



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



cte
**COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA**

Regolamento

2026 Italian High-Strength Concrete Challenge



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge

Promotori: AICAP (Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso) & CTE – Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia



cte
**COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA**

Con il supporto di operatori industriali del settore: ATECAP (Associazione Tecnico Economica del Calcestruzzo Preconfezionato)



Laboratorio ufficiale: Laboratorio Prove Materiali – Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Architettura - Università di Cagliari





2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



cte
**COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA**

1) Organizzazione e finalità

Il *2026 Italian High-Strength Concrete Challenge* (IHSCC) è un concorso nazionale rivolto a studenti di Facoltà di Ingegneria e Architettura, dedicato alla progettazione e realizzazione di calcestruzzi ad alta resistenza (HSC). La classifica considera congiuntamente la prestazione meccanica a compressione e l'efficienza ambientale del mix, espressa in termini di impatto climatico.

Le prove saranno eseguite in un unico laboratorio designato dagli organizzatori presso l'Università di Cagliari e saranno trasmesse in diretta tramite Microsoft Teams, con calendario pubblico.

L'obiettivo dell'iniziativa è la diffusione della cultura del calcestruzzo tra i giovani studenti italiani e l'introduzione di metriche di performance che includano sia le prestazioni meccaniche sia l'impatto climatico dei materiali impiegati.

Comitato scientifico responsabile dell'organizzazione (in ordine alfabetico per cognome):

- Prof. Maria Antonietta Aiello – Università del Salento
- Prof. Chiara Bedon – Università degli Studi di Trieste
- Prof. Beatrice Belletti – Università degli Studi di Parma
- Prof. Bruno Briseghella – Università di Modena
- Prof. Pietro Croce – Università degli Studi di Pisa
- Prof. Cristoforo Demartino – Università di Roma Tre
- Prof. Fabio di Carlo – Università di Roma Tor Vergata
- Prof. Antonella D'Alessandro – Università degli Studi di Perugia
- Prof. Giovanni Fabbrocino – Università degli Studi del Molise
- Prof. Flora Faleschini – Università di Padova
- Prof. Liberato Ferrara – Politecnico di Milano
- Prof. Alessandra Fiore – Politecnico di Bari
- Prof. Fabrizio Gara – Università Politecnica delle Marche
- Prof. Gianfelice Giaccu – Università di Sassari
- Prof. Amedeo Gregori – Università degli Studi dell'Aquila
- Prof. Lidia La Mendola – Università degli Studi di Palermo
- Prof. Sergio Lagomarsino – Università degli Studi di Genova
- Prof. Enzo Martinelli – Università di Salerno
- Prof. Angelo Masi – Università degli Studi della Basilicata
- Prof. Claudio Mazzotti – Università di Bologna
- Prof. Costantino Menna – Università di Napoli Federico II
- Prof. Camillo Nuti – Università di Roma Tre
- Prof. Maurizio Orlando – Università degli Studi di Firenze
- Prof. Giovanni Plizzari – Università di Brescia
- Prof. Raffaele Pucinotti – Università Mediterranea di Reggio Calabria



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

- Prof. Giuseppe Quaranta – Università di Roma La Sapienza
- Prof. Alessandro Rasulo – Università di Cassino
- Prof. Antonino Recupero – Università di Messina
- Prof. Luciana Restuccia – Politecnico di Torino
- Prof. Paolo Riva – Università di Bergamo
- Prof. Valentino Sangiorgio – Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara
- Prof. Flavio Stochino – Università di Cagliari
- Prof. Nicola Tondini – Università degli Studi di Trento

Comitato locale responsabile delle prove presso l'Università di Cagliari (in ordine alfabetico per cognome): Giovanna Concu, Luigi Fenu, Daniel Meloni, Fausto Mistretta, Mario Lucio Puppio, James Rombi, Mauro Sassu, Flavio Stochino, Monica Valdes, Marco Zucca.

