

 infolab

---

 infolab



labwork



# labwork

*la piattaforma completa e scalabile che integra CAD e CAM con un sistema ERP per la gestione della produzione per le aziende che lavorano la lamiera*

L'utilizzo di prodotti che operano sulla stessa base dati senza alcuna operazione di importazione/esportazione, permette di gestire in azienda, in modo totalmente integrato, l'intero processo di produzione, in modo da consentire il costante controllo di tutte le proprie risorse. I reparti di produzione si vedono costretti ad aumentare la complessità del trattamento dei dati di produzione per far fronte alle esigenze di tempi di consegna sem-

pre più stretti e di qualità di servizio e prodotto sempre più alti richiesti dai committenti. L'utilizzo di prodotti progettati e realizzati per lavorare naturalmente abbinati rende questo molto più semplice. La piattaforma labWORK è composta da un sistema per la gestione della produzione (fullWORK) completamente integrato con i sistemi CAM (CAMlab), CAD (i3Dcad) e gestione documentale (DOCKey).





**efficienza e controllo totale  
per ridurre tempi e costi**



### ***CAM e Gestionale***

Distinta base effettuata direttamente da CAM senza accedere al gestionale, gestione in totale sicurezza delle revisioni dei particolari e controllo sulle modifiche apportate. Materia prima gestita a formati. Impegno della materia prima dal CAM in tempo reale. La soluzione proposta non è un semplice “passaggio” dei dati da un CAM a un gestionale, ma un vero e proprio sistema che si adatta alle esigenze dell'utilizzatore, dove tutte le informazioni sono centralizzate, aggiornate in tempo reale, disponibili e fruibili da tutti gli utenti.

### ***CAD e Gestionale***

La distinta base viene generata direttamente dal CAD con memorizzazione automatica nel gestionale senza doverla reinserire, consentendo di generare in modo automatico articoli padre e figli compresa la possibilità di aggregare cicli di produzione in automatico. È anche possibile correlare le immagini prodotte dal CAD siano esse modelli 3D, tavole 2D o renderizzate con i codici articolo del gestionale per poterle disporre in qualsiasi momento, sia in fase di interrogazione che sui vari report.

### ***Adatto ad Aziende di ogni dimensione***

È una piattaforma scalabile, composta da oltre 40 moduli, per la gestione della produzione e delle risorse aziendali adattabile ad aziende di ogni dimensione e capace di rispondere alle più diversificate esigenze produttive.

### ***Integrazione Totale***

L'utilizzo di prodotti che operano sulla stessa base dati senza alcuna operazione di importazione/esportazione, permette di gestire in azienda, in modo totalmente integrato, l'intero processo di produzione, in modo da consentire il costante controllo di tutte le proprie risorse.

### ***Gestione della Qualità***

Notevole rilievo hanno tutte le operazioni legate alle procedure di qualità che le aziende ormai si sono dovute impegnare a implementare. Nella distinta, oltre alla definizione dell'opportuna revisione è possibile definire, per ogni ciclo di lavoro, un piano di controllo che permetta di indicare le modalità che saranno utilizzate per la successiva verifica della qualità della produzione. Il piano verrà adattato automaticamente alle caratteristiche che acquisirà, volta per volta, il lotto di produzione.

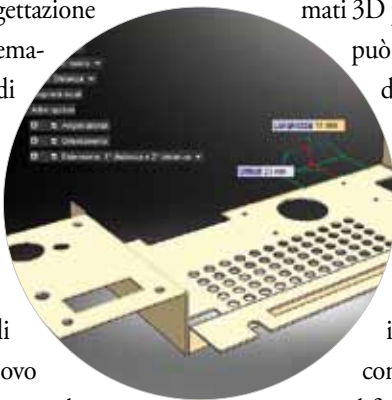
### ***Gestione Documentale***

Un modulo trasversale permette una puntuale gestione dei documenti originali che possono essere associati a quelli prodotti dal gestionale.



## labwork **il CAD**

**Una piattaforma CAD integrata con generazione automatica della distinta base.** i3Dcad consente la progettazione di solidi e particolari in lamiera in modo estremamente flessibile e veloce. I tradizionali comandi di progettazione 2D sono integrati in un unico ambiente con le funzionalità innovative di progettazione 3D. Una suite di comandi dedicati alla modellazione di solidi in lamiera offre la possibilità di applicare lavorazioni specifiche a particolari piegati o sviluppati. I singoli particolari possono essere modellati con il nuovo approccio di modellazione interattiva che permette di



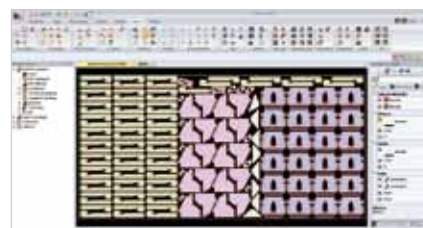
modificare solidi creati con altri software cad ed importati nei formati 3D più comuni (step, iges). Ogni oggetto disegnato può essere parametrizzato con variabili di quota e di lavorazione. È inoltre possibile definire delle relazioni tra le quote al fine di poterle pilotare con un numero minimo di variabili rilevanti. Una volta parametrizzata, ogni entità - singolo solido o assieme - può essere modificata attraverso l'ausilio di un foglio di calcolo. i3Dcad garantisce inoltre piena compatibilità con AutoCAD, permettendo l'importazione e la modifica dei disegni 2D come se fossero disegni nativi.

