

Buongiorno Irpinia  
13 marzo 2008

Buongiorno IRPINIA | GIOVEDÌ 13 MARZO 2008 | Primo Piano | 7

## IL MATTRONE IN IRPINIA

Progetto Concrete

# Nuove tecniche per le costruzioni La sfida parte dai Giovani Ingegneri

Domani la presentazione presso la sede Ance di Avellino. L'obiettivo è divulgare la normativa sul cemento armato e garantire livelli certi di durabilità delle opere

di Enrica Vitale

L'intera classe degli ingegneri in Italia si allineerà su un momento di svolta rappresentata dalla nuova Norma Tecnica per le Costruzioni e dai suoi livelli di durabilità che queste rappresentano per le costruzioni e qualificante per i professionisti del settore. Diventa strategico per le committenti e qualificante per i professionisti del settore garantire la giusta sostenibilità e durabilità durante l'intero ciclo di vita degli edifici attraverso una corretta progettazione, che tenga conto delle aggressioni ambientali, un'attenta realizzazione e attuazione alle innovazioni tecnologiche e di processo rese disponibili dalla filiera del cemento armato. Al fine di diffondere la cultura tecnica del costruttore in cemento armato, in un momento in cui calano via la qualità delle opere che gli appaltatori a esse dedicati, l'Associazione Giovani Ingegneri Avellino (G.Io.Ing.Av.) in collaborazione con "Progetto Concrete", ha organizzato un incontro tecnico del titolo: "La durabilità nella progettazione delle strutture in cemento armato in conformità alle norme tecniche per le



costruzioni (D.M. 14.01.07)". L'incontro avrà luogo domenica 14 marzo, dalle ore 15.30 alle ore 19.30, presso la sala conferenze dell'Unione Industriale e dell'Associazione Costruttori edili della Provincia di Avellino, e sarà l'occasione in cui verrà presentata ufficialmente l'Associazione dei giovani ingegneri avellanesi che sotto il patrocinio del Consiglio

Superiore dei Lavori Pubblici, le associazioni di categoria Ance, Ance, Sisma, Cispavip e Ance, presentano un'occasione di alta tecnica e di alto livello di attenzione quanto a modalità di costruzione in cemento armato. Il progetto Concrete rappresenta, in un doppio significato, un'occasione di alta tecnica e di alto livello di attenzione quanto a modalità di costruzione in cemento armato. Occorre quindi avviare un processo di piena applicazio-

ne delle nuove norme tecniche per le costruzioni. L'industria del cemento armato è consapevole della necessità di investire nell'innovazione tecnologica e nella qualità dei prodotti offerti, ma anche del bisogno di intervenire in fase di progettazione e progettazione attraverso controlli e garanzie prestazionali di ottimo dal costruttore all'interno delle diverse tipologie costruttive. Un passo, quindi, che coinvolge direttamente le responsabilità delle committenti, delle direzioni lavori e dei professionisti della progettazione.

È questa l'azione che svolgerà gli Ance Manager di Progetto Concrete presentando, con un'intervento di assistenza tecnica gratuita, la ricerca e l'aggiornamento professionale per offrire soluzioni tecniche e costruttive competitive sia nel piano della cultura progettuale, sia della domanda di risparmio energetico e di qualità dell'abitare. Cogliendo questo spirito l'Associazione Giovani ingegneri di Avellino e il suo presidente, l'ingegner Vincenzo Zigrarella, hanno deciso di

promuovere le attività di Progetto Concrete nel territorio avellanesi facendo fida all'impegno preso con i loro soci: "promuovere e realizzare iniziative finalizzate a studiare e valorizzare la professionalità dei giovani, elevandone le funzioni ed il prestigio in campo scientifico, tecnico, economico e sociale e tenendo alta, nel mondo della dottrina, la dignità professionale".

Lo spirito di base della G.Io.Ing.Av. - dice Zigrarella - è quello di promuovere momenti di confronto e dibattito con i giovani colleghi e frangere da causa di risparmio per le esigenze probate di chi si avvia alla professione di ingegnere. Per questo, con un'intervento di assistenza tecnica gratuita, la ricerca e l'aggiornamento professionale per offrire soluzioni tecniche e costruttive competitive sia nel piano della cultura progettuale, sia della domanda di risparmio energetico e di qualità dell'abitare. Cogliendo questo spirito l'Associazione Giovani ingegneri di Avellino e il suo presidente, l'ingegner Vincenzo Zigrarella, hanno deciso di