Comitato locale responsabile del sito e pubblicità (in ordine alfabetico per cognome): Vittoria Borghese, Matteo Chicca, Carlotta Pia Contiguglia, Francesco Pinna, Daniel Trento.

Comitato organizzativo responsabile del concorso (in ordine alfabetico per cognome):

- Prof. Cristoforo Demartino – Università di Roma Tre
- Prof. Flora Faleschini – Università di Padova
- Prof. Flavio Stochino – Università di Cagliari



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

2) Ammissibilità e composizione delle squadre

- Squadra: da 2 a 5 studenti regolarmente iscritti a corsi di laurea (triennale, magistrale, dottorato).
- Supervisor: 1 professore/ricercatore/tecnico/post-doc di riferimento per ogni gruppo.
- Un'unica iscrizione per squadra; ogni studente può appartenere a una sola squadra e ogni supervisor può coordinare una sola squadra.

3) Proprietà misurate (valide per la classifica)

Ai fini della classifica ufficiale vengono considerate esclusivamente:

- Resistenza a compressione su tre provini cilindrici.
- Impatto climatico del mix espresso come kg CO₂e/m³, calcolato mediante EPD (Environmental Product Declaration-Dichiarazione Ambientale di Prodotto) o valore tabellato dalla letteratura, secondo quanto indicato ai punti 9.5 e 10.

Non sono previste altre misure ai fini della classifica ufficiale.

4) Materiali ammessi e limitazioni

Ammessi:

- Cementi e aggiunte conformi alle norme europee applicabili (es. EN 197, EN 450, EN 15167).
- Aggregati naturali/riciclati/industriali conformi a EN 12620.
- Additivi conformi a EN 934.
- Acqua potabile/tecnica conforme a UNI EN 1008.
- Quadro generale di riferimento per il calcestruzzo: EN 206.

Non ammessi:

- Armature metalliche o FRP, reti, tessuti.
- Fibre discrete (metalliche o polimeriche).
- Rinforzi esterni.
- Inserti o inclusioni intenzionali non cementizie.
- Qualsiasi soluzione che alteri artificialmente il comportamento a compressione.

Obblighi documentali:

- Schede tecniche/SDS/DoP dei materiali.
- Scheda di mix design completa (legante, w/b, aggregati, additivi, sequenza di miscelazione).

5) Provini richiesti e dimensioni

Compressione (UNI EN 12390-3):

- 3 cilindri Ø100 × 200 mm.



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA



- Tutti i provini sono realizzati dallo stesso impasto/batch entro 60 minuti, salvo quanto specificato al punto 5.1 sulla definizione di batch equivalenti.

Superfici di carico e preparazione:

- I provini devono presentare superfici di carico idonee alla prova.
- È richiesto che le squadre effettuino, ove necessario, rettifica e/o capping prima della spedizione.
- Il laboratorio eseguirà le prove “*as received*”, senza alcun trattamento di rettifica successivo alla ricezione.

Marcatura dei campioni:

- Tutti i campioni dovranno essere adeguatamente riconoscibili mediante inglobamento, in fase di getto, di apposita “etichetta”.

Il Comitato scientifico si riserva di considerare non validi, ai fini della classifica ufficiale, risultati riconducibili a batch dichiarati equivalenti ma caratterizzati da variazioni sostanziali dei materiali o delle proporzioni.

6) Fasi di getto: video obbligatorio

Durante il getto ogni squadra deve registrare un video continuo (senza tagli) che mostri:

1. Inquadratura iniziale con data/ora visibile e nome univoco della squadra.
2. Pesate dei componenti, sequenza di miscelazione, eventuale controllo di lavorabilità (se eseguito), riempimento, compattazione e finitura dei provini.
3. Marcatura indelebile dei provini mediante apposizione di etichetta al termine del getto (nome squadra + ID provino).
4. Sigillatura delle casse per la spedizione o il deposito in stanza di cura.

Il file video (mp4/mov) va caricato sulla piattaforma del concorso entro 24 h dal casting. La mancata consegna comporta l'esclusione. Il getto deve essere fatto dalla squadra.

