



ALWA
CONSULTING



Consulenza tecnica e gestione completa per lavorazioni e trattamenti dei metalli



Alwa Consulting è una realtà specializzata nel coordinamento di processi produttivi e trattamenti superficiali.

Supportiamo le aziende nella scelta dei fornitori, nella definizione dei processi e nel controllo qualità, seguendo ogni fase del progetto con un approccio chiaro, strutturato e sostenibile.

Con noi, il cliente ha un unico interlocutore, capace di trasformare le esigenze in soluzioni efficienti e misurabili.



Consulenza gratuita



Unico interlocutore



Affiancamento a 360°



Fornitori certificati



Molto più di una consulenza

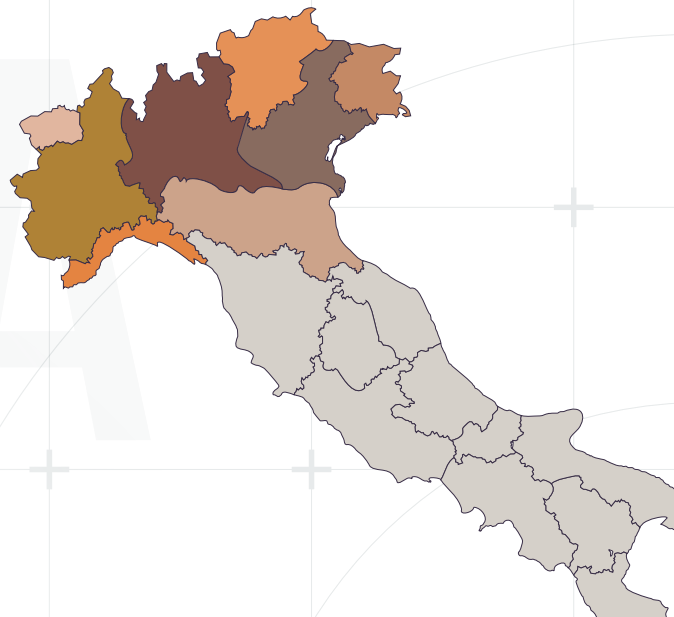
In Alwa, crediamo che ogni progetto nasca dal dialogo tra esperienza tecnica e comprensione reale delle necessità del cliente. Ogni collaborazione è un percorso condiviso, dove ascolto, metodo e relazioni trasformano le necessità produttive in risultati concreti. Per noi, ogni progetto è anche l'inizio di un rapporto duraturo: costruiamo relazioni continuative basate sulla fiducia, affiancando i nostri clienti nel tempo. Ogni progetto prende forma grazie alla combinazione di queste competenze, insieme alla collaborazione con fornitori che condividono i nostri stessi valori. Insieme, creiamo soluzioni concrete e mirate, ottimizzando i processi e accelerando i risultati.

La nostra missione è creare valore attraverso un metodo strutturato e una consulenza trasparente con l'obiettivo è rendere il lavoro del cliente più semplice, rapido e sicuro.

OPERATIVITÀ E COPERTURA

PUNTARE ALL'ECCELLENZA CRESCENDO UN PASSO ALLA VOLTA

La nostra sede è a Torino e il nostro core operativo è attivo in tutto il Nord Italia. Attraverso una crescita graduale e strutturata, supportata da investimenti continui in competenze e organizzazione, ampliamo costantemente la nostra capacità di servire clienti su tutto il territorio nazionale.



SETTORI IN CUI OPERIAMO



Automotive



Truck



Aerospace



Ferroviario



Navale



Biomedicale



Viteria e
Bulloneria



Elettrodomestici



Rubinetteria



Alimentare



Arredamento



Serrature

Come lavoriamo

Ogni collaborazione segue un metodo strutturato che garantisce qualità, chiarezza e continuità nel tempo. Dall'ascolto iniziale alla validazione tecnica, fino all'avvio del progetto, accompagniamo l'azienda in ogni fase con un approccio concreto e misurabile.

01

Ascolto e analisi delle esigenze

02

Selezione dei fornitori più adatti

03

Verifica, test e validazione

04

Sviluppo dell'offerta e definizione tecnica

05

Avvio del progetto e supporto continuo

Servizi, lavorazioni e trattamenti superficiali

I nostri servizi nascono dall'esperienza diretta sul campo e dalla profonda conoscenza dei processi industriali legati ai trattamenti dei metalli.

Ogni intervento è pensato per offrire soluzioni mirate, rapide e misurabili, capaci di ottimizzare tempi e risorse senza compromettere la qualità.



01/07

Lavorazioni meccaniche e di formatura

Le lavorazioni meccaniche e di formatura rappresentano la base del processo produttivo.

Dalla definizione delle geometrie al controllo dimensionale, ogni fase è eseguita con precisione e ripetibilità per garantire componenti di alta qualità. Taglio laser, piegatura, stampaggio e fonderia consentono di realizzare elementi complessi e performanti, pronti per le successive fasi di finitura o trattamento.

