

componenti e sistemi
per l'automazione industriale

calurtec



Alutec

GROUP

100% made in Italy



mission

La nostra mission è proporre **PRODOTTI** e **SERVIZI** che possano soddisfare le esigenze più diversificate, al fine di aiutare ogni cliente a sviluppare il proprio business.

Il nostro obiettivo è stabilire una relazione stretta con i clienti, capirne le esigenze, risolvere i problemi e consigliare la migliore soluzione per ottimizzare i costi di realizzazione dei loro progetti. Tutto questo con **professionalità** e **impegno**, dimostrando **efficienza** e **responsabilità**, con il risultato di veder crescere continuamente la fiducia della clientela verso Alutec.



consulenza

Il servizio di consulenza Alutec accompagna i clienti fin dal primo momento nella ricerca delle migliori soluzioni, con l'obiettivo di raggiungere le aspettative desiderate.

Si garantisce un costante supporto durante la fase di ideazione e progettazione, in cui possono nascere ottimizzazioni inaspettate ed innovative, fino ad arrivare all'installazione e alla manutenzione, a garanzia della massima qualità. Alutec mette a frutto la propria esperienza, professionalità ed alta specializzazione per ottenere prodotti affidabili ed efficienti, affrontando ogni progetto in modo univoco ed innovativo.

Le analisi strutturali e dimensionali sono completate con un'accurata selezione dei materiali e una adeguata scelta dei componenti e degli accessori.



progettazione

La progettazione è la fase principale e per questo richiede una implementazione attenta e precisa. Il nostro ufficio tecnico è in grado di realizzare sistemi partendo da semplici idee grazie alla vasta esperienza nel settore. Sugerire la giusta soluzione per raggiungere il miglior risultato è certamente la nostra forza. Il primo passo consiste nel studiare i requisiti, dopodichè si ottiene un rendering 3D che permette la facile comprensione del progetto. Dopo la fase di assemblaggio, severi test sui macchinari, simulando le condizioni di lavoro, assicurano durabilità e qualità.



produzione

Alutec dispone di un proprio reparto interno con propri dipendenti in cui realizza completamente i prodotti.

È grazie alla forte cooperazione tra i dipartimenti aziendali che Alutec svolge internamente tutte le fasi di realizzazione: dallo studio di fattibilità, alla progettazione e passando per la selezione dei componenti e dei materiali.

Questa organizzata catena produttiva permette di creare un'ampia gamma di prodotti tecnologici: trasportatori dotati di diversi tipi di catena o nastro, linee di assemblaggio e magazzini automatici rappresentano solo un esempio di ciò che Alutec progetta ogni giorno.

