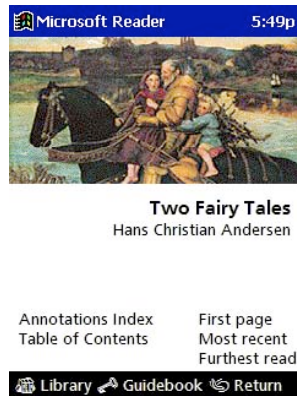


# E-books



## Obiettivo della lezione

- Cosa sono gli e-book
- Progettare e costruire un e-book
- Formati e standard
- Strumenti software
- Distribuzione e politiche di prezzo

## Cos'è un libro?

- Sequenza di fogli manoscritti o stampati, della stessa misura, cuciti (rilegati) insieme e protetti da una copertina
  - è facile da trasportare (uno alla volta)
  - e immutabile ma annotabile

## Cos'è un e-book?

- Un **dispositivo hardware** per leggere documenti digitali che rappresentano libri (risposta obsoleta: questi dispositivi sono tutti fuori mercato oggi-2005)
- Un **documento digitale in formato standard**, che rappresenta un'opera "completa" ed è corredato di *servizi* utili alla lettura ed alla protezione dei contenuti; per essere fruito ha bisogno di un programma "reader"

## Dispositivi hardware



## Siti per ebook software

- Classici italiani [www.letteraturaitaliana.net](http://www.letteraturaitaliana.net)
- La Bibbia [www.bibbiaedu.it](http://www.bibbiaedu.it)
- Progetto Manuzio [www.liberliber.it](http://www.liberliber.it)
- Un autore australiano [craphound.com](http://craphound.com) pubblica e-book da scaricare on line; ha pubblicato parecchi libri in forma digitale, distribuendoli gratis con diritti protetti dalla licenza [creativecommons.org](http://creativecommons.org) (e fa soldi comunque vendendo le copie cartacee!)

## Cataloghi interessanti

- Microsoft Lit [www.mslit.com/](http://www.mslit.com/)
- Progetto Gutenberg [www.gutenberg.org](http://www.gutenberg.org)
- Lista ebook più venduti [www.openebook.org/bestseller](http://www.openebook.org/bestseller)

## liberliber

Libri Liberi: Biblioteca | Statistiche | Febbraio 2005

http://www.liberliber.it/biblioteca/statistiche/2005\_02.htm

Acquisti | Search | Consultazione | DL Readings

NULLUS IN AMICIS MAGIS LIBER QUAM LIBER  
Libri Liberi promuove il progetto Manuzio, biblioteca telematica ad accesso gratuito

HOME | CERCA | BIBLIOTECA | COMUNICAZIONE | SERVIZI | PROGETTI | INIZIATIVE SPECIALI | SOSTIENI LIBER LIBER | DONAZIONI

ti trovi in: [Copertina](#) > [Home](#) > [Biblioteca](#) > [Statistiche](#) > [Febbraio 2005](#)

★ I dieci "e-book" più scaricati dal sito Web di Libri Liberi. Dati relativi a: vedi sopra. È possibile consultare i dati degli [altri mesi](#).

1. **Internet 2004** (6.092 download), di [M. Calvo](#), [F. Ciotti](#), [G. Roncaglia](#), [M. A. Zela](#)
2. **Il mercante di Venezia** (2.594 download), di [William Shakespeare](#)
3. **Sogno di una notte di mezza estate** (2.560 download), di [William Shakespeare](#)
4. **Divina Commedia** (2.556 download), di [Dante Alighieri](#)
5. **Romeo e Giulietta** (2.513 download), di [William Shakespeare](#)
6. **Corano** (2.458 download), vedi [Corano](#)
7. **Bibbia** (2.393 download), vedi [Bibbia](#)
8. **Il fu Mattia Pascal** (2.354 download), di [Luigi Pirandello](#)
9. **Iliade** (2.250 download), di [Homerus \(Omero\)](#)
10. **I promessi sposi** (2.284 download), di [Alessandro Manzoni](#)

Gli [altri mesi](#).