Ai partecipanti

Saranno distribuite le linee guida



Nell'ambito dell'incontro di domani, un'intervento sarà dedicato a quella per cui le associazioni organizzatrici riconoscono alle persone che preventivamente seguiranno la loro presenza: il materiale didattico in formato digitale, la parte generale delle "Linee guida per la progettazione delle opere in cemento armato" pubblicate da "Il Sole 24 Ore" e l'attestato di partecipazione. Per segnalare la propria presenza basta accedere alla pagina "partecipanti" del sito [www.progettoconcrete.it](http://www.progettoconcrete.it). Dopo i saluti del presidente dell'Unione Industriale di Avellino e la presentazione ufficiale della G.Io.Ing.Av., verrà presentato "Concrete" e all'ordine del giorno: quali il degrado delle opere in cemento armato e le normative di riferimento, la progettazione del calcestruzzo e i controlli in cantiere, la durabilità e la corretta impostazione dei particolari costruttivi, l'innovazione nel settore del cemento armato, vantaggi e controindicazioni. Al termine dei lavori, ci sarà una distribuzione di vari locali sotto la guida di un esperto scienziato dipartimentale.

## Un anno fa è nata l'associazione Il presidente Zigrarella spiega perché

Ad un anno dalla nascita di "G.Io.Ing.Av.", domani ci sarà la presentazione ufficiale dell'Associazione che sta già lavorando a diversi progetti, come quello relativo allo smaltimento sostenibile dei rifiuti. «Siamo di noi è rispetto in galassia, in energia, in ingegneria biomedica, ecc.», è il vocale fa parte della nostra compagna più preziosa: quella del firm sul sito [www.gioing.it](http://www.gioing.it), spiega il presidente Vincenzo Zigrarella. La realtà associativa sportiva, già presente in molte regioni italiane, nasce dall'idea di alcuni giovani ingegneri, nati dall'entusiasmo e dall'ambizione, di promuovere e realizzare iniziative finalizzate a studiare e valorizzare la loro professionalità, elevandone funzioni e prestigio in campo scientifico, tecnico, economico e sociale.

«Oggi gli associati sono una quarantina e ognuno ha una sua delega, dalle relazioni esterne con l'Ordine degli Ingegneri, che ci ha dato il patrocinio morale e per i quali siamo l'unica associazione di ingegneri riconosciuta, all'organizzazione di eventi», dichiara Zigrarella. Inoltre, l'input per una nuova idea può arrivare da qualsiasi settore. Ci mantengono grazie ai contributi degli iscritti e degli

apportatori e questo proposito stiamo anche testando dello conversazioni con i relatori e presentati al fine di ottenere delle approvazioni per i giovani professionisti. Il problema, infatti, è che chi esce dall'Università oggi ha molta difficoltà di inserimento, di occupazione, farsi conoscere e apprezzare, lo scopo della nostra associazione è proprio fare dell'Unione la

forza. L'anno scorso abbiamo partecipato alla stessa dello statuto CNIGI, il Consiglio Nazionale dei Giovani Ingegneri, e ora collaboriamo con altre associazioni giovani regionali e extraregionali. Partecipiamo anche all'accordo quadro tra Confedustria e Ordine degli Ingegneri, relativi ai giovani avellanesi di Confedustria.



«La nostra associazione nasce dall'idea che l'Unione fa forza. Eleno scorse abbiamo partecipazione alla stesura dello statuto Cngi e Ordine degli Ingegneri di Avellino».

## Edilizia residenziale In flessione il mercato in Irpinia

Domani Marco Iacovi, Area Manager Progetto Concrete, illustrerà l'andamento del mercato delle costruzioni in Campania e in Irpinia. Dal 2000, in Italia, tale mercato ha vissuto momenti altalenanti. Dopo un primo ciclo di forte crescita, fino al 2003, è seguito un periodo di sostanziale stagnazione, culminato in un calo degli investimenti nel

2007. In Campania il valore degli investimenti totali, secondo la previsione del Censis, è limitato nel 2008 del 10, e calerà del 18,17 milioni del 2007 a 8.165 milioni e continuerà una contrazione in base con i dati nazionali. Questo nonostante gli indicatori economici evidenzino l'impetuosa ripresa del comparto nell'area metropolitana di Napoli, mentre il mercato irpinese, nonché di occupazione generata dal settore, che complessivamente comprende 177.000 unità. Il mercato delle costruzioni in Campania finora è stato sostanzialmente basato sulle opere pubbliche. La costruzione del settore dipende dunque dalla riduzione della spesa nella realizzazione di nuove opere pubbliche e più in generale degli investimenti nell'edilizia. Per il 2008 si prevedono ricavi per il nuovo giro civile di 1.275 milioni di euro con un leggero miglioramento rispetto al 2007, con una nuova flessione del 2% rispetto al 2008. Ma una seconda causa della contrazione si può ravvisare nella frenata della nuova edilizia residenziale: 1.554 milioni del 2007 contro 1.591 milioni per il 2006, con una flessione del 19,6 per cento la previsione per il 2008 di 1.418 milioni con una ulteriore



