

La tecnologia a supporto delle Energy Label

da un mandato legislativo a un'opportunità di promozione commerciale

Luciano Magiar Strategic Account Manager
Andrea Costi Technical Manager



Company Overview



- Corporate Headquarters:
- Development Centers:
- Regional Sales Offices

Key Figures

Ticker	NYSE: IN
Headquarters	Everett, WA
Employees	2,100
Founded	1966
Revenue FY11	\$848M

Innovation and Technology Leadership



La Energy Label

il 19 giugno 2010 è entrata in vigore la nuova

Direttiva Quadro 2010/30/EU

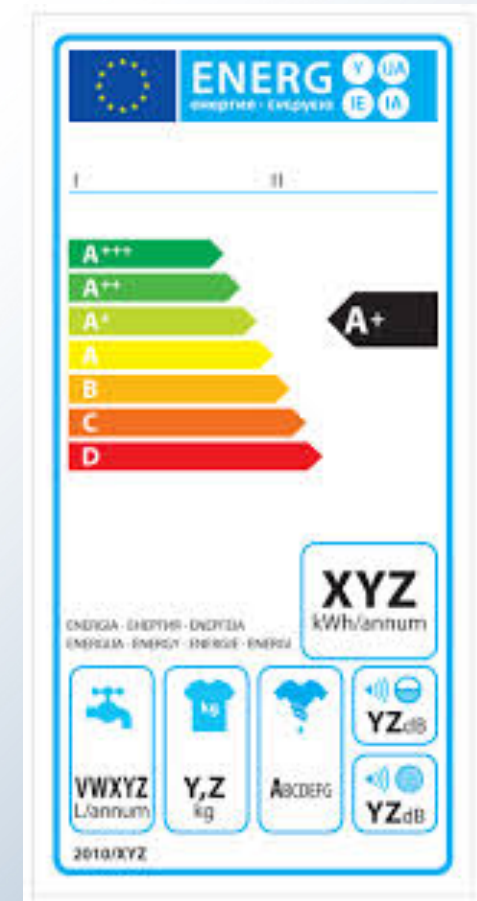
che delinea i principi generali ed indica gli obblighi dei produttori e dei distributori ed introduce il nuovo aspetto dell'etichetta energetica.