**Biblioteca**  
A B C D E F G H I J K L  
M N O P Q R S T U V  
W X Y Z Riviste Tesi  
Opere  
# A B C D E F G H I J K  
L M N O P Q R S T U V  
W X Y Z  
Argomento  
Collaborare  
Testi in lavorazione  
Istituzioni

con solo **490 €**  
www.orelpe.it

CDROM doppio, quote singole, nasce il doppio CDROM di Libri Liberi.

## Filiere a confronto

### Filiera del libro

- Autori e agenti
- Editore cartaceo
- Cartiera
- Produttori di macchine tipografiche
- Stampatore
- Distributore
- Grossista
- Libreria

### Filiera dell'ebook

- Autori e agenti
- Editore digitale
- Produttori di hw e sw di visualizzazione
- Produttori di sw di conversione formati
- Service di conversione
- Produttori di sw DRM
- Sito di e-commerce

## Pubblicare su Ebook vs pubblicare su Web

- Vantaggi degli ebook
  - Pubblicità non necessaria (grazie ai motori di ricerca)
  - Contenuto "impacchettato", facile da scaricare tutto
  - Gestione dei diritti di proprietà intellettuale
  - Pubblicazione on line semplice
  - Gestione veloce ed economica
- Svantaggi degli ebook
  - Nessuno standard di formato dominante
  - Minore interattività rispetto ai siti
  - Costo per il fruitore
  - Come si organizza una biblioteca di ebook?

## Letteratura tecnica

## Letteratura di viaggio



## Letteratura di scacchi



## Motivazioni editoriali

- Portabilità
- Convenienza
- Utenti abituati a cercare informazioni on line
- Servizi per ricerche
- Vantaggio competitivo (early to market)
- Aggiornamenti
- Personalizzabilità

## Vantaggi per gli editori

- Distribuzione immediata in tutto il mondo
- Costi di distribuzione trascurabili
- Il contenuto è protetto dalla duplicazione
- Il diritto di lettura può essere limitato nel tempo
- Il contenuto è visualizzabile in tutto o in parte
- Il contenuto è stampabile o no
- Il contenuto è imm modificabile (ma annotabile)
- Il contenuto è indicizzabile da un motore di ricerca
- Il contenuto è portabile su diverse piattaforme
- Ecologici (non usano carta)
- Magazzino fisico non necessario

## Vantaggi per i lettori

- Acquisizione on line
- Nessun peso
- Layout personalizzabile
- Contenuto annotabile
- Autoilluminato
- Servizi accessori (es. dizionario integrato)
- Il contenuto può essere letto da sintetizzatori vocali
- Possono esserci inserti multimediali
- Non si spreca carta, né occorre spazio fisico per conservare il libro

## Applicazioni speciali degli ebook

- Preservazione
- Testi fuori stampa
- Libri di testo (universitari, scolastici)
- Manuali operativi

## Alcuni distributori on line

- [www.gutenberg.org](http://www.gutenberg.org)
- [Amazon.com](http://Amazon.com)
- [Barnes&Noble.com](http://Barnes&Noble.com) [www.book.com](http://www.book.com)
- [www.overdrive.com](http://www.overdrive.com)
- [www.apogeeonline.it](http://www.apogeeonline.it)
- [www.ebookmall.com/](http://www.ebookmall.com/)
- [www.blackmask.com](http://Blackmask Online)
- [www.cewindows.net](http://CEWindows.NET)
- [dotlit.com](http://DotLit)
- [esspc-ebooks.com](http://Elegant Solutions Sw and Publishing)
- [etext.lib.virginia.edu](http://cText Center)
- [liberuned.com](http://Spanish University of Distance Education)
- [gallica.bnf.fr](http://Bibliotheque Nationale de France)
- [www.fictionwise.com](http://Fictionwise)
- [www.hardshell.com/ebooks.html](http://Hard Shell)
- [www.memoware.com](http://MemoWare)
- [digital.library.upenn.edu/books](http://On-line Books Page)
- [Books.blogspot.com](http://Pocket PC eBooks Watch)
- [www.pocketpcpress.com](http://PocketPCpress)
- [Reader's Central](http://Reader's Central)
- [Bitbooks](http://Bitbooks)
- [eBookAd.com](http://eBookAd.com)
- [Powells.com](http://Powells.com)

