

**ASSEMBLEA DEI SOCI AICAP 2024**  
**RELAZIONE DEL CONSIGLIERE SEGRETARIO**  
**Maurizio Orlando**

Sig. Presidente, Signori Soci,

l'Assemblea dei Soci si riunisce qui nella sede **aicap**, un anno dopo l'ultima Assemblea svoltasi sempre nella sede di Roma.

La convocazione della Assemblea Generale ha lo scopo di portare a conoscenza dei Soci l'attività svolta dall'Associazione e gli indirizzi di programma per il prossimo futuro e di consentire la formulazione di nuove proposte e/o osservazioni da parte dei presenti.

**ITALIAN CONCRETE CONFERENCE 2024 – FIRENZE**

**Dati finali sulla partecipazione:**

**123 memorie, 260 partecipanti, 165 partecipanti alla Tavola Rotonda, 75 partecipanti alla Visita Tecnica.**

**Entrate: € 152.980,00 (€ 72.000,00 da n. 22 sponsor e € 80.980,00 dalle iscrizioni)Uscite: € 86.171,79**

Dopo il successo delle prime due edizioni degli Italian Concrete Days di Roma e Milano/Lecco, della terza edizione che a causa della pandemia COVID-19 si è svolta da remoto e della quarta edizione a Napoli, le Associazioni **aicap** e CTE hanno nuovamente programmato la ripetizione congiunta dei loro rispettivi Convegni biennali a Firenze.

L'evento, dal titolo "*Italian Concrete Conference - INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO*", si è svolto a Firenze dal 19 al 21 giugno 2024.

La Tavola Rotonda di apertura su **PNRR E GRANDI INFRASTRUTTURE** del 19 giugno si è tenuta presso lo Spedale degli Innocenti in Piazza S.ma Annunziata a due passi dal Duomo ed è stata moderata dal prof. ing. Paolo Spinelli; le sessioni del convegno di giovedì 20 e venerdì 21 si sono svolte presso il Centro Didattico Morgagni dell'Università degli Studi di Firenze, in viale Morgagni a Firenze.

Il convegno ha ricevuto il patrocinio di: Università degli Studi di Firenze, Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Fédération internationale du béton (fib), Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Collegio degli Ingegneri della Toscana.

I temi trattati nel convegno hanno riguardato materiali innovativi e nuove tecnologie legate al calcestruzzo strutturale e alla industrializzazione edilizia per uno sviluppo sostenibile delle strutture in calcestruzzo

Al convegno hanno partecipato su invito AICAP e CTE tre personalità di spicco del mondo della ricerca e della progettazione di strutture in calcestruzzo, che hanno tenuto tre relazioni di alto livello e molto apprezzate dai partecipanti al convegno. Trattasi del *Prof. Ing. Fabio BRANCALEONI*, professore ordinario di Scienza delle Costruzioni, in pensione dal 2019, del Prof. Ing. Petr HÁJEK, dell'Università Tecnica Ceca di Praga, già Direttore del Dipartimento di Ingegneria Edile della Facoltà di Ingegneria Civile e del Laboratorio di strutture composte presso il Centro Universitario per gli edifici ad alta efficienza energetica, e del Prof. Ing. Aurelio MUTTONI, professore ordinario e responsabile del Laboratorio di Calcestruzzo Strutturale presso la Scuola Politecnica Federale di Losanna (Svizzera).

Le relazioni generali sono invece state tenute dall'ing. Pietro Baratono sul tema delle Realizzazioni, dal prof. ing. Andrea Prota della Università Federico II di Napoli sul tema Materiali e Tecnologie e dall'ing. Mauro Giuliani sul tema della Sostenibilità. Il convegno ha ricevuto diverse sponsorizzazioni, di cui si segnalano: UNICAL (main sponsor), BARACLIT (platinum), G&P Intech (gold), Master Builders Solutions (silver).

La partecipazione al convegno è stata solo in presenza, vista la scarsa partecipazione da remoto che aveva avuto il convegno di Napoli, ma sono state registrate tutte le sessioni del convegno, anche grazie al supporto di INGENIO, che è stato media partner dell'evento.

