



Innovazione nella lavorazione, eccellenza nella finitura

- Lavorazioni meccaniche a CNC
- Brillantatura a sfere
- Decapaggio
- Altre finiture superficiali



ALBE

Company Profile

Lavorazioni meccaniche e finiture superficiali

**Le cose migliori si ottengono
con il massimo della passione...**

- Johann Wolfgang von Goethe -

...e a noi la passione non manca.

ALBE, il partner ideale per ogni tuo progetto

La ditta **ALBE**, fondata in Valle Sabbia, vanta 50 anni di esperienza nel settore della finitura meccanica e superficiale dei metalli.

Nel corso del tempo la costante ricerca della qualità del prodotto e la volontà di soddisfare la domanda del cliente ci hanno consentito di crescere e migliorare. Oggi ci proponiamo come il partner ideale per le finiture dei tuoi prodotti, garantendo eccellenza e precisione in ogni dettaglio.



1.200 mq

stabilimento operativo,
uffici e deposito

13

operai specializzati in grado di seguire
tutte le fasi della lavorazione
e di organizzare le successive operazioni
del servizio





La formula che ha reso Albe snc un partner vincente per le lavorazioni di finitura superficiale è data dalla passione per la professione insita nelle persone dell'azienda, dallo spirito produttivo valsabbino e bresciano, e dalla scelta di investire costantemente nella qualità, restando al passo con le nuove tecnologie e le soluzioni più d'avanguardia.

La nostra mission

La nostra filosofia è orientata soprattutto alla ricerca della qualità del servizio offerto e non solo all'economicità.

Tuttavia, ottimizzando i tempi di lavorazione riusciamo a ridurre i costi di produzione. Seguiamo attentamente i nostri clienti fornendo loro consulenze, proponendo soluzioni ad hoc, attuando anche interventi integrativi, così da offrire un servizio completo in grado di abbattere i costi e le perdite di tempo.

Il servizio completo a portata di mano

I nostri Servizi

Da sempre la soluzione migliore
nella lavorazione di alluminio, ottone e leghe.