## Modelli di fruizione

- I singoli libri si pagano e scaricano, dopo aver *registrato* il proprio "reader"
- E' possibile abbonarsi ad una biblioteca digitale
- Print on demand

## www.lightningsource.com

**Lightning Source**  
The Power of One™

[About Lightning](#) [Services](#) [Resources](#) [FAQs](#) [Site Map](#)

**Welcome to Lightning Source . . . We Are On Demand**

- In 2003, we printed our 10 millionth book
- We bring to life more than 30 billion words per month - three new chapters every second
- In the time it takes to blink, 8 more pages are ready to read
- Our delivery channels cover more than 90% of all retail bookstore outlets in the US
- Our infrastructure processes over 2,000,000,000,000+ bytes of information each day
- eBooks fly through our fulfillment system
- In one week we manufacture 120,000+ books, one at a time
- 2,500+ publishers trust us with their content

• Our content library maintains 200,000+ orderable titles

**We Help You Succeed . . .**  
**One Book at a Time**

Copyright © 2000 - 2005  
Lightning Source Inc. All rights reserved.  
[Terms of Use](#)  
[Privacy Policy](#)

www.libuk.com



## Dispositivi di lettura

- Hardware dedicato (es. Gemstar)
- E-paper (es. Sony Librie)
- Software
  - Su PC o Macintosh
  - Su palmare: Palm e PocketPC
  - Su TabletPC

## Hw speciale: Gemstar

- Comprò RocketBook e SoftBook
- Ha abbandonato il mercato ebook hw
- Publica TV Guide

