# PROGETTI LEAN PERSONALIZZATI

FORNITURE KANBAN LOGISTICA SINCRONIZZATA





www.gberardi.com





**B-Lean Factory Systems** 

## Introduzione

# KANBAN E KANBAN UP: DUE SISTEMI ESCLUSIVI, UN SOLO OBIETTIVO

Offriamo sistemi logistici, adattabili e personalizzabili, appositamente concepiti per i clienti, riservati alla fornitura Lean degli articoli di classe C. Un team dedicato analizza le procedure e i flussi produttivi da migliorare, sviluppando con approccio collaborativo la soluzione logistica integrata ideale. I saving raggiunti e la riduzione delle problematiche legate alla gestione di questi materiali sono la base del successo delle nostre soluzioni logistiche e la nostra miglior pubblicità. L'affidabilità di centinaia di servizi kanban avviati, la continua attività di ricerca e sviluppo di soluzioni innovative, ci hanno trasformati nel partner ideale per raggiungere i livelli di competitività e flessibilità richiesti dal mercato attuale.

Per assicurare lo snellimento dei servizi erogati, abbiamo migliorato l'offerta in tema di logistica integrata, introducendo un nuovo strumento di rilevazione e controllo degli impianti logistici: Kanban Up. Grazie a questo sistema innovativo. i nostri clienti possono monitorare costantemente i loro impianti logistici attraverso il portale web dedicato, rilevare gli articoli mancanti e inviare gli ordini direttamente con lo smartphone. Il sistema può abilitare più operatori (process owner) al rilevamento delle carenze, rendendo cosi autonomo l'approvvigionamento dei singoli reparti produttivi. Attraverso l'invio automatico di e-mail contenenti le informazioni sull'ordinato, il responsabile acquisti mantiene il controllo sui singoli reparti.







**B-Lean Factory Systems** 

# B-LEAN FACTORY SYSTEMS: LA NUOVA DIVISIONE LOGISTICA DI BERARDI GROUP

Berardi, sulla scena del mondo fasteners da oltre 100 anni, ha inaugurato il 2021 valorizzando la propria divisione logistica lanciando "B-Lean Factory Systems".

Un team competente, specializzato nello sviluppo e progettazione delle soluzioni logistiche, che offre competenza e consulenza ai clienti, analizzando le singole esigenze e le fasi dei processi da migliorare, sia in termini di complessità delle soluzioni, che di flessibilità e velocità nella risposta.

La nuova divisione segue la mission di Berardi Group: dare ai clienti un **servizio a 360°**, eliminando tutti gli sprechi e facendo dimenticare la gestione degli elementi di classe C e dei componenti industriali utilizzati nell'assemblaggio del prodotto finito.



# **KANBAN**







## SERVIZIO PERSONALIZZATO

Peculiarità dei servizi di logistica integrata della Berardi Bullonerie è la forte personalizzazione, un team dedicato studia, di volta in volta, una o più soluzioni logistiche concepite appositamente per il cliente tenendo in considerazione le procedure interne già esistenti, le particolarità di produzione e il layout dell'area interessata dal servizio, proponendo non solo approvvigionamento di materiale, ma anche una serie di efficienze ottenibili che vanno a coinvolgere l'azienda del cliente a 360 gradi, preservando però allo stesso tempo, la massima semplicità di utilizzo, il minimo impatto nell'area di produzione e la continuità di fornitura.

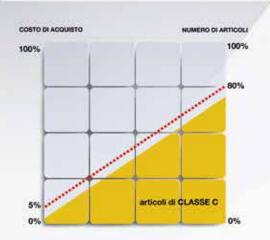
## PROCESSI E BENEFICI

#### Non solo bulloneria!

Berardi offre al cliente la possibilità di gestire a kanban anche articoli diversi dalla minuteria metallica. Oltre a viterie, molle, e rondelle "Nord-Lock®" commercializza raccordi, pomelli, volantini, minuteria elettrica ecc., dando così la possibilità al cliente di eliminare la gestione degli articoli di classe C e gestire un numero minore di fornitori. Le risorse umane sgravate dai compiti sopra elencati possono dedicare il tempo risparmiato alla gestione ordini di materiale di classe A o B. Il team logistico monitora periodicamente l'andamento dei servizi, analizzando i dati estratti dall'ERP Berardi, rileva e propone ai clienti adeguamenti di quantità, possibili criticità di materiali particolari o codici divenuti obsoleti e quindi da eliminare dal servizio.

## **MONITORAGGIO E ADEGUAMENTO SERVIZIO**

Attraverso i monitoraggi e le segnalazioni del team di logistica, i servizi vengono mantenuti aggiornati e in linea con l'andamento o la stagionalità della produzione dei clienti, mantenendo così il servizio sempre in efficienza e "in tiro", garantendo un grado di funzionalità costantemente elevato.



