

L | E | G | E | MTM

Promoted by

the **INDO-ITALIAN** Chamber
of COMMERCE and INDUSTRY 

 **CONFINDUSTRIA**

Coordinated by

 **The Indo-Italian Club for
Infrastructure & Building**

Supported by



Ministero dello Sviluppo Economico
DIPARTIMENTO PER L'IMPRESA E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE
DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE DI INTERNAZIONALIZZAZIONE E LA PROMOZIONE DEGLI SCAMBI

Patronage



*Ambasciata d'Italia
New Delhi*



IL PROGETTO

LEGEM è una proposta italiana per lo sviluppo in India di una *Indo-Italian Human Centric Sustainable & Smart City*, diversa dal modello di sviluppo urbano attualmente esistente in India. LEGEM è acronimo di *Living Space, Energy, Governance, Environment, Mobility & Network*, gli elementi chiave di una città moderna e ben pianificata. LEGEM sarà pensata per coniugare i fattori qualificanti del "Made in Italy" nel mondo: estetica e italian style, qualità della vita individuale, equilibrio tra spazi residenziali, commerciali, industriali e spazi verdi, sostenibilità ambientale e sociale e sarà realizzata con il coinvolgimento delle eccellenti imprese italiane che operano lungo la filiera delle costruzioni.

L'idea di LEGEM è nata dalla consapevolezza che il mercato indiano delle costruzioni presenta enormi difficoltà per chi intende agire individualmente e richiede, almeno nelle fasi iniziali di apertura del mercato, uno sforzo di sistema in cui imprese e istituzioni lavorino in modo integrato, nel rispetto dei propri ruoli, per favorire l'apertura del mercato indiano. LEGEM persegue l'obiettivo di diventare simbolo e vetrina del know-how ed eccellenza italiani e della capacità delle nostre imprese di lavorare insieme per favorire la penetrazione in India di un numero sempre maggiore di aziende che operano in diversi comparti lungo la filiera.

LEGEM è stato immaginato come un modello innovativo di promozione dell'industria italiana in India lungo la filiera delle costruzioni. Il successo di questo progetto potrebbe finalmente consentire anche alle imprese italiane di cogliere le enormi potenzialità che il mercato indiano presenta creando una cornice generale di riferimento che favorisca il processo d'internazionalizzazione delle imprese italiane e contribuisca a innalzare l'immagine dell'Italia in India.

Il progetto LEGEM è promosso da Confindustria e Indo-Italian Chamber of Commerce and Industry (IICCI), con il supporto del Ministero Italiano per lo Sviluppo Economico e con il patrocinio dell'Ambasciata d'Italia in India. Le operazioni in India sono coordinate dall'Indo-Italian Club for Infrastructure and Building (IICIB). SIMEST funge da advisor finanziario del progetto.

È inoltre importante sottolineare come, sin dai primi passi, il processo di sviluppo di LEGEM sia nato sotto la spinta di un significativo numero di imprese che operano lungo l'intera filiera delle costruzioni - progettazione urbanistica e degli edifici, società di ingegneria, produttori di materiali per edilizia, costruttori di attrezzature e impianti per materiali per edilizia, fornitori di soluzioni infrastrutturali per energia, mobilità, trattamento acque, nonché un organismo di certificazione e di ispezione specializzato nel settore.

Grazie all'integrazione dei diversi attori sarà possibile avviare un dialogo con le istituzioni e gli operatori indiani per definire una partnership italo-indiana che porti alla realizzazione di LEGEM assicurando alle nostre imprese una significativa quota dei lavori e creando una vetrina ideale per la promozione in India delle nostre eccellenze.

LA STORIA IN BREVE

LEGEM, in linea con le politiche indiane di sviluppo di nuove smart city, è nato sotto la spinta di Confindustria, IICCI e di un primo gruppo di imprese leader che operano lungo l'intera filiera delle costruzioni ed è stato presentato al pubblico indiano per la prima volta in occasione della Missione di Sistema, guidata dall'allora Ministro allo Sviluppo Economico On. Paolo Romani, tenutasi a New Delhi e Chennai rispettivamente in Ottobre e Novembre 2011.

