

Le voci di
WIKITECNICA.com

Dizionario dell'
**ACCIAIO NELLE
COSTRUZIONI**

A cura di
Carlo Blasi e Roberto Palumbo

PROPRIETA' LETTERARIA RISERVATA

© 2018 Wolters Kluwer Italia S.r.l. Via dei Missaglia n. 97 – Edificio B3 – 20142 Milano (MI)

ISBN: 978-88-598-2175-5

Il presente file può essere usato esclusivamente per finalità di carattere personale. I diritti di commercializzazione, traduzione, di memorizzazione elettronica, di adattamento e di riproduzione totale o parziale con qualsiasi mezzo sono riservati per tutti i Paesi.

L'elaborazione dei testi, anche se curata con scrupolosa attenzione, non può comportare specifiche responsabilità per eventuali involontari errori o inesattezze.

Presentazione

Breve guida di voci scelte su uno dei materiali più impiegati nelle costruzioni: l'acciaio.

Il Dizionario dell'acciaio nelle costruzioni, quarto ebook della Collana "Le voci di Wikitecnica.com", raggruppa voci tematiche della sezione **Costruzioni** a cura del prof. **Carlo Blasi** (già Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Ambiente del Territorio e Architettura, Università di Parma) e della sezione **Tecnologia** a cura del prof. **Roberto Palumbo** (Università di Roma "La Sapienza") dell'opera on line Wikitecnica.com.

Le **voci**, organizzate in **ordine alfabetico**, trattano in modo sintetico e puntuale temi riguardanti il materiale costruttivo acciaio: si trovano voci sul materiale stesso e la sua conformazione (*acciaio zincato, acciaio corten*, ecc.), sulle sue caratteristiche fisiche (*allungamento, elasticità* ecc.), sul suo utilizzo nell'edilizia come, ad esempio nell'*armatura* o nella *prefabbricazione*.

Le voci sono suddivise in una parte introduttiva di **definizione** ed in una parte in cui vengono elaborate le **generalità** e le **specificità** del tema, spesso arricchito con **illustrazioni** e con una **bibliografia** di approfondimento.

Inoltre, ogni voce ha un accesso diretto a Wikitecnica.com, dove si può navigare, tramite la ricerca *full text*, per ulteriori informazioni.

Wikitecnica.com, diretta dal prof. **Giovanni Carbonara** e dal prof. **Giuseppe Strappa**, è un **progetto editoriale di Wolters Kluwer Italia**, realizzata con l'obiettivo di offrire **contenuti on line di alto livello autorale**, in un nuovo sistema digitale di contenuti e servizi "firmati" e validati da un comitato scientifico.

Wikitecnica.com è uno **strumento di ricerca evoluto e in costante aggiornamento**, su tutti i temi di interesse per il mondo delle professioni

tecniche: **Architettura, Costruzioni, Impianti, Legislazione, Rappresentazione e Media, Storia dell'Architettura, Progettazione, Restauro, Tecnologia, Urbanistica.**

Scrivono per Wikitecnica.com **oltre 300 autori**, docenti universitari e professionisti esperti, con un Direttore Scientifico per ciascuna sezione.

<http://www.wikitecnica.com/>

INDICE VOCI

– A –

Acciaio

Gaspari, Jacopo

Acciaio (alluminato)

Gaspari, Jacopo

Acciaio (corten, patinabile)

Gaspari, Jacopo

Acciaio (costruzioni)

Spagnoli, Andrea

Acciaio (exten)

Gaspari, Jacopo

Acciaio (inossidabile)

Gaspari, Jacopo

Acciaio (legato)

Gaspari, Jacopo

Acciaio (non legato)

Gaspari, Jacopo

Acciaio (plastificato)

Gaspari, Jacopo

Acciaio (porcellanato)

Gaspari, Jacopo

Acciaio (profilati)

Gaspari, Jacopo

Acciaio (tecniche costruttive)

Gaspari, Jacopo

Acciaio (tipo I)

Gaspari, Jacopo

Acciaio (zincato)

Gaspari, Jacopo

Allungamento

Spagnoli, Andrea

Ancoraggio

Arena, Mariarosaria

Antisismica, edilizia

Belletti, Beatrice

Argano

Mazzadi, Emanuele

Armatura

Cerioni, Roberto

Assemblaggio a secco

Paoletti, Ingrid

– B –

Badile

Giofrè, Francesca

– C –

Calcestruzzo (fibrorinforzato)

Villani, Teresa

Calcestruzzo (tecniche costruttive)

