

# Nuove biblioteche e importanti ristrutturazioni di biblioteche in ambito accademico 2000-2006. Un tentativo di ricognizione

Paolo Bellini

## Premessa

L'intervento che segue presenta i risultati di una ricognizione effettuata nel 2006 avente per oggetto le nuove biblioteche o le importanti ristrutturazioni di biblioteche realizzate in ambito accademico dall'anno 2000 al momento della rilevazione, cioè al 31 marzo 2006. L'indagine è stata promossa dal Gruppo di studio AIB sull'architettura delle biblioteche.<sup>1</sup>

Il questionario di rilevazione (il cui testo è allegato in appendice) è stato inviato alle Direzioni Amministrative di tutte le università italiane. Nel predisporlo sono stati presi a modello questionari elaborati nella Regione Emilia Romagna e nella Provincia Autonoma di Trento, oltre ad analoghe rilevazioni condotte in ambito internazionale.<sup>2</sup>

## Finalità e oggetto della rilevazione

La rilevazione intende fornire una visione d'insieme degli interventi architettonici che hanno interessato nell'ultimo quinquennio le biblioteche universitarie italiane e individuare eventuali linee di tendenza. Gli aspetti di maggior rilievo oggetto dell'indagine sono stati la collocazione della biblioteca, le caratteristiche dell'intervento (costruzione ex-novo vs. recupero funzionale, altre ristrutturazioni), informazioni sull'intervento edilizio (anno di apertura o di fine lavori nel caso delle ristrutturazioni, durata dell'intervento, autori del progetto, costi), la disposizione della biblioteca e la sua articolazione, le dimensioni complessive e delle singole macro-aree funzionali, il numero dei posti di lettura, l'entità del patrimonio bibliografico, il personale e gli orari di apertura, gli utenti della biblioteca, la dotazione di impianti e tecnologie di rete.

## Le risposte pervenute

Sono pervenute risposte da 23 atenei relativamente a un totale di 66 interventi edilizi. Di questi, 18 sono relativi a nuove edificazioni. È possibile che alcune università non abbiano inviato risposta anche se hanno aperto nuove biblioteche o le hanno ristrutturate.

La tabella 1 riporta l'elenco di tutti gli interventi segnalati con l'anno di apertura, la superficie complessiva della biblioteca, l'indicazione se si tratta di edificio autonomo oppure condiviso con altri centri o strutture e il tipo di intervento architettonico.

Tabella 1: Elenco di tutti gli interventi rilevati. In grassetto le biblioteche di nuova costruzione; in corsivo sottolineato gli interventi di recupero funzionale; in testo normale gli interventi di ristrutturazione di edifici già biblioteca

1	2	3	4	5	6	7	8
	Università	biblioteca	anno apertura	sup. tot. in mq	ed. aut.	nuova ed.	rec. funz.
1.	Università degli studi di Bari	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	2000	310	No	Sì	No
2.	<i>Politecnico di Bari</i>	<i>B. dip. disegno tecnico industriale e rappr.</i>	2006	146	No	No	Sì
3.	<i>Università degli studi di Bologna</i>	<i>B. centr. agraria "G. Goidanich"</i>	2000	1416	No	No	Sì
4.	<i>Università degli studi di Bologna</i>	<i>B. dip. arti visive "I. B. Supino"</i>	2006	1325	No	No	Sì
5.	<i>Università degli studi di Bologna</i>	<i>B. dip. discipline comunicazione</i>	2001	616	No	No	Sì

<sup>1</sup> Il gruppo è composta da: Paolo Bellini, Maurizio Caminito, Sergio Conti, Liana D'Alfonso.

<sup>2</sup> Per avermi fornito utili questionari usati come traccia, ringrazio in modo particolare l'Ufficio per il Sistema Bibliotecario Trentino della Provincia Autonoma di Trento e la Soprintendenza Beni Librari dell'Istituto per i Beni Culturali della Regione Emilia-Romagna. Per la redazione delle tabelle si è tenuto in special modo conto del vol. *Les bibliothèques universitaires. Évaluation des nouveaux bâtiments (1992-2000)*. Sous la direction de Marie-Françoise Bisbrouck, Paris: La Documentation française, 2000.

1	2	3	4	5	6	7	8
	Università	biblioteca	anno apertura	sup. tot. in mq	ed. aut.	nuova ed.	rec. funz.
6.	<u>Università degli studi di Bologna</u>	<u>B. dip. psicologia</u>	<u>2003</u>	<u>406</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
7.	Università degli studi di Bologna	B. dip. scienze statistiche	2000	1096	No	No	No
8.	<b>Libera università di Bolzano</b>	<b>Sede di Bolzano</b>	<b>2003</b>	<b>5156</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
9.	<b>Libera università di Bolzano</b>	<b>Sede di Bressanone</b>	<b>2004</b>	<b>1505</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
10.	<u>Università degli studi di Cagliari</u>	<u>B. dip. architettura</u>	<u>2002</u>	<u>181</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
11.	<u>Università degli studi di Cagliari</u>	<u>B. dip. biologia animale ed ecologia</u>	<u>2006</u>	<u>198</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
12.	<u>Università degli studi di Cagliari</u>	<u>B. dip. farmaco chimico tecnologico</u>	<u>2000</u>	<u>135</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
13.	Università degli studi di Cagliari	B. dip. scienze botaniche		128	No	No	No
14.	<u>Università degli studi di Cagliari</u>	<u>B. economia</u>	<u>2005</u>	<u>1282</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
15.	Università degli studi di Cagliari	B. fac. scienze politiche	2001	836	No	No	No
16.	<b>Università degli studi di Firenze</b>	<b>B. scienze sociali</b>	<b>2004</b>	<b>13273</b>	<b>Sì</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
17.	<u>Università degli studi di Genova</u>	<u>Centro servizio b.rio "E. Vidal"</u>	<u>2006</u>	<u>2545</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
18.	<b>Università degli studi di Messina</b>	<b>B. centr. fac. ingegneria</b>	<b>2004</b>	<b>1500</b>	<b>Sì</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
19.	<b>Università degli studi di Messina</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>2001</b>	<b>486</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
20.	<b>Università degli studi di Messina</b>	<b>B. centr. fac. scienze MM.FF.NN</b>	<b>2003</b>	<b>1600</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
21.	<u>Università degli studi di Milano (Stat.)</u>	<u>B. Centro Apice</u>	<u>2005</u>	<u>971</u>	<u>Sì</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
22.	<u>Università degli studi di Milano (Stat.)</u>	<u>B. dip. scienze antichità e fil. mod.</u>	<u>2005</u>	<u>1257</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
23.	<u>Università degli studi di Milano (Stat.)</u>	<u>B. matematica "G. Ricci"</u>	<u>2004</u>	<u>977</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
24.	<b>Università degli studi di Milano (Stat.)</b>	<b>B. polo mediaz. interculturale e com.</b>	<b>2006</b>	<b>712</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
25.	Università degli studi di Milano (Stat.)	B. scienze della Terra "A. Desio"	2001	398	No	No	No
26.	Università degli studi di Milano (Stat.)	B. scienze politiche "E. Collotti Pischel"	2003	1855	No	No	No
27.	<u>Università degli studi di Milano (Stat.)</u>	<u>B. storia arte musica e spettacolo</u>	<u>2005</u>	<u>1485</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
28.	Università Cattolica del S.Cuore - Brescia	B. "P. Ottorino Marcolini"	2001	1344	No	No	No
29.	Università Cattolica del S.Cuore - Milano	B. centr.	2003	3645	No	No	No
30.	Università Cattolica del S.Cuore - Milano	B. sezione scienze economiche		646	No	No	No
31.	Università Cattolica del S.Cuore - Milano	B. sezione scienze giuridiche		487	No	No	No
32.	<b>Politecnico di Milano</b>	<b>Nuova b. Bovisa</b>	<b>2006</b>	<b>3290</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
33.	<u>Università degli studi di Padova</u>	<u>B. dip. storia</u>	<u>2002</u>	<u>1136</u>	<u>Sì</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
34.	<u>Università degli studi di Padova</u>	<u>B. fac. scienze statistiche</u>	<u>2002</u>	<u>885</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
35.	<u>Università degli studi di Padova</u>	<u>B. medica "V. Pinali"</u>	<u>2002</u>	<u>1710</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
36.	<b>Università degli studi di Padova</b>	<b>B. seminario matematico</b>	<b>2006</b>	<b>2284</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
37.	Università degli studi di Parma	B. centr. medicina "G. Ottaviani"	2003	1330	No	No	No
38.	Università degli studi di Parma	B. dip. biologia evolutiva e funz.	2001	173	No	No	No
39.	Università degli studi di Parma	B. dip. di lingue "P. G. Negro"	2005	360	No	No	No
40.	<u>Università degli studi di Parma</u>	<u>B. dip. matematica</u>	<u>2005</u>	<u>632</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
41.	<u>Università degli studi di Parma</u>	<u>B. gen. economia</u>		<u>2455</u>	<u>Sì</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
42.	Università degli studi di Parma	B. gen. medicina veterinaria	2004	350	No	No	No
43.	<u>Università degli studi di Parma</u>	<u>B. gen. politec. fac. Ing. e arch.</u>	<u>2001</u>	<u>522</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
44.	<u>Università degli studi di Pavia</u>	<u>B. interdip. "F. Petrarca" - Pal. S. Tommaso</u>	<u>2004</u>	<u>1008</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
45.	<u>Università degli studi di Perugia</u>	<u>B. scienze econ., stat. e aziendali</u>	<u>2005</u>	<u>835</u>	<u>Sì</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
46.	<u>Università degli studi di Pisa</u>	<u>B. antichistica</u>	<u>2003</u>	<u>476</u>	<u>Sì</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
47.	Università degli studi di Pisa	B. ingegneria	2005	2053	No	No	No
48.	<b>Università Mediterranea - R. Calabria</b>	<b>B. centr. - fac. agraria</b>	<b>2000</b>	<b>254</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
49.	<u>Univ. degli studi di Roma - "La Sapienza"</u>	<u>B. dip. architettura</u>	<u>2004</u>	<u>300</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
50.	Università degli studi di Siena	B. centr. economia "R.M. Goodwin"	2004	2672	No	No	No
51.	<u>Università degli studi di Siena</u>	<u>B. centr. economia e ingegneria - Arezzo</u>	<u>2003</u>	<u>260</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
52.	<b>Università degli studi di Siena</b>	<b>B. centr. farmacia</b>	<b>2000</b>	<b>1113</b>	<b>No</b>	<b>-</b>	<b>No</b>
53.	<u>Università degli studi di Siena</u>	<u>B. centr. ingegneria</u>	<u>2002</u>	<u>1600</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
54.	<b>Università degli studi di Siena</b>	<b>B. centr. scienze MM.FF.NN. - S. Miniato</b>	<b>2001</b>	<b>250</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
	Università	biblioteca	anno apertura	sup. tot. in mq	ed. aut.	nuova ed.	rec. funz.
55.	<u>Università degli studi di Siena</u>	<u>B. centro AMA</u>	<u>2003</u>	<u>105</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
56.	<b>Università degli studi di Siena</b>	<b>B. circolo giuridico</b>	<b>2001</b>	<b>6102</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
57.	<u>Università degli studi di Siena</u>	<u>B. dip. fisica</u>	<u>2003</u>	<u>60</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
58.	<u>Università degli studi di Siena</u>	<u>B. fac. lettere e filosofia - Arezzo</u>	<u>2002</u>	<u>4714</u>	<u>Sì</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
59.	<u>Università degli studi di Siena</u>	<u>B. centr. sc. MM.FF.NN. - chiostro Carmine</u>	<u>2004</u>	<u>210</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
60.	<u>Università degli studi di Trento</u>	<u>B. centrale</u>	<u>2005</u>	<u>3273</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
61.	<b>Università degli studi di Udine</b>	<b>Centro interdip. servizi b.ri medicina</b>	<b>2005</b>	<b>1673</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
62.	<b>Università Ca' Foscari Venezia</b>	<b>B. Economia</b>	<b>2005</b>	<b>2350</b>	<b>Sì</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
63.	<u>Università Ca' Foscari Venezia</u>	<u>B. Serv. didattico</u>	<u>2005</u>	<u>2250</u>	<u>Sì</u>	<u>No</u>	<u>Sì</u>
64.	<b>Università degli studi dell'Insubria</b>	<b>B. fac. scienze MM.FF.NN.</b>	<b>2001</b>	<b>1059</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
65.	<b>Università degli studi dell'Insubria</b>	<b>SIBA - B. economia</b>	<b>2005</b>	<b>374</b>	<b>No</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>
66.	<b>Università degli studi del Molise</b>	<b>B. d'ateneo</b>	<b>2004</b>	<b>2850</b>	<b>Sì</b>	<b>Sì</b>	<b>No</b>

Tutti gli interventi si possono dividere in tre grandi gruppi (fig. 1):

1. biblioteche di nuova costruzione (19, pari al 28%);
2. recuperi funzionali: biblioteche ubicate in edifici preesistenti e a tal fine riadattati (32, pari al 48%);
3. interventi di ristrutturazione "ordinaria" di biblioteche già esistenti (14, pari al 21%).

Le colonne 7 e 8 della tab. 1 indicano se l'edificio è di nuova costruzione (evidenziazione in grassetto) o se invece si tratta di un edificio precedentemente adibito ad altro uso e oggetto di recupero funzionale (indicato con "Sì" in colonna 8; evidenziazione in carattere corsivo sottolineato). Il doppio "No" in colonna 7 e 8 sta a indicare che l'intervento è consistito in una ristrutturazione "ordinaria". La natura di questi tre tipi di interventi architettonici è molto diversa e obbliga a una trattazione distinta.

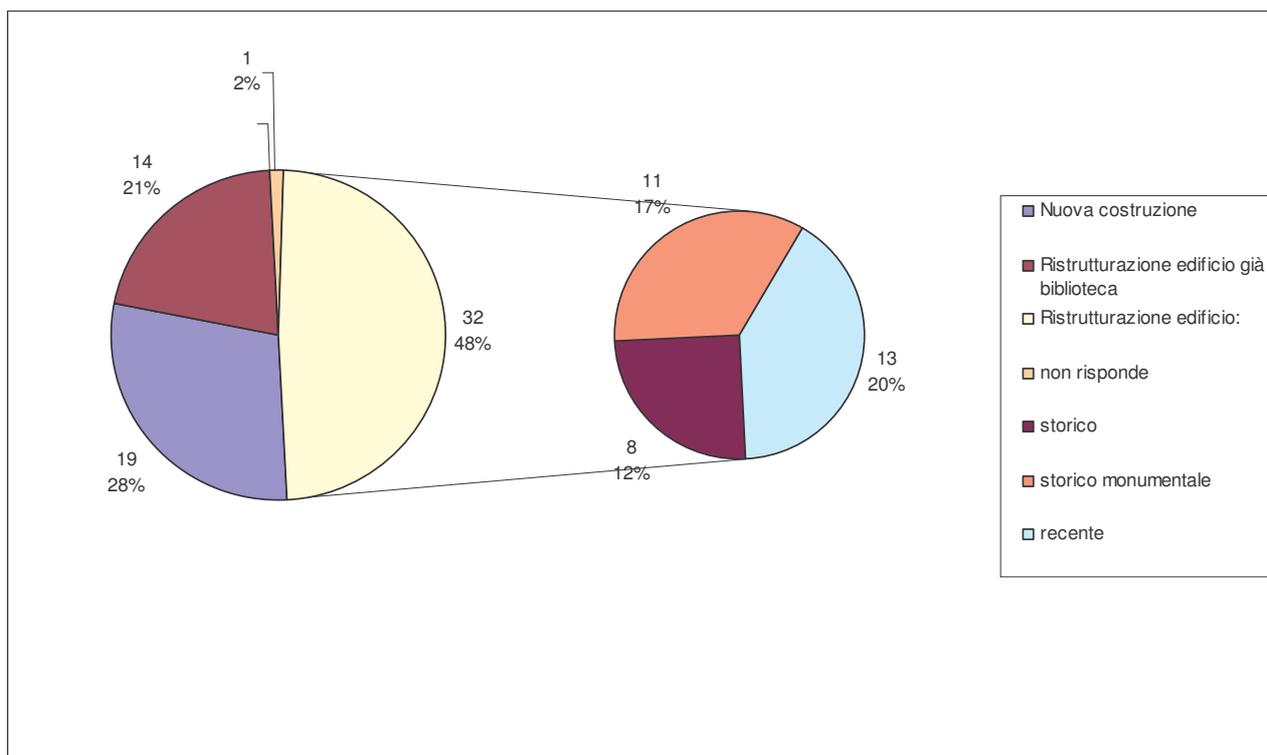


Figura 1: Caratteristiche dell'edificio: costruzione ex-novo / ristrutturazione

### **Gli interventi di ristrutturazione ordinaria**

Sono stati rilevati 16 casi, tutti molto significativi. Le motivazioni all'origine di questi interventi, che sono state espresse nello spazio a testo libero del questionario, sono molteplici. Quelle citate più frequentemente sono:

- messa a norma della struttura
- "sbarriamento"
- sostituzione di ampie parti di scaffalatura fissa con scaffali compatti su rotaia
- trasformazione da biblioteca a magazzino chiuso a biblioteca a scaffale aperto
- fusione di più fondi bibliografici
- radicali ridistribuzioni degli spazi, dei percorsi e dei flussi
- creazione di aree soppalcate
- miglioramento dell'illuminazione e dell'aerazione
- aumento del numero di postazioni informatizzate
- creazione di sale riservate a determinate categorie di utenti
- creazione di nuovi banchi di prestito, informazioni e reference.

Altri motivi d'intervento sono stati l'installazione di una nuova rete dati, il rifacimento degli impianti, la sostituzione degli arredi, l'installazione di montacarichi, ecc. Anche se la causa prima degli interventi è diversa, è evidente che fra essi c'è un filo conduttore, perché sono tutti tesi a rendere la biblioteca più fruibile, comoda, sicura, razionale, igienica.

### **Gli interventi di recupero funzionale**

Gli interventi di recupero funzionale di edifici preesistenti, sia che la biblioteca sia autonoma, sia che condivida il palazzo con altri servizi o centri, sono in numero preponderante: si tratta di 32 casi, pari al 49% del totale. In questo caso si è chiesto anche di specificare se l'edificio era storico, storico-monumentale oppure recente. Questa domanda lasciava spazio a dubbi di interpretazione: i risultati vanno quindi considerati con prudenza. Alcuni degli interventi classificati in questo gruppo sono assimilabili a quelli di manutenzione ordinaria, anche perché perlopiù la biblioteca è rimasta nel medesimo palazzo in cui si trovava prima, salvo il fatto importante che l'edificio è stato interamente o in gran parte rifatto, la collocazione della biblioteca al suo interno è spesso mutata, gli spazi ampliati, l'illuminazione naturale migliorata con l'apertura di vani finestra, ecc. Spesso si tratta di casi in cui la ristrutturazione era una scelta obbligata per le condizioni addirittura fatiscenti dell'edificio. In linea generale, tutti dichiarano che vi è stato un netto miglioramento in seguito ai lavori, pur rilevando varie mancanze o nuovi problemi, sui quali ci soffermeremo più oltre.