7) Cura e spedizione

- Cura iniziale 24 h in cassa/ambiente controllato; poi in acqua a temperatura di 20°C +/- 2°C.
- Spedizione dei provini al laboratorio designato entro la scadenza indicata; imballo antiurto, separatori e indicazione “FRAGILE – PROVINI PER PROVE”.
- Ogni collo deve riportare: nome squadra, lista provini e tipologia.
- Al ricevimento sono effettuati il controllo visivo e la catena di custodia.
- Gli organizzatori possono rifiutare provini danneggiati/alterati o palesemente non idonei alla prova.
- L'indirizzo di spedizione è: Laboratorio Prove Materiali – via Marengo 2 – Edificio A – DICAAR – Università di Cagliari – 09123 Cagliari, alla cortese attenzione di prof. Flavio Stochino.



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

7.1 Stima orientativa dei costi di spedizione verso la Sardegna (Poste Italiane)

A titolo puramente orientativo, la spedizione di tre cilindri Ø100×200 mm con imballo adeguato ricade tipicamente nello scaglione 10–20 kg. Secondo i listini nazionali di Poste Italiane (valutati a dicembre 2025), i costi indicativi sono:

- Poste Delivery Standard (da ufficio postale), formato standard 10–20 kg: circa 18,30 €.
- Poste Delivery Standard, formato non standard 10–20 kg: circa 23,30 €.
- Poste Delivery Express 10–20 kg: circa 21,90 €.

Le tariffe sono nazionali; eventuali variazioni possono dipendere da dimensioni fuori standard e servizi accessori scelti al momento dell'accettazione.

8) Protocolli di prova (laboratorio unico)

- Laboratorio unico: Università di Cagliari (Sardegna).
- Età di prova: 28 giorni (± 14).
- Compressione: UNI EN 12390-3 su 3 cilindri Ø100×200; si registrano carico ultimo, modalità di rottura ed eventuali non conformità.
- Trasparenza: diretta delle prove tramite Microsoft Teams sul sito ufficiale del concorso (<https://ihsc2026.weebly.com>); calendario pubblico.

8.1 Gestione di eventuali non conformità dimensionali e di preparazione

I provini devono essere conformi alle prescrizioni geometriche e di confezionamento dell'UNI EN 12390-1 e dell'UNI EN 12390-2. Il laboratorio effettua le prove “*as received*”.

Pertanto:

- provini con evidenti difetti di forma, danneggiamenti, superfici di carico manifestamente non idonee o marcature non leggibili possono essere esclusi dalla prova;
- qualora uno o più provini risultino non provabili, la squadra potrà essere escluso dalla classifica ufficiale, salvo diversa decisione motivata del Comitato scientifico;
- eventuali osservazioni di non conformità saranno riportate nel verbale di prova e rese note nel report finale.

9) Classifica e premi

9.1 Principio generale

La classifica ufficiale premia la migliore combinazione tra prestazione a compressione validata con criterio concorsuale ispirato al controllo di accettazione di tipo A delle NTC 2018 e minore impatto climatico del mix.

9.2 Definizioni statistiche

Dati i tre risultati di compressione $f_{c,1}, f_{c,2}, f_{c,3}$ (MPa), si definiscono:

- $f_{c,mean}$ = media dei tre valori;



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

- $f_{c,min}$ = minimo dei tre valori;
- s = deviazione standard dei tre valori (calcolata con numero campioni -1);
- $CV = s / f_{c,mean}$ = coefficiente di variazione.

9.3 Resistenza “derivata NTC-A”

Le NTC 2018 prevedono per il controllo di accettazione di tipo A, su tre prelievi, una doppia verifica sui valori minimo e medio. Nel contesto del concorso si adotta un adattamento concorsuale che conserva la stessa logica di controllo.

