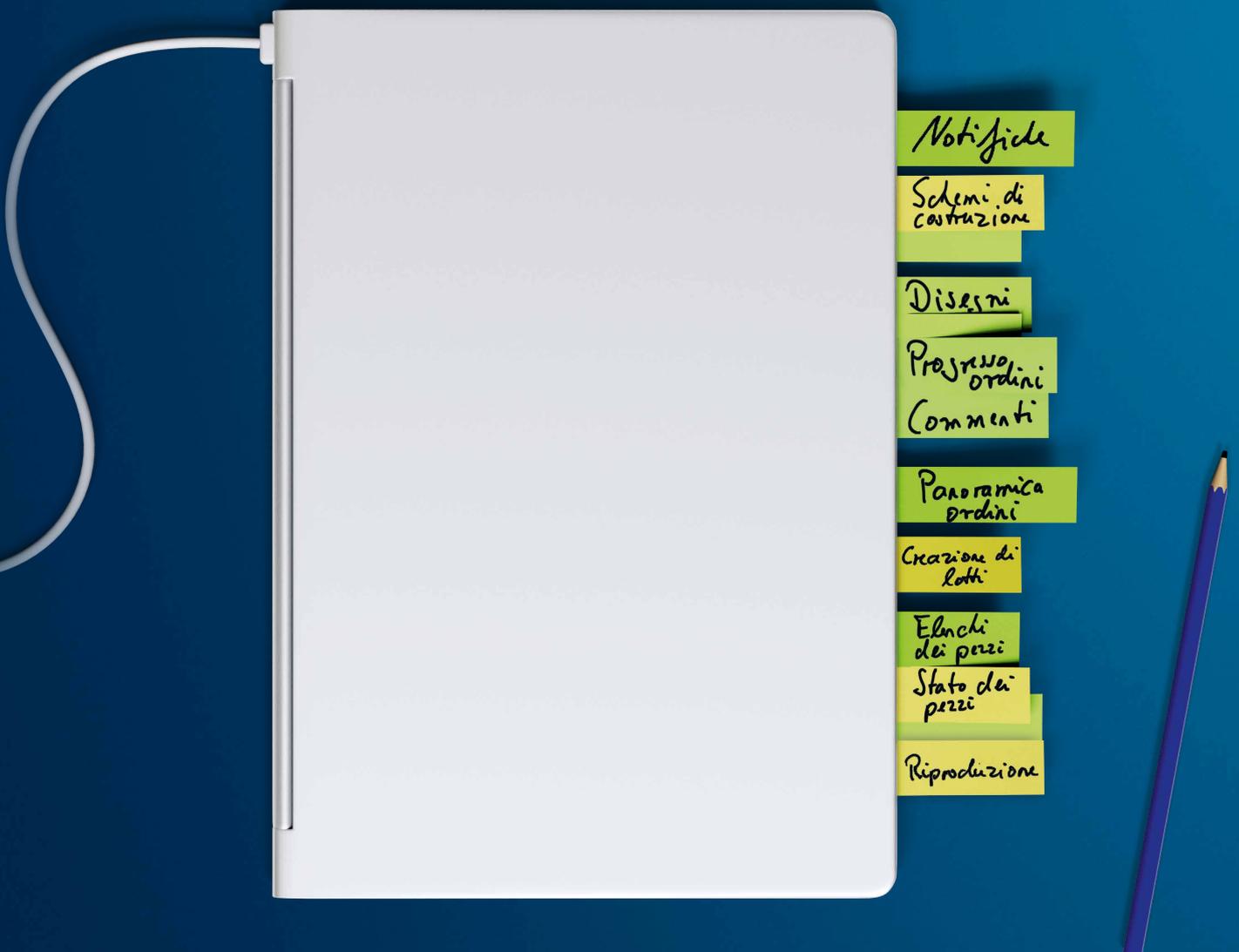


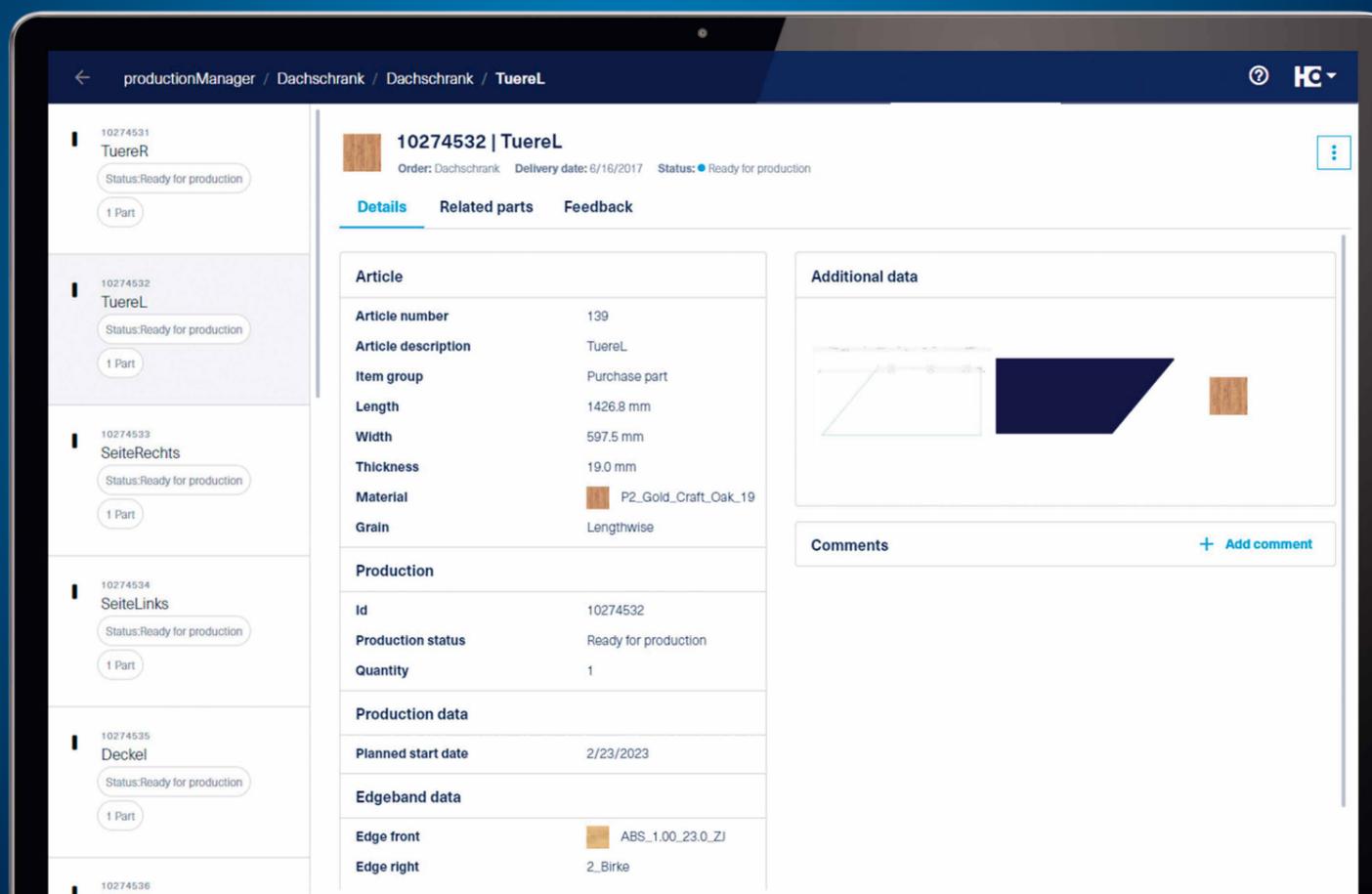
# Mai più caos da fogli sparsi. Il futuro si chiama cartella digitale degli ordini.

