



TI Technology Day Milano

Agenda



	Traccia 1 Soluzioni RF/IF e ZigBee® e connettività	Traccia 2 Soluzioni di elaborazione embedded	Traccia 3 Controllo motori	Traccia 4 Catena di segnale	Traccia 5 Soluzioni di alimentazione
8:30-9:30	Registrazione & Introduzione				
Session 1 9:30-10:15	Introduzione, fondamentali e tool di sviluppo per sistemi RF	Panoramica della piattaforma ARM® di TI e alternative ai sistemi operativi	Tipi di motori e tecniche di controllo	Sistema di acquisizione ad alta sensibilità	Alimentazione per sistemi embedded - Regolatori di tensione
Session 2 10:15-11:00	Considerazioni sulla portata delle reti RF	Stellaris® e SafeRTOS per connettività e HMI	Controllo digitale dei motori	Criteri per la scelta di un amplificatore operativo ad alta sensibilità	Trucchi e Suggerimenti per la progettazione di soluzioni di alimentazione
11:00-11:30	Pausa				
Session 3 11:30-12:15	Progettazione di ecosistemi software RF a basso consumo	Ottimizzazione di interfacce utente e tempi di avvio per dispositivi Sitara basati su Linux	Strumenti software e hardware: CCS4, ControlSuite™, KIT	Criteri per la scelta di un ADC ad alta sensibilità	Gestione delle batterie - Un'introduzione
Session 4 12:15-13:00	MSP430 per la connettività a basso consumo		Progettazione e implementazione di sistemi di controllo di motori con MATLAB Simulink e processore TI C2000™	Sistema di acquisizione ad alta velocità	Alimentazione per applicazioni industriali
13:00-14:00	Pranzo				
Session 5 14:00-14:45	Metering - Smart Grid	Sviluppo di dispositivi multimediali avanzati con Sitara e il modulo wireless WL1271 di TI utilizzando Windows Embedded CE e Silverlight	Soluzioni analogiche per il controllo motori: catena del segnale e sensori di corrente	Criteri per la scelta di un operativo ad alta velocità	Progettazione di un driver per LED multistringa offline: SimPLEDdrive
Session 6 14:45-16:00	Nuove offerte Bluetooth e Wlan di TI		Attuatori diretti per applicazioni a bassa tensione	Criteri per la scelta di un ADC ad alta velocità	Soluzioni DC/DC ad alta efficienza
	Conclusione				
	Area Demo				