Il convegno è stato preceduto dalla visita tecnica presso il cantiere della stazione AV di Firenze mercoledì 19 mattina, organizzata con la collaborazione di Italferr ed in particolare con il consigliere AICAP Angelo Vittozzi. La prossima "Italian Concrete Conference" si terrà a Bergamo, come già è stato annunciato a conclusione del convegno di Napoli nel 2022.

## **ITALIAN CONCRETE CONFERENCE 2026 – BERGAMO**

### **Costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso: opportunità e nuove sfide**

Ha preso il via l'organizzazione di ICC2026, che si svolgerà in data 24-26 giugno 2026 a Bergamo, presso l'Università degli studi di Bergamo, nel Polo di Sant'Agostino.

Comitato Organizzatore (composizione non definitiva) – Coordinatore: Paolo Riva, membri: Franco Angotti, Fabrizio Averardi Ripari, Maurizio Orlando, Enrico Nusiner, Marco di Prisco, Beatrice Belletti, Giovanni Plizzari, Claudio Favilla, Lida La Mendola, Marco Menegotto, Andrea Belleri, Alessandra Marini, Anna Magri, Ludovica De Cobelli, Roberta Masiello.

Comitato Scientifico - coordinatrice: Lidia La Mendola.

## **COMMISSIONI E GRUPPI DI STUDIO**

Sono attualmente operanti i seguenti Gruppi e Commissioni

### **COMMISSIONE STRUTTURE**

La Commissione strutture è coordinata da Marco di Prisco.

Negli anni la Commissione è stata coordinata da Marco Menegotto, Luca Sanpaolesi, Camillo Nuti e Franco Angotti.

La attuale composizione della Commissione Strutture è quella qui di seguito riportata:

*Marco di PRISCO – Coordinatore, Stefano AVERSA, Carlo BELTRAMI, Giovanni CARDINALE, Pietro CROCE, Antonello GASPERI, Donatella GUZZONI, Giuseppe MANCINI, Marco MENEGOTTO, Camillo NUTI, Maurizio ORLANDO, Marisa PECCE, Giuseppe QUARANTA quale coordinatore del Gruppo aicap "Rapporti con l'Università", Antonino RECUPERO, Alessandra RONCHETTI, Massimo VIVIANI.*

Sono sempre invitati a partecipare: *Franco ANGOTTI – Presidente aicap, Fabrizio AVERARDI RIPARI Vicepresidente, Cesare PREVEDINI, Vicepresidente.*

La Commissione si allarga all'occorrenza in base alle offerte di collaborazione e ai temi che vengono via via affrontati.

### **Gruppo Sostenibilità**

*Coordinatore Camillo Nuti*

Il Gruppo è attualmente formato da: *Camillo Nuti (Coordinatore), Carlotta Pia Contiguglia, Luigi Coppola, Marco Davolio, Cristoforo Demartino, Marco di Prisco, Liberato Ferrara, Marco Francini, Mauro Eugenio Giuliani, Davide Lavorato, Federica Lollini, Enzo Martinelli, Lorenzo Orsenigo, Giovanni Plizzari, Alessandra Ronchetti, Silvia Santini, Angelo Vittozzi. Segreteria Tecnica: Vittoria Borghese. Roberta Masiello (per Segreteria aicap).* La composizione del gruppo potrà allargarsi.

Il tema è quello del rapporto tra opere realizzate e impatto ambientale, in termini di consumo di CO2 nelle costruzioni in calcestruzzo e sua riduzione. In programma anche l'organizzazione di corsi brevi sull'argomento.

Il Coordinatore ha presentato in Consiglio un piano di attività con obiettivi di breve, medio e lungo termine.

Il Gruppo si è riunito parecchie volte e sta dando vita ad iniziative come la *Giornata di formazione sulla tematica della sostenibilità legata alle strutture e alle infrastrutture in calcestruzzo armato*, e la redazione di un Quaderno sullo stesso argomento.