Lavorazioni meccaniche a CNC

Brillantatura a sfere

Decapaggio

Diamantatura

Burattatura

Smerigliatura

Sabbiatura



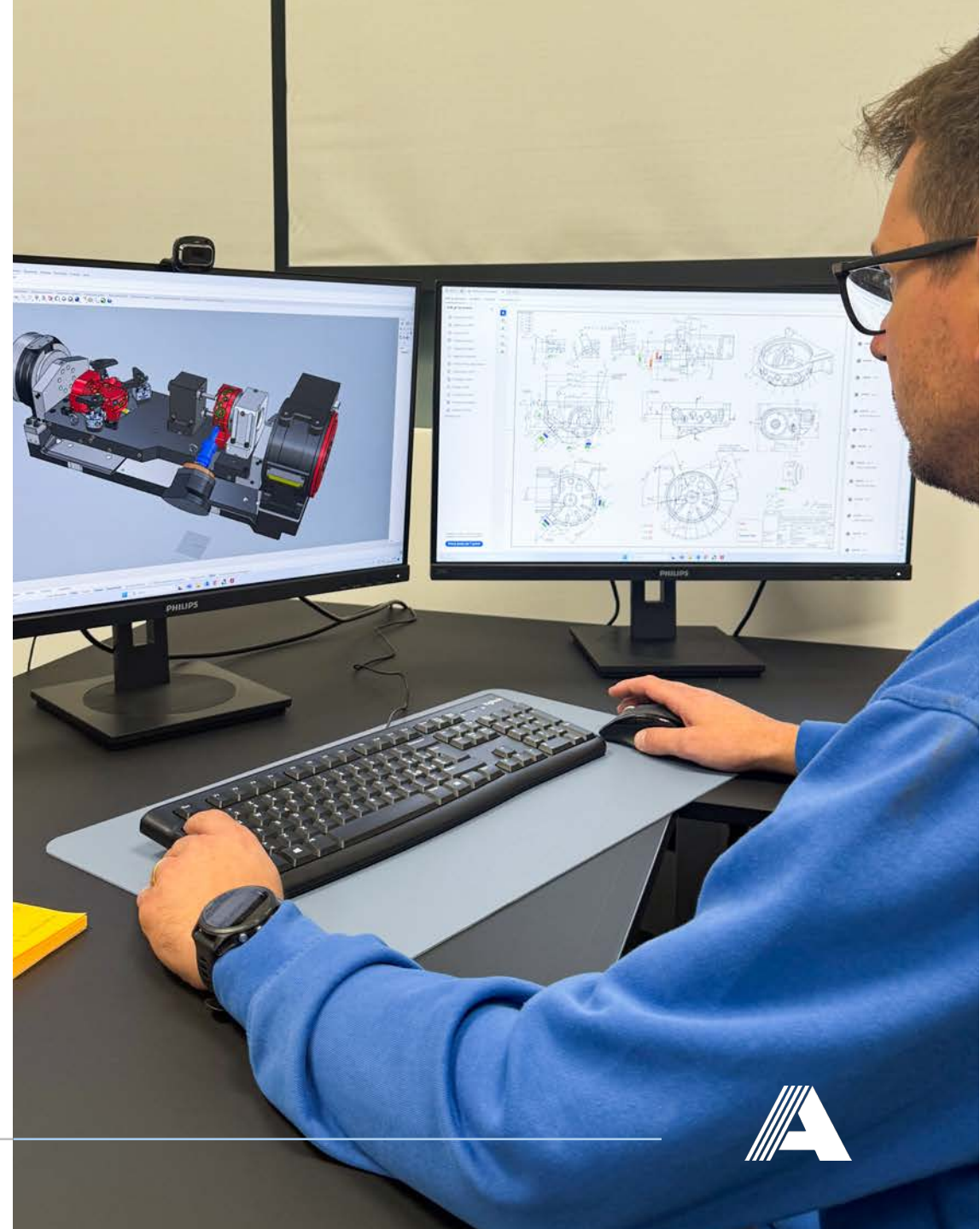
I NOSTRI SERVIZI

Analisi e Progettazione

La fase iniziale di ogni progetto parte dallo studio di fattibilità e dalla relativa analisi dei costi.

Utilizzando **software di progettazione e simulazione**, riusciamo a prevedere eventuali criticità, ottimizzando così il processo produttivo.

Progettiamo e realizziamo internamente le attrezzature di posaggio necessarie alla successiva lavorazione meccanica.



I NOSTRI SERVIZI

Lavorazioni meccaniche a CNC

Avvalendoci di **moderni centri di lavoro e personale altamente specializzato**, l'azienda effettua lavorazioni meccaniche su getti pressofusi, stampati o dal pieno.

