living space*
- 3 letto addizionale | *additional bed*
- 4 camera | *bedroom*
- 5 bagno | *bathroom*
- 6 doccia | *shower*
- 7 veranda | *open-air porch*
- 8 vasca idromassaggio | *water massage*
- 9 solarium-pergola | *solarium-pergola*



R 0.01 mini house

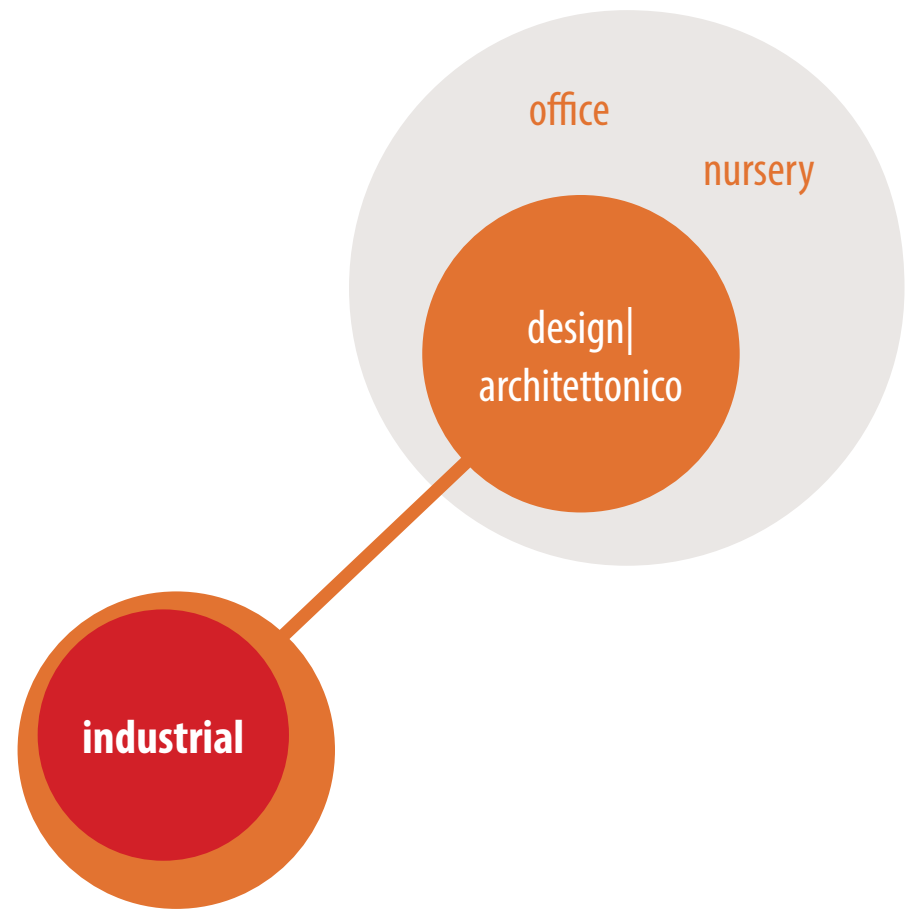
- 1 ingresso | *entrance*
- 2 soggiorno-pranzo | *living room*
- 3 camera | *bedroom*



R 0.02 temporary house



industrial design|architetonico



office

modulo a uso ufficio

office unit

sistema: monoblocco (221x306|456 cm) | pareti (a progetto)

struttura: cemento armato | struttura alleggerita

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

Piccoli spazi operativi di rapida installazione per realizzare o ampliare uffici senza interrompere le attività.

system: monobloc (221x306|456 cm) | walls (on demand)

structure: reinforced concrete | lightened structure

finishes & accessories: reference pages 138-139

Small operational spaces that can be built rapidly to create or extend offices without interrupting activity.



nursery

asilo aziendale

company nursery

sistema: monoblocco (1040x810 cm) | pareti (a progetto)

struttura: cemento armato | struttura alleggerita

finiture e accessori: vedi pp. 138-139

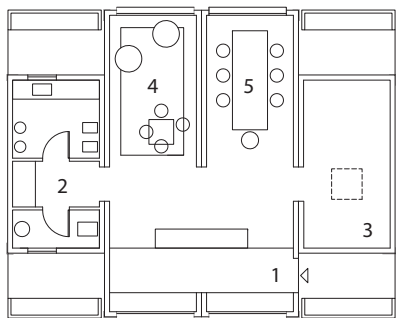
Rispondere alle necessità delle famiglie che lavorano: piccoli asili nido aziendali.

system: monobloc (1040x810 cm) | walls (on demand)

structure: reinforced concrete | lightened structure

finishes & accessories: reference pages 138-139

Answer the needs of working families: small company kindergartens.