Villani, Teresa

Capriata

Carobbi, Matteo

Carbonio

Gaspari, Jacopo

Carpenteria

Spagnoli, Andrea

Cassaforma

Spagnoli, Andrea

Cassero

Spagnoli, Andrea

Catena

Carobbi, Matteo

Cavo

Mazzadi, Emanuele

Cazzuola

Giofrè, Francesca

Cemento armato

Cerioni, Roberto

Centina

Ottoni, Federica

Cerchiatura

Ottoni, Federica

Cerniera

Spagnoli, Andrea

Chiodatura

Mazzadi, Emanuel

Collegamenti verticali

Tonelli, Chiara

Compressione

Spagnoli, Andrea

Connessione

Arena, Mariarosaria

Contrasto

Mazzadi, Emanuele

Controtelaio

Clemente, Carola

Conversa

Cuomo, Marco

Convertitore

Gaspari, Jacopo

Cordolo

Coïsson, Eva

Costola

Ottoni, Federica

Costolone

Ottoni, Federica

– D –

Deformazione

Spagnoli, Andrea

Dilatazione termica

Spagnoli, Andrea

– E –

Elasticità

Spagnoli, Andrea

– F –

Fatica

Spagnoli, Andrea

Ferro (costruzioni)

Musetti, Laura

Ferro (tecnologia)

Gaspari, Jacopo

Ferro-cemento

Gaspari, Jacopo

Fibra di vetro

Coïsson, Eva

Fibre aramidiche

Coïsson, Eva

Fibrorinforzati, materiali

Cerioni, Roberto

Filo

Musetti, Laura

Flessibilità

Coïsson, Eva

Flessione

Spagnoli, Andrea

Forgiatura

Gaspari, Jacopo

Frattazzo

Bagnato, Vincenzo

Freccia

Carobbi, Matteo

Fune

Spagnoli, Andrea

Fusione

Gaspari, Jacopo

– G –

Graniglia

Turrini, Davide

Guardrail

Adorni, Elisa

– I –

Incastro

Spagnoli, Andrea

Incatenatura

Carobbi, Matteo

Incavigliatura

Coïsson, Eva

Infisso

Clemente, Carola

Infisso (interno)

Fiore, Massimiliano

Inflessione

Spagnoli, Andrea

Ingabbiatura

Vacondio Renato

Instabilità

Coïsson, Eva

Intelaiatura

Villani, Teresa

Isolamento sismico

Belletti, Beatrice

Isostatici, sistemi

Spagnoli, Andrea

– M –

Maglia strutturale

Belletti, Beatrice

Martello

Giofrè, Francesca

Metalliche, costruzioni

Borghi, Federica

Momento flettente

Spagnoli, Andrea

– O –

Ondulit

Castagneto, Francesca

– P –

Piastra e lastra

Spagnoli, Andrea

Pilastrata

Musetti, Laura

Pilastro

Musetti, Laura

Plasticità (strutture)

Spagnoli, Andrea

Pluviale

Cuomo, Marco

Ponteggio

Giofrè, Francesca

Prefabbricazione

Raiteri, Rossana

Pressoflessione

Spagnoli, Andrea

Profilato

Gaspari, Jacopo

Puntello

Musetti, Laura

Puntone

Coïsson, Eva

Putrella

Gaspari, Jacopo

– R –

Resistenza

Spagnoli, Andrea

Reticolo

Ottoni Federica

Rigidezza

Spagnoli, Andrea

Rivestimento

Bagnato, Vincenzo

Rottura

Spagnoli, Andrea

– S –

Sbadacciatura (sbadacchiatura)

Marrone, Paola

Setto

Belletti, Beatrice

Sforzo

Spagnoli, Andrea

Sforzo normale

Spagnoli, Andrea

Snervamento

Spagnoli, Andrea

Solaio (costruzioni)

Musetti, Laura

Solaio (tecnologia)

Franco, Giovanna

Sollecitazione

Spagnoli, Andrea

Staffa

Cerioni, Roberto

Staffatura

Cerioni, Roberto

Struttura

Ottoni, Federica

Svergolamento

Spagnoli, Andrea

– T –

Taglio

Spagnoli, Andrea

Tavellone

Piferi, Claudio

Teflon (PTFE)

Imbrighi, Giampaolo

Telai (infissi)

Clemente, Carola

Telaio

Spagnoli, Andrea

Tempra

Bagnato, Vincenzo

Tensostrutture

Rosa, Flavio

Tirante

Coisson, Eva

Tombino

Musetti, Laura

Tondino

Gaspari, Jacopo

Torsione

Spagnoli, Andrea

Travata

Spagnoli, Andrea

Trave

Spagnoli, Andrea

Traversa

Carobbi, Matteo

Travetto

Adorni, Elisa

Trazione

Spagnoli, Andrea

Tubolari

Spagnoli, Andrea

Badile

by Giofrè, Francesca

<http://www.wikitecnica.com/badile/>

Dal latino *batile*, derivato di *batillum*.

Pala con lama di ferro o acciaio, piatta e larga, di forma triangolare, a bordi rialzati, con terminale a punta o tondo, fissata su manico di legno o altro materiale leggero. Il badile con lama a punta è utilizzato per lo spostamento di materiale coesivo, con lama tonda di materiale incoerente.

È uno strumento manuale usato in edilizia, ad esempio nei lavori di sterro.