



OUR HISTORY LA NOSTRA STORIA

Our origins

The Del Carlo Group is today a well-established reality on the national and international scene thanks to the tradition of the units anche grazie alla tradizione delle unità che that compose it, which have their roots back in 1950 with the birth of the first hot galvanizing company and in 1960 with the first factory for the production of poles. The affinities and the values of the single units have welded a relationship that is rustless, which has developed in today's union of the Del Carlo Group, projected more and more towards consolidating its leadership in the reference market and winning new commercial outlets.

Le nostre origini

Il Gruppo Del Carlo è oggi una realtà affermata nel panorama nazionale ed internazionale, la compongono, le quali affondano le proprie radici già nel 1950, con la nascita della prima zincheria a caldo e nel 1960 con il primo stabilimento per la produzione di pali. Le affinità e i valori delle singole unità hanno saldato un rapporto inossidabile nel tempo, che si è sviluppato nell'odierna unione del Gruppo Del Carlo, proiettato sempre di più al consolidamento della leadership nel mercato di riferimento e alla conquista di nuovi sbocchi commerciali.



AN EVER-GROWING **GROUP** UN GRUPPO IN CONTINUA CRESCITA

TEAM

Investment in research and development, application of advanced technologies, expertise and passion are the levers that have driven Del Carlo Group in the past for more 50 years. Del Carlo Group, created with the initiative of Lorenzo del Carlo, is now the Italian leader and quickly expanding in new markets worldwide within the sectors of public lighting, electricity transmission and distribution, railways, galvanization and painting.

expanded 'Del Carlo Family', from the progenitor Lorenzo to the son Alfredo, together with all managers that followed of people united and cemented by

their full potential and capabilities without reserve.

The team members of Del Carlo Group integrate motley stories into one single united objective: the growth of the Questo successo è stato possibile grazie ai valori di tutta la group.

Investimenti in ricerca e sviluppo, applicazioni di avanzate This success was achieved by the human values of the tecnologie, passione ed esperienza, sono le leve che hanno guidato il Gruppo Del Carlo nel passato per oltre 50 anni. Il Gruppo Del Carlo, fondato dall'iniziativa di Lorenzo Del Carlo, and following the family with devotion and passion. A group ha ormai raggiunto la leadership in Italia e si sta affermando rapidamente in tutto il mercato mondiale nei settori common ideals where each individual is free to express dell'illuminazione pubblica, la distribuzione e trasmissione di elettricità, le ferrovie, la zincatura e la verniciatura.

> famiglia Del Carlo, dal capostipite Lorenzo al figlio Alfredo, insieme a tutti i manager che hanno seguito e seguono la famiglia con dedizione ed entusiasmo. Un gruppo di persone unite e cementate da comuni ideali, nei quali ogni individuo è libero di esprimere il proprio potenziale e le proprie capacità senza alcuna riserva. I membri del Gruppo Del Carlo portano una varietà di storie ed esperienze verso un singolo obiettivo comune: la crescita del gruppo.





Com

metalzinco

macofer

INTO THE FUTURE

"Taking part in improving lives by bringing information, energy and light in an increasingly safe, effective, attractive and environmentally friendly way... This is our goal. In the future we see the establishment of intelligent infrastructures and networks that service our cities, a revolutionary idea that is limited only by our imagination."

DEL CARLO GROUP
IN THE WORLD
IL GRUPPO DEL CARLO
NEL MONDO



Local presence, global vision.

Del Carlo Group has chosen to be closer to clients in response to the need of efficient and timely service.

Il Gruppo Del Carlo ha scelto di essere più vicino alla propria clientela per offrire un servizio più efficiente e veloce.

The Group's multinational growth has occurred beyond European boundaries to new markets through acquisitions and start-ups.