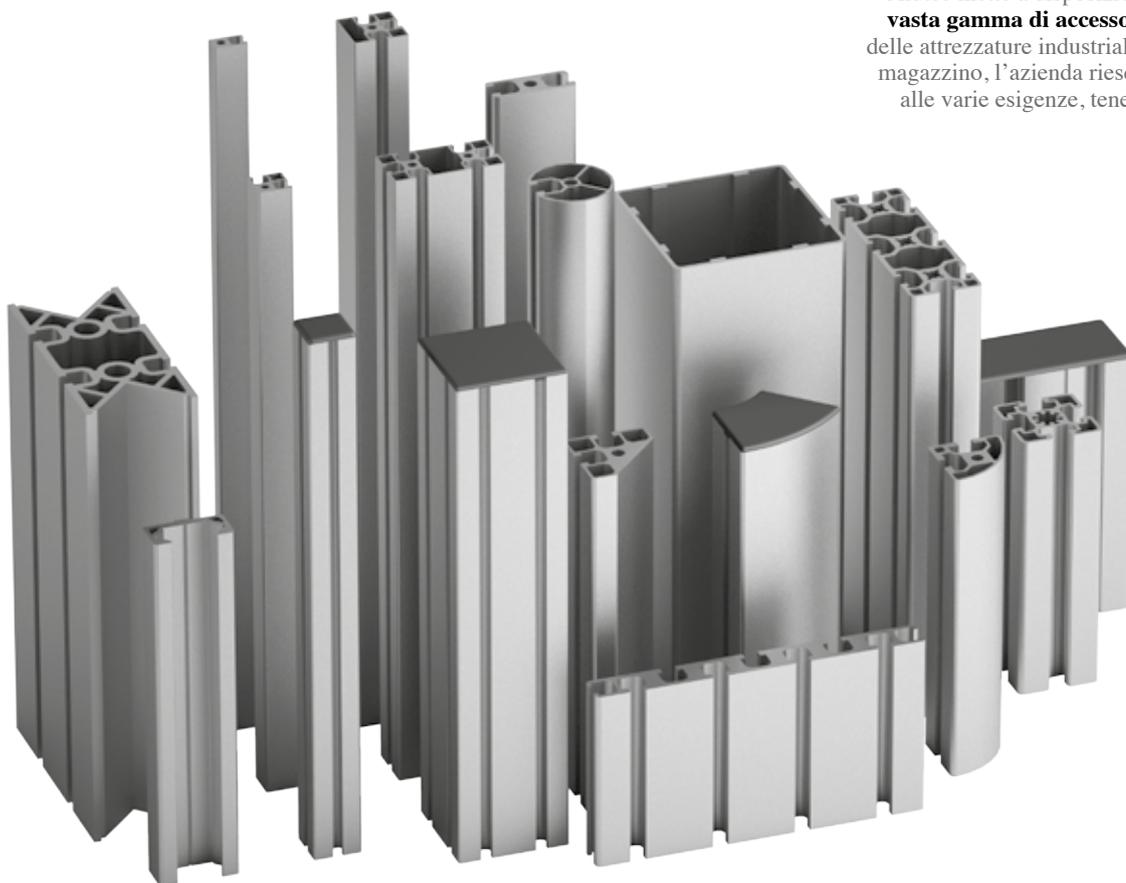
Alutec garantisce qualità, rapidità di esecuzione e prezzi concorrenziali perchè realizza al proprio interno tutte le fasi legate alla realizzazione del prodotto, dalla scelta delle materie prime fino alla completa realizzazione.



Alutec

componentistica e accessori

Alutec mette a disposizione della propria clientela, una **vasta gamma di accessori e componenti** per il settore delle attrezzature industriali e non solo. Grazie al proprio magazzino, l'azienda riesce a rispondere in tempi rapidi alle varie esigenze, tenendo sempre in considerazione l'aspetto economico.



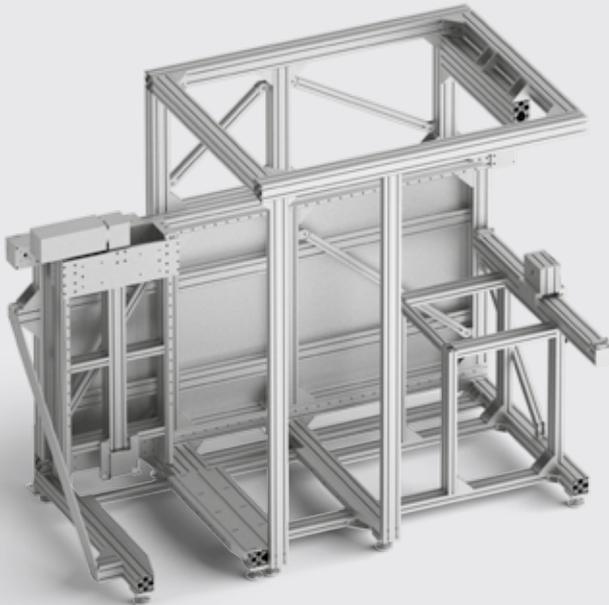
profili in alluminio

accessori



Alutec dispone di una gamma completa di accessori di fissaggio, sostegno e finitura, adatta alla realizzazione di strutture e protezioni