# Opzioni aggiuntive applicabili ai servizi logistici:

- DDT elettronico che consente il carico in automatico del materiale in arrivo e l'eventuale scarico dall'ordine di acquisto
- Asservimento diretto di produzioni esterne (terzisti), e monitoraggio dei singòli consumi

## **BENEFICI** DEL **SERVIZIO LOGISTICO**

#### **UFFICIO ACQUISTI**

- · Riduzione analisi dei fabbisogni
- Riduzione richieste d'offertaEliminazione ordini d'acquisto
- Eliminazione solleciti
- Risorse liberate dalla gestione acquisti di materiale di classe C
- Possibilità di gestire un numero minore di fornitori

#### LOGISTICA E PRODUZIONE

- · Riduzione e stabilizzazione del valore delle scorte giacenti
- Eliminazione rotture di stock
- Riduzione degli spazi occupati
- · Riduzione di costi e tempi di movimentazione
- Maggiore ordine e pulizia
- Risorse interne liberate dalla gestione logistica
- Tracciabilità e statistiche dei consumi



# **KANBAN UP**

La Lean Manufacturing si basa su semplicità, efficacia ed efficienza, rendendo fruibili i suoi strumenti da chiunque, qualsiasi sia il ruolo ricoperto in azienda.

Miglioriamo l'offerta in tema di logistica integrata, introducendo un nuovo strumento nella gestione dei servizi logistici:



Gli ordini possono essere inseriti dal portale Web dedicato o inviati semplicemente dallo Smartphone con apposita App.

Tutte le confezioni sono etichettate con riferimenti chiari ed esaustivi per una facile locazione o per effettuare il refilling direttamente nei contenitori presenti sulle scaffalature.

Con Kanban Up potete finalmente concentrare i vostri sforzi riducendo sensibilmente i tempi

con un'interfaccia semplice ed i tuoi ordini alla massima velocità. la possibilità di integrare e condividere i dati con i sistemi gestionali esistenti all'interno della tua azienda e potrai forniture da qualsiasi luogo. Le funzionalità di alerting ti danno la possibilità di essere informato via e-mail sulle fasi più importanti del processo di fornitura (ad es.: inserimento dell'ordine, dettaglio dell'ordine, stato dell'ordine). Con Kanban Up potenza e semplicità a portata di tasca.



**DEDICATO** 

materiali

di consumo

deali ordini

di un contenitore

PORTALE ON-LINE

**AL SERVIZIO PER:** 

· Consultazione ubicazione

Consultazione statistiche

per articolo/contenitore

Ordinare on-line il ripristino

Verificare lo stato di evasione



## **CARATTERISTICHE GENERALI:**

- · Tracciabilità dei movimenti per singolo contenitore/reparto/linea/ postazione/operatore
- Tracciabilità del lotto
- Aggiornamento dinamico delle informazioni nei cartellini kanban
- Modifiche in tempo reale e da remoto sul cartellino kanban
- Possibilità di lasciare autonomia agli operatori nella gestione della propria postazione kanban

# **DEL SERVIZIO CON VERIFICHE COME:**

- · Controllo flusso "FIFO" dei contenitori
- Rotazione dei contenitori e allineamento ai consumi

# **MANUTENZIONE**

**MODALITÀ DI CONSEGNA DEGLI ORDINI DA PORTALE WEB** O DA APP

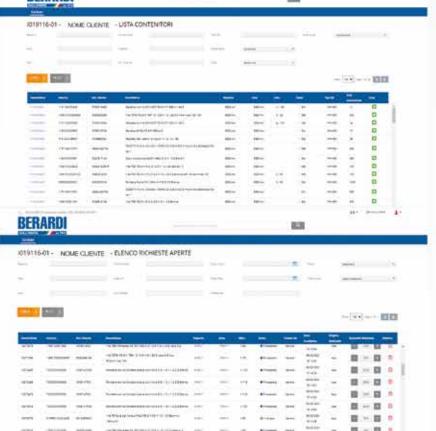
> Le informazioni riportate in etichetta permettono di non perdere tempo nel riposizionamento del materiale in consegna. Il livello di dettaglio nell'indicare la destinazione del materiale è senza precedenti

# APP PER **SMARTPHONE** (ANDROID O iOS)

- Rilevamento del contenitore vuoto e inoltro diretto dell'ordine attraverso il portale dedicato
- · Comunicazione diretta con lo staff logistico per segnalazioni relative al servizio









# **S-BBK 4.0**

# **CONTENITORI KANBAN SMART**

Una delle strategie principali di Berardi Bullonerie è offrire soluzioni di Logistica Integrata innovative e interessanti dal punto di vista del risparmio nella gestione dei processi. Il nostro obiettivo è combattere i costi occulti in ambito Procurement, Logistica e Produzione per offrire risposte sempre più "Smart" ai nostri Clienti, particolarmente attenti e sensibili a queste dinamiche.