Il Coordinatore ha presentato in Consiglio un piano di attività con obiettivi di breve, medio e lungo termine.

Il Gruppo sta procedendo alla redazione del Quaderno **aicap** n.8 sulla sostenibilità delle strutture in calcestruzzo, che sarà completato nel 2025.

### **Gruppo per iniziative nell'ambito del rapporto tra progettazione, costruzione e capitoli**

Coordinatore Giovanni Cardinale

Il Gruppo è formato da: *Giovanni Cardinale (Coordinatore), Maurizio Orlando, Cesare Prevedini, Angelo Vittozzi* ma potrà essere ampliato.

Si partirà dalla esperienza di alcune delle ultime significative realizzazioni di opere in calcestruzzo, da divulgare come esempi di buona pratica, anche tramite il CNI.

In particolare, l'attenzione è posta su due temi, che potranno essere oggetto di seminari e eventi di formazione: precompressione e interventi sulle gallerie esistenti.

Per il prossimo anno il Gruppo ha proposto una serie di iniziative, Corsi di formazione e Conferenze.

In particolare, sono in programma:

- Corso sul c.a.p. a Firenze. Il Corso, dopo una parte generale, sarà organizzato in due moduli, uno sulle applicazioni del c.a.p. all'edilizia (es.: edifici con solai a piastra precompressi) e uno ai ponti.
- Replica del Corso per la Qualifica di Specialista della Post-tensione.

### **Gruppo per organizzazione di corsi per Italferr e visite tecniche**

Coordinatore Angelo Vittozzi

Il coordinatore, che ha organizzato la visita tecnica in occasione di ICC2024, sta monitorando la linea ad Alta Velocità per individuare cantieri interessanti ai fini di una visita, anche da parte di studenti universitari. In particolare, potrebbero essere organizzate nella primavera del 2025 visite tecniche sulle tratte Verona-Padova e Napoli-Bari.

Nelle finalità del Gruppo vi è anche l'organizzazione di Corsi di aggiornamento per ingegneri di Italferr. Ingegneri Italferr hanno partecipato al 2° Corso per la Qualifica di Specialista della Post-tensione a Brescia (febbraio/marzo 2024) , al 3° corso svoltosi a Milano (27-28-29 novembre) e ai Seminari sul Nuovo Eurocodice 2.

### **Gruppo di Studio per la redazione di Raccomandazioni per la post-tensione**

Il Gruppo, istituito nel gennaio del 2014, era costituito da: *Cesare Prevedini (Coordinatore), Fabrizio Averardi Ripari, Tommaso Ciccone, Achille Devitofranceschi, Luigi Evangelista, Massimo Frumento, Giuseppe Mancini, Marco Menegotto, Mario Paolo Petrangeli, Giancarlo Zanuttini.*

Negli anni passati il Gruppo ha elaborato le Raccomandazioni per la messa in opera della post-tensione aggiornando lo stato dell'arte della normativa italiana alle Raccomandazioni in vigore in Europa, soprattutto nella logica della sicurezza delle opere e della qualità dell'esecuzione.

Le Raccomandazioni sono pubblicate in due volumi. Il primo volume dal titolo *"Realizzazione e gestione del calcestruzzo strutturale presollecitato con armatura post-tesa"* è composto due parti: Parte Prima *"Installazione dei componenti di sistemi di post-tensione. Qualifica delle organizzazioni specialistiche e del loro personale"* e Parte Seconda *"Regole operative di progettazione ed esecuzione"*.

Il volume è stato stampato con il contributo di Dywit SpA (oggi Dywidag Italia) e Tensacciai srl.

Il secondo volume (Parte Terza) è un manuale applicativo dal titolo *Qualifica delle OSP e del loro personale – Regolamento applicativo* e ha l'obiettivo di proporre l'**aicap** come soggetto autorizzato al rilascio di patentini per gli operatori.