## labwork **il CAM**

**Una piattaforma CAM integrata che interagisce a tutto campo.** CAMlab è una soluzione software CAD/CAM per tutte le tecnologie di taglio quali laser, punzonatura, plasma, ossitaglio, water-jet e combinate di ogni tipo. È disponibile una serie di moduli specializzati nella risoluzione di problemi specifici come ad esempio lo sviluppo di figure parametriche per il trattamento dell'aria, la vettorializzazione dei disegni artistici, la gestione degli intarsi, la lavorazione da

coil, il carico/scarico del pezzo singolo, l'interazione con FMS e robot manipolatori oltre ad un corredo di soluzioni fortemente personalizzate.

L'applicazione permette inoltre di configurare il sistema in modo modulare per consentire agli utenti di dotarsi degli strumenti più idonei alla propria realtà produttiva. CAMlab, mantenendo la sua caratteristica fondamentale di un unico ambiente operativo con tutte le funzionalità sempre disponibili, mette a dispo-



sizione dell'utente in modo semplice ed intuitivo funzioni di geometria, nesting automatico e interattivo, creazione automatica di tecnologia ottimizzata. Il tutto completamente integrato con la gestione della produzione.





## labwork **acquisti e magazzino**

**La risposta che aspettavi sia per produzione in serie che su commessa.** I moduli di gestione del magazzino consentono, alle aziende che attuano una produzione di serie, di organizzare una stretta correlazione tra piano di produzione, pianificazione dei fabbisogni e delle disponibilità.

Le aziende che, invece, producono prevalentemente su commessa, possono analizzare il carico dei fabbisogni di uno o più ordini di lavoro per procedere poi alla compilazione dell'ordine dei materiali necessa-

ri alla produzione. Sono risolti i problemi operativi di identificazione ed etichettatura degli articoli, la gestione delle locazioni sui vari depositi, l'identificazione dei lotti di materia prima in ingresso e il loro percorso in produzione, oltre alla gestione eventuale delle matricole del prodotto finito.

I moduli relativi agli acquisti permettono di gestire i rapporti commerciali con i fornitori, di tenere sotto controllo sia gli articoli in scadenza che quelli in ritardo e organizzare un piano di sollecito in relazione ai fabbisog-



gni necessari per la produzione.

Le conferme d'ordine verso i fornitori possono essere generate dagli articoli sottoscorta per il magazzino, oppure dai fabbisogni legati alle commesse o ai vari ordini di lavoro per la produzione.

## labwork **vendite e produzione**

**Portafoglio ordini, commesse, preventivi e pianificazione della produzione.**

Rappresenta lo strumento ideale per le aziende che hanno la necessità di gestire un portafoglio ordini articolato. Consente di controllare ed analizzare con chiarezza i rapporti commerciali con i clienti attraverso moduli specifici, strettamente correlati alle disponibilità di magazzino e al processo produttivo dell'azienda. Un legame costante tra documenti generati e generatori favorisce l'utente nella ricerca e nella rintracciabilità delle informazioni in maniera rapida e sicura. Gestione di tutto il processo



della trattativa commerciale. Modulistica per offerte e conferme d'ordine facilmente personalizzabili ed integrabili.

I moduli dell'area produzione, sono progettati per fornire ai responsabili della produzione dati certi in tempo reale, gestendo la produzione - in serie o su commessa - con strumenti flessibili e all'avanguardia. La produzione può essere gestita a fabbisogno, ovvero con richiesta proveniente da MRP e rispetto alle scorte di magazzino oppure per commessa su richiesta diretta del cliente. E' anche possibile decidere di operare con entrambi in relazione alle diverse linee di prodotto.



## labwork **pianificazione e controllo gestione**

**Pianificazione e monitoraggio delle risorse per affrontare la criticità del settore manifatturiero.**



Con il ciclo di vita dei prodotti accorciato, l'innovazione continua è divenuta la priorità! I margini si riducono ed i clienti chiedo-

no con forza una riduzione dei prezzi. I moduli di pianificazione sono stati sviluppati per ottimizzare e monitorare il carico dei reparti produttivi, attraverso gli strumenti di pianificazione delle risorse, a capacità finita e non. Sono stati realizzati per tutte quelle realtà industriali in cui il numero delle fasi degli ordini di produzione e la variabilità nel tempo impediscono al responsabile di produzione di avere una chiara visione del problema. Il risultato è un piano di lavoro con il carico bilanciato rispetto alla capaci-

tà produttiva delle singole risorse. I moduli sono corredati da evoluti strumenti grafici attraverso cui analizzare e modificare il piano di produzione, ottimizzato da un potente motore di calcolo.

