

# SYS TEMS PLAST

SISTEMI E IMPIANTI



 **BIESSE**

# SEMPLIFICAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO

## SYSTEMS PLAST

- ✓ MASSIMA EFFICIENZA DEL PROCESSO PRODUTTIVO
- ✓ RIDUZIONE DELLA MANODOPERA
- ✓ RIDUZIONE DEI TEMPI DI CONSEGNA
- ✓ OTTIMIZZAZIONE DELLA FABBRICA
- ✓ ALTA FLESSIBILITÀ.

### IL MERCATO CHIEDE

un **cambiamento nei processi produttivi** con soluzioni che permettano alle aziende dell'era della quarta rivoluzione industriale di evolversi tecnologicamente, unendo la competenza e l'esperienza umana alla totale automazione e interconnessione delle produzioni. Tutto ciò mantenendo alti standard di qualità, personalizzazione dei manufatti con tempi di consegna rapidi e certi e soddisfacendo le richieste delle industrie più automatizzate.

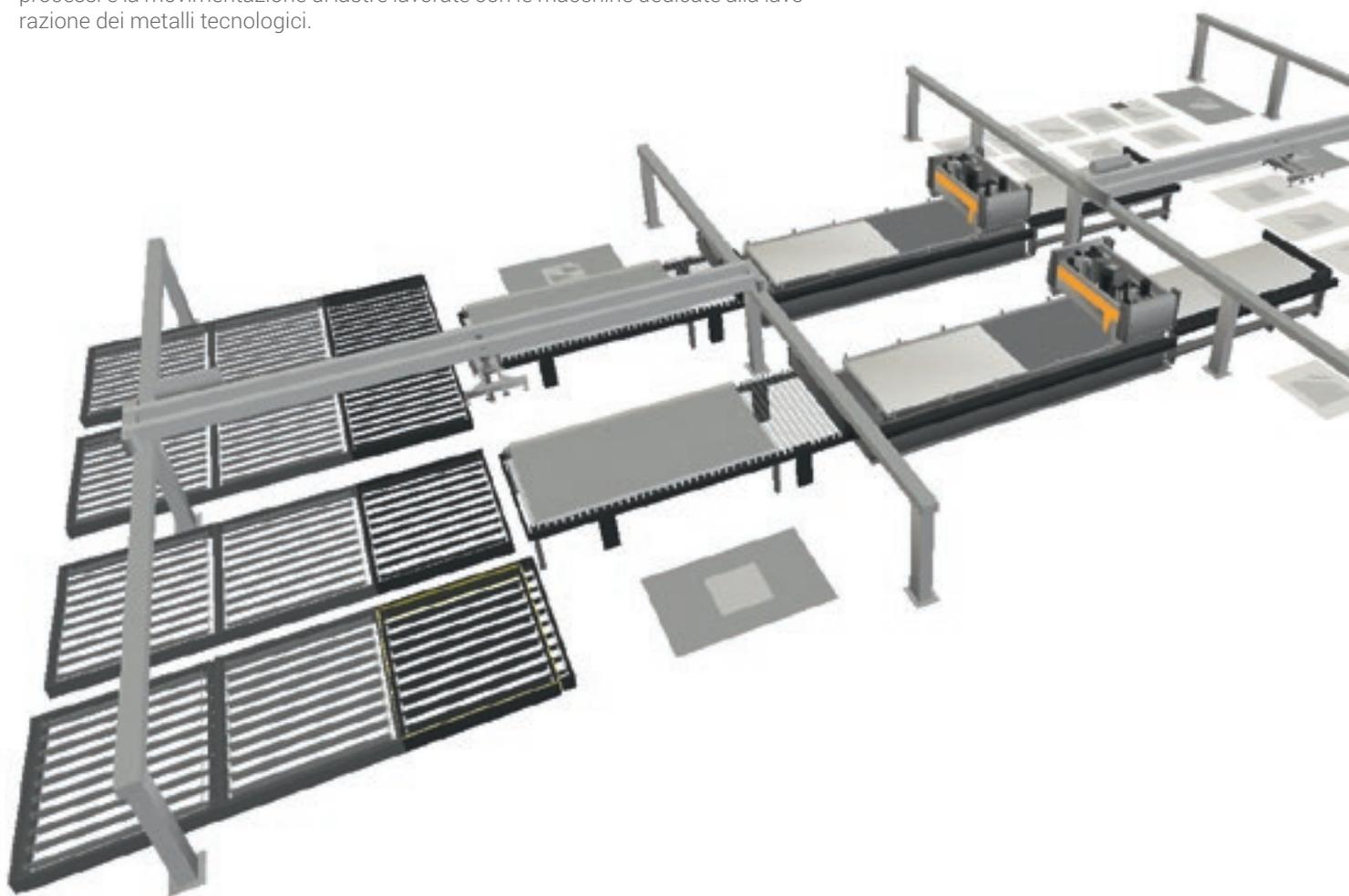
### BIESSE RISPONDE

cogliendo l'evoluzione di un mercato sempre più esigente e con **soluzioni tecnologiche integrate, che ottimizzano e semplificano i processi produttivi**. Biesse Systems è un team di esperti engineering capace di interpretare e anticipare le esigenze delle aziende, che segue il cliente dall'idea alla completa realizzazione dell'impianto.



# CONSULENZA COMPLETA

Biesse Systems offre ai propri clienti soluzioni specifiche per l'automazione dei processi e la movimentazione di lastre lavorate con le macchine dedicate alla lavorazione dei metalli tecnologici.



Per soddisfare a pieno le esigenze del cliente, Biesse Systems raccoglie tutti i dati tecnici quali: layout stabilimento, specifiche su tipo di prodotti, produzione, obiettivi di produttività, controlli della qualità e degli standard produttivi, studio del sistema di integrazione software. Una volta analizzati tali dati, si passa alla realizzazione di un capitolato tecnico commerciale.

Successivamente i dati vengono tradotti in: layout, calcoli, distinte di produzione e distinte dei flussi dei materiali (logistica). Al termine di questo processo si avranno:



- Definizione di tutti i macchinari dell'equipaggiamento necessari allo sviluppo del progetto
- Studio di macchinari e componenti personalizzati
- Studio del sistema di integrazione software dell'impianto
- Calcolo della produttività dell'impianto
- Definizione della logistica della fabbrica