S-BBK 4.0 è un contenitore Smart altamente tecnologico, dotato di intelligenza capacitiva ed elettronica integrata grazie alle quali comunica costantemente la quantità di materiale contenuto, permettendo così, di conoscere in ogni momento lo stato di Stock.















### **FUNZIONAMENTO**

Quando la quantità all'interno del contenitore risulta uguale o inferiore al Punto di Riordino prestabilito, il sistema genera in automatico una richiesta di Refilling.

# MODALITÀ DI CONSEGNA

Il materiale viene spedito con cadenza regolare, nei giorni di evasione pianificati.

# **TRACCIABILITÀ**

Ad ogni confezione viene applicata un'etichetta riportante tutti i dati necessari all'identificazione del contenuto e dell'area di destinazione, nonchè dell'esatto contenitore da rifornire.

# PORTALE ON-LINE DEDICATO

Attraverso il portale Kanban-Web i nostri clienti possono monitorare in ogni momento il livello delle scorte all'interno dell'impianto Kanban e lo stato di avanzamento degli ordini in Refilling.

### **VANTAGGI**

Tutto ciò permette di ridurre tempi e costi di movimentazione, occupando meno spazio in magazzino per lo stock, garantendo più metodo e risparmiando sulle risorse.



# EasySelf 24

Distribuire centinaia di articoli con il minimo ingombro. Rotazione elevata e ridotta - Articoli di grandi o piccole dimensioni - Massima flessibilità



La soluzione *EasySelf 24* consente di gestire varie quantità di materiali con il minimo ingombro. Sicuro e altamente configurabile, *EasySelf 24* offre caroselli e comparti con sportelli per contenere materiali di consumo e durevoli di piccole e grandi dimensioni.

Che disponiate di un basso o alto numero di articoli da gestire (ad alta o bassa rotazione) *EasySelf 24* offre due modelli progettati per aiutarvi a raggiungere la massima efficienza dello stock.

Scegliete la soluzione che soddisfa al meglio le esigenze di capacità di stoccaggio per il vostro sito produttivo.

### **ACCESSORI**

## UTENSILERIA ELETTRICA





**DPI** 



UTENSILERIA MANUALE



#### Le funzionalità di sicurezza elevata consentono un'erogazione personalizzata:

- I caroselli consentono l'erogazione di singoli articoli per un controllo dello stock affidabile
- Le restrizioni applicate permettono di controllare l'accesso degli utenti ai vari articoli
- I compartimenti con sportelli offrono facilità di erogazione e reso, aumentando la responsabilizzazione dell'utente

#### Una capacità flessibile per ottenere il massimo di efficienza e ritorno dell'investimento (ROI):

- Il nuovo EasySelf 24 ottimizza l'utilizzo e riduce il costo totale di possesso
- Fino a 560 articoli
- L'ingombro minimo riduce i requisiti di spazio

#### Configurazioni variabili per gestire una grande varietà di prodotti:

- Riconfigurabile anche dopo l'installazione per soddisfare le esigenze di stock in continua evoluzione
- Fornisce una vasta gamma di tipi di articoli da DPI a kit e utensili
- I comparti con sportelli consentono il monitoraggio di prodotti durevoli e di articoli a grandi volumi

#### Guiato dal software di gestione dello stock CribMaster:

- Gli avvisi segnalano criticità di stock e livelli ottimali d'ordine per evitare situazioni rottura di stock
- I dati di consumo consentono di ottimizzare le giacenze e realizzare ulteriori risparmi sui costi





**Progetti su misura -** Azienda di consulenza specializzata in attività Kaizen e Lean Production per le industrie - Progettazione e produzione di attrezzature customizzate

Grazie a più di un decennio di attività Kaizen e Lean Production nei più importanti settori industriali italiani, nasce un nuovo approccio al **miglioramento continuo**, basato sulla massima concretezza e focalizzazione ai risultati. Attraverso la completa conduzione di progetti di miglioramento continuo si coinvolge tutto il personale aziendale, a tutti i livelli.

Si studiano le migliori soluzioni per applicare la **Lean Manufacturing**, introducendo metodi e standard, utili per mantenere i cambiamenti ottenuti durante i workshops.