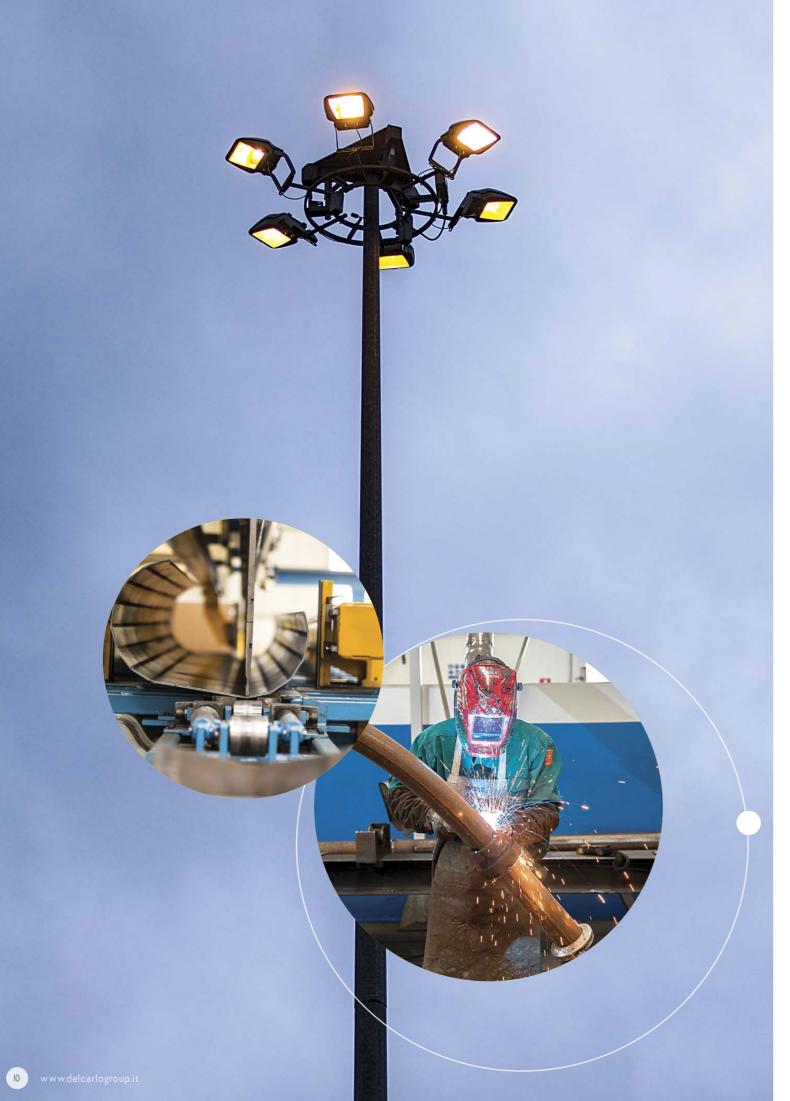
Presenza locale, visione globale.

Il Gruppo Del Carlo ha scelto di essere più vicino alla propria clientela per offrire un servizio più efficiente e veloce.
La crescita internazionale del gruppo si è espansa oltre i confini europei alla conquista di nuovi mercati attraverso acquisizioni e nuove start-up.









NUMBERS NUMERI

0	5 Plants in Italy 1 in Perugia, 2 in Chiusi (SI), 1 in Pegognaga (MN) and 1 in Uzzano (PT)	
	32,500 m2 covered area	32,500 m2 area coperta
	170,000 m2 total area	170,000 m2 area totale
	200 employees	200 dipendenti
•••	10 production lines	10 linee produttive
Â	30,000 ton steel manufacturing production for years	30,000 ton all'anno di prodotti in acciaio
Å	60,000 ton hot galvanizing steel	60,000 ton acciaio zincato a caldo







RESEARCH AND DEVELOPMENT SVILUPPO

Design and sustainability, innovation starts here.

Del Carlo Group's history is marked by innovation and intuition that comes from continued investment in people and frameworks appointed with improving production processes and designing unique cutting edge products.

evolve, both meeting global demand and anticipating those of each client. Del Carlo Group won't stop growing simply because there are so many challenges to reach and surpass.

New design that changes the urban aesthetic, advanced integrated systems for the smart city of the future, zati sistemi integrati per le smart city, more efficient and functional lighting systems and components, communication networks, energy transmission.

RICERCA E

Design e sostenibilità, l'innovazione comincia da qui.

La storia del Gruppo Del Carlo è caratterizzata dall'innovazione e l'intuizione che proviene da investimenti continui nelle persone e nelle strutture volte ad un'evoluzione nei processi produttivi e dalla progettazione di prodotti unici e all'avanguardia.

The Group's objective is to constantly L'obiettivo del gruppo è di evolversi continuamente, sia andando incontro alla domanda globale, sia anticipando quello di cui i clienti hanno bisogno. Il Gruppo del Carlo non ha intenzione di arrestare la propria crescita.

