



Carpenteria Metallica



STEEL

COSTRUZIONI, CARPENTERIA METALLICA E SERRAMENTI







Carpenteria Metallica

La L. & B. Steel, carpenteria metallica pesante pone alla base dei propri obiettivi quello di fornire qualità e competenza attraverso metodi e tecnologie innovative, con l'ausilio di ingegneri, architetti, geometri e con la collaborazione di operai altamente qualificati e uno studio tecnico professionale specializzato nella progettazione di strutture metalliche di carpenteria ad uso civile o industriale. L'azienda ha come intento primario quello di offrire ai propri clienti una vasta gamma di servizi integrati nel settore "impiantistica", "carpenteria metallica", ed "attività edile di piccole costruzioni" e "manutenzioni civili ed industriali".

L'impianto è così costituito:

- stabilimento di circa mq. 1800
- uffici e servizi circa mq. 100
- area scoperta circa mq. 4000

carpenteria industriale meccanica

carpenteria civile

serramenti industriali

grate di sicurezza

scaie

strutture per impianti fotovoltaici

strutture metalliche

montaggio

trasporto

manutenzione

SERVIZI INTEGRATI:

punzonatura metalli e Lamiere;

foratura lamiera;

piegature lamiera;

saldatura metallica;

verniciatura prodotti carpenteria;

calandratura lamiera;

filettatura barre;

taglio lamiera e controllo numerico;

tornitura e Fresature;

costruzione Metallica;

sistemi di trasporto;

edilizia;

costruzione macchinari, impianti e strutture in carpenteria metallica.



Carpenteria Industriale

La L. & B. Steel si occupa da anni di carpenteria industriale meccanica pesante eseguendo tutte le fasi di lavorazione: progettazione, costruzione presso la propria officina, montaggio delle strutture in sede o fuori sede; tutte le realizzazioni sono eseguite con garanzia e rilascio di certificazioni di qualità, secondo le vigenti normative del settore.

La carpenteria metallica pesante è la lavorazione e il montaggio di elementi metallo per strutture portanti per medie e grandi aziende o opere urbanistiche.

La definizione di carpenteria indica un vasto insieme di prodotti in acciaio, ferro, alluminio, realizzati attraverso tecniche di lavorazione specifiche:

- il taglio del ferro ed i suoi affini;
- la punzonatura;
- la calandratura delle lamiere;
- la piegatura delle lamiere e delle barre di ferro;
- la saldatura dei prodotti per il loro assemblaggio;
- l'imbullonatura dei vari componenti per l'assemblaggio.





La nostra azienda si occupa del montaggio di capannoni in acciaio e capannoni agricoli di ogni dimensione, strutture metalliche per edilizia e una vasta gamma di servizi integrati nel settore della carpenteria meccanica quali:

- impiantistica;
- progetti di carpenteria;
- attività edile di piccole costruzioni;
- manutenzioni civili ed industriali di qualsiasi tipo.



Carpenteria Civile

Carpenteria Metallica leggera

La carpenteria metallica leggera, o carpenteria metallica civile, viene effettuata su una serie di materiali ferrosi, quali ad esempio, acciaio inossidabile, acciaio zincato, ottone, rame e alluminio.

La carpenteria leggera è in grado di agevolare e risolvere con l'ausilio di questi duttili materiali qualsiasi tipo di esigenza architettonica, estetica o di utilità, non solo per le attività industriali, ma anche per le abitazioni civili, edifici, attività commerciali, e in genere ogni tipo di costruzione.

I settori di lavori di carpenteria si diversificano in base all'utilizzo del prodotto da costruire:

- carpenteria per cancelli;
- carpenteria per parapetti e balconi;
- strutture metalliche per coperture;
- carpenteria per recinzioni;
- porte e portoni;
- serrande avvolgibili;
- carpenteria specifica per Inferriate;
- progettazione prodotti di carpenteria leggera;
- costruzione prodotti di carpenteria leggera;
- montaggio prodotti di carpenteria leggera;
- verniciatura prodotti di carpenteria leggera;
- manutenzione prodotti di carpenteria.