1 ingresso | entrance

2 spogliatoi | dressing room

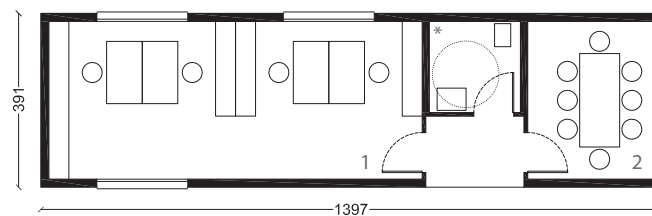
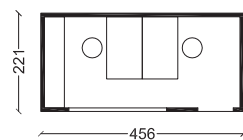
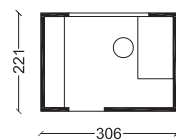
3 zona riposo | restroom

4 attività libera | free activity room

5 attività ordinata | table activity room

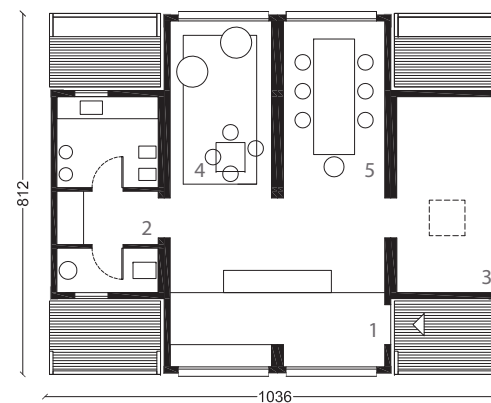


- 1 ufficio | *office*
 2 sala riunioni | *meeting room*
 * bagno disabili | *disabled toilet*



10.01 office

- 1 ingresso | *entrance*
 2 spogliatoi | *dressing room*
 3 zona riposo | *restroom*
 4 attività libera | *free activity room*
 5 attività ordinata | *table activity room*



10.02 nursery

design|architettonico

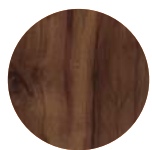
finiture e accessori | *finishes and accessories*

pareti *walls*



rasatura
skim plaster

rasature Oikos
exterior, materico



legno
wood

doghe orizzontali e
verticali per esterni



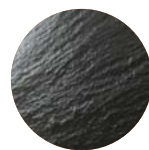
metallo
metal

ferro dolce
e acciaio corten



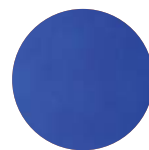
laminato
laminate

diversi colori e
texture, possibilità
di stampa digitale



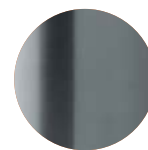
pietra | stone
klinker
gres

diversi colori
e formati



lamiera
preverniciata
iron sheet

colorazioni RAL
selezionate

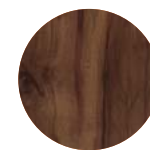


acciaio
inox
stainless



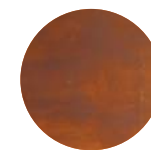
cemento
concrete

per tutte le pareti
ad esclusione della
rasatura



legno
wood

per tutte le pareti
ad esclusione della
rasatura



ferro
iron

ferro dolce
e acciaio corten

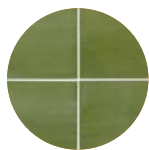
angoli e lattoneria *corners and guttering*



elemento frangisole
in legno

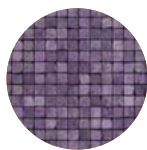


interni indoors



ceramica|gres
ceramic|gres

diverse colorazioni
e formati
disponibili



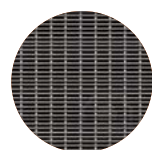
mosaico
mosaic

diverse colorazioni
e formati
disponibili



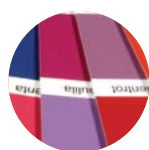
rasatura
skim plaster

rasature Oikos,
exterior, materico



griglia
grill

pavimento
autopulente in
grigliato metallico



**tutti i
colori RAL**
all RAL colours

serramenti per
esterno e interno

serramenti doors&windows



oblò per porte
tondo e quadrato



01 struttura | *structure* 02 pannelli pareti esterne | *external panelling* 03 telaio porta | *frame door* 04 porta | *door*
05 soglia | *threshold* 06 angolo | *corner* 07 angolo con luce | *lighting point* 08 foro per illuminazione e aerazione
| *light and air well* 09 scossalina | *flashing roof* 10 pannelli fotovoltaici | *photovoltaic panel*