-  Taglio laser e piegatura lamiera / tubi
-  Stampaggio
-  Fonderia
-  Lavorazioni meccaniche e centri di lavoro CNC

02/07

Trattamenti tramite spazzole e abrasivi con isole robotizzate e manuali

I trattamenti con spazzole e abrasivi permettono di preparare, levigare e perfezionare le superfici metalliche, eliminando imperfezioni e ottenendo il grado di finitura desiderato.

Svolti con isole robotizzate o interventi manuali, questi processi combinano efficienza industriale e attenzione artigianale, assicurando risultati uniformi e di grande qualità.

 Sbavatura

 Nastratura

 Molatura

 Lucidatura a specchio (Super Mirror)

 Smerigliatura

 Satinatura

03/07

Trattamenti meccanici tramite barilatura o vibrofinitura

I trattamenti di barilatura e vibrofinitura migliorano la qualità superficiale dei metalli attraverso un'azione meccanica controllata.

Processi come sgrassatura, lavaggio e lucidatura consentono di ottenere superfici pulite, lisce e pronte per le fasi successive di verniciatura o rivestimento, garantendo precisione e uniformità anche su grandi volumi produttivi.

 Sgrassatura

 Lucidatura

 Lavaggio

 Brillantatura

 Sbavatura meccanica

 Burattatura

04/07

Trattamenti tramite sabbia o graniglia meccanica e manuale

I trattamenti meccanici tramite sabbia o graniglia sono processi di finitura superficiale che rimuovono ossidi, residui di lavorazione, incrostazioni e impurità dai metalli. Possono essere eseguiti meccanicamente (macchinari automatici) o manualmente (con pistole o ugelli). Questi processi preparano la superficie per verniciature, rivestimenti o ulteriori finiture, migliorando resistenza e aspetto estetico.

 Sabbiatura

 Granigliatura

 Pallinatura

05/07

Trattamenti superficiali tramite bagno galvanico – chimico

I trattamenti galvanici e chimici proteggono i metalli e ne valorizzano l'aspetto estetico.

Attraverso processi come zincatura, nichelatura, cromatura e passivazione, le superfici vengono rese più resistenti alla corrosione, più durevoli e visivamente uniformi.

Ogni ciclo è calibrato sulle specifiche del cliente per garantire performance e qualità costante nel tempo.

 Sgrassatura

 Zincatura

 Brunitura

 Lavaggio

 Nichelatura

 Ossidazione anodica
ed elettrocolorazione

 Decapaggio

 Cromatura

 PVD – Deposizione
fisica da vapore

 Fosfatazione

 Passivazione

06/07

Trattamenti termici e termo-chimici

I trattamenti termici e termo-chimici migliorano la struttura e le prestazioni meccaniche dei metalli.

Mediante riscaldamento e raffreddamento controllato, o processi di diffusione superficiale, si ottengono materiali più duri, stabili e resistenti all'usura.

Sono lavorazioni essenziali per garantire affidabilità e durata nei componenti destinati a impieghi gravosi.

Attraverso specifici cicli di riscaldamento, raffreddamento e reazioni controllate, i trattamenti termici e chimici migliorano le prestazioni dei metalli, adattandoli alle diverse esigenze di impiego.

 Trattamenti termici

 Trattamenti termo-chimici

07/07

Trattamenti di verniciatura

La verniciatura conferisce protezione, durabilità e valore estetico ai componenti metallici.

Che si tratti di cicli a liquido, a polvere o a cataforesi, ogni trattamento è progettato per assicurare aderenza, uniformità e resistenza nel tempo.

Le verniciature speciali permettono inoltre di personalizzare colori, finiture e prestazioni, combinando funzionalità e design.

-  Verniciatura a liquido
-  Verniciatura a cataforesi
-  Verniciatura a polvere
-  Verniciature speciali
-  Sverniciatura

Il nostro impegno

Ogni progetto per noi è molto più di un incarico: è una responsabilità condivisa.

Il nostro obiettivo è soddisfare i clienti e fidelizzarli ai fornitori giusti, creando un ecosistema di partnership solide e durature. Lavoriamo solo con aziende affidabili, certificate e orientate alla sostenibilità, perché crediamo che la qualità derivi dalle persone e dalle relazioni, non solo dai processi.



TRASPARENZA

Chiarezza in ogni
decisione
e comunicazione



LEALTÀ

Rapporti sinceri
e duraturi
con clienti e fornitori



PASSIONE

Mettiamo dedizione
e cura in ogni
progetto



SOSTENIBILITÀ

Scegliamo partner
che condividono
i nostri principi

Più di una consulenza: un percorso costruito insieme



info@alwa.it

(+39) 340 159 7965

**Via Pescarito 94, 10099
San Mauro Torinese (TO)**

in ALWA Consulting

www.alwa.it



Visita il nostro sito e contattaci