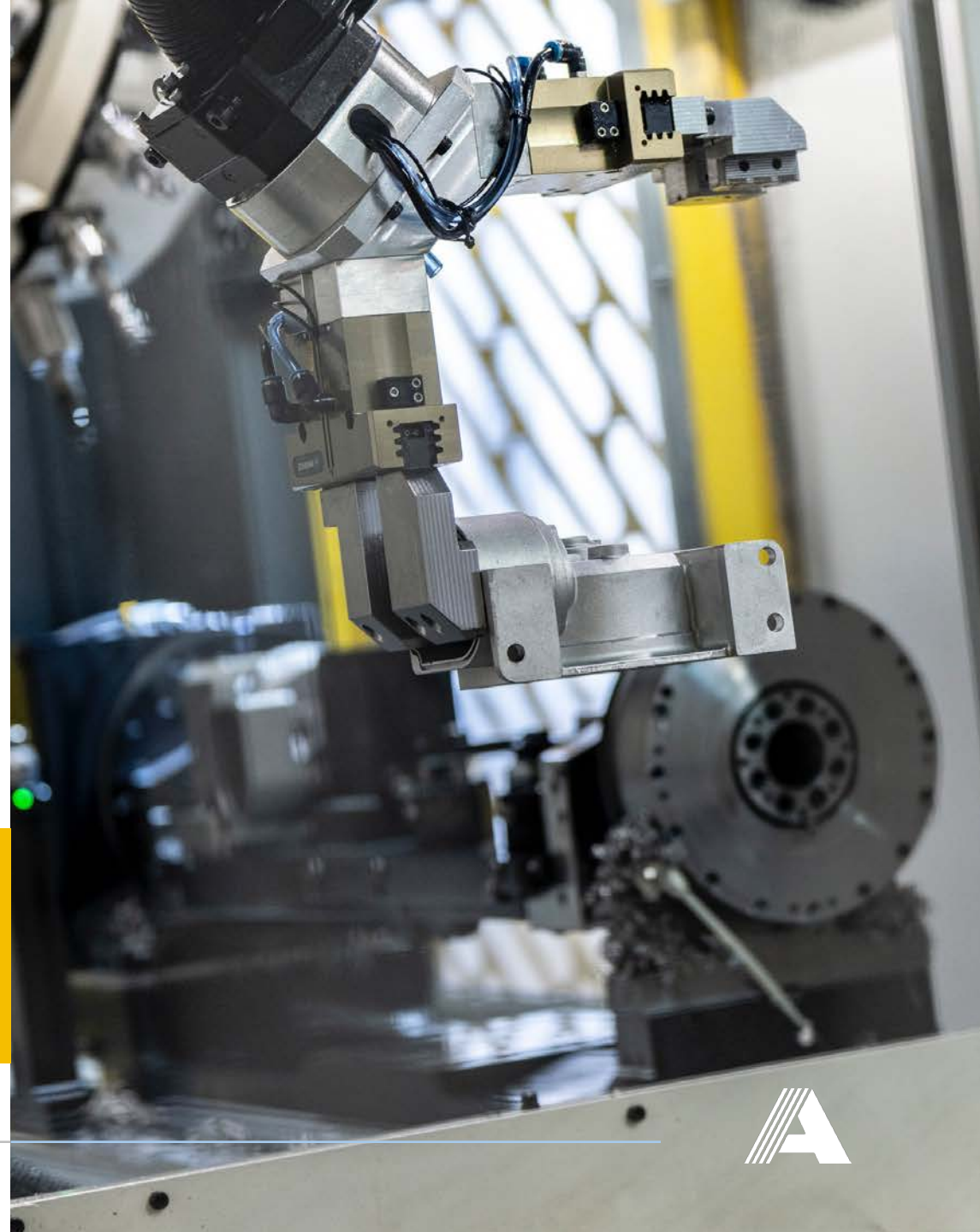
Seguendo procedure ben testate vengono gestiti al meglio sia piccoli che grandi lotti di produzione.



Plus

2 centri di lavoro ad alta velocità.

1 centro di lavoro ad alta velocità con isola robotizzata per carico/scarico.



I NOSTRI SERVIZI

Brillantatura a sfere

La **brillantatura** è una lavorazione di finitura eseguita su oggetti di dimensioni medio-piccole per eliminare l'ossidazione e i segni di opacizzazione del metallo (acciaio inox, ottone, rame, ottone, alluminio e relative leghe). La brillantatura viene eseguita con **microsfere di acciaio** al Nichel-Cromo in soluzioni detergenti, attraverso vasche riempite con sfere che vibrano ad altissima frequenza. Il risultato della lavorazione è una **superficie con rugosità bassa e ottima lucentezza**.

2 **vibratori** lineari a sfere selezionate

2 **vibratori** per asciugatura in segatura

4 **vibratori** ribaltabili a sfere selezionate

1 **impianto** per asciugatura a tappeto



Plus

Impianto di depurazione chimico-fisico con gestione separata delle acque reflue in base al metallo lavorato. In questo riusciamo ad evitare contaminazioni delle acque che possono provocare alterazioni alla superficie del prodotto lavorato.



I NOSTRI SERVIZI

Decapaggio

Il **decapaggio** è una lavorazione superficiale effettuata per rimuovere le scaglie di laminazione e le impurità dai prodotti laminati a caldo, tramite soluzioni di acido, tensioattivi e inibitori di corrosione. Il decapaggio avviene attraverso l'immersione del metallo in diverse **soluzioni acide e relativi risciacqui**, a temperatura controllata, che depurano il prodotto e predispongono la superficie alla successiva operazione di brillantatura.