Noi della L.&B. Steel ci siamo nel tempo specializzati nel settore della carpenteria civile che riguarda la lavorazione delle lamiere, e calandratura delle stesse, realizzando lavori di precisione in ferro battuto per le abitazioni civili e per le rifiniture esterne quali:

- scale;
- grate;
- inferriate;
- ringhiere in ferro;
- infissi;
- persiane;
- cancelli;
- scale;
- grate.



I servizi di carpenteria leggera offerti dalla nostra azienda, sono numerosi e vari, e tutti effettuati con macchinari all'avanguardia, di ultima generazione a controllo numerico e con laser di precisione, e tutti effettuati da tecnici specializzati del settore della carpenteria metallica e certificati secondo le normative in vigore.

Per servizi di carpenteria metallica leggera si va da:

- taglio dei metalli con il laser;
- taglio dei metalli senza laser;
- punzonatura delle lamiere;
- piegatura e calandratura delle lamiere;
- spazzolatura dei metalli;
- satinatura dei metalli;
- lucidatura dei prodotti in ferro.



Serramenti Industriali



La L.&B. Steel di Fabrizio Di Giorgio ha posto una particolare attenzione ai serramenti industriali sviluppando uno specifico settore della propria produzione. Le porte scorrevoli industriali, e i portoni industriali scorrevoli garantiscono sicurezza e praticità nell'apertura e chiusura del serramento industriale con strutture mobili che sigillano con chiusure meccaniche tutte quelle aperture nei fabbricati per uso d'ingresso del personale o dei mezzi e delle merci.

Serramenti industriali esterni proteggono l'interno dell'industria dalle intemperie, dal maltempo e da possibili intrusioni, quindi debbono essere molto più robusti dei serramenti interni e devono potersi aprire e chiudere con delle serrature meccaniche.

Per chiusure antieffrazione degli spazi industriali vengono costruiti serramenti speciali, come le porte tagliafuoco con perfetta tenuta antincendio.





Il livello di isolamento, la coibentazione termica e acustica, la tenuta antieffrazione del serramento, la qualità stilistica sono queste le caratteristiche dei nostri prodotti.

- Portoni sezionali industriali
- Portoni a libro
- Portoni scorrevoli
- Porte telo rapido
- Porte tagliafuoco
- Capannoni retrattili e fissi
- Chiusure speciali
- Portoni Avvolgimento Rapido
- Portoni Impacchettamento Rapido
- Vetrate
- Maniglie di sollevamento
- Cerniere
- Oblò
- Profili di rinforzo.



Grazie ad alte competenze maturate nel settore della carpenteria per privati ed aziende, e ad un team specializzato e qualificato, la L.&B. Steel è in grado di soddisfare qualsiasi richiesta ed esigenza della clientela per ogni esigenza, nel rispetto delle normative vigenti e dell'ambiente.

I materiali utilizzati da noi, sono in grado, naturalmente, di soddisfare tutte le esigenze costruttive ed estetiche e sono: alluminio, acciaio inox, acciaio preverniciato e zincato. Oltre alla progettazione e installazione di serramenti industriali realizziamo prodotti appartenenti al settore delle facciate che possono essere continue, totali o parziali, a vetri fissi o apribili con una o più ante apribili verso l'interno, ante a vasistas o ante a sporgere, con pannelli di tamponatura .



Effettuiamo manutenzione di serramenti industriali a Frosinone e in tutto il Lazio, assistenza su sistemi industriali di chiusura, su portone sezionale, portoni industriali avvolgibili e assistenza anche su prodotti non progettati o installati da noi.



Grate Sicurezza



La L&B Steel si occupa di progettazione costruzione e montaggio dei serramenti di sicurezza: grate, inferriate, infissi, finestre, cancelli.

La sicurezza rappresenta oggi un requisito fondamentale per la tutela degli edifici, assicurando la protezione di beni e persone. Al fine di rispondere efficacemente alle rinnovate esigenze della clientela, la nostra azienda propone una gamma ampia e diversificata di serramenti in grado di gestire la sicurezza degli ambienti domestici e degli spazi lavorativi.

