



Fabbrica Futuro- Idee e strumenti per l'impresa manifatturiera, 4 Marzo 2021

Dall'integrazione delle piattaforme alla digitalizzazione dei processi: il contributo di Liferay alla Manifattura 4.0

Dario Andreottola, Business Development Manger
Valentina Fanelli, HR Manger

- ✓ Dal 2002 attivi nell'Open Source
- ✓ 2004 anno di Fondazione Liferay Inc.
- ✓ 24 uffici in 18 nazioni di 6 continenti
- ✓ 265 partner in 40 nazioni
- ✓ Da 11 anni tra i leader nel MQ di Gartner
- ✓ +1800 client attivi

Contesto di riferimento

Internazionale

Dinamico

Competitivo



La Fabbrica del Futuro

Agile e Flessibile

Collaborativa e Cooperativa

Aperta ed Integrata



«*DIGITALE*»



«Il Digitale non è un settore a sé ma è il principale driver di trasformazione della manifattura, dei servizi, del lavoro»

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - #Next Generation Italia – bozza aggiornata al 12 Gennaio 2021

Gli obiettivi strategici

- Essere in grado di governare le grandi trasformazioni in atto
- Saper anticipare i competitor e pensare a dei nuovi business model
- Aumentare l'attenzione verso i temi di sostenibilità ed inclusione

Le sfide comuni

1

Accelerare il time to market e migliorare le capacità previsionali

2

Aumentare il coinvolgimento del personale interno ed esterno all'azienda

3

Favorire l'adozione delle innovazioni valorizzando le competenze

Dashboard personalizzate



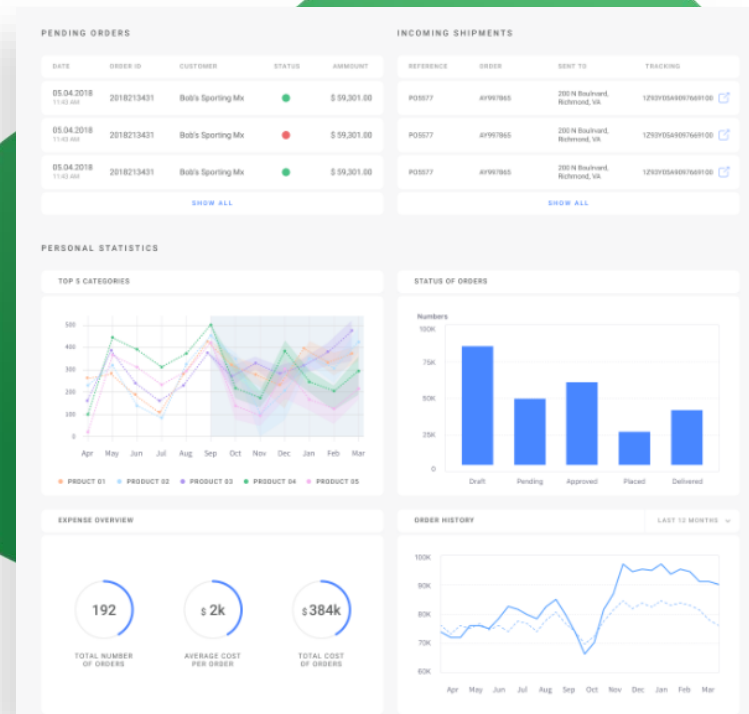
Report su stato ordini e consegne



Statistiche e storico attività



Forecasting e Suggestion



Gestione ordini di prodotti complessi



Gestione Cataloghi



Dettagli su listini, sconti e promo



Schede tecniche e manuali



Integrazione EDI/Eprocurement

The image displays two overlapping screenshots of a B2B e-commerce platform. The top screenshot shows a product catalog with four items: a TurboCharger (SKU: MN1999, \$665.00), a Shock Absorber (SKU: MN3802, \$75.00), Premium Brake Pads (SKU: MN3019, \$26.10, 12% off), and a Power Steering Pump (SKU: MN3800, \$160.00). The bottom screenshot shows a detailed product page for a Dewinit 15 Amp, 12" dia. Compound Miter Saw (SKU: 440047). The product page includes a price table, color and size selection options, and a 'Resources' section with links to manuals, warranty information, and media.