In tale occasione il concept di LEGEM ha riscontrato grande interesse presso rappresentanti del governo centrale e dei governi di diversi stati indiani, di autorità chiave nella gestione di mega progetti infrastrutturali, aziende indiane dei settori real-estate e infrastrutture, istituti finanziari italiani sia pubblici che privati. Sulla scia di tali feedback Confindustria e IICCI hanno stipulato un Protocollo d'Intesa per la promozione di LEGEM in India e Italia nel febbraio 2012, seguito da un secondo protocollo in aprile 2012, con il quale un primo nucleo di imprese ha deciso di formalizzare il proprio impegno a collaborare per la realizzazione di LEGEM: nasce il Gruppo Imprese Costituenti (G.I.C.).

Nei mesi successivi LEGEM ha attirato l'attenzione di molte altre imprese e di due delle principali università italiane, oggi parte del progetto. Il team LEGEM sta lavorando alla messa a punto del Documento d'Indirizzo Strategico Progettuale (D.I.S.P.), che conterrà tutti gli obiettivi operativi perseguiti da LEGEM e gli input per la realizzazione delle varie fasi del ciclo di progettazione.

CRONOSTORIA

09 dicembre 2010 | Fondazione Indo-Italian Club for Infrastructure and Building

La IICCI, con il supporto dell'Ambasciata d'Italia in India, istituisce l'Indo-Italian Club for Infrastructure and Building (IICIB), con la mission di "guidare le imprese italiane e indiane nel creare opportunità di business e promuovere la costituzione di partnership nel settore delle infrastrutture, costruzioni e materiali per l'edilizia". Al Club aderiscono sin dall'inizio imprese italiane e indiane nel settore costruzioni e infrastrutture interessate a definire e sviluppare opportunità di business.

22-24 marzo 2011 | Study Tour settoriale di Confindustria in India

Per approfondire la conoscenza delle opportunità di business per le imprese italiane nel settore infrastrutture ed edilizia in India, Confindustria, in collaborazione con ANCE, Federprogetti e SIMEST e con il supporto in loco dell'IICIB, organizza una missione imprenditoriale di quindici aziende, in visita alle città di New Delhi e Mumbai, per incontri d'affari e istituzionali, e partecipazione a tavole rotonde con aziende e istituzioni indiane del settore. Al termine dello Study Tour emerge dalle imprese il bisogno di focalizzare meglio le future missioni in India sulla presentazione delle eccellenze italiane.

08 giugno 2011 | Innovare il programma della Missione di Sistema

Nel corso di una riunione fra le imprese che avevano partecipato allo Study Tour, con il sostegno attivo di Confindustria, della IICCI - attraverso l'IICIB - e di SIMEST, viene concepita l'idea di definire un'obiettivo ambizioso in vista della prossima Missione di Sistema in India: presentare l'idea di una città basata sul meglio dell'industria italiana nel settore costruzioni per aumentare l'attenzione verso le imprese partecipanti alla delegazione da parte di interlocutori e media indiani.

luglio – settembre 2011 | Nasce il concept LEGEM

Si costituisce spontaneamente un team coordinato dall'IICIB e da FGTecnopolo che si mette al lavoro per mettere a punto l'idea lanciata nel mese di giugno. Nasce LEGEM, acronimo di Living Space, Energy, Governance, Environment, Mobility, i temi chiave di una città sostenibile e attenta ai bisogni dell'uomo.

01 e 03 novembre 2011 | Presentazione di LEGEM in India

Il concept di LEGEM viene presentato al pubblico indiano in occasione della Missione di Sistema, organizzata dal Ministero degli Affari Esteri e dal Ministero dello Sviluppo Economico, in collaborazione con Confindustria, ABI e Unioncamere, con il supporto operativo della IICCI tramite l'IICIB lo scorso ottobre-novembre 2011 a New Delhi e Chennai. Il concept riscontra grande interesse presso gli interlocutori istituzionali e privati indiani e, sulla scia del feedback ricevuto, un primo nucleo di imprese chiede con forza che sia dato seguito al lavoro svolto e che sia lanciato un progetto ambizioso nel quale siano coinvolte anche le istituzioni italiane.