Il recupero funzionale è un tipo di intervento molto frequente in Italia sia per l'abbondanza di edifici storici sia per la densità dei tessuti urbani. Non sempre la struttura dell'edificio preesistente è tale da rendere impossibile la razionalità della biblioteca che ne risulta (vi sono anche alcuni vantaggi ben noti: spesso si tratta di edifici in posizione centrale, rappresentativi, esteticamente interessanti e vi sono anche in questa rilevazione indicazioni di questo tipo) ma certamente essa costituisce un vincolo molto stringente per il progettista. Sui vantaggi e gli svantaggi del riuso degli edifici da destinare a biblioteca si è detto parecchio. In questa sede è opportuno sottolineare che non è nel recupero funzionale che è possibile dare corpo del tutto liberamente a un'idea di biblioteca come realizzazione concreta di un preciso modello biblioteconomico, di servizio e di rapporto ente-utente. Già il fatto che la biblioteca venga costretta nei precisi limiti spaziali di una struttura già esistente e pensata in origine per altri scopi è di per sé molto costrittivo. Se a ciò si aggiunge che gran parte di queste biblioteche condividono lo stesso palazzo con una facoltà, uno o più dipartimenti, ecc., si capisce che nella progettazione di queste biblioteche i margini di manovra sono stati molto ridotti. Questi progetti quindi forniscono certamente indicazioni su quale idea di biblioteca si voleva concretizzare ma con pesanti limitazioni che hanno obbligato a scelte drastiche, a volte operate a lavori già iniziati, e mai del tutto soddisfacenti. Lo dimostra anche che fra i problemi segnalati vi è spesso la carenza di spazio anche dopo il trasferimento della biblioteca nella nuova struttura e nonostante la superficie disponibile sia di fatto aumentata rispetto al passato. Così,

per esempio, la “nuova” biblioteca dispone di più spazio aperto al pubblico e più posti di lettura ma i libri sono stati trasferiti in un deposito chiuso, oppure è stata trasformata in biblioteca a scaffale aperto ma i posti di lettura sono diminuiti o rimasti quelli di prima, ecc. Il problema principale è che in queste biblioteche la struttura esistente predetermina in buona parte la destinazione delle superfici nelle tre macro-aree costituite dagli spazi al pubblico, gli spazi per i depositi e gli spazi per il personale. Ne derivano squilibri fra le parti, eccessiva distanza fra i singoli uffici, eccessivo numero di piani in rapporto alla superficie complessiva, irrazionalità dell’articolazione degli spazi interni, difficoltà di definire percorsi logici, distribuzione problematica delle uscite di sicurezza, ecc.

Segnalo le più frequenti motivazioni addotte per gli interventi e i vantaggi conseguiti:

- risoluzione di problemi di spazio per il personale e il materiale bibliografico
- miglioramento del servizio dal punto di vista logistico-funzionale
- fusione di più fondi bibliografici e piccole biblioteche
- riorganizzazione dei fondi bibliografici
- aumento del numero dei posti di lettura
- “sbarrieramento”
- miglioramento luce e clima
- installazione postazioni informatizzate/multimediali
- ampliamento dei servizi offerti (orario, servizi informatici, ...)
- installazione impianti vari (allarme, rilevazione fumi, videosorveglianza)
- sostituzione di scaffali fissi con compatti nei depositi
- creazione sale riservate per docenti e ricercatori
- miglior collegamento bibliotecari/utenti
- migliore gestione delle risorse umane
- maggiore visibilità della biblioteca.

Vi sono almeno 5 casi particolarmente rilevanti di veri e propri recuperi funzionali, che hanno dato luogo a biblioteche di superficie superiore a 2000 mq: la biblioteca della Facoltà di Lettere e Filosofia dell’Università di Siena (sede di Arezzo), la biblioteca Centrale dell’Università di Trento, il Centro di servizio bibliotecario “E. Vidal” dell’Università di Genova, la biblioteca Generale di Economia dell’Università di Parma, la biblioteca di Servizio didattico dell’Università Ca’ Foscari di Venezia.

### **Le biblioteche di nuova edificazione**

Le biblioteche edificate ex-novo sono 19, pari al 28% del totale. Di queste, 7 hanno dimensioni superiori a 2000 mq ma solo una, la biblioteca di Scienze sociali dell’Università di Firenze, ha una superficie superiore a 10000 mq. Quattro delle sette maggiori biblioteche di nuova costruzione sono edifici autonomi, mentre le altre condividono l’edificio con altri servizi o centri.

Per quello che riguarda le biblioteche di minore dimensione, inferiori a 1000 mq, si tratta perlopiù di strutture annesse a facoltà o dipartimenti oppure unite a altri uffici. I vantaggi conseguiti grazie al nuovo edificio sono quelli già finora elencati:

- messa a norma e “sbarrieramento”
- più comfort (igiene, climatizzazione, ecc.)
- più spazio.

Le biblioteche di maggiori dimensioni fanno parte di ampi progetti di ateneo di creazione di nuovi poli universitari o campus e fusione almeno parziale di quella molteplicità di centri bibliotecari che come sappiamo caratterizza in senso negativo molti atenei italiani. Per esempio, la nuova biblioteca di Scienze sociali dell’Università di Firenze ha permesso di raccogliere in un’unica sede le collezioni di sette preesistenti biblioteche e 19 depositi librari, ponendo gran parte del materiale (800.000 volumi fra libri e riviste) a scaffale aperto secondo la classificazione decimale Dewey. Anche la nuova biblioteca di Area Umanistica dell’Università Ca’ Foscari di Venezia, che si prevede aprirà nel prossimo novembre (e quindi non è stata inclusa nella presente rilevazione; si

tratta peraltro di un caso di recupero funzionale) costituirà la sommatoria di cinque biblioteche dipartimentali e di altri due centri per un totale di sette strutture bibliotecarie. Questo è un aspetto che è importante mettere in luce, perché mostra che la volontà di razionalizzare i servizi bibliotecari non può realizzarsi con successo senza l'adozione di un'adeguata politica edilizia. Non sempre questi edifici sono stati pensati fin dall'inizio come biblioteca. È questo per esempio il caso della nuova biblioteca del Politecnico di Milano alla Bovisa, destinata in principio ad altro servizio documentario ("materio-teca") e riconvertita a biblioteca in tempi molto stretti, s'immagina non senza difficoltà. Anche nel caso della biblioteca del Polo di Mediazione interculturale e comunicazione dell'Università di Milano (Statale) l'edificio è stato acquistato dall'ateneo a lavori edilizi già effettuati.

Le biblioteche costruite ex-novo di maggiori dimensioni sono quelle per le quali è più utile un'analisi comparativa e il calcolo di alcuni indicatori, per i quali rinvio alle successive tabelle. Fatta questa breve presentazione generale, passiamo a illustrare dettagliatamente i risultati del questionario.

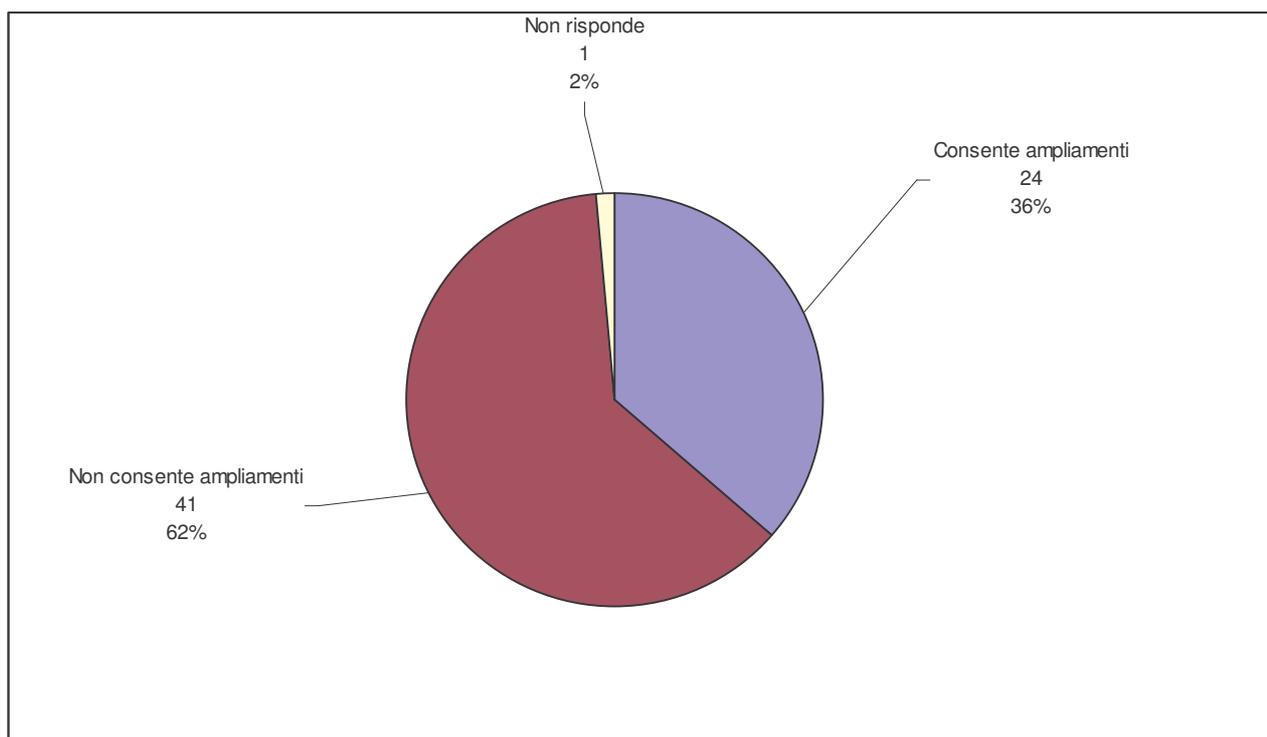
### **Collocazione della biblioteca e caratteristiche dell'edificio (sezione 2 e 3 del questionario)**

Questa sezione del questionario è dedicata ad aspetti che è utile considerare in maniera integrata:

- natura dell'intervento edilizio (nuova edificazione, adattamento di un edificio preesistente o ristrutturazione-restauro);
- condivisione o meno dell'edificio con altri centri o servizi;
- possibilità di ulteriori successivi ampliamenti;
- ubicazione della biblioteca nel contesto cittadino: centro della città, campus, altro (il questionario non prevedeva però domande su questo aspetto).

Dalla rilevazione risultano 11 edifici autonomi destinati esclusivamente a biblioteca, mentre tutti gli altri sono ubicati in strutture che ospitano anche altri centri o servizi.

Una biblioteca in un edificio autonomo è chiaramente molto più "leggibile" di una biblioteca nascosta in un palazzo condiviso con una facoltà, uno o più dipartimenti, ecc. Il fatto non manca di influenzare anche il comportamento degli utenti né di avere ricadute sulle modalità di gestione della biblioteca. Comportamenti scorretti degli studenti, in particolare l'occupazione di posti per tempi prolungati fra una lezione e l'altra (che suscitano numerose proteste da parte degli altri utenti) sono disincentivati rispetto alle biblioteche di facoltà collocate nell'edificio dove si tengono i corsi. La compresenza di biblioteca e facoltà o dipartimenti in un solo edificio è spesso causa di conflitti "territoriali" e problemi di gestione di varia natura, nei quali spesso a soccombere è l'interesse della biblioteca. La convivenza sembra più semplice con altri centri di servizi quali centri linguistici, multimediali, aule informatiche, centri di calcolo. In questi casi sarebbe tuttavia necessario pensare l'edificio, in fase di progetto, nell'insieme e non come un contenitore di servizi autonomi e giustapposti, colloquiando con i responsabili dei singoli servizi, cosa in verità infrequente, allo scopo di studiare percorsi razionali, una distribuzione logica (dal punto di vista quantitativo e della collocazione) dei servizi igienici, dei punti di ristoro, delle uscite di sicurezza, di attrezzature quali fotocopiatrici, della portineria, degli armadietti guardaroba, della segnaletica, dei supporti e bacheche per le informazioni, ecc.



**Figura 2: Possibilità di realizzare ulteriori ampliamenti della struttura**

La possibilità di ampliare la biblioteca è dichiarata in 24 casi su 66 (fig. 2). Bisognerebbe verificare caso per caso cosa esattamente ciò significhi. Realizzare ampliamenti di strutture già esistenti, collocate in edifici storici, nel centro cittadino, non pensate fin dall'inizio per consentire aumenti di cubatura, è chiaramente impossibile. In particolare, sorgono interrogativi sulla capacità di ospitare le nuove acquisizioni a medio e lungo termine nel caso di biblioteche interamente o prevalentemente a scaffale aperto che non dispongono già in partenza di spazi per depositi librari. È questo il caso di numerose (12) biblioteche rilevate: il Centro di servizio bibliotecario "E. Vidal" dell'Università di Genova, la biblioteca di Servizio didattico dell'Università Ca' Foscari di Venezia, la biblioteca Medica "V. Pinali" e la biblioteca del Dipartimento di Storia dell'Università di Padova, la biblioteca del Dipartimento di Arti visive "I. B. Supino" dell'Università di Bologna, la biblioteca Centrale di Farmacia, la biblioteca Centrale di Scienze MM.FF.NN (nucleo di S. Miniato), e la biblioteca del Dipartimento di Fisica dell'Università di Siena, la biblioteca del Polo di Mediazione interculturale e comunicazione dell'Università di Milano (Statale), la biblioteca Sezione di Scienze giuridiche dell'Università Cattolica di Milano, la biblioteca di Antichistica dell'Università di Pisa, la biblioteca del Dipartimento di Biologia evolutiva e funzionale dell'Università di Parma (v. oltre, tab. 7 e 13).

Alcune biblioteche hanno risolto il problema con la collocazione di parte del patrimonio in magazzini prossimi ma separati (la biblioteca di Scienze sociali dell'Università di Firenze e la biblioteca di Economia dell'Università Ca' Foscari di Venezia).

#### **Informazioni sull'intervento edilizio (sezione 4 del questionario)**

Questa sezione del questionario è dedicata a informazioni piuttosto eterogenee: la data di inaugurazione della biblioteca o di fine lavori, la durata dell'intervento, i progettisti, gli autori del progetto biblioteconomico, il finanziamento, i costi dell'intervento, i costi degli arredi. Il tasso di risposte è stato molto vario.

Per quello che riguarda la durata dell'intervento (fig. 3), per non creare difficoltà eccessive ai compilatori del questionario si è scelto di chiedere soltanto la data di inizio e fine dei lavori, oltre alla data di apertura della struttura. Non è quindi possibile fare valutazioni sulla durata vera e

propria di tutta quanta la realizzazione. M.-F. Bisbrouck ripartisce tale durata nei seguenti sottoperiodi:

- redazione del programma;
- concorso di architettura;
- studi;
- cantiere;
- installazione degli arredi;
- apertura al pubblico.

Tale durata complessiva, nel caso delle biblioteche universitarie francesi, risulta molto variabile: da un minimo di 2 anni a un massimo di 9. Nel caso della rilevazione che qui si presenta, la durata dell'intervento è compresa fra la data di inizio e fine dei lavori. È esclusa quindi tutta la fase preliminare e progettuale che è spesso particolarmente lunga.

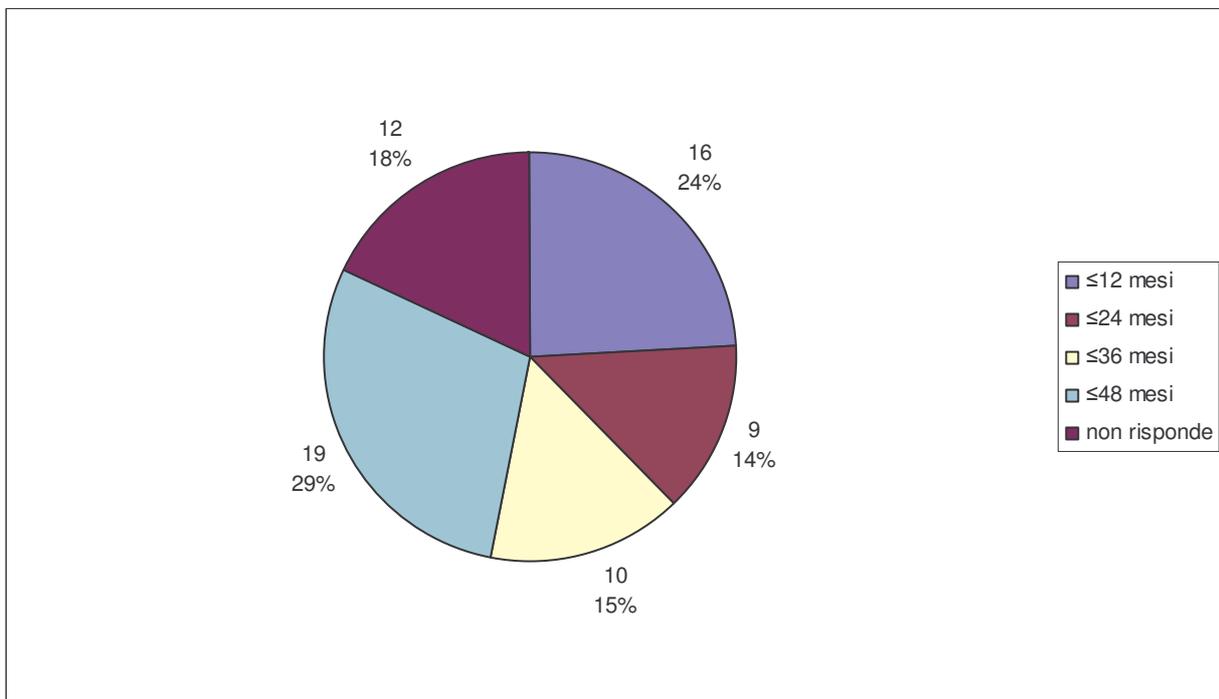


Figura 3: Durata dell'intervento edilizio

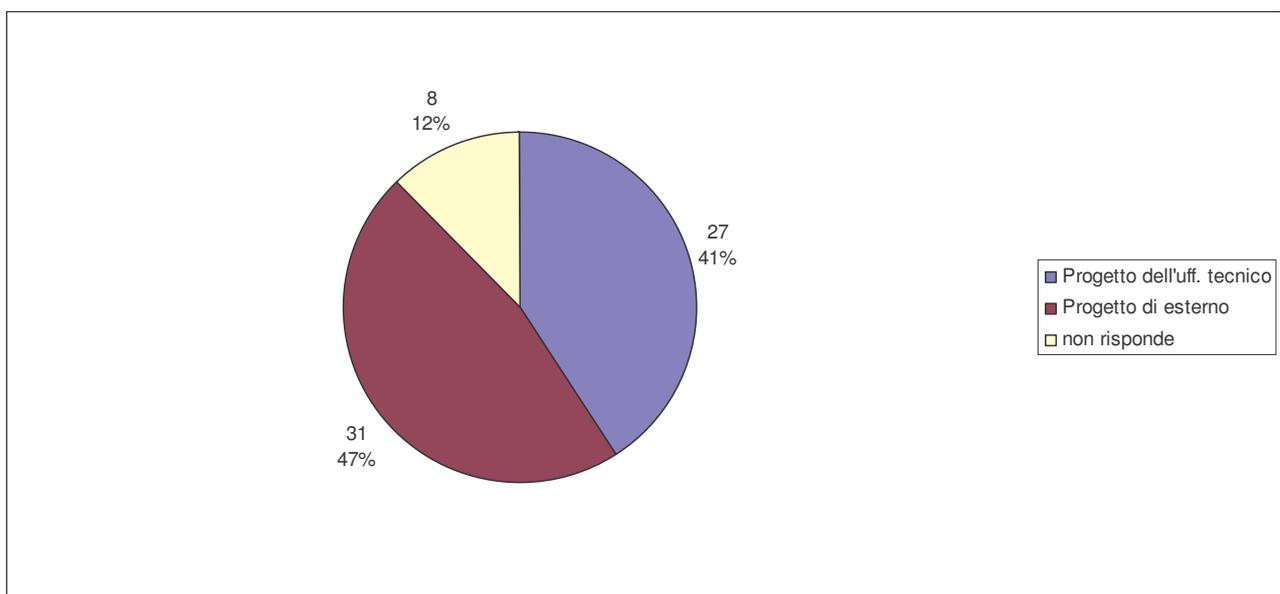


Figura 4: Paternità del progetto edilizio

La tabella 2 riporta il nome degli **autori del progetto architettonico**, quando sono stato indicati. Negli altri casi (la gran parte) è stato indicato l'ufficio tecnico dell'ateneo. In un numero limitato di casi non è stato indicato alcun nome (fig.4).

