



## Il servizio di valutazione e consulenza di GS1 Italy: adottare la tecnologia EPC/RFID in azienda

### Perchè analizzare l'implementazione EPC/RFID sull'attività dell'impresa

Per le aziende che stanno scoprendo la radiofrequenza è importante **poter analizzare l'impatto di questa tecnologia** sui processi aziendali, acquisire una conoscenza pratica delle condizioni operative d'utilizzo dell'EPC/RFID e valutare il ritorno sugli investimenti necessari. Le performance della tecnologia EPC/RFID possono essere condizionate da fattori tecnologici, di prodotto e di processo. È quindi essenziale valutare le potenzialità e le eventuali difficoltà relative all'introduzione della tecnologia, rapportate allo specifico contesto applicativo nel quale opereranno, ed individuare le applicazioni standard EPC/RFID che possono essere adottate. GS1 Italy ha definito modalità e strumenti specifici per tutte le aziende che oggi compiono valutazioni strategiche sul potenziale della tecnologia RFID/EPC per la propria attività. Strumenti utili per ottenere risposte operative sul ritorno dell'investimento e per fornire alle aziende un valido supporto all'implementazione pratica della tecnologia integrata nelle soluzioni GS1.

#### **ASSESSMENT AND CONSULTING SERVICE BY GS1 ITALY: TO ADOPT EPC/RFID TECHNOLOGY IN YOUR COMPANY**

##### **Why you should analyze the implementation of EPC/RFID technology into your company activities**

*For companies that are now discovering radiofrequency, it is important **to be able to analyze the impact this technology** has on business activities, to gain practical knowledge of EPC/RFID operative conditions and to assess the profits of necessary investments. EPC/RFID technology performances can be influenced by technological, product and process factors. Therefore, it is fundamental to assess the potentialities and the eventual difficulties related to the introduction of this technology, in relation to the specific application context in which they operate, and to identify the standard EPC/RFID applications that can be adopted. GS1 Italy has defined specific procedures and tools for all companies that are now conducting strategic assessments on the potentials offered by the RFID/EPC technology for their activities. Useful tools to obtain operative answers on the investment profits and to provide companies with a valid support in the practical implementation of the technology integrated into GS1 solutions.*

I vantaggi che la consulenza apporterà alla vostra impresa sono:

- Un **approccio analitico e neutrale** e la garanzia dell'aderenza agli standard EPCglobal e GS1.
- L'**analisi dei processi aziendali** delineata in funzione dell'introduzione della tecnologia RFID/EPC.
- La **valutazione del ritorno sugli investimenti effettuati** per implementare una soluzione RFID/EPC.
- La possibilità di **conoscere la tecnologia EPC/RFID** e di consolidare le competenze operative aziendali.
- Avere a disposizione il **know-how e la tecnologia** più avanzata direttamente presso la Vostra azienda.
- Poter **presentare il progetto EPC/RFID** per la Vostra azienda alla dirigenza e al Vostro staff.

Consulting will bring to your companies the following benefits: • An analytic and neutral approach and the guarantee of compliance with EPCglobal and GS1standards.

- *The analysis of business processes designed on function of the RFID/EPC technology introduction.*
- *The assessment of profits on investments made for EPC/RFID implementation.*
- *The opportunity to know EPC/RFID technology and to improve business operative competences.*
- *Know-how and the most advanced technology available for your company.*
- *The opportunity to present the EPC/RFID project for your company to executives and employees.*

## Il servizio di GS1 Italy si svolge in diverse fasi

- **Visita preliminare** in azienda.
- **Mappatura dei processi** attualmente impiegati dall'azienda.
- **Test di laboratorio** con le unità logistiche dell'azienda implicate nell'analisi e su processi operativi conformi a quelli svolti all'interno dei siti aziendali coinvolti nello studio.
- **Test hardware e di processo** presso l'azienda, con l'installazione nel sito aziendale dell'equipaggiamento EPC/RFID, la verifica delle performance riscontrate con i test di laboratorio e le necessarie dimostrazioni.
- **Proposta di scenari futuri** con l'introduzione della tecnologia RFID nei processi interni all'azienda.
- **Valutazione costi-benefici** mediante "ROI Tool", il modello finanziario sviluppato da GS1 Italy con il Politecnico di Milano che può supportare l'azienda nella fase di analisi tecnico-organizzativa e decisionale.
- **Rilascio della documentazione** di dettaglio, sotto forma di report.

### GS1 ITALY SERVICE COUNTS OF SEVERAL PHASES

- **Preliminary visit** of the company.
- **Mapping of processes** presently in use by the company.
- **Laboratory tests** with the company logistic units involved in the analysis and on operative processes in line with those used in the company sites matter of the study.
- **Tests on hardware and processes** in the company, with the installation of the EPC/RFID equipment on the company website, the verification of performances registered by laboratory tests and the necessary demonstrations.
- **Suggestion of future scenarios** with the introduction of the RFID technology in the internal processes of the company.
- **Cost-Benefit Assessment** through "ROI Tool", the financial model developed by GS1 Italy in collaboration with the Politecnico of Milan able to support the company during the technical, organizational, and decisional analysis phase.
- **Release of a report** with all detailed documentation.

## Un esperto a domicilio e la migliore tecnologia

Il servizio di consulenza che offre GS1 Italy accompagna la singola azienda nell'analisi dell'impatto dell'introduzione delle tecnologie EPC/RFID sull'attività d'impresa, sia in termini tecnologici che in termini di processo, supportandola nell'implementazione di progetti pilota operativi.

Grazie al servizio di GS1 Italy, l'impresa inizialmente può:

1. Individuare il potenziale uso dell'EPC/RFID nel contesto logistico dell'azienda e conformemente agli standard GS1.
2. Stimare le effettive performance dell'EPC/RFID secondo i requisiti operativi e di processo in cui questa tecnologia verrà impiegata.
3. Sperimentare, direttamente presso i propri siti, l'avvio di progetti pilota che coinvolgono i processi operativi implicati nell'indagine.
4. Valutare le performance di svolgimento delle attività coadiuvate dall'utilizzo della tecnologia EPC/RFID.
5. Individuare i vantaggi in termini operativi ed economici della soluzione tecnologica individuata.

### ***An in-house expert and the best technology***

*The consulting service offered by GS1 Italy leads every single company through the analysis of the impact the introduction of EPC/RFID technologies has on business activities, both in terms of technology and process, by supporting the company in the implementation of operative pilot projects.*

*Thanks to GS1 Italy service, in the early stages, the company will be able to:*

1. *Identify the potential use of EPC/RFID in company logistics and in accordance with GS1 Standards*
2. *Assess the effective performances of EPC/RFID according to the operative and process requirements where this technology will be used.*
3. *Test the launch of pilot projects on the operative processes involved in the investigation directly from your offices.*
4. *Assess the performance of activities supported by the use of the EPC/RFID technology.*
5. *Identify the benefits offered by the chosen technological solution from an operative and economic point of view.*

## **Contattaci**

Chiamaci allo **02.777212316** oppure scrivici all'indirizzo **consulenza@gs1it.org** .