

Onda 

**Onda Informatica S.r.l.**

**PRESENTAZIONE METEF 09 GIUGNO 2022**

**VERTIC.ALL ERP: FOCUS SUI PROCESSI  
PRODUTTIVI**

# CHI SIAMO

Siamo un team specializzato nella gestione dei processi di produzione dell'alluminio e dei metalli in genere, con le competenze per migliorare l'efficienza e favorire la crescita della vostra azienda.

Abbiamo tre soluzioni da proporre ai nostri clienti:

1. Un ERP, quindi un sistema che integra tutte le funzioni essenziali per la gestione di un'azienda, in grado di raccogliere tutte le informazioni per monitorare l'andamento del business e suggerire o pianificare delle attività di conseguenza;
2. Un MES, quindi un sistema che pone il suo focus sulla gestione, la pianificazione e la programmazione della produzione nonché la gestione degli avanzamenti in quantità e tempo;
3. Una B.I. che si prefigge l'obiettivo di migliorare il processo decisionale aziendale attraverso la raccolta, l'archiviazione e l'analisi dei dati.

Inoltre, in risposta ai cambiamenti imposti dal mercato, abbiamo approfondito il problema legato all'approvvigionamento dell'alluminio, fornendo ai nostri clienti sempre più strumenti per il controllo della giacenza e della disponibilità, in maniera tale da ottimizzare i riordini di materiale.

# VERTIC.ALL ERP



# VERTIC.ALL ERP - ARCHIVI DI BASE

Soluzione ERP, (ENTERPRISE RESOURCE PLANNING), alimentata da una serie di archivi che permettono il funzionamento del gestionale. Tra gli archivi fondamentali esistono la Matrice e il Master Azienda.

La Matrice rappresenta la modalità di codifica utilizzata per i prodotti. E' possibile gestire i vari attributi che caratterizzano una famiglia. Per ogni matrice è anche possibile indicare le unità di misura con cui si intende gestire il magazzino, ordinare e fatturare il prodotto.

Il Master azienda rappresenta la funzione che permette di poter gestire in formato libero e personalizzabile tutte le informazioni che devono essere collegate ai prodotti e propagate all'interno dell'azienda.

Questa gestione permette la codifica libera e non vincolata al codice articolo, evita quindi di creare sempre un **codice diverso per ogni prodotto/caratteristica**. La principale finalità è quella di gestire e controllare le attività di produzione dell'azienda, **gli avanzamenti in quantità e tempo** considerando il **collegamento diretto** ai macchinari per dedurre le informazioni utili a integrare la produzione e a ridurre eventuali inefficienze.

# VERTIC.ALL ERP ENTRATA e CARICAMENTO ORDINE

VERTIC.ALL gestisce qualsiasi entrata del materiale, sia esso materiale di acquisto, materiale inviato dai clienti per la gestione in conto deposito o per conto lavorazione;

Direttamente collegata alla gestione dello stoccaggio del materiale abbiamo gestito progetti specifici di integrazione con magazzini automatici, riuscendo a gestire in maniera ottimale l'integrazione e lo scambio dei dati tra VERTIC.ALL e il software del magazzino.

Qualsiasi tipologia di materiale passa dal caricamento dell'ordine. Questo permette di:

- generare l'ordine cliente con la relativa stampa che può essere inviata direttamente via mail;
- gestire dei listini per il recupero in automatico di prezzi e sconti sfruttando la flessibilità della matrice;
- generare l'impegno a magazzino dei prodotti necessari ad evadere l'ordine del cliente: questo permette di avere la disponibilità di magazzino aggiornata in tempo reale;
- generare la commessa di produzione che seguirà tutto l'ordine cliente durante l'intero ciclo produttivo, garantendone la tracciabilità e gli avanzamenti di fase.

# VERTIC.ALL ERP PRODUZIONE

MainWindow

## PIANIFICAZIONE DELLA PRODUZIONE

Fase da Pianificare: C30 - Scotch Brite      Impianto da Pianificare: SBR - SCOTCH BRITE