Quantity	Price
05-99 pcs	\$299.99
100-199 pcs	\$277.99
200-500 pcs	\$252.99
+500 pcs	\$230.99

Resources

- Manuals: Instruction Manual - English (PDF), Instruction Manual - Spanish (PDF)
- Video Tutorials
- Marketing Materials
- Warranty Information - 3 Year Limited Warranty (PDF)
- Safety Recall Notice
- Media & Press Kit (Images)



Vista 3D dei prodotti



Dettaglio singoli componenti



Disponibilità a magazzino

MODEL: OUTRIGGERS DISTRIBUTOR | TYPE: SD5/4-P4SV7/18U28U28L/18L/AET-MB

Car Parts / Engine / Outriggers Distributor

← Back

Outriggers Distributor

N°	NAME	SKU
01	Screw	AR385672
02	Stop device forlever	AR385673
03	O-ring	AR385674
04	Cursor	AR385675
05	Cursor	AR385676
06	Housing	AR385677
07	Plug	AR385678
08	Plug	AR385679
09	Plug	AR385680
10	Bushing	AR385681
11	Skirt spring	AR385682
12	Kit	AR385683
13	Screw	AR385684
14	Cap	AR385685
15	Screw	AR385686



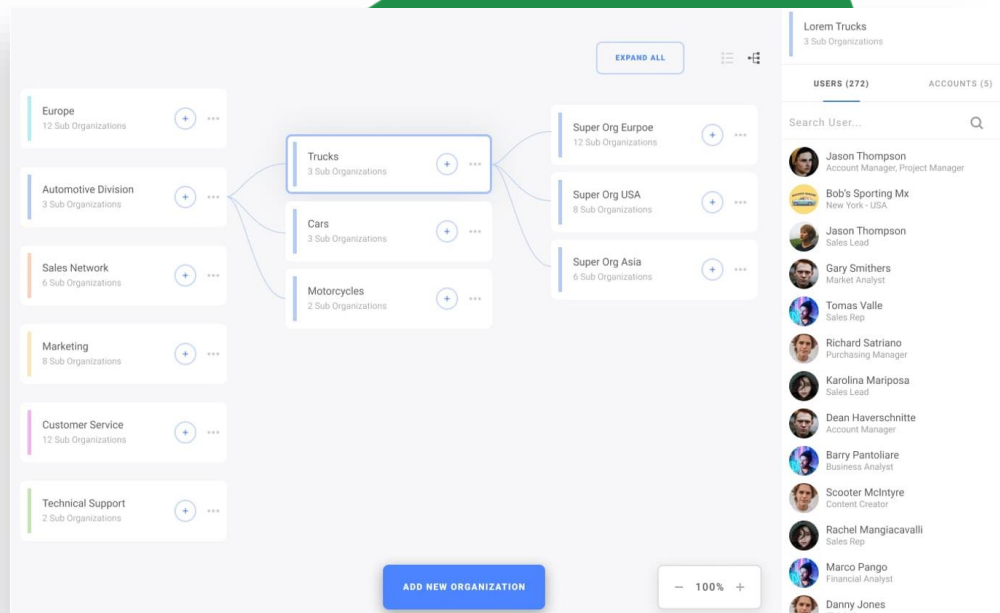
Vista gerarchica rete vendita



Gestione Canali di vendita



Vista Agenti, Distributori





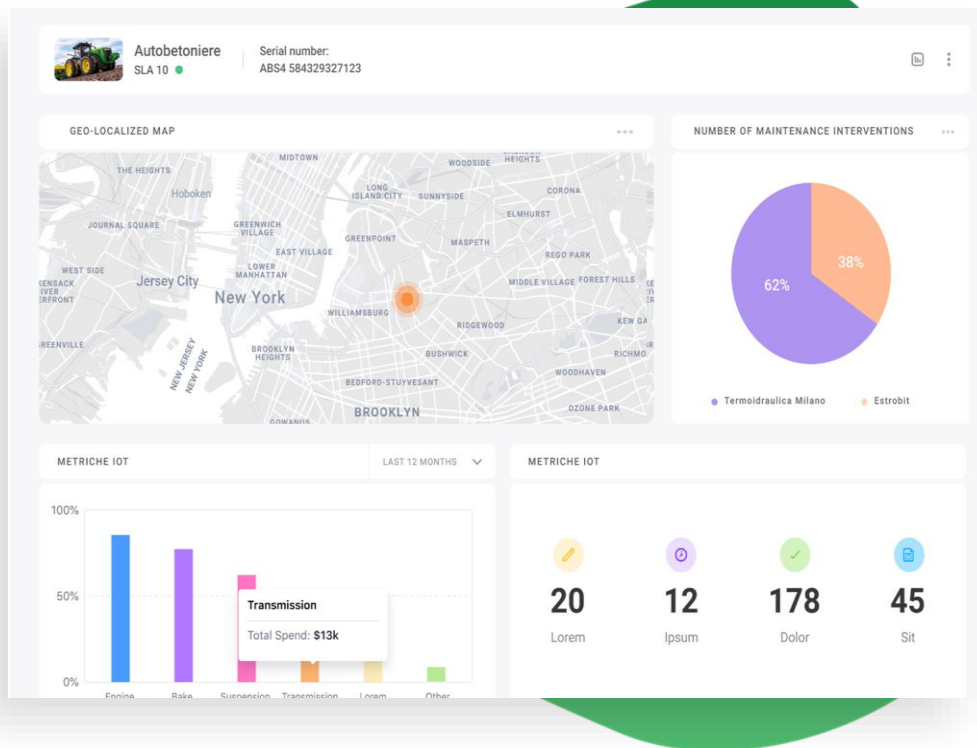
Dati macchina



Gestione manutenzioni



Controllo e monitoraggio



Alcuni risultati concreti

Siamo riusciti a ..

- Automatizzare le attività di Inventory e del post sales
- Monitorare in real time le attività dei partner/distributori
- Controllare lo stato degli ordini, delle consegne e dei ritardi
- Velocizzare lo scambio di informazioni coi partner su eventi critici
- Utilizzare un'unica fonte di dati sempre aggiornata

Le competenze nell'era della digitalizzazione e automazione

Valentina Fanelli, HR Manger

Il contesto di riferimento

Innovazione non è solo tecnologia, ma anche valorizzazione del capitale umano

- McKinsey Global Institute: entro il 2030 ben 375 milioni di lavoratori, ovvero circa il **14% della forza lavoro globale**, potrebbe aver bisogno di cambiare la sua categoria professionale
- Cambio paradigma da ruolo fisso con specifica abilità a ruolo flessibile multi-competenze
- Necessità non solo tecnologica ma anche finanziaria: cresce chi produce e chi compete

Come essere preparati...

*Chiunque smetta di imparare è vecchio, che abbia 20 o 80 anni. Chiunque continui ad imparare resterà giovane” - **Henry Ford***



Reskilling



Upskilling

L'importanza della formazione: l'esperienza di Liferay



Dario Andreottola <dario.andreottola@liferay.com>

Repl

----- Forwarded message -----