**Tabella 2: Paternità del progetto edilizio, laddove indicata nelle risposte. In grassetto le biblioteche di nuova costruzione; in corsivo sottolineato gli interventi di recupero funzionale; in testo normale gli interventi di ristrutturazione di edifici già biblioteca**

1	2	3
Sigla	biblioteca	paternità progetto edilizio
<u>UNIBO</u>	<u>B. dip. discipline comunicazione</u>	<u>Cuppini Associati Studio tecnico in Bologna</u>
<b>UNIBZ</b>	<b>Sede di Bolzano</b>	<b>Arch. Matthias Bischof &amp; Robert Azzola – Zurigo</b>
<b>UNIBZ</b>	<b>Sede di Bressanone</b>	<b>Jens Oberst &amp; Regina Kohlmayer – Stuttgart</b>
UNICA	B. dip. scienze botaniche	Ing. Paolo Giarrizzo
<b>UNIFI</b>	<b>B. scienze sociali</b>	<b>Studio Natalini Associati – Firenze</b>
<u>UNIGE</u>	<u>Centro servizio b.rio “E. Vidal”</u>	<u>Prof. arch. Enrico di Bona</u>
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>Ing. D’Amore, De Cola, D’Andrea</b>
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. ingegneria</b>	<b>Prof. Marcello Rebecchini</b>
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. scienze MM.FF.NN</b>	<b>Ing. A. Bennati, A. Merlino</b>
UNIMI	B. scienze politiche “E. Collotti Pischel”	Studio Architetti Associati Portanuova di Pavia
<u>UNIMI</u>	<u>B. dip. scienze antichità e fil. mod.</u>	<u>Arch. Malacalza</u>
<b>POLIMI</b>	<b>Nuova b. Bovisa</b>	<b>ANDUMOR S.p.A.</b>
<b>UNIMOL</b>	<b>B. d’ateneo</b>	<b>SVEI SpA - Napoli</b>
<b>UNINSUBRIA</b>	<b>B. fac. scienze MM.FF.NN.</b>	<b>Arch. E. Pizzi</b>
<b>UNIPD</b>	<b>B. seminario matematico</b>	<b>Maltauro</b>
<u>UNIPD</u>	<u>B. dip. storia</u>	<u>Arteco</u>
<u>UNIPD</u>	<u>B. medica “V. Pinali”</u>	<u>Arch. Antonio Tombola</u>
<u>UNIPD</u>	<u>B. fac. scienze statistiche</u>	<u>Arch. Oscar Marchi</u>
<u>UNIPR</u>	<u>B. gen. economia</u>	<u>Ing. Giampaolo Mori</u>
<b>UNISI</b>	<b>B. circolo giuridico</b>	<b>Studio Natalini Associati - Firenze</b>
<b>UNISI</b>	<b>B. centr. farmacia</b>	<b>Arch. Giancarlo De Carlo, Susanne Wettstein</b>
<u>UNISI</u>	<u>B. fac. lettere e filosofia - Arezzo</u>	<u>Studio Building &amp; Design, ing. Piero Locatelli</u>
<u>UNISI</u>	<u>B. centr. ingegneria</u>	<u>Studio Zacchiroli Architetti Associati – Bologna</u>
<u>UNISI</u>	<u>B. centr. economia e ingegneria - Arezzo</u>	<u>Ing. Piero Locatelli</u>
<u>UNISI</u>	<u>B. dip. fisica</u>	<u>Studio Zacchiroli Architetti Associati – Bologna</u>
<b>UNIUD</b>	<b>Centro interdip. servizi b.ri medicina</b>	<b>Studio Architetti Avon associati</b>
<b>UNIVE</b>	<b>B. economia</b>	<b>Arch. Vittorio Spigai, arch. Romeo Ballardini</b>
<u>UNIVE</u>	<u>B. serv. didattico</u>	<u>Arch. Bruno Dolcetta, arch. Vatta (prog. interni)</u>

Nel 67% dei casi è dichiarata l'esistenza di un **progetto biblioteconomico**, eseguito perlopiù ma non sempre dal responsabile della biblioteca o del sistema bibliotecario di ateneo, a volte in collaborazione con l'ufficio tecnico. Nel 33% dei casi non è stata data alcuna risposta alla domanda, mentre sono assenti risposte negative (fig. 5).

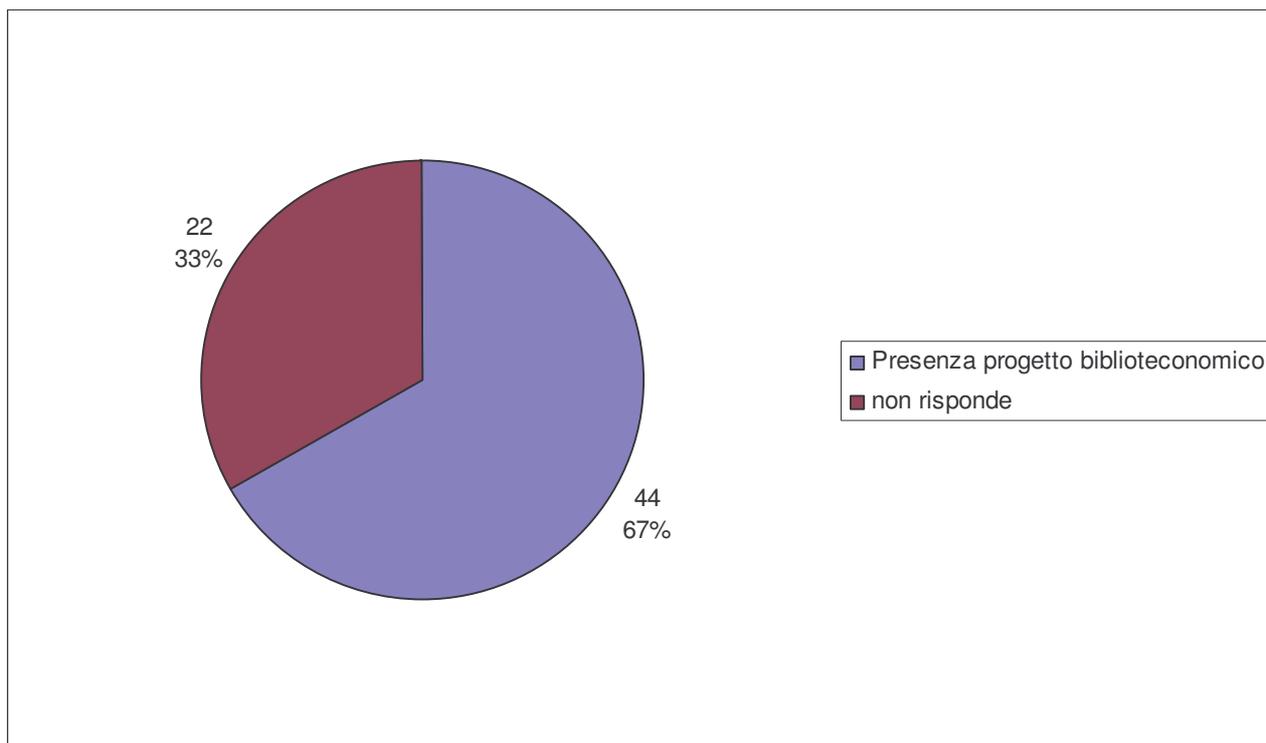


Figura 5: Presenza di un progetto biblioteconomico

Fonte dei **finanziamenti utilizzati**. Nel caso in cui la fonte di finanziamento sia mista sono stati indicati come cofinanziatori banche, MIUR, enti locali, soprintendenze. Per quello che riguarda **i costi**, si tratta di dati di difficile rilevazione e interpretazione, anche perché in gran parte dei casi sia l'intervento edilizio sia l'acquisto degli arredi faceva parte di un progetto più ampio e sarebbe stato necessario scorporare la spesa relativa.

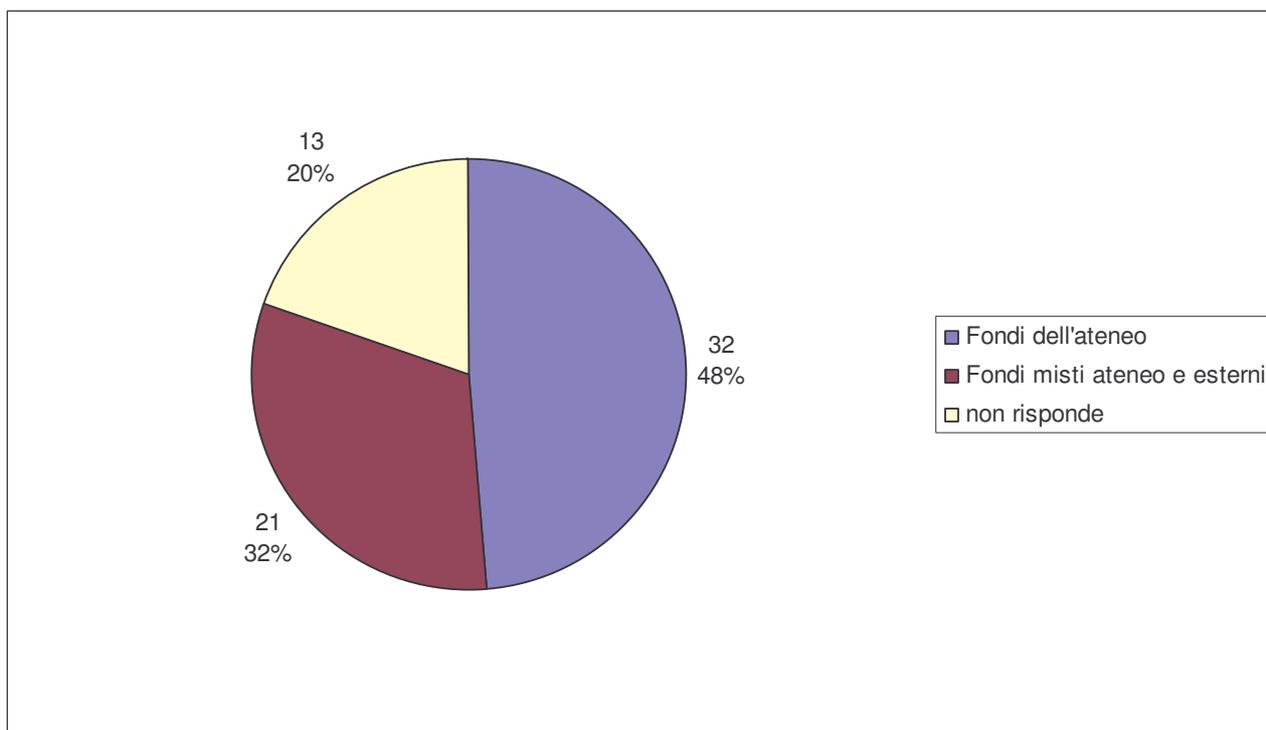


Figura 6: Fonte del finanziamento

### Disposizione della biblioteca (5)

Questa sezione descrive l'articolazione della biblioteca su uno o più piani, la presenza di un ingresso autonomo dalla strada, di una segnaletica esterna specifica e di spazi contigui dedicati ad attività culturali. L'articolazione su piani sarà esaminata più avanti.

Alcuni aspetti di minore rilevanza non sono tuttavia privi d'interesse. Vi sono ben 26 biblioteche prive di targa all'esterno dell'edificio. È vero che nessuna di esse, con l'esclusione di un caso, è ubicata in un edificio autonomo e che esse sono parte o centro di servizio di strutture più ampie (facoltà, dipartimento, ecc.) ma proprio per questo sarebbe ancora più utile che la loro presenza fosse segnalata all'esterno dell'edificio, anche perché spesso si tratta di biblioteche aperte a tutti e non solo ai membri dell'ateneo.

