



PRODUZIONE INDUSTRIALE: TUTTO SOTTO CONTROLLO!



Massima efficienza nella gestione e pianificazione dei cicli produttivi



INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY



LA PRODUZIONE DIVENTA EFFICIENTE

ASIA produzione: la soluzione per le piccole e medie imprese

Le piccole e medie imprese italiane ora possono disporre di una soluzione adeguata per affrontare la pianificazione ed organizzazione dei propri cicli di produzione, allineata alle loro esigenze e loro livello di business.

ASIA produzione è un progetto finalizzato a portare alle pmi uno strumento di nuova concezione, studiato per risolvere le tipiche problematiche derivanti dalla programmazione dei cicli di produzione, dalla gestione delle distinte di prodotto e delle relative varianti, dal controllo/approvvigionamenti scorte,... Grazie all'esperienza pluriennale maturata operando con le aziende di grandi dimensioni, Aldebra ha portato qualità e funzionalità proprie dei software di "fascia alta" in una moderna soluzione dedicata espressamente alle esigenze tipiche delle pmi italiane, offrendo un'occasione unica per migliorare definitivamente efficienza, qualità e competitività del proprio business.

ASIA produzione è quindi ciò che mancava! Una soluzione informatica di alto livello qualitativo, con un'elevata copertura funzionale, in grado di gestire problematiche anche molto complesse nella gestione dei cicli produttivi e nella schedulazione delle risorse. Una soluzione **dipartimentale** in grado di inserirsi attivamente nei sistemi informativi preesistenti e supportata dall'esperienza pluriennale di Aldebra.



ALDEBRA PER L'INDUSTRIA: AMBITI DI APPLICAZIONE



Il comparto aziendale dedicato alla produzione deve riuscire a gestire efficacemente le molte informazioni necessarie al processo di trasformazione della materia prima in prodotto finito: tra queste, le più importanti sono quelle relative alla **struttura del prodotto** e al suo **ciclo produttivo**.

Per rispondere ad un mercato sempre più esigente e competitivo, l'evoluzione tecnologica ha reso possibile all'utente finale di personalizzare il proprio prodotto. Quest'elevata configurabilità ha incrementato il livello di complessità della gestione, impattando sulle informazioni di struttura del prodotto necessarie gli impianti.

ASIA produzione nasce per agevolare la gestione di queste complessità con specifici configuratori prodotto (tecnici - commerciali), e per rispondere alle esigenze di pianificazione dei fabbisogni dei beni e delle risorse. Un valido supporto al management attraverso la realizzazione di **analisi MRP** e di **schedulazioni a capacità finita**.

ASIA produzione affronta rapidamente ed efficacemente le tipiche esigenze di un'azienda manifatturiera in tema di approvvigionamento di materiale, tempi e risorse da impiegare.

L'elevata parametrizzazione e scalabilità del progetto permettono alla soluzione **Aldebra** di introdurre nel sistema una fotografia realistica dell'impianto produttivo. Ciò fornisce un quadro dettagliato dell'avanzamento dei cicli di produzione, grazie anche all'introduzione di sistemi automatici per la rilevazione delle fasi di avanzamento.

ASIA produzione fornisce informazioni precise e tempestive per approntare una più efficace pianificazione, un controllo più puntuale delle attività svolte e del livello di efficienza dell'impianto.

Per le aziende che frequentemente demandano all'esterno alcune fasi del ciclo produttivo, **ASIA produzione** affronta l'importante aspetto del flusso di materiale *da* e *verso* i subfornitori permettendo una maggior flessibilità complessiva all'intera struttura.

ASIA produzione fornisce in questo ambito gli strumenti necessari a facilitare lo scambio di informazioni da e verso il terzista, sincronizzandosi con il centro produttivo esterno e superando la problematica derivante dal controllo incompleto della struttura.