Si definisce dunque (MPa):

$$f_{c,NTC} = \min(f_{c,min} + 3,5 \text{ MPa}; f_{c,mean} - 3,5 \text{ MPa})$$

9.4 Resistenza validata con penalizzazione della variabilità

Per considerare esplicitamente la ripetibilità:

$$f_{c,val} = f_{c,NTC} \cdot (1 - CV)$$

9.4.1 Requisito minimo di resistenza (ammissibilità in classifica)

Ai fini dell'inserimento nella classifica ufficiale è richiesto che la miscela consegua una resistenza validata $f_{c,val} \geq 80$ MPa. In caso contrario, i risultati di prova potranno essere riportati nel report finale, ma la squadra non sarà ammessa alla classifica ufficiale e non concorrerà ai premi.

9.5 Calcolo delle emissioni del mix

Ogni squadra deve calcolare l'impatto climatico del mix:

$$CO_{2,mix} = \sum_i \left[dosaggio_i \left(\frac{kg}{m^3} \right) \times GWP_i \left(kg \frac{CO2e}{kg} \right) \right]$$

utilizzando EPD di prodotto valide, verificate da terza parte e riferite a prodotti effettivamente impiegati, conformi a ISO 14025 e, per i prodotti da costruzione, EN 15804 e PCR pertinenti.

9.5.1 Dettaglio minimo delle EPD richieste

La documentazione EPD deve includere almeno:

- EPD del cemento principale utilizzato (con identificazione chiara del prodotto commerciale).
- EPD di ciascuna aggiunta/legante impiegata con dosaggio $\geq 20 \text{ kg/m}^3$ oppure $\geq 5\%$ in massa del legante totale.
- Se disponibile un'EPD di prodotto per additivi ad elevato impatto, la squadra è invitata ad allegarla; in assenza di EPD, devono essere indicate la fonte ufficiale del dato GWP utilizzato e la relativa motivazione (fonti di letteratura e/o prove chimico/fisiche che deroghino dal possesso della scheda tecnica).



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



cte
**COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA**

Le EPD devono essere riferite alla stessa unità funzionale e al medesimo confine di sistema dichiarato nel documento ambientale; eventuali ipotesi di armonizzazione devono essere esplicitate nel foglio di calcolo. Nel caso in cui due o più squadre presentino più EPD/valori per lo stesso materiale (derivanti da EPD differenti o da aggiornamenti della stessa EPD o da letterature), ai fini del calcolo finale delle emissioni sarà considerato il valore più basso.

9.6 Indice finale di prestazione

L'indice ufficiale di classifica è:

$$PI = f_{c,val} (MPa) / CO_2 mix (kg CO2e/m^3)$$

Unità: MPa / (kg CO₂e/m³).

9.7 Premi

- **Overall Champion:** Massimo PI. (Primo, Secondo e Terzo Classificato).
- **Best Compressive Performance:** miglior $f_{c,mean}$, a requisiti rispettati.
- **Best Low-Carbon Mix:** minimo $CO_2 mix$, requisiti rispettati.
- **Una serie di Honorary Mention sarà attribuita dal comitato scientifico.**
- Parità: si premia chi ha minore dispersione (CV più basso); persiste → sorteggio.

10) Verifica, trasparenza e conformità

Documentazione obbligatoria:

- Scheda mix (dosaggi kg/m³, MSA, w/b, additivi, sequenza di miscelazione).
- SDS/DoP dei materiali.
- Registro di casting.
- Video continuo del casting.
- EPD di prodotto per cementi e principali aggiunte/leganti effettivamente utilizzati.
- Foglio di calcolo $CO_2 mix$.

Tutta la documentazione deve essere inviata anche via posta elettronica, in un'unica e-mail, con gli allegati richiesti.

A campione il Comitato potrà richiedere: pesate di controllo, foto dei materiali, scontrini di fornitura, ulteriori video, o provini gemelli.

Violazioni:

- In caso di fibre/armature rilevate o violazioni del presente regolamento → squalifica.
- Gli organizzatori possono rifiutare provini danneggiati/alterati o non idonei.