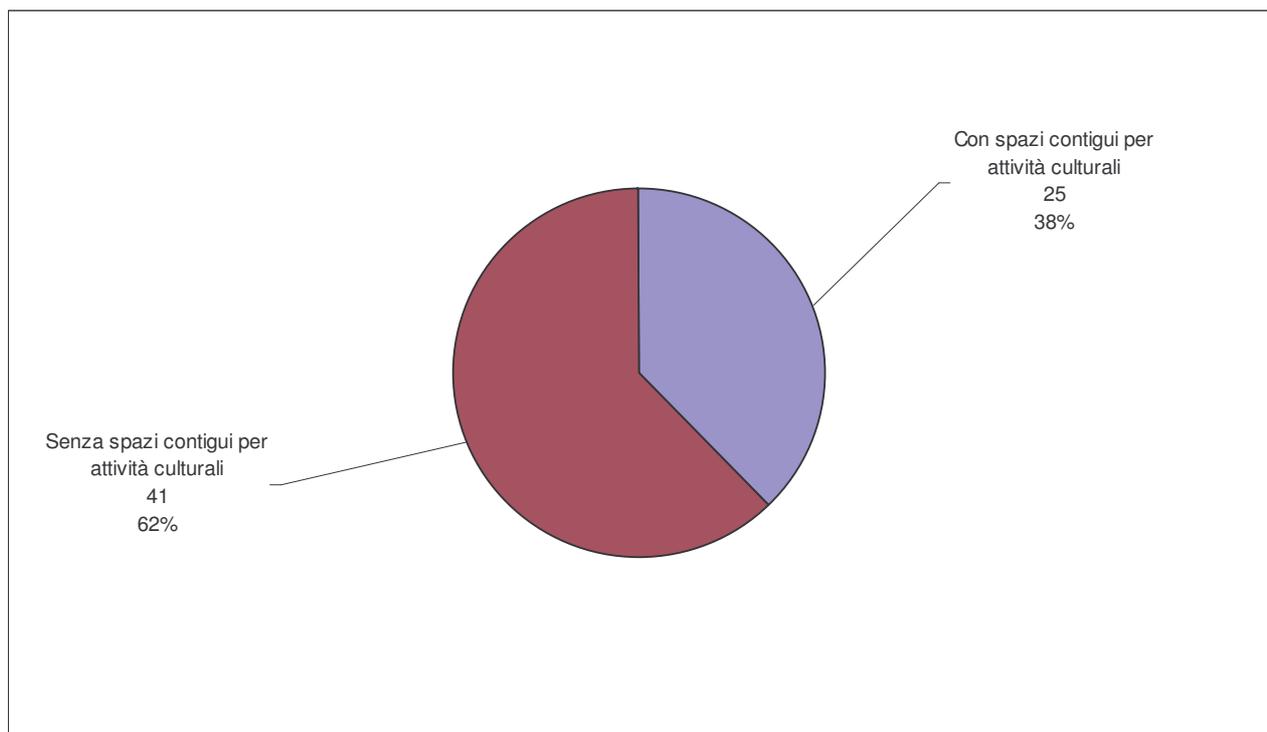


Figura 7: Esistenza di spazi contigui per attività culturali

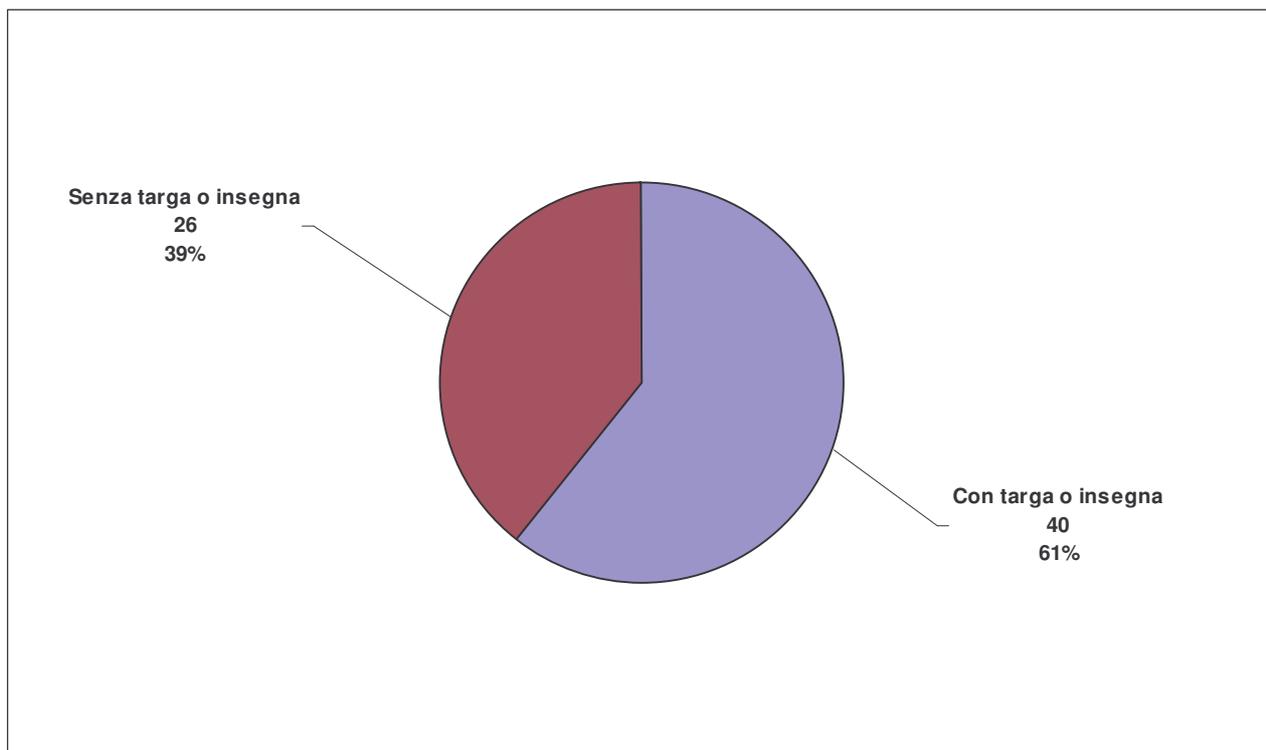


Figura 8: Presenza di targa o insegna all'esterno della biblioteca

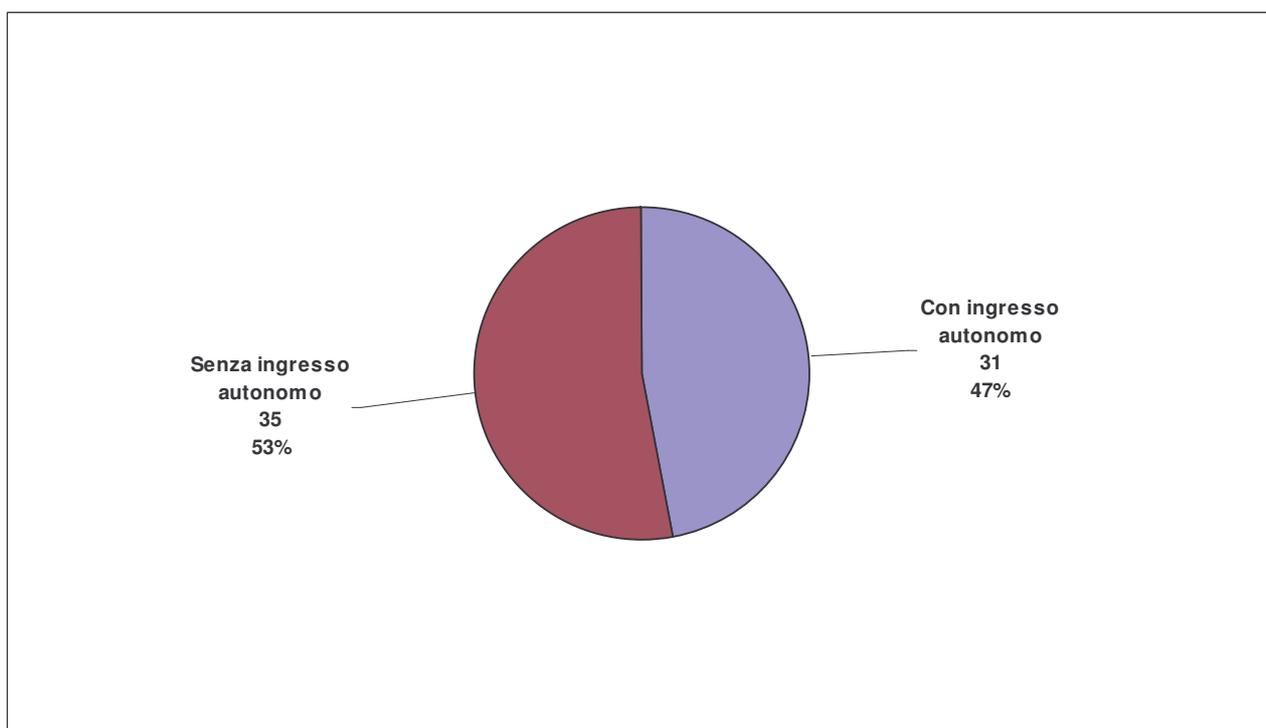


Figura 9: Presenza di ingresso autonomo con accesso dalla strada

### Dimensioni della biblioteca (sezione 6 del questionario)

In questa sezione vengono riportati i dati relativi alla superficie complessiva delle biblioteche, alla dimensione dei singoli settori e al numero dei posti a sedere.

La tabella 3 riporta tutte le biblioteche della rilevazione ordinate secondo la loro dimensione complessiva con l'indicazione della superficie totale. Le colonne 5, 6 e 7 riportano la suddivisione degli spazi secondo la loro destinazione in spazi al pubblico, spazi destinati ai depositi librari e

spazi per uffici. Le biblioteche di nuova costruzione sono evidenziate in grassetto. Le biblioteche di dimensione superiore a 2000 metri quadrati sono 15, senza distinguere fra costruzioni ex-novo (7) e recuperi funzionali (5). Ulteriori considerazioni sulla distribuzione degli spazi nelle biblioteche saranno fatte nel seguito dell'intervento.

**Tabella 3: Dimensioni della biblioteca e distribuzione degli spazi. Ordinamento per dimensione della biblioteca. In grassetto le biblioteche di nuova costruzione; in corsivo sottolineato gli interventi di recupero funzionale; in testo normale gli interventi di ristrutturazione di edifici già biblioteca**

1	2	3	4	5	6	7	8
Sigla	biblioteca	sup. tot. in mq	altro	spazi aperti al pubblico	spazi per depositi librari	spazi per uffici	Nuova costruzione
UNIFI	<b>B. scienze sociali</b>	<b>13273</b>	<b>238</b>	<b>9375</b>	<b>3200</b>	<b>460</b>	<b>Sì</b>
UNISI	<b>B. circolo giuridico</b>	<b>6102</b>	<b>205</b>	<b>4790</b>	<b>820</b>	<b>287</b>	<b>Sì</b>
UNIBZ	<b>Sede di Bolzano</b>	<b>5156</b>	<b>0</b>	<b>4119</b>	<b>720</b>	<b>317</b>	<b>Sì</b>
<i>UNISI</i>	<i>B. fac. lettere e filosofia - Arezzo</i>	<i>4714</i>	<i>0</i>	<i>715</i>	<i>3826</i>	<i>173</i>	<i>No</i>
UNICATT.MI	B. centr.	3645	0	497	3148	0	No
<b>POLIMI</b>	<b>Nuova B. Bovisa</b>	<b>3290</b>	<b>0</b>	<b>2400</b>	<b>750</b>	<b>140</b>	<b>Sì</b>
<i>UNITN</i>	<i>B. centrale</i>	<i>3273</i>	<i>96</i>	<i>641</i>	<i>1297</i>	<i>1239</i>	<i>No</i>
<b>UNIMOL</b>	<b>B. d'ateneo</b>	<b>2850</b>	<b>0</b>	<b>1550</b>	<b>760</b>	<b>540</b>	<b>Sì</b>
UNISI	B. centr. economia "R.M. Goodwin"	2672	247	2425	0	0	No
<i>UNIGE</i>	<i>Centro servizio b.rio "E. Vidal"</i>	<i>2545</i>	<i>0</i>	<i>2435</i>	<i>0</i>	<i>110</i>	<i>No</i>
UNIPR	B. gen. economia	2455	0	1950	411	94	No
<b>UNIVE</b>	<b>B. economia</b>	<b>2350</b>	<b>0</b>	<b>2150</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>Sì</b>
<b>UNIPD</b>	<b>B. seminario matematico</b>	<b>2284</b>	<b>0</b>	<b>1181</b>	<b>1023</b>	<b>80</b>	<b>Sì</b>
<i>UNIVE</i>	<i>B. serv. didattico</i>	<i>2250</i>	<i>0</i>	<i>2070</i>	<i>0</i>	<i>180</i>	<i>No</i>
UNIFI	B. ingegneria	2053	160	1713	0	180	No
UNIMI	B. scienze politiche "E. Collotti Pischel"	1855	0	1154	488	213	No
<i>UNIPD</i>	<i>B. medica "V. Pinali"</i>	<i>1710</i>	<i>0</i>	<i>1270</i>	<i>0</i>	<i>440</i>	<i>No</i>
<b>UNIUD</b>	<b>Centro interdip. servizi b.ri medicina</b>	<b>1673</b>	<b>70</b>	<b>656</b>	<b>816</b>	<b>131</b>	<b>Sì</b>
<i>UNISI</i>	<i>B. centr. ingegneria</i>	<i>1600</i>	<i>40</i>	<i>1400</i>	<i>80</i>	<i>80</i>	<i>No</i>
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. scienze MM.FF.NN</b>	<b>1600</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>1000</b>	<b>440</b>	<b>Sì</b>
<b>UNIBZ</b>	<b>Sede di Bressanone</b>	<b>1505</b>	<b>0</b>	<b>1245</b>	<b>60</b>	<b>200</b>	<b>Sì</b>
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. ingegneria</b>	<b>1500</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>710</b>	<b>40</b>	<b>Sì</b>
<i>UNIMI</i>	<i>B. storia arte musica e spettacolo</i>	<i>1485</i>	<i>0</i>	<i>1188</i>	<i>203</i>	<i>94</i>	<i>No</i>
<i>UNIBO</i>	<i>B. centr. agraria "G. Goidanich"</i>	<i>1416</i>	<i>0</i>	<i>430</i>	<i>846</i>	<i>140</i>	<i>No</i>
UNICATT.BS	B. "P. Ottorino Marcolini"	1344	0	846	431	67	No
UNIPR	B. centr. medicina "G. Ottaviani"	1330	0	550	550	230	No
<i>UNIBO</i>	<i>B. dip. arti visive "I. B. Supino"</i>	<i>1325</i>	<i>0</i>	<i>1300</i>	<i>0</i>	<i>25</i>	<i>No</i>
<i>UNICA</i>	<i>B. economia</i>	<i>1282</i>	<i>0</i>	<i>782</i>	<i>400</i>	<i>100</i>	<i>No</i>
<i>UNIMI</i>	<i>B. dip. scienze antichità e fil. mod.</i>	<i>1257</i>	<i>417</i>	<i>465</i>	<i>320</i>	<i>55</i>	<i>No</i>
<i>UNIPD</i>	<i>B. dip. storia</i>	<i>1136</i>	<i>0</i>	<i>757</i>	<i>0</i>	<i>379</i>	<i>No</i>
<b>UNISI</b>	<b>B. centr. farmacia</b>	<b>1113</b>	<b>10</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>-</b>
UNIBO	B. dip. scienze statistiche	1096	119	969	8	0	No
<b>UNINSUBRIA</b>	<b>B. fac. scienze MM.FF.NN.</b>	<b>1059</b>	<b>0</b>	<b>903</b>	<b>30</b>	<b>126</b>	<b>Sì</b>
<i>UNIPV</i>	<i>B. interdip. "F. Petrarca" - Pal. S. Tommaso</i>	<i>1008</i>	<i>23</i>	<i>767</i>	<i>78</i>	<i>140</i>	<i>No</i>
<i>UNIMI</i>	<i>B. matematica "G. Ricci"</i>	<i>977</i>	<i>137</i>	<i>605</i>	<i>110</i>	<i>125</i>	<i>No</i>
<i>UNIMI</i>	<i>B. Centro Apice</i>	<i>971</i>	<i>0</i>	<i>421</i>	<i>504</i>	<i>46</i>	<i>No</i>
<i>UNIPD</i>	<i>B. fac. scienze statistiche</i>	<i>885</i>	<i>0</i>	<i>715</i>	<i>60</i>	<i>110</i>	<i>No</i>
UNICA	B. fac. scienze politiche	836	0	455	340	41	No
<i>UNIPG</i>	<i>B. scienze econ., stat. e aziendali</i>	<i>835</i>	<i>139</i>	<i>559</i>	<i>0</i>	<i>137</i>	<i>No</i>

1	2	3	4	5	6	7	8
Sigla	biblioteca	sup. tot. in mq	altro	spazi aperti al pubblico	spazi per depositi librari	spazi per uffici	Nuova costruzione
UNIMI	<b>B. polo mediaz. interculturale e com.</b>	712	1	650	0	61	Sì
UNICATT.MI	B. sezione scienze economiche	646	55	300	279	12	No
UNIPR	<i>B. dip. matematica</i>	<u>632</u>	<u>0</u>	<u>615</u>	<u>0</u>	<u>17</u>	<u>No</u>
UNIBO	<i>B. dip. discipline comunicazione</i>	<u>616</u>	<u>0</u>	<u>328</u>	<u>263</u>	<u>25</u>	<u>No</u>
UNIPR	<i>B. gen. politec. fac. Ing. e arch.</i>	<u>522</u>	<u>0</u>	<u>102</u>	<u>364</u>	<u>56</u>	<u>No</u>
UNICATT.MI	B. sezione scienze giuridiche	487	31	456	0	0	No
UNIME	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>486</b>	<b>1</b>	<b>260</b>	<b>75</b>	<b>150</b>	<b>Sì</b>
UNIFI	<i>B. antichistica</i>	<u>476</u>	<u>0</u>	<u>430</u>	<u>0</u>	<u>46</u>	<u>No</u>
UNIBO	<i>B. dip. psicologia</i>	<u>406</u>	<u>0</u>	<u>152</u>	<u>220</u>	<u>34</u>	<u>No</u>
UNIMI	B. scienze della Terra "A. Desio"	398	3	136	219	40	No
UNINSUBRIA	<b>SIBA - B. economia</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>295</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>Sì</b>
UNIPR	B. dip. di lingue "P. G. Negro"	360	0	160	160	40	No
UNIPR	B. gen. medicina veterinaria	350	0	260	0	90	No
UNIBA	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>97</b>	<b>57</b>	<b>Sì</b>
UNIROMA1	<i>B. dip. architettura</i>	<u>300</u>	<u>0</u>	<u>180</u>	<u>100</u>	<u>20</u>	<u>No</u>
UNISI	<i>B. centr. economia e ingegneria - Arezzo</i>	<u>260</u>	<u>0</u>	<u>234</u>	<u>10</u>	<u>16</u>	<u>No</u>
UNIRC	<b>B. centr. - fac. agraria</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>Sì</b>
UNISI	<b>B. centr. scienze MM.FF.NN. - S. Miniato</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>Sì</b>
UNISI	<i>B. centr. sc. MM.FF.NN. - chiostro Carmine</i>	<u>210</u>	<u>0</u>	<u>91</u>	<u>82</u>	<u>37</u>	<u>No</u>
UNICA	<i>B. dip. biologia animale ed ecologia</i>	<u>198</u>		<u>71</u>	<u>39</u>		<u>No</u>
UNICA	<i>B. dip. architettura</i>	<u>181</u>	<u>0</u>	<u>39</u>	<u>127</u>	<u>15</u>	<u>No</u>
UNIPR	B. dip. biologia evolutiva e funz.	173	0	140	0	33	No
POLIBA	<i>B. dip. disegno tecnico industriale e rappr.</i>	<u>146</u>	<u>0</u>	<u>70</u>	<u>70</u>	<u>6</u>	<u>No</u>
UNICA	<i>B. dip. farmaco chimico tecnologico</i>	<u>135</u>	<u>5</u>	<u>108</u>	<u>5</u>	<u>17</u>	<u>No</u>
UNICA	B. dip. scienze botaniche	128	0	128	0	0	No
UNISI	<i>B. centro AMA</i>	<u>105</u>	<u>0</u>	<u>60</u>	<u>25</u>	<u>20</u>	<u>No</u>
UNISI	<i>B. dip. fisica</i>	<u>60</u>	<u>36</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>24</u>	<u>No</u>

Il numero delle biblioteche rilevate è molto elevato ed esse differiscono notevolmente oltre che per il tipo di intervento anche per dimensioni; questa diversità rende difficile paragonarle. Perciò, al fine di consentire un confronto più utile, tutte le biblioteche sono state suddivise in tre fasce: biblioteche superiori a 2000 mq (15), biblioteche fra 1000 e 2000 mq (19) e biblioteche inferiori a 1000 mq (32). In relazione a questi tre gruppi distinti i grafici che seguono evidenziano la destinazione dello spazio al pubblico, a deposito e a uffici. Questo dettaglio è necessario perché interessa mettere in evidenza la tendenza a rendere le biblioteche universitarie più fruibili all'utenza e tra i principali aspetti che determinano la fruibilità vi sono lo scaffale aperto e la disponibilità di spazio aperto al pubblico. Correlato alle dimensioni della biblioteca e all'articolazione degli spazi, è anche l'aumento dell'orario di apertura, che è stato anch'esso oggetto d'indagine.

Come detto, le biblioteche collocate in edifici preesistenti, e a questo scopo riadattati, risentono di vincoli strutturali molto stringenti che influiscono pesantemente sulle scelte progettuali. Questa considerazione vale anche per le biblioteche "storiche", nelle quali la ripartizione degli spazi e la loro destinazione rispondono a criteri non più attuali. Inoltre è più probabile che queste biblioteche abbiano fondi librari molto consistenti e quindi che molto spazio dedicato ai depositi

librari. Per fare un esempio, da questa rilevazione risulta che almeno in un caso, la biblioteca centrale dell'Università Cattolica (sede di Milano) i lavori di ristrutturazione sono stati compiuti in occasione della sostituzione di una parte di scaffali fissi con scaffali compatti. Per questo gruppo di biblioteche sarebbe pertanto necessario effettuare un'analisi caso per caso. È per questo motivo che anche l'analisi della ripartizione dello spazio per le biblioteche ospitate in edifici preesistenti deve essere compiuta separatamente. Le tabelle 4, 5 e 6 sotto i prossimi grafici evidenziano quindi la ripartizione percentuale degli spazi secondo la loro destinazione solo nelle biblioteche di nuova edificazione, perché tale suddivisione rispecchia le scelte di carattere biblioteconomico in modo molto più chiaro che negli altri casi.

Per quello che riguarda le 7 biblioteche di nuova edificazione superiori ai 2000 mq (tab. 4), la percentuale di spazi aperti al pubblico è sempre superiore al 70%, ad esclusione della biblioteca del Seminario matematico dell'Università di Padova e della biblioteca di Ateneo dell'Università del Molise, dove comunque supera il 50%.

Molto vari sono i risultati relativi alla percentuale di spazio destinata al pubblico nelle biblioteche di nuova costruzione di dimensione compresa fra 1000 e 2000 mq (tab. 5) e che varia da un minimo del 10% a un massimo di oltre l'85%.

I dati relativi allo spazio al pubblico nelle biblioteche di nuova costruzione di dimensioni inferiori a 1000 mq mostrano anch'essi grandi oscillazioni, da un minimo del 46% a un massimo che supera il 90%. Anche per il gruppo di biblioteche inferiori a 1000 mq, preso nel suo complesso, vale la considerazione che nelle biblioteche di più antica tradizione tendenzialmente le raccolte bibliografiche sono più consistenti e, di conseguenza, è maggiore anche lo spazio dedicato ai depositi.

