

# BIRRIFICIO - Case History #1

## Ambiente di lavoro

*Birrificio artigianale*

## Azienda

*Piccole dimensioni*

## Settore

*Food&Beverage*

## Operatori

*Specializzati sul prodotto finale  
Poca conoscenza dei macchinari*

## Esigenza/Obiettivo

*Controllo del ciclo produttivo, delle materie prime e dei prodotti finiti e controllo stato macchine.*

## Premesse e obiettivi aziendali

*L'azienda a conduzione familiare ha acquistato nuovi macchinari e vorrebbe poterli gestire e controllare da remoto ( tablet/PC/smartphone).*

*Insieme a loro sviluppiamo la soluzione per la supervisione del ciclo produttivo interfacciandoci con i produttori delle singole macchine e con i fornitori di materie prime.*

*Vista la lungimiranza nella scelta dell'imprenditore suggeriamo di fare un piccolo sforzo in più integrando nella supervisione anche la tracciabilità dell'intero ciclo produttivo. In questo modo il cliente potrà garantire la massima trasparenza possibile nei confronti del consumatore. Infatti, il sistema fornisce importanti informazioni su qualsiasi birra del Birrificio.*

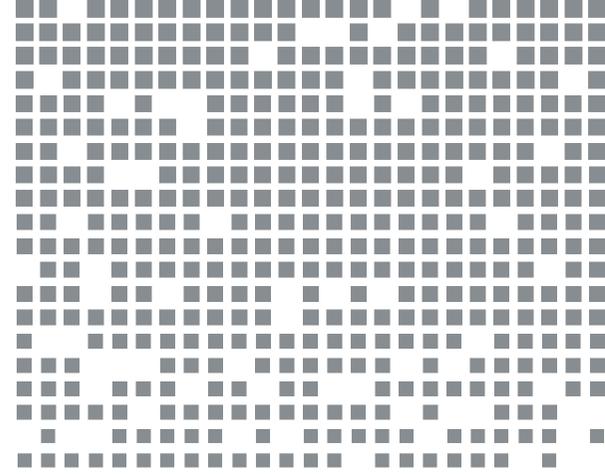
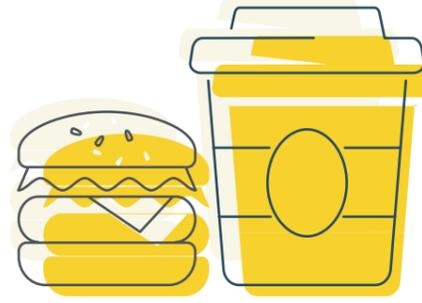
## Soluzione studiata

*Bar-code, QR-code stampati su etichette che vengono attaccate sulle materie prime in ingresso e sul prodotto confezionato (lattine, bottiglie, scatole e bancali) permettono al birrificio di controllare tutto il ciclo e di tutelarsi nel caso di anomalie e segnalazioni del cliente. Ulteriore passo importante quello di registrare tutte le informazioni su una piattaforma digitale durante le fasi di produzione.*

**FORNITURA E2G  
PROGETTAZIONE, SISTEMA TRACCIABILITÀ (SOFTWARE, HW ZEBRA)**

## Risultati raggiunti

*I prodotti della prima cotta hanno ottenuto un riscontro del 35,2% in termini di visualizzazione della scheda tecnica, risultato impensabile senza il qr-code stampato direttamente in etichetta.*



## VIDEOJET® 1280

Stampante a getto d'inchiostro continuo per ciclo di lavorazione basso.

### Applicazioni

- Beverage
- Cosmesi
- Prodotti da forno e cereali
- Prodotti lattiero-caseari

### Vantaggi

- Materiali di consumo modulari per permettere una sostituzione facile e affidabile, riducendo i fermi
- Display touchscreen da 8 pollici, intuitivo e senza necessità di formazioni complesse
- Funzionalità ispirata a un tablet che migliora le capacità di un operatore per l'utilizzo dell'interfaccia, riducendo gli errori di codifica
- Riduci sprechi e rilavorazioni grazie alle guide passo per passo nell'interfaccia operatore facile da utilizzare
- Regole di messaggi automatizzate per ridurre le interazioni degli operatori

## VIDEOJET® 7340

Marcatore laser a fibra.

### Applicazioni

- Componenti automobilistici e aereospaziali
- Elettronica e componenti elettrici
- Dispositivi medici e farmaceutici
- Beverage

### Vantaggi

- Ottieni semplicità di integrazione, costi di installazione ridotti e una maggiore libertà di posizionamento con una testa di marcatura laser a fibra, compatta.
- Passa a una soluzione di marcatura laser in tutta semplicità, grazie al vantaggio di un uso ridotto di materiali di consumo.
- Controlla il laser con una gamma di interfacce utente familiari, semplici da usare, riducendo le necessità di formazione dell'utente e i rischi di rilavorazione e richiamo dei prodotti.
- Marca fino a 2.000 caratteri al secondo.
- Più concentrazione sulla produzione e meno sull'interazione e manutenzione con l'operatore, grazie a una soluzione laser di facile utilizzo e intuitiva che non richiede ulteriore formazione.

## Zebra® DS8100

Imager palmari

### Applicazioni

- Tracciabilità di prodotti e componenti
- Applicazioni POS
- Ordini acquisto online
- Spedizione e ricevimento merci

### Caratteristiche

- Microprocessore da 800 MHz e un sensore ad alta risoluzione da un megapixel
- Cattura i codici a barre più problematici, compresi quelli molto densi, stampati male, spiegazzati, sbiaditi, distorti, sporchi o danneggiati, nonché i codici a barre elettronici su smartphone, anche con display scarsamente illuminati
- Il Remote Diagnostics fornisce le informazioni necessarie per la notifica degli eventi, la tracciabilità con blockchain, la risoluzione dei problemi e l'analisi delle tendenze a livello del parco dispositivi.
- Oltre tre giornate di 24 ore di scansione continua, con una sola carica
- Staging, configurazione e aggiornamento firmware per tutti i dispositivi senza alcun intervento da parte degli utenti