## productionManager – Cartella digitale degli ordini

La soluzione digitale per le operazioni preliminari di produzione e per la produzione.



# La mia cartella degli ordini è il laptop. Perché l'ordine è la metà del margine.



## productionManager,

La cartella digitale degli ordini rende il laboratorio trasparente.

Con i portafogli ordini completi, cresce la sfida di avere una panoramica e di mantenere aggiornati i dati e le informazioni degli ordini per tutti i dipendenti. La cartella digitale degli ordini, productionManager, consente a chiunque di accedere a tutte le informazioni relative a ciascun ordine in tempo reale, dall'ufficio del responsabile alla produzione fino al banco di lavoro. Tuttavia, l'app basata sul web non offre supporto solo nell'organizzazione lineare dei dati ma rende anche trasparente lo stato di lavorazione attuale dei singoli componenti. In questo modo, avrete sempre sotto controllo lo stato dei vostri ordini.

## YOUR SOLUTION

### INDICE

- 04 La cartella digitale degli ordini
- 06 Le funzioni della cartella digitale degli ordini
- 12 Panoramica delle versioni
- 13 Dati tecnici
- 14 App e assistenti digitali



Maggiori  
informazioni su  
[homag.com](http://homag.com)

## Qual è la peculiarità della cartella digitale degli ordini?

In molte imprese artigiane, si trova ancora molta carta in giro. Le informazioni sugli ordini vengono spesso stampate più volte e distribuite ai dipendenti nei singoli reparti. In futuro tutto ciò potrà essere eliminato, perché la cartella digitale degli ordini raggrupperà in una posizione centrale tutte le informazioni relative a un ordine e permetterà la giusta collocazione delle informazioni durante le operazioni preliminari di produzione e in laboratorio.

## Panoramica dei vantaggi

### INTEGRABILE IN MODO FLESSIBILE

Facilmente integrabile in qualsiasi laboratorio esistente senza modifiche nell'ambiente software o nel parco macchine.

### IMPORTAZIONE DEI DATI DA SISTEMI DIVERSI

Create un nuovo ordine o importatelo da un sistema CAD/CAM, da una soluzione del settore o da Excel. Tutti i dettagli dell'ordine sono disponibili direttamente in formato digitale.

### CREAZIONE DI LOTTI

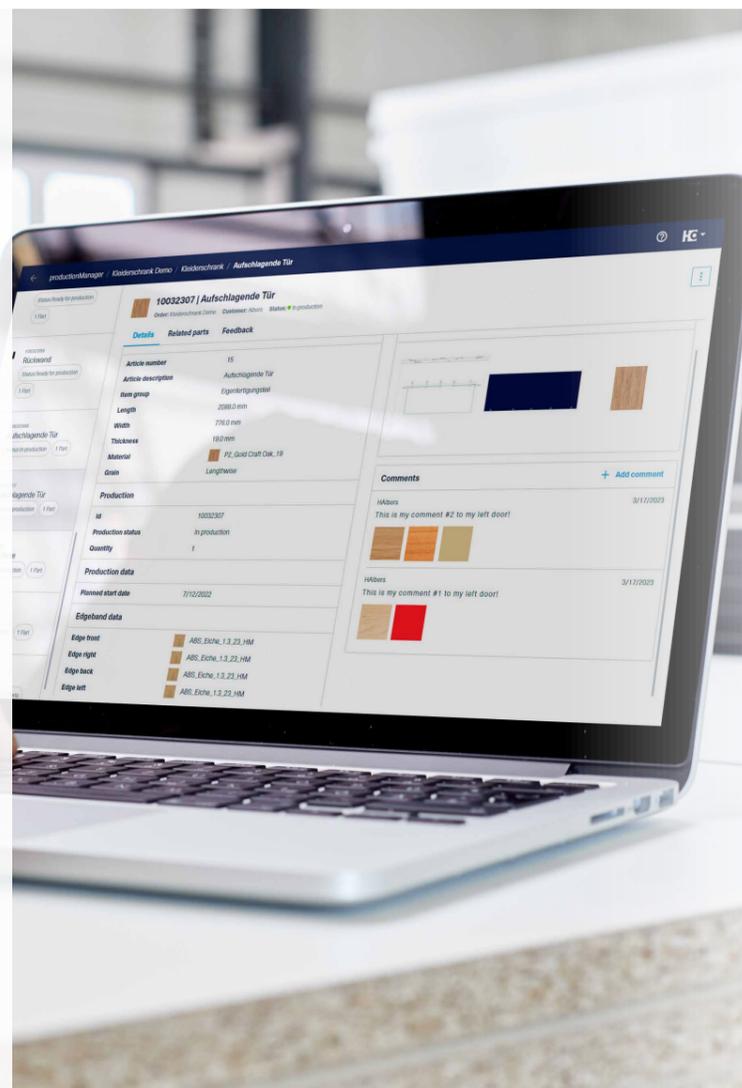
Raggruppate in modo intuitivo i vostri ordini in lotti di produzione intelligenti, tenendo conto di parametri importanti (ad es. stessi materiali) e aumentate la vostra produttività con un risparmio di costi e materiali.