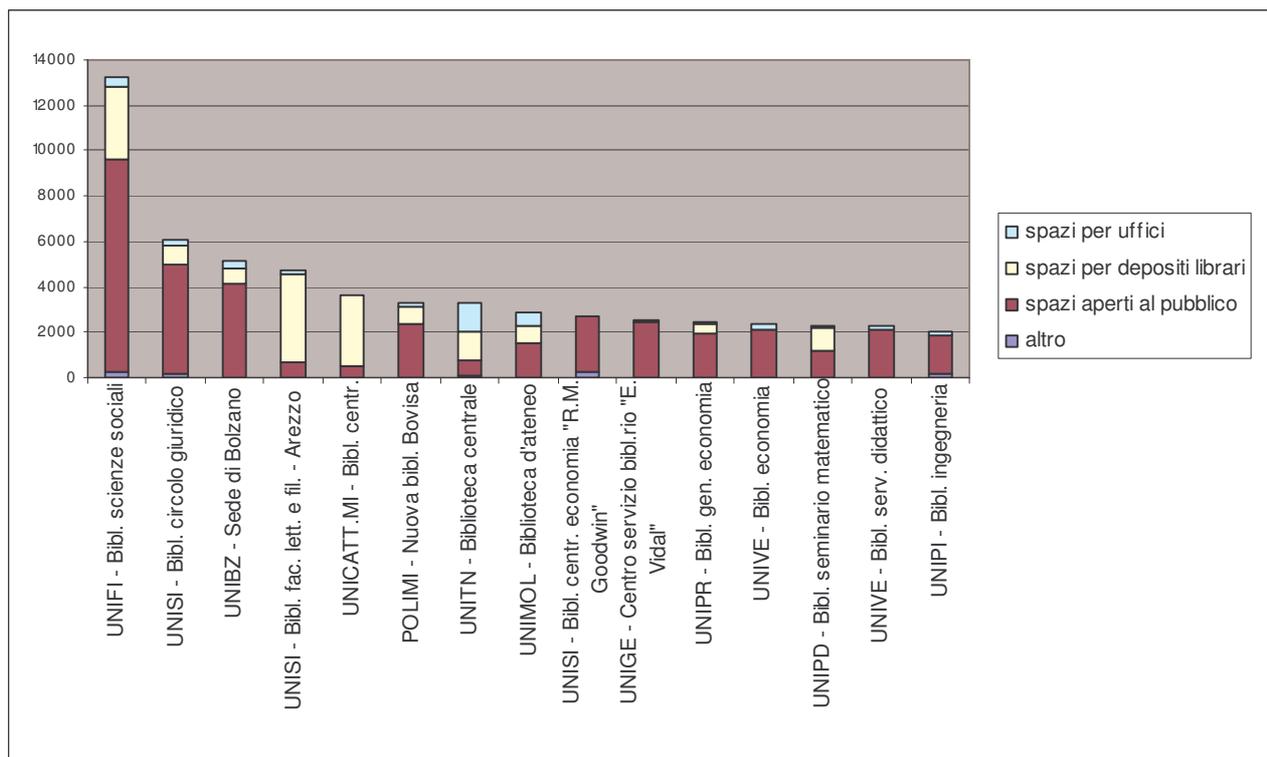
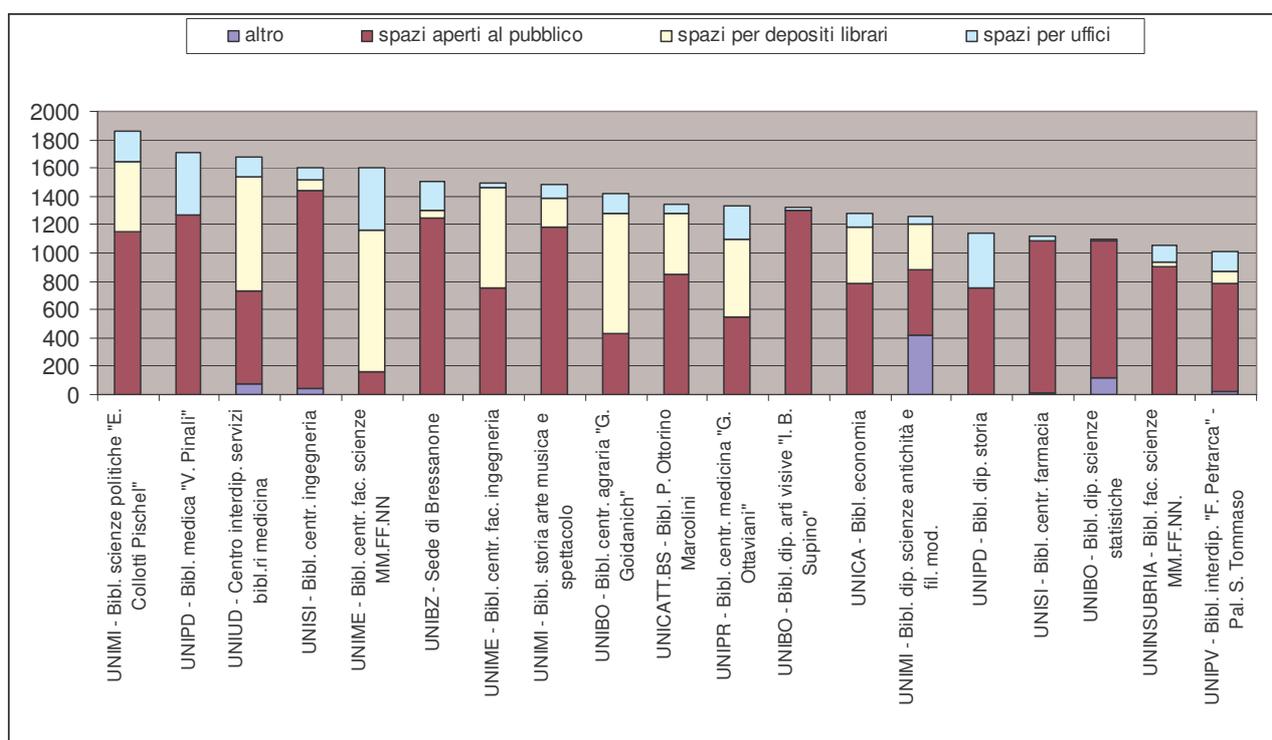


Figura 10: Dimensioni complessive e dei singoli settori nelle biblioteche superiori a 2000 mq

In riferimento alla fig. 10, la grande percentuale di spazio destinato a uffici della biblioteca centrale dell'Università di Trento si spiega, oltre con la forma dell'edificio preesistente, col fatto che tale sede ospita l'unità amministrativa centrale di tutto il sistema bibliotecario di ateneo e che quindi la gran parte del personale opera in questa sede.

**Tabella 4: Biblioteche di nuova costruzione con superficie superiore a 2000 mq. Ripartizione percentuale degli spazi secondo la destinazione**

1	2	3	4	5	6	7
Sigla	biblioteca	superficie totale in mq	spazi aperti al pubblico in mq	% spazi aperti al pubblico/totale	spazi per depositi librari in mq	spazi per uffici in mq
UNIFI	B. scienze sociali	13273	9375	70,60	3200	460
UNISI	B. circolo giuridico	6102	4790	78,40	820	287
UNIBZ	Sede di Bolzano	5156	4119	79,80	720	317
UNIVE	B. economia	2350	2150	91,40	0	200
POLIMI	Nuova b. Bovisa	3290	2400	72,90	750	140
UNIMOL	B. d'ateneo	2850	1550	54,39	760	540
UNIPD	B. seminario matematico	2284	1181	51,70	1023	80



**Figura 11: Dimensioni complessive e dei singoli settori nelle biblioteche fra 1000 e 2000 mq**

**Tabella 5: Biblioteche di nuova costruzione con superficie fra 1000 e 2000 mq. Ripartizione percentuale degli spazi secondo la destinazione**

1	2	3	4	5	6	7
Sigla	biblioteca	superficie totale in mq	spazi aperti al pubblico in mq	% spazi aperti al pubblico/totale	spazi per depositi librari in mq	spazi per uffici in mq
UNIUD	Centro interdip. servizi b.ri medicina	1673	656	39,21	816	131
UNIME	B. centr. fac. scienze MM.FF.NN	1600	160	10,00	1000	440
UNIBZ	Sede di Bressanone	1505	1245	82,70	60	200
UNIME	B. centr. fac. ingegneria	1500	750	50,00	710	40
UNISI	B. centr. farmacia	1113	1080	97,04	0	23
UNINSUBRIA	B. fac. scienze MM.FF.NN.	1059	903	85,20	30	126

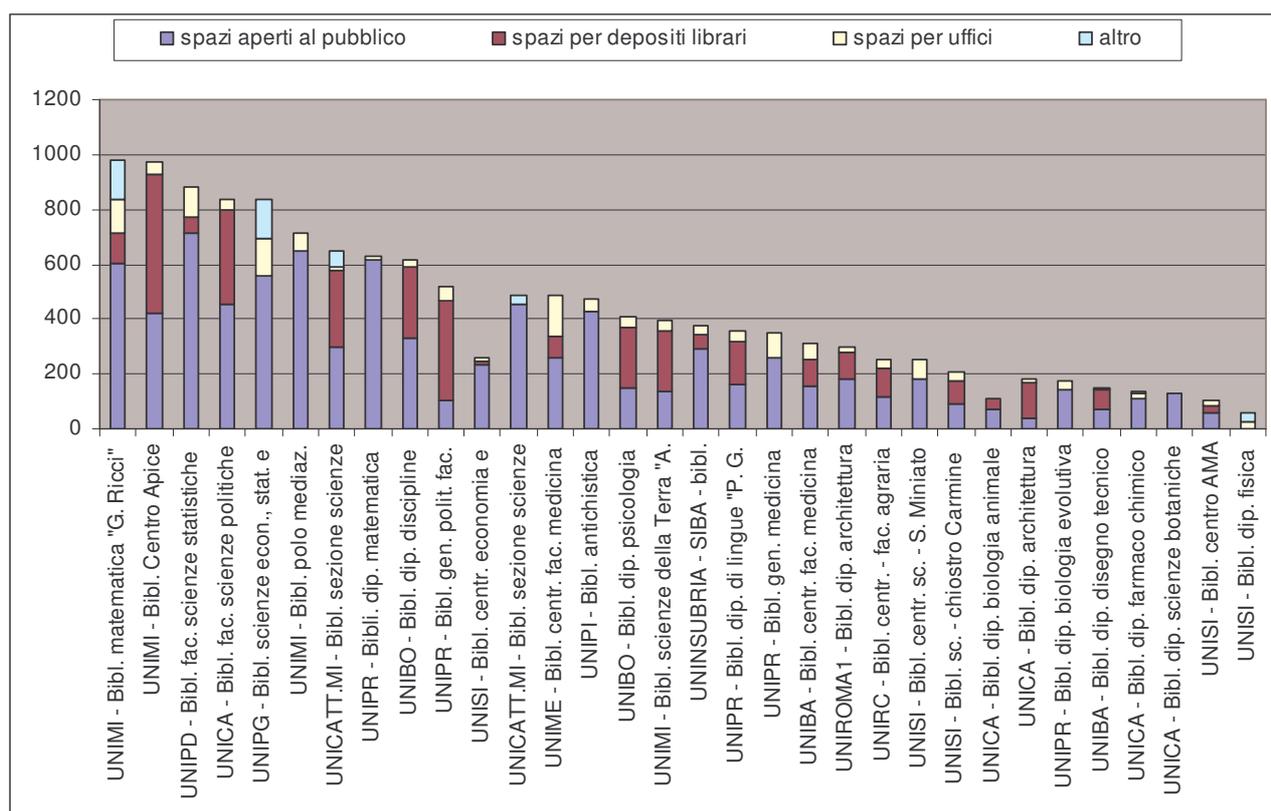


Figura 12: Dimensioni complessive e dei singoli settori nelle biblioteche interiori a 1000 mq

Tabella 6: Biblioteche di nuova costruzione con superficie inferiore a 1000 mq. Ripartizione percentuale degli spazi secondo la destinazione

1	2	3	4	5	6	7
Sigla	biblioteca	superficie totale in mq	spazi aperti al pubblico in mq	% spazi aperti al pubblico/totale	spazi per depositi librari in mq	spazi per uffici in mq
UNIMI	B. polo mediaz. interculturale e com.	712	650	91,29	0	61
UNIME	B. centr. fac. medicina veterinaria	486	260	53,50	75	150
UNINSUBRIA	SIBA – B. economia	374	295	78,88	49	30
UNIBA	B. centr. fac. medicina veterinaria	310	156	50,32	97	57
UNIRC	B. centr. – fac. agraria	254	118	46,46	100	36
UNISI	B. centr. scienze MM.FF.NN. – S. Miniato	250	180	72,00	0	70

Le tabelle seguenti sono state elaborate prendendo a modello le tavole contenute nel volume curato da Marie-Françoise Bisbrouck citato all’inizio. Si tratta di tabelle dense di dati che richiedono un’analisi un po’ impegnativa.

La **tabella 7** consente di stabilire un rapporto fra il numero dei posti di lettura e il numero degli utenti potenziali totali della biblioteca (tale numero include studenti, docenti e ricercatori, personale tecnico/amministrativo ed esterni). La tabella dà anche la dimensione del patrimonio bibliografico posseduto e la percentuale di scaffale aperto sul totale dei metri lineari di scaffalatura. Nell’insieme la tabella dà quindi conto di importanti aspetti relativi all’accessibilità della biblioteca e all’adeguatezza della sua organizzazione interna rispetto all’utente. I dati vanno peraltro letti con prudenza, anche perché sono probabilmente non esenti da errori di compilazione. Per quello che riguarda il **rapporto utenti/posti di lettura**, ritengo significativo il dato solo relativamente a biblioteche di facoltà o centrali o assimilabili, mentre esso evidentemente non è corretto in relazione

a biblioteche dipartimentali e analoghe, perché è fuorviante il numero di utenti potenziali di riferimento che è stato indicato. Per valutare questo indicatore si deve fare riferimento alla rilevazione *Misurazione e valutazione dell'offerta bibliotecaria degli atenei italiani. Relazione finale*, a cura di G.I.M. Gruppo Interuniversitario per il Monitoraggio dei sistemi bibliotecari di ateneo (marzo 2004). Secondo questa rilevazione, che riporta dati aggiornati al 2003, la media nazionale è di 26,04 utenti per posto a sedere. I dati che scaturiscono dalla presente rilevazione non consentono considerazioni di carattere generale. Tuttavia nelle biblioteche di nuova costruzione superiori a 2000 mq tale rapporto è migliore rispetto alla media nazionale, con l'esclusione della nuova biblioteca del Politecnico di Milano alla Bovisa (oltre 49 utenti per posto di lettura), della biblioteca di Ateneo dell'Università del Molise (45,63 utenti per posto) e della biblioteca di Economia dell'Università Ca' Foscari di Venezia (34,42 utenti per posto). Si segnalano in particolare i valori molto positivi della biblioteca dell'Università di Bolzano (4,7 utenti per posto nella sede di Bolzano, 15 nella sede di Bressanone), della biblioteca del Circolo giuridico dell'Università di Siena (7,1 utenti per posto; si deve aggiungere che questo indicatore risulta molto buono relativamente a tutte le biblioteche dell'Università di Siena qui rilevate), della biblioteca della facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università dell'Insubria (5,6 utenti per posto).

Anche per quello che riguarda la **percentuale di scaffalatura direttamente accessibile all'utente** ("scaffale aperto") sul totale dei metri lineari di scaffalatura presenti nella biblioteca, è necessario fare riferimento all'indagine G.I.M., che fissa l'indicatore a livello nazionale al 45,50%. Venendo alla nostra rilevazione, a esclusione del Centro interdipartimentale di servizi bibliotecari della Facoltà di Medicina dell'Università di Udine (31,79%), della biblioteca d'Ateneo dell'Università del Molise (22,35%), della biblioteca centrale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina (0,00%) e della biblioteca centrale della Facoltà di Medicina veterinaria dell'Università di Bari (2,41%), tutte le biblioteche di nuova edificazione mostrano un indice superiore o nettamente superiore alla media nazionale. È un segnale inequivocabile di maggiore attenzione ai bisogni dell'utenza.

Anche in questo caso non è tuttavia opportuno trarre considerazioni di carattere generale, né ovviamente calcolare il valore medio, perché la realtà delle biblioteche rilevate è troppo eterogenea. Dalla rilevazione sembra che vi siano infine alcune biblioteche nettamente sottodimensionate in rapporto al numero della propria utenza potenziale e anche all'importanza delle collezioni possedute. Fra queste, in particolare, la biblioteca centrale dell'Università Cattolica, la biblioteca centrale dell'Università di Trento, la biblioteca di Scienze politiche dell'Università di Milano (Statale). Per quello che riguarda le biblioteche di nuova costruzione, sia l'indicatore utenti/posti di lettura sia la percentuale di scaffale aperto in rapporto al totale della scaffalatura sembrerebbero indicare un sottodimensionamento della biblioteca del Politecnico di Milano alla Bovisa, eventualmente da verificare con analisi più approfondite.