Più recentemente il Consiglio Direttivo ha nominato un **Gruppo operativo**, avente sempre a Coordinatore Cesare Prevedini, e formato da: *Fabrizio Averardi Ripari, Tommaso Ciccone e Riccardo Umberto Pontiggia* avente come scopo lo studio della attività di organizzazione di corsi appositi e rilascio dei patentini – attestati di qualificazione da parte di **aicap**. Il Gruppo ha organizzato in collaborazione il CTE e con l'Ordine degli Ingegneri di Roma il primo corso sulla Qualifica dello Specialista della Post-Tensione. Il Corso, dopo una prima parte di carattere generale, ha affrontato gli argomenti esposti nella terza parte delle Raccomandazioni, fino alla prova finale per il rilascio del patentino, che in pratica tutti i 70 iscritti hanno sostenuto, ottenendo la Qualifica ed il relativo diploma. L'elenco degli Specialisti della Post-tensione è pubblicato sul sito **aicap**. Dopo il grande successo d'esordio, si sono organizzate altre due edizioni: una il 28, 29 febbraio - 1 marzo a Brescia in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia, che annoverava nel Comitato Organizzatore anche Fausto Minelli; una successiva a Milano, presso il Politecnico, nei giorni 27, 28 e 29 novembre, con Marco di Prisco nel Comitato Organizzatore. Anche la seconda e la terza edizione hanno avuto un grande successo e l'**aicap** ha in programma di ripetere l'iniziativa in altre sedi, tra cui Firenze e Palermo.

### **Gruppo di Studio “Rapporti con l’Università”**

L’**aicap** ha costituito per iniziativa del Consigliere Camillo Nuti il Gruppo “Rapporti con l’Università”, che ha la finalità di fare da ponte tra il mondo accademico e l’Associazione.

Il Gruppo è costituito da:

*Giuseppe Quaranta (Coordinatore), Patrick Bamonte, Chiara Bedoni, Beatrice Belletti, Alessandro Bergami, Antonio Bilotta, Bruno Briseghella, Guido Camata, Silvia Caprili, Sara Cattaneo, Dario Angelo Maria Coronelli, Flavia De Luca, Cristoforo Demartino, Fabio Di Trapani, Luigi Fenu, Alessandra Fiore, Gianfelice Giaccu, Tullia Iori, Davide Lavorato, Marianovella Leone, Giampiero Lignola, Giuseppe Maddaloni, Francesco Marmo, Enzo Martinelli, Giovanni Minafò, Fausto Minelli, Nicola Nistico, Camillo Nuti, Maurizio Orlando, Fabrizio Paolacci, Marco Preti, Giuseppe Quaranta, Alessandro Rasulo, Paolo Ricci, Zila Rinaldi, Francesca Sciarretta, Flavio Stochino, Tommaso Trombetti, Gerardo Verderame, Angelo Zanini.*

Il Gruppo, che è aperto e la cui composizione potrebbe allargarsi nel futuro, si è dato una struttura organizzativa, con un coordinamento e diversi Gruppi di Lavoro e si è riunito più volte.

Due di questi gruppi di lavoro hanno realizzato i Quaderni **aicap** 6 e 7, che sono stati pubblicati da Pubblicità e sono attualmente in vendita, oltre ad essere stati spediti in omaggio ai Soci:

- *Progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo armato soggetti ad alte temperature/ fuoco* - il Quaderno è curato da Bamonte, Bilotta e Sciarretta, con la collaborazione di Demartino, Colombo e Stochino.
- *Progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo armato soggetti ad impatti ed a esplosioni* - il Quaderno è a cura di Flavio Stochino, Colombo, Bedon e Cristoforo Demartino.

### **Comitato Eventi aicap-CTE**

Il Comitato è nato per programmare eventi comuni **aicap-CTE** e armonizzare i programmi delle due Associazioni evitando sovrapposizioni di temi e date. Per il 2025 ciascuna associazione invierà ai propri soci una locandina con gli eventi da essa organizzati, indicando nella stessa locandina che gli eventi sono organizzati in collaborazione con l’altra associazione.