«Il mercato delle costruzioni in Campania finora è stato sostanzialmente basato sulle opere pubbliche. La costruzione del settore dipende dunque dalla riduzione della spesa nella realizzazione di nuove opere pubbliche e più in generale degli investimenti nell'edilizia».

flessione del 4% rispetto al 2007. Per stringere il collo degli investimenti rilevanti saranno il finanziere degli altri settori, in particolare alla crescita di competenza e di attrazione alla qualità delle costruzioni, che dovranno rispondere ad una visione più attenta al rapporto tra la tipologia della struttura e le caratteristiche dell'ambiente in cui vengono realizzate le opere, in una provincia come quella di Avellino dove negli ultimi anni (dal 2004 al 2006) si è registrata una costante attività edilizia, con incrementi del 30% del numero di nuovi metri a gara e di circa il 120% degli importi (Ance Av. Contratti Impati 01/07 sono XCI).

La squadra di "Concrete"

## Dieci professionisti al vostro servizio

(Associazione Produttori Acciai Speciali per Cemento Armato) e Ance (Associazione Italiana Produttori Additivi e Prodotti per Calcestruzzo) e Cispavip (Associazione di Costruttori Imprese Pavimentazione e Rivestimenti Industriali) Essa racchiude nella costituzione del prodotto, condizioni ambientali e modalità di applicazione che in Italia mancano.

razza la prestazione delle opere in cemento armato, a scapito della qualità e della durabilità. Inoltre, l'entità in vigore delle Norme Tecniche per le Costruzioni, con la previsione dell'obbligo di certificazione del processo di produzione, è necessario sensibilizzare la responsabilità di tutti i soggetti coinvolti nella progettazione e nella realizzazione delle opere in cemento armato, dai produttori di materiali ai professionisti della progettazione, dalle imprese di costruzione alle committenti pubbliche e private. Il progetto Concrete, è il primo passo di un processo di certificazione per far conoscere la chiara bontà del cemento armato con l'obiettivo di migliorare la qualità dei capitolati d'appalto e di favorire una maggiore responsabilità e trasparenza tecnica del costruttore armato e relative condizioni di applicazione per garantire livelli ottimali di durabilità delle opere e elevare la qualità del patrimonio edilizio.

zionario del nostro Paese. Il Progetto in realtà attraverso l' lavoro di 10 ingegneri professionisti operanti in varie specialità sono progettisti (Area Manager) in grado di essere supportati da una formazione specifica (Master, corsi) che ha lo scopo di elevare la competenza e di favorire la partecipazione per le Costruzioni ai professionisti della progettazione che è a favore di una cultura specifica.

Buongiorno Irpinia  
13 marzo 2008

Progetto Concrete

# Nuove tecniche per le costruzioni La sfida parte dai Giovani Ingegneri

*Domani la presentazione presso la sede Ance di Avellino. L'obiettivo è divulgare la normativa sul cemento armato e garantire livelli certi di durabilità delle opere*

► Ersilia Vitale

L'intera classe degli ingegneri si trova ad affrontare un momento di svolta rappresentato dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni e dai vincoli di durabilità che queste impongono per le strutture in cemento armato. Diventa strategico per le committenze e qualificante per i professionisti del settore garantire la giusta sostenibilità e durabilità durante l'intero ciclo di vita degli edifici attraverso una corretta progettazione, che tenga conto delle aggressioni ambientali, un'attenta realizzazione e attenzione alle innovazioni tecnologiche e di processo rese disponibili dalla filiera del cemento armato. Al fine di diffondere la cultura tecnica del costruire in cemento armato, in un momento in cui calano sia la qualità delle opere che gli investimenti a esse dedicati, l'associazione Giovani Ingegneri di Avellino (Gio.Ing.Av.), in collaborazione con "Progetto Concrete", ha organizzato un incontro tecnico dal titolo: "La durabilità nella progettazione delle strutture in cemento armato in conformità alle norme tecniche per le



costruzioni (D.M.14.01.08)". L'incontro avrà luogo domani, 14 marzo, dalle ore 15.30 alle ore 19.30, presso la sala conferenze dell'Unione Industriali e dell'associazione Costruttori edili della Provincia di Avellino, e sarà l'occasione in cui verrà presentata ufficialmente l'associazione dei giovani irpini (vedi articolo qui sotto). Col patrocinio del Consiglio