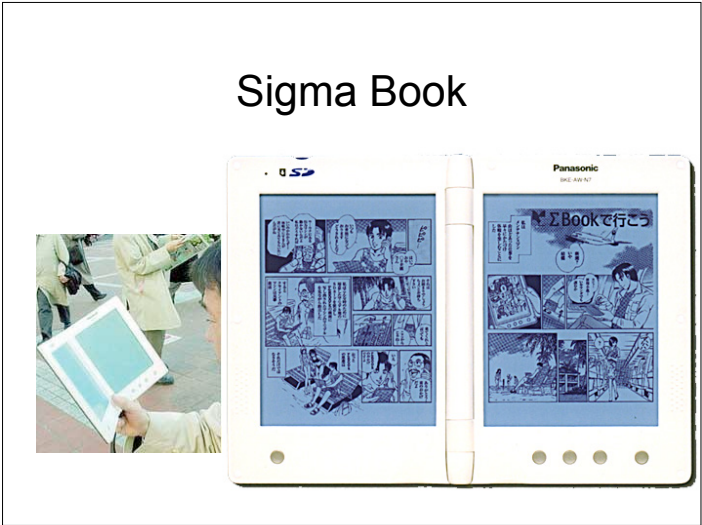
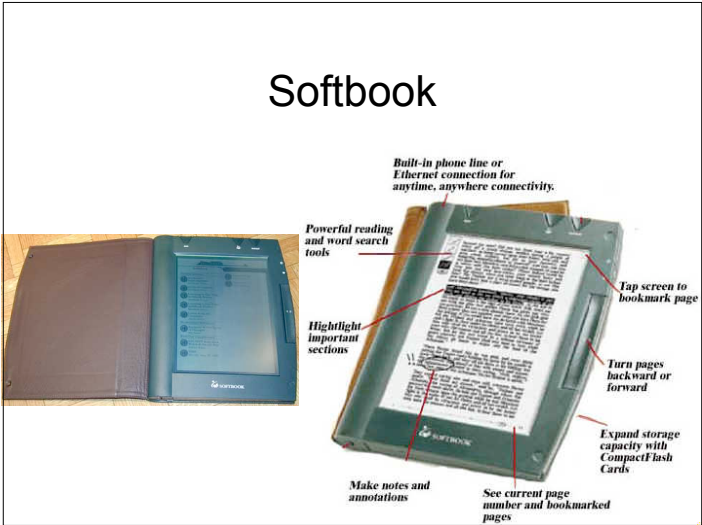
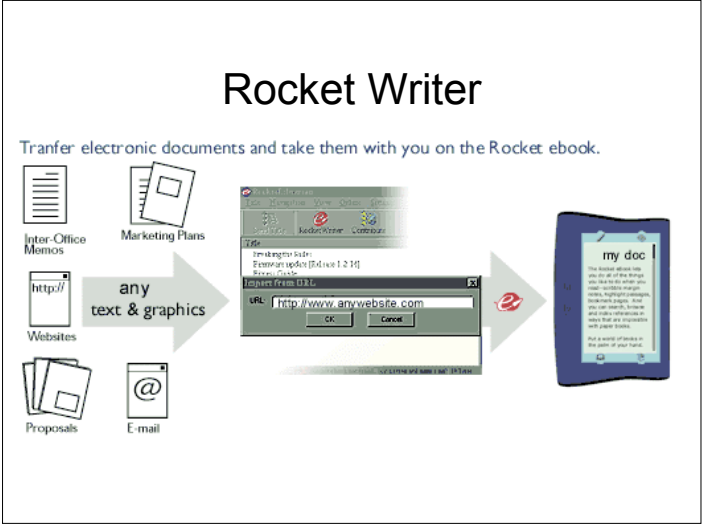
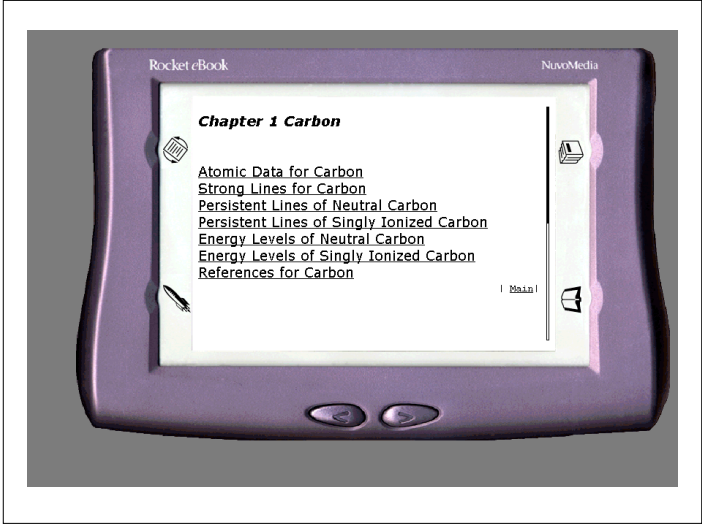


## REB1100 e REB1200



- Fabbricante: RCA
- 1100: 500g, B&W, \$299 (Rocket)
- 1200: 1Kg, VGA, \$699 (Softbook)
  - Touch screen
  - Modem

Fuori mercato dal giugno '03

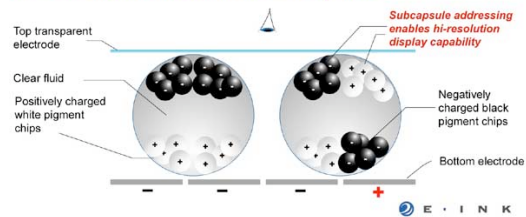




## E-paper & e-ink

- Eink: un 'inchiostro' di microcellule programmabili che formano i caratteri, inserito all'interno di un supporto flessibile (e-paper)