dall'accessibilità... *from accessibility...*

La distribuzione interna ai prefabbricati C.M.C.2.0 si contraddistingue per essere flessibile e facilmente adattabile a qualsiasi tipo di utente.

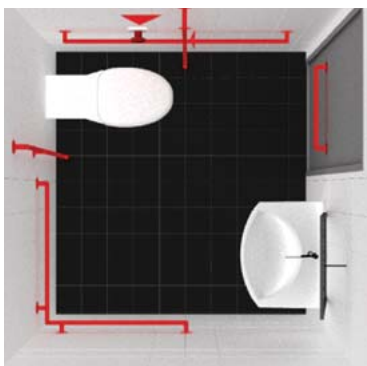
In catalogo esistono diverse tipologie di prefabbricati pensate per essere interamente accessibili, come per esempio il modulo monoblocco toilette da 221x221 cm.

Gli edifici prefabbricati C.M.C.2.0 possono essere completati con accessori speciali quali maniglioni, sanitari, rivestimenti interni e altro ancora.

The inside distribution of the C.M.C.2.0 prefabs is characterized by its flexibility and adaptability to any type of customer.

On our catalogue there are different types of prefabs conceived to be fully accessible, such as the 221x221 cm monobloc toilet unit.

C.M.C.2.0 prefabricated buildings can be equipped with accessories and special options such as handles, sanitary-ware, inner coating etc.



all'autonomia per tutti *to autonomy for all*

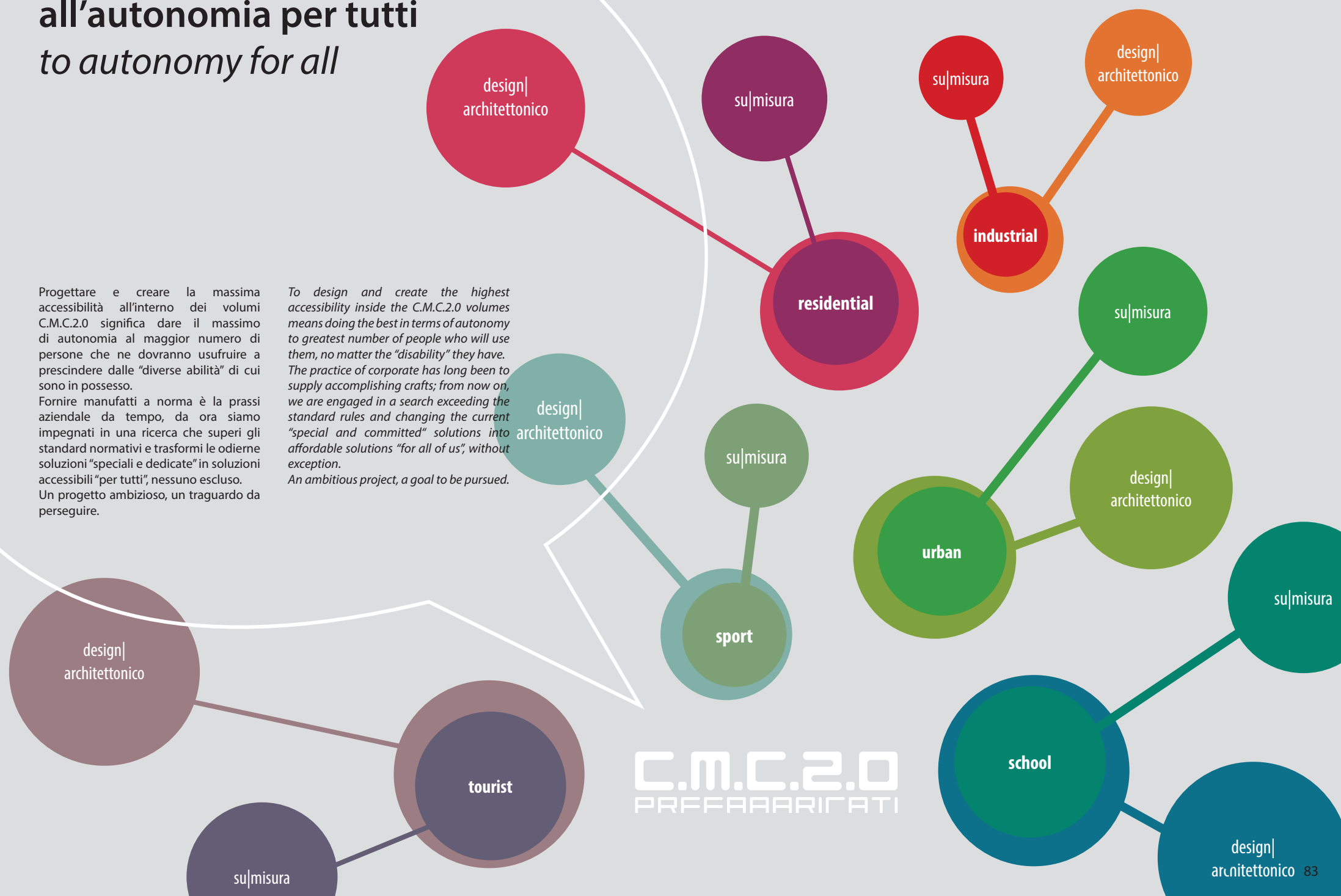
Progettare e creare la massima accessibilità all'interno dei volumi C.M.C.2.0 significa dare il massimo di autonomia al maggior numero di persone che ne dovranno usufruire a prescindere dalle "diverse abilità" di cui sono in possesso.

