

CM
Costruzioni

Costruire per Moduli
Strutture e impianti che durano

Realizzazione di strutture metalliche prefabbricate e shelter
Progettazione e costruzione di impianti ecologici



Prefabbricazione Metallica



Carpenteria Metallica

Mercato Stradale



Accessori in vetroresina



Impianti Ecologici



Indice

Certificazioni	6	Impianti Ecologici	31
L'azienda	8	Soluzioni complete per il trattamento delle acque	32
Chi siamo	9	Esempi di realizzazioni	33
La nostra mission	9	Innovazione e integrazione delle competenze	35
Prefabbricati Metallici	11	Carpenteria Metallica	37
Prefabbricazione standardizzata e modulare	12	Adeguamento sismico e anti-incendio	38
Prefabbricati personalizzati su richiesta	14	Realizzazioni in carpenteria metallica	39
Innovazioni nella prefabbricazione	16	Accessori in vetroresina	41
Esempi di realizzazioni	17	Cupole in vetroresina	42
Moduli per uso commerciale	21	Colonnine SOS	43
Il futuro dell'edilizia in prefabbricazione metallica	22		
Costruzioni residenziali in carpenteria	22		
Esempi di realizzazioni	22		
Mercato Stradale	25		
Portali autostradali	26		
Portale a bandiera	26		
Portale a cavalletto	27		
Sistemi saliscendi integrati per AUTOVELOX	28		
Palo rotante per sistema SICVe	28		
Palo fisso per TELEPASS	29		
Pensine per impianti fotovoltaici	29		

Certificazioni

C.M. costruzioni srl è in possesso delle certificazioni ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, UNI EN ISO 3834-2, UNI EN ISO 1090-1 e certificazioni SOA OG1-OG3-OG6-OS14-OS18A-OS22- OS30.

ASACERT
ASSESSMENT & CERTIFICATION

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DI PRODUZIONE IN FABBRICA

2021 - CPR - 122/18

In conformità al Regolamento (UE) da Costruzione o C.P.R. Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento (UE) n. 305/2011) il presente certificato si applica al prodotto da costruzione:

Componenti strutturali per strutture in acciaio
Classe di esecuzione: EXC3
Metodo (I) di marcatura CE: 3a, 3b

Immediatamente sottoposto al controllo di produzione in fabbrica e fabbricato sotto il nome o il marchio con il quale è stato immesso sul mercato sotto il nome o il marchio con il quale è stato immesso sul mercato.

Via dell'Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)

e fabbricato nello stabilimento di produzione
Via dell'Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritta nell'allegato ZA della norma **EN 1090-1:2009+A1:2011** nell'ambito del sistema 2+ sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica è valutato essere in conformità con i requisiti applicabili.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **06/11/2018** e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi di AVCP o le condizioni di produzione nello stabilimento non siano modificate in modo significativo, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione del prodotto notificato.

17-09-2024
Data emissione corrente

Ing. Roberto Mandelli
Direttore Tecnico

ASACERT - Assessment & Certification S.r.l.
Via Vittorio Veneto, 2 - 20132 Comano (MI), Italia
Tel. +39 02 45498783 - Fax +39 02 45494150 - info@asacert.com - www.asacert.com
M-DCT01-01105 - Rev. 15-2024.01.08

ASACERT
ASSESSMENT & CERTIFICATION

CERTIFICATO N° - Certificate n°
2025_24_W

ASACERT
certifica che il sistema qualità per la saldatura per fusione dei materiali metallici di

C.M. COSTRUZIONI S.R.L.
con sede legale in - head office
Via dell'Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)
Via dell'Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)

è stato giudicato **conforme alla norma** - has been considered compliant to the requirements of

UNI EN ISO 3834-2:2021
per le seguenti attività

Produzione di componenti strutturali per strutture in acciaio.
Production of structural components for steel structures.

IAF Sector: 17, 28

DATA DI PRIMA EMISSIONE 1 st issue date	NUMERO E DATA DI MODIFICA number & modification date	DATA DI SCADENZA expiry date
06-11-2018	04 / 04-11-2024	03-11-2027

La validità del presente certificato è subordinata alla sorveglianza periodica almeno annuale, al riesame completo del sistema gestione della parità di genere aziendale con periodicità triennale, nonché al rispetto delle regole definite dal sistema di certificazione ASACERT.

The validity of this certificate is subject to an annual surveillance and total review of the gender equality management system every three years. The validity of this certificate is under the respect of the rules defined by the ASACERT certification system.

Ing. Roberto Mandelli
ASACERT Chief Executive Officer

Per informazioni puntuali ed aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione o nelle attività di cui al presente certificato, si prega di contattare il numero telefonico 02 45498783 o l'indirizzo e-mail certification.asacert@pec.it
For further and updated information about this certification please contact +39 02 45498783 or the mail address certification.asacert@pec.it

ASACERT SpA Società Benefit
Sede legale: P.zza Umberto Giordano, 2 - 20122 Milano (MI), Italia
Sede amministrativa: Via Vittorio Veneto, 2 - 20132 Comano (MI), Italia
Tel. +39 02 45498783 - Fax +39 02 45494150 - info@asacert.com - www.asacert.com
M-DCT01/19 Rev. 14/2020.08.24

AUDISO
Sistema di gestione ambientale

Questo certificato conferma che il sistema di gestione ambientale è conforme agli standard richiesti.

ISO 14001:2015

C.M. COSTRUZIONI SRL
Via Dell' Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)
P.I.: 04600440988

Sede operativa:
Via Dell' Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)

Certificato N° E2013
Validità della certificazione dal 04-07-2021 al 05-07-2027 - Emisione della prima certificazione: 04-07-2024

Approvato: **AUDISO** Body leader
Rifascio del certificato: 25-09-2024

Per informazioni puntuali ed aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione o nelle attività di cui al presente certificato, si prega di contattare il numero telefonico 02 45498783 o l'indirizzo e-mail certification.asacert@pec.it
For further and updated information about this certification please contact +39 02 45498783 or the mail address certification.asacert@pec.it

AUDISO S.p.A. - Via Venezia, 104 - 37040 Vicenza (VI) - Tel. +39 0444 500000 - Fax +39 0444 500001 - info@audiso.com - www.audiso.com

ODIE REGISTER
UNUS SED LEO

CERTIFICATO N° - certificate n°
033_24_R

ODIE UK Ltd
certifica che il sistema di gestione per la responsabilità sociale di

C.M. COSTRUZIONI S.R.L.
con sede legale in - head office
Via dell'Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)
Via dell'Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)

è stato giudicato **conforme alla norma** - has been considered compliant to the requirements of

SA 8000:2014
per le seguenti attività

Progettazione, produzione, installazione di strutture in acciaio.
Design, production, installation and metal structures.

