

Sistema intelligente



INDICOD-ECR

Soluzioni, standard e servizi per le imprese

Member of



Soluzioni, standard e servizi per le imprese



Le imprese, per lavorare con più efficienza e meno costi hanno bisogno di linguaggi comuni, di sistemi che facilitino il dialogo tra settori diversi, di standard che mettano ordine nell'immenso panorama delle merci e che permettano lo scambio di informazioni facendo aumentare l'efficienza dell'intero ciclo Produttore-Distributore-Consumatore.

Indicod-Ecr è l'associazione italiana che si occupa della diffusione degli standard adottati a livello mondiale e del suo segno più conosciuto: il codice a barre. Il suo obiettivo è di facilitare relazioni, rapporti, scambi di informazioni tra imprese produttrici e imprese distributrici, rendendo sempre più efficiente ed efficace tutta la filiera, per soddisfare al meglio le attese del consumatore. Non solo per le imprese del largo consumo, ma anche in altri settori come il farmaceutico e la sanità, l'automotive, il tessile, la logistica e l'elettronica di consumo.

Indicod-Ecr è accanto alle imprese da 30 anni. 30 anni di idee e soluzioni tecniche, di progetti e strumenti operativi. Nel 1978, l'anno di nascita in Italia, le imprese associate erano 60. Oggi 34mila. Una crescita che rispecchia una tendenza globale: nel mondo sono 108 i paesi che usano questi standard e un milione le imprese.

Indicod-Ecr rappresenta in Italia:

- **GS1** *l'organismo internazionale che coordina la diffusione e la corretta implementazione del sistema di standard GS1 per il commercio mondiale.*
- **Ecr Europe** *l'organismo che cura la diffusione in Europa di tecniche, strumenti e modalità di interfacciamento strategico/operativo tra industria, distribuzione e consumatore finale.*



Standard

Un milione
le imprese nel mondo
che parlano
lo stesso linguaggio
attraverso
il codice a barre
e non solo.

L'idea nasce nel 1948. Nel 1978 inizia la diffusione del codice a barre in Italia. Viene chiamato sistema Ean/Ucc, dal 2005 GS1. Il prodotto diviene un libro aperto.

Si conoscono immediatamente, marca, formato, azienda produttrice. Il lettore ottico nel settore del largo consumo si affianca al registratore di cassa.

Garantisce la tracciabilità dei prodotti, uno strumento importante per assicurare qualità e sicurezza in un mercato sempre più globale.

I vantaggi sono chiari: processi operativi più veloci, scambio di informazioni on line, logistica più efficiente.

Il codice a barre si evolve nell'EPC sfruttando la radiofrequenza: l'innovazione e l'efficienza continuano.

Gli standard sono la base per realizzare scambi trasparenti e comprensibili tra le imprese in un'economia sempre più globalizzata. Inoltre aiutano a contenere i costi con grande beneficio per tutti.



Standard per l'identificazione: i **codici a barre GS1**, che hanno rivoluzionato la supply chain rendendo possibile l'identificazione automatica e univoca di prodotti, unità imballo e luoghi; il **nuovo GS1 DataBar**, più piccolo ma in grado di codificare più informazioni; il **GS1 DataMatrix**, il codice bidimensionale con più capacità di contenere dati e maggiore potenziale di integrità dei dati; l'**EPC** (electronic product code) e cioè lo standard GS1 per l'identificazione in radiofrequenza.

Standard per la comunicazione: il **sistema EDI**, che permette lo scambio elettronico di informazioni commerciali attraverso una rete dedicata; la **piattaforma Euritmo**, che consente alle imprese di comunicare tra loro attraverso Internet abbattendo drasticamente i costi. E ancora: la sincronizzazione dei dati sui prodotti attraverso il **GS1 GDSN**.



Soluzioni

Per favorire l'adozione di nuovi modelli di relazione tra le imprese e diffondere una nuova cultura manageriale e un linguaggio comune.

Le soluzioni si individuano in un dialogo aperto tra imprese che hanno il comune obiettivo di soddisfare il consumatore facendone il centro non solo del business, ma anche del rapporto di collaborazione tra le imprese.