I requisiti essenziali che sviluppiamo nella progettazione delle strutture antieffrazione sono: la resistenza allo sfondamento, la qualità del meccanismo di apertura e chiusura, il design, l'ingombro minimo. I materiali sono l'acciaio e il ferro.

La L.&B. Steel può realizzare qualsiasi forma e disegno, dal classico al moderno, può altresì realizzare modelli custom su progetto o intervenire in progetti o lavorazioni già eseguite; tutti i sistemi sono dotati di tecnologia antistrappo e serratura con chiave a duplicazione controllata. I nostri prodotti sono elementi progettati per le specifiche esigenze del committente.

Le Grate e le inferriate sono dalla nostra azienda realizzabili per porte e finestre di ogni tipo e misura. Costituiscono un sistema di sicurezza passiva estremamente flessibile in quanto adattabili ad ogni tipo di apertura: a telaio fisso, ad ante, a libro, estensibile, scorrevole a scomparsa o esterno muro. Possono essere applicate senza modifiche ai serramenti esistenti. Doppia modalità di apertura sia all'interno che all'esterno. Le grate di sicurezza possono essere realizzate anche senza saldature, per garantire una maggiore protezione.

La realizzazione delle singole sbarre antintrusione è eseguita coniugando innovazione, ricerca ed esperienza e ogni grata o inferriata, è realizzata in ferro e acciaio.

La scelta delle migliori serrature e dei migliori cilindri europei, l'utilizzo di materiali e trattamenti di qualità, uniti alla migliore accessoristica, consente alla L. & B. Steel di offrire un prodotto di qualità elevata con costi contenuti.

E' possibile scegliere tra moltissime finiture, con colori RAL, che possono soddisfare ogni esigenza ed adattarsi perfettamente al contesto.

Le grate, le inferriate, i cancelli, tutte le serramenti di sicurezza sono sempre coordinabili.



Scale Ferro



La L.&B. Steel è specializzata in lavorazioni artigianali del ferro, come la progettazione e il montaggio di scale legno ferro. Realizziamo scale in ferro battuto per edifici pubblici, capannoni industriali, civili abitazioni, nelle seguenti tipologie:

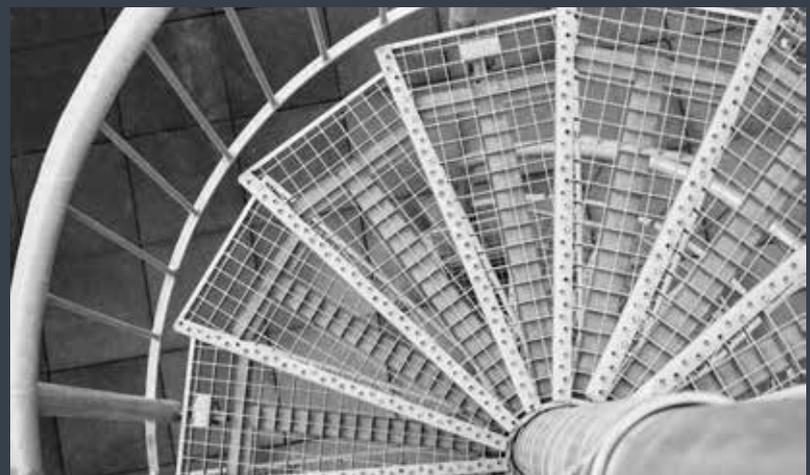
- scale classiche;
- scale a chiocciola;
- scala in ferro;
- scale a vista;
- scale da esterno;
- interne legno e/o ferro;
- scale di sicurezza;
- scale antincendio;
- scale in ferro e cemento;
- scale a rampe dritte;
- scale elicoidali.

Le scale legno/ferro sono uno degli elementi fondamentali di una costruzione. La sua realizzazione tecnica e pratica richiede tecniche specializzate, specifici macchinari, spazio a disposizione per il pre-montaggio e conoscenza delle normative in vigore. Le scale sono costruite con un trattamento anticorrosione, tramite la zincatura. Tutte le nostre scale da esterno hanno una garanzia di percorribilità in sicurezza con eventi di pioggia o ghiaccio. Le scale possono essere verniciate secondo le specifiche RAL oppure con zincatura.