Fornire manufatti a norma è la prassi aziendale da tempo, da ora siamo impegnati in una ricerca che superi gli standard normativi e trasformi le odierne soluzioni "speciali e dedicate" in soluzioni accessibili "per tutti", nessuno escluso. Un progetto ambizioso, un traguardo da perseguire.

To design and create the highest accessibility inside the C.M.C.2.0 volumes means doing the best in terms of autonomy to greatest number of people who will use them, no matter the "disability" they have.

The practice of corporate has long been to supply accomplishing crafts; from now on, we are engaged in a search exceeding the standard rules and changing the current "special and committed" solutions into affordable solutions "for all of us", without exception.

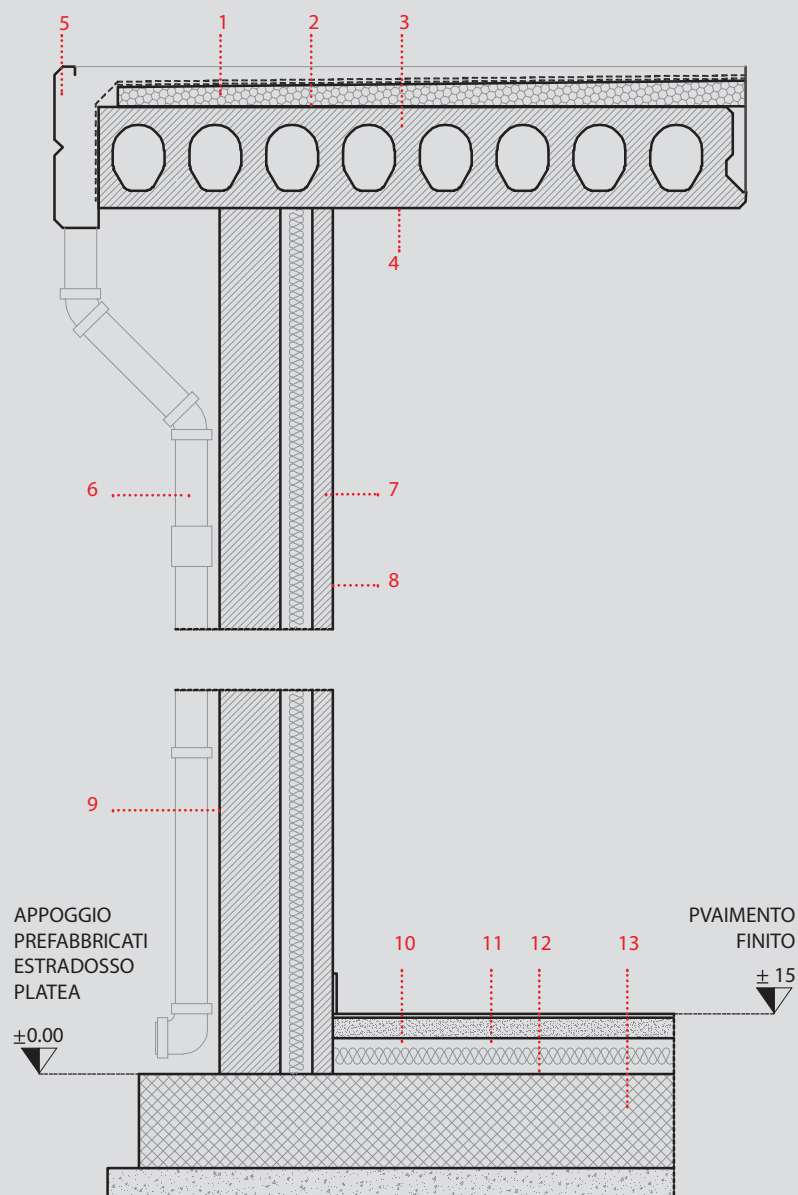
An ambitious project, a goal to be pursued.