### **Gruppo di lavoro congiunto aicap-CTE sui ponti in CAP, con la collaborazione e il sostegno di Federbeton**

Il Gruppo è stato costituito di recente su proposta di Carlo Beltrami e Cesare Prevedini, presentata nel corso di ICC2024.

I membri del Gruppo sono, oltre ai promotori:

Franco Angotti, B. Argentini (Edin Ingegneria), Fabrizio Averardi Ripari, Massimo Averardi Ripari, Beatrice Belletti, Luca Bonomo, Alessandra Buoso, Giovanni Cardinale, Leonardo Casali, Paolo Castaldo, Tommaso Ciccone, Marco di Prisco, Luigi Fenu, Luca Forni, Giuseppe Galassi, Antonello Gasperi, Gian Felice Giaccu, Paolo Girardello, Donatella Guzzoni, Claudio Mazzotti, Laura Negri, Enrico Nusiner, Camillo Nuti, Maurizio Orlando, Maria Rosaria Pecce, Michela Pola, Riccardo Umberto Pontiggia, Antonino Recupero, Alessandra Ronchetti, Paolo Sattamino, Carlo Schiatti, Giuseppe Galassi Sconocchia, Enzo Siviero, Sergio Tattoni, Paolo Tortolini, Angelo Vittozzi, Massimo Viviani, Nicola Zampella, Giancarlo Zanuttini. Per la Segreteria aicap Roberta Masiello; per la Segreteria CTE Ludovica de Cobelli.

Il Gruppo ha tenuto una prima riunione il 12 novembre e una seconda il 3 dicembre, di pianificazione.

Sono stati individuati 6 sottogruppi di lavoro

- Introduzione e scopo
- Analisi e fact-checking
- Tecnologia, processi e integrazione CAP
- LCA ambiente
- LCA strutture
- Linee guida/norme

È stato chiesto ai membri del Gruppo di inviare le proprie candidature per l’adesione ad almeno due gruppi di lavoro. Entro l’anno si dovranno avere: composizione dei gruppi di lavoro, coordinatori e timeline. A gennaio 2025 i gruppi cominceranno a lavorare.

## ATTIVITÀ EDITORIALE

Le pubblicazioni rappresentano una voce molto importante del bilancio dell'Associazione e dunque l'**aicap** prosegue nella promozione di nuove pubblicazioni, molte di esse edita da Pubblicamento s.r.l. e sviluppate nell'ambito della Commissione Strutture e dei Gruppi di lavoro via via costituiti.

L'interesse d'altronde è grande non solo da parte di tutti i Soci, ma anche da parte di numerosi Ingegneri e Studenti non iscritti all'Associazione, tanto che alcune delle pubblicazioni sono state già più volte date in ristampa.

### Nuove Pubblicazioni

Sono stati pubblicati da parte di Pubblicamento i seguenti due Quaderni redatti in seno al Gruppo "Rapporti con l'Università", coordinato da Giuseppe Quaranta:

- **Quaderno 6 - *Progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo armato soggetti ad alte temperature/fuoco*** curato da Patrick Bamonte, Antonio Bilotta e Francesca Sciarretta, con la collaborazione di Demartino, Colombo e Stochino (pronta la bozza di stampa e in fase di revisione).
- **Quaderno 7 - *Progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo armato soggetti ad impatti ed a esplosioni*** curato da Stochino, Colombo, Bedon e Demartino (in corso di stampa).

È in corso di preparazione un ulteriore Quaderno curato dal Gruppo Sostenibilità sulla tematica della sostenibilità legata alle strutture e alle infrastrutture in calcestruzzo, il cui contenuto è stato presentato dal Coordinatore Camillo Nuti in occasione di ICC2024 e che sarà pubblicato nel 2025.

### ARCHIVIO PUBBLICAZIONI

Prosegue l'opera di digitalizzazione dei volumi di Atti delle Giornate **aicap** e di Seminari esauriti.