Soppalchi, ringhiere per esterni ed interni, anche con finitura lucida in acciaio inox. Quando l'altezza del soffitto della tua abitazione o ambiente di lavoro lo permette, montare un soppalco può rappresentare un'ottima soluzione per risolvere problemi di spazio e di abitabilità.

Da noi, potrete trovare, insieme ad i nostri progettisti soluzioni di vario genere costruttivo e di prezzo. Soppalchi e ringhiere progettati presso le nostre officine carpentiere possono essere assemblate su richiesta con pannelli in vetro ad alta resistenza seguendo le specifiche del cliente.

Come carpenteria industriale e moderna, per le soluzioni più esclusive, quali uffici di rappresentanza, ambienti moderni, siamo in grado di realizzare anche soppalchi in ferro composto e acciaio e assistito in vetro.



Strutture Fotovoltaiche



La L.&B. Steel nel corso degli anni si è qualificata nel realizzare strutture con fissaggio stabile per impianti fotovoltaici totalmente o parzialmente integrati nelle coperture, per l'industria e per le costruzioni civili. Progettazione, assemblaggio presso la nostra ampia officina di:

- strutture per impianto fotovoltaico su capannoni;
- strutture per impianto fotovoltaico su pergolato/tettoie parcheggio;
- strutture per impianto fotovoltaico su strutture infisse a terra;
- strutture fotovoltaiche a terra;
- strutture fotovoltaiche per tetti piani;
- strutture fotovoltaiche per parcheggi;
- strutture pensiline fotovoltaiche;
- strutture per serre fotovoltaiche;
- strutture per tettoie fotovoltaiche;
- strutture alluminio fotovoltaico.

Fotovoltaico su strutture fisse, monopalo e pensiline. Tali strutture poggiano su un unico palo e devono essere ben ancorate a terra in modo da sopportare i carichi dei pesi esterni oltre a quelli dei pannelli solari, gli strappi del vento e gli smottamenti. Tali strutture in acciaio zincato sono infisse nel terreno attraverso carotaggio per circa 180 cm di profondità con un basamento in calcestruzzo che hanno un diametro variabile tra i 20 e 30 cm a secondo dell'analisi geologica e geognostica. I moduli sono installati alla struttura in acciaio zincato con inclinazione di 30°, detta vela, costituita da travi portanti orizzontali posate su longheroni agganciati direttamente a sostegni verticali. In questo modo i moduli fotovoltaici sono posizionati per assicurare i massimi livelli di producibilità nel tempo.