### RIPRODUZIONE DEI PEZZI

Rilevate i pezzi per la riproduzione, per poter reinserirli rapidamente e in modo regolato nel processo di produzione.

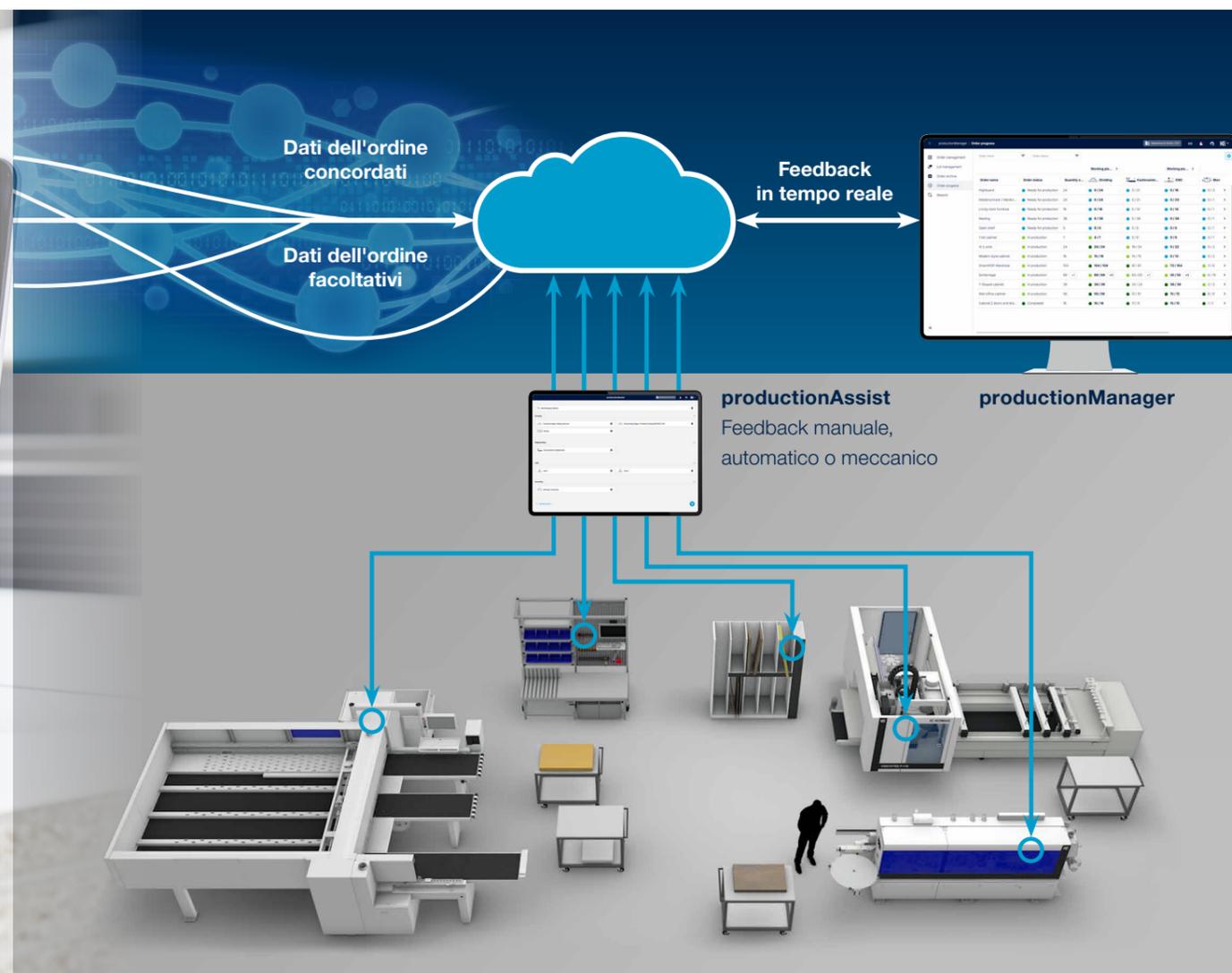
### SCAMBIO DI DATI ESTREMAMENTE FLUIDO

Grazie alla interfacce coordinate con diversi partner software, lo scambio di dati avviene in modo completamente automatizzato e più semplice che mai. Il risultato è un flusso di dati continuo da un'unica fonte.



