



ASSOKNOWLEDG
E

Lorenzo Pietrosanti
Direzione Generale
Gruppo Filiera TIA
Cagliari Giornata RFID

Gruppo Filiera



Aderente a



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI

www.gruppotia.it

Gruppo di Filiera TIA

Gli Associati



MARKETING & MANAGEMENT





RFID & Mobile Technology

Mission

- Contribuire a realizzare una **corretta diffusione delle informazioni** per consentire un efficace utilizzo delle tecnologie.
- Offrire una **rappresentanza adeguata** alla filiera delle tecnologie di identificazione automatica all'interno di Confindustria, nel paese, in Europa.



RFID & Mobile Technology

Trasferimento di Conoscenza

Patrocinio di numerosi **convegni** in ambito nazionale, e la presenza di nostri **relatori in contesti internazionali** è stato l'elemento caratterizzante di questo primo anno di attività

Convegni ed eventi 2007-08

Ottobre 2007 Roma - Evento in Movimento

Dicembre 2007 Roma – Fiera Outsourcing

Febbraio 2008 Roma – Langtech

Febbraio 2008 Milano – Conferenza Nazionale Confindustria
Servizi Innovativi e Tecnologici

Febbraio 2008 Milano – Trackability

Aprile 2008 Milano – M2M forum

Aprile 2008 Bologna – Logisticamente

Aprile 2008 Milano – Trace-Id

Maggio 2008 Milano – Proximity forum

Giugno 2008 Roma – Bancamatica Cards 2008

Settembre 2008 Milano – Voice-Id

Ottobre 2008 Milano - Proximity forum

Novembre 2008 - Telemobility forum

Novembre 2008 Milano – QUID

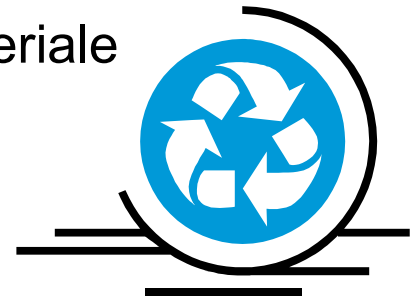
Novembre 2008 Cagliari - Sardegna Ricerche



RFID & Mobile Technology

PROPSETTIVE PER UN COORDINAMENTO NAZIONALE SULL'RFID

- Apertura gruppo di lavoro in Confindustria Si
 - Collaborazione con Confimprese
 - Convegno Nazionale sull'RFID
- Insediamento "*cabina di regia*" Ministeriale

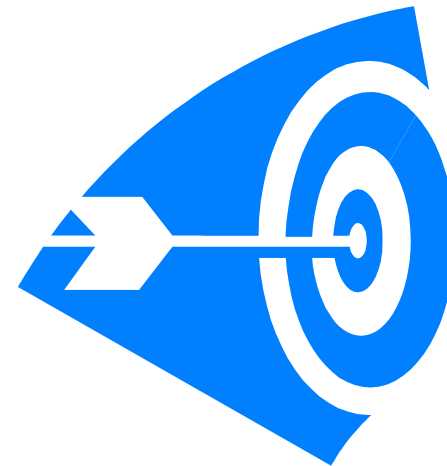




RFID & Mobile Technology

PROPSETTIVE PER UN COORDINAMENTO NAZIONALE SULL'RFID

- In Italia abbiamo molti **laboratori universitari sull'RFID** ma i laboratori veri non sono poi moltissimi e per sopravvivere in una stagione di non grandi finanziamenti sulla ricerca stanno cercando di sopravvivere facendosi una lotta più simile a quella tra diverse società di consulting.
- **Un'attività di coordinamento** sarebbe auspicabile possibile ad un livello non di singoli lavori, ma almeno di progettualità di grandi Scenari che potrebbero essere di utilità comune
-
- Sensori – NFC PA ...
- Logistica Industriale ..
- Logistica dei Trasporti / Postale...





RFID & Mobile Technology

Attività istituzionale

- Inserimento nel **coordinamento** promosso dal **Ministero delle Telecomunicazioni** ufficializzando definitivamente l'attività di divulgazione della conoscenza e la rappresentanza istituzionale in Italia e in Europa
- Argomenti su cui il gruppo di filiera si è pronunciato:
 - Tag esenti da normative di privacy specifiche
 - Dividere le applicazioni RFID in due grandi tipologie





RFID & Mobile Technology

RAPPRESENTANZA ISTITUZIONALE

– **Identificazione oggetti/prodotti:**

- Quando il tag verrà messo su prodotti alimentari (serviranno moltissimi anni affinché il prezzo del tag possa essere "sopportato" dai normali prodotti alimentari) la funzione "kill": potrà essere effettuata, a discrezione dell'acquirente, dopo il transito alla cassa. Il consumatore potrebbe avere interesse all'uso delle informazioni contenute nel tag da parte di futuri elettrodomestici in grado di interagire con i prodotti che dovranno a seconda dei casi conservare, cuocere, lavare
- per prodotti come l'elettronica, elettrodomestici etc, il tag può diventare anche una sorta di garanzia incontestabile e perciò una tutela per il cliente: al punto cassa si potrebbe scrivere la data di vendita e poi "bloccare" il tag. Anche in questo caso nel tag non ci sarebbe nessuna informazione riferita all'acquirente, ma solo il part number, serial number e data di vendita.