IAF Sector: 17, 28

DATA DI PRIMA EMISSIONE 1 st issue date	NUMERO E DATA DI MODIFICA number & modification date	DATA DI SCADENZA expiry date
24-04-2020 (Other CAB)	02 / 18-09-2024	23-04-2026

La validità del presente certificato è subordinata alla sorveglianza periodica almeno annuale, al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale, nonché al rispetto delle regole definite dal sistema di certificazione ODIE UK.

The validity of this certificate is subject to an annual surveillance and total review of the management system every three years. The validity of this certificate is under the respect of the rules defined by the ODIE UK certification system.

Ing. Roberto Mandelli
ODIE UK Ltd Chief Executive Officer

ODIE UK Ltd
7 Bell Yard, London, England, WC2A 2JR - United Kingdom

AMTIVO

Sistema di gestione certificato n° - The management system of Certificate N 1966_24_Q

C.M. COSTRUZIONI SRL
con sede legale in - head office
Via dell'Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)
Via dell'Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)

è stato giudicato **alla norma** - has been considered compliant to the requirements of

ISO 9001:2015
per le seguenti attività

Progettazione, produzione, installazione di strutture in acciaio e prefabbricati e assistenza.
Design, production, installation and assistance of prefabricated elements and metal structures. Construction of purification plants.

IAF Sector: 17, 28

DATA DI PRIMA EMISSIONE 1 st issue date	NUMERO E DATA DI MODIFICA number & modification date	DATA DI SCADENZA expiry date
22-05-2018	04 / 13-09-2024	21-05-2027

La validità del presente certificato è subordinata alla sorveglianza periodica almeno annuale, al riesame completo del sistema gestione aziendale con periodicità triennale, nonché al rispetto delle regole definite dal sistema di certificazione AMTIVO ITALIA S.r.l.

The validity of this certificate is subject to an annual surveillance and total review of the management system every three years. The validity of this certificate is under the respect of the rules defined by the AMTIVO ITALIA S.r.l. certification system.

Mike Tims
CEO

Per informazioni puntuali ed aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione o nelle attività di cui al presente certificato, si prega di contattare il numero telefonico 02 45498783 o l'indirizzo e-mail certification.amtivo@pec.it
For further and updated information about this certificate please contact +39 02 45498783 or the mail address certification.amtivo@pec.it

ACCREDIA
HS 588 A
Signatory of EA, IAF and IAC
Mutual Recognition Agreement

www.amtivo.it
Certificate Issued by Amtivo Italia SRL

AMTIVO

Sistema di gestione certificato n° - The management system of Certificate N 3208_23_5

C.C.M. COSTRUZIONI SRL
con sede legale in - head office
Via dell'Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)
Via dell'Artigianato, 24 - 25039 Travagliato (BS)

è stato giudicato **alla norma** - has been considered compliant to the requirements of

ISO 45001:2023
per le seguenti attività

Progettazione, produzione, installazione e assistenza di prefabbricati e strutture in acciaio.
Design, production, installation and assistance of prefabricated elements and metal structures. Construction of purification plants.

IAF Sector: 17, 28

DATA DI PRIMA EMISSIONE 1 st issue date	NUMERO E DATA DI MODIFICA number & modification date	DATA DI SCADENZA expiry date
24-04-2020 (Altro OdC)	02 / 13-09-2024	23-04-2026

La validità del presente certificato è subordinata alla sorveglianza periodica almeno annuale, al riesame completo del sistema gestione aziendale con periodicità triennale, nonché al rispetto delle regole definite dal sistema di certificazione AMTIVO ITALIA S.r.l.

The validity of this certificate is subject to an annual surveillance and total review of the management system every three years. The validity of this certificate is under the respect of the rules defined by the AMTIVO ITALIA S.r.l. certification system.

Mike Tims
CEO

Per informazioni puntuali ed aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione o nelle attività di cui al presente certificato, si prega di contattare il numero telefonico 02 45498783 o l'indirizzo e-mail certification.amtivo@pec.it
For further and updated information about this certificate please contact +39 02 45498783 or the mail address certification.amtivo@pec.it

ACCREDIA
HS 588 A
Signatory of EA, IAF and IAC
Mutual Recognition Agreement

www.amtivo.it
Certificate Issued by Amtivo Italia SRL

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

Codice identificativo :02968320986 (Autorizzazione n.10 del 05/11/2000)

ATTESTAZIONE DI QUALIFICAZIONE ALLA ESECUZIONE DI LAVORI PUBBLICI
N. 76191/10/00 del 18/02/2025

Rilasciato alla impresa: **C.M. COSTRUZIONI SRL**
con sede in: **TRAVAGLIATO** cap: 25039 provincia **BRESCIA**
indirizzo: **VIA DELL'ARTIGIANATO 24**
iscritto alla CCIAA di: **BRESCIA** al nr: 04600440988 CF: 04600440988 P.IVA: 04600440988

Rappresentante: **ING. LUCA...**

Categorie e classifiche di qualificazione

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione	Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione	Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione
OG 1	III	-	OG 3	I	-	OG 6	I	-
OS 14	IV	-	OS 18-A	III-BIS	-	OS 22	V	-
OS 30	II	-	-	-	-	-	-	-

possiede la certificazione (art. 3 c. om 1, lettera mm) D.P.R. 207/2010) valida fino al 21/05/2027 rilasciata dall'impresa **C.M. COSTRUZIONI SRL** codice fiscale 04600440988

Date	original	copy	revision	control	stamp
	rilascio attestazione in corso	18/02/2025	attestazione verificata triennale		scadenza validità quinquennale
					17/11/2029

Copia del documento autenticato con firma digitale e archiviato nella banca dati della Autorità Nazionale Anticorruzione

Il Legale Rappresentante
ANTONIO ZANABONI

Il Direttore Tecnico
ANTONIO PAOLO GALLIANO

L'azienda

Chi siamo

C.M. Costruzioni S.r.l. nasce dall'unione di competenze consolidate in anni di esperienza da CMT S.r.l., specializzata in strutture metalliche prefabbricate e Gregori S.r.l. qualificata nella realizzazione e nell'ampliamento di impianti ecologici per il trattamento delle acque.