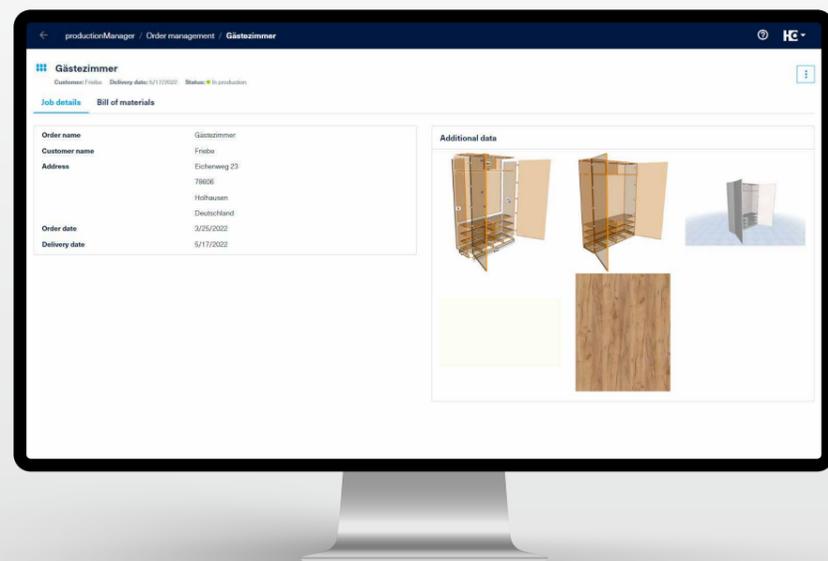
## Le cinque caratteristiche principali

- 1 FACILITÀ D'USO**  
Molto semplice da iniziare a usare grazie all'utilizzo intuitivo e chiaro
- 2 SOFTWARE-AS-A-SERVICE**  
Costi trasparenti ed equi, sempre aggiornati, indipendentemente dal numero di utenti e dal terminale
- 3 BASTA CON IL CAOS DA FOGLI SPARSI**  
Utilizzo digitale costante dei dati di pianificazione e costruzione, che sostituiscono numerosi documenti cartacei della fase di produzione
- 4 TRASPARENZA TOTALE**  
Tutti i dipendenti possono monitorare l'avanzamento dell'ordine in tempo reale e visualizzare lo stato di lavorazione di articoli e componenti
- 5 SPINA DORSALE NEL MONDO DELLE APP HOMAG**  
Interazione ottimale tra le app di HOMAG per una produzione digitale perfettamente connessa



## productionManager in breve:

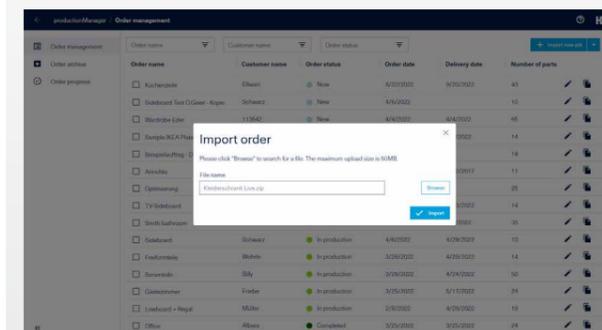
Le funzioni della cartella digitale degli ordini



### PANORAMICA DEI PROCESSI

- La prima fase avviene nella preparazione lavori. Dapprima viene creato o importato un ordine cliente nella cartella digitale degli ordini.
- Dopo l'importazione, l'ordine può essere integrato, insieme all'elenco dei pezzi, con informazioni mancanti quali immagini, schizzi, disegni o anche mascherine.
- Non appena l'ordine è pronto per la produzione, viene autorizzato e l'elenco pezzi può essere inviato in via opzionale direttamente all'ottimizzazione di taglio IntelliDivide oppure esportato per un'ottimizzazione di taglio a propria scelta (ad es. Cut Rite).
- Con l'autorizzazione, l'ordine con i suoi articoli, gruppi costruttivi e componenti, comprese le relative informazioni come ad esempio i disegni, è pronto per la produzione e visibile negli assistenti digitali.
- In produzione, il messaggio di pronto di articoli, gruppi costruttivi e componenti viene inviato tramite gli assistenti digitali (productionAssist Cutting, productionAssist Nesting, productionAssist Sorting e productionAssist Feedback) o direttamente tramite la macchina.
- Dalla produzione, i messaggi di pronto vengono elaborati nel productionManager e visualizzati automaticamente come avanzamento dell'ordine.
- Lo stato di produzione di un ordine viene visualizzato in tempo reale nell'avanzamento dell'ordine.

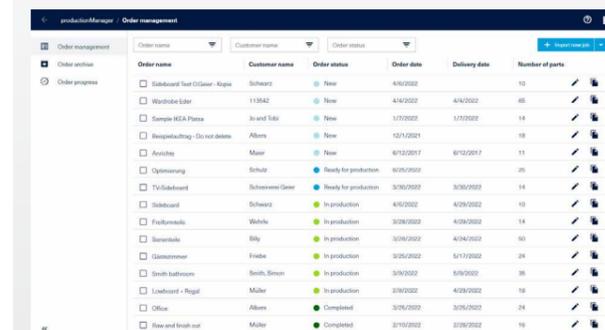
**In questo modo, con il productionManager avrete sempre sott'occhio i vostri ordini e saprete sempre dove si trova l'ordine in produzione.**



### IMPORTAZIONE O CREAZIONE DI UN ORDINE

È possibile utilizzare due modi per importare i dati: l'importazione dell'elenco pezzi e quella dell'ordine. In alternativa è anche possibile creare un ordine manualmente.

- L'importazione dei dati è possibile da diversi sistemi: ad esempio da una soluzione del settore, Excel, un sistema ERP oppure CAD/CAM (indipendentemente dal formato).
- Per l'importazione dell'elenco pezzi è possibile creare e salvare i modelli di importazione.
- Importazione dell'ordine automatizzata tramite interfacce compatibili con i sistemi tipici del settore, ad esempio imos IX, BormBusiness, SmartWOP e SWOOD.
- Creazione di un elenco dei pezzi direttamente in productionManager. Tutti i dati sono disponibili in formato digitale.
- Archivio, ad esempio, di disegni, schizzi, elenchi di ferramenta o altri documenti.