C.M.C.2.0
PREFABRICATI

elementi costruttivi

struttura portante a taglio termico | main thermal break structure



- 1 impermeabilizzazione della copertura realizzata con la stesura in opera di una membrana bituminosa da 4,5 kg/mq armata in poliestere stabilizzato con feltro di vetro rinforzato
- 2 coibentazione copertura realizzata con la formazione di uno strato di pendenza coibente in poliestirene espanso pendenza 1%, materiale tipo EPS 100 con graffite $l=0,031$, accoppiati ad una membrana bitume polimero elastoplastomerica con velo di vetro da 3,0 kg/mq; fissati con sistemi di ripartizione del carico
- 3 solaio in pannelli alveolari in c.a.p. liscati piani (spessore in funzione delle luci della struttura)
- 4 tinteggiatura soffitti realizzata mediante l'applicazione di pittura lavabile
- 5 canale di gronda in lamiera preverniciata
- 6 tubi pluviale in lamiera preverniciata
- 7 pannello parete prefabbricato spessore cm 28: struttura portante in calcestruzzo armato cm 15; materiale termoisolante ad alta densità, poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) materiale in pannelli di poliuretano espanso $l=0,024$, cm 8; setto interno in calcestruzzo armato cm 5
- 8 finitura interna
- 9 finitura esterna
- 10 pavimenti interni
- 11 massetto realizzato con impasto di cemento dosato a 3qli/mc, inerte con granulometria 0,4 armato con rete elettrosaldata zincata diam. 2 mm. 10x10, spessore cm 5
- 12 coibentazione pavimento interno poliestirene espanso, materiale EPS 100 con graffite $l=0,031$, spessore cm 8
- 13 platea di fondazione (calcolo e realizzazione a carico del committente)
- 1 Roof waterproofing by laying, a da 4.5 kg per sqm bituminous film reinforced with polyester stabilised with glass felt
- 2 Roof insulation made by forming a sloping insulating layer with expanded polystyrene panels (1% slope), EPS 100 material with $l=0,031$ graphite together with polymer-modified bitumen sheet membrane secured with wedges and washers weighing on the whole perimeter
- 3 Alveolar solar panels in c.a.p. smoothed flat (thickness depending on the light in the structure)
- 4 Ceiling paintwork with washable paint
- 5 Gutters in pre-varnished plate
- 6 Rain pipes in pre-varnished plate
- 7 Prefabricated wall panels depth 28 cm. Bearing structure in reinforced concrete 15 cm., High density heat insulating, material, stiff polyurethane foam (multi-use foam), polyurethane foam sheets $l=0.024$, cm 8, "borne crust" in reinforced concrete 5 cm
- 8 Inside paintwork
- 9 Outside paintwork
- 10 Inside floors
- 11 Footing made a cement mix measured out at a 3qli/mc inert with grain size 0.4, reinforced with a zinc electro-welded net, diameter 2 mm 10X10, depth 5 cm
- 12 Inside floor insulation made with the supply and laying of expanded polystyrene, EPS 100 with graphite material $l=0.031$, depth 8 cm
- 13 Foundations (measuring and realization left to the customer)