- Calcolo del flusso dei materiali e del magazzino necessari al funzionamento dell'impianto.



**Una volta che il progetto entra nella sua fase esecutiva, il sistema diventa realtà. Le macchine vengono installate e collaudate, si forniscono tutti gli strumenti necessari alla gestione della macchina ed all'integrazione della linea all'interno del sistema software di fabbrica.**

# INCREMENTO DELL'EFFICIENZA PRODUTTIVA



Il magazzino automatico Winstore prepara le pile di lastre di diversi formati ed essenze, anche miste, senza necessità di operatori. La riorganizzazione del magazzino lastre e la preparazione delle pile possono essere eseguite in automatico anche fuori dall'orario di lavoro.



La mappatura del magazzino è completamente ottimizzata grazie alla movimentazione automatica delle lastre guidata dal software di supervisione dell'impianto.

**Le soluzioni automatizzate offerte da Biesse consentono di ridurre i tempi di consegna, ridurre la manodopera, ridurre gli spazi di magazzino, raggiungendo la massima efficienza del processo produttivo.**

## RIDUZIONE DEGLI SCARTI



## RIDUZIONE DELLE MATERIE PRIME DEL 10% LAVORANDO A COMMESSA RISPETTO ALLA PRODUZIONE STATISTICA

Il sistema rotante di prelievo lastra e le fotocellule laser di squadratura ottimizzano l'area interna al magazzino permettendo un perfetto allineamento della pila e correggendo il possibile errore del carico manuale.



Riduzione degli spazi di magazzino grazie alla gestione delle pile disomogenee e arcobaleno.

**Riduzione  
della manodopera  
del 30%.**

# PRODUCTION LINES

## PERSONALIZZAZIONE COMPETITIVA

Biesse Systems è un team di esperti nei processi produttivi su larga scala. Propone celle ed impianti integrati capaci di massimizzare la competitività dei clienti combinando le esigenze della produzione di massa con gli alti livelli di personalizzazione dei prodotti finiti richiesti dal consumatore finale.

Realizzazione “su misura” di fabbriche chiavi in mano, integrazione di soluzioni Biesse Group con software e macchine complementari, più di 1.000 impianti installati nel mondo.



# SOLUZIONI TECNOLOGICHE INTEGRATE

Biesse offre oggi tecnologie in grado di gestire la movimentazione di lastre di tutti i processi produttivi.



