



MARCATURA CE PRODOTTI DA COSTRUZIONE

C.P.D. 89/106/CEE

SEZIONE CALCI DA COSTRUZIONE

CertiMaC è un laboratorio prove su materiali da costruzione fondato e partecipato dal **CNR** (Consiglio Nazionale delle Ricerche) e dall'**ENEA** (Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile): la sinergia tra competenze e know-how dei due Enti di ricerca consente di offrire una gamma completa e innovativa di servizi ad elevato contenuto tecnico-scientifico in ambito di ricerca e sviluppo, certificazione di prodotto e consulenza.

La sede operativa e i laboratori di ricerca si trovano presso il **Laboratorio Ricerche ENEA** di Faenza.

La Divisione dedicata alla **Marcatura CE** dei Prodotti da Costruzione si occupa dell'esecuzione delle **Prove Iniziali di Tipo** (ITT – Initial Type Test) e dei **Controlli Periodici** su materie prime e prodotti finiti previsti dal **Controllo di Produzione in Fabbrica** (FPC - Factory Production Control) per la verifica dei requisiti tecnici e prestazionali dei prodotti, secondo le norme e i metodi armonizzati indicati dalla Direttiva 89/106/CEE (CPD – Construction Products Directive).

La **Sezione Calci da costruzione** è dedicata alle analisi e prove:

- ✓ previste dalla **Marcatura CE** (UNI EN 459-1:2002)
- ✓ utili per la **Qualificazione completa di Prodotto** e per la **Ricerca & Sviluppo**

A completamento dell'attività di laboratorio, **CertiMaC** offre servizi di **ricerca, consulenza e trasferimento tecnologico** svolti in partnership con **ENEA** e **CNR** e sviluppati di volta in volta sulla base delle richieste specifiche del Committente.

- **Sportello di consulenza tecnica e normativa;**
- **Assistenza e ottimizzazione di prodotto;**
- **Audit** sul luogo di produzione;
- **Sviluppo sistemi e tecnologie;**
- **Sviluppo materiali innovativi;**
- **Seminari tecnici, workshop, corsi di aggiornamento** in sede e/o presso l'Azienda;
- **Sala Conferenze** (capienza per 100 persone) con strumenti multimediali di videoconferenza.

CONTATTI

Direzione Tecnico – Scientifica: Ing. Martino Labanti martino.labanti@enea.it

Divisione Termica – Efficienza Energetica: Ing. Luca Laghi l.laghi@certimac.it

Laboratorio Analisi e Prove – Marcatura CE: Dr. Marco Marsigli m.marsigli@certimac.it

Comunicazione e Marketing: Dr.ssa. Giulia Ruta g.ruta@certimac.it

MARCATURA CE
Calci da costruzione
(UNI EN 459-1:2002)

Descrizione prova	Norma di riferimento
Determinazione della Perdita al Fuoco per Calcinazione	UNI EN 196-2:2005
Determinazione del Contenuto di Ossido di Calcio (CaO)	UNI EN 196-2:2005
Determinazione del Contenuto di Ossido di Magnesio (MgO)	UNI EN 196-2:2005
Determinazione del Contenuto di Anidride Solforica (SO ₃)	UNI EN 196-2:2005
Determinazione del Contenuto di Anidride Carbonica (CO ₂)	UNI EN 459-2:2002
Determinazione della resistenza a flessione e a compressione (3 provini)	UNI EN 196-1:2005
Determinazione del grado di Finezza per Setacciatura	UNI EN 196-6:2010
Determinazione del Tempo di Presa	UNI EN 196-3:2005
Determinazione sperimentale della conducibilità termica "λ _{10,dry} " di malta per opere murarie (3 provini)	UNI EN 1745:2005