Tabella 7: Utenti per posto di lettura; superfici aperte al pubblico; raccolte. Ordinamento per dimensione della biblioteca. In grassetto le biblioteche di nuova costruzione; in corsivo sottolineato gli interventi di recupero funzionale; in testo normale gli interventi di ristrutturazione di edifici già biblioteca

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sigla	Biblioteca	sup. tot. in mq	Utenza potenziale tot.	nr. posti di lettura	utenti / posti di lettura	spazi al pubblico in mq	unità fisiche monografie	unità fisiche periodici (= annate)	periodici (titoli)	% scaffale aperto sul totale
<b>UNIFI</b>	<b>B. scienze sociali</b>	<b>13273</b>	<b>16036</b>	<b>800</b>	<b>20,05</b>	<b>9375</b>	<b>800000</b>	<b>81975</b>	<b>2325</b>	<b>52,3</b>
<b>UNISI</b>	<b>B. circolo giuridico</b>	<b>6102</b>	<b>5651</b>	<b>791</b>	<b>7,14</b>	<b>4790</b>	<b>400000</b>	<b>72600</b>	<b>5620</b>	<b>51,16</b>
<b>UNIBZ</b>	<b>Sede di Bolzano</b>	<b>5156</b>	<b>2446</b>	<b>520</b>	<b>4,7</b>	<b>4119</b>	<b>56988</b>	<b>-</b>	<b>1030</b>	<b>65,42</b>
<i>UNISI</i>	<i>B. fac. lettere e filosofia - Arezzo</i>	<i>4714</i>	<i>2213</i>	<i>154</i>	<i>14,37</i>	<i>715</i>	<i>165000</i>	<i>750</i>	<i>750</i>	<i>16,63</i>
UNICATT.MI	B. centr.	3645	38488	358	107,51	497	567333	1134667	10450	-
<b>POLIMI</b>	<b>Nuova B. Bovisa</b>	<b>3290</b>	<b>6888</b>	<b>140</b>	<b>49,2</b>	<b>2400</b>	<b>28357</b>	<b>2400</b>	<b>338</b>	<b>55</b>
<i>UNITN</i>	<i>B. centrale</i>	<i>3273</i>	<i>7997</i>	<i>212</i>	<i>37,72</i>	<i>641</i>	<i>193003</i>	<i>103252</i>	<i>7172</i>	<i>4,16</i>
<b>UNIMOL</b>	<b>B. d'ateneo</b>	<b>2850</b>	<b>11681</b>	<b>256</b>	<b>45,63</b>	<b>1550</b>	<b>90000</b>	<b>16500</b>	<b>850</b>	<b>22,35</b>
UNISI	B. centr. economia "R.M. Goodwin"	2672	3551	428	8,3	2425	129885	42814	3350	33,1
<i>UNIGE</i>	<i>Centro servizio B.rio "E. Vidal"</i>	<i>2545</i>	<i>2485</i>	<i>224</i>	<i>11,09</i>	<i>2435</i>	<i>40000</i>	<b>-</b>	<i>400</i>	<i>100</i>
UNIPR	B. gen. economia	2455	-	306	-	1950	100000	-	447	57,71
<b>UNIVE</b>	<b>B. Economia</b>	<b>2350</b>	<b>7160</b>	<b>208</b>	<b>34,42</b>	<b>2150</b>	<b>134000</b>	<b>-</b>	<b>1759</b>	<b>95,03</b>
<b>UNIPD</b>	<b>B. seminario matematico</b>	<b>2284</b>	<b>600</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>1181</b>	<b>27000</b>	<b>25500</b>	<b>436</b>	<b>62,66</b>
<i>UNIVE</i>	<i>B. Serv. didattico</i>	<i>2250</i>	<i>20059</i>	<i>324</i>	<i>61,91</i>	<i>2070</i>	<i>76000</i>	<b>-</b>	<b>-</b>	<i>98,31</i>
UNIFI	B. ingegneria	2053	7667	140	54,76	1713	61840	-	2097	100
UNIMI	B. scienze politiche "E. Collotti Pischel"	1855	9288	233	39,86	1154	91079	28508	1959	29,52
<i>UNIPD</i>	<i>B. medica "V. Pinali"</i>	<i>1710</i>	<b>-</b>	<i>100</i>	<b>-</b>	<i>1270</i>	<i>13400</i>	<i>47300</i>	<i>1800</i>	<i>100</i>
<b>UNIUD</b>	<b>Centro interdip. servizi B.ri medicina</b>	<b>1673</b>	<b>1826</b>	<b>130</b>	<b>14,05</b>	<b>656</b>	<b>11133</b>	<b>11249</b>	<b>639</b>	<b>31,79</b>
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. scienze MM.FF.NN</b>	<b>1600</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>160</b>	<b>26000</b>	<b>-</b>	<b>1256</b>	<b>91,67</b>
<i>UNISI</i>	<i>B. centr. ingegneria</i>	<i>1600</i>	<i>1268</i>	<i>141</i>	<i>8,99</i>	<i>1400</i>	<i>5100</i>	<i>2180</i>	<i>120</i>	<i>93,94</i>
<b>UNIBZ</b>	<b>Sede di Bressanone</b>	<b>1505</b>	<b>2390</b>	<b>160</b>	<b>14,94</b>	<b>1245</b>	<b>44664</b>	<b>-</b>	<b>330</b>	<b>76,97</b>
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. ingegneria</b>	<b>1500</b>	<b>2864</b>	<b>268</b>	<b>10,69</b>	<b>750</b>	<b>13000</b>	<b>1600</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
<i>UNIMI</i>	<i>B. storia arte musica e spettacolo</i>	<i>1485</i>	<i>4844</i>	<i>176</i>	<i>27,52</i>	<i>1188</i>	<i>59862</i>	<i>13683</i>	<i>175</i>	<i>63,22</i>
<i>UNIBO</i>	<i>B. centr. agraria "G. Goidanich"</i>	<i>1416</i>	<i>1672</i>	<i>113</i>	<i>14,8</i>	<i>430</i>	<i>60000</i>	<i>112500</i>	<i>4500</i>	<i>14,92</i>
UNICATT.BS	B. "P. Ottorino Marcolini"	1344	5046	178	28,35	846	156334	-	783	39,15
UNIPR	B. centr. medicina "G. Ottaviani"	1330	-	274	-	550	6500	-	480	6,64
<i>UNIBO</i>	<i>B. dip. arti visive "I. B. Supino"</i>	<i>1325</i>	<i>32</i>	<i>110</i>	<i>0,29</i>	<i>1300</i>	<i>35000</i>	<b>-</b>	<i>662</i>	<i>100</i>
<i>UNICA</i>	<i>B. economia</i>	<i>1282</i>	<i>4600</i>	<i>320</i>	<i>14,38</i>	<i>782</i>	<i>66255</i>	<i>12702</i>	<i>900</i>	<i>45,57</i>
<i>UNIMI</i>	<i>B. dip. scienze antichità e fil. mod.</i>	<i>1257</i>	<b>-</b>	<i>208</i>	<b>-</b>	<i>465</i>	<i>111000</i>	<i>27350</i>	<i>825</i>	<i>41,62</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sigla	Biblioteca	sup. tot. in mq	Utenza potenziale tot.	nr. posti di lettura	utenti / posti di lettura	spazi al pubblico in mq	unità fisiche monografie	unità fisiche periodici (= annate)	periodici (titoli)	% scaffale aperto sul totale
<u>UNIPD</u>	<u>B. dip. storia</u>	<u>1136</u>	<u>2982</u>	<u>70</u>	<u>42,6</u>	<u>757</u>	<u>91019</u>	<u>11380</u>	-	<u>99,2</u>
<b>UNISI</b>	<b>B. centr. farmacia</b>	<b>1113</b>	<b>1231</b>	<b>187</b>	<b>6,58</b>	<b>1080</b>	<b>16114</b>	<b>1094</b>	<b>530</b>	<b>97,06</b>
UNIBO	B. dip. scienze statistiche	1096	-	88	-	969	30962	-	457	98,51
<b>UNINSUBRIA</b>	<b>B. fac. scienze MM.FF.NN.</b>	<b>1059</b>	<b>968</b>	<b>175</b>	<b>5,53</b>	<b>903</b>	<b>9647</b>	<b>415</b>	<b>42</b>	<b>94,64</b>
<u>UNIPV</u>	<u>B. interdip. "F. Petrarca" - Pal. S. Tommaso</u>	<u>1008</u>	-	<u>77</u>	-	<u>767</u>	<u>82000</u>	<u>11027</u>	<u>420</u>	<u>78,49</u>
<u>UNIMI</u>	<u>B. matematica "G. Ricci"</u>	<u>977</u>	<u>1530</u>	<u>160</u>	<u>9,56</u>	<u>605</u>	<u>44989</u>	<u>26697</u>	<u>1195</u>	<u>60,91</u>
<u>UNIMI</u>	<u>B. Centro Apice</u>	<u>971</u>	-	<u>7</u>	-	<u>421</u>	<u>27941</u>	-	<u>989</u>	<u>0</u>
<u>UNIPD</u>	<u>B. fac. scienze statistiche</u>	<u>885</u>	<u>1050</u>	<u>87</u>	<u>12,07</u>	<u>715</u>	<u>39121</u>	<u>41491</u>	<u>484</u>	<u>83,33</u>
UNICA	B. fac. scienze politiche	836	3803	135	28,17	455	61338	17463	1032	24,19
<u>UNIPG</u>	<u>B. scienze econ., stat. e aziendali</u>	<u>835</u>	<u>2890</u>	<u>90</u>	<u>32,11</u>	<u>559</u>	<u>50000</u>	<u>8438</u>	<u>400</u>	<u>71,53</u>
<b>UNIMI</b>	<b>B. polo mediaz. interculturale e com.</b>	<b>712</b>	-	<b>84</b>	-	<b>650</b>	<b>6939</b>	<b>882</b>	<b>126</b>	<b>100</b>
UNICATT.MI	B. sezione scienze economiche	646	21833	110	198,48	300	87500	18000	1295	13,16
<u>UNIPR</u>	<u>B. dip. matematica</u>	<u>632</u>	-	<u>77</u>	-	<u>615</u>	<u>17500</u>	-	<u>323</u>	<u>97,08</u>
<u>UNIBO</u>	<u>B. dip. discipline comunicazione</u>	<u>616</u>	<u>2130</u>	<u>60</u>	<u>35,5</u>	<u>328</u>	<u>12000</u>	<u>2236</u>	<u>65</u>	<u>24,33</u>
<u>UNIPR</u>	<u>B. gen. politec. fac. Ing. e arch.</u>	<u>522</u>	-	<u>60</u>	-	<u>102</u>	<u>11774</u>	-	<u>250</u>	<u>0</u>
UNICATT.MI	B. sezione scienze giuridiche	487	21833	143	152,68	456	18800	16500	325	100
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>486</b>	<b>8115</b>	<b>40</b>	<b>202,88</b>	<b>260</b>	<b>450</b>	<b>2000</b>	<b>30</b>	<b>100</b>
<u>UNIPI</u>	<u>B. antichistica</u>	<u>476</u>	<u>17690</u>	<u>45</u>	<u>393,11</u>	<u>430</u>	<u>2580</u>	-	<u>390</u>	<u>100</u>
<u>UNIBO</u>	<u>B. dip. psicologia</u>	<u>406</u>	-	<u>44</u>	-	<u>152</u>	<u>16800</u>	-	<u>677</u>	<u>30,77</u>
UNIMI	B. scienze della Terra "A. Desio"	398	1620	62	26,13	136	38814	25787	924	0
<b>UNINSUBRIA</b>	<b>SIBA - B. economia</b>	<b>374</b>	<b>1784</b>	<b>83</b>	<b>21,49</b>	<b>295</b>	<b>13700</b>	<b>1680</b>	<b>158</b>	<b>67,49</b>
UNIPR	B. dip. di lingue "P. G. Negro"	360	-	70	-	160	23211	-	115	0
UNIPR	B. gen. medicina veterinaria	350	-	105	-	260	1340	-	213	3,14
<b>UNIBA</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>310</b>	<b>1476</b>	<b>70</b>	<b>21,09</b>	<b>156</b>	<b>1438</b>	<b>2987</b>	<b>220</b>	<b>2,41</b>
<u>UNIROMA1</u>	<u>B. dip. architettura</u>	<u>300</u>	<u>6350</u>	<u>40</u>	<u>158,75</u>	<u>180</u>	<u>18000</u>	-	<u>84</u>	<u>95</u>
<u>UNISI</u>	<u>B. centr. economia e ingegneria - Arezzo</u>	<u>260</u>	<u>1162</u>	<u>109</u>	<u>10,66</u>	<u>234</u>	<u>5100</u>	<u>2180</u>	<u>120</u>	<u>68,75</u>
<b>UNIRC</b>	<b>B. centr. - fac. agraria</b>	<b>254</b>	<b>1040</b>	<b>50</b>	<b>20,8</b>	<b>118</b>	<b>3600</b>	<b>1400</b>	<b>273</b>	<b>35,85</b>
<b>UNISI</b>	<b>B. centr. scienze MM.FF.NN. - S. Miniato</b>	<b>250</b>	<b>1919</b>	<b>90</b>	<b>21,32</b>	<b>180</b>	<b>5450</b>	-	<b>92</b>	<b>100</b>
<u>UNISI</u>	<u>B. centr. sc. MM.FF.NN. - chiostro Carmine</u>	<u>210</u>	<u>1919</u>	<u>44</u>	<u>43,61</u>	<u>91</u>	<u>15000</u>	-	<u>195</u>	<u>0</u>
<u>UNICA</u>	<u>B. dip. biologia animale ed ecologia</u>	<u>198</u>	<u>1590</u>	<u>8</u>	<u>198,75</u>	<u>71</u>	<u>5790</u>	<u>6706</u>	<u>557</u>	<u>66,95</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sigla	Biblioteca	sup. tot. in mq	Utenza potenziale tot.	nr. posti di lettura	utenti / posti di lettura	spazi al pubblico in mq	unità fisiche monografie	unità fisiche periodici (= annate)	periodici (titoli)	% scaffale aperto sul totale
<i>UNICA</i>	<i>B. dip. architettura</i>	<i>181</i>	-	<i>56</i>	-	<i>39</i>	<i>7390</i>	<i>725</i>	<i>76</i>	<i>0</i>
UNIPR	B. dip. biologia evolutiva e funz.	173	-	33	-	140	5677	-	79	100
<i>POLIBA</i>	<i>B. dip. disegno tecnico industriale e rappr.</i>	<i>146</i>	<i>37</i>	<i>18</i>	<i>2,06</i>	<i>70</i>	<i>4000</i>	<i>400</i>	<i>50</i>	<i>0</i>
<i>UNICA</i>	<i>B. dip. farmaco chimico tecnologico</i>	<i>135</i>	<i>2025</i>	<i>24</i>	<i>84,38</i>	<i>108</i>	<i>2500</i>	<i>2955</i>	<i>228</i>	<i>63,76</i>
UNICA	B. dip. scienze botaniche	128	3305	10	330,5	128	3700	6100	280	92,64
<i>UNISI</i>	<i>B. centro AMA</i>	<i>105</i>	-	<i>30</i>	-	<i>60</i>	<i>8500</i>	-	-	<i>100</i>
<i>UNISI</i>	<i>B. dip. fisica</i>	<i>60</i>	<i>1907</i>	<i>21</i>	<i>90,81</i>	-	<i>2200</i>	-	<i>26</i>	<i>100</i>

Le **tabelle 8 e 9** forniscono il dettaglio della destinazione degli scaffali distinguendo fra scaffalatura non accessibile al pubblico e scaffale aperto. Chiaramente, la possibilità di disporre il materiale a scaffale aperto in una biblioteca trova un limite nelle dimensioni del suo posseduto, le quali dipendono anche dall'età della biblioteca. Si può ipotizzare in linea di principio che il numero di opere possedute sia inversamente proporzionale alla percentuale di metri lineari a scaffale aperto. Per verificare questa ipotesi, e per tentare di dare ragione dei valori rilevati, ho estrapolato una tabella (**tab. 10**) nella quale il numero di unità fisiche possedute (monografie) è posto in relazione diretta alla percentuale di scaffale aperto. Risulta, per queste biblioteche, una media pari a 61,37% di scaffale aperto sul totale della scaffalatura, molto più elevata della media nazionale che, ricordiamo, è pari al 45,50%. I valori sono tuttavia abbastanza eterogenei. È verosimile supporre che il fatto che ampie parti delle collezioni siano poste a scaffale aperto dipenda da precise scelte biblioteconomiche e progettuali che si mettono in atto se la quantità di spazio disponibile lo consente.

**Tabella 8: Metri lineari di scaffalatura / metri lineari di scaffale aperto. Ordinamento per dimensione della biblioteca. In grassetto le biblioteche di nuova costruzione; in corsivo sottolineato gli interventi di recupero funzionale; in testo normale gli interventi di ristrutturazione di edifici già biblioteca**

1	2	3	4	5	6	7
Sigla	biblioteca	superficie totale in mq	metri lineari scaffalatura totali	metri lineari scaffalatura non accessibile al pubblico	metri lineari scaffalatura a scaffale aperto	rapporto scaffale aperto sul totale
UNIFI	<b>B. scienze sociali</b>	13273	30670	14630	16040	52,30
UNISI	<b>B. circolo giuridico</b>	6102	21500	10500	11000	51,16
UNIBZ	<b>Sede di Bolzano</b>	5156	6925	2395	4530	65,42
<i>UNISI</i>	<i>B. fac. lettere e fil. - Arezzo</i>	<i>4714</i>	<i>4300</i>	<i>3585</i>	<i>715</i>	<i>16,63</i>
UNICATT.MI	B. centr.	3645	42550	42550	0	0,00
<b>POLIMI</b>	<b>Nuova b. Bovisa</b>	<b>3290</b>	<b>2000</b>	<b>900</b>	<b>1100</b>	<b>55,00</b>
<i>UNITN</i>	<i>B. centrale</i>	<i>3273</i>	<i>12504</i>	<i>11984</i>	<i>520</i>	<i>4,16</i>
<b>UNIMOL</b>	<b>B. d'ateneo</b>	<b>2850</b>	<b>8500</b>	<b>6600</b>	<b>1900</b>	<b>22,35</b>
UNISI	B. centr. economia "R.M. Goodwin"	2672	6758	4521	2237	33,10
<i>UNIGE</i>	<i>Centro servizio b.rio "E. Vidal"</i>	<i>2545</i>	<i>3800</i>	<i>0</i>	<i>3800</i>	<i>100,00</i>
UNIPR	B. gen. economia	2455	6623	2801	3822	57,71
<b>UNIVE</b>	<b>B. economia</b>	<b>2350</b>	<b>4630</b>	<b>230</b>	<b>4400</b>	<b>95,00</b>
<b>UNIPD</b>	<b>B. seminario matematico</b>	<b>2284</b>	<b>4017</b>	<b>1500</b>	<b>2517</b>	<b>62,66</b>
<i>UNIVE</i>	<i>B. serv. didattico</i>	<i>2250</i>	<i>2950</i>	<i>50</i>	<i>2900</i>	<i>98,30</i>
UNIFI	B. ingegneria	2053	1815	0	1815	100,00
UNIMI	B. scienze politiche "E. Collotti Pischel"	1855	5556	3916	1640	29,52
<i>UNIPD</i>	<i>B. medica "V. Pinali"</i>	<i>1710</i>	<i>2100</i>	<i>0</i>	<i>2100</i>	<i>100,00</i>
<b>UNIUD</b>	<b>Centro interdip. servizi b.ri medicina</b>	<b>1673</b>	<b>3542</b>	<b>2416</b>	<b>1126</b>	<b>31,79</b>
<i>UNISI</i>	<i>B. centr. ingegneria</i>	<i>1600</i>	<i>825</i>	<i>50</i>	<i>775</i>	<i>93,94</i>
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. scienze MM.FF.NN</b>	<b>1600</b>	<b>6000</b>	<b>500</b>	<b>5500</b>	<b>91,67</b>
<b>UNIBZ</b>	<b>Sede di Bressanone</b>	<b>1505</b>	<b>3283</b>	<b>756</b>	<b>2527</b>	<b>76,97</b>
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. ingegneria</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<i>UNIMI</i>	<i>B. storia arte musica e spettacolo</i>	<i>1485</i>	<i>2338</i>	<i>860</i>	<i>1478</i>	<i>63,22</i>
<i>UNIBO</i>	<i>B. centr. agraria "G. Goidanich"</i>	<i>1416</i>	<i>6970</i>	<i>5930</i>	<i>1040</i>	<i>14,92</i>
UNICATT.BS	B. "P. Ottorino Marcolini"	1344	4930	3000	1930	39,15
UNIPR	B. centr. medicina "G. Ottaviani"	1330	3210	2997	213	6,64