**PERFETTA INTEGRAZIONE CON SEZIONATRICI E CNC PER NESTING.**

**SOLUZIONI ROBOTIZZATE  
IN GRADO DI AUMENTARE LE EFFICIENZE  
E LE CONTINUITÀ PRODUTTIVE, FACILITANDO  
IL LAVORO QUOTIDIANO**



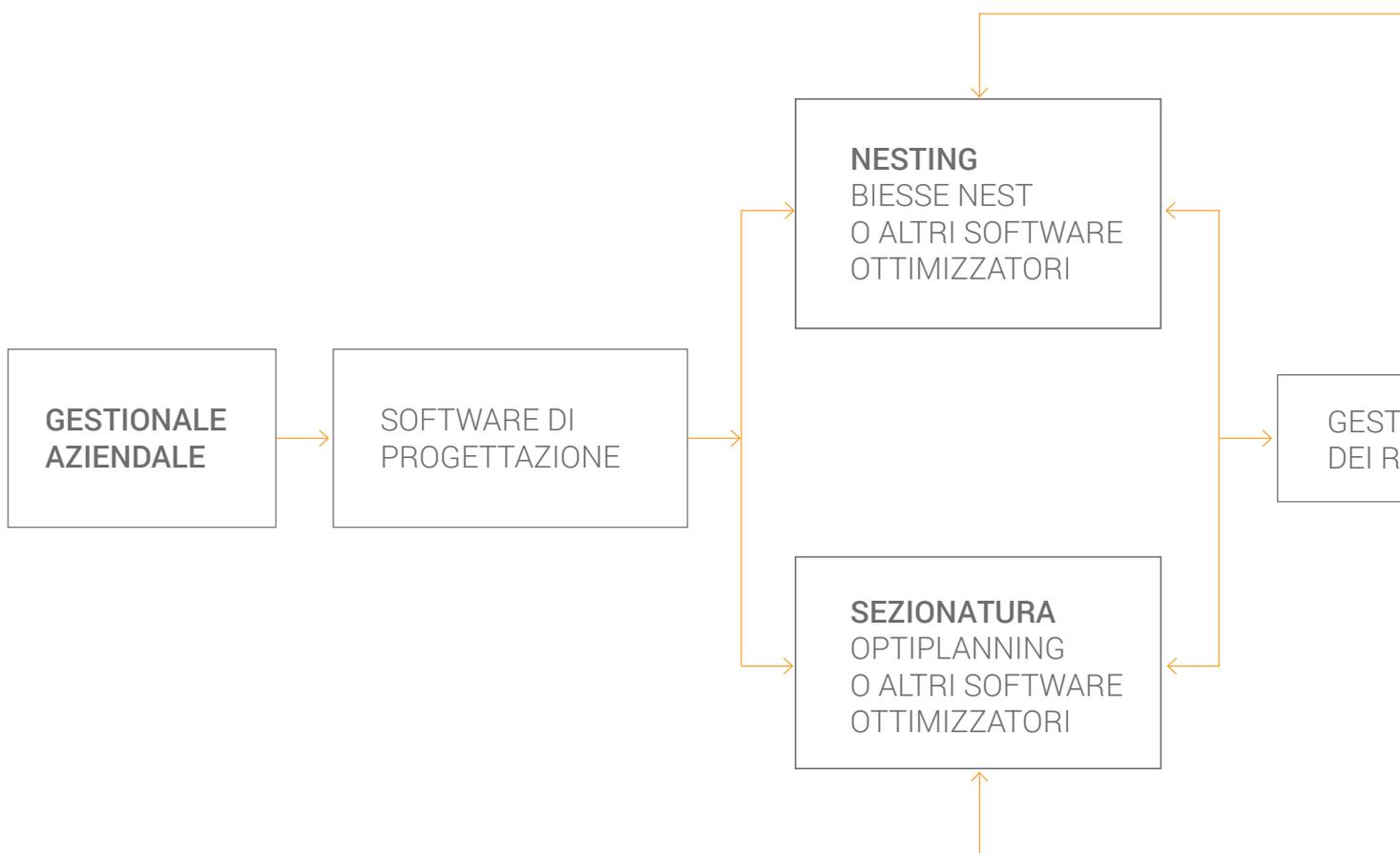
Semplificazione dei processi, riduzione di molti lavori manuali e riduzione del rischio di danneggiamento delle lastre. I robot sono soluzioni che coniugano versatilità, efficienza ed elevato ritorno d'investimento.

