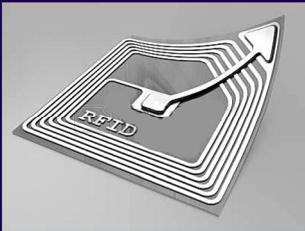




Carte da gioco a radiofrequenza RFID

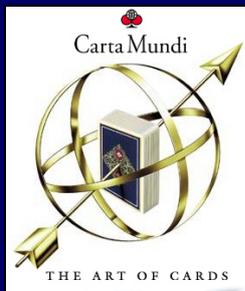
Cpu e microprocessori in plastica

Il nuovo microprocessore di plastica, di basso costo e di notevole flessibilità, misura circa due centimetri quadrati ed è composto da un sottilissimo foglio di plastica flessibile di 25 micron di spessore (0,025 mm).



IMEC

Industria di microelettronica, in collaborazione con Holst Centre (Fiandre, Belgio) e TNO (Paesi Bassi), ha realizzato il display AMOLED, un processore flessibile RFID.



Uno dei più grandi produttori di carte da gioco al mondo (per l'Europa in Belgio).

CENTRI COMMERCIALI

Nei supermercati o grandi centri commerciali il sistema RFID, per identificare prodotti e consentirne il pagamento, è già molto utilizzato e lo diverrà sempre più, anche con l'impiego degli smartphones abilitati NFC.

Gli operatori di BBO non sbaglieranno più a segnalare la carta giocata grazie al microprocessore RFID incorporato nella carta stessa.

RFID

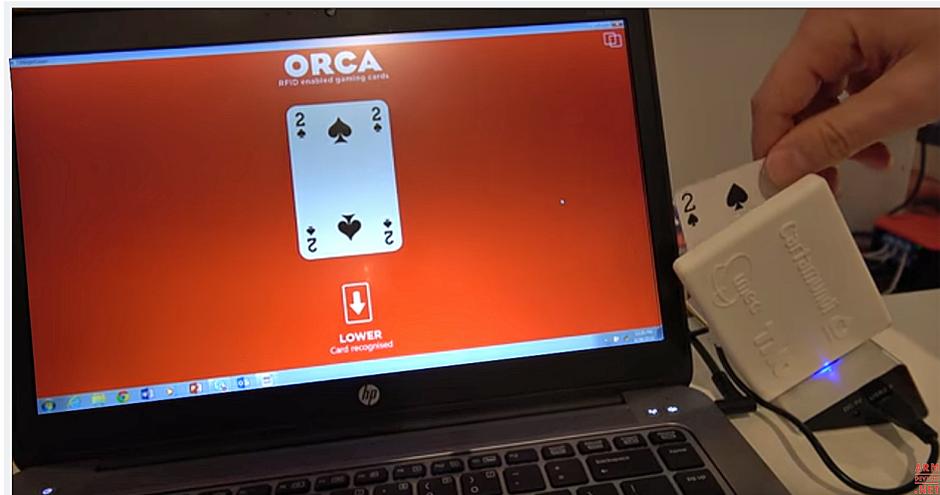
Acronimo inglese di Radio Frequency Identification, la **tecnologia RFID di identificazione automatica è basata sulla propagazione nell'aria di onde elettro-magnetiche, consentendo la rilevazione automatica a distanza di oggetti, animali e persone sia statici che in movimento.**

Carte con identificazione a radio frequenza

L'RFID prevede l'applicazione di un "tag", una sorta di circuito elettronico con una memoria che identifica l'oggetto; quando è interrogato, invia a un lettore di radiofrequenze le informazioni relative all'oggetto su cui è applicato.

Nel nostro caso, un microprocessore flessibile RFID, incorporato all'interno delle carte da gioco, prodotte da CartaMundi. Le carte possono essere lette da un lettore di schede che acquisisce le informazioni su di loro e invia i dati a un computer, senza alcuna digitazione. Ovviamente si dovrà realizzare un software dedicato che si interfacci con BBO. Analoga tecnica verrà applicata anche ai Bidding Box?

Lo scopo della maggior parte dei sistemi RFID è di aumentare l'efficienza, ridurre gli errori nell'inserimento dei dati.



Una prova dimostrativa è visibile in questo video:

<https://www.youtube.com/watch?v=Mz7t7Taxu8>

Salute e RFID

La tecnologia RFID utilizza la fascia bassa dello spettro elettromagnetico. Le onde provenienti da lettori non sono più pericolose rispetto alle onde provenienti per la vostra autoradio.

Anti-cheating

Quale sviluppo potrà avere l'impiego delle carte RFID al fine di limitare le possibilità di barare nei tornei di alto livello? Sono in pista anche tentativi di utilizzare i tablets (iPad). Vedremo chi prevarrà.

Business - Accordo WBF/CartaMundi

Proprio in questi giorni la WBF ha raggiunto un accordo triennale per la fornitura di carte da gioco da parte di CartaMundi che tra l'altro include il pagamento di una provvigione del 3% delle vendite annuali (...e te pareva!). Tanto arriveranno i cinesi.