La combinazione di esperienze e la capacità di affrontare esigenze tra loro molto diverse hanno permesso di sviluppare soluzioni tecniche avanzate e di alta qualità, in grado di soddisfare pienamente le aspettative dei clienti.

La nostra mission

Offrire soluzioni costruttive di alta qualità, versatili e innovative, modulate in funzione delle necessità dei vari settori industriale, residenziale, commerciale e ambientale nei quali operiamo, nel rispetto delle normative vigenti.

La nostra forza è la capacità di integrare competenze e tecnologie differenti in un unico approccio operativo, mantenendo sempre efficienza e precisione:

- **Strutture metalliche prefabbricate e modulari**, per applicazioni industriali, residenziali e commerciali
- **Carpenteria metallica per il mercato stradale**, quali portali, pali e componenti per infrastrutture stradali
- **Impianti ecologici**, per il trattamento e la potabilizzazione delle acque e trattamento rifiuti

- **Carpenteria metallica** per adeguamenti sismici e ampliamenti di strutture esistenti
- **Elementi in vetroresina**, come colonnine SOS e cupole di ispezione per metanodotti

Ogni progetto è il risultato di un **percorso di innovazione continua**, in cui qualità, sostenibilità e velocità di esecuzione si uniscono per creare soluzioni affidabili e durevoli nel tempo.

Prefabbricazione metallica

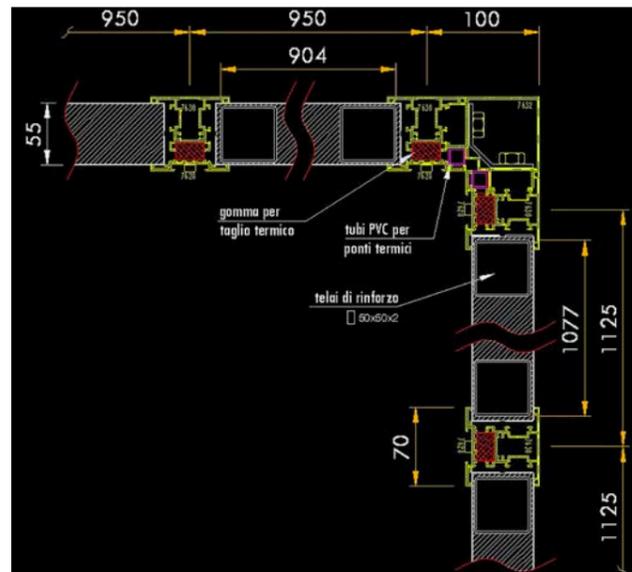
Prefabbricazione standardizzata e modulare

C.M. Costruzioni ha trasformato la prefabbricazione in un autentico centro di ricerca e sviluppo, capace di introdurre soluzioni tecniche e progettuali all'avanguardia, superando i limiti dei sistemi tradizionali e ridefinendo gli standard di versatilità, precisione e rapidità di realizzazione. Il primo passo di questa evoluzione è stato lo sviluppo di una gamma di strutture prefabbricate standard - modelli **B4, B5, B6 ed EDI 2** - progettati per adattarsi in modo flessibile a diverse esigenze di trasporto, montaggio e dimensionamento.

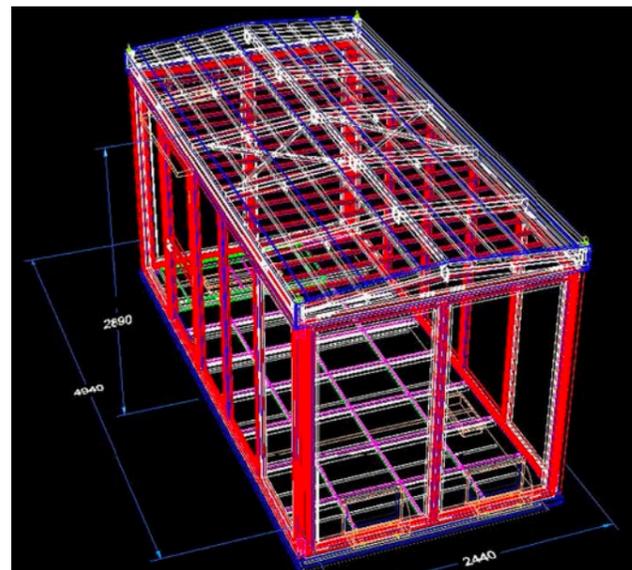
B5 e B6, di dimensioni più contenute, vengono completamente assemblati in officina mediante bullonatura dei tre blocchi principali (basamento, pareti e tetto). La leggerezza e la compattezza di ogni blocco ne agevolano il trasporto con mezzi standard e consentono un'installazione rapida, sfruttando ganci integrati in copertura. Giunti sul sito, i moduli sono già completi pronti per il collegamento.

B4 ed EDI 2, di dimensioni più importanti, utilizzano una struttura a giunzioni bullonate che ne permette il trasporto completamente smontati, ad eccezione del tetto (composto da due blocchi saldati). Questo sistema riduce ingombri e pesi, velocizza le operazioni di carico e consente un montaggio rapido in cantiere.

I prefabbricati possono essere anche realizzati in acciaio, qualora le condizioni del sito di installazione lo richiedano. Questa soluzione garantisce una maggiore durabilità nel tempo e riduce il rischio di corrosione, assicurando prestazioni ottimali anche in ambienti particolarmente avversi.



