



∞ infinityid

Suite infinityID

**INDUSTRY**  
4.0



# LOGIC

**Una piattaforma  
facilmente integrabile  
con qualsiasi sistema  
gestionale.**



## SOFTWARE PLATFORM

InfinityID ha sviluppato LOGIC, un framework che racchiude al suo interno una suite di applicazioni per garantire una rapida implementazione delle più avanzate tecnologie per il monitoraggio e la tracciabilità dei prodotti all'interno delle filiere produttive e distributive.

**Disponibile per dispositivi desktop e portatili Logic è stato disegnato con interfacce semplici ed intuitive per facilitare l'operatività degli operatori al fine di garantire un'immediata transizione al mondo del digitale.**

## WHAT

**Identifichiamo i tuoi prodotti.**

Trasforma i tuoi prodotti in informazione digitale, passare da barcode a RFID sarà facile e veloce.

## WHERE

**Ne seguiamo ogni spostamento.**

Sapere con precisione dove sono i tuoi articoli è una delle informazioni più preziose che puoi avere, la precisione inventariale sarà ai massimi livelli.

## WHEN

**Tracciamo ogni fase di produzione.**

Registrare ogni evento ti permette di misurare la tua efficienza e avere maggiore controllo sulla tua attività.



# INDUSTRY 4.0

InfinityID offre soluzioni semplici e intuitive per monitorare le varie fasi della tua filiera produttiva.



## PROCESSI SOTTO CONTROLLO

Le applicazioni di InfinityID ottimizzano i processi della tua azienda. Con il nostro aiuto trasformerai il tuo business in 4.0 per essere ancora più competitivo nel mercato di domani.



## AVANZAMENTO IN TEMPO REALE

Il concetto di industria 4.0 implica la trasformazione digitale dei processi produttivi. Grazie alle applicazioni MES di InfinityID potrai monitorare in tempo reale l'avanzamento di produzione, dalla materia prima al prodotto finito.



## ZERO POSSIBILITÀ DI ERRORE

Grazie alla tecnologia RFID le rilevazioni vengono effettuate in modo automatico e a impatto zero sull'operatività, azzerando ogni possibilità di errore umano.



## MENO CARTA PIÙ DIGITAL

Quanto tempo si perde nella gestione di documenti cartacei a corredo di ogni movimentazione in azienda? Con le soluzioni WIP di InfinityID migliorerai l'efficienza interna, eliminando carta e penna.

**8**  
moduli

La suite per l'industria 4.0 è composta da **8 MODULI STANDARD** configurabili e parametrizzabili e da **SOLUZIONI SU MISURA** e a **PROGETTO** realizzate sulla base delle richieste del cliente con uno studio di fattibilità per recepire le specificità che l'informatizzazione di ogni singolo processo necessita.



Grazie alle soluzioni 4.0 offerte da  
InfinityID **potrai identificare ogni  
articolo e seguirne ogni movimento.**



## IDENTIFICAZIONE AUTOMATICA

*Modulo per l'identificazione univoca di ogni tipologia di articolo - merce, strumenti, ceste/pallet... Grazie all'etichettatura con tag RFID classico o on-metal sarà possibile tracciare ogni spostamento in tempo reale.*

✓ **CREAZIONE ANAGRAFICA UNIVOCA**

Censimento delle attuali anagrafiche articoli e realizzazione delle serializzazioni univoche per gestione RFID.

✓ **CONFIGURATORE ETICHETTE PERSONALIZZATE**

Software di parametrizzazione layout etichetta in loco e presso terzi.

✓ **GESTIONE STAMPA ETICHETTE RFID**

Software di creazione e serializzazione RFID.



**Con la tecnologia RFID assegna un codice univoco ad ogni articolo all'interno della tua azienda per tenere sotto controllo ogni suo spostamento nel tempo.**



## AVANZAMENTO DI PRODUZIONE

*Modulo per il monitoraggio della produzione attraverso punti di lettura in grado di rilevare automaticamente cambiamenti di stato, movimentazioni e fasi di lavorazioni.*

### ✓ AVANZAMENTI AUTOMATICI

Monitoraggio automatico dell'avanzamento di produzione dei componenti e/o delle unità di movimentazione tramite punti di lettura e tag RFID che eseguono cambiamenti di stato al momento del passaggio.