- 1 pannello parete prefabbricato spessore cm 28: struttura portante in calcestruzzo armato cm 15; materiale termoisolante ad alta densità, poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) materiale in pannelli di poliuretano espanso $\lambda=0,024$, cm 8; setto interno in calcestruzzo armato cm 5
- 2 tinteggiatura interna
- 3 tinteggiatura esterna
- 4 tubi pluviale
- 5 pavimenti interni
- 6 massetto realizzato con impasto di cemento dosato a 3qli/mc, inerte con granulometria 0,4 armato con rete elettrosaldata zincata diam. 2 mm. 10x10, spessore cm 5
- 7 coibentazione pavimento interno in poliestirene espanso, materiale EPS 100 con graffite $\lambda=0,031$, spessore cm.8
- 8 platea di fondazione (calcolo e realizzazione a carico del committente)

- 1 *Prefab wall panel depth 28 cm. Bearing structure in reinforced concrete 15 cm. High density heat insulating, material, stiff polyurethane foam (multi-use foam), polyurethane foam sheets $\lambda=0.024$, cm 8, "borne crust" in reinforced concrete 5 cm*
- 2 *Inside paintwork*
- 3 *Outside paintwork*
- 4 *Rain pipes*
- 5 *Inside floors*
- 6 *Footing made a cement mix measured out at a 3qli/mc inert with grain size 0.4 reinforced with a zinc electro-welded net, diameter 2 mm 10X10, depth 5 cm*
- 7 *Inside floor insulation in expanded polystyrene, EPS 100 with graphite material $\lambda=0.031$, depth 8 cm*
- 8 *Foundations (measuring and realization left to the customer)*

elementi costruttivi

coperture | roof options

A completare il prefabbricato C.M.C.2.0 esistono diverse soluzioni costruttive e formali di copertura. In produzione sono disponibili coperture piane e a falde.

coperture piane

Oltre alla classica copertura piana a taglio termico C.M.C.2.0, descritta a pag. 152, è affiancato il **tetto verde**; ottenuto tramite pannelli in ceramica a ritenzione idrica ed uno strato di terra che garantiscono un rinverdimento della copertura, un alto rendimento ecologico a bassa manutenzione e costi contenuti.

coperture a falde

Le coperture a falde disponibili sono in laterizio, metallo o guaina.

Su entrambe le tipologie di copertura si possono predisporre pannelli fotovoltaici.

E' inoltre possibile sviluppare soluzione ad hoc di coperture in strutture lignee o metalliche.

To finish C.M.C.2.0 prefabs there are many building and formal ROOF options. Roofs can be flat or pitched.

Flat roofs

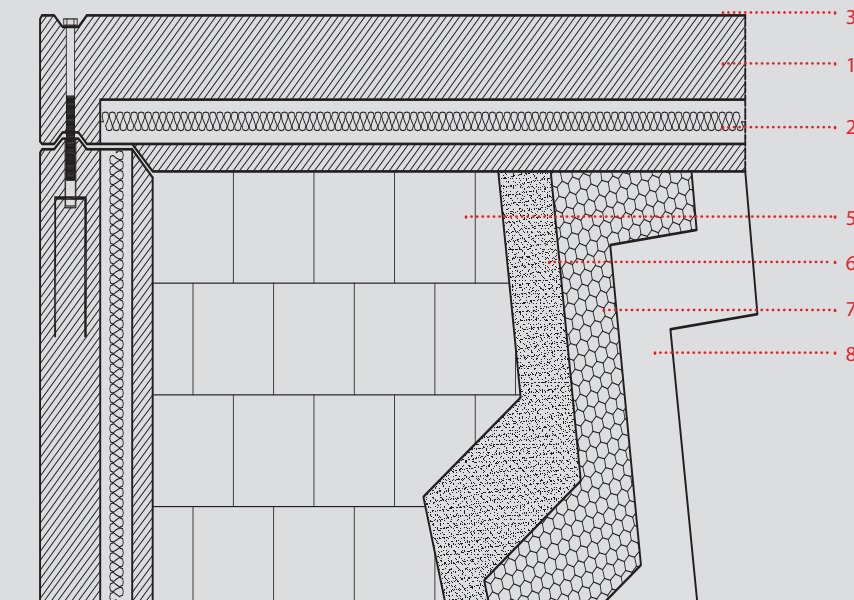
*Besides the classical thermal-break C.M.C.2.0, roofs described at page 148, there are garden roofs obtained through water retention ceramic tiles and a layer of soil which guarantee a **green roof**, high performance, low costs.*

Pitched roofs

Our pitched roofs are covered on the outside with bricks, metal or sheathing.