INCLUDI    ESCLUDI    PULISCI FILTRI

T.O.	Ord.Prod	Data Ordine	N.ro Ordine	Rilav.	Pacco	Zona	Area	Cod Cliente	Cliente	Note	DDT	Rif Ordine Cliente	Tipo Finitura	Cod.Fin.	Colore + Micron	Art.	N.Pz	Kg	Mq	Collo Seme	OL SOME	Data
L	18/13/006940	2018-11-30	AN/2018/035177		818054924	05	PD	102685	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 102685		501581	164696/10	OXI	252	ARLPAN 5 ARGENTO S.B. + LUCIDO 3P	PANSG01913 06100	80	446				2018
L	18/13/002853	2018-05-02	AN/2018/013190		818021508	20	Altre	101120	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 101120		703800	1456	LAV		SPAZS8 SPAZZOLATURA SCOTCH BRITE	FOC101811 06500	2	80				2018
L	18/13/002381	2018-04-10	AN/2018/010941		818018005	20	Altre	101120	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 101120		702368	1411/18	LAV		SPAZS8 SPAZZOLATURA SCOTCH BRITE	FOC101641 08900	1	45,334				2018
L	18/13/001011	2019-02-18	AN/2019/004778		819007240	02	TV EST	100120	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		19000391		OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM077 01983	67	263	PL00244828	OF18013652	2019	
L	18/13/001237	2019-03-08	AN/2019/008367	Rilavorato	819010418	02	TV EST	100120	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		19000519		OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM173 01994	3	19,8	PL00249391	OF19002180	2019	
L	18/13/000752	2019-02-08	AN/2019/003837		819005883	02	TV EST	100120	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		19000299		OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM074 01883	77	407	PL00238440	OF18013652	2019	
L	19/13/001009	2019-02-18	AN/2019/004752		819007293	02	TV EST	100120	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		19000394		OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM511 05250	42	181	PL00245105	OF19001811	2019	
L	19/13/001006	2019-02-18	AN/2019/004749		819007125	20	Altre	101470	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 101470		19000483		OXI	100	595 15 SALLOX 2009 SCOTCH BRITE ACCESSORI		272	1			2019	
L	19/13/001223	2019-02-28	AN/2019/005926		819007351	03	TV Navil	100978	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100978		18001919 JT	COMM KUWAIT	P	OXI	25	ARS 10 ARGENTO SCOTCH BRITE	PANZ4006510 05900	60	577			2019
L	19/13/000710	2019-02-07	AN/2019/003617		819002603	02	TV EST	100120	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		18000382		OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM1159 06250	31	110	PL00240739	OF18012746	2019	
L	19/13/001304	2019-02-27	AN/2019/005731		819008554	02	TV EST	100120	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		18000480		OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM1172 02306	27	135	PL00248536	OF19000954	2019	
L	19/13/001011	2019-03-06	AN/2019/006416	Rilavorato	819009817	02	TV EST	100120	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		19000391		OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM081 01330	7	11,942	PL00244230	OF18012372	2019	
L	19/13/000911	2019-02-19	AN/2019/004908		819006874	02	TV EST	100120	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		19000372		OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM077 01983	80	322	PL00243736	OF18013652	2019	
D	19/16/000322	2019-03-04	AN/2019/006104		819009417	05	PD	100460	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100460		P,262 - SAN		OXI	224	59E 15 SALLOX 2009 ELEGANCE	DSCL40728 04100	100	760,33			2019	
P	19/16/000084	2019-10-13	AN/2019/039273	Rilavorato	819013717	04	SP	100460	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100460		A,7,7,1,1 - 506		OXI	70	AR505E 10 ARGENTO S.B. SRE SCL M	PSCL40333 04100	30	60,7			2019	

TOTALE KG: 20.873.02      TOTALE NR: 7.620.00

### DATA PIANIFICABILE

- \* 2 - 2018
  - 2018-01-10
  - 2018-01-12
  - 2018-01-13
- \* 3 - 2018
  - 2018-01-15
  - 2018-01-16
  - 2018-01-19
- \* 4 - 2018
  - 2018-01-23
  - 2018-01-24
  - 2018-01-25
  - 2018-01-26
- \* 5 - 2018