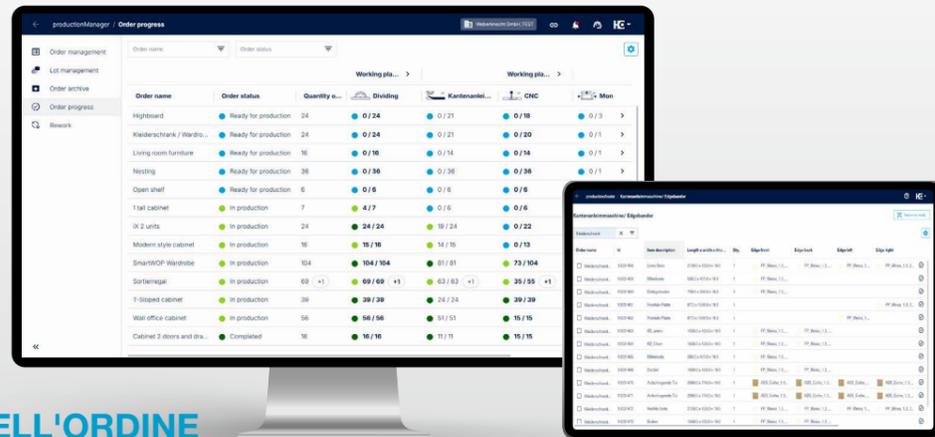
### GESTIONE E AUTORIZZAZIONE DI UN ORDINE

La gestione degli ordini offre una panoramica di tutti gli ordini e del loro stato. Non appena l'ordine è pronto per la produzione, può essere autorizzato ed eventualmente esportato a un sistema di ottimizzazione di taglio da voi scelto, ad es. IntelliDivide.

- Gestione centralizzata degli ordini: attraverso una panoramica, vedete subito tutti gli ordini e potete navigare nei dettagli dell'ordine in qualsiasi momento. Con l'aiuto dello stato dell'ordine, è possibile vedere in quale fase di lavoro si trova attualmente l'ordine, ad esempio "In produzione".
- Gli ordini autorizzati sono pronti per la produzione, inclusi gli articoli, i gruppi costruttivi, i componenti e tutte le relative informazioni.

## productionManager in breve:

Le funzioni della cartella digitale degli ordini



### AVANZAMENTO DELL'ORDINE

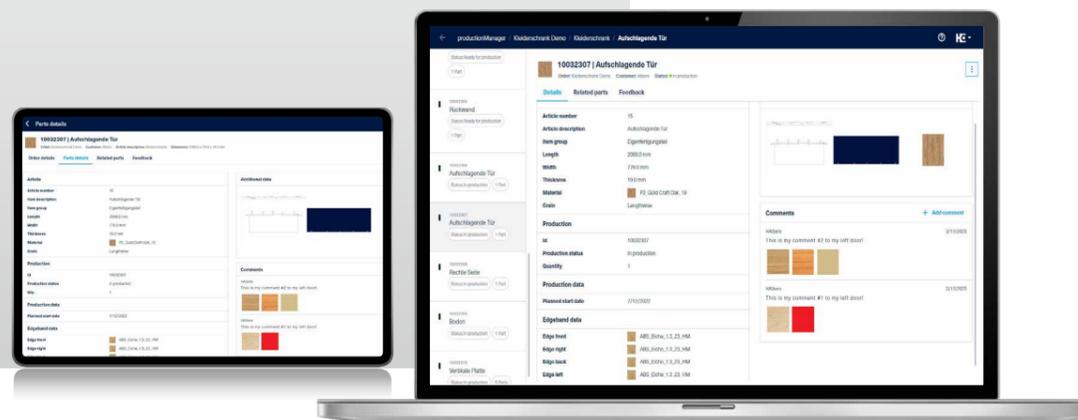
Panoramica dell'avanzamento di produzione di tutti gli ordini nella produzione per ogni gruppo di postazioni di lavoro e ogni postazione di lavoro.

- In produzione, il messaggio di pronto di articoli, gruppi costruttivi e componenti viene inviato tramite gli assistenti digitali (ad es. productionAssist Cutting o productionAssist Feedback) o la macchina.
- I feedback possono essere inviati attraverso l'app o direttamente tramite la macchina HOMAG, in quanto la macchina e il productionManager comunicano tra loro tramite interfacce coordinate. Dall'app, è possibile inviare i feedback tramite scansione (con uno scanner portatile o un tablet) o con un clic.
- I messaggi di pronto dalle postazioni di feedback vengono elaborati nel productionManager e visualizzati nell'avanzamento dell'ordine. L'avanzamento della produzione di un ordine viene visualizzato in tempo reale nell'avanzamento dell'ordine.

### AGGIUNTA DI COMMENTI

Registrare i commenti con immagini e file, sia nel productionManager sia nell'assistente digitale productionAssist

- La raccolta dei commenti avviene direttamente sul componente o sull'articolo corrispondente. I commenti possono quindi essere rappresentati con riferimento al pezzo.
- Inoltre, a un commento è possibile aggiungere immagini e file nella sezione "allegati".
- I dipendenti di competenza ricevono una notifica via e-mail o direttamente nell'app non appena vengono creati nuovi commenti.
- Nessuna strada a senso unico, comunicazione in entrambe le direzioni: i commenti possono essere aggiunti sia nel productionManager (operazioni preliminari di produzione) sia nell'assistente digitale (produzione).



### POSTAZIONI DI LAVORO DI FEEDBACK

In una postazione di lavoro di feedback, il productionAssist Feedback, vengono visualizzati i pezzi e gli articoli da elaborare. Opzionalmente, è possibile impostare un numero illimitato di postazioni di feedback, in modo che la produzione possa essere ricreata digitalmente.