On both types of roofs sun panels can be applied.

Furthermore: it is possible to develop customized roofs made of wood or metal.



ciclo di vita e riciclo

life cycle

La C.M.C.2.0 investe da molti anni nella sostenibilità di prodotti e produzione. L'azienda oltre ad utilizzare energia ricavata interamente da pannelli fotovoltaici è in grado di rivenderla.

La "vita nominale" di una struttura prefabbricata C.M.C.2.0, soggetta a manutenzione ordinaria, è pari a circa 50 anni.

La lunga durata di una struttura è sinonimo di sostenibilità oltre che di risparmio economico ed energetico.

Le strutture in cemento C.M.C.2.0 sono competitive da questo punto di vista rispetto ad altre strutture prefabbricate in legno, metallo, ecc.

Ad eccezione delle sole guaine, la struttura è smaltita interamente. Dopo un processo di triturazione sono separate le materie plastiche e metalliche (riciclate separatamente) dal resto della struttura cementizia che diventa materiale inerte a diversa granulometria per successivi riutilizzi.

C.M.C.2.0 has been investing for many years in the sustainability of its products and production. The company besides using energy from solar panels, can also sell it.

The "nominal life" of a prefabricated C.M.C.2.0, subject to normal maintenance, is about 50 years.

A long lasting structure is synonymous with sustainability besides money and energy saving.

The C.M.C.2.0 cement structures are competitive from this point of view when compared with other wood or metal prefabs.

Apart from the sheathing, the structure is completely enamelled.

After a long grinding process plastic and metal are separated (separately recycled) from the rest of the cement structure which becomes inert matter with different particle size for subsequent use.



sostenibilità

sustainability

“Sostenibili” si nasce e si diventa: si nasce con l’atteggiamento etico-culturale e lo si diventa con le buone pratiche adottate in un percorso senza fine.

C.M.C.2.0 lavora materiali tradizionali di cava utilizzando acqua, energia, tecnologia, manualità e metallo per manufatti architettonici duraturi, funzionali, piacevoli, economici, di facile manutenzione e riciclati a fine vita.

C.M.C.2.0 realizza edifici in classe energetica di tipo A.

La gestione dell’energia, interamente autoprodotta dal fotovoltaico aziendale la cui eccedenza viene messa in rete, è la prima pratica di base.

La seconda risiede nella ricerca progettuale e tecnologica che ottimizza i materiali.

La terza riguarda i consumi energetici dell’edificio in funzione.

La quarta buona pratica è la garanzia che, alla fine del ciclo di vita, il manufatto sia interamente riciclato/riusato.

L’ultima frontiera è ambiziosa: utilizzare il knowhow aziendale per avvicinare il luogo di produzione ai mercati di destinazione, ridurre consumi, costi e sviluppare opportunità di occupazione locale.

“Sustainable”: you are born and become: you are born with the ethic and cultural feeling and you become with good practices in an endless path.

C.M.C.2.0 works with traditional materials using water, power, technology, manual skill and metal to obtain long-lasting architectural products, which will also be practical, fine, cheap, easy-maintained, as well as recyclable at the end of life.

C.M.C.2.0 realizes buildings with “A” energy label.

First practice: manage the power that is completely produced by the photovoltaic industrial facility, whose generated surplus is entered in the electric grid.