Il controllo di gestione non si limita ad una semplice analisi statistica ma ad un insieme di processi aziendali per raccogliere ed analizzare informazioni strategiche, con uno strumento che fornisce una visione aggiornata delle reali performance operative dell'azienda.

## labwork **amministrazione**

**Adempiere agli obblighi fiscali in maniera semplice ed intuitiva.** Il modulo comprende tutte le funzionalità per la gestione autonoma dell'amministrazione, tenendo conto delle complessità e delle esigenze a cui oggi sono soggette le aziende. I moduli e le funzionalità permettono in maniera semplice ed intuitiva di adempiere a tutti gli obblighi fiscali della contabilità ordinaria e di monitorare in tempo reale l'andamento dell'azienda, attraverso la riclassificazione del bilancio ed un apposito

modulo di contabilità analitica e direzionale. La soluzione completa per la tenuta della prima nota, per la gestione della situazione IVA, per l'archiviazione e la gestione dei cedipi, fino alla redazione del bilancio. Tutte le funzionalità per la gestione amministrativa completa in un unico pacchetto. Il modulo direzionale racchiude maschere, grafici e selezioni mirate suddivise per ambito e tipologia di analisi. Diverse sono le statistiche disponibili, dall'ambito commerciale alla produzione, tutte esportabili in EXCEL.



Visualizzazione dell'andamento del fatturato secondo vari raggruppamenti, analisi ABC per clienti ed articoli, valorizzazione degli articoli a bassa rotazione e monitoraggio dell'incidenza degli errori di produzione, sono solo alcune delle voci disponibili.





## labwork **rilevamento dati dal campo**

### **Raccolta dati di stabilimento in tempo reale completa e flessibile.**

Un moderno sistema di gestione della produzione industriale non può prescindere dalla raccolta dei dati delle operazioni svolte in stabilimento, cosa che, in un mercato sempre più competitivo, assume un ruolo di primaria importanza. Collaudato! 20 anni di esperienza messi a disposizione per soddisfare le esigenze di ogni tipo di produzione. Il sistema può rilevare le quantità prodotte, il tempo impiegato, gli operatori e gli impianti che hanno permesso di svolgere le attività. Possono essere raccolti dati legati al con-



trollo qualità, alle operazioni eseguite sul piano di controllo, sui pezzi eventualmente scartati e le rispettive causali. Mette a disposizione tutte le informazioni sullo stato della produzione in tempo reale oltre alla rintracciabilità dei dati. Utilizzabile sia su dispositivi fissi che mobili. Controllo degli eventi, dichiarazioni di produzione. Configurabile su ogni postazione. Massime funzionalità e flessibilità. Inserimento dati con terminali palmari e con lettura codici a barre. Gestione delle movimentazioni dei materiali, gestione del magazzino per localzioni. Gestione matricole prodotto e packaging.

## labwork **gestione documentale e qualità**

**La gestione della qualità come obiettivo raggiungibile.** Assicurare un prodotto finito di qualità è per la PMI un risultato indispensabile per acquisire credibilità nel mercato e fidelizzare il cliente. Per raggiungere tale obiettivo è necessario adottare un sistema che sia preciso nell'assegnare i controlli ma funzionale nell'applicarli, senza gravare e complicare il ritmo produttivo degli operatori. I moduli dell'area qualità affrontano le problematiche relative a diversi ambiti: valutazione dei forn-

tori, gestione dei piani di manutenzione per la produzione e gli addetti alla manutenzione, gestione della rintracciabilità degli articoli dal fornitore verso il cliente finale. Tracciare tutto il ciclo di vita del prodotto, dalla consegna dei materiali alla spedizione. Tutto possibile con il modulo di gestione documentale integrato che rende più semplice e sicuro il controllo dei documenti presenti nella rete attraverso meccanismi che evidenziano le modifiche apportate, le persone che hanno operato



ed il tempo che vi hanno dedicato. Il suo compito è anche quello di salvaguardare i documenti prodotti da eventuali cancellazioni o sovrascritture involontarie e di non permettere ad altri di modificare un documento su cui si sta ancora lavorando.

www.infolabonline.com  
www.bitlam.it

design: blacklemon.com



largo Erfurt, 7 | 29122 Piacenza (PC)  
tel. 0523.71.60.18 | fax 0523.71.32.07  
www.infolabonline.com | email: info@infolabonline.com



via Da Roncome, 4 | 33058 San Giorgio di Nogaro (UD)  
tel. 0431.62.20.72 | fax 0431.62.24.59  
www.bitlam.it | email: commerciale@bitlam.it