> I nuovi progetti sono volti a cambiare il volto estetico delle città, creando avanun più efficiente e funzionale sistema di illuminazione, nuove reti di comunicazione e trasmissione di energia ancor più capillare.



PRODUCTS AND SERVICES PRODOTTI E SERVIZI





TRASMISSION AND DISTRIBUTION DISTRIBUZIONE E TRASMISSIONE



ILLUMINATION ILLUMINAZIONE

RAILWAYS LINEE FERROVIARIE





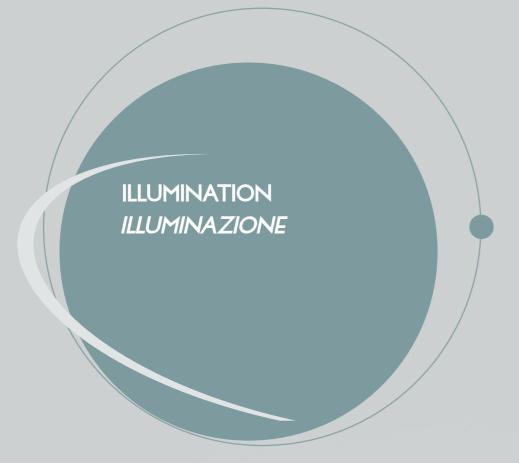




TELECOMMUNICATIONS TELECOMUNICAZIONI







Not just lighting.

The main activity of C.M.L. is residential and public lighting, offering a wide range of both functional and high-design options.

This category of products consists of conical and octagonal steel poles, tapered poles made from seamless tubes, high masts with raising and lowering mechanism and masts with fixed-head platforms to illuminate large areas, to name a few.

C.M.L. provides technologically advanced products that enable high performance

in every product category with gere un elevata performance in tutte continuous and constant research for improving gere un elevata performance in tutte categorie di prodotto, grazie alla continua e costante ricerca al miglio

safety, efficiency and functionality.

This research has led to the development of new product classifications such as display structures for city signage, traffic lights and video-surveillance, camouflage masts and "stand alone poles" with wireless technology that are fully powered by solar energy.

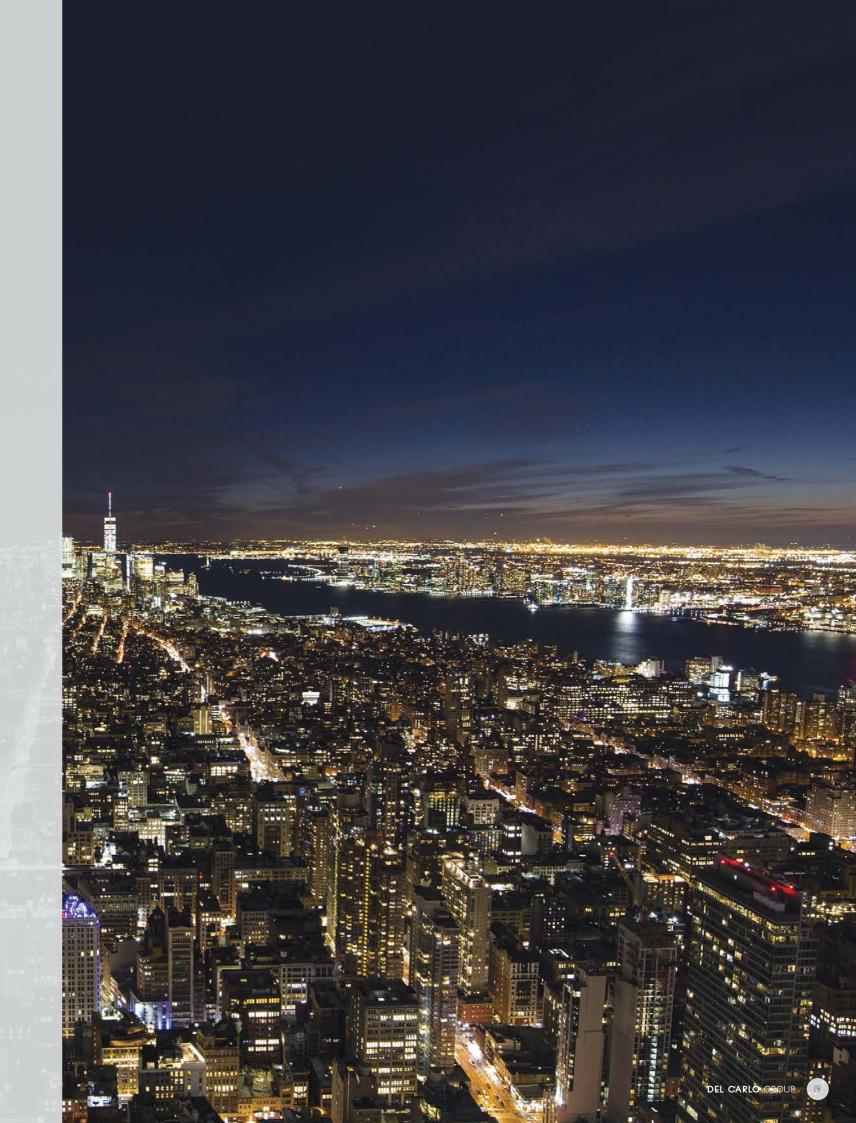
Non solo illuminazione.