**TECNOLOGIE SEMPLICI DA USARE,  
ESTREMAMENTE PRECISE  
E CHE LAVORANO IN AUTONOMIA.**

# PERFETTA SINCRONIZZAZIONE

## SOFTWARE DI SUPERVISIONE.

Biesse fornisce un software integrato per la gestione (movimentazione, identificazione ed etichettatura) delle lastre da lavorare e dei resti provenienti da processi produttivi interni o esterni all'impianto, per impiegarli in nuove produzioni.





# IL SUPERVISORE PER UNA PRODUZIONE EFFICIENTE

## B\_AVANT

è il software per la gestione integrata ed efficiente di tutti i flussi di produzione in funzione delle esigenze di lavorazione. Ogni pezzo/lotto è tracciato e facilmente rintracciabile in ogni momento.

**+36%**

RIDUZIONE DEI SET UP.

**+4%**

RIDUZIONE DEGLI SCARTI.

**+12%**

RIDUZIONE DEI FERMO MACCHINA.

**+23%**

AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ.



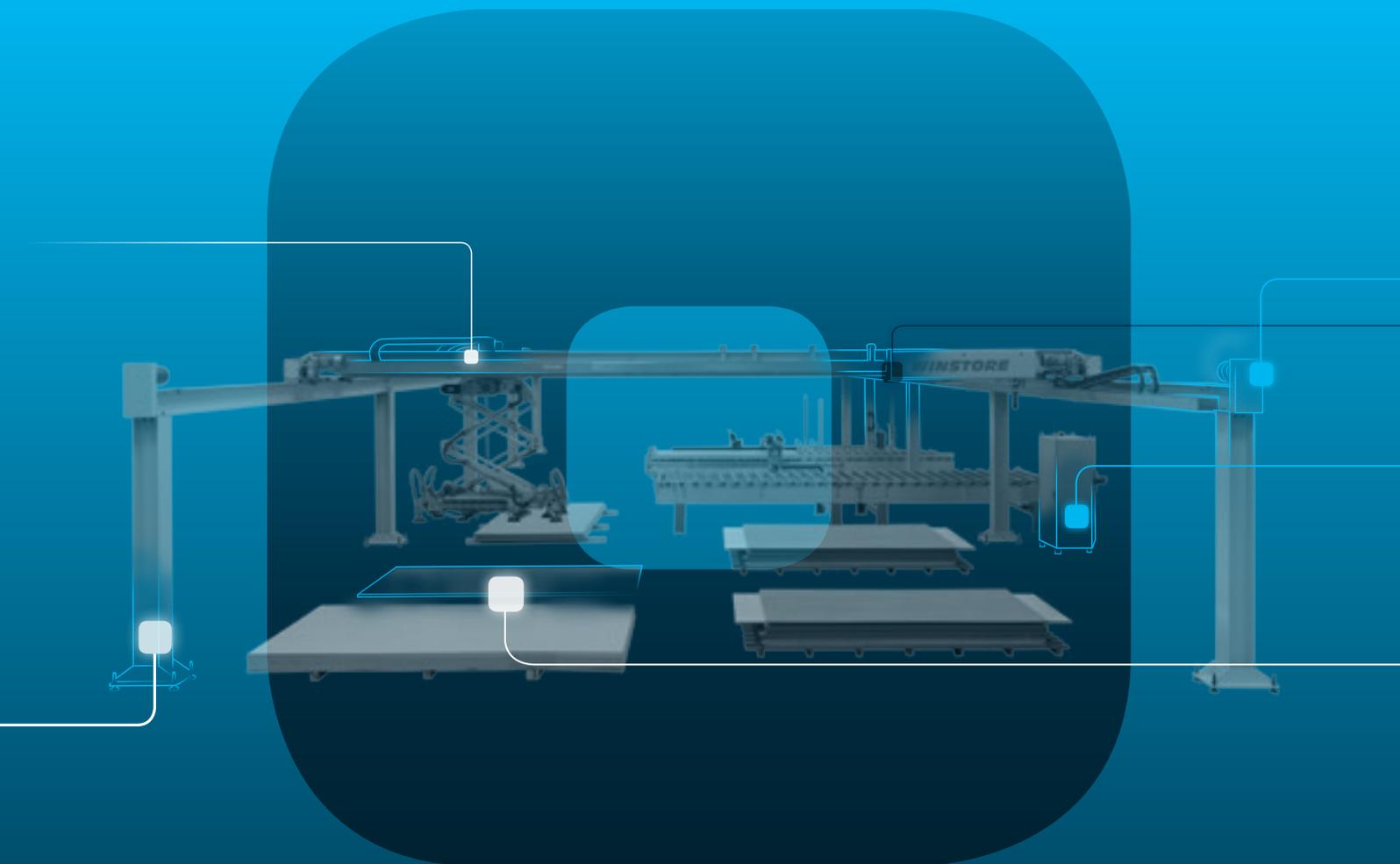


- **PERSONALIZZAZIONE DEL SOFTWARE.**
- **INTEGRAZIONE CON GESTIONALI E SOFTWARE PREESISTENTI.**
- **COMPLETEZZA FUNZIONALE.**
- **VELOCE CONDIVISIONE DELLE INFORMAZIONI.**



# SOPHIA

PIÙ VALORE DALLE MACCHINE



Sophia è la piattaforma IoT di Biesse che abilita i propri clienti a una vasta gamma di servizi per semplificare e razionalizzare la gestione del lavoro.

Permette di inviare in tempo reale informazioni e dati sulle tecnologie in uso per ottimizzare le prestazioni e la produttività delle macchine e degli impianti.

□ **10% TAGLIO DEI COSTI**

□ **50% RIDUZIONE DEL TEMPO  
DI FERMO MACCHINA**

□ **10% AUMENTO  
DELLA PRODUTTIVITÀ**

□ **80% RIDUZIONE DEL TEMPO  
DI DIAGNOSTICA DI UN PROBLEMA**