Cross-Section of Electronic-Ink Microcapsules



## Librie



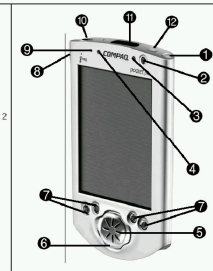
## Tablet PC

- Tecnologia touch screen per laptop
- Sistema operativo Windows speciale
- Lettori software



## Palmari

- 1 Stylus: tap, draw, or write
- 2 Power Button
- 3 Power Indicator: alarm charge light
- 4 Light sensor: adjusts backlight
- 5 Speaker
- 6 IPAQ Navigation/Action Button 5: scroll through a list, open a selected item
- 7 Programmable Application Buttons 1-4 (left to right): navigate to applications, default: button 1 is Calendar, button 2 is Contacts, button 3 is Inbox, button 4 is IPAQ Task
- 8 Record Button
- 9 Microphone
- 10 Stereo Headphone Jack
- 11 Infrared Port: exchange information with other Windows-powered devices
- 12 Stylus Release Button: eject the stylus



- Palm OS e Windows CE
- Hardware speciale + lettori software
- Touchscreen, memoria limitata



## Palmari: Ebookman



## Palmari: hiebook



## Ipod



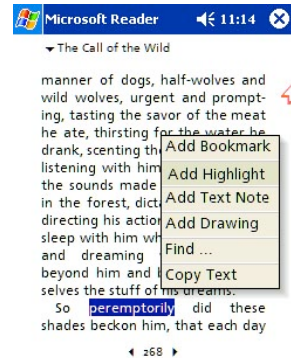
- Lettore libri audio
- Grande capacità di memoria
- Necessita di sw di supporto (iTunes) su Windows o Macintosh

## I "lettori" software (reader)

- Es. Acrobat / Microsoft / Palm Reader
- Formato specifico
    - .pdf o .lit o .pdb
  - Interfaccia minimale per la lettura
  - Alta leggibilità grazie a ricchezza tipografica
  - Contenuto sia libero che protetto
  - Funzionalità per il commercio elettronico
    - Autenticazione di proprietà
    - Controllo dei servizi accessori
    - DRM (Digital Rights Management)

## Microsoft Reader

- Lettore software su Windows e PocketPC
- Tecnologia di fonti ClearType
- Usa il formato OpenEBook per il sorgente
- Versioni con funzioni diverse per PC e PocketPC
- Gratis



## Creare un e-book

- Molto semplice (ma dipende dal formato), occorre avere lo strumento giusto
  - [Microsoft E-book Authoring Plug-in](#)
  - [Palm E-book Dropbook](#)
  - [Acrobat distiller plug-in](#)
- In genere sono strumenti che effettuano (in modo opaco all'autore) varie manipolazioni basate su un markup language

## Conclusioni

- Ebook: un'utopia che deve fare ancora molta strada
- Ebook hardware: prima generazione fallita, nuova generazione in arrivo in Cina e altri paesi asiatici
- Ebook software: XML e PDF dominano le filiere editoriali digitali

## Riferimenti

- B.Clark, The curse of the ebook metaphor, *Int J. of the Book*, 2004
- T.Cavanaugh, Ebooks and Accomodations, 2002, *Teaching*, 2002
- OEBF, Consumer survey on ebooks, 2003
- Adobe, How to create Adobe PDF ebooks, White paper, 2001

## Siti

- <http://www.fonerbooks.com/>
- <http://www.adobe.com/epaper/ebooks/main.html>
- <http://www.teleread.org/blog/>
  
- [www.openebook.org](http://www.openebook.org)
- [www.adobe.com/reader](http://www.adobe.com/reader)
- [www.microsoft.com/reader](http://www.microsoft.com/reader)
- [www.ebookmall.com](http://www.ebookmall.com)
- [www.planetebook.com](http://www.planetebook.com)
- [www.bookzone.com/bookzone/ebookfaq.html](http://www.bookzone.com/bookzone/ebookfaq.html)
- [www.lib.rochester.edu/main/ebooks/index.htm](http://www.lib.rochester.edu/main/ebooks/index.htm)

## Domande?