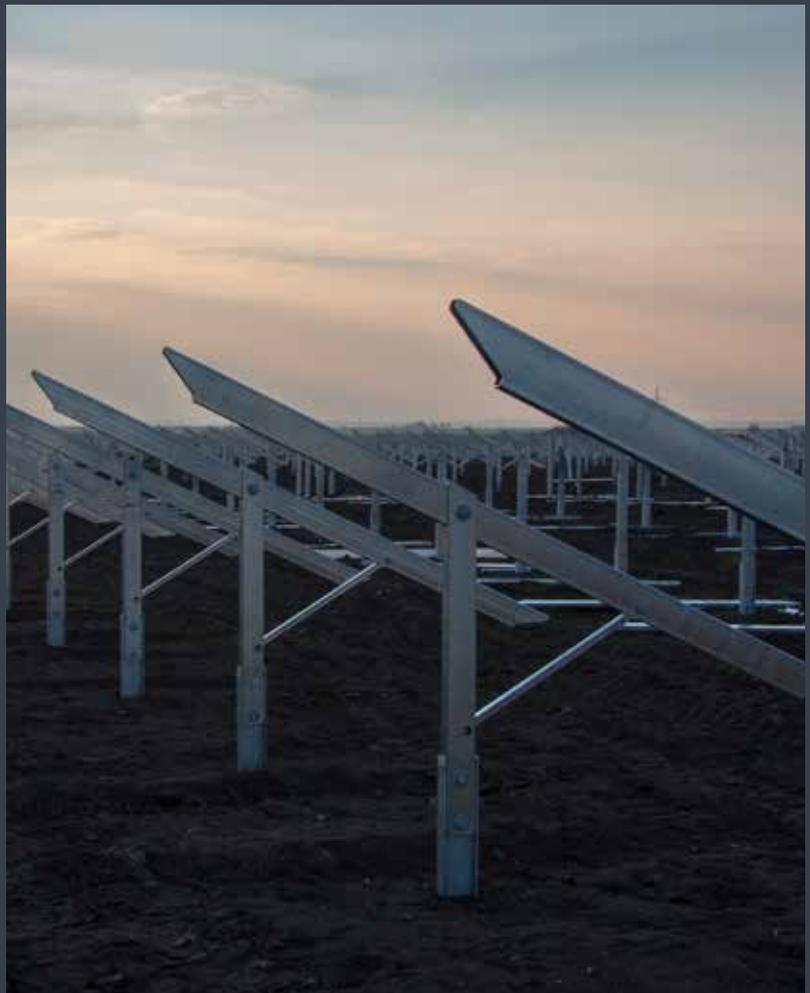




Forti dell'esperienza maturata negli anni nel settore delle costruzioni di strutture in ferro, possiamo proporti una consulenza completa tecnico/commerciale, offrirti soluzioni personalizzate ed installazioni nel pieno rispetto degli standard di qualità Europei per beneficiare da subito degli incentivi derivanti dal conto energia ed abbattere significativamente i costi energetici.

I requisiti delle nostre strutture sono, peso minimo, un'elevata resistenza alla corrosione grazie all'anodizzazione, resistenza meccanica, impatto estetico minimo, sia per gli impianti a terra sia per gli impianti sul tetto, riciclabilità del materiale utilizzato in caso di smantellamento o esaurimento dei pannelli solari.

L.&B.Steel, con l'ampia attrezzatura professionale a disposizione presso la propria officina è in grado di offrire un servizio di riparazione di strutture fotovoltaiche preesistenti.



Servizi

Carpenteria



Progettazione Strutture



L.&B. Steel, è dotato di uno studio tecnico di professionale specializzato in progettazione di strutture metalliche di grandi dimensioni, modulari, metalliche, prefabbricate o strutture in acciaio per capannoni; sviluppa i grafici e i disegni da consegnare all'officina meccanica per la realizzazione dei prodotti, e espleta tutte le prescrizioni di legge provvedendo alla documentazione tecnica necessaria.

Realizziamo coperture in acciaio, strutture in acciaio metalliche per ogni tipo di destinazione civile e industriale. Per l'eccezionale leggerezza di tutti gli elementi di acciaio che le compongono e la loro ampia resistenza alla torsione e ai carichi siamo in grado di realizzare strutture con ampi spazi di luce.

L.&B. Steel opera nel campo della carpenteria metallica dalla nascita della propria attività, ma da diversi anni opera nel campo dell'edilizia civile ed industriale, progettando e montando strutture in acciaio per progetti complessi. Abbiamo realizzato e progettato diverse strutture sempre differenti quali:

- capannoni industriali;
- coperture industriali;
- impalcature civili e aziendali;
- strutture per centri commerciali;
- strutture per insegne pubblicitarie di ampie dimensioni;
- opere speciali;
- strutture metalliche tamponate;
- strutture metalliche aperte;
- strutture civili ed industriali mono e pluripiano.

La progettazione di strutture in acciaio per la carpenteria metallica si basa su disegni di massima precisione progettuale, e si realizza con software di ultima generazione.

Disponiamo di un ufficio di progettazione con postazioni CAD 2D e 3D.

I nostri tecnici sono in grado di affiancare il cliente sia nei rilievi in cantiere che nell'assistenza e nel monitoraggio dei disegni esecutivi.

L.&B. Steel impiega una forza lavoro qualificata di placcatori, saldatori e spruzzatori di vernice. Tutto il processo produttivo è gestito dagli sistemi di controllo qualità. Questo assicura una grandissima precisione di fabbricazione e le forniture dell'acciaieria sono sequenziali secondo le linee di produzione del committente.