1	2	3	4	5	6	7
Sigla	biblioteca	superficie totale in mq	metri lineari scaffalatura totali	metri lineari scaffalatura non accessibile al pubblico	metri lineari scaffalatura a scaffale aperto	rapporto scaffale aperto sul totale
<u>UNIBO</u>	<u>B. dip. arti visive "I. B. Supino"</u>	<u>1325</u>	<u>1400</u>	<u>0</u>	<u>1400</u>	<u>100,00</u>
<u>UNICA</u>	<u>B. economia</u>	<u>1282</u>	<u>1885</u>	<u>1026</u>	<u>859</u>	<u>45,57</u>
<u>UNIMI</u>	<u>B. dip. scienze antichità e fil. mod.</u>	<u>1257</u>	<u>4385</u>	<u>2560</u>	<u>1825</u>	<u>41,62</u>
<u>UNIPD</u>	<u>B. dip. storia</u>	<u>1136</u>	<u>3125</u>	<u>25</u>	<u>3100</u>	<u>99,20</u>
<b>UNISI</b>	<b>B. centr. farmacia</b>	<b>1113</b>	<b>3400</b>	<b>100</b>	<b>3300</b>	<b>97,06</b>
UNIBO	B. dip. scienze statistiche	1096	2014	30	1984	98,51
<b>UNINSUBRIA</b>	<b>B. fac. scienze MM.FF.NN.</b>	<b>1059</b>	<b>560</b>	<b>30</b>	<b>530</b>	<b>94,64</b>
<u>UNIPV</u>	<u>B. interdip. "F. Petrarca" - Pal. S. Tommaso</u>	<u>1008</u>	<u>1460</u>	<u>314</u>	<u>1146</u>	<u>78,49</u>
<u>UNIMI</u>	<u>B. matematica "G. Ricci"</u>	<u>977</u>	<u>2200</u>	<u>860</u>	<u>1340</u>	<u>60,91</u>
<u>UNIMI</u>	<u>B. Centro Apice</u>	<u>971</u>	<u>2808</u>	<u>2808</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>
<u>UNIPD</u>	<u>B. fac. scienze statistiche</u>	<u>885</u>	<u>1800</u>	<u>300</u>	<u>1500</u>	<u>83,33</u>
UNICA	B. fac. scienze politiche	836	2886	2188	698	24,19
<u>UNIPG</u>	<u>B. scienze econ., stat. e aziendali</u>	<u>835</u>	<u>1756</u>	<u>500</u>	<u>1256</u>	<u>71,53</u>
<b>UNIMI</b>	<b>B. polo mediaz. interculturale e com.</b>	<b>712</b>	<b>614</b>	<b>0</b>	<b>614</b>	<b>100,00</b>
UNICATT.MI	B. sezione scienze economiche	646	4900	4255	645	13,16
<u>UNIPR</u>	<u>B. dip. matematica</u>	<u>632</u>	<u>2160</u>	<u>63</u>	<u>2097</u>	<u>97,08</u>
<u>UNIBO</u>	<u>B. dip. discipline comunicazione</u>	<u>616</u>	<u>1607</u>	<u>1216</u>	<u>391</u>	<u>24,33</u>
<u>UNIPR</u>	<u>B. gen. politec. fac. ing. e arch.</u>	<u>522</u>	<u>1625</u>	<u>1625</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>
UNICATT.MI	B. sezione scienze giuridiche	487	1310	0	1310	100,00
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>486</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>100,00</b>
<u>UNIFI</u>	<u>B. antichistica</u>	<u>476</u>	<u>510</u>	<u>0</u>	<u>510</u>	<u>100,00</u>
<u>UNIBO</u>	<u>B. dip. psicologia</u>	<u>406</u>	<u>650</u>	<u>450</u>	<u>200</u>	<u>30,77</u>
UNIMI	B. scienze della Terra "A. Desio"	398	2000	2000	0	0,00
<b>UNINSUBRIA</b>	<b>SIBA - B. economia</b>	<b>374</b>	<b>646</b>	<b>210</b>	<b>436</b>	<b>67,49</b>
UNIPR	B. dip. di lingue "P. G. Negro"	360	1097	1097	0	0,00
UNIPR	B. gen. medicina veterinaria	350	1052	1019	33	3,14
<b>UNIBA</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>310</b>	<b>747</b>	<b>729</b>	<b>18</b>	<b>2,41</b>
<u>UNIROMA1</u>	<u>B. dip. architettura</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>20</u>	<u>380</u>	<u>95,00</u>
<u>UNISI</u>	<u>B. centr. economia e ingegneria - Arezzo</u>	<u>260</u>	<u>32</u>	<u>10</u>	<u>22</u>	<u>68,75</u>
<b>UNIRC</b>	<b>B. centr. - fac. agraria</b>	<b>254</b>	<b>530</b>	<b>340</b>	<b>190</b>	<b>35,85</b>
<b>UNISI</b>	<b>B. centr. scienze MM.FF.NN. - S. Miniato</b>	<b>250</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>100,00</b>
<u>UNISI</u>	<u>B. centr. sc. MM.FF.NN. - chiostro Carmine</u>	<u>210</u>	<u>1020</u>	<u>1020</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>
<u>UNICA</u>	<u>B. dip. biologia animale ed ecologia</u>	<u>198</u>	<u>475</u>	<u>157</u>	<u>318</u>	<u>66,95</u>
<u>UNICA</u>	<u>B. dip. architettura</u>	<u>181</u>	<u>483</u>	<u>483</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>
UNIPR	B. dip. biologia evolutiva e funz.	173	526	0	526	100,00
<u>POLIBA</u>	<u>B. dip. disegno tecnico industriale e rappr.</u>	<u>146</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
Sigla	biblioteca	superficie totale in mq	metri lineari scaffalatura totali	metri lineari scaffalatura non accessibile al pubblico	metri lineari scaffalatura a scaffale aperto	rapporto scaffale aperto sul totale
<u>UNICA</u>	<u>B. dip. farmaco chimico tecnologico</u>	<u>135</u>	<u>447</u>	<u>162</u>	<u>285</u>	<u>63,76</u>
UNICA	B. dip. scienze botaniche	128	462	34	428	92,64
<u>UNISI</u>	<u>B. centro AMA</u>	<u>105</u>	<u>250</u>	<u>0</u>	<u>250</u>	<u>100,00</u>
<u>UNISI</u>	<u>B. dip. fisica</u>	<u>60</u>	<u>47</u>	<u>0</u>	<u>47</u>	<u>100,00</u>

Tabella 9: Scaffale aperto / scaffalatura totale in biblioteche di nuova costruzione. Ordinamento per dimensione della biblioteca

1	2	3	4	5	6	7
Sigla	biblioteca	superficie totale in mq	metri lineari scaffalatura totali	metri lineari scaffalatura non accessibile al pubblico	metri lineari scaffalatura a scaffale aperto	rapporto % scaffale aperto sul totale
UNIFI	B. scienze sociali	13273	30670	14630	16040	52,30
UNISI	B. circolo giuridico	6102	21500	10500	11000	51,16
UNIBZ	Sede di Bolzano	5156	6925	2395	4530	65,42
POLIMI	Nuova b. Bovisa	3290	2000	900	1100	55,00
UNIMOL	B. d'ateneo	2850	8500	6600	1900	22,35
UNIVE	B. economia	2350	4630	230	4400	95,00
UNIPD	B. seminario matematico	2284	4017	1500	2517	62,66
UNIUD	Centro interdip. servizi b.ri medicina	1673	3542	2416	1126	31,79
UNIME	B. centr. fac. scienze MM.FF.NN	1600	6000	500	5500	91,67
UNIBZ	Sede di Bressanone	1505	3283	756	2527	76,97
UNIME	B. centr. fac. ingegneria	1500	1500	1500	0	0,00
UNISI	B. centr. farmacia	1113	3400	100	3300	97,06
UNINSUBRIA	B. fac. scienze MM.FF.NN.	1059	560	30	530	94,64
UNIMI	B. polo mediaz. interculturale e com.	712	614	0	614	100,00
UNIME	B. centr. fac. medicina veterinaria	486	75	0	75	100,00
UNINSUBRIA	SIBA - B. economia	374	646	210	436	67,49
UNIBA	B. centr. fac. medicina veterinaria	310	747	729	18	2,41
UNIRC	B. centr. - fac. agraria	254	530	340	190	35,85
UNISI	B. centr. scienze MM.FF.NN. - S. Miniato	250	276	0	276	100,00

**Tabella 10: Entità del patrimonio bibliografico (monografie in unità fisiche) e percentuale di scaffale aperto sul totale della scaffalatura nelle biblioteche con oltre 50000 volumi. Ordinamento per entità della collezione**

1	2	3	4	5
	Sigla	Biblioteca	monografie (unità fisiche)	% scaffale aperto sul totale
1	UNIFI	B. scienze sociali	800000	52,03
2	UNICATT.MI	B. centr.	567333	0,00
3	UNISI	B. circolo giuridico	400000	51,16
4	UNITN	B. centrale	193003	4,16
5	UNISI	B. fac. lettere e filosofia - Arezzo	165000	16,63
6	UNICATT.BS	B. "P. Ottorino Marcolini"	156334	39,15
7	UNIVE	B. Economia	134000	95,03
8	UNISI	B. centr. economia "R.M. Goodwin"	129885	33,10
9	UNIMI	B. dip. scienze antichità e fil. mod.	111000	41,62
10	UNIPR	B. gen. economia	100000	57,71
11	UNIMI	B. scienze politiche "E. Collotti Pischel"	91079	29,52
12	UNIPD	B. dip. storia	91019	99,20
13	UNIMOL	B. d'ateneo	90000	22,35
14	UNICATT.MI	B. sezione scienze economiche	87500	13,16
15	UNIPV	B. interdip. "F. Petrarca" – Pal. S. Tommaso	82000	78,49
16	UNIVE	B. serv. didattico	76000	98,31
17	UNICA	B. economia	66255	45,57
18	UNIPI	B. ingegneria	61840	100,00
19	UNICA	B. fac. scienze politiche	61338	24,19
20	UNIBO	B. centr. agraria "G. Goidanich"	60000	14,92
21	UNIMI	B. storia arte musica e spettacolo	59862	63,22
22	UNIBZ	Sede di Bolzano	56988	65,42
23	UNIPG	B. scienze econ., stat. e aziendali	50000	71,53

La **tabella 11** mette in luce l'adeguatezza delle dotazioni informatiche della biblioteca.

L'**adeguatezza delle dotazioni informatiche** dipende dal numero di PC fissi messi a disposizione dell'utenza per la consultazione del catalogo, delle banche dati, dei periodici elettronici e di Internet, dal numero di allacciamenti fissi alla rete, dal numero di prese elettriche per l'alimentazione dei personal computer di proprietà degli utenti e infine dalla presenza del collegamento wireless alla rete.

Il collegamento wireless è la grande novità degli ultimi tempi e rende a volte ambigue le risposte date nel questionario. È una innovazione di grande impatto anche dal punto di vista architettonico e "impiantistico", in quanto grazie al wireless la necessità di lavori strutturali alla biblioteca per collegare le postazioni alla rete Internet è venuta meno. Quasi tutte le biblioteche hanno indicato come numero di posti di lettura collegabili alla rete Internet solo quelli dotati di presa fissa, salvo poi indicare la presenza del collegamento wireless a parte, nella sezione "dotazione impianti". Ma poiché i due aspetti sono collegati in modo indissolubile, e di fatto la presenza del collegamento wireless rende virtualmente collegabili alla rete Internet tutti i posti di lettura di una biblioteca, nella tab. 11 è stato inserito un campo per indicare la presenza del wireless (che manca nella corrispondente tabella del già citato volume curato da M.-F. Bisbrouck, pubblicato quando ancora questa tecnologia non era stata adottata). In realtà, in presenza di collegamento wireless, la percentuale di posti informatizzati sul totale dei posti disponibili dovrebbe essere considerata pari a 100. Fra quelle rilevate, le biblioteche con collegamento wireless sono 20, pari al 30,30% del totale. Di queste, 8 sono di nuova costruzione.

Fra le restanti 46 biblioteche che non dispongono di allacciamento wireless la "connettibilità" dei posti di lettura dipende ovviamente dal numero di PC fissi e di prese di rete. Globalmente, la percentuale media di posti collegabili risulta pari a 22,96 sul totale dei posti. Vi sono però grandissime differenze: la massima percentuale, pari a 100, è nella biblioteca del Polo di mediazione interculturale e comunicazione dell'Università di Milano (Statale), dotata peraltro di un

numero di posti di lettura già significativo (84); seguono la biblioteca di Scienze sociali dell'Università di Firenze (66,50% sugli 800 posti totali), la biblioteca del Dipartimento di Scienze dell'antichità e filologia moderna dell'Università di Milano (Statale), con una percentuale pari al 63,46 dei 208 posti, e la biblioteca del Seminario matematico dell'Università di Padova (56,67% su 60 posti).

All'opposto, vi sono ben 14 biblioteche, pari al 21,21% del totale, con una percentuale di posti collegabili alla rete molto bassa, inferiore al 10%. È prevedibile che entro breve tempo il problema sarà radicalmente superato con l'installazione di antenne wireless in tutte le sedi.

Tabella 11: Numero e percentuale attuale e potenziale di postazioni informatizzate. Ordinamento per dimensione della biblioteca. In grassetto le biblioteche di nuova costruzione; in corsivo sottolineato gli interventi di recupero funzionale; in testo normale gli interventi di ristrutturazione di edifici già biblioteca

