

ingegneri riuniti

Ricerca e sviluppo



CHI SIAMO

Costituita nel 1965, Ingegneri Riuniti è fra le prime società di progettazione indipendenti in Italia. Certificata per il Sistema di Qualità secondo la norma ISO 9001:2000 e successivi fino alla ISO 9001:2008, socia del Green Building Council Italia e di AUDIS, Associazione Aree Urbane Dismesse. La Società è partecipata esclusivamente da ingegneri e architetti abilitati. Nel team attuale 17 ingegneri, 3 architetti, 3 tecnici e 4 disegnatori progettisti, cui si affiancano 4 addetti per segreteria, amministrazione e area commerciale. Dal 2002 si è integrata con *Progetto Ambiente S.r.l.*, per dare origine alla propria Divisione Architettura. Nel 2003 fonda *Leonardo - Consorzio Europeo per l'Ingegneria e l'Architettura* a cui partecipano altre sei società di progettazione distribuite sul territorio nazionale. Risale al 2009 la partnership con Politecnica per la nascita di *AFEA s.r.l.*, società di ingegneria che progetta impianti di termovalorizzazione ed affini nel settore della produzione di energia. Nel 2012 crea una struttura indipendente per la validazione dei progetti fino a 20 milioni di euro. Sempre nel 2012 viene costituita la società *Ingenia-Progetti Integrati* con sede a Taranto e il *Consorzio Leonardo* apre una filiale con sede a Sofia che opera sul mercato bulgaro, serbo e macedone.



Via G. Pepe 15, 41126 Modena
Tel. +39 059 335208 | Fax +39 059 333221
commerciale@ingegneririuniti.it
www.ingegneririuniti.it



LE PARTECIPATE





RICERCA E SVILUPPO

L'attività di Ingegneri Riuniti è da sempre orientata a ricercare sinergie tra ambito professionale, attività di ricerca e sviluppo e miglioramento continuo. L'interesse verso i più alti standard professionali potenzialmente spendibili sul mercato si manifesta in azioni concrete che consentono un costante aggiornamento delle proprie risorse. A questo si unisce una particolare attenzione ai rapporti con università ed enti di ricerca.

Ingegneri Riuniti, nell'ambito del Settore Architettura, sviluppa attività di ricerca e proposte innovative inerenti il tema della Rigenerazione e dello sviluppo urbano mediante procedure, strumenti tecnici e programmi in grado di riqualificare e valorizzare quartieri residenziali, industriali ed artigianali delle periferie dequalificate ed obsolete delle città italiane, tuttora fortemente abitati. Tali programmi sono basati sulla integrazione di competenze professionali di tipo tecnico, economico, sociale e vengono costruiti mediante meccanismi di partecipazione di tutti gli stakeholders coinvolti: società di promozione immobiliare e/o di investimento, strutture tecniche, imprenditori e proprietari, Amministrazioni Comunali o enti pubblici.

Il Settore Infrastrutture sviluppa proprie linee di ricerca in collaborazione con docenti universitari e con società di servizi al fine di accrescere le proprie competenze in varie tematiche quali la modellazione idraulica bidimensionale per verifiche fluviali e piani di gestione del rischio alluvioni, lo Sviluppo della progettazione BIM con specifica applicazione al settore delle infrastrutture, la realizzazione di database in formato GIS di opere puntuali infrastrutturali, il monitoraggio delle reti idrauliche, la realizzazione di piani di manutenzione delle pavimentazioni mediante rilievo dinamico.



Nell'ambito della ricerca e sviluppo il settore Impianti si occupa del fenomeno dell'Isola di Calore e delle azioni di mitigazione. Sono in corso attività di ricerca con la Regione Emilia Romagna e con il Comune di Modena nell'ambito del progetto europeo di cooperazione territoriale "UHI - Development and application of mitigation and adaptation strategies and measures for counteracting the global Urban Heat Islands Phenomenon" e nell'ambito del Progetto REPUBLIC-MED: "RETrofitting PUBLIC Spaces in Intelligent MEDiterranean Cities", consistente nello Studio e analisi di strategie, criteri e metodologie per lo sviluppo e la sperimentazione di una nuova metodologia per condurre studi tecnico-economici per il miglioramento della prestazione energetica del patrimonio edilizio pubblico e per il miglioramento microclimatico degli spazi pubblici urbani attraverso possibili azioni di mitigazione delle isole di calore.

Ingegneri Riuniti collabora con diverse università italiane per progetti di ricerca ed attività di avvicinamento alla professione. Nello specifico sono attive convenzioni con: Università di Modena e Reggio Emilia (Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"); Università di Perugia (Master post laurea "Smart Cities"); Politecnico di Milano (SAT Scienze dell'Architettura); Istituto Nazionale di Architettura (Inarch Servizi SRL); Università degli Studi di Parma (Corso di Laurea in Architettura e Corso di Laurea in Idraulica); Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria (Corso di Studio in Ingegneri Civile e Edile-Architettura). I temi di ricerca vertono su diversi aspetti: progettazione strutturale antisismica, urbanistica avanzata, fonti energetiche rinnovabili e risparmio energetico mediante materiali innovativi. Particolare attenzione è rivolta ai progetti di ricerca sui temi "smart" che, mediante reti informatiche evolute, garantiscono una sempre migliore fruibilità degli edifici e degli spazi urbani e territoriali non solo dal punto di vista funzionale e percettivo, ma anche in termini di sicurezza e di accesso ai servizi e alle informazioni.