06 febbraio 2012 | Protocollo d'Intesa Confindustria-IICCI

Sulla spinta proveniente dal primo nucleo di imprese Confindustria e IICCI decidono di stipulare un Protocollo d'Intesa che persegua gli obiettivi di promuovere il Progetto LEGEM presso le competenti istituzioni italiane e indiane e presso le imprese italiane qualificate e altri terzi interessati e di supervisionare la fase di implementazione del Progetto LEGEM (fino alla costituzione del Soggetto Attuatore)

02 aprile 2012 | Protocollo d'Intesa del G.I.C. LEGEM

Il primo nucleo di imprese (molte delle quali hanno partecipato a entrambe le missioni del 2011) decide di formalizzare l'impegno reciproco a collaborare per la realizzazione di LEGEM. Il Protocollo d'Intesa viene siglato presso la sede di Confindustria a Roma alla presenza di rappresentanti della Indo-Italian Chamber of Commerce and Industry e di Confindustria e prende forma il "Gruppo Imprese Costituenti" (G.I.C.). Occorre sottolineare che, firmando questo accordo, ciascuna impresa si impegna nei confronti delle altre a mettere a disposizione risorse e know-how per lavorare insieme alla messa a punto di un *Documento di Indirizzo Strategico Progettuale* (D.I.S.P.) che conterrà gli obiettivi operativi perseguiti da LEGEM, ma soprattutto gli input per la realizzazione delle successive fasi del ciclo di progettazione vero e proprio (studio di fattibilità, progetto preliminare, progetto esecutivo). Un altro punto qualificante del Protocollo d'Impresa è l'apertura all'adesione di altre imprese in base a competenze specifiche e complementari per consolidare ulteriormente la forza d'impatto verso gli interlocutori indiani. Questo punto dell'accordo conferma concretamente la volontà delle imprese di far parte di un progetto di sistema capace di aprire spazi importanti sul mercato indiano.

Maggio 2012 – ongoing | Documento d'Indirizzo Strategico Progettuale (D.I.S.P.)

Il Gruppo d'Imprese Costituenti (G.I.C.), sta lavorando alla preparazione del Documento di Indirizzo Strategico Progettuale (D.I.S.P.) alla cui stesura sta contribuendo ciascuna azienda del G.I.C. per la parte di propria competenza specifica, con il coordinamento generale dell'IICIB e il coordinamento operativo delle società di architettura FG Tecnopolo e Progetto CMR. Il D.I.S.P. si comporrà di sei capitoli: Vision, Living Space, Energy, Governance, Environment and Mobility.



15 giugno 2012 | www.legemcity.com

L'Indo-Italian Club for Infrastructure and Building (IICIB) si è occupato dello sviluppo di www.legemcity.com, piattaforma ad hoc per la promozione di LEGEM.

Settembre 2012 – marzo 2013 | Ricerca location e partnership indiane

L'IICIB ha realizzato diversi incontri con controparti indiane istituzionali e private, dando seguito ai contatti stabiliti in occasione della Missione di Sistema del 2011 o valutando nuovi contatti. Obiettivo di questa azione è stato quello di verificare l'interesse reale di tali interlocutori per la realizzazione di LEGEM, verificare le condizioni operative di una possibile collaborazione e iniziare a selezionare possibili location per l'impostazione di uno studio di fattibilità più dettagliato.

Marzo 2013 | Registrazione marchio

L'IICIB si è occupato della registrazione del marchio LEGEM (logo e nome).