### ✓ GESTIONE WIP

Avanzamenti automatici e semi automatici dei flussi operativi nella filiera produttiva e distributiva al fine di ottimizzare al meglio i processi interni.

### ✓ MONITORAGGIO REALTIME

I dati confluiti all'interno della piattaforma InfinityID generano cambiamenti di stato automatici che vengono immediatamente aggiornati e messi al servizio di qualsiasi software di terze parti coinvolto per una pronta analisi del dato.

### ✓ INTERFACCE INTUITIVE

Interfacce grafiche semplificate per utilizzo in ambiente Desktop o Android per semplificare le interazioni degli operatori con qualsiasi tipologia di dispositivo.

### ✓ SEGNALI A BORDO MACCHINA

Utilizzo di luci, semafori, sirene, pulsantiere e lettori barcode/QR/RFID, per agevolare l'interazione uomo/macchina.



## LOGISTICA DI REPARTO

*Modulo per la gestione dei posizionamenti dei materiali e dei semilavorati tramite dispositivi RFID che permettono di tenere tracciata l'ubicazione di ogni articolo all'interno del magazzino, fra vari stabilimenti piuttosto che tra le varie divisioni dell'azienda.*

✓ **SUDDIVISIONE AREE E SOTTOAREE**

Creazione parametrizzazione e suddivisione di aree e sottoaree infinite per la gestione interna delle ubicazioni.

✓ **CREAZIONE MAGAZZINI FLOTTANTI**

Creazione di magazzini flottanti per la gestione delle movimentazioni interne e fra diversi stabilimenti e/o divisioni d'azienda.

✓ **CREAZIONE MAGAZZINI TERZISTI**

Creazione di magazzini virtuali per la gestione delle movimentazioni di laboratori/fornitori/consulenti/aziende di imballaggio esterne non codificate.

✓ **RICERCA ARTICOLI CON FILTRI AREA/SOTTOAREA**

Interfacce di rapida consultazione per il reperimento delle informazioni di ubicazione degli articoli.



## INVENTARIO AUTOMATICO

*Modulo per la gestione dell'inventario tramite tecnologia RFID che permette un'esecuzione quasi istantanea dell'attività e l'aggiornamento in tempo reale del software di gestione del magazzino (WMS), nel quale vengono aggiornati in tempo reale i dati relativi alle scorte, alle giacenze e a eventuali necessità di riordini.*

### ✔ **INVENTARIO AUTOMATICO tramite lettura RFID**

Sistema di inventario automatico degli articoli e delle unità di movimentazione. La velocità di lettura e le caratteristiche funzionali della tecnologia RFID consentiranno un netto incremento della velocità di lettura.

### ✔ **RILEVAZIONE MANCANZE ED ECCEDEXENZE**

Rilevazione automatica di mancanze ed eccedenze dalle ubicazioni da inventariare.



**Traccia l'avanzamento di produzione, riducendo gli errori, aumentando il controllo e migliorando l'operatività quotidiana.**





## CESTE INDUSTRIALI 4.0

*Modulo per la gestione delle ceste industriali.*

✓ **CREAZIONE ID UNIVOCO CESTE**

Censimento numero ceste e realizzazione delle serializzazioni univoche per gestione RFID.

✓ **ASSOCIAZIONE COMMESSA-CESTE**

Sistema di abbinamento commessa-cesta per tracciabilità ad uso interno e gestione logistica interna.

✓ **POSIZIONAMENTO CESTE A LOCAZIONE MAGAZZINO**

Sistema di WMS verticale per posizionamento ceste in corsia e all'interno dello stabilimento.

✓ **RACCOLTA DATI TARA CESTE**

Campionamento ed aggiornamento tara cesta per garantire maggior precisione in fase di pesatura articoli.

✓ **TRACCIABILITÀ CESTE TRAMITE PUNTI DI LETTURA RFID**

Integrando dispositivi di lettura RFID sarà possibile verificare le movimentazioni e i relativi aggiornamenti di posizionamento all'interno dello stabilimento.

✓ **RICERCA CESTA TRAMITE DISPOSITIVO RFID ANDROID PORTATILE**

Funzionalità di ricerca cesta tramite dispositivo RFID portatile con funzione Item locator che consente di rintracciare lo stampo a distanza di 4mt.