- Feedback al productionManager su quali pezzi e articoli sono stati lavorati per ogni postazione di lavoro.
- Filtri predefiniti per le postazioni di lavoro più importanti e panoramica degli ordini da lavorare
- I pezzi e gli articoli possono essere segnalati tramite scansione (tablet/scanner) o con un clic come "già lavorati".
- Utilizzabile per tutte le postazioni di lavoro nella produzione e nell'area dei banchi di lavoro



“ Questo è stato anche il motivo che ci ha spinto a testare e a utilizzare productionManager dall'inizio dell'anno, perché offre questa trasparenza come nessun altro sistema. Il punto fondamentale è stato quello di disporre dell'intera panoramica degli ordini, inclusa la gestione immediata degli appuntamenti. Katharina Höppner, dipendente e project manager, ZB Holzsysteme GmbH

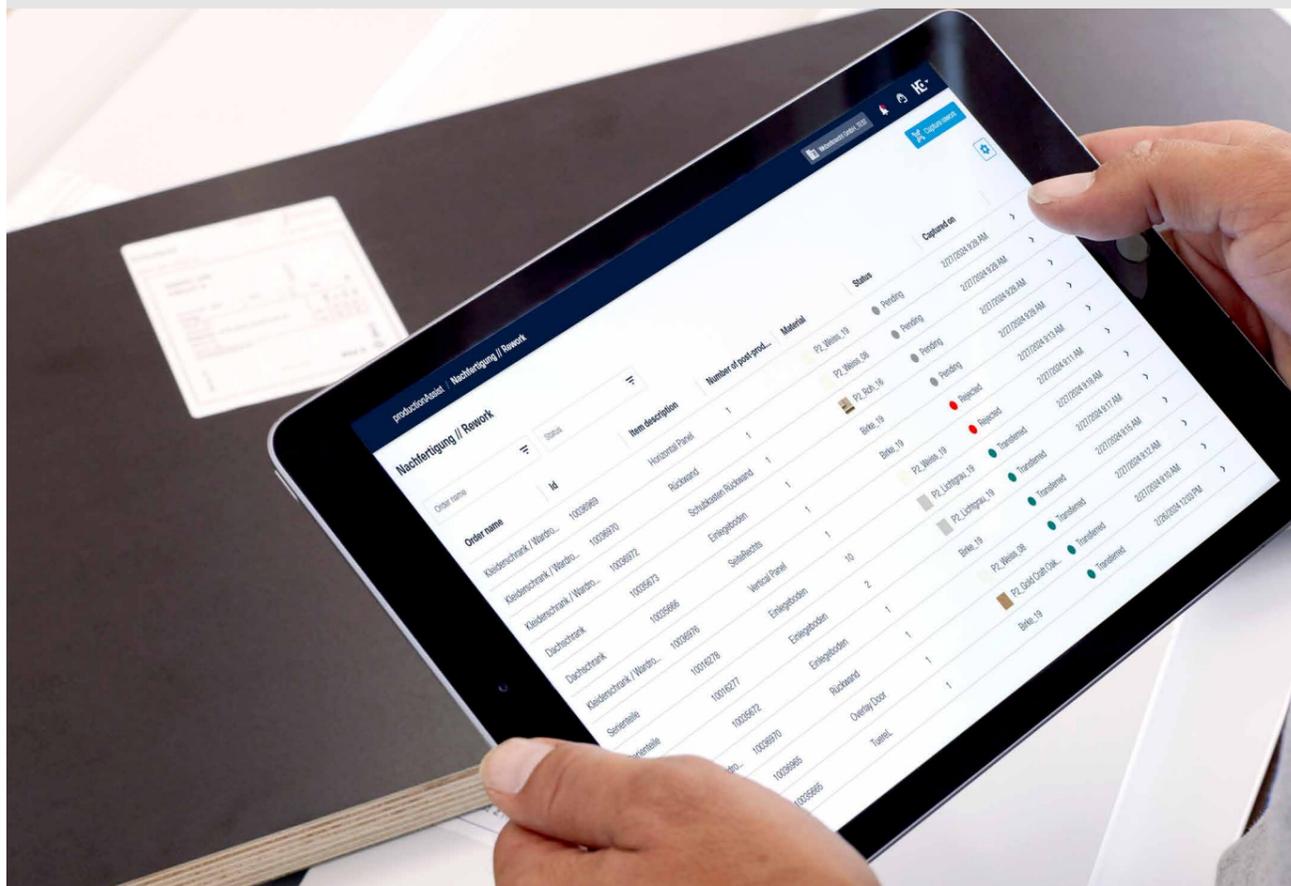
## productionManager in breve:

### Le funzioni della cartella digitale degli ordini

#### RIPRODUZIONE

**Rilevamento digitale della riproduzione: è possibile reinserire rapidamente e in modo organizzato i pezzi nel processo di produzione.**

- I pezzi difettosi o danneggiati vengono scansionati, confermati con un clic e visualizzati direttamente nel productionManager come riproduzione.
- Per una lavorazione rapida e mirata, la riproduzione digitale può essere opzionalmente integrata con ulteriori informazioni, ad es. foto, commenti aggiuntivi o cause del difetto.
- Lo stato corrente della riproduzione viene visualizzato in tempo reale nell'avanzamento dell'ordine del productionManager. In questo modo ogni dipendente, sia nelle operazioni preliminari di produzione sia nella produzione stessa, ha sempre sotto controllo tutte le riproduzioni.
- Poiché tutte le informazioni per la riproduzione vengono visualizzate ed elaborate raggruppate nel productionManager, è possibile reinserire rapidamente e in modo organizzato i pezzi nel processo di produzione.