PROSSIME TAPPE

6 settembre 2013 | Pre-lancio

LEGEM verrà pre-lanciato in occasione del Workshop "Smart-Sustainable Cities and Communities' initiative in India" che la IICCI organizzerà in collaborazione con Politecnico di Torino e EBTC a Bengaluru il 6 settembre 2013. Il workshop sarà l'occasione per introdurre il Documento d'Indirizzo Strategico Progettuale D.I.S.P. ad un primo gruppo di stakeholder indiani selezionati (istituzioni, aziende, comunità locali, istituti finanziari) e raccogliere i loro feedback, prima di presentare e discutere del D.I.S.P. ufficialmente con i potenziali partner.

Ottobre-novembre 2013 | LEGEM roadshow

Il D.I.S.P. di LEGEM verrà ufficialmente presentato attraverso un Roadshow in quattro città strategiche dell'India per la sua implementazione: New Delhi, Mumbai, Ahmedabad e Chennai. Il lancio avverrà alla presenza di una delegazione di aziende italiane dei settori infrastrutture ed energia rinnovabile, organizzata da IICCI e Confindustria con il supporto del Ministero dello Sviluppo Economico e il patrocinio dell'Ambasciata d'Italia in India. L'obiettivo del roadshow è di presentare il progetto a rappresentanti dei governi statali dell'India e ad altri potenziali stakeholder (aziende, comunità locali, istituti finanziari), valutare il loro interesse a collaborare e definire la location dove la città potrà essere costruita. La prima fase del progetto si concluderà quindi con un'approfondita discussione con gli stati interessati per definire i termini e le condizioni per una futura collaborazione tra le controparti indiane e italiane coinvolte nel progetto di sviluppo di LEGEM.

A seguire | Studio di fattibilità

Lo studio di fattibilità potrà essere realizzato in seguito all'individuazione della location e dovrà contenere, oltre agli aspetti tecnici per una prima pianificazione dello sviluppo urbano, una analisi della fattibilità legale-amministrativa dell'iniziativa, in considerazione della vigente normativa indiana.

LO SCENARIO A TENDERE

Uno dei punti strategici per il raggiungimento degli obiettivi di LEGEM è costituito dalla definizione di un'accordo di collaborazione con uno o più partner indiani che assicuri alle nostre imprese (il modello è simile a quello adottato da Giapponesi, Tedeschi e Francesi) una quota parte consistente (se possibile maggioritaria) nei lavori e nelle forniture di prodotti e servizi.

La partnership italo-indiana prenderà la forma di una Special Purpose Vehicle (S.P.V.) nel quale siano presenti un Soggetto Attuatore italiano, ovvero una società di diritto italiano che accolga la partecipazione delle imprese italiane interessate al progetto, e uno o più soggetti indiani (pubblici e/o privati) che conferiscano alla partnership il terreno, la gestione del processo costruttivo (tendenzialmente sarà un contractor indiano) e la parte di sviluppo e vendita. Lo S.P.V. avrà l'incarico di gestire la progettazione, la realizzazione del progetto e la vendita. La presenza del soggetto attuatore italiano in posizione maggioritaria all'interno dello S.P.V. darà la garanzia che una quota parte consistente dei lavori venga affidata alle imprese italiane e che, nell'implementazione di LEGEM, vengano rispettate le caratteristiche distintive fondamentali definite all'atto della progettazione. Questa configurazione è in linea anche con le soluzioni che SIMEST può offrire per sostenere lo sviluppo del progetto.

I PROTAGONISTI

Promotori

Confindustria
The Indo-Italian Chamber of Commerce and Industry

Coordinatore

The Indo-Italian Club for Infrastructure and Building

Advisor finanziario

SIMEST S.p.A.

Gruppo imprese costituenti (G.I.C.)

Aderma Locatelli Group
CPL Concordia
FGTecnopolo
ICMQ S.p.A.
Italferr S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato
NIDEC ASI S.p.A.
Progetto CMR
Rete F.I.V.E. 5
SIMEM S.p.A.

Aziende partecipanti

Solesa S.p.A.
Maccaferri

Università partecipanti

Politecnico di Milano - Department B.E.S.T.
La Sapienza di Roma - C.R.I.T.E.V.A.T.