Superiore dei Lavori Pubblici, le associazioni di categoria Atecap, Aitec, Sismic, Compaviper ed Assiad promuovono un'occasione di analisi tecnica delle normative relative alle costruzioni in calcestruzzo, il progetto Concrete appunto, la cui radice etimologica ha un doppio significato: mentre riporta alla mente parole quali concretezza, impegno

e fattibilità, in inglese la parola significa "cemento". In Italia, infatti, la progettazione del calcestruzzo registra uno scarso aggiornamento e un basso livello di attenzione quanto a modalità di esecuzione (vedi articolo a piede). Ciò va a scapito della qualità e della durabilità delle opere in cemento armato. Occorre quindi avviare un processo di piena applicazio-

ne delle nuove norme tecniche per le costruzioni. L'industria del cemento armato è consapevole della necessità di investire sull'innovazione tecnologica e sulla qualità dei prodotti offerti, ma anche del bisogno di intervenire in fase di prescrizione e progettazione attraverso controlli e garanzie prestazionali di utilizzo del calcestruzzo all'interno delle diverse tipologie costruttive. Un ambito, questo, che coinvolge direttamente le responsabilità delle committenze, delle direzioni lavori e dei professionisti della progettazione.

E' questa l'azione che svolgono gli Area Manager di Progetto Concrete promuovendo, con un'attività di assistenza tecnica gratuita, la crescita e l'aggiornamento professionale per offrire soluzioni architettoniche e costruttive competitive sia sul piano della cultura progettuale, sia della domanda di risparmio energetico e di qualità dell'abitare.

Cogliendo questo spirito l'associazione Giovani ingegneri di Avellino e il suo presidente, l'ingegner Vincenzo Zigarella, hanno deciso di

promuovere le attività di Progetto Concrete nel territorio irpino facendo fede all'impegno preso con i loro iscritti: "promuovere e realizzare iniziative finalizzate a tutelare e valorizzare la professione di ingegnere, elevandone le funzioni ed il prestigio in campo scientifico, tecnico, economico e sociale e tenendo alta, nel nome della deontologia, la dignità professionale".

«Lo spirito di base della Gio.Ing.Av. - dice Zigarella - è quello di permettere momenti di confronto e discussione tra i giovani colleghi e fungere da cassa di risonanza per le esigenze tipiche di chi si avvia alla professione di ingegnere. Per perseguire questo obiettivo si prevede anche l'istituzione di un forum interprofessionale per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo sostenibile da realizzare tra i vari ordini e collegi e che si avvarrà del partenariato delle istituzioni territoriali, Provincia, Regione, Comuni e Comunità montane, oltre che dell'associazionismo, Confindustria e Concommercio, e delle istituzioni di formazione e ricerca, Cnr, scuole e Università».

Buongiorno Irpinia

13 marzo 2008

## Ai partecipanti

# Saranno distribuite le linee guida



Nell'ambito dell'incontro di domani, un'iniziativa utile è quella per cui le associazioni organizzatrici rilasceranno alle persone che preventivamente segneranno la loro presenza: il materiale didattico in formato digitale, la parte generale delle "Linee guida per la prescrizione delle opere in cemento armato", pubblicate da "Il Sole 24 Ore", e l'attestato di partecipazione. Per segnalare la propria presenza basta accedere alla sezione "prenota l'evento" del sito [www.portal.progettoconcrete.it](http://www.portal.progettoconcrete.it).

Dopo i saluti del presidente dell'Unione Industriali di Avellino e la presentazione ufficiale della Gio.Ing.Av., verrà presentato "Concrete" e affrontate tematiche quali il degrado delle opere in cemento armato e le normative di riferimento, la progettazione del calcestruzzo e i controlli in cantiere, la durabilità e la corretta impostazione dei particolari costruttivi, l'innovazione nel settore del cemento armato: vantaggi e controindicazioni. Al termine dei lavori, ci sarà una degustazione di vini locali sotto la guida di un esperto sommelier degustatore.

## Buongiorno Irpinia

13 marzo 2008

Edilizia residenziale

# In flessione il mercato in Irpinia

Domani Marco Iuorio, Area Manager Progetto Concrete, illustrerà l'andamento del mercato delle costruzioni in Campania e in Irpinia. Dal 2000, in Italia, tale mercato ha vissuto momenti altalenanti. Dopo un primo ciclo di forte crescita, fino al 2003, è seguito infatti un triennio di sostanziale stazionarietà, culminato in un calo degli investimenti nel

«La nostra associazione nasce dall'idea che l'Unione fa la forza. L'anno scorso abbiamo partecipato alla stesura dello statuto Cngi e partecipiamo all'accordo-quadro tra Confindustria e Ordine degli Ingegneri di Avellino».