Montaggio e Trasporto



Con un'ampia esperienza in montaggi industriali, e montaggi di strutture metalliche in tutti i settori della carpenteria industriale, la L.&B. Steel offre servizi di altissima qualità "chiavi in mano" in Italia e all'estero.

La L&B Steel è in grado di soddisfare le più specifiche soluzioni tecniche richieste con:

- squadre di montaggio;
- mezzi di sollevamento;
- mezzi di trasporto per materiale e personale.

Per le attività di montaggio delle strutture metalliche, o per i prodotti di carpenteria industriale, la nostra azienda dispone di un'ampia area di circa 4000 mq per la movimentazione, il montaggio, e lo stoccaggio delle strutture di carpenteria e di una ampia ed attrezzata officina di circa 2000 mq. al coperto.

- Montaggio capannoni civili ed industriali
- Montaggio Industriale silos
- Montaggio Industriale di soppalchi
- Impianti di Depurazione
- Impianti di linee industriali
- Forni per il Trattamento e Processo
- Tubazioni Interne – Esterne
- Impianti produzione energia
- Termovalorizzatori
- Montaggio capannoni prefabbricati

Il Trasporto delle strutture metalliche necessita di particolari attenzioni, la L.&B. Steel dispone di uno staff Tecnico altamente qualificato e di attrezzature per il trasporto e il sollevamento e montaggio della carpenteria.

Tutti i nostri trasporti e i relativi montaggi sono inclusi di assicurazione, le gru per lo scarico delle strutture metalliche sono garantite dalla normativa CEE.

Siamo specializzati nel posizionamento di strutture complesse all'interno di luoghi chiusi come: presse, forni, serbatoi, reattori, colonne e intere linee di produzione; i nostri tecnici effettuano sopralluoghi presso i siti per uno studio di fattibilità e la scelta dei mezzi idonei.

- Trasporto impianti industriali per la produzione energia, impianti siderurgici, impianti petrolchimici, impianti chimici, industrie petrolifere, cementerie, impianti termodistruttori di rifiuti.
- Trasporto per industrie di carpenterie industriali Strutture per edifici o capannoni industriali.
- Trasporto caldareria industriale Caldaie industriali di qualsiasi forma, dimensione o peso, cappe per acciaierie, impianti di raffreddamento.
- Trasporto impianti trasporto acqua impianti antincendio industriali, impianti antincendio civili, impianti trasporto acqua, vapore, gas, fluidi vari.

Manutenzione e Servizi



In ogni sistema produttivo industriale le macchine di produzione hanno un ciclo di vita in cui si presentano periodi di corretto funzionamento e periodi in cui non sono operative a causa di innumerevoli fattori, tutto ciò potendo determinare il fermo totale o parziale della produzione. Una manutenzione degli impianti pianificata e periodica, con un costante monitoraggio, permette di mantenere gli impianti e i macchinari efficienti e sicuri.

La L.&B. Steel effettua:

- interventi di Manutenzione ordinaria, quali opere di riparazione, rinnovamento e sostituzione di parti meccaniche necessarie ad integrare o mantenere in efficienza gli impianti tecnologici, e si parla di manutenzione preventiva;
- interventi di Manutenzione straordinaria: operazioni e modifiche necessarie per rinnovare e sostituire parti anche strutturali degli impianti per realizzare ed integrare servizi aggiuntivi.

Con il nostro servizio di manutenzione meccanica di impianti industriali possiamo garantire la loro riparazione o manutenzione 24 ore al giorno (festivi, sabato e domenica compresi). Una regolare e costante manutenzione industriale riduce sensibilmente la possibilità di fermi di produzione e guasti improvvisi dei macchinari, riducendo al minimo i costi aziendali. Noi della L.&B. Steel vi offriamo un servizio di manutenzione meccanica industriale nel Lazio sempre attivo 24 ore su 24.