I file delle pubblicazioni già disponibili sono caricati nel sito **aicap** nella sezione: Pubblicazioni consultabili.

### MANIFESTAZIONI

Oltre alla organizzazione del convegno ICC2024, che ha richiesto un notevole impegno, nell'ultimo anno l'**aicap** ha curato l'organizzazione di:

- **2° Corso per la Qualifica di Specialista della Post-tensione**, a Brescia a in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia , nei giorni 28-29 febbraio/1 marzo 2024
- Seminario in presenza "**Progettazione di edifici e ponti in c.a. in zona sismica**" – Siena, 29.2.2024
- Presentazione dell' Italian Concrete Conference 2024 – ROMA 23/04/2024 presso l'Aula del Parlamentino del CSLPP
- Primo Seminario sul Nuovo EC2 "**Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato – Annex L**" – on line 20 maggio 2024
- ICC2024 - **INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO**", Firenze 19-21 giugno 2024.
- Secondo Seminario sul Nuovo EC2 "**Verifiche di sicurezza di strutture nuove ed esistenti in c.a. e c.a.p. con il metodo degli elementi finiti**" - on line, 8 luglio 2024
- Terzo Seminario sul Nuovo EC2: "**La robustezza strutturale: strategie per la riduzione del rischio e casi esemplificativi**" - on line 3 ottobre 2024
- Seminario in presenza e on-line "**Le sfide della industrializzazione nella costruzione e manutenzione di opere sotterranee**" Brescia 24 ottobre 2024, in collaborazione con CTE e SIG
- 3° Corso per dipendenti TECNIMONT sulla "**Diagnostica su strutture in calcestruzzo armato**" Milano, 21-28 novembre 2024
- 3° **Corso per la Qualifica di Specialista della Post-tensione**, a Milano presso il Politecnico di Milano nei giorni 27-28-29 novembre 2024
- Quarto Seminario sul Nuovo EC2 "**Progettazione del rinforzo di strutture in cemento armato con sistemi FRP**" on-line, 13 dicembre 2024 .

Tutti gli eventi del 2024 sono stati organizzati in collaborazione con CTE.

## CONCESSIONE PATROCINIO

L'**aicap** ha concesso il proprio patrocinio non oneroso a:

- Convegno “**Roma regina viarum: le strade del mondo romano con un focus sulla durabilità di ieri e di oggi**” – Roma 17 aprile 2024
- 2° edizione Premi OICE alle Organizzazioni e ai Progetti d’Ingegneria e Architettura – 26 giugno 2024
- Seminario formativo “**Vulnerabilità strutturale e sismica di fabbricati esistenti in c.a. e c.a.p. e tecniche di intervento di riqualificazione**” – Padova 27 giugno 2024 organizzato da G&PIntech in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri di Padova e Ordine degli Architetti di Padova
- **CACRCS Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures** - Politecnico di Milano, polo territoriale di Lecco - 30 giugno – 3 luglio 2025
- SAIE Bologna 2024 9-12 ottobre 2024

## CONVEGNI, SEMINARI, CORSI e VISITE TECNICHE IN PREPARAZIONE PER IL 2025

**aicap** ha ottenuto nel 2022 dal CNI la veste di provider, rinnovata nel 2024 e questo le consente di organizzare convegni, seminari e corsi di formazione con la possibilità di riconoscimento dei crediti formativi da parte di **aicap**. Potrà stipulare poi accordi con il CNI per l’utilizzo assistito della piattaforma del Consiglio Nazionale degli Ingegneri per eventi organizzati anche in collaborazione con il CTE

Ad oggi gli eventi in preparazione o programmati per il prossimo anno sono i seguenti:

- Corso sul c.a.p. a Firenze – febbraio/marzo
- Convegno realizzazioni in ca e cap dagli anni '60 ad oggi – 28 febbraio
- 4° Corso per la Qualifica di Specialista della Post-tensione - Firenze – aprile/maggio
- 5° Corso per la Qualifica di Specialista della Post-tensione - Palermo – settembre
- 6 Corsi di presentazione dei Quaderni 6 e 7 – periodi da stabilire
- Giornata di formazione sulla sostenibilità strutture in c.a. – Roma - periodo da stabilire
- Nuova serie di Seminari sull’EC2
- Visite tecniche sulle tratte della linea ad Alta Velocità Verona-Padova e Napoli Bari

L’elenco si arricchirà sicuramente di altri eventi, anche in collaborazione con il CTE.