Plus

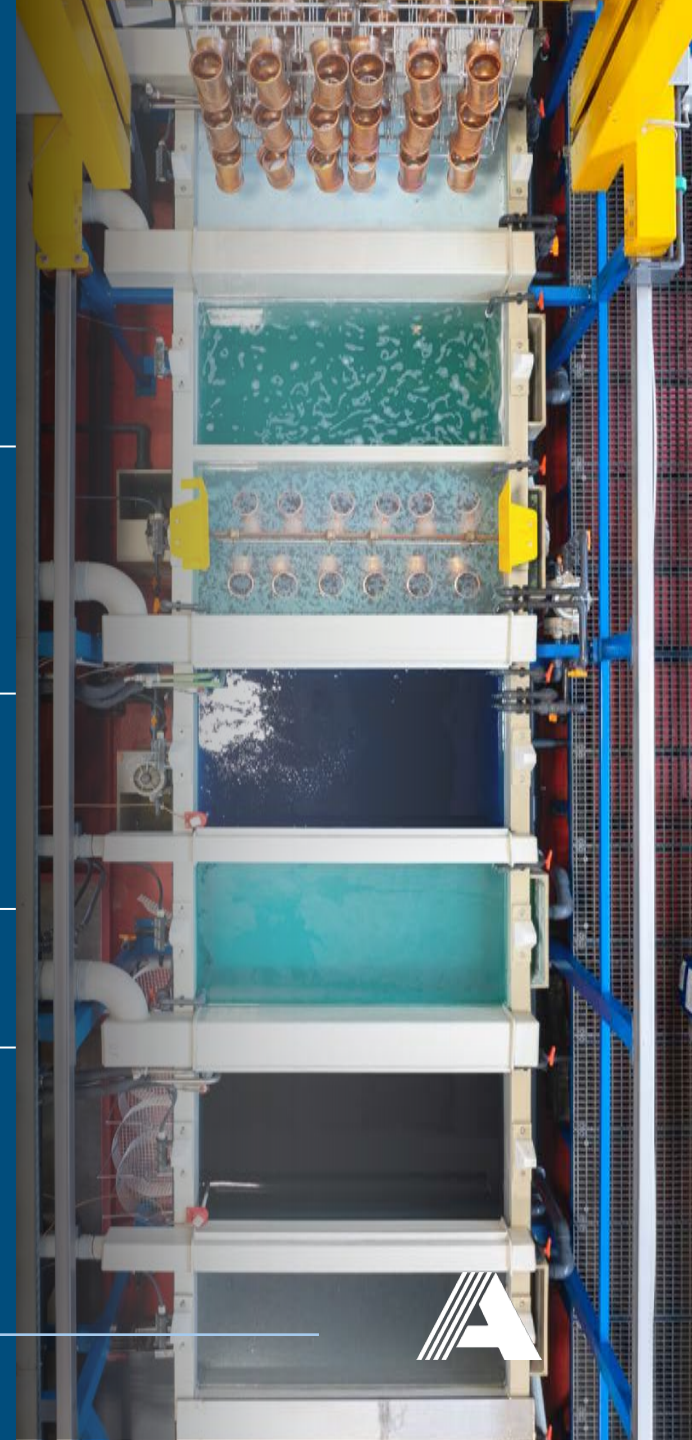
Trattamento acque di lavaggio per mezzo di: un impianto di nuova generazione di trattamento acque e fanghi chimico-fisico; un impianto di trattamento ad evaporazione.

Eseguiamo decapaggio su:

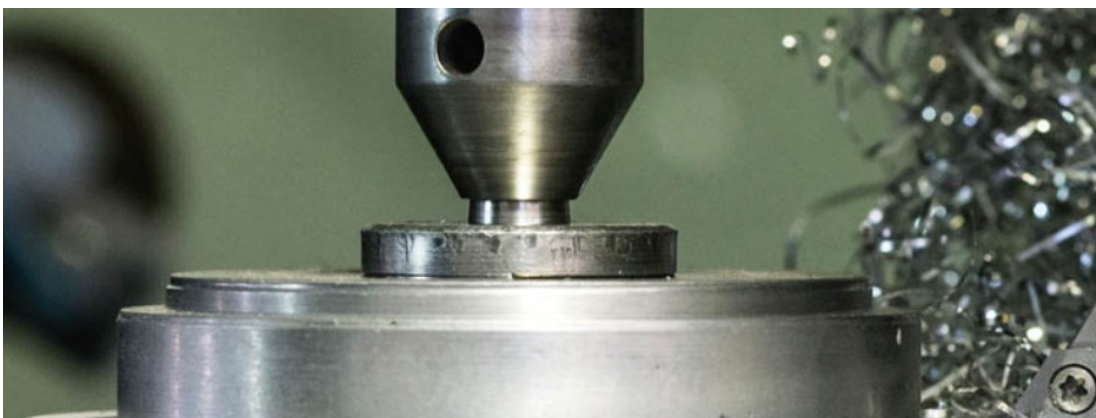
- Alluminio (fuso e forgiato)
- Ottone (fuso e forgiato)
- Bronzo
- Rame
- Leghe