Da: [redacted]
Date: mer 17 feb 2021 alle ore 15:32
Subject: Riepilogo domande
To: [redacted]
Cc: [redacted]

Ciao [redacted]
come stai? Ti riepilogo le domande di cui abbiamo discusso ieri.

- Prevedere delle sessioni di formazione suddivise per i vari team : Customer Service, Marketing, Sales, Demand Plannig on site o via call con registrazione della presentazione
- Prevedere un pacchetto di assistenza che possiamo aumentare/diminuire a seconda delle esigenze
-
- Valorizzazione di bozza per workflow approvativo
- Valorizzazione di bozza per demand planning - forecasting tool con prima importazione nostro storico righe ordini

Aspettiamo la presentazione Liferay e [redacted] in ambito B2B customer experience con riferimenti a progetti di successo.

Penso di aver messo tutto.

[redacted] vuoi aggiungere qualcosa ?

Saluti

[redacted]

Evoluzione del tornitore..da tuta blu a tuta bianca

Evoluzione dello strumento tornio:

- **Mesopotamia:** ruota o tornio usato dai vasari
- **XVIII sec:** nasce la macchina a vapore ruolo fondamentale per la produzione di potenza motrice nelle fabbriche
- **XIX sec:** diffusione dell'energia elettrica e grossi motori elettrici affiancano quelli a vapore
- **Seconda metà del '900:** diffusione dei microcomputers. Diventare un concentrato di meccanica, elettronica e informatica.

Evoluzione del tornitore..da tuta blu a tuta «bianca»

Evoluzione del ruolo del tornitore: una job description

- Utilizza i torni CNC è in grado di **programmare** le macchine utilizzando il linguaggio appropriato
- Deve saper **leggere il disegno meccanico** e predisporre le macchine utensili alle specifiche esigenze.
- Deve rifinire il lavoro ultimato, operando un **controllo sulla qualità** del prodotto realizzato, verificando se la resa finale corrisponde alle linee e alle caratteristiche progettuali.
- Deve riportare gli eventuali problemi riscontrati attraverso continua **comunicazione** con i responsabili di progetto e di produzione per migliorarne il processo di realizzazione futuro.
- **Gestione** dei materiali di consumo, della manutenzione del tornio e della pulizia.
- Può imparare ad **utilizzare anche altri tipi di macchine utensili** (rettifiche, fresatrici, centri di lavoro, eccetera.)
- è richiesta, oltre alla professionalità e la competenza tecnica, una **grande flessibilità e la capacità a lavorare in team.**



Grazie