COMPETENZE DI SETTORE

DISTINTA BASE E CICLI DI LAVORO

- Offre la possibilità di gestire la definizione della struttura del prodotto e delle fasi di lavorazione in maniera aperta e configurabile. Sulle informazioni definite tramite la distinta base e i cicli di lavoro si basano tutte le successive attività di gestione e controllo della produzione.
- Attraverso la definizione di specifiche regole è possibile guidare la scelta della giusta configurazione di prodotto, consentendo alla produzione di coordinare in maniera corretta le varie attività produttive e i materiali necessari a soddisfare la richiesta del cliente.

PIANIFICAZIONE DEI FABBISOGNI (MRP)

- Utilizzando l'analisi MRP, e partendo dalle necessità produttive determinate sulla base di ordini clienti o reintegro scorte di magazzino, viene verificata la disponibilità nel tempo di materie prime e semilavorati. Il risultato dell'elaborazione è un piano produttivo ed un insieme di richieste di acquisto che dovranno concretizzarsi rispettivamente in ordini di lavoro (interni ed esterni) ed in ordini a fornitore (RDA).
- È possibile sviluppare sia produzioni che si basano sul concetto di commessa, quindi produzioni legate a richieste di clienti, sia produzioni destinate al reintegro di scorte di magazzino impiegate successivamente per la realizzazione di prodotti finiti.

SCHEDULAZIONE DELLE RISORSE

- Consente di verificare ed ottimizzare l'utilizzo delle risorse disponibili per la realizzazione delle fasi di lavorazione.
- Attraverso lo schedulatore a capacità finita ed un insieme di parametri di configurazione viene modellato l'impianto produttivo. Partendo dalle richieste produttive viene individuata la sequenza ottimale delle fasi di lavorazione rispetto alle regole definite.
- Tramite lo schedulatore è possibile offrire un'analisi di massima della fattibilità del piano di produzione e definire nel dettaglio le code delle attività su ogni risorsa ottimizzata in base del modello definito in fase di configurazione.

AVANZAMENTO PRODUZIONE

- Tramite questa funzionalità è possibile definire tutti i documenti necessari alla gestione delle interazioni all'interno dello stabilimento produttivo e con i terzisti.
- Nelle situazioni in cui la tipologia produttiva non giustifica l'adozione di strumenti automatici di rilevazione, tramite questa funzionalità è possibile riportare nel sistema tutte le attività eseguite in produzione. Queste informazioni consentono un controllo sia economico che operativo dell'efficienza produttiva.

RILEVAZIONE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

- Consente di realizzare la gestione operativa dello stabilimento tramite l'emissione di tutti i documenti necessari all'organizzazione della produzione quali le liste di prelievo, le bolle di lavorazione ed i diversi formati di etichette necessari ad individuare i materiali che si spostano nel magazzino.
- Prevede strumenti automatici per agevolare la rilevazione e la raccolta nel sistema delle informazioni di avanzamento delle fasi di lavoro e di movimentazione.
- Sistemi basati sul dialogo diretto con macchine o sull'utilizzo di terminali industriali, che, molto semplicemente (ad es. tramite barcode), consentono di identificare le informazioni relative all'attività svolta dall'operatore.
- Supporto per controllare lo stato di funzionamento dei macchinari che forniscono informazioni sufficienti al loro monitoraggio. Tramite un sinottico, che rappresenta lo stato delle varie macchine presenti nello stabilimento, si individua il loro eventuale mal funzionamento e le cause che lo hanno determinato.





ASIA produzione: PRINCIPALI FUNZIONI



DISTINTA PRODOTTO

- Distinta base neutra
- Configuratore commerciale e tecnico



CICLI DI PRODUZIONE

- Gestione cicli
- Gestione centri di lavoro
- Gestione risorse
- Gestione calendari



PIANIFICAZIONE

- PRE MRP: genera i piani di produzione
- MRP: genera i suggerimenti Ordini Lavoro e Ordini di Acquisto
- Pianificazione Consegna a Breve: *definizione delle consegne a breve scadenza in base a ciò che è producibile con le risorse disponibili*



GESTIONE ORDINI DI LAVORO

- Generazione Ordini Lavoro e Ordini di Acquisto da suggerimenti
- Gestione singolo Ordine Lavoro



CONTO LAVORO

- Conto lavoro pieno
- Conto lavoro di operazione: *Fasi di lavoro realizzate da terzi*



AVANZAMENTO DI PRODUZIONE

- Avanzamento e consuntivazione bolle: *dichiarazione dell'avanzamento di fase*
- Report parametrico storico: *consente di analizzare i dati raccolti dal sistema di raccolta dati*
- Dichiarazione di produzione e scarti: *dichiarazione di quanto prodotto e conseguente movimentazione di magazzino*
- Gestione terminalini: *sistema di gestione della raccolta dati dal campo*
- Monitoraggio macchine: *sistema di monitoraggio dell'impianto*
- Prelievi Ordini lavoro e/o commessa: *prelievo del materiale necessario agli ordini di lavoro*
- Report efficienza: *consente di analizzare i dati raccolti dal sistema di raccolta dati*
- Tracciabilità lotti produzione
- Report quadratura: *consente di analizzare i dati raccolti dal sistema di raccolta dati*



VANTAGGI E BENEFICI CON ASIA CRM



VANTAGGI STRATEGICI

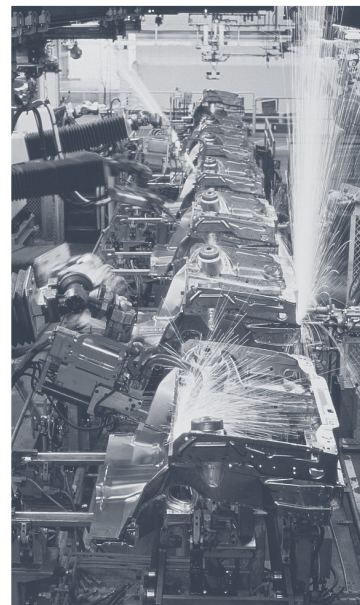
Per poter competere sul mercato un'azienda manifatturiera deve essere in grado di centrare due obiettivi apparentemente contrastanti:

1. **aumentare il livello di servizio verso il cliente**
2. **contenere i costi di produzione.**

Per realizzare il primo obiettivo l'azienda deve gestire una complessità di prodotto sempre maggiore a causa della configurabilità; deve inoltre diminuire i tempi di risposta ed aumentare la qualità del prodotto. Questi obiettivi potrebbero essere centrati aumentando le risorse e le scorte di materiale disponibili.

Chiaramente la scelta è in netto contrasto con l'esigenza di diminuire i costi. L'utilizzo di strumenti di gestione adeguati consente di centrare il primo obiettivo mantenendo le risorse e i materiali ma migliorando l'efficienza e l'efficacia del loro utilizzo.

L'introduzione di una soluzione di gestione e controllo della produzione consente di migliorare e ottimizzare l'utilizzo delle risorse dell'impianto produttivo e di ridurre le scorte che tenderebbero ad aumentare a causa della richiesta di tempi di risposta più brevi e di configurabilità del prodotto.



UNA SOLUZIONE DESTINATA A...



ASIA produzione è destinata ad aziende manifatturiere già dotate di organizzazioni ben strutturate e con esigenze sofisticate, sia che ad aziende del settore con organizzazioni non pienamente definite ed in fase di crescita.

L'estrema configurabilità e scalabilità di **ASIA produzione** consentono di modellare infinite tipologie di processi industriali e di seguire dettagliatamente l'organizzazione aziendale nella propria espansione.

Nella piccola azienda **ASIA produzione** si adegua ad una minore capacità di reperire e gestire informazioni fornendo potenti strumenti di analisi a supporto dell'operatività. Nell'organizzazione più strutturata è in grado di gestire informazioni con un elevato grado di dettaglio, consentendo di conseguenza analisi più sofisticate.

ASIA produzione è concepito come un dipartimentale ad integrazione dei sistemi informativi pre-esistenti. Da questi riceve le informazioni necessarie e le registrazioni delle attività effettuate. Tale procedura permette di affrontare organizzazioni in cui la componente amministrativa e commerciale è già consolidata, migliorando la copertura funzionale a salvaguardia degli investimenti aziendali.





ALDEBRA ITC PARTNER PER LE PMI: OFFERTA E SERVIZI



ALDEBRA è il partner tecnologico per le PMI e la Pubblica Amministrazione Locale. System Integrator da oltre 25 anni, offre le migliori soluzioni informatiche e servizi di consulenza e assistenza a supporto del business e dell'operatività quotidiana.

INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE

Con la fornitura di apparecchiature hardware e di consulenza specifica, Aldebra è partner qualificato nella progettazione, implementazione e configurazione di sistemi integrati in cui i server di sistema, principale nucleo delle organizzazioni informatiche, si integrano in soluzioni di storage, clustering, networking, security e business continuity, nel rispetto delle specifiche esigenze del Cliente.

In linea con le sempre più esigenti aspettative prestazionali e funzionali, Aldebra offre applicazioni di convergenza, che operano congiuntamente per assicurare servizi di telefonia Voip e soluzioni di mobilità, completamente integrate.

INTEGRAZIONE DI SISTEMI

Servizi di consulenza e progettazione ad alto valore aggiunto specializzati nell'integrazione e interconnessione di sistemi informatici eterogenei. Un complesso insieme di attività atte alla ricerca della massima razionalizzazione e ottimizzazione delle strutture informatiche, rivolte ad uniformare i flussi informativi e i processi funzionali costituenti le basi di ogni sistema informativo.

Consulenze specializzate, rivolte al tuning prestazionale e al problem solving, atte a risolvere problematiche derivanti da inefficienze operative, database non strutturati e informazioni ridondanti non controllate.

SERVIZI DAL VALORE AGGIUNTO

Un portafoglio di servizi per valutare, realizzare, integrare e gestire le proprie infrastrutture, garantendo la perfetta sincronizzazione delle risorse ICT alle esigenze aziendali.

Servizi specifici di assistenza, prevenzione e risoluzione dei problemi, nonché opzioni per la pianificazione degli interventi estremamente flessibili e adattabili ad ogni esigenza:

- **Help Desk:** il servizio di assistenza Aldebra per le soluzioni software
- **ASIA HR Service On Line:** la soluzione per la gestione delle risorse umane "on line" erogato come "servizio".
- **Pay Per Page:** soluzione per l'ottimizzazione dei costi di stampa
- **Customer Care:** manutenzione delle infrastrutture informatiche
- **Percorsi formativi:** formazione professionale e informatica
- **Servizi Finanziari:** agevolazioni e contributi finanziari d'acquisto
- **Servizio di Assistenza Globale:** contratti di assistenza su misura
- **Progetti e consulenze:** consulenza informatica "on demand"
- **Outsourcing:** servizi body-rental e collaborazioni a progetto
- **Servizi Infocert (Gruppo Infocamere):** erogazione servizi PEC (posta elettronica certificata) e LEGALDOC (conservazione sostitutiva a norma).

ALCUNI PARTNER ALDEBRA:



2008 Preferred Partner





SOLUZIONI A VALORE AGGIUNTO



- **ASIA Gest e Asia Gest Plus**
La gestione per le piccole imprese
- **ASIA Erp**
L'amministrazione estesa delle risorse aziendali
- **ASIA Crm**
Contact center, pre & post vendita, gestione marketing e comunicazioni
- **ASIA Hr**
Gestione estesa delle risorse umane
- **ASIA Doc**
Gestione e archiviazione documentale
- **ASIA Produzione**
Pianificazione, controllo e gestione della produzione industriale



- Gestione finanziaria
- Produzione
- Business Intelligence
- Vendite e marketing
- Distribuzione
- Integrazione con i sistemi aziendali

ASIA.net Master Suite

La suite di soluzioni per il business sviluppata da Aldebra fondata sui principi chiave di **integrazione, convergenza, accessibilità e collaborazione**.

ASIA.net Master Suite rappresenta il sistema informativo aziendale integrato, di innovativa concezione, orientato a supportare l'organizzazione aziendale estesa in combinazione perfetta con i servizi ad alto valore aggiunto.

Grazie ad una visione evoluta delle esigenze delle **PMI** e dei limiti delle attuali soluzioni disponibili del mercato, la nuova piattaforma presenta caratteristiche strategiche ad ogni livello di "business application", adattandosi ad ogni specifico contesto aziendale.

ASIA.net Master Suite vanta la massima flessibilità e versatilità grazie alla propria innovativa piattaforma, al framework scritto in Microsoft .NET, alla tecnologia "server independent" e al pieno supporto di database server quali ORACLE e SQL Server.

I componenti applicativi di ASIA Master Suite sono prodotti dipartimentali, perfettamente integrati tra di loro ma in grado di sposare qualsiasi sistema informatico pre-esistente a salvaguardia degli investimenti aziendali.

Microsoft Dynamics Nav

Microsoft Dynamics NAV è una soluzione di gestione aziendale che offre alle piccole e medie aziende in espansione una soluzione potente, ma al tempo stesso conveniente, personalizzabile in base alle specifiche esigenze di business e di settore.

E' in grado di adattarsi alle sempre maggiori esigenze di efficienza e funzionalità delle aziende in espansione.

Disponibile in oltre 42 lingue, con localizzazioni normative e verticali specifici, Dynamics NAV soddisfa grazie all'elevata copertura funzionale ogni esigenza ed è l'ideale strumento per le PMI operanti in contesti multinazionali, orientate a soluzioni globali per l'integrazione dei processi e delle organizzazioni aziendali.

VMWARE: virtualizzare le infrastrutture con la consulenza Aldebra

Per rispondere alle sempre più esigenti richieste di prestazioni e sicurezza, le infrastrutture informatiche devono reagire dinamicamente ed essere organizzate in modo da essere completamente flessibili in ogni loro livello architetturale, dal singolo processore ai server, fino allo storage, passando per il middleware e le applicazioni.

La soluzione più evoluta a queste problematiche è data dalle tecnologie di virtualizzazione avanzata proposte da Aldebra in collaborazione con VMWARE, leader mondiale nella fornitura di soluzioni per le infrastrutture IT virtuali. Con VMWARE Virtual Center è possibile amministrare un intero datacentre basato su tecnologie di virtualizzazione, riconfigurando e riallocando in modo semplice e flessibile le applicazioni e i servizi.

La virtualizzazione sta trasformando le modalità di sviluppo dei software e delle infrastrutture IT ed è diventata lo standard per i professionisti IT di tutto il mondo. Un'infrastruttura virtuale genera benefici immediati: semplifica e accelera lo sviluppo, i test e il rilascio di software e infrastrutture, aumentando la produttività e la qualità dei progetti; partiziona e isola i server in macchine virtuali sicure, trasportabili e replicabili, ciascuna delle quali può eseguire un sistema operativo diverso (tra cui Windows, Linux, Netware...). Qualunque sistema operativo in ambiente VMWARE può essere rapidamente trasferito su un'altra macchina, rendendo estremamente flessibili e di costo contenuto gli ambienti di sviluppo, di test e di produzione.