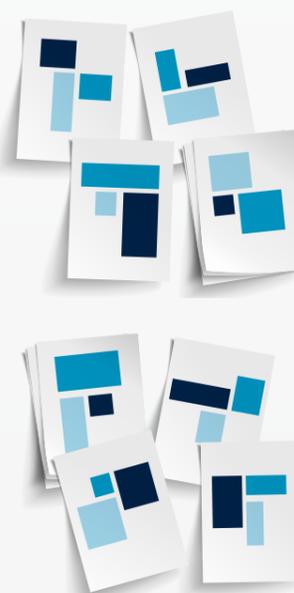
#### CREAZIONE DI LOTTI

**È possibile raggruppare gli ordini in lotti di produzione con un clic. In questo modo non solo si aumenta la produttività, ma si riduce anche il consumo di materiale.**

- Con la funzione di "creazione di lotti" gli ordini vengono raggruppati in lotti di produzione intelligenti, tenendo conto di parametri importanti (ad es. stessi materiali).
- La creazione di lotti di produzione in base a parametri (ad es. stesso materiale del bordo e dei pannelli) riduce il consumo di materiale, consente di risparmiare sui costi e aumenta al contempo la produttività.
- I lotti di produzione possono essere trasferiti direttamente a un sistema di ottimizzazione del taglio da voi scelto (ad es. intelliDivide) o esportati tramite un elenco di taglio.
- Nel productionManager, viene indicato inoltre in modo chiaro e trasparente lo stato dei lotti di produzione ("Nuovo", "Pronto per la produzione", "In produzione").

##### Ordini singoli

- Stessi materiali
- Stessi percorsi di produzione
- Stessa data di inizio o di completamento



##### Creazione di lotti

- Raggruppamento intelligente dei lotti di produzione (su più ordini e in base ai parametri)
- Esportazione dei lotti di produzione con un clic



##### Risultato

- Processi di produzione più efficienti

 **Consumo di materiale ridotto**

 **Risparmio di tempo e costi**

 **Meno scarti**

# Licenza

## Panoramica delle versioni

Per il productionManager è necessaria una licenza aziendale. Questa consente di prenotare l'app una sola volta e di aggiungere tutti gli utenti che si desidera.

	productionManager Classic	productionManager Advanced	
Funzioni disponibili	Gestione dell'ordine	✓	✓
	Avanzamento dell'ordine	✓	✓
	Riproduzione	-	✓
	Creazione di lotti	-	disponibile come opzione
	Aggiunta di campi di proprietà individuali	-	✓
	Numero di componenti autorizzati al mese	2500	10.000
	Pacchetti pezzi aggiuntivi	espandibile a scelta (2.500 / 10.000 / 100.000)	espandibile a scelta (2.500 / 10.000 / 100.000)
Importazione ed esportazione	Importazione di elenchi di pezzi (manuale e automatica)	✓	✓
	Esportazione di elenchi di pezzi	-	✓
	Esportazione di elenchi di taglio per un'ottimizzazione di taglio	standardizzato	configurabile
	Trasferimento automatico di un elenco dei pezzi per l'ottimizzazione di taglio intelliDivide	standardizzato	configurabile
	Trasferimento automatico di programmi CNC con inserimento di un ID univoco	-	✓
Interfacce e dati	Interfacce coordinate con diversi partner software	disponibile come opzione	disponibile come opzione
	Connessione flessibile a sistemi ERP/soluzioni del settore (tramite interfaccia API)	-	✓
	Utilizzo di formule e regole	-	✓
Feedback dei componenti	Numero di postazioni di lavoro feedback incluse (productionAssist Feedback)	1 (altri disponibili come opzione)	1 (altri disponibili come opzione)
	Feedback manuale (tramite tablet/scanner)	✓	✓
	Feedback automatico/meccanico	✓	✓

# Automazione e interfacce completamente connesse

## HOMAG File Agent

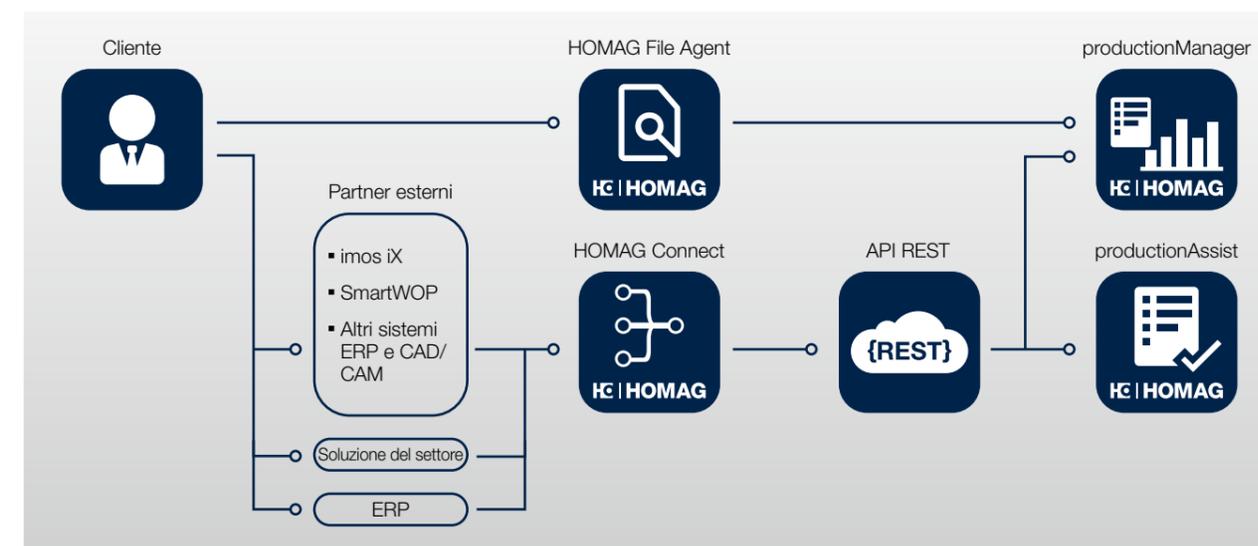
### Scambio automatizzato di dati tra productionManager e operazioni preliminari di produzione

- HOMAG File Agent è un software che HOMAG vi fornisce gratuitamente nel caso in cui la vostra macchina non offra una connettività o offra una connettività limitata oppure se non dispone di un'interfaccia coordinata con il software nelle operazioni preliminari di produzione.
- Con HOMAG File Agent è possibile elaborare automaticamente i dati di feedback messi a disposizione sulla macchina.

