

## Intel progetta il futuro delle comunicazioni wireless

- Ultima modifica: Martedì, 05 Febbraio 2008 18:34

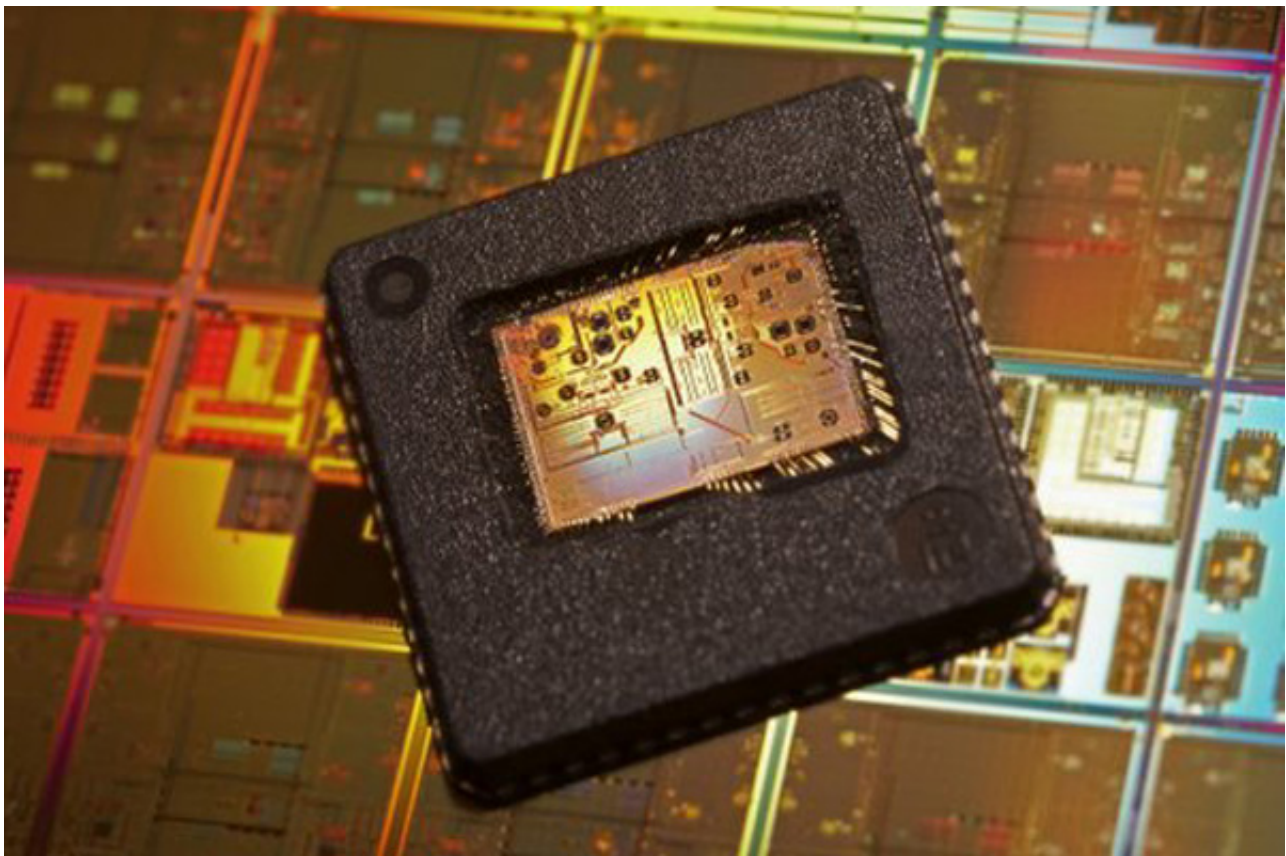
Pubblicato: Lunedì, 04 Febbraio 2008 19:21

Scritto da Laura Benedetti



All'ISSCC, Intel presenta le sue ultime ricerche volte a migliorare la qualità delle comunicazioni wireless. Verranno impiegate sui prossimi dispositivi portatili?

Le **comunicazioni wireless** stanno diventando così diffuse che presto l'etere potrebbe essere talmente affollato da rendere difficile collegarsi in modo stabile ad Internet dal proprio hot spot preferito. In occasione dell'International Solid State Circuits Conference (ISSCC), tenutosi a San Francisco a partire dal 3 Febbraio, Intel ha delineato le **ultime tecnologie e i risultati dei suoi studi sul miglioramento e l'ottimizzazione delle reti senza fili**, presentando i primi esemplari di chip costruiti in collaborazione con i ricercatori di Georgia Tech, Università Cornell e Università di Washington.



documenti relativi a questi progetti saranno presentati il prossimo 6 Febbraio, quindi questa notizia ha un ruolo meramente introduttivo. I primi prototipi comprendono un chip **802.11agn WLAN 1x2 MIMO Multi-Band CMOS**, risultato di un'attenta ricerca presentata per la prima volta a ISSCC, due anni fa. Il trasmettitore multi band promette prestazioni superiori con una maggiore stabilità del segnale.

## Intel progetta il futuro delle comunicazioni wireless

- Ultima modifica: Martedì, 05 Febbraio 2008 18:34

Pubblicato: Lunedì, 04 Febbraio 2008 19:21

Scritto da Laura Benedetti

Fra le novità più interessanti c'è anche un **ricevitore ibrido Wireless 802.11n/WiMAX dotato di ADC riprogrammabile**. L'ADC analizza lo spettro e ottimizza il sistema per la migliore ricezione. Considerato che questo chip consuma appena 28 mW, possiamo ipotizzare che possa essere destinato all'impiego nelle future generazioni di subnotebook di categoria UMPC e MID.

Fonte: [Intel](#)