**SOPHIA PORTA L'INTERAZIONE TRA CLIENTE  
E SERVICE A UN LIVELLO SUPERIORE.**

**iOT**  
SOPHIA

IoT SOPHIA offre la massima visibilità delle specifiche performance delle macchine con la diagnostica remota, l'analisi dei fermo macchina e la prevenzione dei guasti. Il servizio include la connessione continua con il centro di controllo, la possibilità di chiamata integrata nella app cliente con gestione prioritaria delle segnalazioni e una visita diagnostica e prestazionale entro il periodo di garanzia. Attraverso SOPHIA, il cliente usufruisce di un'assistenza tecnica prioritaria.

**PARTS**  
SOPHIA

PARTS SOPHIA è il nuovo strumento facile, intuitivo e personalizzato per ordinare i Ricambi di Biesse. Il portale offre a Clienti, Dealers e Filiali l'opportunità di navigare all'interno di un account personalizzato, consultare la documentazione sempre aggiornata delle macchine acquistate, creare un carrello di acquisto ricambi con indicazione della disponibilità a magazzino in tempo reale e il relativo listino prezzi e di monitorare l'avanzamento dell'ordine.

 **BIESSE**

in collaborazione con  **accenture**

# SERV ICE & PARTS

Coordinamento diretto e immediato fra Service e Parts delle richieste di intervento. Supporto Key Customers con personale Biesse dedicato in sede e/o presso il cliente.

## BIESSE SERVICE

- ✔ Installazione e start-up di macchine e impianti.
- ✔ Training center per la formazione dei tecnici Field Biesse, filiali, dealer e direttamente dai clienti.
- ✔ Revisioni, upgrade, riparazioni, manutenzione.
- ✔ Troubleshooting e diagnostica remota.
- ✔ Upgrade del software.

**500**

tecnici Biesse Field in Italia e nel mondo.