Dettaglio della struttura delle pareti



Struttura modulo B5



Modulo B6: Dim. est. 3.200 x 2.250 x 2.890 mm



Modulo B5: Dim. est. 5.000 x 2.500 x 2.890 mm



Modulo B4: Dim. est. 6.100 x 3.700 x 3.300 mm



Modulo EDI 2: Dim. est. 11.300 x 6.150 x 3.330 mm

Prefabbricati personalizzabili su richiesta



Box INOX OIL/GAS



Container per la gestione della raccolta differenziata



Cabina per impiantistica ENI S.p.a.



Cabina monitoraggio emissioni rivestita in vetroresina



Cabina analisi rivestita in vetroresina



Cabina per telecomunicazioni completamente rivestita in legno



Shelter per impiantistica autostradale

Innovazioni nella prefabbricazione

La prima grande innovazione introdotta da C.M. Costruzioni riguarda la prefabbricazione modulare su larga scala: grazie ai modelli B4 ed EDI 2 è possibile superare i limiti dimensionali imposti dal trasporto e realizzare strutture di maggiori dimensioni e complessità, mantenendo al contempo velocità e precisione di montaggio. Ne sono esempi concreti le guardiole per SNAM, i CLUSTER A, B, C, D per la centrale Stogit di Minerbio, e le cabine spogliatoi realizzate per la Metropolitana Milanese.

Questa visione si è successivamente ampliata, trovando applicazione anche nel settore residenziale e in progetti di maggiore complessità. Un esempio emblematico è rappresentato dal **Consorzio RFX di Padova**, per il quale è stato realizzato un edificio su due piani, interamente prefabbricato e assemblato in loco.

Grazie a questa filosofia costruttiva, la prefabbricazione diventa un processo ad alta precisione, in cui ogni elemento è progettato per ottimizzare tempi, efficienza e qualità finale.



Struttura modulo EDI 2

Realizzazione per SNAM Rete Gas

Guardiole prefabbricate modulari centrali STOGIT

Per il potenziamento delle proprie infrastrutture, **SNAM Rete Gas S.p.A.** ha affidato a C.M. Costruzioni la realizzazione di guardiole prefabbricate modulari ad alte prestazioni, destinate alle centrali di stoccaggio gas della rete STOGIT.

Dimensioni tecniche della struttura:

- **Ingombro in pianta edificio:** 5.300 x 6.500 mm
- **Ingombro in pianta del tetto:** 7.800 x 9.100 mm
- **Altezza complessiva:** 3.920 mm (3.680 mm fuori terra)
- **Classe energetica:** garantita a livelli elevati grazie alle stratigrafie isolanti e alle soluzioni impiantistiche applicate

Edificio modulare completamente personalizzabile in termini di dimensioni, finiture e dotazioni impiantistiche.



Struttura guardiola



Guardiola finita installata



Cluster A

Clusters A, B, C, D centrale STOGIT Minerbio, BO

Per il potenziamento delle proprie infrastrutture, **STOGIT (gruppo SNAM)** ha affidato a C.M. Costruzioni la realizzazione dei 4 Clusters A,B,C,D destinati a ospitare la parte impiantistica per la gestione e il controllo dell'impianto di stoccaggio e pompaggio del metano a Minerbio (BO).

Caratteristiche principali:

- **Dimensioni di ogni Cluster:** 10.345 x 12.956 mm - altezza al colmo 4.621 mm
- **Composizione in 4 moduli prefabbricati:**
 - Sala batterie e telecomunicazioni: 10.345 x 3.744 mm - h 4.050 mm
 - Sala controllo motori: 10.345 x 3.470 mm - h 4.050 mm
 - Due locali tecnici: 10.345 x 2.871 mm - h 4.050 mm



Dettaglio impiantistica interna Cluster A

- **Struttura:** carpenteria metallica saldata, pannelli isolanti e resistenti al fuoco (EI/REI120), pavimento sopraelevato nei locali tecnici e di controllo.
- **Copertura:** doppia a falde, realizzata in sito con pannelli sandwich ad alte prestazioni.
- **Impianti:** climatizzazione HVAC ridondata, ventilazione forzata in sala batterie, impianto elettrico completo, rilevazione e spegnimento incendi a gas inerte IG541 (eccetto sala batterie).

Realizzazione per Metropolitana Milanese



Edificio modulare abitativo per Metropolitana Milanese

Edificio modulare abitativo - Spogliatoio prefabbricato

Nell'ambito di un progetto di riqualificazione logistica interna, **Metropolitana Milanese** ha affidato a C.M. Costruzioni la realizzazione di un edificio modulare prefabbricato, destinato a spogliatoio per il personale presso una delle proprie sedi operative.

- **Dimensioni in pianta:** 6.500 x 20.400 mm
- **Altezza complessiva:** 3.516 mm
- **Classe energetica:** garantita a livelli elevati grazie alle stratigrafie isolanti applicate

Si tratta di una realizzazione pilota nel campo della prefabbricazione componibile: l'edificio, interamente realizzato in stabilimento, è stato suddiviso in otto blocchi per consentire il trasporto su strada. Il riassetto è avvenuto direttamente in loco in cinque giorni lavorativi.

Spazi interni: l'edificio ospita due ingressi, un ufficio, un locale tecnico e due ampi spogliatoi, collegati da un'area servizi completa di lavabi, WC e docce.

Progetto CNR – Consorzio RFX (PADOVA)

Edificio prefabbricato residenziale a due piani

Realizzazione di un edificio prefabbricato multipiano di grandi dimensioni, destinato a funzioni tecnico-operative e uffici, presso il Consorzio RFX di Padova.

La struttura, interamente progettata e prodotta in stabilimento, si sviluppa in un edificio a due piani a pianta rettangolare, di 6.306 x 26.500 mm e 7.450 mm di altezza complessiva.