PROFILI PROMOTORI

Confindustria

Fondata nel 1910, Confindustria è la principale organizzazione rappresentativa delle imprese manifatturiere e di servizi in Italia. Raggruppa, su base volontaria, 149.288 imprese di tutte le dimensioni per un totale di 5.516.975 addetti. Il valore base che ispira l'azione dell'organizzazione degli imprenditori è la convinzione che la libera impresa ed il libero esercizio dell'attività economica, in un contesto di economia di mercato, siano fattori di sviluppo e di progresso per l'intera società. Confindustria in base al suo Statuto si propone di contribuire, insieme alle istituzioni politiche e alle organizzazioni economiche, sociali e culturali, nazionali ed internazionali, alla crescita economica e al progresso sociale del paese. A questo fine Confindustria rappresenta le esigenze e le proposte del sistema economico italiano nei confronti delle principali istituzioni politiche ed amministrative, incluso il Parlamento, il Governo, le organizzazioni sindacali e le altre forze sociali.

The Indo-Italian Chamber of Commerce and Industry

Fondata nel 1966 e riconosciuta dal governo italiano, la Indo-Italian Chamber of Commerce and Industry (IICCI) è un'organizzazione non-profit che promuove e intensifica le relazioni economico-commerciali tra India e Italia. La IICCI conta 1200 soci, 20 desk di rappresentanza e una presenza capillare in India con 6 uffici nella città di Mumbai, New Delhi, Kolkata, Chennai, Bengaluru e Goa. Grazie ai suoi 47 anni d'esperienza e a un qualificato team di professionisti, la IICCI organizza incontri d'affari, partecipazioni a fiere internazionali, seminari, tavole rotonde, e delegazioni d'affari e istituzionali. Inoltre la IICCI fornisce alle PMI italiane e indiane servizi quali outsourcing, attività di global marketing, consulenze relative a joint venture e alleanze strategiche, assistenza in materie legali, fiscali e doganali. I settori focus della IICCI sono quelli strategici per lo sviluppo economico dell'India: infrastrutture ed edilizia, energia rinnovabile e ambiente, tecnologie agroalimentari, macchine utensili, arredo e design. La IICCI lavora inoltre sull'attrazione d'investimenti indiani in Italia.

PROFILO COORDINATORE

The Indo-Italian Club for Infrastructure and Building (IICIB)

In uno scenario di grandi investimenti nel settore infrastrutture in India, la Indo-Italian Chamber of Commerce & Industry (IICCI), con il supporto dell'Ambasciata d'Italia in India, ha istituito nel dicembre 2010 l'Indo-Italian Club for Infrastructure and Building (IICIB), che include ad oggi circa 120 imprese, italiane e indiane, che operano nei settori infrastrutture, edilizia e materiali da costruzione. La mission dell'IICIB è quella di "guidare le aziende indiane e italiane nel creare opportunità di business e promuovere la costituzione di partnership nel settore delle infrastrutture, costruzioni e materiali per l'edilizia." Oltre a favorire gli scambi tra le imprese socie, l'IICIB, nasce anche con la vocazione istituzionale d'interfaccia con le autorità governative che si occupano di opere pubbliche.

PROFILO ADVISOR FINANZIARIO

SIMEST S.p.A.

SIMEST è la finanziaria di sviluppo e di promozione delle società italiane all'estero. Istituita come società per azioni nel 1990, è controllata dal Governo italiano, banche, associazioni imprenditoriali.

SIMEST, costituita per promuovere il processo di internazionalizzazione delle imprese italiane, attiva processi per l'individuazione delle migliori opportunità di affari per gli imprenditori italiani all'estero, partecipando direttamente alle imprese costituite da aziende italiane all'estero, sostenendo le esportazioni di beni e l'apertura di sedi commerciali e offrendo assistenza e consulenza finanziaria e strategica.

SIMEST è membro dell'INTERACT-EDFI, associazione europea per le finanziarie di sviluppo, e vanta una rete di rapporti in Italia, nel mondo, e con istituzioni internazionali (specialmente con l'UE), con lo scopo di fornire a compagnie italiane il supporto necessario per le loro attività all'estero.