Con la società CML il Gruppo Del Carlo è presente nel settore della illuminazione pubblica e residenziale, offrendo una vasta gamma di opzioni sia funzionali che di alto livello progettuale.

Questa categoria di prodotti consiste, tanto per citarne alcuni, nei pali in acciaio a sezione conica e ottagonale, pali rastremati costruiti partendo da tubi ERW, torri con meccanismo di discesa e risalita e torri con piattaforma fissa per illuminare grandi aree.

CML fornisce prodotti a tecnologia avanzata che sono in grado di raggiungere un elevata performance in tutte le categorie di prodotto, grazie alla continua e costante ricerca al miglioramento della sicurezza, l'efficienza e la funzionalità.

Questa ricerca ha permesso lo sviluppo di nuove tipologie di prodotto come dimostrano le strutture per la segnaletica cittadina, i semafori la video sorveglianza, i pali autosufficienti dotati di tecnologia wireless, che sono completamente alimentati dall'energia solare.



STANDARD COLLECTION: Functional Poles

C.M.L. offers a wide range of products for residential and public lighting with functio- l'illuminazione pubblica e residenziale, con nal and essential design.

This range extends from the circular to octagonal steel conical poles and tapered conici e ottagonali ai pali rastremati. section poles.

SERIE STANDARD: Pali funzionali.

CML offre una vasta serie di prodotti per un design essenziale ma funzionale.

Questo range si estende dai pali in acciaio















URBAN ARCHITECTURE: ARCHITETTURA URBANA Decorative Poles.

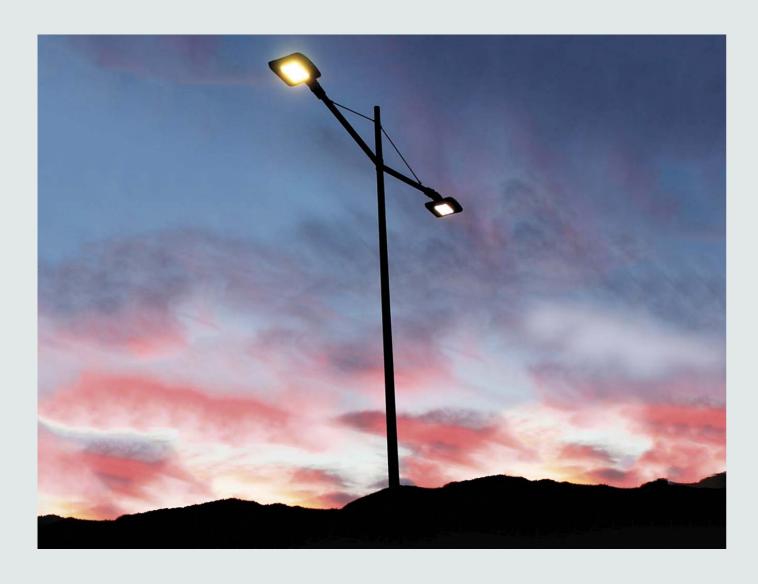
tner of designers, city developers and metropolitan planners involved in constructing coinvolti nella ricostruzione e riqualifica del and redeveloping the urban landscape.

The use of seamlessly curved and shaped poles, decorative accessories and custom finishes allows for aesthetics of absolute value.

Pali decorativi.

C.M.L. is an established and privileged par- CML è un affermato e privilegiato partner di aziende di design e progettisti, urbanisti territorio urbano.