Particolare attenzione è stata posta all'efficienza energetica (classe A4), alle prestazioni antincendio e alla conformità normativa, con stratigrafie e rivestimenti studiati per garantire isolamento, sicurezza e durabilità. Gli spazi interni comprendono 8 uffici, 2 blocchi servizi, 2 corridoi e un vano scala. L'edificio accoglie quotidianamente oltre 30 ricercatori, offrendo ambienti confortevoli, eleganti e tecnologicamente avanzati.

Il risultato finale è una struttura che, pur essendo interamente prefabbricata, si presenta esteticamente e funzionalmente del tutto comparabile a un edificio tradizionale, ma con tempi di realizzazione ridotti, maggiore controllo qualitativo in fase produttiva e miglior efficienza energetica.



Struttura prefabbricata edificio CNR



Edificio CNR ultimato

Moduli per uso commerciale

L'apertura di un ristorante o di un'attività tradizionale richiede solitamente mesi di pianificazione e lavori di costruzione. Con i moduli prefabbricati, invece, è possibile essere operativi in tempi drasticamente ridotti.

Ogni modulo è **completamente personalizzabile** nelle dimensioni e negli allestimenti, adattandosi perfettamente a qualsiasi esigenza. Questa soluzione è ideale per format di ristorazione di rilievo

e non solo: dal chiosco in spiaggia al sushi bar in città, dalla pizzeria fronte mare a un modulo palestra o SPA, fino a mini case per campeggi e altre applicazioni.

Grazie alla semplicità di installazione, con pochi collegamenti il modulo è subito pronto per l'uso, offrendo la massima rapidità, versatilità e funzionalità in qualunque contesto.



Esempio di modulo ad uso bar e pizzeria



Fiera di Rimini, 2023

Il futuro dell'edilizia in prefabbricazione metallica

Costruzioni residenziali in carpenteria

L'esperienza maturata nelle realizzazioni modulari e prefabbricate in ambito industriale viene oggi trasferita con successo nel settore residenziale e civile.

Progettiamo e realizziamo edifici di grandi dimensioni con struttura portante in carpenteria metallica zincata, interamente prefabbricati in officina e assemblati in loco "a pezzi". Questa tecnologia riduce al minimo l'uso del cemento, rendendo la costruzione ideale anche in contesti logisticamente complessi, e permette di abbattere sensibilmente i tempi di realizzazione rispetto ai metodi tradizionali.

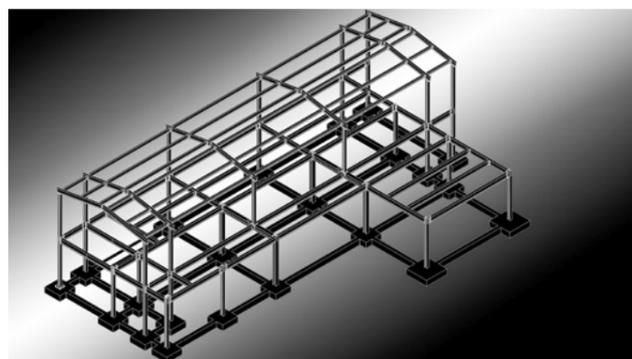
In cantiere, la struttura viene rivestita con pannelli sandwich, isolata con lana di roccia ad alte prestazioni termoacustiche, e completata internamente con pannelli in cemento alleggerito fibrorinforzato, cartongesso strutturale e di finitura, per soddisfare ogni richiesta di finitura estetica.

Ogni aspetto - dalla struttura alla distribuzione impiantistica, dai materiali di rivestimento al design - è curato al meglio per garantire elevata efficienza energetica, ottime performance antisismiche e tempi di consegna ridotti.

Le nostre soluzioni sono pensate per raggiungere gli standard nZEB (Nearly Zero Energy Buildings), in linea con le più moderne direttive europee in materia di sostenibilità e risparmio energetico.

Edificio residenziale in Toscana

In corso di realizzazione. Edificio residenziale su due livelli in prefabbricazione metallica, struttura portante in ferro zincato a caldo. Destinazione ad uso turistico/residenziale in località di mare. Dimensioni in pianta 31.000 x 19.000 x 9.800 mm.



Disegno tecnico della struttura



Stato di avanzamento dei lavori struttura



Stato di avanzamento dei lavori pannellatura di rivestimento



Rendering dell'edificio ultimato

Mercato Stradale

Portali autostradali

Strutture su misura per segnaletica, monitoraggio e infomobilità. C.M. Costruzioni S.r.l. progetta, realizza e manutene portali stradali e autostradali in acciaio zincato (inox o verniciato). Le strutture sono ottimizzate per l'alloggiamento di apparati tecnologici di ultima generazione, come pannelli a messaggio variabile, telecamere, sensori e dispositivi ANPR, integrabili in infrastrutture smart road.



Portale a bandiera

Struttura monobraccio in acciaio zincato (inox o verniciato), progettata per l'installazione a sbalzo su carreggiata, ideale per:

- Pannelli a messaggio variabile (PMV)
- Sistemi di videosorveglianza
- Sensori e dispositivi ANPR



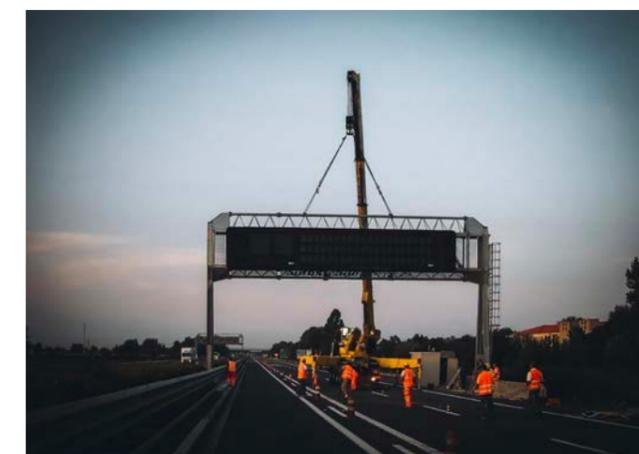
Realizzato in dimensioni personalizzabili secondo le esigenze del cliente, con predisposizione per cablaggi interni e manutenzione semplificata. Ogni portale è sottoposto a prove di carico e fornito pronto per il trasporto, nel pieno rispetto delle normative vigenti.