PROFILI GRUPPO IMPRESE COSTITUENTI (G.I.C.)

Aderma Locatelli Group

GL Locatelli è una società con trent'anni di esperienza trascorsi nella progettazione e produzione di ancoraggi in acciaio per l'edilizia. Agli inizi, nel 1972, la produzione era rivolta esclusivamente agli ancoraggi per il calcestruzzo detti anche "ferri halfen" impiegati da imprese edili e dai produttori di strutture prefabbricate in calcestruzzo. Nel 2000 è nata Aderma, società dedicata esclusivamente alla progettazione e realizzazione di facciate ventilate chiavi in mano.

Aderma è specializzata nella realizzazione di facciate ventilate in lastre, è una delle poche società al mondo ad operare esclusivamente in questo settore. L'azienda progetta gli interventi e gestisce i cantieri solo con i suoi tecnici (ingegneri, architetti e geometri), garantendo in tal modo una costante qualità del proprio lavoro.

CPL Concordia

CPL CONCORDIA è uno dei maggiori gruppi cooperativi italiani e un player di rilievo nell'industria dell'energia nazionale e internazionale. A livello mondiale conta 1500 addetti e un fatturato consolidato 2011 a 490 Mlioni di Euro.

CPL CONCORDIA offre prodotti e servizi nel campo dell'efficienza energetica, frutto di innovazione e ricerca tecnologica, grazie ad un'esperienza di oltre 50 anni nel settore.

CPL esporta know how all'estero con attività e sedi in Europa, Africa, SudAmerica e Asia. CPL Energy India è una Joint Venture costituita nel 2010 da CPL CONCORDIA e dal partner indiano GEMS Pvt Ltd. CPL Energy India si propone di fornire servizi in vari segmenti dell'industria dell'energia, tra cui la distribuzione di gas, gli impianti per la cogenerazione e la trigenerazione alimentati da biogas o gas naturale, gli impianti fotovoltaici.

FGTecnopolo

FGTecnopolo è una società di consulenza internazionale di ingegneria ed architettura che fornisce servizi di progettazione integrata su larga scala. La società opera nei settori del pubblico e del privato ed offre servizi di: architettura, masterplanning, infrastrutture, ingegneria strutturale elettrica ed impiantistica, project e construction management, ICT, graphic design, arti. La sede principale di FGTecnopolo è a Roma, dove lavorano 400 professionisti con competenze multidisciplinari che operano in piena integrazione. FGTecnopolo ha una presenza internazionale con sedi in India, Iraq, Algeria, Malesia e Qatar. Il valore aggiunto di FGTecnopolo è nell'approccio multidisciplinare, una visione unica in ogni aspetto del progetto che abbraccia tutte le discipline coinvolte nel processo di progettazione. L'approccio olistico garantisce coerenza, chiarezza e coesione nell'integrazione di ogni aspetto del design, e nel sostenere scenari innovativi per ogni nuovo progetto.

ICMQ S.p.A.

ICMQ è organismo di certificazione e ispezione leader nel settore delle costruzioni. I Soci di ICMQ sono le Associazioni di produttori, alcuni Ministeri e i grandi Utilizzatori finali (Enel, Ferrovie dello Stato). ICMQ ha sempre spinto per la promozione e la crescita della qualità, della durabilità e sostenibilità dei prodotti e materiali da costruzione, della progettazione e della costruzione a livello nazionale e internazionale cercando di essere un punto di riferimento italiano per le attività di certificazione e di ispezione in questi settori. ICMQ ha inoltre creato un gruppo "green" costituito da professionisti italiani e indiani con competenze sui principali schemi di certificazione della sostenibilità degli edifici: LEED (USA), GRIHA (India), BREEAM (UK), Itaca (IT). Dal 2008 ICMQ Spa offre servizi in India a imprese, produttori di materiali, enti governativi nell'area della qualità, della durabilità e della sostenibilità attraverso ICMQ Certification India.

