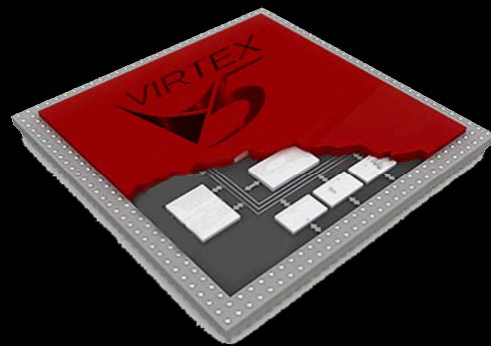


## Sviluppo di architetture di elaborazione in dispositivi elettronici digitali programmabili

### Applicazioni

- ✓ Audio Processing
- ✓ Video Processing e Machine Vision
- ✓ Sensori e sistemi di controllo
- ✓ Interfacce di comunizione PCI/ PCI-Express, USB 2.0, VMI e PCI-X.
- ✓ Connessioni veloci device-memorie
- ✓ Sviluppo di sistemi embedded e soft-processor
- ✓ Connessione Ethernet (1Gbit/s LAN) in FPGA
- ✓ Progettazione di sistemi per la riprogrammazione e riconfigurazione run-time di dispositivi DSP e FPGA
- ✓ Interfaccia per hard disk S-ATA
- ✓ Progettazione di controller DMA-Master su bus PCI-Express
- ✓ Sviluppo di driver in ambiente Windows e Linux



FPGA



Sistema Multi - FPGA



DSP