

WIRELESS ■ Il prototipo è stato creato da Siemens

Dai laboratori di Milano la telecamera via Umts

È certamente uno dei primi dispositivi, diversi da un telefonino, a sfruttare le potenzialità delle reti di telefonia cellulare di terza generazione. Si tratta del prototipo di telecamera senza fili Umts, che è stata sviluppata dai laboratori di Cinisello Balsamo (Milano) di Siemens.

La telecamera trasmette in modalità streaming. Di conseguenza, invia i filmati che registra — in tempo reale — verso un video telefonino Umts (Universal mobile telecommunication system), o un qualsiasi personal computer collegato a Internet. Al fine di gestire il processo di acquisizione dei filmati e la loro trasmissione sfrutta il sistema operativo Linux. Inoltre, il fatto che non ha bisogno di cavi e che è

dotata di batterie rende possibile il suo posizionamento anche nei punti più difficili, compresi quelli laddove non sarebbe possibile fare giungere un segnale di tipo Wi-fi o Bluetooth. Ha dimensioni del tutto simili a quelle di una tradizionale telecamera a circuito chiuso, ed è in grado di registrare immagini a colori a una velocità di venti fotogrammi al secondo sfruttando le specifiche del format 3gpp, lo standard video delle reti Umts. Con una risoluzione pari a 144 per 176 pixel.

Una o più telecamere senza fili Umts di Siemens possono

essere collegate a un centro servizi, che ha il compito di sorvegliare luoghi come uffici, banche o stabilimenti. Le immagini digitali ricevute possono essere elaborate, ingrandite, analizzate, al fine di ottenere la migliore visione possibile di quanto la telecamera sta riprendendo, ed eventualmente fare scattare l'allarme.



La telecamera senza fili Umts di Siemens

La telecamera può anche essere utilizzata alla stregua di antifurto domestico. È infatti sufficiente posizionarla in un angolo strategico dell'abitazione, e poi collegarsi con il video telefonino ogni volta che lo si desidera per controllare cosa accade in casa propria, anche quando si è lontani.

Secondo un'anticipazione fornita da Siemens mobile communications la telecamera senza fili Umts sarà disponibile, sia in configurazione per applicazioni professionali, sia quale prodotto per l'utenza domestica, entro il primo trimestre del prossimo

anno. La società preferisce non dire nulla a proposito dei prezzi ai quali la telecamera wireless Umts sarà venduta, ma è molto probabile che verrà fornita che nel contesto di soluzioni specifiche progettate per rispondere a diverse esigenze operative: telemedicina, controllo del traffico, ma anche turismo e protezione civile.

Non è inoltre escluso che l'innovativa telecamera messa a punto da Siemens mobile communications possa attirare l'attenzione degli operatori di telefonia mobile, i quali sono alla costante ricerca di nuovi ambiti applicativi capaci di spingere gli utenti all'acquisto e all'utilizzo sempre più intenso di telefonini Umts.

Quanto all'importanza che la ricerca riveste all'interno della strategia dell'azienda, sono due i centri presso i quali Siemens mobile communications concentra, a livello mondiale, le sue attività di ricerca e sviluppo dedicate alle soluzioni basate sulle reti senza fili. Entrambi si trovano in Italia, precisamente a Cinisello Balsamo e Cassina de' Pecchi (due località in provincia di Milano), occupano circa 1.200 persone e godono di finanziamenti annui nell'ordine dei 170 milioni di euro (si veda «@lfa Il Sole-24 Ore» del 24 giugno).

EMIL ABIRASCIO