Portale a cavalletto

Struttura a singolo o doppio appoggio, realizzata in acciaio inox zincato a caldo o verniciato. Perfetta per il posizionamento su arterie ad alto traffico, consente l'installazione di:

- Pannelli PMV standard e FULL MATRIX
- Telecamere per controllo traffico e sicurezza
- Altri dispositivi di comunicazione o monitoraggio ambientale



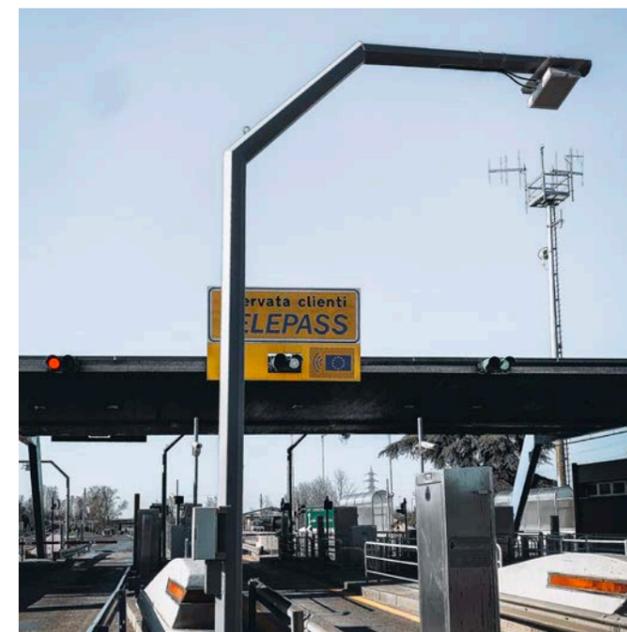


Sistemi saliscendi integrati per AUTOVELOX

Struttura in carpenteria metallica fissata al portale autostradale, dotata di carrello mobile a movimentazione verticale mediante argano meccanico, progettato per consentire il corretto posizionamento dell'apparecchiatura elettronica del sistema tutor di rilevamento velocità. La soluzione consente l'installazione e la manutenzione delle apparecchiature direttamente dalla passerella del portale, garantendo facilità di accesso.

Palo rotante per sistema SICVe

Struttura realizzata in acciaio zincato ad alta resistenza, progettata per il posizionamento di apparati elettronici di rilevamento velocità nei sistemi SICVe (Sistema Informativo per il Controllo della Velocità). Le dimensioni del palo sono personalizzabili in base alla larghezza della carreggiata da monitorare.



Palo fisso per TELEPASS

Struttura in acciaio inox verniciato, appositamente progettata per l'alloggiamento degli apparati TELEPASS nei varchi di ingresso e uscita delle autostrade. Caratteristiche principali:

- Facilmente sostituibile in caso di danneggiamento
- Manutenibile anche con interventi minimi
- Compatibile con le infrastrutture autostradali esistenti

C.M. Costruzioni S.r.l. fornisce anche il supporto operativo specializzato per interventi rapidi e certificati.



Pensiline per impianti fotovoltaici

Progettazione e realizzazione di pensiline fotovoltaiche, sviluppate su specifiche del cliente e caratterizzate da:

- Dimensioni, ingombri e altezze personalizzate, in funzione dello spazio disponibile e della configurazione impiantistica desiderata

- Soluzioni strutturali integrate con l'impianto fotovoltaico, ottimizzate per garantire efficienza, solidità e facilità di manutenzione

Una proposta efficiente e sostenibile, che unisce copertura tecnica e produzione di energia rinnovabile, coniugando funzionalità, durabilità e attenzione al design.

Impianti Ecologici

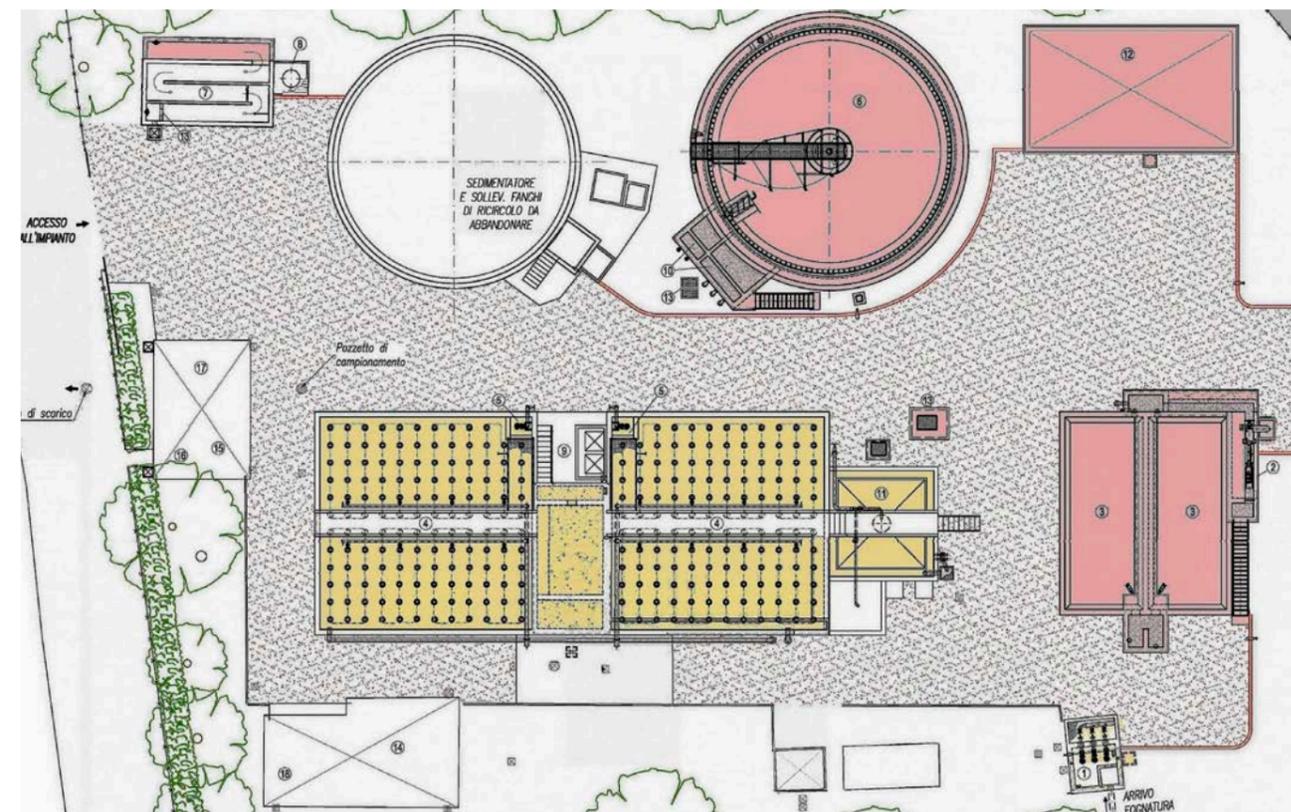
Soluzioni complete per il trattamento delle acque

