



***Metalsider: la soluzione per
le aziende Metallurgiche
e Siderurgiche***



INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY



Microsoft Dynamics™ NAV

Metalsider: la soluzione basata su Microsoft Dynamics NAV per le aziende metallurgiche siderurgiche e di forgatura metalli ferrosi

Il settore siderurgico e metallurgico, attraverso la fusione di storiche realtà aziendali, sta affrontando grandi trasformazioni, che inevitabilmente cambiano lo scenario a livello mondiale. Anche in Italia, le aziende del settore devono confrontarsi con questa realtà e ognuno dei soggetti coinvolti deve interrogarsi su quale potrà essere il proprio ruolo nel settore.

Questo significa attuare delle strategie su temi quali la maggiore fluttuazione nella disponibilità e nei costi delle materie prime, una maggiore flessibilità per rispondere ai cicli di mercato e una politica di differenziazione che consenta di competere per clienti e capitale.

Le **soluzioni Microsoft® Dynamics™** offrono una suite di applicazioni integrate per la copertura dei processi logistici con la possibilità di disporre di strumenti di controllo adatti sia alla gestione di una produzione su commessa sia alla pianificazione e produzione su previsione.

Metalsider è la soluzione sviluppata da **Aldebra** che affianca le potenzialità di Microsoft Dynamics NAV alle necessarie funzionalità per il settore Metallurgico e Siderurgico, dalla gestione della produzione completa di tracciabilità delle colate alla generazione dei certificati di analisi.

La compatibilità con la Suite Microsoft Office consente inoltre una semplice rielaborazione delle informazioni con strumenti standard.

PECULIARITA' DEL SETTORE METALLURGICO E SIDERURGICO

Le aziende del settore Metallurgico/Siderurgico producono tipicamente su commessa in quanto le specifiche tecniche concordate con i clienti in sede di accettazione dell'ordine influenzano fortemente la scelta delle materie prime che possono differenziare per natura e qualità chimico/meccaniche a parità di materiale. La variabilità di caratteristiche chimico/fisiche delle **colate di metallo** obbliga le aziende del settore ad una **gestione puntuale dei lotti** che devono consentire una tracciabilità completa.

I lotti devono contenere e gestire le caratteristiche chimico/fisiche (es. valori chimici, meccanici, test non distruttivi, resilienza, etc.) delle diverse colate.

La fornitura dei prodotti, nella maggior parte dei casi, deve essere accompagnata da opportuni **certificati di qualità** riportanti le caratteristiche dei materiali utilizzati e dei prodotti finiti.

La gestione estesa delle informazioni provenienti dai fornitori e dai laboratori interni che devono essere accessibili per tutto il processo di produzione e vendita dei prodotti, diventa una necessità aziendale inderogabile.

FUNZIONALITA' SPECIFICHE PER IL SETTORE

Le soluzioni Microsoft Dynamics consentono alle organizzazioni:

- **Conformità delle marche aziendali ai requisiti normativi dei singoli paesi** e clienti. Definizione delle marche acciaio trattate dall'azienda. Ad ogni marca acciaio è associabile la propria analisi chimica, le prove prodotto, le specifiche operative connesse ai cicli produttivi e la codifica esterna dei clienti e dei fornitori. Strutturando le normative nazionali ed internazionali ed i capitoli tramite la definizione delle diverse nomenclature delle qualità acciaio, il sistema permette di creare le relazioni fra marche di acciaio aziendali e le normative che sono soddisfatte.
- **Strutturabilità ed emissione automatica di certificati.** Tramite l'analisi dei valori di composizione chimica della colata, per i componenti prescelti, il sistema elenca le marche aziendali che possono essere prodotte. Tale sistema di riclassificazione si basa sulla verifica delle forcelle e sulla distanza dal valore di picco previsto. In concomitanza di un processo di trasformazione che utilizza una certa colata e del relativo versamento da produzione è possibile operare, sulle partite versate, un'integrazione di informazioni riguardanti caratteristiche di analisi chimica e/o prove prodotto.
- **MES e tecnologie Wi-Fi.** Le soluzioni operative consentono la gestione di determinate fasi dello shop floor control al fine di ottenere l'avanzamento "pronti" dei lotti di produzione, rilevare l'utilizzo delle risorse produttive anche con strumenti Wi-Fi, valutare il consumo di risorse ed energia, nonché un controllo statistico di processo (dimensioni, caratteristiche fisiche, caratteristiche metallurgiche, meccaniche, elettriche, etc.) per avere un feedback rapido in modo da agire velocemente con azioni correttive.

Gestione lotti e colate

La gestione dei lotti è stata potenziata per consentire la memorizzazione dei dati relativi alle colate e ai relativi certificati di qualità.

Ad ogni lotto possono essere associate una o più colate di materiale.

È possibile inserire un elenco di norme di collaudo con i relativi parametri (minimo e massimo) di accettazione relativi a:

- analisi chimica
- valori meccanici
- prove non distruttive
- resilienza

Certificati di qualità

Vengono generati i certificati di controllo e qualità delle singole colate, conformi alle diverse norme internazionali. I certificati possono essere associati a tutti i documenti aziendali partendo dall'ordine; possono essere stampati (secondo un modello predefinito e/o personalizzabile) ed utilizzati in formato cartaceo e/o elettronico.

Analisi chimico/fisiche

Nella tabella dei certificati di materia prima vengono memorizzati i dati relativi all'analisi rilasciata dal fornitore. La stessa può essere associata a più lotti di materiale (ad es.: alla materia prima, allo sbizzato utilizzato, al finito...), attraverso il sistema di ereditarietà della colata, ma anche a più fasci dello stesso lotto.

Tracciabilità

La tracciabilità della colata è estesa ad ogni funzione aziendale della filiera produttiva e commerciale: ufficio acquisti, produzione, terzisti, commerciali, etc.

Controllo di produzione

La visualizzazione integrata degli ordini di produzione permette:

- di evidenziare immediatamente i componenti/cicli, direttamente dall'ordine
- lo scalare dell'ordine sulla base delle indicazioni di impegno.

Integrazione GANTT

Il Gantt di schedulazione è visualizzato in maniera semplice ed immediata, con possibilità d'esportazione in Microsoft Office Excel®.

Codificatore prodotti

E' stata potenziata la gestione delle anagrafiche articoli aggiungendo un "Generatore di codici di magazzino" parlanti e descrittivi in base ad attributi predefiniti.

Grazie a questa nuova funzionalità, attraverso un sistema guidato, è possibile generare i codici a partire dalle caratteristiche del prodotto (tipo materiale, diametro, spessore, raggio di curvatura, angolo di curvatura ...) con beneficio di generazione codici consistenti, immediatamente comprensibili e non ridondanti.



Sedi Aldebra:

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: 045.8295511
Fax 045.8295590