> L'uso di pali perfettamente curvi e sagomati, accessori decorativi e finiture ad hoc, permettono al prodotto di raggiungere un'estetica di indiscusso valore.















www.delcarlogroup.it

MOBILE CROWN: High-Masts.

C.M.L. has developed the current technology for a safer high-masts alternative, with raising and lowering crown-lighting devices. These Mobile Crowns facilitate electrical and mechanical maintenance periodically needed for lighting components and acces- i componenti e gli accessori di illuminazione, sories, where work can be done in complete safety on the ground.

Mobile Crown High-Masts come in a large variety of heights and specifications with both standard and decorative design options.

TORRI A CORONA MOBILE:

CML ha sviluppato con le tecnologie moderne, una torre alternativa che mira ad una più elevata sicurezza, attraverso un dispositivo a corona mobile meccanizzato per la salita e la discesa della stessa. Questa corona mobile facilita notevolmente la manutenzione periodica elettrica e meccanica necessaria per tutti in quanto il lavoro può essere compiuto in completa sicurezza a terra.

Le torri a corona mobile sono disponibili in un ampia varietà di altezze e peculiarità, sia con soluzioni standard che con design più ricercati e decorativi.









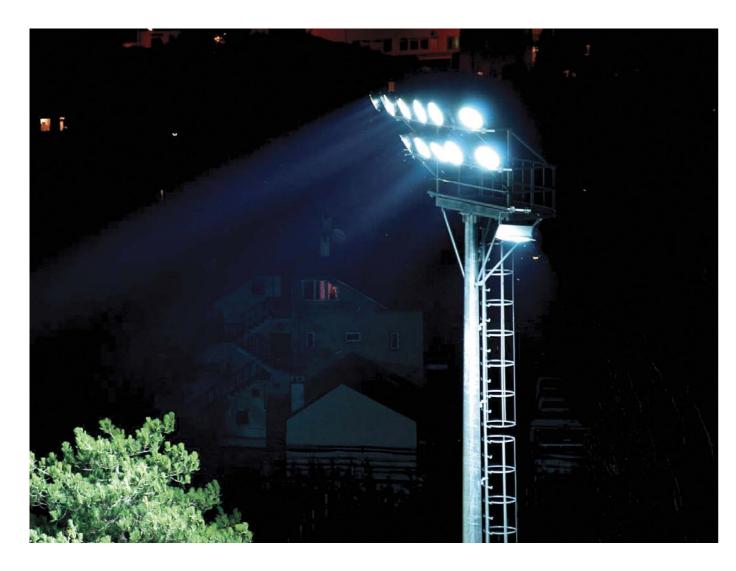


FIXED PLATFORMS: High-Masts.

These high-mast towers with fixed platforms are an excellent solution for lighting large areas that require particularly high levels of illumination to ensure appropriate standards, both for safety and visibility, as well as for night filming and television recording done, for example, in sport stadiums. Fixed Platform High-Masts come in a large variety of heights and capacities with both standard and custom options.

TORRI FARO A PIATTAFORMA FISSA:

Le torri a piattaforma fissa sono la soluzione ideale per l'illuminazione di grandi aree, che richiedono un elevato livello di luce per poter soddisfare gli standard minimi riguardo sicurezza, visibilità, riprese e registrazioni televisive in notturna, come avviene per le manifestazioni sportive all'interno degli stadi. Le torri a piattaforma fissa sono disponibili in un'ampia varietà di altezze e di portata sia nelle proposte in versioni standard che in quelle custom, su richieste specifiche dei clienti.













AD MASTS:

Advertising Poles and Lighting Support.

CML is capable of producing all types of support device for promotional signage, signboards and billboards, from a simple octagonal pole to complex structures that incorporate illumination and accessories.

TORRI E PALI PORTA INSEGNA

CML è in grado di produrre una vasta tipologia di strutture per la segnaletica pubblicitaria, come cartellonistica o tabelloni, partendo da un semplice palo ottagonale fino a strutture complesse che possono includere anche l'illuminazione e accessori di vario tipo.