Italferr S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato

ITALFERR è la società di ingegneria del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane che opera dal 1984 sul mercato italiano ed internazionale nel campo dell'ingegneria dei trasporti. Ha un fatturato medio annuo di circa 190 milioni di Euro e le sue attività riguardano realizzazione di studi, progettazioni, direzioni lavori ed alta sorveglianza per un valore totale di € 79 miliardi. Italferr opera nelle linee ferroviarie tradizionali e ad Alta Velocità, nelle linee metropolitane ed altri sistemi di trasporto. In Italia, ricopre un ruolo strategico nel potenziamento e sviluppo del sistema ferroviario italiano, responsabile dell'ingegneria, gestione e direzione lavori delle maggiori opere tecnologiche e infrastrutturali finanziate dai piani d'investimento di Ferrovie dello Stato. Italferr ha raggiunto un notevole sviluppo in ambito internazionale, guadagnando la fiducia di governi e clienti privati in Europa, Asia, Africa ed America Latina con progetti finanziati da Istituzioni Finanziarie Internazionali.

NIDEC ASI S.p.A.

Nidec ASI è stata costituita nel Dicembre 2012 a seguito dell'acquisizione di Ansaldo Sistema Industriali Spa (ASI) da parte di Nidec Corporation. Come parte del gruppo Nidec, Nidec ASI è ora in grado di offrire ai suoi clienti un'ampia gamma di soluzioni e servizi nella fornitura di sistemi di automazione industriale, elettronica di potenza, motori e generatori elettrici per varie applicazioni come siderurgia, energia, marine, oil & gas e general industry (cement, ambiente, gomma e plastic, movimentazione materiali, carta e impianti a fune).

Progetto CMR

Progetto CMR è una società di consulenza specializzata nella pianificazione e progettazione integrata, che riunisce professionisti con esperienza internazionale nella progettazione architettonica ed impiantistica, nel disegno degli interni, nella sicurezza sui cantieri e negli ambienti di lavoro. La società ha sede a Milano, con uffici a Roma, Atene, Barcellona, Chennai, Dubai Istanbul, Pechino e Tianjin e studi associati allo European Architects Network.

Progetto CMR, certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, è strutturata in cinque aree: Architettura (space planning, interior design, building design, urban planning); Ingegneria (progettazione elettrica, fluido meccanica, fonici impianti speciali ed energetica); Tecnico Normativo (sicurezza e salute dei lavoratori negli ambienti di lavoro permanenti e temporanei, prevenzione incendi); Industrial Design (disegno e sviluppo di oggetti); Process Management (Direzione Lavori, Project Management, Space e Building Management).

Rete F.I.V.E. 5

La rete d'impresa F.I.V.E. 5 nasce dall'unione di 5 aziende, Sagicofim, Union Foam, Cidat, Effebi, Lombarda Filtri, operanti nel settore HVAC.

La comune pluriennale esperienza in questo campo ha portato tali aziende a creare una sinergia tra le proprie realtà produttive, i propri laboratori di ricerca e sviluppo, il proprio know-how tecnologico, ottimizzando le singole reti distributive allo scopo di porre sul mercato internazionale un partner unico che offra soluzioni integrate per il trattamento dell'aria e dei fluidi.

La continua ricerca di tecnologie volte al contenimento dei costi energetici, nel rispetto dell'ambiente e a tutela della salute pubblica (I.A.Q.), trova espressione con l'impegno di F.I.V.E. 5 nell'offrire agli studi di progettazione il miglior supporto per coniugare benessere e produttività, tramite l'integrazione di una vasta gamma di soluzioni per i settori della climatizzazione, coibentazione, filtrazione ed acustica negli impianti civili ed industriali.

SIMEM S.p.A.

Fondata nel 1963, Simem si specializza in progettazione e produzione di macchinari ed impianti per la produzione di calcestruzzo ed altri materiali e per la protezione ambientale. Nel corso degli ultimi 40 anni Simem ha sviluppato due unità di business.