2007. In Campania il valore degli investimenti tende, secondo le previsioni del Cresme, a limitarsi nel 2008 dell'1%, riducendosi dagli 8.187 milioni del 2007 a 8.165 milioni e confermando una contrazione in linea con i dati nazionali. Questo nonostante gli indicatori economici testimoniano l'importanza rivestita dal comparto nell'economia regionale in termini di Prodotto interno lordo, nonché di occupazione generata dal settore, che complessivamente comprende 177.000 unità. Il mercato delle costruzioni in Campania finora è stato sostanzialmente trainato dalle opere pubbliche. La contrazione del settore dipende dunque dalla riduzione della spesa nella realizzazione di nuove opere pubbliche e più in generale degli investimenti infrastrutturali. Per il 2008 si prevedono risorse per il nuovo genio civile di 1.275 milioni di euro con un leggero miglioramento rispetto al 2007, ma con una nuova flessione del 2% rispetto al 2006. Ma una seconda causa della contrazione si può ravvisare nella frenata della nuova edilizia residenziale: 1.554 milioni del 2007 contro 1.591 milioni per il 2006, con una flessione del 3%, mentre la previsione per il 2008 è di 1.481 milioni con una ulteriore



flessione del 4% rispetto al 2007. Per fronteggiare il calo degli investimenti rilevanti saranno le dinamiche legate alla domanda, in particolare alla crescita di competenza e di attenzione alla qualità delle costruzioni che dovranno rispondere ad una visione più attenta al rapporto tra le tipologie delle forniture e le caratteri-

stiche dell'ambiente in cui vengono realizzate le opere, specie in una provincia come quella di Avellino dove negli ultimi anni (dal 2004 al 2006) si è registrata una crescente attività edilizia, con incrementi del 30% del numero di bandi messi a gara e di circa il 122% degli importi (Ance AV: Costruttori Irpini 01/07 anno XXII).



Buongiorno Irpinia

13 marzo 2008

La squadra di "Concrete"

## Dieci professionisti al vostro servizio

Obiettivo del Progetto "Concrete" è quello di sostenere la crescita qualitativa del mercato del cemento armato e della sua progettazione attraverso la divulgazione delle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni, priorità per la quale il Progetto ha acquisito il patrocinio del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (C.S.LL.PP.). "Concrete" è un'iniziativa nata nel 2006 da un'idea di Atecap (Associazione Tecnico Economica del Calcestruzzo Preconfezionato), Aitec (Associazione Italiana Tecnico Economica Cemento), Sismic

(Associazione Produttori Acciai Sismici per Cemento Armato) e Assiad (Associazione Italiana Produttori Additivi e Prodotti per Calcestruzzo) e Compaviper (Associazione di Categorie Imprese Pavimenti e Rivestimenti Industriali). Essa muove dalla constatazione dello scarso livello di aggiornamento circa il rapporto tra caratteristiche del prodotto, condizioni ambientali e modalità di applicazione che in Italia caratte-

rezza la prescrizione delle opere in cemento armato, a scapito della qualità e della durabilità. Inoltre, l'entrata in vigore delle Norme Tecniche per le Costruzioni, con la previsione dell'obbligo di certificazione del processo di produzione, accrescono sensibilmente la responsabilità di tutti i soggetti coinvolti nella prescrizione e nella realizzazione delle opere in cemento armato, dai produttori di mate-

riali ai professionisti della progettazione, dalle imprese di costruzione alle committenze pubbliche e private. Il progetto, dunque, si propone di far crescere la cultura tecnica del cemento armato con l'obiettivo di migliorare la qualità dei capitolati d'appalto e di favorire una maggiore rispondenza tra caratteristiche tecniche del cemento armato e relative condizioni di applicazione per garantire livelli certi di durabilità delle opere e elevare la qualità del patrimonio edili-

zio del nostro Paese. Il Progetto si realizza attraverso l'azione di una squadra scelta di 10 ingegneri professionisti operanti in diverse specifiche aree geografiche (Area Manager) ai quali è stata impartita una formazione specifica (Master, corsi di alto livello, esperienze in cantiere) e che si sono impegnati a far conoscere le Norme Tecniche per le Costruzioni ai professionisti della progettazione oltre che a fornire consulenza specifica.