## ASSOCIAZIONE AD ORGANISMI INTERNAZIONALI

### **fib - Fédération internationale du béton**

L'**aicap** è associata da alcuni anni alla **fib** - Fédération internationale du béton – Riceve periodicamente le pubblicazioni **fib**- Bollettini e Journal – a disposizione dei Soci **aicap** per consultazione. Riceve e divulga tramite il proprio sito le **fib**-news. È autorizzata dalla **fib** a tradurre in italiano a vantaggio dei propri Soci i Bollettini **fib** e ne ha già pubblicati tre (elencati sopra).

Inoltre, dal 2017, l'**aicap** raccoglie adesioni ad iscrizioni cumulative ad **aicap**, CTE e **fib**.

L’associarsi come socio cumulativo prevede la possibilità di partecipare a tutte le attività delle Commissioni **fib** e di conoscere i risultati più interessanti dei loro lavori, anche col ricevere la rivista *Structural Concrete* e tutti i *Bollettini fib* che sono preziose monografie sullo stato dell’arte di temi chiave del calcestruzzo strutturale.

La iniziativa proseguirà anche nel 2025.

### **ECSN – European Concrete Societies Network**

L'**aicap** è associata all’ECSN – European Concrete Societies Network - e promuove la partecipazione di realizzazioni italiane in calcestruzzo all’ECSN Award, Premio Europeo biennale conferito ad opere di eccellenza nei due settori Edifici e Opere Infrastrutturali.

L'**aicap** ha partecipato alle ultime cinque edizioni con opere italiane, già vincitrici del Premio **aicap**, e due di queste hanno ottenuto l’Award: nel 2010 il “MAXXI” di Roma (Prof. Giorgio Croci) e nel 2012 la nuova sede della Protezione Civile a Foligno (Prof. Alberto Parducci).

Si ricorda che gli Italian Concrete Days 2016 hanno ospitato l’ECSN Board e la cerimonia di premiazione dei vincitori dell’ECSN Award 2016. Il Premio ECSN è per il momento sospeso.

## ASSOCIAZIONE AD ORGANISMI NAZIONALI

### **Federazione Nazionale dell'ingegneria Civile - FNIC**

Si ricorda che l'**aicap** è associata alla **Federazione Nazionale dell'ingegneria Civile - FNIC** della quale fanno parte AGI – Associazione Geotecnica Italiana -, ANIDIS – Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica -, CTA – Collegio dei Tecnici dell'Acciaio – e CTE – Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia. La Federazione rappresenta culturalmente il mondo dell'ingegneria civile italiana, dalla sismica alla geotecnica, dalle strutture in calcestruzzo all'acciaio.

Obiettivo principale della Federazione è quello di costituire la base per collaborazioni sia sulla ricerca sia sull'evoluzione normativa del Paese e di organizzare primariamente corsi di aggiornamento per la Pubblica Amministrazione.

Con la prossima registrazione dello Statuto, la Federazione potrà entrare nel 2025 in piena operatività.

### **Federbeton**

Dal 1° gennaio 2020 **aicap** è Socio Aggregato FEDERBETON.

## ATTIVITA' SUI SOCIAL

### **SITO WEB "www.associazioneaicap.it"**

Il sito **aicap** si conferma un ottimo veicolo di informazione sulle attività dell'Associazione ed è molto seguito.

### **NEWSLETTER aicap**

La Newsletter, con più di 1500 contatti, consente di raggiungere Soci e simpatizzanti con articoli, interventi e notizie di eventi ed iniziative.