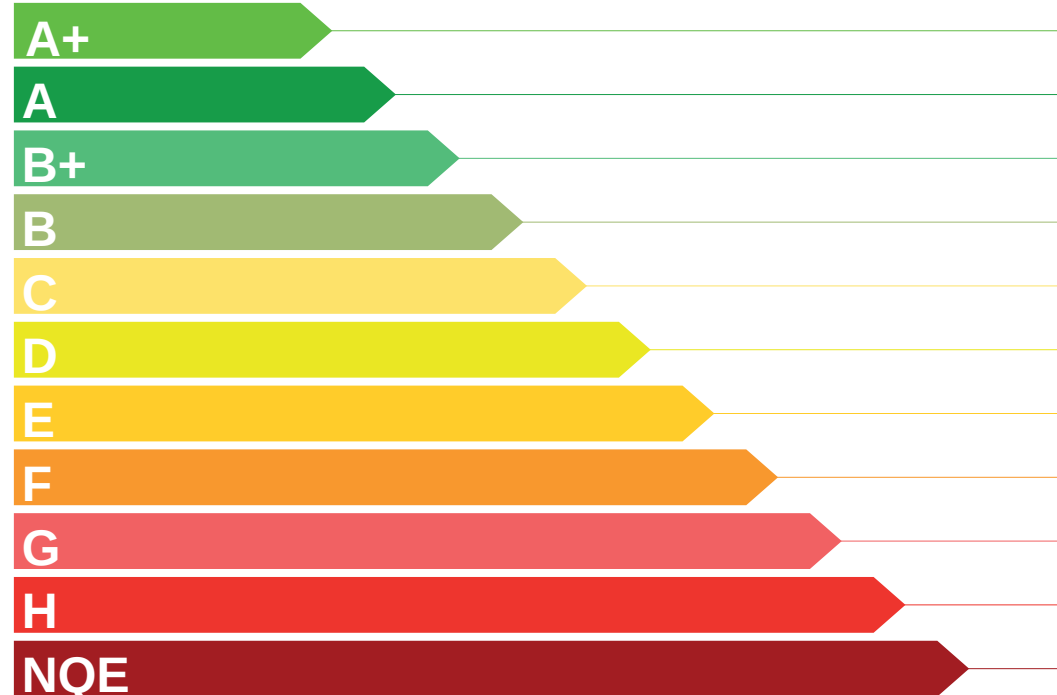
Second practice: design and technological research for material optimization.

Third practice: energy consumption of the working building.

Fourth practice: to assure the handcraft will be completely recycled/re-used at the end of life.

Last but not least, the ambitious challenge: use the factory knowhow to move the production places closer to the end-users’ market, cut down of consumer items as well as the costs and improve the employment of local workers.

Alta efficienza energetica



Bassa efficienza energetica

costi e durata

costs and life

Le strutture C.M.C.2.0 in cemento armato sono competitive rispetto alle altre soluzioni strutturali presenti sul mercato.

Dalla comparazione tra le tradizionali pareti in muratura e le strutture prefabbricate in legno, acciaio e cemento, le strutture in cemento armato utilizzate da C.M.C.2.0 sono risultate le migliori in termini di durata, risparmio energetico, costo e manutenzione.

C.M.C.2.0 structures in reinforced cement are competitive when compared to other structural solutions that can be found on the market.

From the comparison between traditional brick walls and the wood steel cement prefab structure that can be found on the market, C.M.C.2.0 reinforced cement prefab resulted to be the best in terms of long life, energy saving, cost and maintenance.

struttura structure	vita nominale ¹ nominal life ¹ anni years	dispersione termica ² heat loss ² K ² W/h m ² C°	costo struttura ³ structure cost ³ da 1 a 3 from 1 to 3	manutenzione annuale ⁴ annual maintenance ⁴ €
muratura masonry	50	0,80	€ €	0
legno timber	30	0,18	€ € €	0
acciaio/legno steel/wood	30	0,20	€ € €	0
acciaio/cemento steel/concrete	50	0,22	€	0
cemento armato concrete	50	0,19	€	0

1| purchè soggette alla manutenzione ordinaria, conformemente al punto 2.4.1 e relativa tabella del D.M. 14/01/2008, testo unico per l'edilizia, norme tecniche per le costruzioni
as long as it is subject to ordinary maintenance, in accordance with item 2.4.1 and relevant table on Consolidation Act D.M. 14/01/2008 for the building industry

2| considerando una parete di spessore totale di 25-30 cm
considering a wall 25-30 cm thick wall

3| struttura al grezzo, escluse finiture interne, rivestimenti esterni e sola predisposizione degli impianti
rough structures, inside finishing excluded, outside coating and system preparation

4| della sola struttura, escluse le ordinarie manutenzioni dei rivestimenti esterni ed interni e degli impianti
of just the structure ordinary maintenance of outside and inside coating and of system excluded

tempi di montaggio garantiti

installation time guaranteed



dai 2 ai 30 giorni a seconda delle dimensioni

from 2 to 30 days depending on the dimensions



realizzazione
platea

*realization
foundations*

trasporto
in cantiere

*transport to
building site*

posa pannelli

panel fitting

copertura

roof

realizzazione
impianti

*system
building*

finiture interne

*outside
finishing*

finiture esterne

inside finishing