Grazie all'esperienza maturata in oltre trent'anni di attività dalle realtà aziendali da cui ha ereditato competenze e know-how, CM Costruzioni S.r.l. è attiva nel settore della depurazione delle acque reflue e della potabilizzazione delle acque destinate al consumo umano, con un bagaglio tecnico che integra competenze impiantistiche, strutturali e metalliche.

Il conseguimento della **certificazione SOA OS22 di V classifica** conferma la capacità di affrontare opere complesse e di grandi dimensioni, garantendo

qualità e affidabilità in ogni fase del lavoro, dalla costruzione di nuovi impianti al revamping di strutture esistenti, fino alla manutenzione programmata e straordinaria.

Interveniamo su vasche, opere idrauliche, strutture metalliche, sistemi di pompaggio e sollevamento, offrendo soluzioni che rispettano standard di efficienza, durabilità e sostenibilità. Si riportano di seguito solo alcuni dei principali interventi realizzati.



Adeguamento e Ampliamento dell'impianto di depurazione acque reflue del comune di Ceggia (VE) - Committente Veritas S.p.A.

Impianto esistente con potenzialità nominale di 5000 AE; intervento volto ad aumentarne la capacità nominale fino a 6750 AE e ad adeguarne il processo di trattamento al rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente (abbattimento del 75% del carico di azoto affluente).



Ampliamento dell'impianto Carbonera (TV) reflue del comune di depurazione delle acque - Committente Alto Trevigiano Servizi S.p.A.

Impianto esistente con potenzialità nominale pari a 40000 AE; intervento volto ad aumentarne la capacità nominale fino a 60000 AE.



Potenziamento ed ottimizzazione dell'impianto di depurazione del comune di Caminata (PC)

Nuovo impianto con potenzialità di 600 AE.



**Committente IRETI S.p.A. (Gruppo IREN)
Realizzazione dell'impianto di depurazione
acque reflue del comune di Agazzano Ovest
(PC)**

Nuovo impianto con potenzialità di 1000 AE.



**Potenziamento e Ottimizzazione dell'impianto
di depurazione a Monzambano (MN)**



Nuova realizzazione, impianto M-BR (Membrane Bio Re-actor).



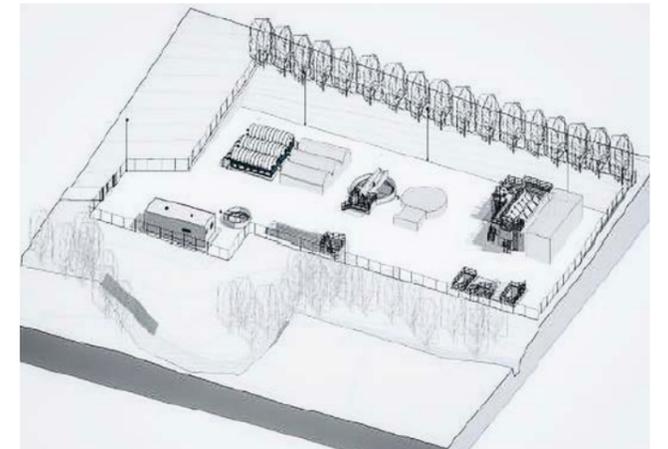
A2A, Griglie a cestello sezione M-BR



A2A, Pre-trattamento grigliatura sezione M-BR



Nuove acque, (Laterina) Pre-trattamento



HERATech S.r.l. Realizzazione dell'impianto di depurazione di Costrignano (MO)

Innovazione e integrazione delle competenze

Stiamo sviluppando un nuovo approccio che integra l'esperienza e le competenze nella realizzazione di strutture prefabbricate con i risultati e le tecniche maturate nel campo degli impianti ecologici e del trattamento delle acque.

Questa sinergia consente per esempio la progettazione e realizzazione di vasche prefabbricate in acciaio, passerelle, coperture e locali tecnici, perfettamente integrate con la parte meccanica e impiantistica, riducendo i tempi di cantiere e assicurando un'elevata qualità costruttiva.

Carpenteria Metallica

Adeguamento sismico e anti-incendio

C.M. Costruzioni S.r.l. è specializzata nella progettazione, nel calcolo strutturale e nella realizzazione di opere di adeguamento sismico e anti-incendio in carpenteria metallica, applicabili a qualsiasi tipologia di struttura esistente:

- edifici civili e industriali
- infrastrutture pubbliche
- coperture metalliche
- scale e parapetti

Gli interventi sono eseguiti in piena conformità alle normative vigenti in materia di sicurezza strutturale e prevenzione sismica.