## GESTIONE STAMPI

*Modulo per la gestione delle attrezzature all'interno dello stabilimento.*

✓ **CREAZIONE ID STAMPI**

Censimento delle attuali anagrafiche articoli degli stampi e realizzazione delle serializzazioni univoche per gestione RFID.

✓ **POSIZIONAMENTO STAMPO A LOCAZIONE MAGAZZINO**

Creazione NMS per gestione stampi con aree e sotto-aree specifiche.

✓ **MOVIMENTAZIONE STAMPO MANUTENZIONI**

Dichiarazione movimentazione per magazzino virtuale manutenzione.

✓ **VISIBILITA' STAMPO "IN USO"**

Conoscenza real time degli stampi in uso all'interno delle macchine

✓ **RICERCA STAMPO**

Funzionalità di ricerca stampo tramite dispositivo RFID portatile con funzione Item locator che consente di rintracciare lo stampo a distanza di 4mt



**Ogni stampo è identificato e tracciato in ogni suo spostamento all'interno dell'azienda e non dovrai più perdere tempo per ritrovarlo.**



## GESTIONE UTENSILI

*Modulo per la gestione degli utensili all'interno dello stabilimento.*

✓ **CREAZIONE ID UTENSILI**

Censimento delle attuali anagrafiche articoli degli utensili e realizzazione delle serializzazioni univoche per gestione RFID.

✓ **PREDISPOSIZIONE PER RFID TOOL CART**

Predisposizione per integrazione dei carrelli di gestione utensili.

✓ **GESTIONE ARTICOLI DPI**

Censimento e gestione dei dispositivi DPI in dotazione al personale dipendenti.



**Potrai evitare che gli operatori restino senza gli strumenti di lavoro necessari.**



## BUSINESS INTELLIGENCE

*Modulo per la raccolta dati a fini statistici.*

### ✓ RACCOLTA DATI

Gestione del flusso dati tramite BI di InfinityID o in background a servizio di Software di terze parti.

### ✓ DATA ANALYTICS

Possibilità di richiedere al sistema informazioni specifiche tramite interrogazioni puntuali al database.

### ✓ DASHBOARD KPI

Dashboard per visualizzazione realtime dei risultati con grafici di interpretazione del dato personalizzabili.



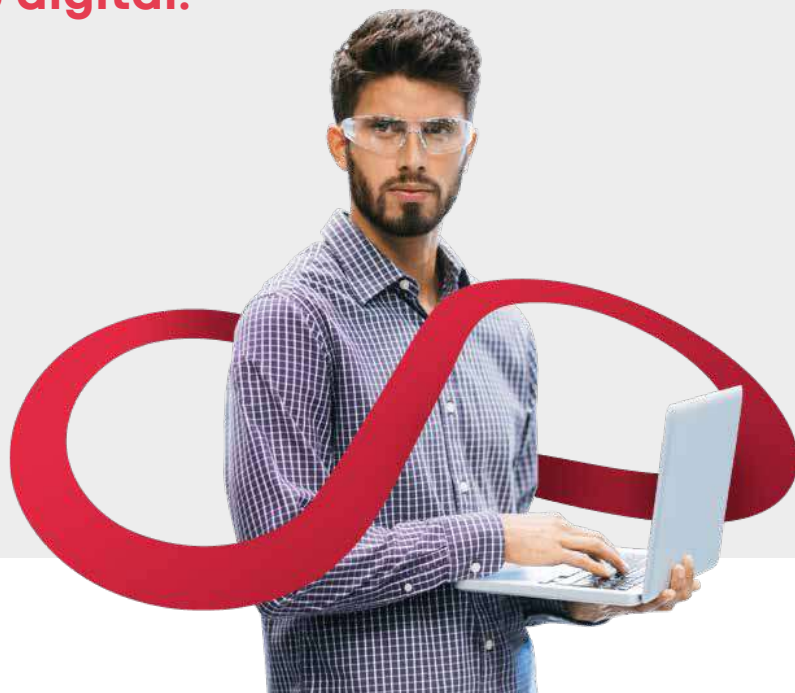
**In un unico pannello interattivo tutte le informazioni di cui hai bisogno per monitorare il tuo business.**



Grazie alle soluzioni di InfinityID **puoi aggiornare in tempo reale** i dati relativi alle scorte, alle giacenze e a eventuali necessità di riordini.