## ANALISI ERGONOMICA

- Altezza di prelievo
- Distribuzione dei pesi
- Scelta delle attrezzature
- Valutazione ergonomica secondo criteri scientifici

# ANALISI DEI PROCESSI

- Industrializzazione
- Tempi e metodi

### **CONSULENZA**

- Lean Production
- Formazione esperienziale
- Attività Kaizen
- Business Intelligence

# PROGETTAZIONE 3D E REALIZZAZIONE

Disegno e realizzazione di attrezzature necessarie per aumentare ergonomia, ordine ed efficienza produttiva.



Postazioni di lavoro, supermarket, carrelli, realizzati in materiali riciclabili dotati di automazioni e 4.0 Ready.



# REVAMPING ATTREZZATURE

Snellimento attrezzature, restyling, sostituzione materiali usurati, incremento qualità, ripristino processi tecnologici obsoleti, aumento della sicurezza.







# PROTEZIONI ATTREZZATURE

Progettazione e realizzazione di protezioni per la sicurezza degli impianti e macchinari.

# NASTRI DI TRASPORTO

Progettazione e realizzazione di nastri trasportatori su commessa.





# BERARDI I nostri articoli possono raggiungervi in ogni parte del mondo

#### **MILANO**

Via del Commercio, 2 Loc. Francolino 20074 - Carpiano (MI) Tel. +39 02 90056099 Fax +39 02 90058028 milano@gberardi.com

#### **TREVISO**

Via Foscarini, 2/M Loc.Bidasio 31040 Nervesa della Battaglia (TV) Tel. +39 0422 722976 Fax +39 0422 725572 treviso@gberardi.com

#### **PADOVA**

Via Levico, 4 35035 - Mestrino (PD) Tel. +39 049 9004683 Fax +39 049 9005129 padova@gberardi.com

#### **BRESCIA**

Via Mario Calderara, 17 25018 - Montichiari (BS) Tel. +39 030 2682596 Fax +39 030 2389723 brescia@gberardi.com

#### **ANZOLA EMILIA**

Via delle Querce, 3/C 40011 - Anzola dell'Emilia (BO) Tel. +39 051 739632 Fax +39 051 739781 anzola@gberardi.com

#### **CASTEL SAN PIETRO TERME**

Via Henry Ford 7/9 40024 - Castel San Pietro Terme (BO) Tel: +39 0542 671911 b-lean@gberardi.com

#### **REGGIO EMILIA**

Via Majorana, 9 Z.I. Mancasale 42124 - Reggio Emilia Tel. +39 0522 232003 Fax +39 0522 231574 reggioemilia@gberardi.com

#### **FORLÌ-CESENA**

Via Nuova, 524 47032 - Bertinoro (FC) Tel. +39 0543 448 555 Fax +39 0543 449088 forli-cesena@gberardi.com

#### RIMINI

Via Ausa, 117 Loc. Cerasolo 47853 - Coriano (RN) Tel. +39 0541 756891 Fax +39 0541 756328 rimini@gberardi.com

#### PISTOIA

Via del Lavoro, 2 51013 - Chiesina Uzzanese (PT) Tel. +39 0583 216560 Fax +39 0583 280768 toscana@gberardi.com

#### **FROSINONE**

Via Gaeta, 156 03100 - Frosinone (FR) Tel. +39 0775 291522 Fax +39 0775 898052 frosinone@gberardi.com

#### ANCONA

**副田田田**原

M-RHENEGEN

新国祖祖国祖国祖

新版画

Via Lazio, 5 60030 - Monsano (AN) Tel. +39 0731 619145 Fax +39 0731 616055 monsano@gberardi.com

#### **CASERTA**

Via delle Industrie snc 81020 - S.Marco Evangelista (CE) Tel. +39 0823 451759 Fax +39 0823 459729 caserta@gberardi.com

#### DADI

Via Ex Strada Statale 100 Km 12,5 70010 - Capurso (BA) Tel. +39 080 4559618 Fax +39 080 4555637 capurso@gberardi.com

#### **BERARDI CROAZIA**

Filiale estera

超三级

Kastav Tometici, 14 A 51215 Tel. +0385 99 213 7074

#### **BERARDI MAROC**

Berardi Group Company

Casablanca - Bd. Zerktouni 192 - 20060 Mohammed Kich Tel. +212 659 858135 m.kich@berardimaroc.com info@berardimaroc.com www.berardimaroc.com



#### Sede centrale

#### BERARDI BULLONERIE srl

Via San Carlo, 1 - Loc. Poggio Piccolo 40023 Castel Guelfo di Bologna (BO) ITALIA Tel. +39 0542 671911 - Fax +39 0542 671940 info@gberardi.com - www.gberardi.com