Ecr, un'associazione di cui fanno parte le più grandi aziende dell'industria e della distribuzione, coinvolge direttamente i manager dando loro gli strumenti gestionali e di processo di questa nuova relazione.

Un tavolo di dialogo e collaborazione comuni per utilizzare al meglio gli standard e ridisegnare i processi, con l'obiettivo di semplificare i rapporti fra le imprese a favore del consumatore.



Innovazione dei processi di filiera (supply e demand side): **Fast perfect order**, la soluzione integrata per standardizzare i flussi di scambio di merci e informazioni; **Optimal shelf availability**, per migliorare la disponibilità a scaffale dei prodotti; **Shrinkage**, per combattere le perdite di prodotto lungo la catena logistica; **Continuous replenishment**, per ottimizzare il riordino e la gestione degli stock; **Category management**, il processo condiviso tra industria e distribuzione per la gestione delle categorie di prodotto. **Tracciabilità, anticontraffazione, autenticazione**: processi che rendono più efficienti i sistemi di tracciabilità dei prodotti per soddisfare le aspettative di sicurezza del consumatore e fare in modo che si possa conoscere da dove vengono gli alimenti e i prodotti, come sono arrivati fino al punto vendita e che percorso hanno fatto. **Trasporti sostenibili, ottimizzazione carichi e consegne**: operando sugli standard di identificazione e di comunicazione e sulla reingegnerizzazione dei processi che collegano le diverse parti del sistema, è possibile realizzare una riduzione del traffico e delle emissioni di CO².





Servizi

Un insieme di servizi concreti capace di contribuire alla costante modernizzazione del sistema delle imprese di ogni dimensione e settore.

Indicod-Ecr ascolta le esigenze delle singole aziende e le aiuta ad implementare soluzioni e standard. Fornisce servizi on demand sulla base di una relazione "one to one".

Indicod-Ecr Servizi è la società nata per offrire alle imprese utenti un supporto concreto all'adozione delle innovazioni e delle soluzioni Indicod-Ecr a favore dell'efficienza del business aziendale: standard, tecnologie, processi efficaci, soluzioni applicative, con iniziative di formazione, di consulenza e l'offerta diretta di servizi.



Catalogo elettronico: il nuovo servizio per la sincronizzazione delle informazioni di prodotto; **Formazione:** centinaia le giornate di corsi in giro per l'Italia previsti nel programma Indicod-Ecr per trasmettere alle imprese tutto il know-how utile per utilizzare al meglio gli standard e le soluzioni; **Verifica e Certificazione:** per avere la garanzia che le etichette e i barcode vengano letti da tutti gli scanner della supply chain ed evitare complicazioni e inefficienze; **EPC Lab:** il laboratorio di sperimentazione creato da Indicod-Ecr, insieme alla School of Management del Politecnico di Milano, per testare l'implementazione della tecnologia EPC/RFID all'interno dei processi operativi della supply chain e per sviluppare e diffondere il know-how necessario ai potenziali utilizzatori.



Un sistema più intelligente

Indicod-Ecr e il network GS1 creano e gestiscono un sistema globale di standard per le supply chain. Le nostre soluzioni e i nostri standard forniscono un quadro all'interno del quale i prodotti, i servizi e le relative informazioni possono spostarsi in modo efficace e sicuro, a beneficio delle imprese e per migliorare la vita delle persone, ogni giorno, ovunque. Produttori, distributori, ospedali, trasportatori, organizzazioni doganali, sviluppatori di software, enti regolatori nazionali e internazionali e molti altri lavorano insieme sotto la nostra guida per definire e approvare gli standard che rendono la supply chain più **efficiente, semplice e sostenibile**.