– **identificazione di soggetti/persone**

- (carte identificative, tessere sanitarie, passaporti etc.etc.), non è il caso di prevedere l'uso di tecnologie uhf ma solo hf per essere certi che date le ridotte distanze di lettura, nel rispetto delle regole vigenti, non sia possibile leggere il tag di una persona a sua insaputa. In applicazioni erogatrici di servizi particolarmente delicati (da non confondere con il controllo accessi) si potrebbe rendere "obbligatorio" l'utilizzo di standard come il 14443 che ha una distanza di lettura ancora minore rispetto all'HF "convenzionale". In applicazioni molto sensibili come le tessere sanitarie si potrebbe anche, seguendo la falsariga dei passaporti, fare sì che per leggere il tag sia necessario leggere un ulteriore codice a barre stampato sul badge che serve a comporre la chiave di accesso completa, in questo modo l'utente è obbligato ad estrarre il suo tag e non può dire che la lettura possa essere stata fatta a sua insaputa.



RFID & Mobile Technology

ULTIME NOVITA' DALL'EUROPA

- colmare il deficit di presenze italiane nell'**Expert Group** per essere coinvolti nelle fasi di progettazione senza dover rincorrere orientamenti già parzialmente definiti
- Visita a Mosca dell'Onle Ministro Scajola e del Sottosegretario Romani, con firma di un **Protocollo d'Intesa** tra Italia e Federazione Russa in materia di comunicazioni (carattere cirillico, Caen)





RFID & Mobile Technology

Nizza

*Il 6 ottobre a Nizza, la Conferenza Ministeriale “Internet del Futuro”,
organizzata dalla Presidenza francese*

Il contributo della TIA è stato quello di permettere all'Italia di avere una visione del Problema Internet of Things giacché la TIA collabora ormai già da un più di anno con la Commissione Europea su queste tematiche.

Il contributo dei nostri esperti ha quindi permesso all'Italia di avere una posizione al tavolo al par dei grandissimi player europei come Francia, UK e Germania.





RFID & Mobile Technology

Nizza

le reti 3G e Wi-fi (e speriamo a breve wi-max) fanno sì, e lo faranno sempre più in futuro, che le persone possano essere collegate ad internet durante l'arco di tutta la loro giornata indipendentemente da dove si trovino

La cosiddetta Internet degli oggetti sarà inevitabile, anche se ci vorranno tempi **medio lunghi** perché essa diventi un fenomeno veramente significativo per il business

La tecnologia mobile di **quarta generazione**, la cosiddetta LTE riassorbirà tutte le attuali tecnologie, inclusa la WiMax

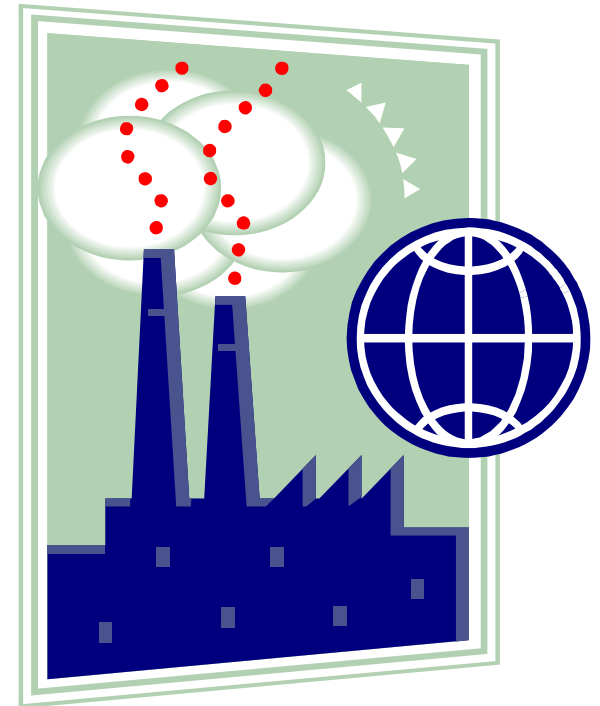
Neutralità tecnologica: ogni servizio deve essere trasparentemente offerto sia sulla piattaforma fissa sia sulla piattaforma mobile



RFID & Mobile Technology

Applicazioni per L'Expo 2015

- Evento dialogo confronto tra imprese ricerca universitaria e istituzioni
- Un percorso di consapevolezza tecnologico basato sul presente
- Un viatico per monitorare le implementazioni future
- L'Expo 2015: una occasione per il mercato che non c'è
- Track people
- Sicurezza,
- Servizi btb btc,
- Interazione Wi-Max, RFID, marketing di prossimità, logistica





ASSOKNOWLEDGE

Gruppo Filiera



Domande?



Aderente a



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI

pietrosanti.lorenzo@gruppotia.it

www.gruppotia.it

Lorenzo Pietrosanti
Direzione Generale
Gruppo Filiera TIA