11) Calendario

- Apertura iscrizioni: 1° febbraio 2026
- Chiusura iscrizioni & invio schede mix + allegati EPD: 1° aprile 2026



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

- Casting & upload video: fino al 1° maggio 2026
- Deadline arrivo provini in laboratorio (spedizione postale/corriere): 15 maggio 2026 (Età di prova: 28 giorni (± 14)).
- Giorno prove & diretta Microsoft Teams: 20 maggio 2026
- Premiazione ufficiale: *Italian Concrete Conference 2026*, Bergamo, 24–26 giugno 2026. La cerimonia di premiazione sarà inserita nel programma della conferenza.

12) Quota, premi, sponsor

- La quota di iscrizione è gratuita.
- I seguenti premi in denaro sono stabiliti:
 - *Overall Champion*: 1000 €. (Primo), 500 € (Secondo e Terzo).
 - *Best Compressive Performance*: 500 €.
 - *Best Low-Carbon Mix*: 500 €.
- Eventuali sponsor esterni possono offrire materiali, senza vincolare la scelta delle squadre.

13) Modalità di invio e contatti

- Il materiale modulistico e gli allegati dovranno essere inviati, secondo le modalità previste dal presente regolamento, all'indirizzo e-mail: ihscct2026@gmail.com. Eventuali richieste di chiarimento e comunicazioni ufficiali potranno essere formulate allo stesso indirizzo.
- Ulteriori informazioni sul concorso sono disponibili sul sito: <https://ihscct2026.weebly.com>.

13) Comunicazione e diritti

- Le squadre autorizzano la pubblicazione di immagini, video e risultati a fini divulgativi.
- Report finale con graduatorie e registrazione della diretta su Teams accessibile ai partecipanti.
- La cerimonia di premiazione e la presentazione dei risultati potranno essere inserite nel programma ufficiale dell'Italian Concrete Conference 2026 (24 – 26 giugno a Bergamo).
- Il giudizio del Comitato Organizzativo, coadiuvato dal Comitato Scientifico e dal Comitato Locale, è insindacabile e non è oggetto di discussione né di contestazione nell'ambito della presente sessione.

14) Sicurezza

- Obbligo di DPI in fase di confezionamento/trasporto.
- Rispetto SDS/additivi.
- Divieto di sostanze pericolose non conformi.

Allegati richiesti all'iscrizione

- Scheda squadra (componenti + supervisor + Ateneo).
- Scheda mix (dosaggi, MSA, w/b, additivi, sequenza).
- SDS/DoP dei materiali.
- EPD di prodotto dei cementi e delle principali aggiunte/leganti impiegati.



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



cte
**COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA**

- Foglio di calcolo $CO2_{mix}$ (kg CO₂e/m³).
- Dichiarazione di rispetto dei divieti (assenza di fibre, armature o inclusioni vietate).
- Impegno a produrre e caricare il video obbligatorio del casting.

Nota tecnica di inquadramento

Il criterio $f_{c,NTC}$ e la definizione di $f_{c,val}$ costituiscono un adattamento concorsuale ispirato alla logica del controllo di accettazione di tipo A delle NTC 2018, con l'obiettivo di valorizzare contemporaneamente livello di resistenza e regolarità dei risultati sui tre provini.

Riferimenti normativi principali

- UNI EN 12390-1: forma e dimensioni dei provini.
- UNI EN 12390-2: confezionamento e cura dei provini.
- UNI EN 12390-3: resistenza a compressione.
- EN 206: specificazione, prestazione, produzione e conformità del calcestruzzo.
- EN 197, EN 450, EN 15167, EN 12620, EN 934: costituenti.
- ISO 14025: dichiarazioni ambientali di tipo III.
- EN 15804 (+PCR pertinenti): EPD per prodotti da costruzione.
- NTC 2018 e relativa Circolare: riferimento metodologico per il criterio concorsuale ispirato al controllo di accettazione di tipo A.



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



cte
COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

Italian High-Strength Concrete Challenge

Template Allegati per Iscrizione

Modelli compilabili – Edizione 2026

Il presente documento contiene i modelli standard per gli allegati richiesti all’iscrizione. Le squadre possono copiare le sezioni pertinenti in file separati oppure compilare direttamente questo documento, salvo diverse indicazioni della piattaforma ufficiale del concorso.