**50**

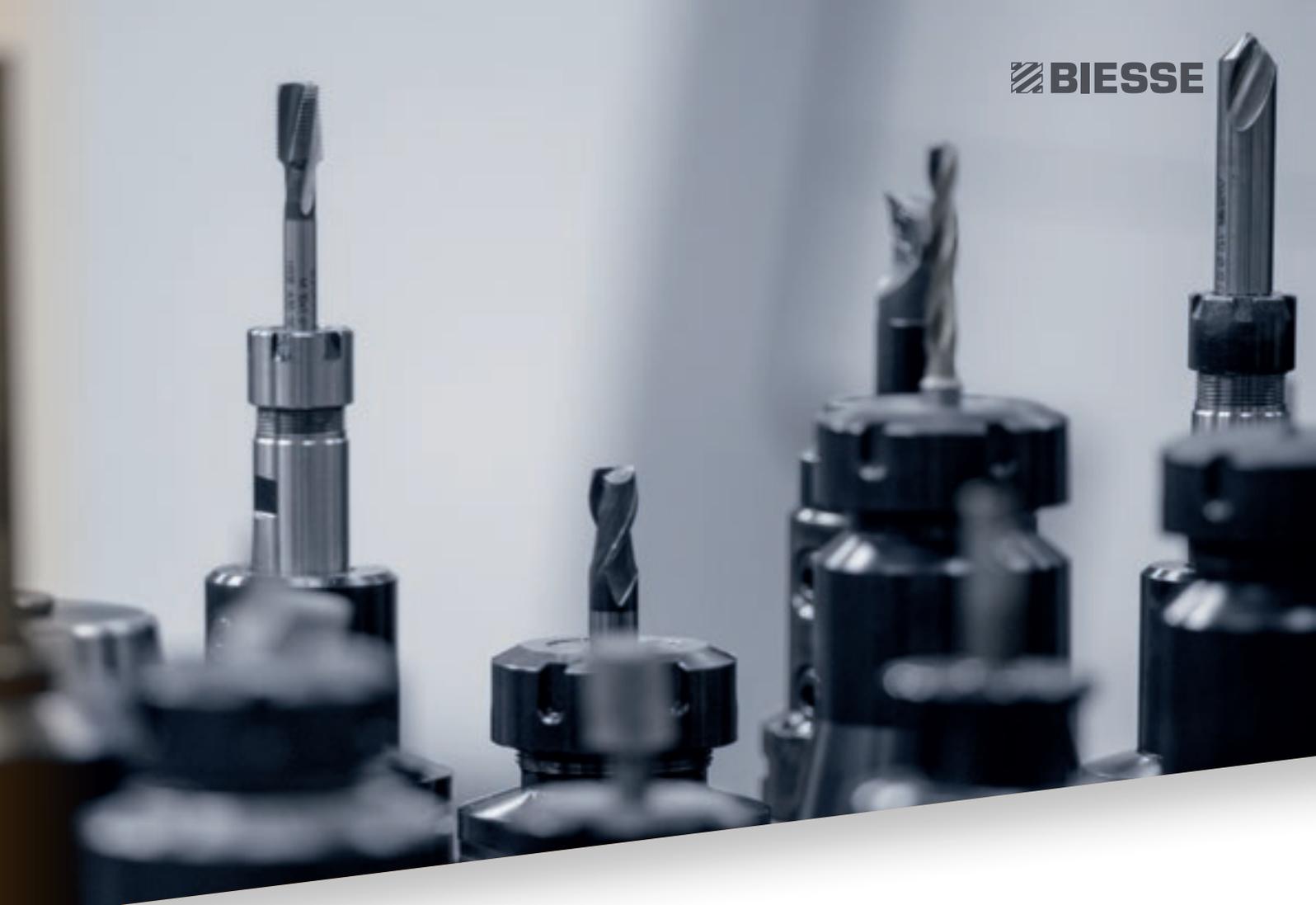
tecnici Biesse operanti in tele-service.

**550**

tecnici Dealer certificati.

**120**

corsi di formazione multilingua ogni anno.

A close-up photograph of several metal drill bits and tools, arranged in a row. The tools are in sharp focus, showing their intricate designs and metallic surfaces. The background is blurred, emphasizing the tools in the foreground.

Il Gruppo Biesse promuove, cura e sviluppa rapporti diretti e costruttivi con il cliente per conoscerne le esigenze, migliorare i prodotti e i servizi post vendita attraverso due aree dedicate: Biesse Service e Biesse Parts. Si avvale di una rete globale e di un team altamente specializzato offrendo ovunque nel mondo servizi di assistenza e ricambi per macchina e componentistica on-site e on-line 24/7.

## BIESSE PARTS

- Pezzi di ricambio originali Biesse e kit ricambi personalizzati sul modello macchina.
- Supporto all'identificazione del ricambio.
- Uffici dei corrieri DHL, UPS e GLS resident all'interno del magazzino ricambi Biesse e ritiri multipli giornalieri.
- Tempi di evasione ottimizzati grazie alla rete di distribuzione capillare nel mondo con magazzini delocalizzati ed automatici.

**92%**

di ordini fermo macchina evasi entro 24 ore.

**96%**

di ordini evasi entro la data promessa.

**100**

addetti ai ricambi in Italia e nel mondo.

**500**

ordini gestiti ogni giorno.

