

## L'AZIENDA

La Prb Srl è stata fondata nel 1972 e oggi è una delle maggiori realtà nel settore della zincatura a caldo ed opera su tutto il territorio nazionale. Grazie alle due vasche di zincatura può garantire una produzione fino a 75.000 ton di acciaio zincato a caldo, garantendo sempre una elevata qualità ed una numerosa serie di servizi accessori alla zincatura su richiesta del cliente. Il tutto grazie alla grande esperienza maturata da oltre 40 anni di attività.

## IMPIANTO 1

### Dimensioni utili vasca:

lung. 12,65 m; larg. 1,95 m; (13,40 m in doppia imm.); prof. 3,10 m.

Da sempre operativo, l'impianto n°1 per dimensioni e capacità produttive è storicamente dedicato alla carpenteria di peso e volume maggiori quali ad esempio: carpenteria pesante in genere, grigliati, infrastrutture per il trasporto dell'energia, serbatoi e profili in genere. Nonostante l'età, tale linea di zincatura ha subito un processo di ammodernamento che ha coinvolto tutte le strutture e gli impianti che la compongono garantendo così una continua evoluzione della linea produttiva in risposta alle nuove tecnologie sviluppatesi nel corso del tempo allo scopo di ottenere un prodotto di qualità sempre migliore ed un servizio al cliente sempre più efficiente.



## IMPIANTO 2

### Dimensioni vasca:

8.00m x 2.00m x 3.00m

Avviato nel 2010, questo impianto è il primo ad essere stato interamente concepito e realizzato applicando le migliori tecnologie disponibili per il settore, sia in termini di qualità, di sicurezza e di riduzione degli impatti ambientali. Completamente automatizzato e monitorato in continuo in ogni fase del processo principale, garantisce una elevata qualità del materiale lavorato nonché standardizzazione e quindi riproducibilità di tale qualità.

L'elevata qualità estetica e del materiale in termini di brillantezza e lucidità è ulteriormente garantita dalla presenza della fase di PASSIVAZIONE che ne assicura anche una maggior durata nel tempo. Questo impianto è principalmente dedicato alla lavorazione di peso ed ingombro medio piccole e con esigenze di maggior attenzione al grado di rifinitura quali: elementi per recinzioni, carpenteria, profili e grigliati in genere.

Dotato delle più moderne tecnologie in fatto di contenimento degli impatti sulla salute e sicurezza dei lavoratori e sull'ambiente, il nuovo impianto di zincatura presenta:

Un reparto di pre-trattamento chimico a "tunnel" completamente automatizzato che consente sia di contenere e depurare le evaporazioni acide che di escludere la presenza di operatori esposti a tali evaporazioni. Una cappa di contenimento, aspirazione e depurazione dei fumi derivanti dalla vasca di zincatura.



## QUALITÀ

Oltre 40 anni di esperienza e l'impiego delle migliori tecnologie disponibili consentono alla PRB di garantire una eccellente qualità del prodotto. Laboratorio interno e tecnici esperti sono sempre a disposizione del cliente per aiutarlo a predisporre il materiale al fine raggiungere la miglior qualità possibile. L'attenzione alla Qualità finale del prodotto e del servizio è garantita dal Sistema di Gestione della Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 cert.n. 5010013704

## DASt-Richtlinie 022

L'aspirazione al continuo miglioramento in innovazione e sviluppo dei propri processi e la contestuale richiesta di forniture destinate al mercato europeo, ha permesso all'Azienda, attraverso un istituto con sede in Germania (IFO), di certificarsi secondo le rigide linee guida elaborate dall'ente tedesco Deutsche Ausschuss für Stahlbau; Il rispetto di severi criteri tra i quali l'analisi in sede della purezza della lega di zinco utilizzato per la zincatura delle carpenterie strutturali, garantisce ai clienti che si servono del processo realizzato in PRB, l'assenza di qualsiasi rischio di fessurazione assistita (cracking) da metallo liquido (LMAC), prerogativa fondamentale ed indispensabile per la fornitura delle stesse carpenterie verso mercati europei.



PARTE NON PASSIVATA

PARTE PASSIVATA



## SERVIZI

- Passivazione del materiale zincato
- Imballo con packing-list del materiale zincato
- Pulizia del materiale zincato
- Ritiro e riconsegna del materiale presso clienti con mezzi di proprietà
- Lavorazioni eseguite 24h
- Possibilità di gestione di una eventuale fase di verniciatura richiesta dal cliente
- Assistenza per la predisposizione ottimale alla zincatura a caldo del materiale da parte del cliente, ai fini del raggiungimento di una elevata qualità finale del prodotto trattato.

## PASSIVAZIONE

Determinati periodi dell'anno, a causa delle avverse condizioni ambientali caratterizzate da elevata umidità, pioggia e nebbie, favoriscono l'insorgere della ruggine bianca dovuta alla forte reattività della superficie appena zincata e l'umidità presente nell'aria. La ruggine bianca si manifesta come una patina bianca opaca superficiale composta prevalentemente da idrossidi di zinco e in minima parte da ossidi e carbonati, LA PASSIVAZIONE IMPEDISCE LA FORMAZIONE DELLA RUGGINE BIANCA. Il trattamento di passivazione serve a produrre un rivestimento di conversione sulla superficie di zinco "fresca", tale rivestimento costituisce un'eccellente protezione all'ossidazione superficiale delle zone trattate e gli conferisce un'ottima resistenza alla corrosione inibendo la formazione della ruggine bianca.

## AMBIENTE

La tematica ambientale è al centro della filosofia della PRB srl di Fermignano. I processi produttivi hanno un impatto ambientale sempre minore, che permettono all'azienda di fornire un prodotto con basso carico ambientale. Gli investimenti nelle tecnologie sono conseguenti: si punta su macchinari che permettano di raggiungere tali risultati. La PRB srl sa che preservare ciò che il pianeta offre - acqua, aria, biodiversità - è fondamentale. Ecco perché l'azienda è e agisce per difendere un patrimonio tanto delicato quanto importante. Niente viene lasciato al caso, il materiale che arriva al cliente è frutto di un lavoro ad alta tecnologia, ma a basso impatto ambientale. Tale filosofia perseguita dall'Azienda è testimoniata anche dalla Certificazione di Sistema di Gestione Ambientale, secondo la norma UNI EN ISO 14001:2015; ISO 14001 Cert. n°501001250 ottenuta e mantenuta dal 2001, nonché dalla prestigiosa registrazione del sito industriale ai sensi del Regolamento Europeo (CE) n°1221/2009 "EMAS" e ss.mm.e.i.



## SICUREZZA

L'azienda può contare su persone, idee e ed esperienze come punti di forza. Conoscenze e culture rappresentano un valore aggiunto che, insieme a quello tecnologico, costituisce il vero capitale. E' per questo motivo che la PRB pone l'importanza del lavoratore al centro di tutto. La Certificazione di Sistema di Gestione delle Salute e della Sicurezza dei Lavoratori, secondo la norma BS OHSAS 18001:2007 Cert. n°5010010219 è la testimonianza della volontà di applicare ogni giorno tale filosofia, cercando sempre di migliorarsi quando c'è la possibilità.