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



cte
**COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA**

1) Scheda squadra (componenti + supervisor + Ateneo)

Compilare in tutte le sue parti.

Nome squadra (a piacere)	
Ateneo	
Dipartimento/Corso di Laurea prevalente	
Indirizzo e-mail di riferimento della squadra	
Telefono di riferimento	
Sede del laboratorio di confezionamento (se diversa dall'Ateneo)	

Componenti della squadra:

N.	Nome e Cognome	Matricola (opz.)	Livello (LT/LM/PhD)	E-mail istituzionale

Supervisor della squadra:

Nome e Cognome	
Ruolo (docente/ricercatore/tecnico/post-doc)	
E-mail	



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



cte
**COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA**

2) Scheda mix (dosaggi, MSA, w/b, additivi, sequenza)

Indicare i prodotti effettivamente utilizzati (produttore, denominazione commerciale, classe/standard se applicabile). I dosaggi devono essere espressi in kg/m³.

Nome squadra	
Denominazione mix (es. HSC-2026-A)	
Obiettivo di resistenza (MPa) – facoltativo	
MSA – dimensione massima aggregato (mm)	
Rapporto w/b	
Note sintetiche sul concept (max 3 righe)	

Dosaggi dei componenti (kg/m³):

Categoria	Materiale / Prodotto	Produttore	Riferimento normativo (opz.)	Dosaggio (kg/m ³)	Note (lotto, specifiche)
Cemento					
Aggiunta/SCM 1					
Aggiunta/SCM 2					
Aggiunta/SCM 3					
Aggregato fine					
Aggregato grosso					
Acqua					
Additivo 1 (es. superfluidificante)					
Additivo 2					
Additivo 3					

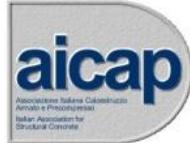
Sequenza di miscelazione (descrizione sintetica):

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

Tempo totale di miscelazione (min): _____



2026 Italian High-Strength Concrete Challenge



cte
COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

3) SDS/DoP dei materiali

Allegare in formato PDF tutte le SDS e DoP disponibili per i materiali impiegati. Utilizzare la seguente lista di controllo per verificare la completezza.



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



AICAP
Associazione Italiana Calcestruzzo
Armato e Precostituito
Italian Association for
Reinforced Concrete



COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

4) EPD di prodotto (cementi e principali aggiunte/leganti)

Allegare EPD di prodotto valide e verificate da terza parte per il cemento principale e per le aggiunte/leganti impiegate in quantità rilevanti, in coerenza con il regolamento.

Materiale / Prodotto	Produttore	Tipo (cemento/SCM/altro)	Codice/Versione EPD	Validità (dal–al)	File allegato (nome)



2026 Italian High-Strength Concrete Challenge



cte
COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

5) Foglio di calcolo CO_2_{mix} (kg CO₂e/m³)

Compilare la tabella con i dati di GWP ricavati dalle EPD di prodotto indicate. Il totale rappresenta CO₂ mix del calcestruzzo proposto.

CO_2_{mix} totale (kg CO₂e/m³): _____



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



cte
COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

6) Dichiarazione sul rispetto dei divieti

Dichiarazione sostitutiva resa dal Supervisor della squadra ai fini della partecipazione al concorso.

Il/La sottoscritto/a _____, in qualità di Supervisor della squadra _____ dell'Ateneo _____, dichiara sotto la propria responsabilità che il mix e i provini presentati:

- non contengono fibre discrete (metalliche o polimeriche);
- non includono armature metalliche o FRP, reti, tessuti o rinforzi di qualsiasi tipo;
- non presentano inserti o inclusioni intenzionali non cementizie;
- non adottano soluzioni finalizzate ad alterare artificialmente il comportamento a compressione;

e che tutta la documentazione tecnica fornita è veritiera e riferita ai materiali effettivamente impiegati.