T.O.	N° Ordine	Data Ordine	N° Commessa	Pacco	Zona	Cliente	Note	DDT	Tipo Finitura	Cod.Fin.	Colore + Micron	Art.	N.Pz	Kg	Qta.Totale
L	18/14/000215	2018-01-05	AN/2018/000473	P72548001	TV-1 EST	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		17002255	OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM083 99999	0	0	0
L	18/14/000274	2018-01-06	AN/2018/000621	P72994007	PD	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100460		1732934	OXI	224	59E 15 SALLOX 2009 ELEGANCE	SCL8007 04100	0	0	0
L	18/14/000278	2018-01-08	AN/2018/000682	P72994008	PD	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100460		1732934	OXI	224	59E 15 SALLOX 2009 ELEGANCE	SCL8059 04500	0	0	0
L	18/14/000138	2018-01-09	AN/2018/000818	818002687		RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		17002400	OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM077 99999	0	0	0
L	18/14/000132	2018-01-09	AN/2018/000821	818002684		RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		17002375	OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM077 99999	0	-0,00099999999999446	0
L	18/14/000274	2018-01-08	AN/2018/000629	P72994005	PD	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100460		1732934	OXI	224	59E 15 SALLOX 2009 ELEGANCE	SCL6583 04100	0	0	0
L	18/14/000274	2018-01-05	AN/2018/000626	P72994002	PD	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100460		1732934	OXI	224	59E 15 SALLOX 2009 ELEGANCE	SCL6581 04100	0	0	0
L	18/14/000169	2018-01-05	AN/2018/000388	P72548001		RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		17002255	OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM083 99999	0	0	0
L	18/14/000219	2018-01-09	AN/2018/000819	818002686	TV-1 EST	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		2367	OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM077 99999	0	-0,0009999999999999446	0
L	18/14/000208	2018-01-05	AN/2018/000437	P72186012		RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		17002086	OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM077 99999	0	0	0
L	18/14/000208	2018-01-05	AN/2018/000433	P71701001		RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100120		1918-1919	OXI	27	ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE	SOM511 99999	0	0	0
L	18/14/000274	2018-01-08	AN/2018/000630	P72994006	PD	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100460		1732934	OXI	224	59E 15 SALLOX 2009 ELEGANCE	SCL6584 04100	0	0	0
L	18/14/000274	2018-01-08	AN/2018/000627	P72994003	PD	RAGIONE SOCIALE CLIENTE - 100460		1732934	OXI	224	59E 15 SALLOX 2009 ELEGANCE	SCL40720 04100	0	0	0

ARS 20 ARGENTO SCOTCH BRITE 59E 15 SALLOX 2009 ELEGANCE

RIEPILOGO

TOTALE KG: 0,72

TOTALE NR: 1,00

ESCI

SEQUENZIA

# VERTIC.ALL ERP PRODUZIONE

Partendo dalle commesse che devono essere ancora lavorate, per singola fase di produzione e per il relativo impianto di produzione, è possibile pianificare la produzione di tutti i reparti basandosi su un calendario settimanale.

La pianificazione della produzione è un processo che si divide in due parti:

- la prima, permette di andare a valutare tramite filtri multipli i carichi di lavoro da pianificare;
- la seconda, permette di dare una sequenza di lavorazione alle commesse di produzione su ogni singolo impianto.

Le commesse pianificate e sequenziate possono ora entrare in produzione.

# VERTIC.ALL ERP PRODUZIONE

- L'avanzamento della produzione parte dal carico dell'impianto e segue la commessa di produzione durante tutto il suo ciclo produttivo: così facendo si ottiene una visibilità in tempo reale sull'intero processo di produzione;
- Abbiamo, anche in questo caso, sviluppato progetti di interazione con gli impianti di produzione dove il sistema scambia le informazioni direttamente con l'impianto;
- Registrazione automatica dell'avanzamento fase di produzione: questo permette la storicizzazione automatica del materiale prodotto dagli impianti, scarti/rilavorati compresi;
- Al termine del processo produttivo viene gestita la fase di imballo che permette la formazione del pacco pronto da spedire al cliente;



# VERTIC.ALL ERP LOGISTICA

In funzione delle zone di spedizione del cliente è possibile definire una pianificazione delle spedizioni: questa viene passata direttamente in reparto in modo tale da sapere quali clienti e quali specifici ordini devono essere approntati per la spedizione.

La spedizione viene gestita direttamente in reparto attraverso l'uso di terminali palmari che facilitano questa attività: partendo dalla lista di carico generata in fase di pianificazione della spedizione, leggendo il Barcode affisso sul pacco quando questo è stato imballato, si procede velocemente e con controllo da parte del sistema del materiale caricato sul camion.

