



HOLONIX
BRING THINGS TO LIFE

spin off
POLITECNICO DI MILANO

SOLUZIONI PER LA GESTIONE INTEGRATA
DEL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO



Piattaforma "i-Like" di HOLONIX

intelligent Lifecycle data and Knowledge



BoL - Beginning of Life

PRODUZIONE

Produzione operativa

Il modulo Produzione di i-Like informatizza il flusso di dati concernenti la produzione. In particolare permette la gestione delle diversi fasi dei processi produttivi a partire dalla scheda di produzione. Attraverso la gestione della scheda di produzione è possibile, infatti, tracciare le materie prime e i componenti utilizzati, monitorare in tempo reale lo stato e l'utilizzo delle risorse e supportare gli operatori con la sequenza delle attività da svolgere. In questo modo si tiene traccia non solo delle parti e del prodotto che esce dalla fase di produzione, ma anche dell'attività svolta dall'operatore in modo da ridurre gli errori.

È possibile inoltre associare al prodotto una serie di informazioni che riguardano il processo produttivo cui è stato sottoposto: fasi, risorse, macchine, costo industriale, temperatura di lavorazione e rispetto delle tolleranze.

Schermate da palmare del software i-Like

Art. 4-WD/N Lot. 44280/B M. M3

Mostra ricetta **Mostra Prodotti**

Ricetta

Articolo	Qta	Stato
WERW-66	1433,00	
WDFGFW-64	280,00	-280,00
WDFSGW-6	55,00	-55,00
SDFW-65435	25,00	-25,00
SDFGFG-00	40,00	-40,00
WGERG-61	242,00	-242,00
WDFGDF-009	180,00	-180,00

Aggiungi prodotto

SOSPENSI **COMPLETATO**

Codice confezione C100 **OK**

C100

RFID **1** **Cancel**

23-KDL

Aggiungi

Peso tot. **Pesa**

ANNULLA **SALVA**

Dettaglio interfaccia desktop del software i-Like

Report

Prodotto

Produzione

Scheda di produzione

Magazzino

Logistica In

Logistica Out

Risorse e manutenzione

Analisi

Config. tracciabilità

Log

Attività

Stato produzione

Ricerca

Lotto-scheda-famiglia

Cerca

Schede di produzione

Numero scheda	Famiglia prodotto	Lotto	Quantità	Data creazione	Data inizio	Data fine	Stato	Esport	Attivo	Dettaglio
12345/A	1A345/A	560840	0	16/03/2013 11:28	16/03/2013 11:28	16/03/2013 11:28	Completato	✓	✓	➔
12745/E	A2345/H	560840	0	16/03/2013 11:28	16/03/2013 11:28	16/03/2013 11:28	Completato	✓	✓	➔
14345/G	12345/R	549210	0	16/03/2013 10:03	16/03/2013 10:03	16/03/2013 10:04	Completato	✓	✓	➔
42345/A8	12GG5/Y	549710	0	16/03/2013 09:23	16/03/2013 09:23	16/03/2013 09:24	Completato	✓	✓	➔
12345/TY	1DF45/A	551900	1,000	16/03/2013 09:09			Non in produzione	✗	✓	➔
126454T	12CV83/A	561950	3,040	16/03/2013 08:03			Non in produzione	✗	✓	➔
126645/FF	12CV45/B	551940	1,000	16/03/2013 08:48	16/03/2013 09:15		In lavorazione	✗	✓	➔
16645/3	123345/9	561930	120	16/03/2013 08:28			Non in produzione	✗	✓	➔
12775/8	12A5045/U	51034E	0	16/03/2013 17:17	16/03/2013 17:17	16/03/2013 17:18	Completato	✓	✓	➔
332345/A	1D34345/3	551920	30	16/03/2013 16:38			Non in produzione	✗	✓	➔



Problemi che si risolvono:

- Pianificazione e schedulazione della produzione
- Overload delle risorse
- Gestione dei richiami
- Errori degli operatori
- Scarti, rilavorazioni e difetti legati al mancato controllo dei parametri significativi in produzione
- Lunghi tempi di addestramento del personale

Benefici:

- Tracciabilità completa dei prodotti (per singolo prodotto, per famiglia di prodotto, per lotto...)
- Gestione delle schede di produzione
- Controllo e gestione della capacità produttiva giornaliera
- Controllo dello stato di avanzamento delle attività
- Gestione delle eccezioni e delle tolleranze
- Monitoraggio real-time dei parametri significativi di produzione (temperatura, umidità, utilizzo delle risorse, carico di lavoro macchine...)
- Supporto elettronico/grafico agli operatori con la sequenza delle attività da svolgere (riduzione dei tempi di training)
- Supporto nell'acquisizione e mantenimento delle certificazioni
- Riduzione degli errori del personale

A chi è indirizzato:

- Cantieri navali
- Produttori di apparecchiature e strumenti medicali
- Aerospace
- Automotive
- Chimico – Farmaceutico
- Produttori di macchinari e apparecchiature industriali
- Alimentare
- Oil&Gas
- Produttori di white goods