Luogo e data	
Firma del Supervisor	
Recapito e-mail	



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



cte
**COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA**

7) Impegno a produrre e caricare il video obbligatorio del casting

Dichiarazione di impegno resa dalla squadra controfirmata dal Supervisor.

La squadra identificata dal nome _____ si impegna a registrare un video continuo (senza tagli) delle fasi di casting, conforme al regolamento del concorso, e a caricarlo sulla piattaforma ufficiale entro 24 ore dal getto.

Componenti della squadra (nome e firma):

Nome e Cognome	Ruolo nella squadra (opz.)	Firma

Supervisor (nome e firma):

Nome e Cognome	
Firma	



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



aicap
Associazione Italiana Calcestruzzo
Armato e Precostituito
Italian Association for
Reinforced Concrete
cte
COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

8– Modulo di autorizzazione al trattamento dei dati personali e alla diffusione di immagini/video

Italian High-Strength Concrete Challenge – Edizione 2026

1. Dati Personali

- **Nome e cognome:** _____
- **Ateneo di appartenenza:** _____
- **Corso di studi / Ruolo (studente o supervisor):** _____
- **E-mail:** _____

- **Nome e cognome:** _____
- **Ateneo di appartenenza:** _____
- **Corso di studi / Ruolo (studente o supervisor):** _____
- **E-mail:** _____

- **Nome e cognome:** _____
- **Ateneo di appartenenza:** _____
- **Corso di studi / Ruolo (studente o supervisor):** _____
- **E-mail:** _____

- **Nome e cognome:** _____
- **Ateneo di appartenenza:** _____
- **Corso di studi / Ruolo (studente o supervisor):** _____
- **E-mail:** _____



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



cte
COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

- **Nome e cognome:** _____
- **Ateneo di appartenenza:** _____
- **Corso di studi / Ruolo (studente o supervisor):** _____
- **E-mail:** _____

- **Nome e cognome:** _____
- **Ateneo di appartenenza:** _____
- **Corso di studi / Ruolo (studente o supervisor):** _____
- **E-mail:** _____

2. Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR), il/la sottoscritto/a autorizza gli organizzatori dell’Italian High-Strength Concrete Challenge 2026 al trattamento dei propri dati personali per finalità connesse a:

- gestione dell’iscrizione al concorso;
- verifica dei requisiti di partecipazione;
- comunicazioni ufficiali relative all’evento;
- redazione delle classifiche e dei report finali;
- adempimenti organizzativi, amministrativi e di sicurezza.

Il trattamento sarà effettuato nel rispetto della normativa vigente, con adeguate misure tecniche e organizzative.

3. Autorizzazione alla diffusione di immagini e video

Il/la sottoscritto/a autorizza la registrazione, l’utilizzo e la pubblicazione di:

- immagini e video prodotti durante il casting dei provini;
- materiali audiovisivi relativi alle prove di laboratorio e alla premiazione;
- contenuti inviati dalla squadra per documentazione concorsuale;



2026
Italian
High-Strength
Concrete
Challenge



cte
**COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA**

con finalità di comunicazione, documentazione, divulgazione scientifica e promozione dell'iniziativa, secondo quanto previsto dal Regolamento.

La pubblicazione potrà avvenire su:

- siti web e piattaforme ufficiali del concorso e dei promotori;
- piattaforme video utilizzate per la diretta delle prove;
- materiali informativi, report e canali social dell'iniziativa.

L'autorizzazione è concessa a titolo gratuito e senza diritto a compensi.

4. Durata

L'autorizzazione è valida per tutta la durata dell'evento e per l'archiviazione storico-documentale delle edizioni future, salvo revoca esplicita da parte dell'interessato.

5. Dichiarazione di responsabilità

Il/la sottoscritto/a dichiara di aver letto e compreso l'informativa, e che i materiali inviati (video, foto, documenti) non violano diritti di terzi.

6. Firme

Luogo e data:

Firme leggibili: