

# APplus AUTOMOTIVE

CER Center for  
Enterprise Research

ERP SYSTEM  
OF THE YEAR **2014**  
AUTOMOTIVE

Tempi di produzione più brevi, maggiore produttività, pianificazione altamente precisa.

Il settore automobilistico con le sue reti ampiamente ramificate e molto specializzate di fornitori costituisce una dorsale dell'economia e della prosperità economica dell'Europa centrale e rappresenta un modello per la collaborazione internazionale e la crescita dinamica.

In un contesto in cui il ruolo dei fornitori dell'industria automobilistica acquisisce un'importanza costantemente crescente, gli OEM valutano con sempre maggiore attenzione le competenze chiave di questi ultimi e richiedono la fornitura di componenti di sistema completi. Nella fase di sviluppo, produzione e assistenza è dunque richiesta un'interazione efficiente tra OEM, partner di sistema e rispettivi fornitori.

## CARATTERISTICHE DI PUNTA

- Contratti quadro
- Schedulazioni consegne previste
- Schedulazioni JIT
- Trasporti
- Processo EDI
- Gestione container
- Magazzino merce in conto deposito
- Previsione accredito



Questa collaborazione impone un elevato livello di affidabilità e una capacità di reazione tempestiva in caso di eventuali anomalie. Al fine di gestire in modo affidabile questi processi critici, si sono diffusi numerosi standard tecnici e best practice, validi per l'intero settore o solo per determinati OEM e i rispettivi fornitori dedicati.

Utilizzare e incrociare in modo ottimale il flusso di informazioni derivante dai processi produttivi è ormai inimmaginabile senza il ricorso a sistemi IT specializzati. Il settore automotive è un assoluto precursore nell'implementazione dei processi aziendali basati sull'EDI (Electronic Data Interchange) per la gestione dei rapporti con i clienti e i fornitori (collaborative commerce).

I requisiti specifici delle aziende dell'indotto automobilistico nei confronti dei sistemi IT non si limitano unicamente alla trasmissione corretta delle schedulazioni consegne previste, degli ordini di spedizione o degli avvisi di consegna. Queste aziende infatti hanno anche esigenze elevate in termini di precisione della progettazione e documentazione dei propri processi di produzione. Il primo requisito è la capacità di reagire in modo flessibile alle variazioni delle quantità e delle tempistiche, dal momento che i fabbisogni annunciati sono soggetti a intervalli di variazione sempre più ampi con preavvisi sempre più brevi.

Altro aspetto che assume sempre maggiore importanza è la tracciabilità dei prodotti forniti, in riferimento a specifiche versioni o materie prime. Il rispetto di procedure

e cicli di qualità definiti, nonché la documentazione dei risultati sono ulteriori fattori che elevano gli standard attesi dai fornitori. Ai costruttori è inoltre richiesto un alto livello di trasparenza. Solo in questo modo è possibile garantire un certo margine di guadagno nonostante la continua compressione dei prezzi.

Con la sua offerta di funzionalità per le PMI basata sulle più moderne tecnologie, APplus soddisfa appieno tutte queste esigenze. Il modulo funzionale speciale per le aziende dell'indotto del settore automotive permette la gestione di tutti i processi specifici del settore, indipendentemente da quali essi siano: realizzazione di articoli singoli o fornitura di componenti di sistema completi. L'architettura software moderna di APplus, basata sui servizi web XML, risulta particolarmente efficace nei casi in cui è richiesto l'uso dei moderni processi EDI, fornendo un contributo significativo alla riduzione dei costi.

Il modulo APplus per l'indotto automobilistico mette in comunicazione i diversi ambiti aziendali e funzionali, crea sinergie mirate tra i processi e li controlla all'interno di tutta l'azienda. Ne risulta un'elaborazione delle informazioni integrata, con vantaggi evidenti: tempi di produzione ridotti, maggiore produttività e ritmi più sostenuti grazie a uno scambio perfetto di informazioni nella catena di processo. Non da ultimo, questa efficienza comporta un miglioramento nelle valutazioni dei fornitori.