progettazione e realizzazione di soluzioni industriali



progettiamo il tuo sistema lineare di scorrimento

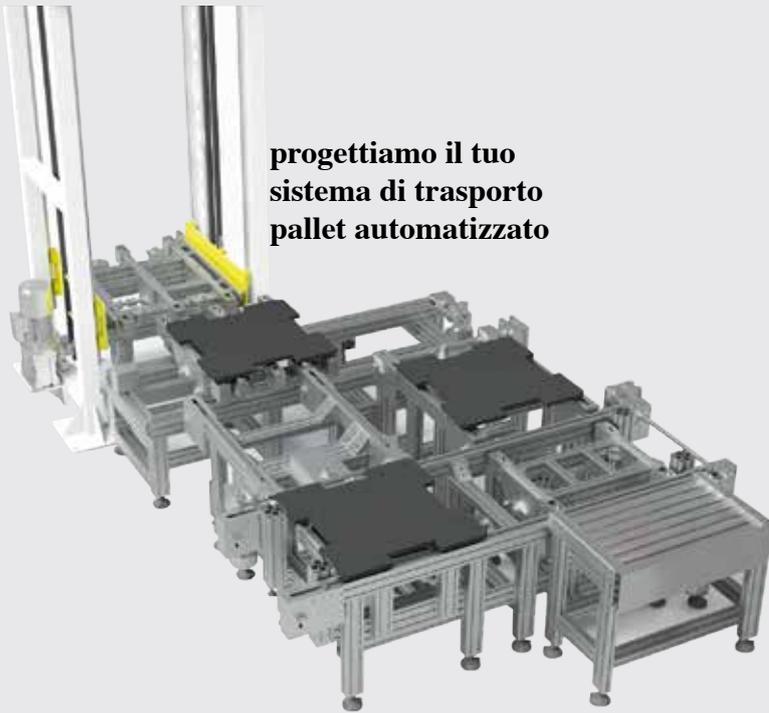
Progetto 3D di un
magazzino automatico

Ogni realizzazione nasce da un'accurata analisi delle necessità del cliente, ed è proprio questo che ha permesso ad Alutec Service di crescere esponenzialmente nel tempo. Alutec Service mette a disposizione quell'esperienza cresciuta sia per passione che per impegno dei suoi uomini, uomini che vogliono essere e rimanere sempre i protagonisti di questa evoluzione tecnica, per offrire alla propria clientela risposte sempre più innovative ed evolute.

Alutec Service offre alla propria clientela un efficiente **servizio di engineering** che simula prima in 3D, e concretizza poi, ogni esigenza industriale.

L'ufficio tecnico è in grado di valutare e trovare soluzione ad ogni tipo di problematica, che verrà poi realizzata con il materiale che Alutec ha ormai nel suo DNA: il profilato di alluminio. Con questo materiale infatti, Alutec Service è in grado di offrire risposte rapide, semplici e flessibili.

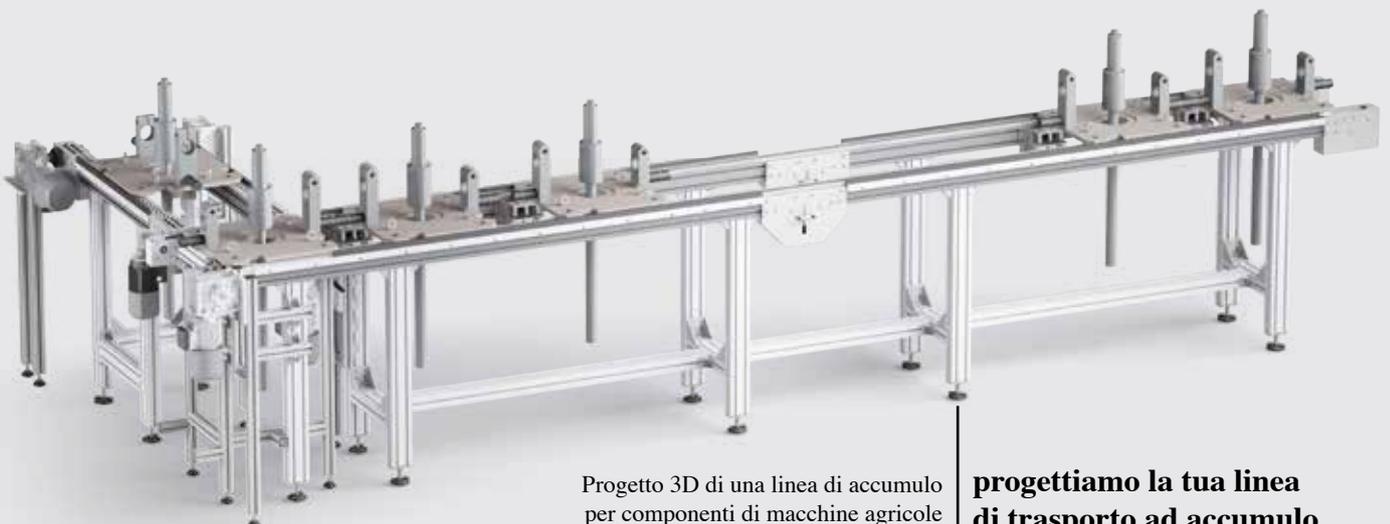
Il principio costruttivo e l'essenzialità di questa tecnologia, permettono di modificare, rimodulare e adattare le strutture ad eventuali nuove esigenze operative che possono presentarsi nel tempo.