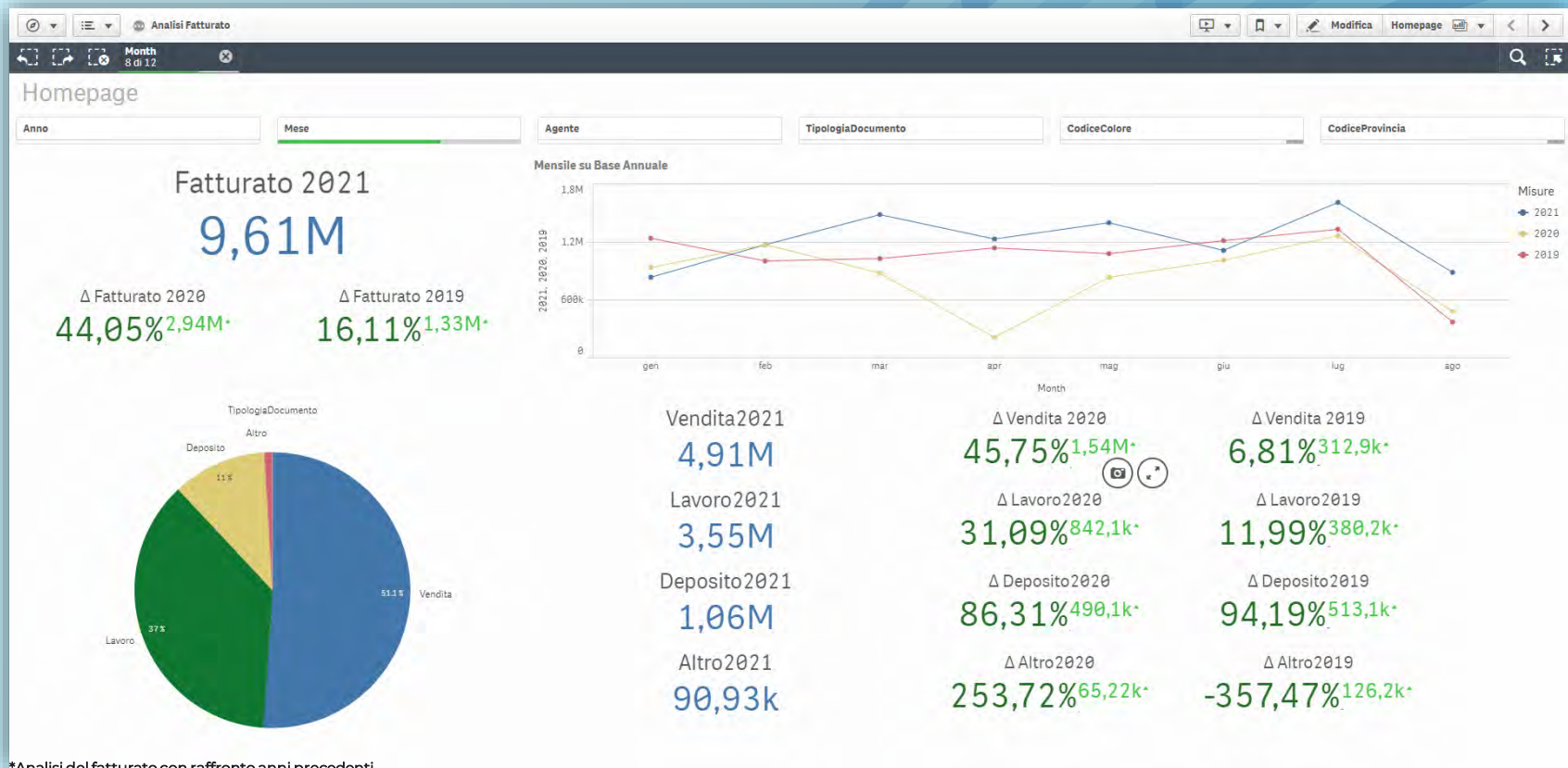
Al termine delle operazioni di carico, si può procedere alla generazione del DDT per il trasporto.

# VERTIC.ALL ERP

Perché scegliere VERTIC.ALL ERP

- Monitorare i processi e l'avanzamento di produzione secondo un sistema di raccolta dati unico e automatizzato;
- Segnalare in tempo reale situazioni potenzialmente critiche;
- Effettuare una tracciabilità di processo;
- Massimizzare le performance produttive aziendali;
- Maggiore velocità di risposta ad eventi non pianificati;
- Migliore efficienza del management aziendale: il poter disporre in tempo reale, in modo completo e facilmente accessibile tutti i dati e le informazioni permette alla direzione aziendale di pianificare le migliori strategie per perseguire gli obiettivi a budget;
- Riduzione dei costi operativi;
- Aumentare la customer satisfaction.

# BUSINESS INTELLIGENCE



\*Analisi del fatturato con raffronto anni precedenti

# BUSINESS INTELLIGENCE

La BI attraverso elaborazioni, analisi o aggregazioni, permette la trasformazione dei dati raccolti in informazioni, la loro conservazione, reperibilità e presentazione in una forma semplice, flessibile ed efficace, tale da costituire un supporto alle decisioni strategiche, tattiche ed operative.

Un sistema di BI è in grado di garantire diversi benefici all'azienda che ne fa uso:

- Migliore qualità dei dati, **meno errori**;
- Reportistica completa;
- Monitoraggio dei dati anche in modalità real time;
- Miglioramento dei livelli di servizio e **maggior soddisfazione dei clienti**;
- Ottimizzazione dei **processi produttivi**;
- Visione chiara dei processi;
- Aumento dell'efficacia competitiva.

# Grazie per l'attenzione!



**ondainformatica.it**



**Siro Limonta – Customer Care**

siro.limonta@ondainformatica.it

035-787694 cell: 339-8542553