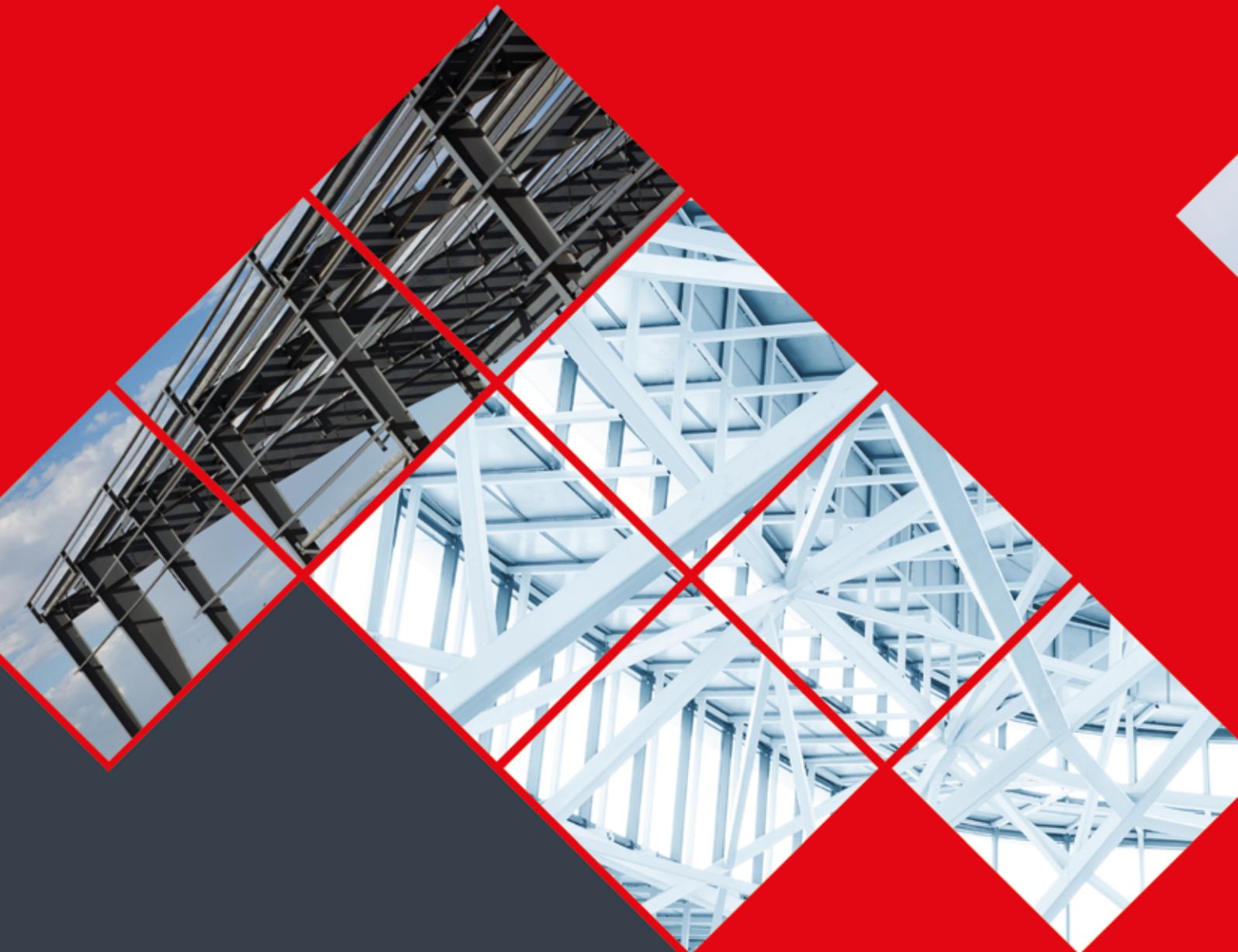
Per i servizi di manutenzione la L&B offre alla propria clientela:

- taglio plasma e ossitaglio;
- punzonatura metalli e leghe;
- foratura metallica;
- piegatura piastre metalliche;
- saldatura di metalli e leghe;
- verniciatura prodotti;
- calandratura lamiere;
- filettatura metalli;
- taglio metalli, piastre e lamiere;
- tornitura e fresatura metallica.





www.lbstell.it



L&B Steel

Via Ferrara, n°63

Pofi 03026 (FR)

Tel +39 0775 30424

mail info@lbsteel.it