- Standard
- Soluzioni
- Servizi



Efficienza

- **Aiutare le aziende a lavorare con più efficienza.**
I codici a barre consentono ad aziende e organizzazioni in tutto il mondo di identificare in modo automatico prodotti, pallet e luoghi per gestire con più efficienza la supply chain.
- **Migliore visibilità in tutta la supply chain.**
Quando gli standard GS1 codificati nei tag RFID vengono letti, gli addetti al magazzino e il personale dei punti vendita sanno con esattezza non solo che cos'è un articolo, ma anche dove è ora e dove è stato prima.
- **Comunicazione globale veloce e fluida.**
Gli standard GS1 eCom forniscono linee guida per creare le versioni elettroniche di tutti i documenti

- **Metodi nuovi per lavorare insieme.**
Per lavorare insieme, le aziende devono scambiarsi informazioni corrette, dettagliate e aggiornate. Il Catalogo Elettronico e il Global Data Synchronisation Network consentono alle aziende che lavorano insieme di disporre sempre delle stesse informazioni nei loro sistemi. Qualsiasi cambiamento fatto da un'azienda viene automaticamente e immediatamente reso disponibile a tutte le altre aziende che lavorano con questa.

Semplificazione

- **Pagamenti facili.**
Utilizzando il telefono cellulare.
- **Maggiori informazioni ai consumatori.**
Offrire maggiori informazioni sui prodotti, coupon e promozioni elettroniche (GS1 DataBar, Extended packaging).

Sostenibilità e sicurezza

- **Sostenibilità dei trasporti.**
Le aziende di trasporto e della logistica non possono essere efficienti senza scambiarsi informazioni corrette, dettagliate e aggiornate, in una logica di ri-ingegnerizzazione dei processi che collega le diverse parti del sistema.
- **Standard di identificazione e di comunicazione.**
Finalizzati alla riduzione del traffico e delle emissioni di CO₂.
- **Sicurezza dei consumatori.**
I nostri standard rendono più efficienti i sistemi di tracciabilità affinché si possa conoscere da dove vengono gli alimenti che consumiamo in casa, come sono arrivati fino al punto vendita e che percorso hanno fatto. La capacità di rispondere a questi interrogativi risiede nelle applicazioni e nei sistemi di tracciabilità, che devono sapere tutto ciò che accade in ogni tappa del viaggio del prodotto, dalla fattoria alla tavola.
- **Sicurezza dei pazienti.**
Aiutare il paziente ad avere il farmaco giusto, nella dose giusta al momento giusto. Abbiamo riunito ospedali, società farmaceutiche, produttori di dispositivi medici, trasportatori e molti altri attori per sviluppare gli standard che migliorerebbero la sicurezza e la cura dei pazienti, attraverso una riduzione degli errori di somministrazione dei farmaci e un potenziamento della tracciabilità dei prodotti utilizzati.
- **Lotta alla contraffazione.**
Borse e orologi contraffatti sono un problema. I farmaci contraffatti sono un problema grave. Gli standard GS1 svolgono già un ruolo chiave nella lotta alla contraffazione.

II FUTURO

Le soluzioni e gli standard utilizzati da Indicod-Ecr nel settore del largo consumo, creeranno valore ed efficienza anche in altri settori; nel farmaceutico e nella sanità, con un primo ed immediato risultato: eliminare gli errori nella somministrazione dei farmaci.

Ma anche nell'elettronica, nel tessile, nell'editoria, nei trasporti, nella logistica e nell'automotive.

Con Indicod-Ecr le imprese parlano lo stesso linguaggio. E più il linguaggio è chiaro, semplice e immediato più il commercio è efficiente, meno complesso e con meno costi.

Il linguaggio del SAPERE

Indicod-Ecr pubblica studi, ricerche e analisi sul mondo delle imprese e sulla dinamica dei consumi.

Si impegna nella formazione. Comunica con il webmagazine Tendenzeonline.info e, sempre in rete, è presente con il proprio sito www.indicod-ecr.it: uno spazio al servizio dell'impresa.

Attraverso l'Osservatorio economico conosce il comportamento delle imprese e le loro aspettative. Conosce la loro visione del domani ed è la loro voce. Una voce capace anche di parlare con le Istituzioni. La voce autorevole di 34mila imprese.

tendenzeonline.info

Indicod-Ecr
Soluzioni, standard e servizi per le imprese

Via Paleocapa, 7
20121 Milano
Tel. +39.02.7772121
Fax +39.02.784373
info@indicod-ecr.it
www.indicod-ecr.it

