



# Standards

Se non esistessero...

# definizione

- Uno standard è - in senso generico - una caratteristica, o un insieme di caratteristiche, di una determinata categoria di oggetti o processi comunemente noti ed accettati o dati per scontate.

# Standard e organizzazioni per gli standard

- Nazionali
- internazionali

# Standards bodies

- IEEE
- ISO
- DIN
- CEN
- CEI
- API
- ...

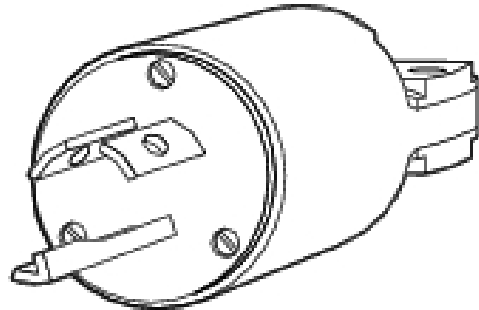
# Esempi

- Standards ISO per i CD DVD

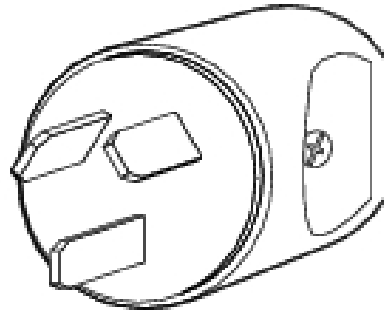
# Standards TV

- La CCIR 601 è una raccomandazione del **Comitato Consultivo Internazionale per le Radiocomunicazioni** nella quale vengono specificati il formato dell'immagine e le modalità di acquisizione e di codifica per i segnali televisivi digitali "standard", cioè **PAL, NTSC, SECAM**. In

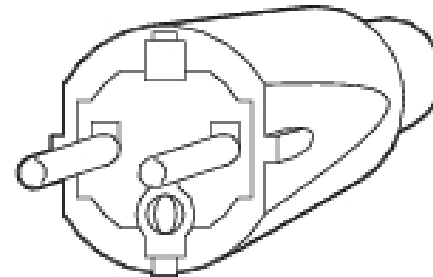
# Standards elettrici...Spine



North American plug  
L6-20 20A  
(for 240V units)



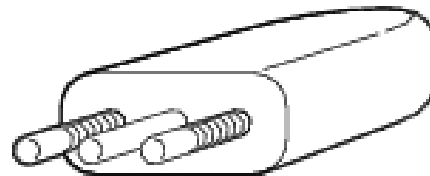
Australian plug  
AS 3112 10A



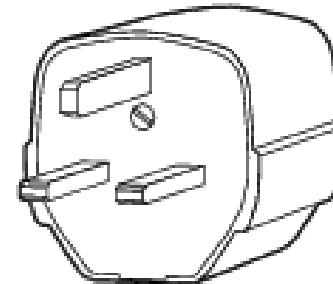
European plug  
CEE 7/7 16A



North American plug  
5-15 15A



Italian plug  
CEI 23-16/VII 10A



United Kingdom plug  
BS 1363 13A

# Connettori



IC , RAM Socket



Battery Holder



Pin, Female Header



Card Edge, PCI, AGP



Board To Board



Future Bus



Din 41612



Jumper



Swiss Pin



Housing, Wafer



IDC Plug, Socket ,Latch Header, Box Header



FPC/FFC



Terminal Block



Wiring Accessories



D-SUB



Modular Plug & Jack



DIN, Mini DIN



USB, Mini USB



1394, HSSDC 2



**HOT!**

Smart Card ,Memory Card



Game



Power Jack , DC Jack



Phone Jack



Scart



V.35





# Elettricità: Voltaggi, frequenze etc

- Europa: 50HZ 220V C.A.
- USA/Giappone: 60 HZ 110V C.A.
- Apparatì americani non funzionano in europa e viceversa (a meno che ...)



# Organismi Standard Italiani

- CEI
- UNI
- ...



Ente Nazionale Italiano di Unificazione

- **ANSI (American National Standard Institute)**
- **CEPT (Conférence Européenne de Postes et Télécommunications)**
- **ETSI (European Telecommunications Standard Institute)**
- **IEEE Institute for Electric and Electronic Engineers**

- DIN (Deutsche Industrie Normen)
- NIST
- TUV?
- ISO e DIN er le pellicole e la sensibilità dei sensori video

# Nuovo standard

## TESSILE

### In Europa un codice unico per le taglie degli abiti

■ Stop alla babele delle taglie nei diversi Paesi europei. Ieri a Firenze è stato stabilito dal CEN (Comitato europeo di normalizzazione) un codice unico che sostituirà e uniformerà le attuali misure. «Si tratta — spiega Chiara Ferretti di Cad modelling ergonomics, rappresentante Unitex e Uni — di un codice alfanumerico composto da cinque digit. Le prime tre cifre indicano una misura del corpo fondamentale per il capo d'abbigliamento; la quarta è una lettera che indica il somatipo, cioè la conformazione fisica dell'acquirente; l'ultima l'altezza».