1 impianto galvanico automatico con lavaggi ad ultrasuoni per trattamento di decapaggio ottone, rame e leghe

1 impianto galvanico semi-automatico per trattamento di decapaggio alluminio



Altre finiture superficiali



Diamantatura

Grazie all'esperienza trentennale nel campo della lavorazione di bruciatori per cucine a gas, dei quali seguiamo tutte le tappe della produzione (dalla fusione alla consegna del prodotto finito), siamo in grado di effettuare la **tornitura a diamante** su una vasta gamma di articoli.



Burattatura

La burattatura viene eseguita su tutti i tipi di particolari metallici, in vasche caricate con plastici di varie dimensioni. La burattatura consiste nella **rimozione meccanica di residui di substrato**, come la bava, derivati dalle lavorazioni di fusione e stampaggio. La burattatura viene utilizzata per rifinire pezzi di piccole e medie dimensioni.

I NOSTRI SERVIZI

Altre finiture superficiali

Eseguiamo anche il servizio di Verniciatura.



Smerigliatura e spazzolatura

La smerigliatura viene eseguita per **rimuovere attacchi di colata o eventuali imperfezioni** dai particolari e per prepararli alla fase successiva di finitura. La spazzolatura è una lavorazione prettamente estetica in grado di esaltare le caratteristiche del pezzo. La smerigliatura e la spazzolatura sono lavorazioni industriali effettuate con l'utilizzo di supporti abrasivi prima a grane grosse e poi a grane più fini, utile a levigare oggetti metallici di ogni tipo.



Sabbiatura

Albe, attraverso la collaborazione di partner affidabili segue la fase di sabbiatura. La sabbiatura è una lavorazione di finitura con la quale si erode la parte più superficiale di un metallo, tramite l'abrasione indotta da un getto di sabbia ed aria. Possiamo eseguire **sabbiatura a grappolo o a tappeto**.

Per il più elevato livello qualitativo

Controllo Qualità

Tutte le fasi del ciclo di lavorazione vengono costantemente controllate mediante moderni strumenti di misura.