Attualmente

- White Goods
- Brown Goods
- Pneumatici

Prossimamente

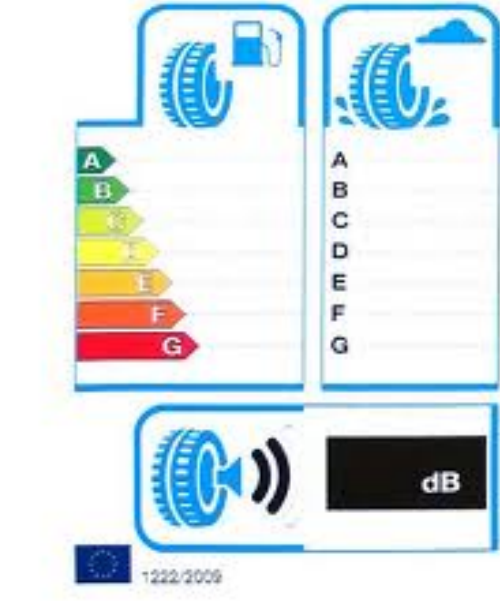
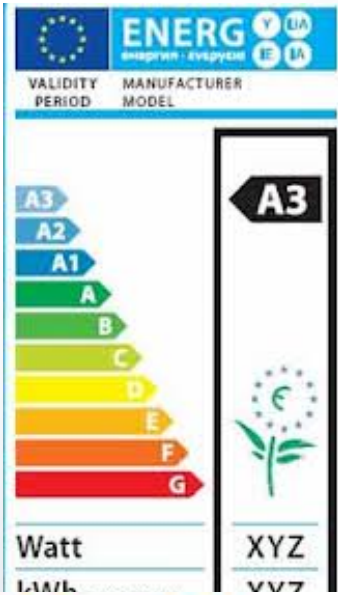
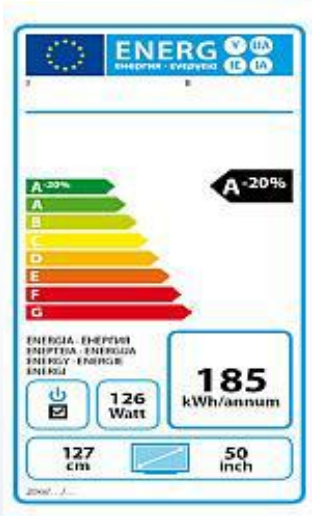
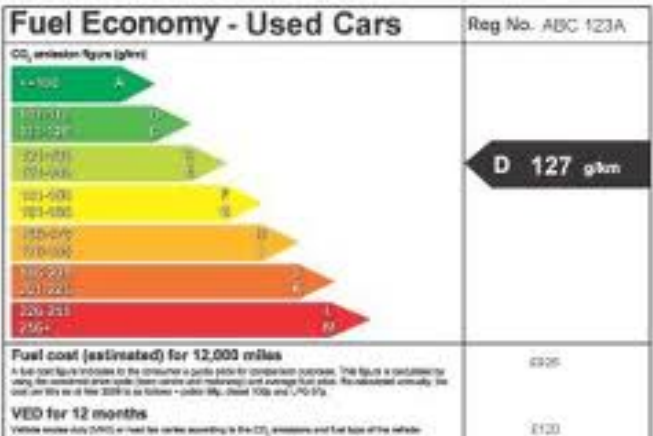
- Auto / Moto
- Case
- Edilizia
- ...



Specificità

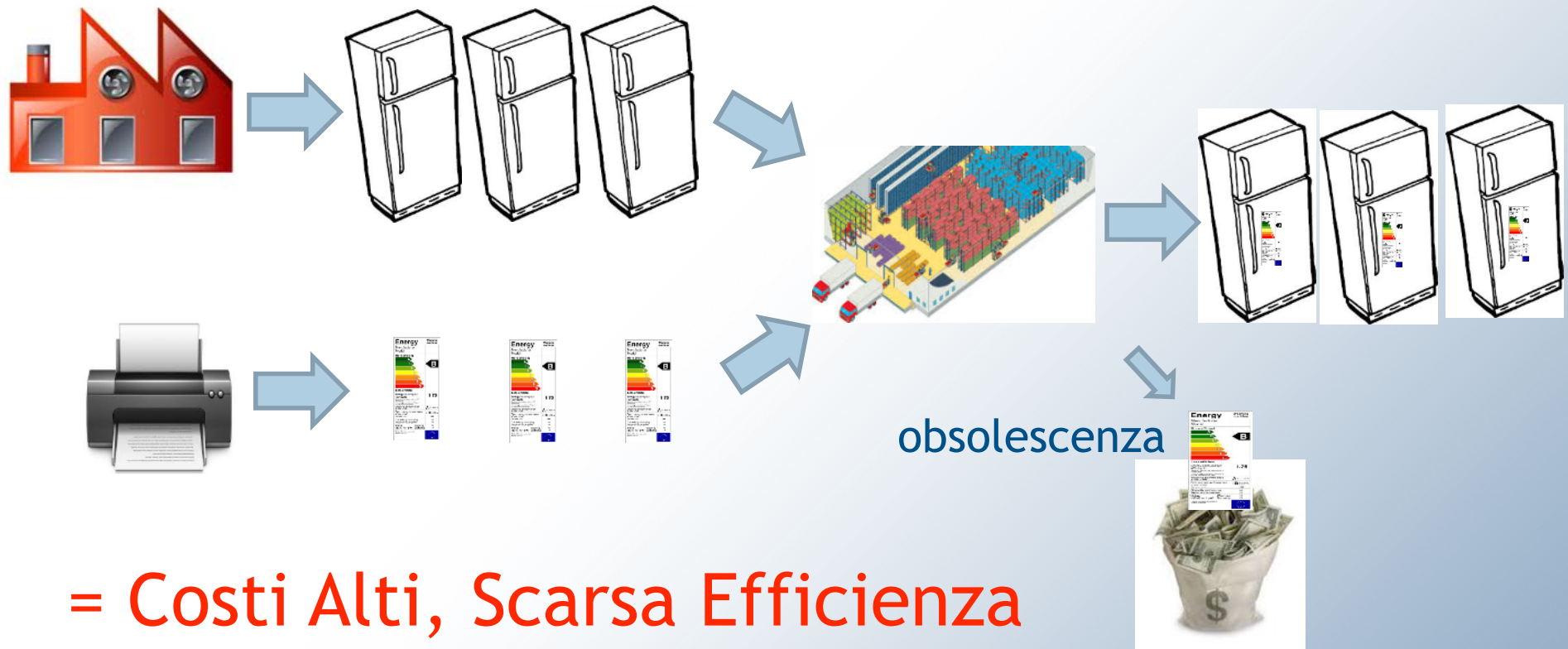
Molteplici etichette simili ma diverse a seconda dell'uso:

- Layout differenti
- Materiali differenti
- Indicazioni differenti
- ...



Il Processo Attuale

- Etichette formalmente corrette ma senza particolari benefici
 - Talvolta anzi ancora stampate su normali fogli A4
- Necessità di centro stampa (interno/esterno) su grandi batch
 - > Sfrido di circa 30% annuo per inutilizzo / obsolescenza

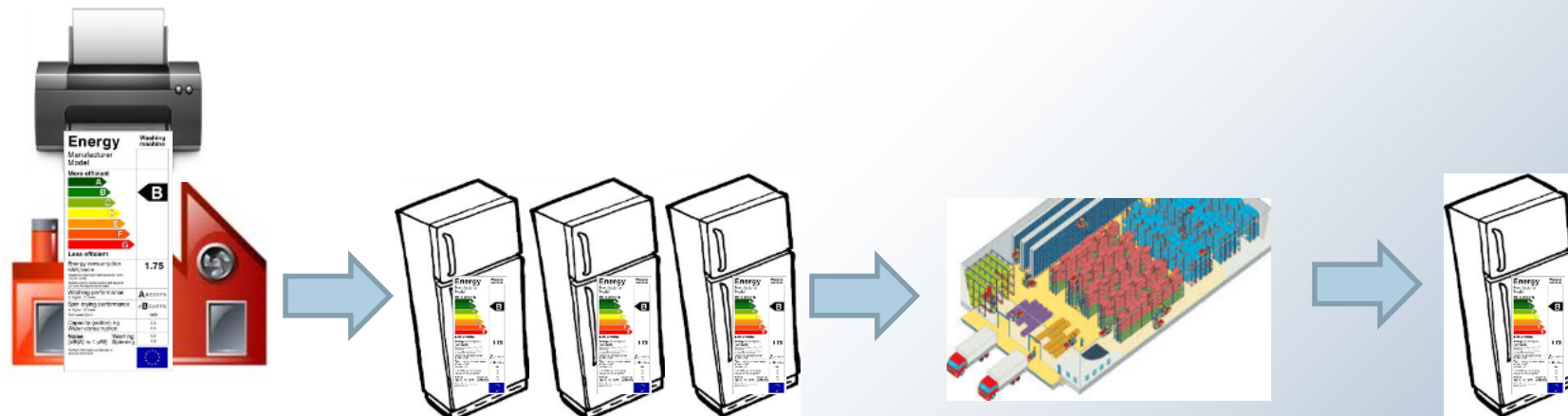


= Costi Alti, Scarsa Efficienza

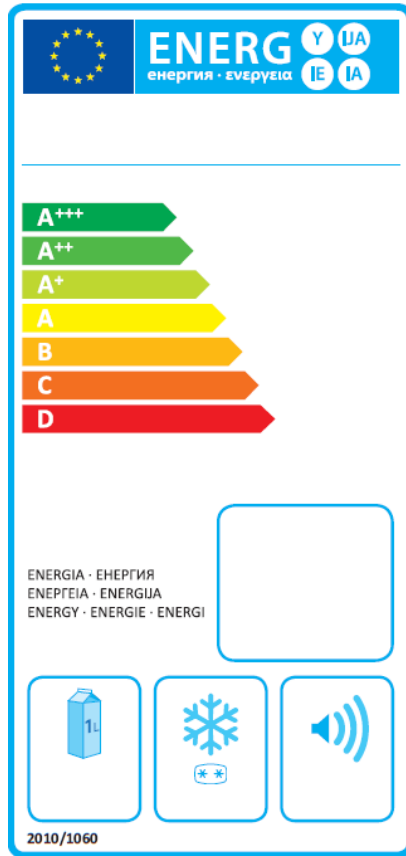
Il “Nuovo” Processo

L’etichetta viene creata e applicata direttamente in linea di produzione

- La label può contenere il numero di serie e i marchi di conformità
->Identificazione univoca del prodotto
- L’etichetta è personalizzata e accompagna il prodotto fino al cliente



Campi fissi e variabili delle Label



Label prestampata
a norme 2010/30/EU

Serial no: 123456789

Intermec