# Standards Informatici

- IEEE (reti locali)
- ANSI
- linguaggi

# Urls

- [www.iso.org](http://www.iso.org)
- [www.ieee.org](http://www.ieee.org)
- [web.ansi.org](http://web.ansi.org)
- [www.uni.com/it/](http://www.uni.com/it/)



International  
Organization for  
Standardization



IEEE



*American National Standards Institute*



Ente Nazionale Italiano di Unificazione



- IEEE transactions on ...

IEEE TRANSACTIONS ON  
**SOFTWARE ENGINEERING**  
*A publication of the IEEE Computer Society*  
 OCTOBER 2003 VOLUME 29 NUMBER 10 IESEDJ (ISSN 0098-5589)

**SPECIAL SECTION ON THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE FOUNDATIONS OF SOFTWARE ENGINEERING**

<i>Guest Editor's Introduction</i> W.G. Griswold .....	865
<i>Template Semantics for Model-Based Notations</i> J. Niu, J.M. Allee, and N.A. Day .....	866
<i>Searching for Points-To Analysis</i> G. Bruns and S. Chandra .....	883
<i>Temporal Logic Query Checking: A Tool for Model Exploration</i> A. Gurfinkel, M. Chechik, and B. Devereux .....	896
<i>Using Redundancies to Find Errors</i> Y. Xie and D. Engler .....	915
<i>CARISMA: Context-Aware Reflective Middleware System for Mobile Applications</i> L. Capra, W. Emmerich, and C. Mascolo .....	929

**REGULAR PAPERS**

<i>Architectural-Level Risk Analysis Using UML</i> K. Goseva-Popstojanova, A. Hassan, A. Guedem, W. Abdelmooz, D.E.M. Nassar, H. Ammar, and A. Milil .....	946
---	-----

**IEEE** TUBE OF THE FUTURE: Nanotube TVs Outshine Plasma p. 28

# SPECTRUM

SEPTEMBER 2003

**SPECIAL REPORT** **What's Next for Home Networking**

**WIRELESS DSL and ULTRAWIDEBAND Mean An End To Wires Into and Around Your Home—Really!**

**PLUS A Guitar That Plays Itself p. 15**

**Bike-Powered Internet Access p. 40**

DISPLAY UNTIL: 3 OCTOBER 2003  
 www.ieee.org \$4.99 US/\$8.50 CAN

74820 64849 0

**IEEE**



# Esercizi



AQVA 500

M MONTINI

EN 124 C 250

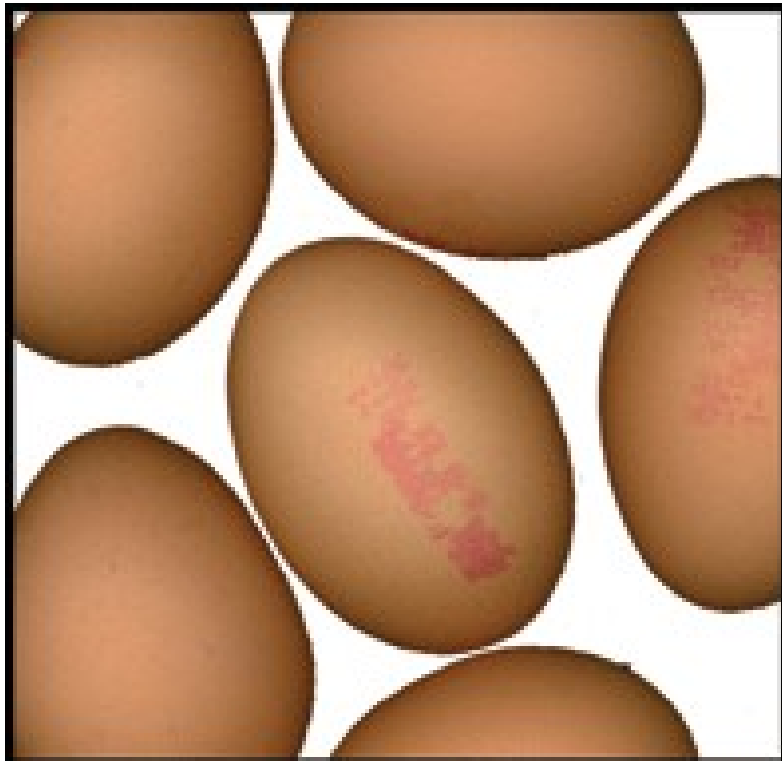
# Che standard sono...

- ISO 4074
- ASTM D3492
- UNI EN 572-5
- ansi ISO 7185



Unsafe food is a  
health hazard!

# Standard del cavolo?



# Cosa sono?

- ANSI
- NCVHS
- CHI
- DICOM
- HL7
- ISO
- X12
- IOM
- CISB

- W3C

- **DICOM**
- **HL7**
- **MLMs**
- **GLIF**
- **NCPDP**

# Cosa sono questi?

- ANSI X9.xx