La prima progetta e realizza innovativi sistemi ed impianti per la produzione di calcestruzzo; la seconda sviluppa impianti di purificazione dell'acqua e trattamento delle acque reflue. Simem ha fornito con successo le proprie tecnologie in grandi progetti internazionali quali l'Eurotunnel, le Petronas Towers in Malesia, l'aeroporto di Hong Kong e l'ampliamento del Canale di Panama.

Nel campo delle tecnologie ambientali Simem ha assistito importanti gruppi industriali quali Fruit of the Loom, TMK e Alok nel risolvere problemi complessi di natura ecologica.

AZIENDE PARTECIPANTI

Maccaferri

Fondata nel 1879, Officine Maccaferri è diventata un punto di riferimento a livello mondiale nella progettazione e realizzazione di soluzioni avanzate per il controllo dell'erosione e per le opere di sostegno, ma nel tempo ha saputo innovarsi sviluppando un'esperienza tale da renderla partner affidabile per risolvere problematiche nel campo dell'ingegneria civile ed ambientale e nel mercato delle costruzioni. Questa capacità di innovazione tecnologica è frutto di un'attività di ricerca costante e concreta che, assieme all'esperienza ed al know-how tecnico, permette al gruppo di garantire i massimi livelli di efficienza. Concetti tradotti in soluzioni versatili e in grado di soddisfare le esigenze specifiche del cliente, mantenendo l'obiettivo di un ottimale rispetto dell'equilibrio ambientale.

Solesa S.p.A.

Nata, nel 2007, per volontà del fondatore, Alfredo Giardina, oggi Solesa si pone come uno dei primi operatori su scala nazionale per la progettazione di parchi solari. Solesa è una società che opera nel settore dell'energia solare, soprattutto fotovoltaico, sviluppando, costruendo e finanziando progetti di impianti di energia solare di medie e grandi dimensioni. MONDO S.p.A., con il 35% di controllo di Solesa, è uno dei principale partner della società. L'azienda MONDO, fondata nel 1948, è un gruppo industriale italiano che conta circa 1500 dipendenti in ben trenta consociate produttive e commerciali distribuite in tutta Europa, America e Cina e commercializza i suoi prodotti in 196 paesi. Il Gruppo MONDO oggi opera in 3 principali business: pavimentazioni sportive e civili; palloni e giocattoli; motor-yacht.

UNIVERSITÀ PARTECIPANTI

La Sapienza di Roma – C.R.I.T.E.V.A.T.

Il Centro Reatino di ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio (C.R.I.T.E.V.A.T.) è volto a sviluppare attività di ricerca e approfondimento scientifico nel campo della tutela, protezione del patrimonio ambientale e storico e della valorizzazione delle specificità territoriali, attività di studio e ricerca che intende contribuire allo sviluppo locale. Ritenendo che la specificità del territorio della Provincia di Rieti sia da cogliere nelle bassa densità abitativa, nella presenza di strutture insediative disperse, nell'alta naturalità, il centro intende sviluppare metodologie di studio e di ricerca prettamente ingegneristiche che possano essere riprodotte, con i debiti accorgimenti, in realtà simili nel contesto nazionale ed internazionale. Il centro nasce come soggetto dedicato alla ricerca e alla formazione nell'ambito dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Politecnico di Milano – B.E.S.T.

L'obiettivo dell'Indo Italian Center of Excellence for Innovation in Construction centro del Politecnico di Milano, è quello di promuovere la cooperazione in materia di ricerca, innovazione e sviluppo tecnologico nel settore delle costruzioni tra università, centri di ricerca e imprese dei due paesi (Italia e India). Il centro ha già sviluppato rapporti di insegnamento, ricerca e consulenza nel settore dell'industria delle costruzioni in India e sono stati già firmati diversi accordi per lo scambio di docenti, studenti e lo sviluppo di conoscenze e bandi di ricerca attraverso le istituzioni e le imprese. Il centro ha iniziato con un primo progetto denominato "Innovative Design and Construction Technologies" che si sta sviluppando fra Maeer MIT, Università di Pune, India e il Dipartimento Best, Politecnico di Milano, oltre a diverse industrie italiane.