### **facebook**

L'**aicap** ha una sua pagina facebook **AICAP–associazione italiana calcestruzzo armato e precompresso** - che ha 1397 follower, sempre in aumento.

### **Linkedin**

Recentemente si è dato maggior spazio alle notizie **aicap** su LinkedIn, ottenendo un numero sempre maggiore (ad oggi 1472 followers). Ogni notizia inserita riceve un elevato numero di visualizzazioni, anche oltre le 5000.

## SITUAZIONE SOCI

Lo Statuto prevede cinque figure di Soci: Sostenitori, Collettivi, Individuali, Studenti, Onorari.

I Soci Individuali costituiscono la base dell'Associazione diffusa su tutto il territorio nazionale.

I Soci Sostenitori ed i Soci Collettivi costituiscono il maggior sostegno per l'Associazione.

All'atto dell'iscrizione i Soci indicano la loro appartenenza ad una delle cinque categorie previste dallo Statuto:

A : Professionisti, Studi Tecnici, Società di Ingegneria.

B : Dipartimenti ed Istituti universitari, Centri e Laboratori di ricerca.

C : Pubbliche Amministrazioni, Enti di diritto pubblico.

D : Industrie di produzione, di costruzione, di gestione, di servizi.

E : Istituzioni e Associazioni culturali, Associazioni di categoria.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<i>Sostenitori</i>	15	14	13	12	12	13	12	11	11
<i>Collettivi</i>	14	10	10	12	13	13	14	14	18
<i>Individuali</i>	343	327	278	267	302	313	310	333	303
<b>Totale</b>	<b>372</b>	<b>351</b>	<b>301</b>	<b>291</b>	<b>327</b>	<b>339</b>	<b>340</b>	<b>368</b>	<b>332</b>

Per il 2024, i dati **non possono dirsi ancora definitivi** e ad oggi si registrano:

- 162 Soci Individuali paganti su 303
- 10 Soci Sostenitori paganti su 11
- 16 Soci Collettivi su 18

I Soci comprendono anche quanti hanno aderito alla proposta di quota cumulativa **aicap-fib-CTE**.

L'iscrizione dei Soci Studenti, i quali pagano una quota di € 30,00 sia se aderenti alla sola **aicap**, sia se iscritti in forma cumulativa a **aicap-fib-CTE**, attirati anche dall'offerta di volumi omaggio, è ad andamento variabile. Nel 2024 non si è svolto il fib Young Members Symposium on Concrete and Concrete Structures e quindi non si è registrato l'aumento dello scorso anno.

C'è da dire che sono pochi i Soci Studenti che pagano la quota negli anni successivi a quello di iscrizione e che rimangono iscritti alle Associazioni (sia **aicap** che CTE) una volta lasciata la categoria studenti per raggiunti limiti di età, ma per la maggior parte cambiano di anno in anno

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Studenti	26	56	12	32	37	29	19	37	16

Per quanto riguarda le diverse categorie, è confermata la prevalenza dei professionisti che infatti, a norma di Statuto, hanno nella composizione del Consiglio Direttivo tre rappresentanti di diritto invece di due.

Una spinta importante al rinnovo della quota associativa da parte degli associati è stata ed è l'invio gratuito di nuove pubblicazioni, ma anche importante è l'offerta formativa.

Permane una lieve flessione dei soci individuali, anche tenendo conto del fatto che alcune quote giungeranno negli ultimi giorni dell'anno o anche come quota arretrata all'inizio del prossimo anno.

Stabili i Soci Sostenitori rispetto allo scorso anno. In aumento i Soci Collettivi.

È necessario compiere una profonda riflessione su quali possano essere le iniziative utili ad incrementare le adesioni e la partecipazione alla vita dell'Associazione soprattutto da parte delle aziende e degli studi di progettazione, potenziali Soci Sostenitori e Collettivi.

## RINGRAZIAMENTI

La stesura di questa relazione è stata possibile soltanto grazie al contributo sostanziale della Segreteria **aicap** – V. Bianconi, R. Masiello.