



La tecnologia corre più veloce!

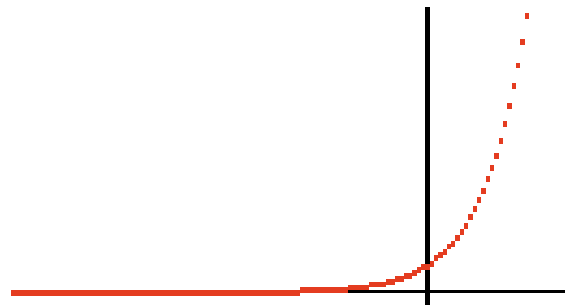


Marco Locatelli
Eximia Srl

Roma, 5 dicembre 2006

La tecnologia RFId corre più veloce di noi!

- Anni '80 "saponette"
- Anni '90: LF 125/134 KHz (ISM)
- 2000 HF 13.56 MHz (ISM)
- 2002 RTL Ultra Wide Band (USA)
- 2004 UHF 865/868 MHz 2W erp EN 302-208
- 2005 EPC Gen2 (ISO 18000-6c)
- 2006 Near Field UHF (in attesa approv. FCC)
-



Crescita esponenziale dell'innovazione RFId legata alla crescita delle applicazioni

La normativa italiana (www.comunicazioni.it)

Per i testi deve essere fatto riferimento alle relative fonti ufficiali di pubblicazione della normativa

Provvedimento	Data	Contenuto	Pubblicazione
Decreto	2006.08.08	Decreto nomina del Comitato nazionale "Italia Digitale" - Composizione	In attesa di pubblicazione
Decreto	2006.08.08	Decreto costitutivo del Comitato nazionale "Italia Digitale" con il compito di definire e coordinare le attività necessarie alla realizzazione dello switch off nazionale	In attesa di pubblicazione
Decreto	2006.04.13	Realizzazione di campagne scolastiche per un uso corretto e consapevole del mezzo televisivo	Gazzetta Ufficiale n.101 del 1.05.2006
Decreto	2006.03.22	Modifica al decreto 16 dicembre 2004 recante: "Riorganizzazione del Ministero delle Comunicazioni"	Gazzetta Ufficiale n. 87 del 13.04.2006
Decreto	2005.11.11	Regole tecniche relative agli impianti condominiali centralizzati d'antenna riceventi del servizio di radiodiffusione	Gazzetta Ufficiale n.271 del 21.11.2005
Decreto	2005.10.04	Decreto sul Wi-Fi	

Decreto Ministeriale 2002.07.08

Nuovo Piano Nazionale di Ripartizione delle Frequenze

Qualche esempio...

- USA: Marzo 2001 --> Giugno 2002 FCC approva tecnologia UWB
- In Europa / Italia si parla di processi lunghi almeno 5 anni
- Gennaio 2006 presentate le prime antenne Near Field prototipali
- Near Field UHF: entro due mesi i produttori USA attendono l'approvazione FCC
- Il giorno 23 novembre 2006 Viviane Reding richiama all'armonizzazione europea in termini di frequenze per RFID UHF specificando 6 mesi di tempo per adeguarci

La competitività

- Implica tempi legati alla velocità della tecnologia (legge di Moore)
- Implica un legislatore che lavori efficientemente a stretto contatto con chi è in grado di introdurre nuove tecnologie
- Implica l'integrazione con l'UE ed i tavoli ISO che in una realtà frammentata come quella IT necessitano di un coordinamento governativo

(et cetero censeo - mi pare Catone - che i grandi player Telco e TV non siano tutto)

Grazie,

marco.locatelli@eximia.it