XYZ
kWh/annum

XYZ L YZ L YZ dB

Stampa in linea con
Intermec PX4/PM43



Energy label finale
dopo stampa

Benefici economici del nuovo processo

- Eliminazione di un centro stampa dedicato
 - Eliminazione della necessità di stoccaggio delle etichette e dei manuali
- = Eliminazione dell'obsolescenza (circa 30%)
-> Riduzione dei costi del 30%

Benefici a scopo “promozionale”

La Direttiva UE specifica bene l’energy label

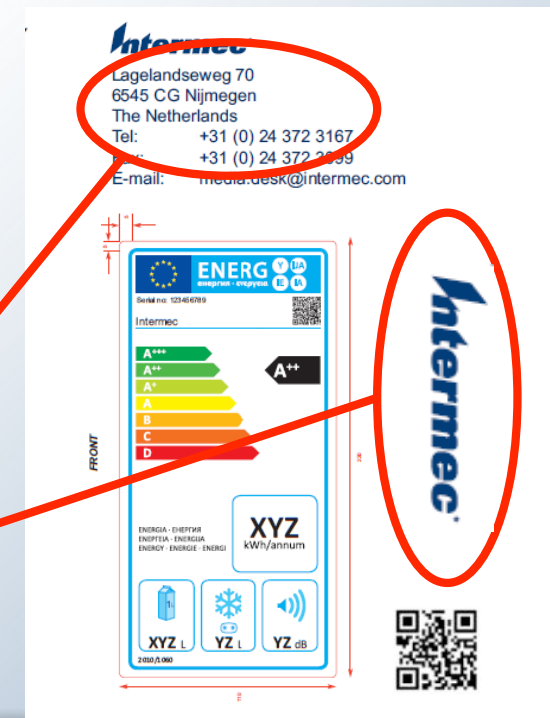
E’ però possibile stampare un’etichetta più grande purché contenga all’interno i dati necessari

La parte in eccedenza può essere usata per altri dati:

Esempi di utilizzo dei nostri clienti sono:

- Dettagli tecnici sul prodotto
- Dettagli commerciali sul prodotto

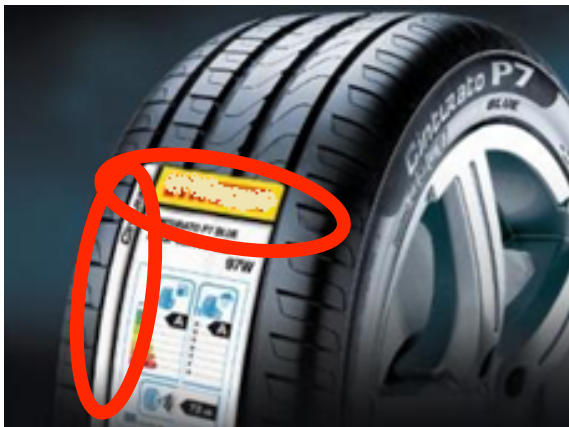
Esempi di spazi utilizzabili



Un caso ad esempio: la “Tyre Label”