## Interfaccia API

### Il comando a distanza di productionManager

- Questa interfaccia consente di integrare in modo funzionale productionManager nei sistemi dei clienti, come ad esempio i sistemi ERP o le soluzioni industriali.
- Per accedere all'API è necessaria una chiave di autorizzazione.
- I seguenti sistemi CAD/CAM o ERP offrono già l'interfaccia per productionManager: Borm, imos IX, SmartWOP, SWOOD, OSD.



## Cosa c'è dietro

### Dati tecnici e requisiti

productionManager può essere utilizzato direttamente nel browser Internet su un numero illimitato di PC o laptop. In altri termini, non sono necessarie installazioni dispendiose. Inoltre, l'applicazione è sempre aggiornata automaticamente.

Utilizzo	Applicazione browser per l'utilizzo su PC, laptop o tablet
Browser	Consigliamo: Microsoft Edge, Google Chrome o Apple Safari
Accesso a internet (DSL, UTMS, LTE)	min. 5 Mbit / consigliati 50 Mbit
Accesso al sistema	Tramite login tapio (necessario account tapio) Registrazione su <a href="http://www.tapio.one">www.tapio.one</a>



## App e assistenti digitali.

Un supporto rapido e semplice nell'ambiente delle macchine.

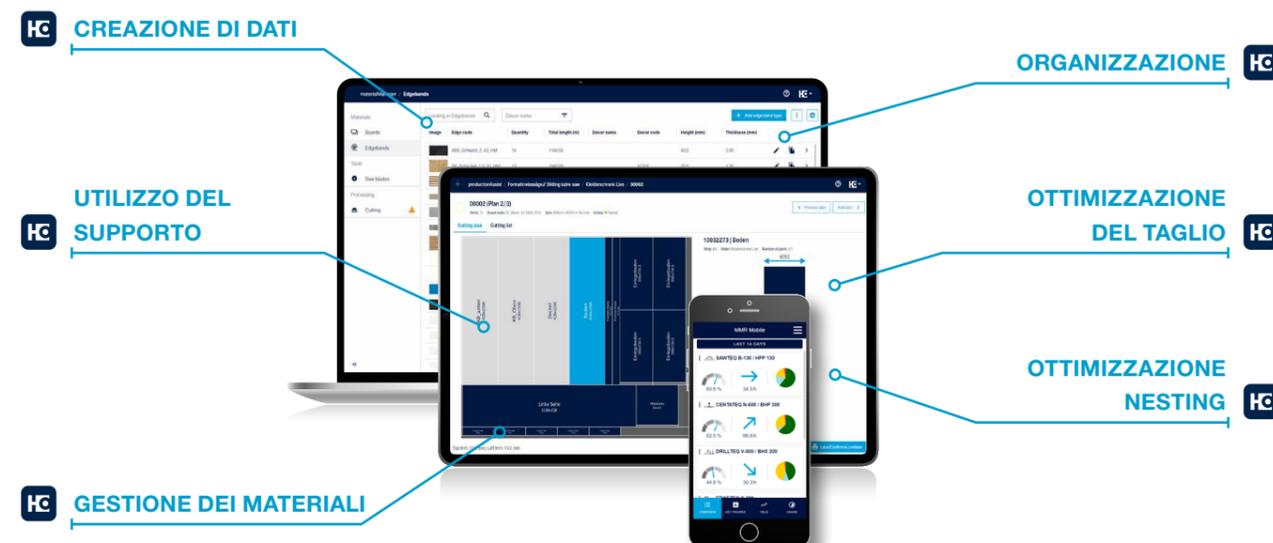
C'è chi usa ancora carta e penna per creare i propri schemi di taglio. Però, se vuole sapere che tempo fa, si affida allo smartphone anziché guardare fuori dalla finestra. Ci siamo chiesti: perché non combinare il meglio da entrambi? Grazie alle nostre applicazioni e soluzioni digitali, semplifichiamo il vostro lavoro di tutti i giorni: macchine, materiali, utensili, schemi di taglio, componenti – avete sempre tutto a portata di mano o sulla scrivania.

### ESTRATTI DAI VOSTRI FEEDBACK:

- Esistono soluzioni semplici che nel lavoro di tutti i giorni possono eliminare diversi ostacoli (ad es. l'organizzazione dei materiali o lo smistamento dei pezzi)?
- Come ci si può avvicinare gradualmente all'utilizzo di mezzi digitali in laboratorio?
- Quali tool è possibile provare in modo semplice e senza complicazioni, senza dover investire grosse somme di denaro?

### LA NOSTRA RISPOSTA SONO SOLUZIONI POTENTI E INTELLIGENTI:

- ✓ Investimenti sempre ridotti
- ✓ Sempre aggiornati (non sono necessari update)
- ✓ Massima semplicità di utilizzo sempre (nessun software complesso)
- ✓ Sempre utili



### PANORAMICA DEI VANTAGGI

- Nessun costo di investimento, aggiornamento o manutenzione  
Basso prezzo iniziale, assenza di costi non pianificati
- Licenze indipendenti dall'utente  
Un numero qualsiasi di dipendenti può utilizzare l'applicazione, senza costi aggiuntivi
- Indipendente da hardware e sistema operativo  
Utilizzo ovunque e in qualsiasi momento
- Sistema aperto – possibile l'importazione da quasi tutti i sistemi (ERP, software del settore, CAD/CAM, Excel, CSV)  
Nessun vincolo a determinati sistemi software
- Utilizzo semplice e intelligente  
Necessità minima di training
- Produzione più efficiente  
Esecuzione degli ordini più rapida, più sicura e di qualità ancora superiore



Più info su  
digital.homag.com



**HOMAG Group AG**

info@homag.com  
www.homag.com

**YOUR SOLUTION**