PHOTOVOLTAIC

Stand-Alone Solar-Powered Light System

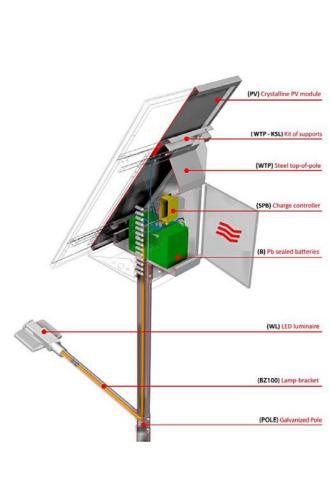
FOTOVOLTAICO

Pali per pannelli fotovoltaici









SEMAPHORES:

Traffic light masts.

C.M.L. is able to produce any kind of support for traffic signage, from the simple cylindrical pole to the most complex structures that incorporate all types of road che incorporano diversi tipi di segnali signs, street signals and traffic lights.

SEMAFORI:

Pali semaforici a portale.

CML può produrre ogni tipologia di soste-gno per la segnaletica stradale: dal sempli-ce palo cilindrico a strutture più complesse stradali e semafori.











TRANSIT MASTS:

Tramway and railways support poles.

C.M.L. produces a variety of structures for tramways and railways, from basic cylindrical or step-pole sign support to complex systems that incorporate rail and transit sign and signals lights.

PALI E TRALICCI PER LINEE TRAMVIARIE E **FERROVIARIE**

Il Gruppo Del Carlo produce una varietà di strutture per tramvie e ferrovie, dai pali cilindrici e rastremati ai tralicci fino a sistemi complessi che incorporano sia la segnaletica ferroviaria che i segnali luminosi.











ENERGY TRANSMISSION DISTRIBUZIONE E AND DISTRIBUTION

Energy for the community with respect for the environment.

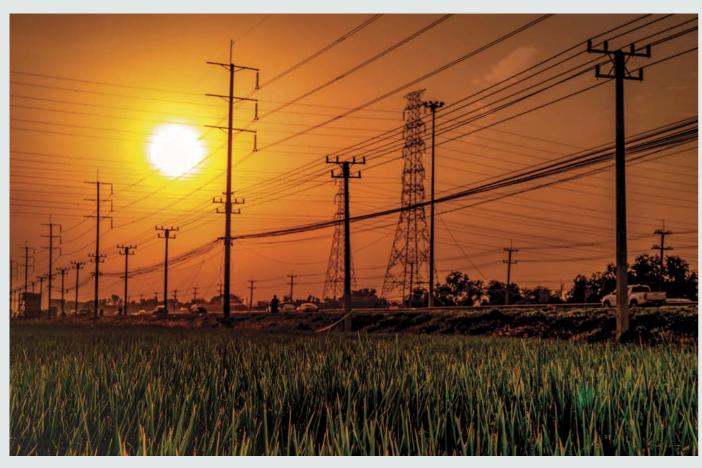
C.M.L. is an important global designer and manufacturer of high, medium and low voltage monotubular power transmission line masts. Monotubular transmission and distribution support systems reduce installation costs and environmental impact due to their slim and aesthetic design and the reduction of ground space they require. The monotubular alternative to lattice towers is the only option considered compatible with areas subject to landscape al loro design sottile ed estetico che permette visibility and environmental conservation restrictions.

TRASMISSIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA

L'energia per la comunità che rispetta l'ambiente.

CML è un importante società produttiva di sostegni tubolari per la trasmissione di energia elettrica ad alta, media e bassa tensione.

L'utilizzo del sistema di sostegno monotubolare per la trasmissione e la distribuzione di energia elettrica, riduce notevolmente i costi di installazione e di impatto ambientale, grazie oltretutto di ridurre lo spazio a terra necessario all'installazione.









TELECOMMUNICATIONS TELECOMUNICAZIONI

In frequency with tomorrow.

C.M.L. is an important manufacturer and supplier of telecommunication systems for major international operators and in the production of monotubular poles for telephony networks, radio-base and signal stations.

Customized devices and systems are designed and built in accordance with international technical standards for all requirements.

Sulle frequenze del domani.

CML è un importante produttore e fornitore di sistemi di telecomunicazione per i maggiori operatori internazionali del settore, oltre che di pali mono-tubolari per connessioni telefoniche e stazioni radio.

I sistemi e gli apparecchi sono progettati e costruiti su misura rispettando gli standard internazionali.









WIND ENERGY

Power to renew the world.

C.M.L. designs and manufactures steel polygonal towers to support micro and mini eorogeneratori micro e mini (fino a 650KWP), lic, small and medium-size wind generators (up to 650kWp) with customized solutions to help transform wind into energy.

