

Struttura	En&Tech
Ambito	EDILIZIA E COSTRUZIONI, ENERGIA, ICT
GRITT	SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONE PER HOME E BUILDING AUTOMATION
Descrizione	Il GRITT svolge la sua ricerca nell'ampia area dell'information and communication technology (ICT). In particolare le attività sono focalizzate nel campo delle telecomunicazioni, sia wireless che wired.
Responsabile GRITT	Ing. Fabrizio Pancaldi
Sito Web di riferimento	http://www.enetec.unimore.it
Attività e Servizi	<ul style="list-style-type: none"> - Progettazione e sviluppo di sistemi per telecomunicazioni. - Progettazione e sviluppo di reti radio per home e building automation. - Progettazione e sviluppo di sistemi di comunicazione powerline per home e building automation. - Progettazione e sviluppo di reti di sensori radio (wireless sensor network, WSN).
Strumenti	<ul style="list-style-type: none"> - Strumentazione a carico del committente.
Personale impegnato (inquadramento)	Ing. Fabrizio Pancaldi - ricercatore universitario confermato, PhD
Referenze(case history)	<ul style="list-style-type: none"> - Collaborazione con OCEM SpA di Bologna e Augier Energy SpA di Nizza (brevetto depositato) - Collaborazione con TechImp SpA di Bologna - Collaborazione con Hiscores s.r.l. di Modena (brevetto depositato) - Collaborazione con Redox s.r.l. di Reggio Emilia (brevetto depositato)
Brevetti (se disponibile)	<ul style="list-style-type: none"> - G. Cannistrà and F. Pancaldi, "System for Detecting the Position of Aircrafts and/or Motor Vehicles on Airport Runways and Traffic Ways", Publication number: WO/2009/133102, Publication date: 5 November 2009, International filing date: 28 April 2008. (http://www.wipo.int/pctdb/en/wo.jsp?WO=2009133102&IA=EP2009055128&DISPLAY=STATUS) - A. Boni, F. Pancaldi e M. Bettoli, "Dispositivo Elettronico per la Trasmissione Punto-Multipunto di un Segnale Digitale su una Rete di Comunicazione Radio a Breve Distanza", numero domanda: MI2013A001310, CCIAA di deposito: Milano, data di deposito: 2 Agosto 2013.