



FOCUS/ "Zypad" permette di lavorare, connessi alla Rete senza dover impegnare le mani per tenere il device

Eurotech, computer da polso ad elevata capacità di calcolo

LORENZO BRIOTTI

Eurotech, società attiva nella ricerca, sviluppo, produzione e commercializzazione di computer miniaturizzati (NanoPC) e di computer ad elevata capacità di calcolo (HPC), ha presentato la release ufficiale di Zypad, mini PC da polso frutto di uno sforzo tecnologico che ha conciliato miniaturizzazione dei circuiti, integrazione di diverse funzioni hardware, ottimizzazione dei consumi ed esigenze ergonomiche.

"L'idea che ha animato il progetto del computer indossabile - spiega il Presidente di Eurotech Roberto Siagri - è quella di lasciare le mani libere all'utilizzatore. Zypad permetterà infatti di lavorare, connessi in rete, senza essere legati ad una postazione fissa". L'obiettivo primario è quello di facilitare chi si trova a lavorare in ambienti ostili, dove l'uso del computer è divenuto ormai necessario, ma allo stesso tempo è impossibile utilizzare un qualunque dispositivo che si debba tenere in mano. L'integrazione con lo spazio personale dell'utente e la capacità di non monopolizzare l'attenzione permettono, inoltre, di utilizzare la piattaforma di calcolo e le potenzialità multimediali di Zypad senza interrompere l'attività in cui l'utente stesso è coinvolto.

"Per il futuro - ha concluso Siagri - Eurotech ha in progetto lo sviluppo di computer indossabili disegnati specificatamente per ciascuna delle diverse categorie di lavoratori ai quali sono de-

stinati. Il nostro obiettivo è realizzare il sogno di Mark Weiser, pioniere del concetto di "ubiquitous computing" sintetizzabile nella frase "Le tecnologie più importanti sono quelle che scompaiono. Esse si intrecciano con la vita di tutti i giorni fino a divenire indistinguibili da essa".

I laboratori Eurotech hanno lavorato a lungo sugli aspetti ergonomici del-

l'apparecchio, per raggiungere un rapporto equilibrato tra peso, indossabilità e grandezza dello schermo pur nell'estrema miniaturizzazione dei circuiti. I comandi sono flessibili, a seconda dell'utilizzo: si può passare dal touchscreen al joystick e sono allo studio software di riconoscimento vocale. Anche i consumi sono molto contenuti: grazie ad alcune soluzioni brevettate il sistema prevede l'accensione automatica solo quando effettivamente in uso.

Alcuni dei possibili scenari di utilizzo dello Zypad sono negli ambiti della Protezione Civile, Sanità, Forze armate, ma anche aeroporti e centrali nucleari. Per fare alcuni esempi, nel caso dei vigili del fuoco e più in generale per tutti gli addetti ai soccorsi, potrà fornire e ricevere informazioni direttamente dal luogo d'intervento e, in futuro, ricevere dati in tempo reale da robot mandati in avanscoperta o, grazie ad alcuni sensori applicabili, avvisare sulla presenza di sostanze tossiche. Nel settore medico, consentirà al personale un rapido accesso alle banche dati.



Con il touchscreen

Ha uno schermo touchscreen ed un joystick per la selezione delle funzioni. Presto anche il riconoscimento vocale. Potrà essere utilizzato da addetti alla Protezione civile, Sanità, Vigili del Fuoco