Ten years experience is expressed in the Group's ability to support the customer during the design and installation phase of durante la progettazione e l'installazione della the device.

ENERGIA EOLICA

L'energia che rinnova il mondo.

vengono progettate e prodotte dal personale CML con soluzioni ad hoc per trasformare il vento in energia pulita.

10 anni di esperienza certificano l'abilità del gruppo a dare supporto specifico al cliente struttura.











COATING Hot dip galvanizing.

The Del Carlo Group with hot dip galvanizing offers its customers the protection from rust a wide range of steel materials, from small metal parts to large carpentry, and for aesthetic requirements or greater protection it also offers an additional coating with powder paint.

The galvanizing process is the best method to protect steel from atmospheric agents, the zinc coating prevents the formation of rust, preserving the product intact over time.

The Del Carlo Group is the leader in Italy in hot dip galvanizing, its plants in Uzzano (PT), Chiusi (Si) and Pegognaga (MN) use modern technologies that are constantly updated respecting the environment, guaranteeing a high quality product.

RIVESTIMENTO Zincatura a caldo.

Il Gruppo Del Carlo con la zincatura a caldo offre alla propria clientela la protezione dalla ruggine di una vasta gamma di materiali in acciaio, dalla minuteria metallica alla grande carpenteria, e per esigenze estetiche, o maggior protezione, offre anche un ulteriore rivestimento con vernice a polvere.

Il processo di zincatura è il miglior metodo di protezione dell'acciaio dagli agenti atmosferici, il rivestimento di zinco impedisce la formazione della ruggine conservando integro il manufatto nel tempo.

Il Gruppo Del Carlo è leader in Italia nella zincatura a caldo, i suoi stabilimenti a Uzzano (PT), Chiusi (Si) e a Pegognaga (MN), utilizzano moderne tecnologie continuamente aggiornate nel rispetto dell'ambiente e garantendo un elevata qualità di prodotto.









The Del Carlo Group has a hot-dip galvanizing plant in centrifuge for the coating of zincatura a caldo in centrifuga per il rivestibolts, nuts and small metal parts.

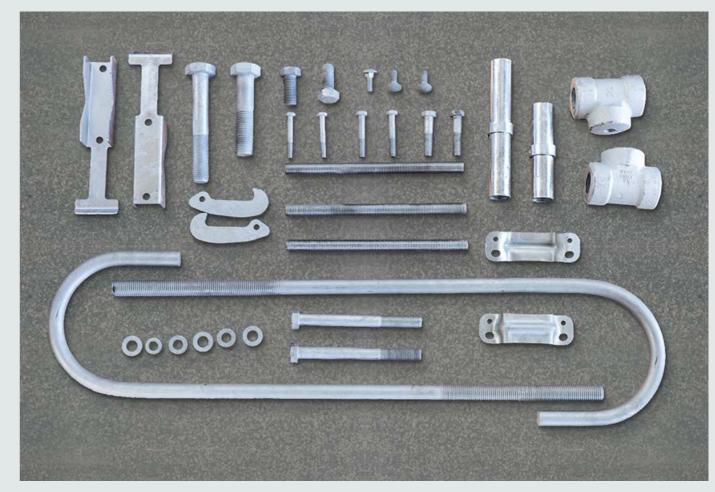
Is also possible hot-dip galvanizing of high-strength bolts thanks to an initial mechanical pickling in a sandblasting system.

Hot-dip galvanizing in centrifuge. Zincatura a caldo in centrifuga.

Il Gruppo Del Carlo dispone di un impianto di mento di bulloni, dadi e minuteria metallica.

È anche possibile la zincatura a caldo di bulloni ad alta resistenza, grazie ad un iniziale decapaggio meccanico in impianto di sabbiatura.









Powder painting.