### Contratti quadro

Per ogni articolo del programma di fornitura viene sottoscritto un contratto quadro, in cui, oltre al prezzo e alla quantità complessiva concordata, viene definito anche l'intervallo di validità dello stesso e il tipo di imballaggio richiesto. Grazie all'assegnazione di un partner EDI, lo spedizioniere e il luogo di consegna per il cliente vengono identificati in modo univoco.

### Schedulazioni consegne previste

Nelle schedulazioni consegne previste, il committente informa costantemente il fornitore sulle consegne successive programmate per un determinato articolo. Sulla base di queste informazioni, il fornitore stabilisce i suoi piani di produzione interni. Ulteriori informazioni supportano la pianificazione dei prodotti da fornire, dei materiali di imballaggio da utilizzare e delle quantità finora consegnate (numeri progressivi). Le analisi delle differenze tra le singole schedulazioni supportano l'adeguamento della pianificazione in funzione delle oscillazioni dei fabbisogni.

### Schedulazioni JIT

Con le schedulazioni JIT l'OEM avverte il suo fornitore sulle consegne e sulle quantità definitive. In breve tempo, le singole schedulazioni vengono raggruppate per il trasporto e preparate per la spedizione.

### Trasporti

APplus Automotive supporta naturalmente anche la sofisticata logistica dei trasporti grazie alla quale si garantisce la consegna puntuale dei rifornimenti in base alle specifiche richieste del committente. Gli spedizionieri o gli altri

addetti ai trasporti necessitano di informazioni realizzate ad hoc per consentire il tracciamento perfetto della catena logistica.

Oltre ai prodotti da fornire occorre definire esattamente i materiali di imballaggio e i contenitori di spedizione utilizzati e gestire opportunamente le scorte. Infine occorre creare un sistema di documentazione specifico (ordine di spedizione, documento di accompagnamento, cartellini...) da trasmettere sia in formato cartaceo che elettronico. Anche la fatturazione dei prodotti forniti avviene secondo un procedimento speciale.

### Processo EDI

La gestione di tutti i processi aziendali tra il committente e il fornitore avviene sulla base di un sistema elettronico standardizzato per lo scambio di dati (EDI). Alcuni produttori o paesi prediligono tuttavia standard diversi (VDA, ODETTE o EDIFACT), spesso modificati e integrati sulla base di esigenze specifiche. Al fine di poter rappresentare in modo affidabile tutte le possibili varianti della comunicazione elettronica nel settore automotive, occorre tuttavia molta esperienza con i diversi standard EDI e i vari processi di comunicazione. In quest'ambito, APplus si appoggia a un sistema di comunicazione di sicuro successo con partner EDI basato su XML.

La struttura XML di APplus assicura un adattamento ottimale, nel caso di un aggiornamento degli standard o dell'esecuzione di modifiche interne al processo EDI. In virtù della propria tecnologia XML, oltre a supportare lo scambio diretto di informazioni tra OEM e fornitore, APplus è compatibile con i nuovi mercati per gli acquisti, che possono essere così integrati senza sforzo nel processo EDI.

### Gestione container

La gestione container in APplus riguarda l'organizzazione dei materiali di imballaggio e copre tutte le esigenze di quest'area nel settore automotive. Grazie a questa funzione è possibile ridurre sensibilmente l'impiego di personale per il tracciamento dei container e abbattere i costi di stoccaggio dal momento che è possibile ridurre le scorte di contenitori finora necessarie.

### Magazzino merce in conto deposito

Per i componenti che devono essere stoccati nel magazzino del cliente, è possibile registrare magazzini di merce in conto deposito e assegnare la sede corrispondente. In questo modo, a un articolo è possibile assegnare anche più magazzini. Gli stock destinati a questi magazzini possono essere contabilizzati per i diversi clienti in modo separato dalle altre scorte.

### Previsione accredito

APplus supporta l'acquisizione e l'elaborazione di note di accredito trasmesse ai sensi della VDA4908. La procedura di accredito prevede che il destinatario della merce conteggi le forniture di materiali al prezzo convenuto e crei delle note di accredito per il fornitore. Per ciascuna fornitura, il destinatario riceve dal fornitore i dati delle bolle di consegna e di trasporto in formato elettronico. Sulla base di queste informazioni le note di accredito vengono prodotte con procedure altamente automatizzate. Il fornitore registra i dati della nota di accredito e li confronta con quelli della bolla di consegna fornita. Una volta effettuato il confronto, è possibile trasmettere i dati all'amministrazione.

