

**Disegno tecnico**

**Organi  
meccanici**

©UNI

UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
Via Sannio, 2 - 20135 Milano  
Italia  
Tel. 02 70024.1 - Fax 02 5515256  
www.uni.com

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI

Nessuna parte del libro può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi, fotocopie, microfilm, o altro senza il consenso scritto dell'editore.

ALL RIGHTS RESERVED

*No part of this work may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means electronic, photocopying, recoding or otherwise, without the written permission from the publisher.*

### **Avvertenza**

Avvertiamo i signori utilizzatori che, essendo la normazione un'attività dinamica e non statica, le norme qui contenute potrebbero subire modifiche, revisioni ed anche essere ritirate. Sarà quindi responsabilità dell'utilizzatore mantenersi aggiornato sulla validità delle norme contenute in questo libro.

Stampato da UNI - Milano  
1° edizione – Giugno 2006

ISBN-10: 88-87777-87-X  
ISBN-13: 978-88-87777-87-1

## INDICE

<b>Norme Tecniche</b>		<b>Pagina</b>
UNI 149:1986	Zigrinature. Forme, dimensioni e rappresentazione	1
UNI 3220:1974	Fori da centro	7
UNI 4386:1975	Gole di scarico per parti da rettificare	9
UNI 4429:1960	Arrotondamenti per applicazioni meccaniche	17
UNI 4534:1964	Filettature metriche ISO a profilo triangolare. Generalità, serie diametri e passi	19
UNI 5269:1963	Eliche navali. Disegno, spessore all' estremità della pala e marcatura	25
UNI 5625/ISO 272:1986	Elementi di fissaggio. Prodotti esagonali. Larghezza in chiave	29
UNI 5710:1986	Gole di scarico, lunghezze utili a filetto completo e profondità dei fori ciechi per filettature interne metriche ISO	33
UNI 6761:1992	Attrezzi di manovra. Spazio minimo per la manovra di viti e dadi esagonali	35
UNI 7462:1975	Ruote dentate cilindriche. Dati da indicare sui disegni	43
UNI 7463:1975	Ruote dentate coniche a dentatura dritta. Dati da indicare sui disegni	47
UNI 7900-6:1980	Molle ad elica cilindrica di compressione e trazione. Dati per l' ordinazione e la costruzione delle molle di trazione	51
UNI 11001:1962	Codice di pratica per la preparazione dei lembi nella saldatura per fusione di strutture di acciaio	61
UNI EN 20225:1992	Elementi di fissaggio. Viti e dadi. Simboli e denominazioni delle dimensioni	85
UNI EN 20273:1992	Elementi di fissaggio. Fori passanti per viti	105
UNI EN ISO 2162-1:1998	Documentazione tecnica di prodotto. Molle. Rappresen-tazione semplificata	109
UNI EN ISO 2162-2:1998	Documentazione tecnica di prodotto. Molle. Presen-tazione dei dati per le molle ad elica cilindrica di compressione	123
UNI EN ISO 2162-3:1998	Documentazione tecnica di prodotto - Molle - Vocabolario	137

UNI EN ISO 2203:1999	Disegni tecnici - Rappresentazione convenzionale degli ingranaggi	149
UNI EN ISO 4063:2001	Saldatura, brasatura forte, brasatura dolce e saldatura dei metalli - Nomenclatura dei procedimenti e relativa codificazione numerica per la rappresentazione simbolica sui disegni	165
UNI EN ISO 4753:2001	Elementi di collegamento - Estremità degli elementi con filettatura esterna metrica ISO	185
UNI EN ISO 5261:2001	Disegni tecnici - Rappresentazione semplificata delle sezioni delle barre e dei profilati.	197
UNI EN ISO 5845-1:2002	Disegni tecnici - Rappresentazione semplificata delle unioni di parti con elementi di collegamento - Principi generali	211
UNI EN ISO 6411:1999	Disegni tecnici - Rappresentazione semplificata dei fori da centro	225
UNI EN ISO 6413:1996	Disegni tecnici. Rappresentazione di accoppiamenti scanalati e dentati.	237
UNI EN ISO 6414:1997	Disegni tecnici per vetreria.	253
UNI EN ISO 8826-1:1996	Disegni tecnici. Cuscinetti volventi. Rappresentazione semplificata generale.	271
UNI EN ISO 8826-2:1999	Disegni tecnici - Cuscinetti volventi - Rappresentazione semplificata specifica	281
UNI EN ISO 9222-1:2001	Disegni tecnici - Guarnizioni per applicazioni dinamiche. Rappresentazione semplificata generale	299
UNI EN ISO 9222-2:2001	Disegni tecnici - Guarnizioni per applicazioni dinamiche Rappresentazione specifica semplificata	311
UNI ISO 775:1988	Estremità d' albero cilindriche e coniche con conicità 1:10.	327
UNI ISO 888:1986	Viti. Lunghezze normali e lunghezze filettate per applicazione generale	339
UNI ISO 4755:1986	Elementi di fissaggio. Gole di scarico per elementi di fissaggio con filettatura esterna metrica ISO	343