Dal sito web Pirelli:

“Pirelli, as well the entire tyre industry, welcomes the introduction of the tyre label as a good tool to help the end-users in collecting some essential information when choosing new tyres”

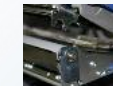


11/11/17

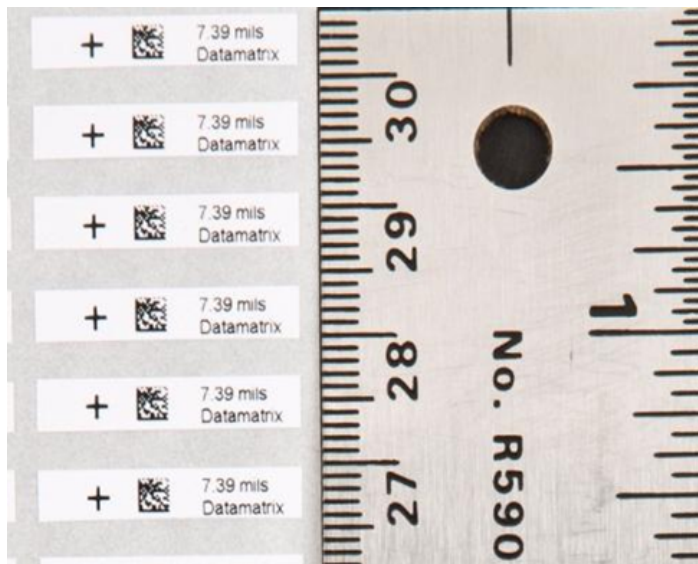
Intermec Precision Print

Stampante robusta altamente industriale

- Stampa di etichette su materiali speciali e durevoli



Consistency and Quality

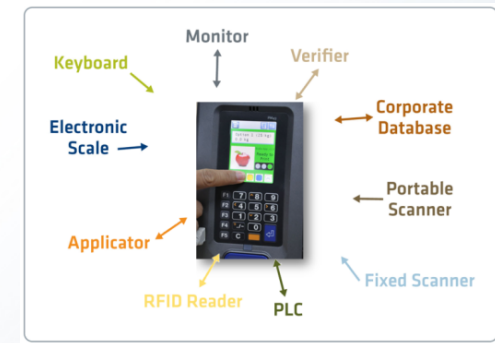


- 1. Tolleranza Meccanica**
- il massimo della precisione (motori, cinghie, struttura meccanica)
- 2. Sensori**
- accuratezza e sensibilità
- 3. Firmware**
- controllo e algoritmi per compensare le imperfezioni dei consumabili

Intermec SmartPrinting

Stampante Stand-alone (SmartPrinting)

- L'applicazione gira direttamente sulla stampante
- Non serve un PC (non adatto ad ambienti industriali)
- La stampante si collega direttamente ai server di rete
- Stampante con display touch, tastiera e collegamento periferiche
 - Scanner, bilance PLC, etc...



Gestione Remota

- Stampante gestibile da remoto, anche via WEB



Scan To Connect

- Startup alla sola lettura di un codice a barre



Vantaggi dello SmartPrinting

- Sistema più adatto ad ambienti industriali
- Sistema più semplice (meno componenti)
- Maggior flessibilità nella creazione label
- Miglior configurabilità remota

- Minori parti soggette a rottura
- Maggior semplicità del sistema
- Maggior semplicità di Utilizzo

= Maggiori funzionalità, Minori Costi

Grazie!

luciano.magiar@intermec.com

andrea.costi@intermec.com