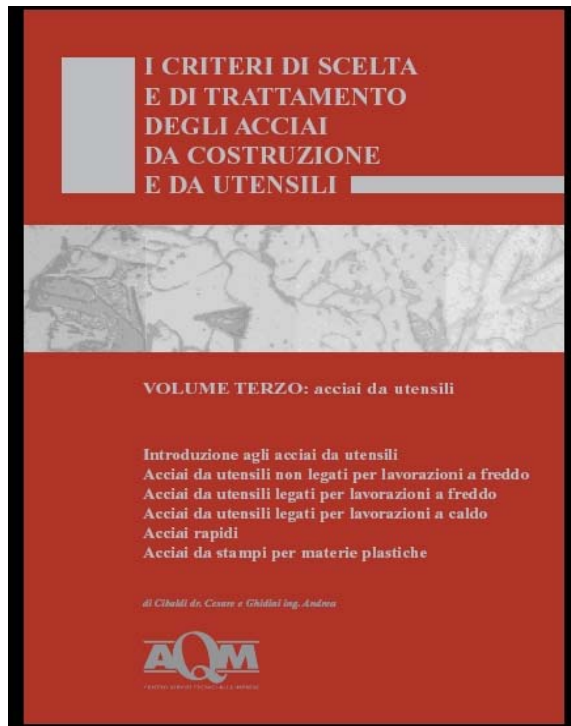


## “I CRITERI DI SCELTA E DI TRATTAMENTO DEGLI ACCIAI DA COSTRUZIONE E DA UTENSILI”

### ACCIAI DA UTENSILI - VOLUME TERZO (circa 500 pagine, 500 tabelle e 900 figure)



Questo libro, dedicato ai tecnici dell'industria metallurgica, ai trattamentisti, ai progettisti dell'industria meccanica e agli studenti degli Istituti Tecnici Superiori e delle Facoltà d'Ingegneria, è il quarto libro della collana: "I criteri di scelta e di trattamento degli acciai da costruzione e da utensili" e raccoglie i dati sugli acciai da utensili considerati dalla norma internazionale UNI EN ISO 4957 più alcuni acciai non più unificati, ma ancora assai usati in Italia ed in Europa.

È suddiviso in sei capitoli dedicati all'introduzione agli acciai da utensili e a cinque gruppi di acciai da utensili e precisamente:

- introduzione e classificazione degli acciai da utensili;
- acciai da utensili non legati per lavorazioni a freddo;
- acciai da utensili legati per lavorazioni a freddo;
- acciai da utensili legati per lavorazioni a caldo;
- acciai rapidi per utensili;
- acciai da stampi per materie plastiche.

Nell'introduzione di ogni capitolo dedicato ai vari gruppi d'acciai da utensili sono descritte le caratteristiche specifiche del gruppo e riportati anche i risultati di recenti ricerche, che consentono un impiego più appropriato dei vari tipi d'acciaio.

Di ogni acciaio considerato dalla norma internazionale e degli acciai non più normati, ma ritenuti ancora di largo interesse commerciale esiste una scheda tecnica che riporta, se reperibili in letteratura:

- una breve descrizione delle caratteristiche e degli impieghi consolidati;
- la corrispondenza nelle varie designazioni internazionali (Europa, Italia, Germania, Francia e USA);
- i limiti della composizione chimica di prodotto;
- le temperature per le lavorazioni a caldo e per i trattamenti termici;
- le durezze ottenibile a piena tempra su provetta standard.
- la durezza allo stato ricotto e allo stato temprato;
- le curve di rinvenimento;
- i diagrammi TTT;
- i diagrammi CCT;
- le temperature  $A_{C1}$ ,  $A_{C3}$  o  $A_{Cm}$  e  $M_s$ ;
- le proprietà fisiche: densità, modulo elastico, coefficienti medi di dilatazione termica, conduttività termica, capacità termica specifica, resistività elettrica.
- altre informazioni disponibili in letteratura, quali: i diagrammi di penetrazione di tempra, le variazioni dimensionali al trattamento termico di tempra e rinvenimento e i diagrammi quantitativi delle fasi.

La collana: "I criteri di scelta e di trattamento degli acciai da costruzione e da utensili" prevede i seguenti volumi di cui due ancora da pubblicare:

- volume 1°: Metallurgia di base (edizione 2006);
- volume 2°, parte prima: Acciai speciali da costruzione (edizione 2007);
- volume 2°, parte seconda: Acciai speciali da costruzione (edizione 2008);
- volume 3°: Acciai da utensili (2009);
- volume 4°: Diagnosi dei difetti metallurgici (2010);
- volume 5°: Metallografia (2011).