- Virtualizzazione delle infrastrutture
- Ottimizzazione delle prestazioni e della continuità operativa
- Disaster recovery
- Consulenza mirata

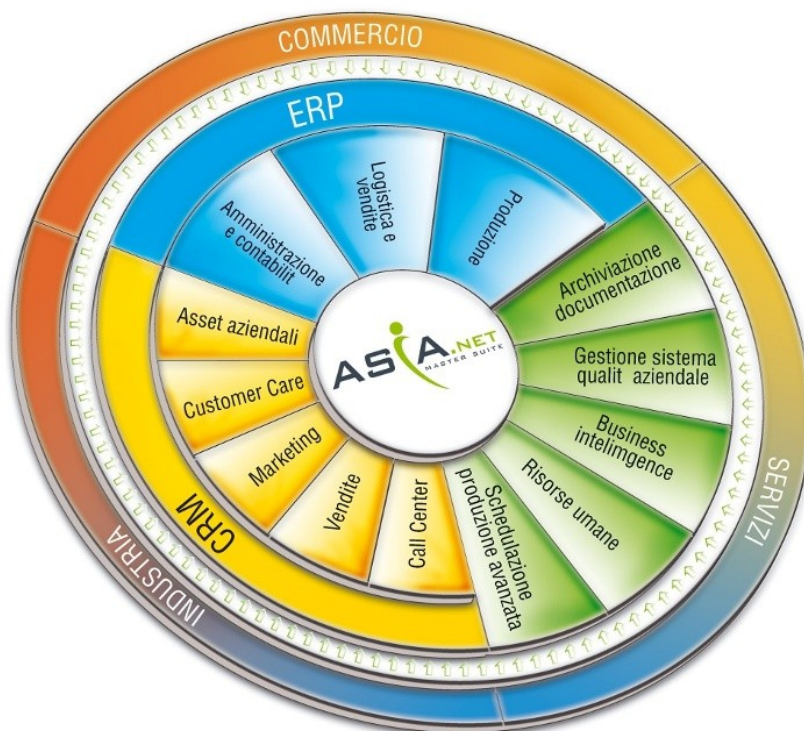
IL PROGETTO NATO DALL'ESPERIENZA "ALDEBRA"



Il progetto **ASIA.net MASTER SUITE** nasce come ambiente informatico integrato, dedicato alla gestione e all'amministrazione dell'azienda, per il controllo delle informazioni strategiche e dei loro processi.

Una soluzione ideata grazie all'esperienza e alla competenza maturata da ALDEBRA in oltre 25 anni di consulenza informatica e di system integration.

È la soluzione pensata per raggiungere i più alti livelli di automazione e ottimizzazione delle risorse, massimizzando efficienza ed efficacia, per una maggior competitività.



www.aldebra.com
info@aldebra.com

Il valore dell'esperienza Aldebra

L'attività di consulenza organizzativa sui processi contabili e di controllo, svolto dai consulenti ALDEBRA, permette di trasferire agli utenti il valore aggiunto della competenza, che nasce da una concreta esperienza nella conduzione di progetti gestionali all'interno di imprese di diverse dimensioni e tipologia.

I servizi

Una struttura centrale di supporto, si preoccupa di garantire il miglior utilizzo del prodotto da parte degli utenti con l'erogazione di servizi quali:

- > Corsi di formazione
- > Assistenza telefonica e on-line
- > Manutenzione conservativa e evoluta dell'applicativo software

BOLZANO

Via Giotto, 12
Tel. 0471-244111
Fax 0471-244190

MILANO

Via Tonale, 26
Tel. 02-92871900
Fax 02-92871990

TRENTO

Via Volta, 22
Tel. 0461-302400
Fax 0461-302490

TREVISO

V.le Repubblica 222
Tel. 0422-359200
Fax 0422-359290

VERONA

Via Fermi 13/c
Tel. 045-829511
Fax 045-829590



ALDEBRA S.p.A. Sede legale: Via Volta, 22 - 38100 Trento Partita Iva.n.r IT 01170810228