

## Il laboratorio di sperimentazione degli standard GS1 lungo tutta la supply chain

Il **Lab di Indicod-Ecr** è nato nel 2007 come laboratorio di sperimentazione della tecnologia EPC/RFid, realizzato da Indicod-Ecr e dalla School of Management del Politecnico di Milano, in collaborazione con i più importanti partner del panorama nazionale ed internazionale.

A partire dal **2010 il Lab di Indicod-Ecr ha ampliato la sua missione e le sue attività**, diventando centro di riferimento in Italia per tutti gli standard internazionali GS1: l'obiettivo è testare la migliore integrazione possibile delle soluzioni standard GS1 lungo l'intera supply chain, per ottimizzarne i flussi logistici e le relazioni tra imprese industriali e distributive e per massimizzare i benefici al consumatore finale.

All'interno del Lab di Indicod-Ecr si trova l'**RFid Solution Center** ([rfidsolutioncenter.it](http://rfidsolutioncenter.it)) del Politecnico di Milano, un centro di sperimentazione e ricerca universitaria. Il centro è un punto di riferimento per aziende, enti pubblici, associazioni di categoria, produttori di tecnologia che vogliono realizzare studi di fattibilità per applicazioni con tecnologia RFid.



### Le competenze sugli standard

Il know how acquisito in questi anni nel campo della tecnologia RFid ha consentito di estendere il modello operativo del Lab di Indicod-Ecr anche agli altri standard GS1 (codice a barre, GS1 eCom e GS1 GDSN).

L'obiettivo primario del Lab è proporre la soluzione più semplice ed efficace per migliorare la funzionalità dell'azienda.

### Gli obiettivi

Il Lab di Indicod-Ecr fornisce ai propri clienti gli strumenti per:

- **Mappare** la situazione dei processi logistici interni all'azienda.
- **Valutare** il reale potenziale degli standard sui propri flussi fisici e informativi.
- **Testarne** l'introduzione nei processi che lo richiedono.
- **Progettare** al meglio la loro implementazione e gestione per garantire efficienza ed efficacia nei processi.
- **Formare** il personale mediante una conoscenza specializzata degli standard.
- **Definire** e produrre modelli di filiera e linee guida applicative.

### LA STRUTTURA

Il **Lab** copre un'area di 800mq circa, all'interno della quale sono riprodotti i diversi ambiti della supply chain.

- 1 - Fine linea e imballaggio
- 2 - Ricevimento merci
- 3 - Stoccaggio merci
- 4 - Prelievo/picking
- 5 - Spedizione merce
- 6 - Punto vendita

## Le attività

Le principali attività di cui il Lab di Indicod-Ecr si occupa sono:

- **Analisi e ottimizzazione dei processi logistici e produttivi** con l'utilizzo degli standard GS1 di codifica internazionali (codici a barre) e gli standard EPC.
- **Promuovere i servizi** di GS1 eCom, GS1 GDSN, Catalogo elettronico Fotocatalogo e tra i diversi attori della filiera.
- **Utilizzo della tecnologia mobile** per accedere a informazioni o servizi riguardanti i prodotti, sfruttando gli standard GS1 (come il GS1 Mobile Commerce).



Oltre al programma di **sperimentazione** e alle attività di **test** e **progetti pilota**, all'interno del Lab di Indicod-Ecr si svolgono numerose attività formative, quali:

1

Il servizio di assessment sull'utilizzo di standard GS1.

2

Le **visite organizzate** per i rappresentanti di aziende produttive e distributive, di fornitori di tecnologia e di servizi, di organizzazioni internazionali e di partner del Lab di Indicod-Ecr.

3

Due **corsi di formazione** "Etichetta elettronica e radiofrequenza – EPC" e "Giornata di sperimentazione tecnologica EPC", che si svolgono proprio all'interno del Lab di Indicod-Ecr, sviluppati ad hoc per approfondire la conoscenza teorica della tecnologia e di far testare concretamente ai partecipanti le modalità di utilizzo e di funzionamento della tecnologia EPC/RFid.

**PER INFORMAZIONI**  
sul LAB di Indicod-Ecr, contatta lo staff Indicod-Ecr:

Pierluigi Montanari, Business Development Area Manager  
T. +39 02 777212370  
E. pierluigi.montanari@indicod-ecr.it

Linda Vezzani, EPC Specialist  
T. +39 02 547722210  
E. linda.vezzani@indicod-ecr.it

Lorenzo Nigro, Business Development Specialist  
T. +39 02 777212311  
E. lorenzo.nigro@indicod-ecr.it

Lab di Indicod-Ecr  
Via G. Di Vittorio, 61  
20068 - Peschiera Borromeo (Mi)  
T. +39 02 54772221  
E. lab@indicod-ecr.it  
www.indicod-ecr.it