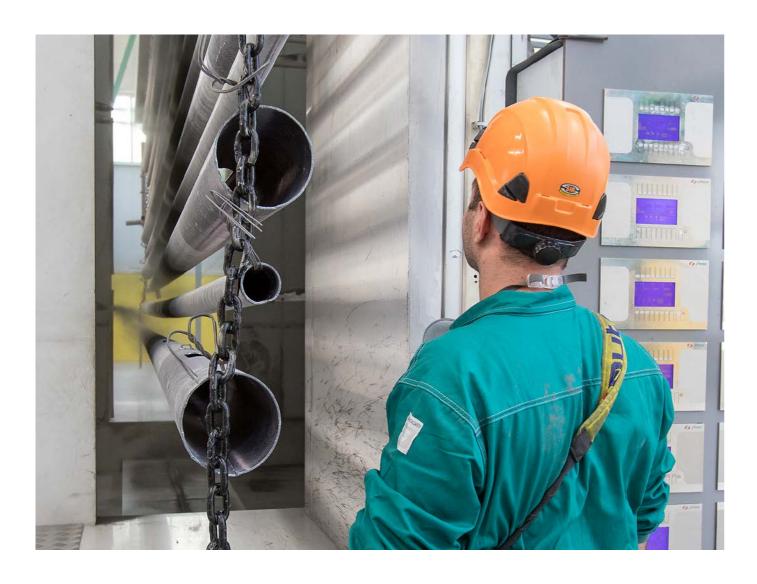
The Del Carlo Group, with a view to offering a complete and high quality service, has a powder coating system inside it.

The "duplex system" combined galvanizingpainting protection, in addition to incorporating the client's aesthetic requirements, considerably increases the resistance to corrosion of the product even in particularly aggressive environments.

Verniciatura a polveri.

Il Gruppo Del Carlo nell'ottica di offrire un servizio completo e di alta qualità, ha al suo interno un impianto di verniciatura a polveri.

La protezione combinata zincatura-verniciatura "sistema duplex", oltre a recepire le esigenze estetiche del cliente, incrementa notevolmente la resistenza alla corrosione del manufatto, anche in ambienti particolarmente aggressivi.









SUPPORT SERVICES

The experience of a global partner. L'esperiena di un partner globale.

Del Carlo Group believes in full partnership Il Gruppo Del Carlo crede nella piena collabowith its customers by offering expertise and great experience in all areas.

The Group assists in engineering, design, installation and maintenance of products, whether they be projects for urban renewal manutenzione dei prodotti, ovunque ci siano or complete Power Transmission lines.

SERVIZI E ASSISTENZA

razione con la sua clientela offrendo la propria competenza ed esperienza capillare.

Il gruppo offre assistenza nell'ingegnerizzazione, la progettazione, l'installazione e la progetti per il rinnovamento urbano o per la trasmissione di linee elettriche.



- ENGINEERING / DESIGN
- PROGETTAZIONE INGEGNERISTICA
- TESTING
- ANALISI
- INSTALLATION SUPPORT
- SUPPORTO PER L'INSTALLAZIONE
- AFTER SALES & MAINTENANCE
- POST VENDITA E MANUTENZIONE











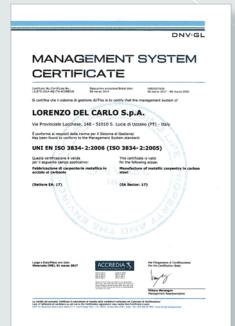


CERTIFICATIONS

The seriousness of Del Carlo Group is guaranted by the certifications that the individual units have obtained in terms of product, production processes, safety.

CERTIFICAZIONI

La serietà del Gruppo Del Carlo è comprovata dalle certificazioni che le singole unità hanno ottenuto in termini di prodotto, processi produttivi, sicurezza.





















MANAGEMENT SYSTEM

CERTIFICATE

Certificato no./Certificate No.: Data prima emissione/Initial date: CRRT-136-2000-46-FLR-SINCERT 27 discenders 2000

La validità del presente Certificato è subordinata al repetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazio Lack of fulfilment of condizioni ac set cut in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

METALZINCO S.p.A.















lorenzo del carlo

Via Provinciale Lucchese, 148
Fraz. S. Lucia 51010 Uzzano (PT) – Italy
T +39 0572 44711 - F +39 0572 447124
info@lorenzodelcarlo it

Com

Via della Bonifica, 9 53043 Chiusi (SI) - Italy T +39 075 5149064 - F +39 075 5149233 info@cmlpali it

Tona industriale Loc. Le Biffe

Zona industriale Loc. Le Biffe 53043 Chiusi Scalo (SI) - Italy T +39 0578 20877 - F +39 0578 224200 info@metalzinco.com

Dmacofer

Via Provinciale Est, 52 46020 Pegognaga (MN) – Italy T +39 0376 558414 - F +039 0376 558694 info@macofer.com