AQM srl

Via Edison 18 - 25050 Provaglio d'Iseo

Tel. centralino 030/9291711 - Telefax 030/9291777; Punto UNI CEI 030/9291700

Capitale sociale €3.000.000,00 i.v. C.F./P IVA Reg. Impr. BS 01746710175 - Iscrizione R.E.A. BS n° 265091

Internet: <http://www.aqm.it>

E-mail: [segreteria@aqm.it](mailto:segreteria@aqm.it)



## “I CRITERI DI SCELTA E DI TRATTAMENTO DEGLI ACCIAI DA COSTRUZIONE E DA UTENSILI”

### - ACCIAI DA UTENSILI -

**€120,00 anziché €159,00**  
**+ Iva al 4%**  
**(promozione valida fino al 30/10/09)**

E' inoltre possibile aderire a sponsorizzazioni e personalizzazione del volume.  
Per informazioni tel. 030-9291700

### INDICARE NUMERO DI COPIE

ACCIAI DA UTENSILI VOLUME TERZO  
N. COPIE.....

### DATI PER LA CONSEGNA E LA FATTURAZIONE:

\_\_\_\_\_  
RAGIONE SOCIALE

\_\_\_\_\_  
NOME E COGNOME REFERENTE

\_\_\_\_\_  
TEL

\_\_\_\_\_  
FAX

\_\_\_\_\_  
E-MAIL

\_\_\_\_\_  
VIA/PIAZZA

\_\_\_\_\_  
N°

\_\_\_\_\_  
CAP

\_\_\_\_\_  
CITTÀ

\_\_\_\_\_  
PROV.

\_\_\_\_\_  
P.IVA

\_\_\_\_\_  
C.F.

### Modalità di consegna e pagamento:

Ritiro diretto (su avviso AQM) a cura dell'acquirente presso sede AQM SRL di Provaglio d'Iseo (BS) con pagamento tramite:

○ Bonifico Bancario all'ordine presso Banca Popolare di Sondrio, agenzia d'Iseo (BS), IBAN IT78 W05696 54610 000003042X67 (allegare copia del bonifico effettuato, **prima di effettuare il bonifico chiamare il n. 030/9291700**).

○ Contanti al ritiro

Ritiro a cura dell'acquirente (su avviso AQM) e spese tramite proprio corriere presso Vs. sede di Provaglio d'Iseo (BS) con pagamento anticipato tramite Bonifico Bancario all'ordine presso Banca Popolare di Sondrio, agenzia d'Iseo (BS) IBAN IT78 W05696 54610 000003042X67. (allegare copia del bonifico effettuato, **prima di effettuare il bonifico chiamare il n. 030/9291700**).

Spedizione in contrassegno a mezzo corriere AQM con addebito in fattura delle spese di spedizione.

Per conoscere l'importo delle spese di spedizione tel. 030/9291700 dalle 9.00 alle 14.00 dal lunedì al venerdì.

### TERMINI DI CONSEGNA:

Per conoscere i tempi di consegna e altre informazioni telefonare a 030/9291700.

Data: .....

Timbro e/o firma (vincolante ai fini dell'ordine)

INFORMATIVA PRIVACY: I Vostri dati sono trattati da AQM conformemente al D.Lgs. 196/03 per la tutela della Privacy. L'informativa è visibile interamente sul sito [www.aqm.it](http://www.aqm.it) (o inviata da AQM su richiesta). I dati da Voi ritrasmessi saranno trattati per il conseguimento delle finalità in oggetto e per l'aggiornamento periodico. Eventuali comunicazioni in merito sono da indirizzarsi a [segreteria@aqm.it](mailto:segreteria@aqm.it).

**AQM srl**

Via Edison 18 - 25050 Provaglio d'Iseo

Tel. centralino 030/9291711 - Telefax 030/9291777; Punto UNI CEI 030/9291700

Capitale sociale €3.000.000,00 i.v. C.F./P IVA Reg. Impr. BS 01746710175 - Iscrizione R.E.A. BS n° 265091

Internet: <http://www.aqm.it>

E-mail: [segreteria@aqm.it](mailto:segreteria@aqm.it)