# Perché sceglierci

Dopo una prima analisi progettiamo un sistema RFID che si integra con l'ambiente di lavoro per renderlo più smart. **Meno carta, più digital.**



01

## ASCOLTO

Ci incontriamo per capire qual è il tuo modo di lavorare e quali sono i tuoi bisogni specifici.

02

## VISIONE

Ti mostriamo come il tuo modo di lavorare può migliorare grazie al nostro intervento e alla tecnologia RFID.

03

## AZIONE

Partendo da un software collaudato, lo customizziamo sulle tue esigenze e connettiamo gli elementi.

04

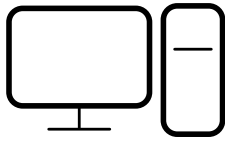
## GO LIVE

Quando il prototipo di base è funzionante sul progetto pilota, procediamo con il rilascio del sistema.

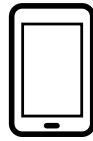
## 4 step del cambiamento



Una piattaforma che si adatta a ogni contesto, altamente professionale e al tempo stesso semplice da utilizzare



Desktop

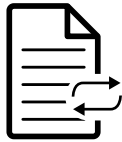


Mobile



Cloud

**Interfacce chiare e user friendly** che consentono anche all'utente meno esperto l'interazione con il software e con i **servizi** per l'analisi delle **informazioni**.



Interscambio file

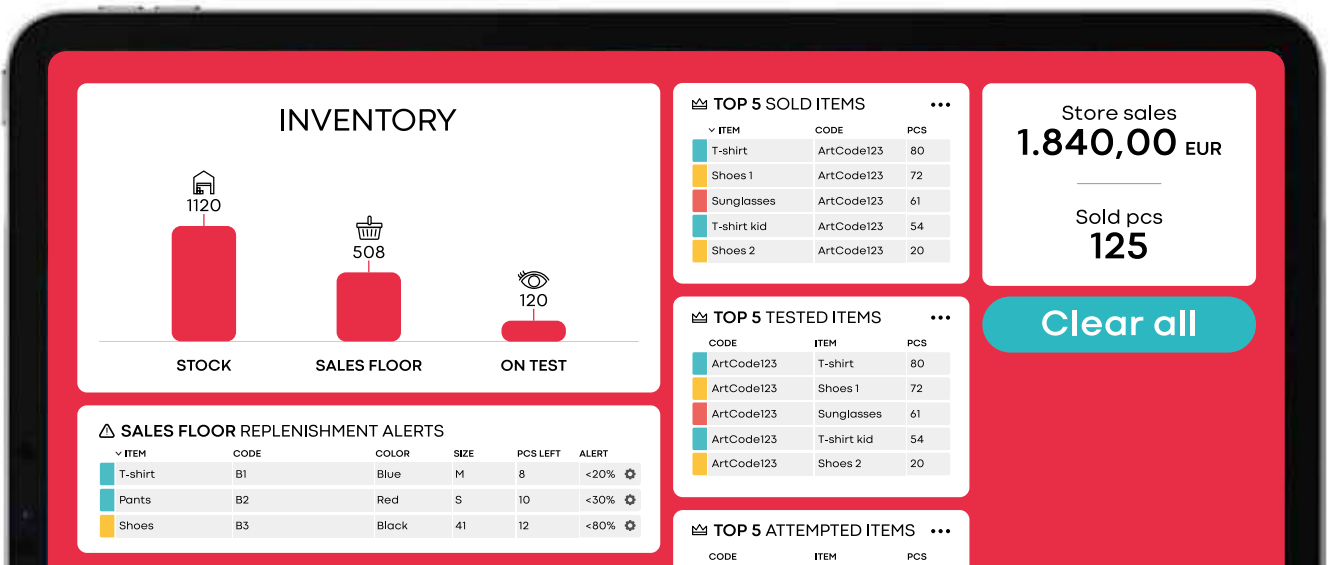


Connessione DB



Protocolli web

Un **mainframe** che **organizza e coordina** l'insieme dei servizi e delle informazioni provenienti dalle diverse fonti, in direzione di altri applicativi o utenti.





**DIGITAL FOR  
YOUR BUSINESS**

---



Via Rose di Sotto  
25126 Brescia | Italy



+39 030 31 95 611



office@infinity-id.com

---

INFINITY-ID.COM