Struttura anti-sismica, Asilo Desenzano del Garda (BS)



Dettaglio strutturale, Asilo Desenzano del Garda (BS)

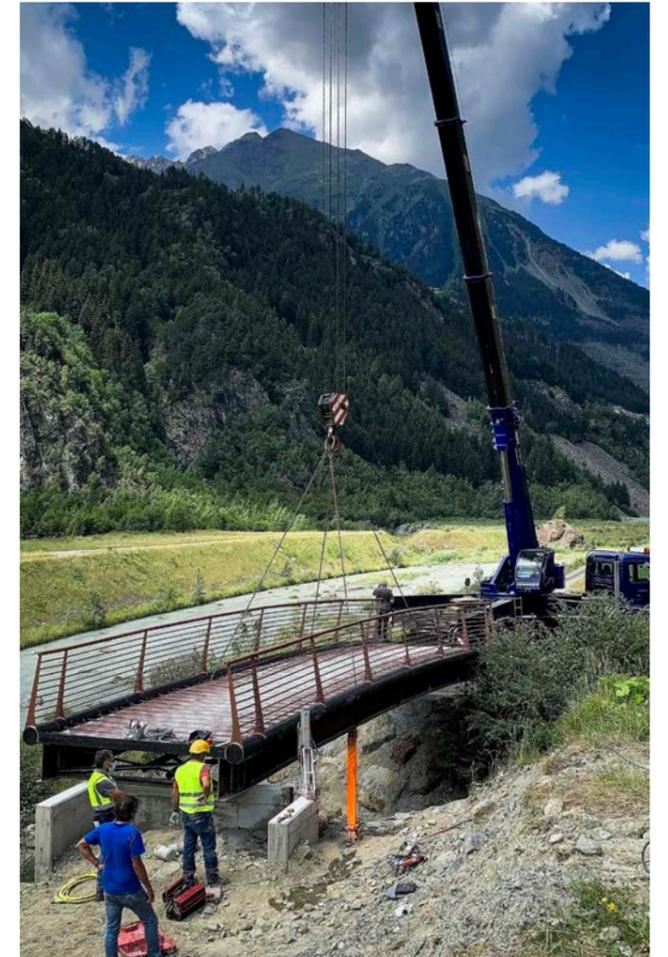


Dettaglio strutturale, Asilo Desenzano del Garda (BS)

Realizzazione in carpenteria metallica

- **Opere di adeguamento sismico** su edifici di qualsiasi dimensione, dal piccolo fabbricato alla grande infrastruttura
- **Manutenzione ordinaria e straordinaria** su qualunque struttura in carpenteria metallica
- **Realizzazione su misura** di strutture metalliche di ogni tipo, da ringhiere e tettoie a scale e passerelle di grandi dimensioni

Gli interventi possono essere eseguiti sia in modalità programmata sia in regime di emergenza, garantendo tempestività, sicurezza e massima efficienza operativa.



Passerella pista ciclabile Bormio (SO)

Accessori in vetroresina

Cupole in vetroresina

Cupole autoestinguenti in vetroresina per ambienti ATEX Zona 1

Progettiamo e realizziamo cupole di ispezione per metanodotti ad alte prestazioni, specificamente studiate per garantire massima sicurezza operativa anche in ambienti classificati Zona 1, conformemente alla **Direttiva ATEX 99/92/CE**.

Queste strutture sono ideali per l'impiego in contesti potenzialmente esplosivi, poiché non generano scintille né comportano rischi di innesco, se correttamente utilizzate.

Caratteristiche tecniche principali

Struttura portante in acciaio inox, ancorata al pozzetto in calcestruzzo.

Telaio in alluminio, leggero e resistente.

Copertura esterna in vetroresina, altamente resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi termici.

Struttura a doppia cupola (interna + esterna), con intercapedine riempita in poliuretano isolante, che:

- aumenta lo spessore della struttura
- impedisce la formazione di condensa
- migliora l'isolamento termo-igrometrico

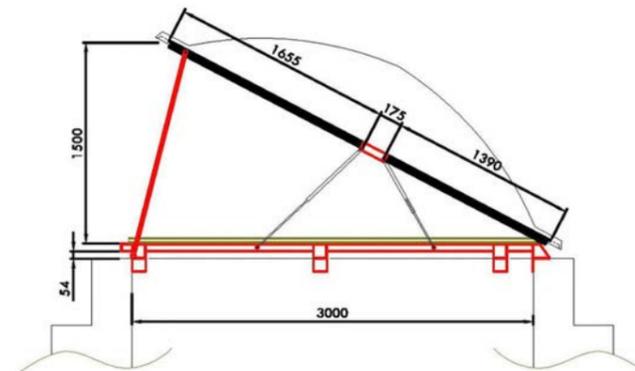
Le cupole possono essere dotate di: pistoni oleodinamici a doppia azione, molle a gas pre-tarate, sistemi di apertura personalizzati, in base alle esigenze del cliente.

Dimensioni standard e su misura

Formati standard disponibili:

- 2.600 x 2.600 mm
- 3.000 x 3.000 mm

Realizzazioni speciali su richiesta: su misura fino a 6.500 mm di lato



Cupola standard, 3.000 x 3.000 mm



Cupola standard, 3.000 x 3.000 mm



Cupole, trasporto



Cupole, trasporto

Colonnine SOS

Colonnine SOS in vetroresina

Sono un elemento fondamentale per la sicurezza e la segnalazione stradale, coniugano robustezza, leggerezza e resistenza nel tempo.

Grazie alla consolidata esperienza nella lavorazione della vetroresina, siamo in grado di realizzare colonnine di qualsiasi dimensione e destinazione d'uso, offrendo soluzioni completamente personalizzate in base alle esigenze del cliente.



Elemento in vetroresina, colonnina SOS

C.M. Costruzioni srl

Via dell'Artigianato, N. 24, 25039 – Travagliato (BS)

p.iva 04600440988 - codice sdi: W7YVJK9

tel. 030/2722233

www.cmcostruzionisrl.eu

info@cmcostruzionisrl.eu

[pec: cmcostruzionis.r.l@legalmail.it](mailto:cmcostruzionis.r.l@legalmail.it)



C.M. Costruzioni srl

Via dell'Artigianato, N. 24, 25039 – Travagliato (BS)

p.iva 04600440988 - codice sdi: W7YVJK9

tel. 030/2722233

www.cmcostruzionisrl.eu

info@cmcostruzionisrl.eu

pec: cmcostruzionis.r.l@legalmail.it