progettiamo il tuo sistema di trasporto pallet automatizzato



Disponiamo di una linea completa di
elementi per il sostegno di quadri di
comando e di elementi di serraggio per
la segnalazione di presenza prodotto



Progetto 3D di una linea di accumulo
per componenti di macchine agricole

progettiamo la tua linea
di trasporto ad accumulo



progettiamo banchi di lavoro e linee di montaggio

Progetto 3D di una linea di montaggio



Progetto 3D di una postazione di lavoro



progettiamo la tua struttura tubolare

Progetto 3D di un banco con ripiani a rulli



progettiamo il tuo nastro trasportatore a tappeto modulare

Progetto 3D di una rulliera motorizzata

progettiamo il tuo sistema a rulliere motorizzate, frizionate e folli



progettiamo i tuoi nastri di trasporto

Progetto 3D di un nastro elevatore con cambio di pendenza



progettiamo la tua linea di movimentazione a catena polivertebrata

soluzioni robot gantry e desktop

Le applicazioni modulari sono la soluzione per ridurre al minimo i tempi macchina, con una dimensione minima per linea di assemblaggio. Alutec Robotics è in grado di proporre **macchine custom** realizzate secondo le specifiche esigenze del cliente, sia in **versione stand-alone**, anche con sistemi di carico-scarico automatizzati, sia configurate per l'installazione su una linea di automazione pre-esistente. Grazie ad un'analisi approfondita, progetta la macchina e ne realizza l'applicazione, mantenendo sempre una stretta collaborazione con il cliente durante tutte le fasi: la fase progettuale, la fornitura dei componenti, l'assemblaggio e l'assistenza al cliente.



WRa300 - WRa500

La nuova gamma WRa è rappresentata da robot cartesiani a 3-4 assi interpolati, caratterizzati da flessibilità, alta precisione e ripetitività delle operazioni. La meccanica è costituita da assi a vite con guide lineari a ricircolo di sfere e dalla struttura composta da profili di alluminio Alutec. I robot sono controllati dal sistema di motion control Alpha già presente in ogni robot che garantisce prestazioni di riferimento e nuove funzionalità sia per l'operatività stand-alone, sia per la comunicazione con sistemi esterni al robot.



Gantry

La movimentazione è realizzata tramite sistemi di assi cartesiani con struttura GANTRY a 3-4 assi interpolati (X-Y-Z-R). Le macchine vengono fornite complete di struttura, quadro elettrico cablato, protezioni di sicurezza e omologazione CE. L'area di lavoro è personalizzabile da 500x500 mm a 2000x3000 mm, con possibilità di lavorare su piano di lavoro secondo specifica cliente, su linee di automazione, su trolley predisposti per il carico-scarico pezzi. Il design è particolarmente curato, per fornire soluzioni in linea con le aspettative del cliente.



Pallettizzatore a portale

Pallettizzatore a portale con cambio automatico del formato



Pallettizzatore a movimentazione flessibile



Via Don Pellegrino d'Oglio, 21
42023 Cadelbosco di Sopra (RE) ITALY

tel +39 0522 512580
fax +39 0522 512542

commerciale@alutecsrl.it
www.alutecsrl.it