CONTROLLO QUALITÀ

Monitoraggio costante per livelli qualitativi elevati

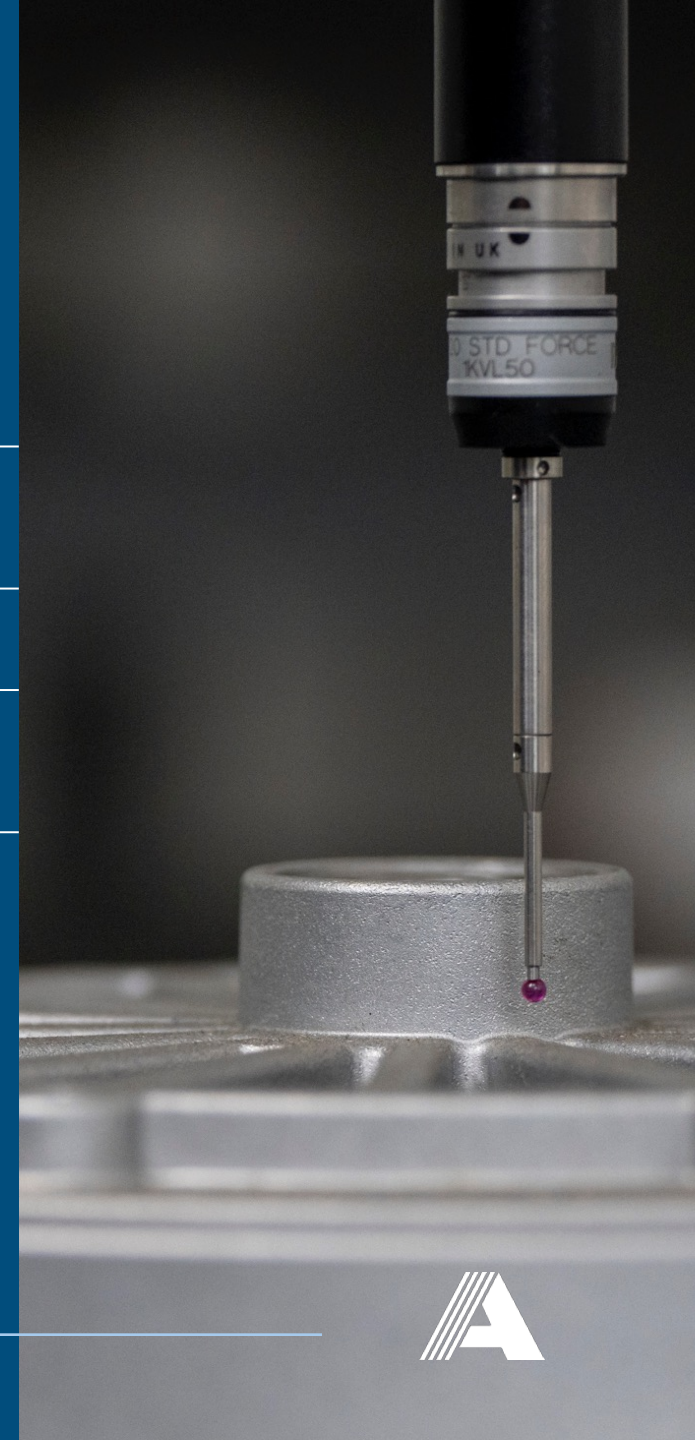
Nel corso delle varie fasi operative di lavorazioni dei singoli metalli viene monitorato lo **stato del singolo prodotto** mediante moderni strumenti di misurazione.

L'impegno di Albe è garantire **professionalità, competenza** e la **massima attenzione** possibile per raggiungere il più elevato livello qualitativo delle lavorazioni eseguite sui metalli.

1 macchina di misura
3D Coord3 (area di lavoro
1000x600x600)

1 altimetro digitale
su piano in granito

Strumenti tradizionali
per controlli dimensionali
e delle superfici





Sistema di gestione della qualità

Certificazioni

Il nostro impegno per la gestione
della qualità in azienda



Building
trust
together.

Certificate

SQS has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

ALBE S.r.l.
Via Comunale, 121
IT-25079 Carpeneda di Vobarno Italy

has implemented and maintains a
Quality Management System

for the following scope:
Basic metals and fabricated metal products

which fulfils the requirements of the following Standard:

ISO 9001:2015

Issued on: **2024-09-20**
Expires on: **2027-09-19**

Registration Number: **CH-53327**



Alex Stoichitoiu
Alex Stoichitoiu
President of IQNET

F. Müller
F. Müller
CEO SQS



This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

IQNET Members:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISO Italy CQC China COM China CQS Czech Republic
Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela KONTEC
Colombia ICS Bosnia and Herzegovina INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KPO Korea LSOA Uruguay MIRTEC Greece
MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria SEI Israel SIO Slovenia SIRIM
QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TSE Türkiye YUOS Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



Certificato

La SQS attesta che l'organizzazione di seguito indicata dispone di un sistema di gestione conforme ai requisiti della base normativa menzionata.

ALBE S.r.l.
Via Comunale, 121
25079 Carpeneda di Vobarno (BS)
Italia

Campo di applicazione

Lavorazioni di finitura superficiali e meccaniche di
metalli, lavorazioni meccaniche conto terzi (IAF
Scope 17)

Base normativa

ISO 9001:2015 Sistema di gestione per la qualità



No. di reg. 53327
Pagina 1 di 1

Validità 20.09.2024 - 19.09.2027
Emissione 20.09.2024

4002_2 / 1 (Giugno 2014) Versione 3.3



A. Grisand
A. Grisand, Presidente SQS

F. Müller
F. Müller, CEO SQS



Associazione Svizzera per Sistemi di Qualità e di Management (SQS)
Bemstrasse 103, 3052 Zollikofen, Svizzera



ALBE S.r.l.

Via Comunale, 121 - loc. Carpeneda
25079 Vobarno (BS)
T. +39 0365 598634 | info@albesrl.net

SEGUICI SU   