### Adeguamento flessibile

La soluzione ERP<sup>II</sup> APplus si contraddistingue per la facilità di adeguamento ai requisiti specifici del cliente. Un concetto di committenza estremamente pratico consente l'impiego all'interno di strutture aziendali complesse. Grazie alla scalabilità di Windows Server 2012, APplus allarga la base della clientela dalle piccole aziende ai gruppi con più sedi dislocate in diversi paesi. L'adattamento dinamico ad ambienti linguistici diversi e la compatibilità ASP ottimale ne facilitano l'impiego anche in contesti internazionali. L'interfaccia utente interamente basata sul web permette l'utilizzo di APplus con i sistemi di accesso preferenziali.

### Tecnologia all'avanguardia

APplus è una soluzione gestionale basata su Internet (sistema ERP user centric) per le PMI del settore manifatturiero, terziario e del commercio, sviluppata con le più avanzate tecnologie Web (HTML, XML, Web Services, SOAP) basate su Microsoft .NET.

### Una soluzione eccezionale

Un sistema ERP all'insegna della semplicità: fedeli a questa filosofia, nell'ultimo anno abbiamo ricevuto numerosi riconoscimenti per APplus, come il premio .NET Solution Award per l'applicazione migliore al mondo su piattaforma Microsoft e il titolo "ERP-System des Jahres" [Sistema ERP dell'anno] dell'Università di Potsdam. Anche nei sondaggi condotti sugli utenti riceviamo costantemente i massimi voti in tutte le categorie.

### Asseco Solutions è presente nei seguenti paesi:

#### Germania

Headquarter  
Amalienbadstraße 41, Bau 54  
76227 Karlsruhe  
Tel.: +49 721 91432-0  
[de.info@assecosol.com](mailto:de.info@assecosol.com)

Max-Planck-Straße 15b  
40699 Erkrath  
Tel.: +49 211 15789-0  
[nrw@assecosol.com](mailto:nrw@assecosol.com)

Weserstraße 153  
32547 Bad Oeynhausen  
Tel.: +49 721 91432-0  
[hannover@assecosol.com](mailto:hannover@assecosol.com)

Einsteinstraße 14  
85716 Unterschleißheim  
Tel.: +49 89 374194-19  
[muenchen@assecosol.com](mailto:muenchen@assecosol.com)

#### Austria

Pummerinfeld 1b  
4490 St. Florian  
Tel.: +43 7224 20051-30  
[at.info@assecosol.com](mailto:at.info@assecosol.com)

Mooslackengasse 17  
1190 Wien  
Tel.: +43 1 23060 4060  
[at.info@assecosol.com](mailto:at.info@assecosol.com)

#### Svizzera

In der Luberzen 25  
8902 Urdorf  
Tel.: +41 44 542 45 30  
[ch.info@assecosol.com](mailto:ch.info@assecosol.com)

#### Italia

Via M. Gioia 61-63  
20124 Milano  
Tel.: +39 02 29403017  
[it.info@assecosol.com](mailto:it.info@assecosol.com)

#### Repubblica Ceca

Zelený pruh 1560/99  
140 02 Prag 4  
Tel.: +420 244 104 111  
[info-cz@assecosol.com](mailto:info-cz@assecosol.com)

#### Slovacchia

Plynárenská 7/C  
821 09 Bratislava  
Tel.: +421 2 206 77 111  
[info@assecosol.com](mailto:info@assecosol.com)

#### America centrale

13 Calle 3-40 Zona 10,  
Nivel 6, Oficina 602-A  
01010 Guatemala  
Tel.: +502 2368 3890  
[ca.info@assecosol.com](mailto:ca.info@assecosol.com)

[assecosolutions.com](http://assecosolutions.com)  
[applus-erp.com](http://applus-erp.com)

**ASSECO**  
SOLUTIONS

## Asseco Solutions in cifre.

 770 dipendenti

 18 sedi

 7 paesi

 1.600 APplus clienti