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sigla	biblioteca	sup. totale	num. posti di lettura	posti con pc fisso	in sala di lettura	in altri ambienti	% posti con pc su tot. (5/4)	posti con collegam. a Internet per pc portatile	Wire-less	tot. posti informatizz. (9+5)	% posti informatizz. su tot. (11/4)	posti con presa alimentaz. per pc	% posti con presa alim. su tot. (13/4)
UNIFI	B. scienze sociali	13273	800	106	96	10	13,25	426	No	532	66,50	800	100,00
UNISI	B. circolo giuridico	6102	791	123	101	22	15,55	110	Sì	233	29,46	0	0,00
UNIBZ	Sede di Bolzano	5156	520	90	0	0	17,31	430	Sì	520	117,31	520	100,00
<i>UNISI</i>	<i>B. fac. lett.e e fil. - Arezzo</i>	<i>4714</i>	<i>154</i>	<i>18</i>	<i>0</i>	<i>18</i>	<i>11,69</i>	-	<i>No</i>	<i>18</i>	<i>11,69</i>	<i>100</i>	<i>64,94</i>
UNICATT.MI	B. centr.	3645	358	44	0	44	12,29	0	Sì	44	12,29	3	0,84
POLIMI	Nuova b. Bovisa	3290	140	8	0	8	5,71	0	Sì	8	5,71	40	28,57
<i>UNITN</i>	<i>B. centrale</i>	<i>3273</i>	<i>212</i>	<i>21</i>	<i>0</i>	<i>21</i>	<i>9,90</i>	<i>191</i>	<i>Sì</i>	<i>212</i>	<i>100,00</i>	<i>212</i>	<i>100,00</i>
UNIMOL	B. d'ateneo	2850	256	31	2	5	12,11	0	No	31	12,11	40	15,63
UNISI	B. centr. economia "R.M. Goodwin"	2672	428	13	-	-	3,04	-	No	13	3,04	0	0,00
<i>UNIGE</i>	<i>Centro servizio b.rio "E. Vidal"</i>	<i>2545</i>	<i>224</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1,34</i>	<i>90</i>	<i>Sì</i>	<i>93</i>	<i>41,52</i>	<i>224</i>	<i>100,00</i>
UNIPR	B. gen. economia	2455	306	57	16	32	18,63	0	No	57	18,63	128	41,83
UNIVE	B. economia	2350	208	26	10	16	12,50	182	Sì	208	100,00	208	100,00
UNIPD	B. seminario matematico	2284	60	4	4	0	6,67	30	No	34	56,67	30	50,00
<i>UNIVE</i>	<i>B. serv. didattico</i>	<i>2250</i>	<i>324</i>	<i>30</i>	<i>30</i>	<i>0</i>	<i>9,26</i>	<i>294</i>	<i>Sì</i>	<i>324</i>	<i>100,00</i>	<i>272</i>	<i>83,95</i>
UNIFI	B. ingegneria	2053	140	14	5	4	10,00	30	Sì	44	31,43	140	100,00
UNIMI	B. scienze politiche "E. Collotti Pischel"	1855	233	22	6	16	9,44	78	No	100	42,92	78	33,48
<i>UNIPD</i>	<i>B. medica "V. Pinali"</i>	<i>1710</i>	<i>100</i>	<i>27</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>27,00</i>	<i>0</i>	<i>No</i>	<i>27</i>	<i>27,00</i>	<i>20</i>	<i>20,00</i>
UNIUD	Centro interdip. servizi b.ri medicina	1673	130	20	0	0	15,38	0	Sì	20	15,38	15	11,54
<i>UNISI</i>	<i>B. centr. ingegneria</i>	<i>1600</i>	<i>141</i>	<i>11</i>	-	-	<i>7,80</i>	<i>7</i>	<i>No</i>	<i>18</i>	<i>12,77</i>	<i>104</i>	<i>73,76</i>
UNIME	B. centr. fac. scienze MM.FF.NN	1600	63	5	3	2	7,94	5	Sì	10	15,87	0	0,00
UNIBZ	Sede di Bressanone	1505	160	37	0	0	23,12	123	Sì	160	100,00	160	100,00
UNIME	B. centr. fac. ingegneria	1500	268	40	0	40	14,93	36	Sì	76	28,36	192	71,64
<i>UNIMI</i>	<i>B. storia arte musica e spettacolo</i>	<i>1485</i>	<i>176</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>0</i>	<i>6,82</i>	<i>0</i>	<i>No</i>	<i>12</i>	<i>6,82</i>	<i>176</i>	<i>100,00</i>
<i>UNIBO</i>	<i>B. centr. agraria "G. Goidanich"</i>	<i>1416</i>	<i>113</i>	<i>10</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>8,85</i>	<i>0</i>	<i>No</i>	<i>10</i>	<i>8,85</i>	<i>2</i>	<i>1,77</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sigla	biblioteca	sup. totale	num. posti di lettura	posti con pc fisso	in sala di lettura	in altri ambienti	% posti con pc su tot. (5/4)	posti con collegam. a Internet per pc portatile	Wireless	tot. posti informatizz. (9+5)	% posti informatizz. su tot. (11/4)	posti con presa alimentaz. per pc	% posti con presa alim. su tot. (13/4)
UNICATT.BS	B. "P. Ottorino Marcolini"	1344	178	16	2	14	8,99	109	No	125	70,22	109	61,24
UNIPR	B. centr. medicina "G. Ottaviani"	1330	274	29	29	0	10,58	0	No	29	10,58	16	5,84
<i>UNIBO</i>	<i>B. dip. arti visive "I. B. Supino"</i>	<i>1325</i>	<i>110</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>48</i>	<i>No</i>	<i>48</i>	<i>43,64</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
<i>UNICA</i>	<i>B. economia</i>	<i>1282</i>	<i>320</i>	<i>16</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>5,00</i>	<i>0</i>	<i>No</i>	<i>16</i>	<i>5,00</i>	<i>2</i>	<i>0,62</i>
<i>UNIMI</i>	<i>B. dip. scienze antichità e fil. mod.</i>	<i>1257</i>	<i>208</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>3,85</i>	<i>124</i>	<i>No</i>	<i>132</i>	<i>63,46</i>	<i>134</i>	<i>64,42</i>
<i>UNIPD</i>	<i>B. dip. storia</i>	<i>1136</i>	<i>70</i>	<i>12</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>17,14</i>	<i>0</i>	<i>No</i>	<i>12</i>	<i>17,14</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
UNISI	<b>B. centr. farmacia</b>	<b>1113</b>	<b>187</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>16,04</b>	<b>5</b>	<b>No</b>	<b>35</b>	<b>18,72</b>	<b>32</b>	<b>17,11</b>
UNIBO	B. dip. scienze statistiche	1096	88	0	0	7	0,00	20	Sì	20	22,73	20	22,73
UNINSUBRIA	<b>B. fac. sc. MM.FF.NN.</b>	<b>1059</b>	<b>175</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>9,14</b>	<b>4</b>	<b>No</b>	<b>20</b>	<b>11,43</b>	<b>104</b>	<b>59,43</b>
<i>UNIPV</i>	<i>B. interdip. "F. Petrarca" - Pal. S. Tommaso</i>	<i>1008</i>	<i>77</i>	<i>11</i>	<i>11</i>	<i>0</i>	<i>14,29</i>	<i>27</i>	<i>No</i>	<i>38</i>	<i>49,35</i>	<i>30</i>	<i>38,96</i>
<i>UNIMI</i>	<i>B. matematica "G. Ricci"</i>	<i>977</i>	<i>160</i>	<i>8</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>5,00</i>	<i>25</i>	<i>Sì</i>	<i>33</i>	<i>20,62</i>	<i>35</i>	<i>21,88</i>
<i>UNIMI</i>	<i>B. Centro Apice</i>	<i>971</i>	<i>7</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>14,29</i>	<i>1</i>	<i>No</i>	<i>2</i>	<i>28,57</i>	<i>7</i>	<i>100,00</i>
<i>UNIPD</i>	<i>B. fac. scienze statistiche</i>	<i>885</i>	<i>87</i>	<i>13</i>	<i>8</i>	<i>5</i>	<i>14,94</i>	<i>0</i>	<i>No</i>	<i>13</i>	<i>14,94</i>	<i>10</i>	<i>11,49</i>
UNICA	B. fac. scienze politiche	836	135	8	0	8	5,93	0	Sì	8	5,93	11	8,15
<i>UNIPG</i>	<i>B. scienze econ., stat. e aziendali</i>	<i>835</i>	<i>90</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>6,67</i>	<i>0</i>	<i>No</i>	<i>6</i>	<i>6,67</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
UNIMI	<b>B. polo mediaz. interculturale e com.</b>	<b>712</b>	<b>84</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>33,33</b>	<b>56</b>	<b>No</b>	<b>84</b>	<b>100,00</b>	<b>84</b>	<b>100,00</b>
UNICATT.MI	B. sezione scienze economiche	646	110	12	0	12	10,91	98	Sì	110	100,00	98	89,09
<i>UNIPR</i>	<i>B. dip. matematica</i>	<i>632</i>	<i>77</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>5,19</i>	<i>0</i>	<i>No</i>	<i>4</i>	<i>5,19</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
<i>UNIBO</i>	<i>B. dip. discipline comunicazione</i>	<i>616</i>	<i>60</i>	<i>22</i>	<i>20</i>	<i>2</i>	<i>36,67</i>	<i>10</i>	<i>No</i>	<i>32</i>	<i>53,33</i>	<i>10</i>	<i>16,67</i>
<i>UNIPR</i>	<i>B. gen. politec. fac. ing. e arch.</i>	<i>522</i>	<i>60</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>10,00</i>	<i>0</i>	<i>Sì</i>	<i>6</i>	<i>10,00</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
UNICATT.MI	B. sezione scienze giuridiche	487	143	2	2	0	1,40	24	No	26	18,18	24	16,78
UNIME	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>486</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,50</b>	<b>5</b>	<b>No</b>	<b>10</b>	<b>25,00</b>	<b>5</b>	<b>12,50</b>
<i>UNIFI</i>	<i>B. antichistica</i>	<i>476</i>	<i>45</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>13,33</i>	<i>8</i>	<i>No</i>	<i>14</i>	<i>31,11</i>	<i>8</i>	<i>17,78</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sigla	biblioteca	sup. totale	num. posti di lettura	posti con pc fisso	in sala di lettura	in altri ambienti	% posti con pc su tot. (5/4)	posti con collegam. a Internet per pc portatile	Wireless	tot. posti informatizz. (9+5)	% posti informatizz. su tot. (11/4)	posti con presa alimentaz. per pc	% posti con presa alim. su tot. (13/4)
<i>UNIBO</i>	<i>B. dip. psicologia</i>	<u>406</u>	<u>44</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>9,09</u>	<u>0</u>	<u>No</u>	<u>4</u>	<u>9,09</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>
UNIMI	B. scienze della Terra "A. Desio"	398	62	5	1	4	8,06	10	No	15	24,19	10	16,13
<b>UNINSUBRIA</b>	<b>SIBA - B. economia</b>	<b>374</b>	<b>83</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>13,25</b>	<b>0</b>	<b>No</b>	<b>11</b>	<b>13,25</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
UNIPR	B. dip. di lingue "P. G. Negro"	360	70	11	6	5	15,71	0	No	11	15,71	0	0,00
UNIPR	B. gen. medicina veterinaria	350	105	8	8	0	7,62	0	No	8	7,62	0	0,00
<b>UNIBA</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>310</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1,43</b>	<b>0</b>	<b>No</b>	<b>1</b>	<b>1,43</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<i>UNIROMA1</i>	<i>B. dip. architettura</i>	<u>300</u>	<u>40</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>7,50</u>	<u>2</u>	<u>No</u>	<u>5</u>	<u>12,50</u>	<u>8</u>	<u>20,00</u>
<i>UNISI</i>	<i>B. centr. economia e ingegneria - Arezzo</i>	<u>260</u>	<u>109</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0,92</u>	<u>9</u>	<u>Sì</u>	<u>10</u>	<u>9,17</u>	<u>9</u>	<u>8,26</u>
<b>UNIRC</b>	<b>B. centr. - fac. agraria</b>	<b>254</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26,00</b>	<b>0</b>	<b>No</b>	<b>13</b>	<b>26,00</b>	<b>2</b>	<b>4,00</b>
<b>UNISI</b>	<b>B. centr. scienze MM.FF.NN. - S. Miniato</b>	<b>250</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>16,67</b>	<b>0</b>	<b>No</b>	<b>15</b>	<b>16,67</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<i>UNISI</i>	<i>B. centr. sc. MM.FF.NN. - chostro Carmine</i>	<u>210</u>	<u>44</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>9,09</u>	<u>0</u>	<u>No</u>	<u>4</u>	<u>9,09</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>
<i>UNICA</i>	<i>B. dip. biologia animale ed ecologia</i>	<u>198</u>	<u>8</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>12,50</u>	<u>2</u>	<u>Sì</u>	<u>3</u>	<u>37,50</u>	<u>4</u>	<u>50,00</u>
<i>UNICA</i>	<i>B. dip. architettura</i>	<u>181</u>	<u>56</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>7,14</u>	<u>0</u>	<u>No</u>	<u>4</u>	<u>7,14</u>	<u>3</u>	<u>5,36</u>
UNIPR	B. dip. biologia evolutiva e funz.	173	33	3	3	0	9,09	0	No	3	9,09	0	0,00
<i>POLIBA</i>	<i>B. dip. disegno tecnico industriale e rappr.</i>	<u>146</u>	<u>18</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>16,67</u>	<u>0</u>	<u>No</u>	<u>3</u>	<u>16,67</u>	<u>18</u>	<u>100,00</u>
<i>UNICA</i>	<i>B. dip. farmaco chimico tecnologico</i>	<u>135</u>	<u>24</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>8,33</u>	<u>0</u>	<u>No</u>	<u>2</u>	<u>8,33</u>	<u>1</u>	<u>4,17</u>
UNICA	B. dip. scienze botaniche	128	10	1	1	0	10,00	0	No	1	10,00	0	0,00
<i>UNISI</i>	<i>B. centro AMA</i>	<u>105</u>	<u>30</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>16,67</u>	<u>0</u>	<u>No</u>	<u>5</u>	<u>16,67</u>	<u>5</u>	<u>16,67</u>
<i>UNISI</i>	<i>B. dip. fisica</i>	<u>60</u>	<u>21</u>	<u>1</u>	-	-	<u>4,76</u>	<u>2</u>	<u>No</u>	<u>3</u>	<u>14,29</u>	<u>4</u>	<u>19,05</u>

La **tabella 12** è dedicata all'**articolazione dell'edificio in piani**. Naturalmente, tanto maggiore è la superficie complessiva tanto maggiore è il numero di piani che ci si può aspettare e, per converso, un eccessivo numero di piani in rapporto a una limitata superficie complessiva fa pensare a un edificio non molto comodo da gestire e da fruire. Si veda anche la disposizione dei piani come viene evidenziata dai grafici a torta (figure 13, 14, 15). In questo senso, si evidenziano i casi della biblioteca del Politecnico di Milano alla Bovisa (4 piani per un totale di 3290 mq), della biblioteca di Scienze politiche "Collotti Pischel" dell'Università di Milano (Statale) con ben 6 piani per 1855 mq, della biblioteca della sede di Bressanone della Libera Università di Bolzano, con 5 piani per 1505 mq e infine della biblioteca di Storia arte musica e spettacolo dell'Università di Milano (Statale) con 5 piani in rapporto a soli 1485 mq di superficie. La prima e la terza di queste tre biblioteche sono peraltro di nuova edificazione. Naturalmente ogni caso andrebbe verificato e esaminato in dettaglio prima di esprimere giudizi, anche perché non si può escludere che vi siano errori di rilevazione. Inoltre, per valutare la congruità dell'articolazione della biblioteca sarebbe necessario conoscere anche il numero di piani per destinazione d'uso: servizi al pubblico, servizi interni, depositi.

**Tabella 12: Articolazione della biblioteca - superficie totale in mq e numero di piani. Ordinamento per dimensione della biblioteca. In grassetto le biblioteche di nuova costruzione; in corsivo sottolineato gli interventi di recupero funzionale; in testo normale gli interventi di ristrutturazione di edifici già biblioteca**

1	2	3	4	5	6
Sigla	biblioteca	utenti potenziali	superficie totale	piani	edificio autonomo
UNIFI	<b>B. scienze sociali</b>	<b>16036</b>	<b>13273</b>	<b>3 + magazzino librario</b>	<b>No</b>
UNISI	<b>B. circolo giuridico</b>	<b>5651</b>	<b>6102</b>	<b>5</b>	<b>No</b>
UNIBZ	<b>Sede di Bolzano</b>	<b>2446</b>	<b>5156</b>	<b>4</b>	<b>Sì</b>
<i>UNISI</i>	<i>B. fac. lettere e filosofia - Arezzo</i>	<i>2213</i>	<i>4714</i>	<i>2</i>	<i>No</i>
UNICATT.MI	B. centr.	38488	3645	2	No
<b>POLIMI</b>	<b>Nuova b. Bovisa</b>	<b>6888</b>	<b>3290</b>	<b>4</b>	<b>No</b>
<i>UNITN</i>	<i>B. centrale</i>	<i>7997</i>	<i>3273</i>	<i>3</i>	<i>No</i>
<b>UNIMOL</b>	<b>B. d'ateneo</b>	<b>11681</b>	<b>2850</b>	<b>4</b>	<b>Sì</b>
UNISI	B. centr. economia "R.M. Goodwin"	3551	2672	2	No
<i>UNIGE</i>	<i>Centro servizio b.rio "E. Vidal"</i>	<i>2485</i>	<i>2545</i>	<i>1</i>	<i>No</i>
UNIPR	B. gen. economia	-	2455	3	No
<b>UNIVE</b>	<b>B. economia</b>	<b>7160</b>	<b>2350</b>	<b>3</b>	<b>Sì</b>
<b>UNIPD</b>	<b>B. seminario matematico</b>	<b>600</b>	<b>2284</b>	<b>1</b>	<b>Sì</b>
<i>UNIVE</i>	<i>B. serv. didattico</i>	<i>20059</i>	<i>2250</i>	<i>2</i>	<i>Sì</i>
UNIFI	B. ingegneria	7667	2053	1	No
UNIMI	B. scienze politiche "E. Collotti Pischel"	9288	1855	6	No
<i>UNIPD</i>	<i>B. medica "V. Pinali"</i>	-	<i>1710</i>	<i>5</i>	<i>No</i>
<b>UNIUD</b>	<b>Centro interdip. servizi b.ri medicina</b>	<b>1826</b>	<b>1673</b>	<b>2</b>	<b>No</b>
<i>UNISI</i>	<i>B. centr. ingegneria</i>	<i>1268</i>	<i>1600</i>	<i>2</i>	<i>No</i>
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. scienze MM.FF.NN</b>	-	<b>1600</b>	<b>2</b>	<b>No</b>
<b>UNIBZ</b>	<b>Sede di Bressanone</b>	<b>2390</b>	<b>1505</b>	<b>5</b>	<b>No</b>
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. ingegneria</b>	<b>2864</b>	<b>1500</b>	<b>2</b>	<b>No</b>
<i>UNIMI</i>	<i>B. storia arte musica e spettacolo</i>	<i>4844</i>	<i>1485</i>	<i>5</i>	<i>No</i>
<i>UNIBO</i>	<i>B. centr. agraria "G. Goidanich"</i>	<i>1672</i>	<i>1416</i>	<i>2</i>	<i>No</i>
UNICATT.BS	B. "P. Ottorino Marcolini"	5046	1344	3	No
UNIPR	B. centr. medicina "G. Ottaviani"	-	1330	2	Sì
<i>UNIBO</i>	<i>B. dip. arti visive "I. B. Supino"</i>	<i>32</i>	<i>1325</i>	<i>1</i>	<i>No</i>
<i>UNICA</i>	<i>B. economia</i>	<i>4600</i>	<i>1282</i>	<i>2</i>	<i>No</i>
<i>UNIMI</i>	<i>B. dip. scienze antichità e fil. mod.</i>	-	<i>1257</i>	<i>3</i>	<i>No</i>
<i>UNIPD</i>	<i>B. dip. storia</i>	<i>2982</i>	<i>1136</i>	<i>3</i>	<i>No</i>

1	2	3	4	5	6
Sigla	biblioteca	utenti potenziali	superficie totale	piani	edificio autonomo
UNISI	<b>B. centr. farmacia</b>	<b>1231</b>	<b>1113</b>	<b>2</b>	<b>No</b>
UNIBO	B. dip. scienze statistiche	-	1096	2	No
UNINSUBRIA	<b>B. fac. scienze MM.FF.NN.</b>	<b>968</b>	<b>1059</b>	<b>1</b>	<b>Sì</b>
<u>UNIPV</u>	<u>B. interdip. "F. Petrarca" - Pal. S. Tommaso</u>	-	<u>1008</u>	<u>2</u>	<u>No</u>
<u>UNIMI</u>	<u>B. matematica "G. Ricci"</u>	<u>1530</u>	<u>977</u>	<u>2</u>	<u>No</u>
<u>UNIMI</u>	<u>B. Centro Apice</u>	-	<u>971</u>	<u>1</u>	<u>No</u>
<u>UNIPD</u>	<u>B. fac. scienze statistiche</u>	<u>1050</u>	<u>885</u>	<u>2</u>	<u>No</u>
UNICA	B. fac. scienze politiche	3803	836	1	No
<u>UNIPG</u>	<u>B. scienze econ., stat. e aziendali</u>	<u>2890</u>	<u>835</u>	<u>1</u>	<u>No</u>
<b>UNIMI</b>	<b>B. polo mediaz. interculturale e com.</b>	-	<b>712</b>	<b>1</b>	<b>No</b>
UNICATT.MI	B. sezione scienze economiche	21833	646	2	No
<u>UNIPR</u>	<u>B. dip. matematica</u>	-	<u>632</u>	<u>4</u>	<u>No</u>
<u>UNIBO</u>	<u>B. dip. discipline comunicazione</u>	<u>2130</u>	<u>616</u>	<u>2</u>	<u>No</u>
<u>UNIPR</u>	<u>B. gen. polit. fac. Ingegneria e architettura</u>	-	<u>522</u>	<u>1</u>	<u>No</u>
UNICATT.MI	B. sezione scienze giuridiche	21833	487	1	Sì
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>8115</b>	<b>486</b>	<b>1</b>	<b>Sì</b>
<u>UNIPJ</u>	<u>B. antichistica</u>	<u>17690</u>	<u>476</u>	<u>1</u>	<u>No</u>
<u>UNIBO</u>	<u>B. dip. psicologia</u>	-	<u>406</u>	<u>2</u>	<u>No</u>
UNIMI	B. scienze della Terra "A. Desio"	1620	398	0	No
UNINSUBRIA	<b>SIBA - B. economia</b>	<b>1784</b>	<b>374</b>	<b>1</b>	<b>No</b>
UNIPR	B. dip. di lingue "P. G. Negro"	-	360	1	No
UNIPR	B. gen. medicina veterinaria	-	350	1	No
<b>UNIBA</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>1476</b>	<b>310</b>	<b>1</b>	<b>No</b>
<u>UNIROMA1</u>	<u>B. dip. architettura</u>	<u>6350</u>	<u>300</u>	<u>0</u>	<u>Sì</u>
<b>UNIRC</b>	<b>B. centr. - fac. agraria</b>	<b>1040</b>	<b>254</b>	<b>1</b>	<b>No</b>
<u>UNISI</u>	<u>B. centr. economia e ingegneria - Arezzo</u>	<u>1162</u>	<u>260</u>	<u>1</u>	<u>No</u>
<b>UNISI</b>	<b>B. centr. scienze MM.FF.NN. - S. Miniato</b>	<b>1919</b>	<b>250</b>	<b>1</b>	<b>No</b>
<u>UNISI</u>	<u>B. centr. sc. MM.FF.NN. - chiostro Carmine</u>	<u>1919</u>	<u>210</u>	<u>1</u>	<u>No</u>
<u>UNICA</u>	<u>B. dip. biologia animale ed ecologia</u>	<u>1590</u>	<u>198</u>	<u>1</u>	<u>No</u>
<u>UNICA</u>	<u>B. dip. architettura</u>	-	<u>181</u>	<u>1</u>	<u>No</u>
UNIPR	B. dip. biologia evolutiva e funz.	-	173	1	No
<u>POLIBA</u>	<u>B. dip. disegno tecnico industriale e rappr.</u>	<u>37</u>	<u>146</u>	<u>1</u>	<u>No</u>
<u>UNICA</u>	<u>B. dip. farmaco chimico tecnologico</u>	<u>2025</u>	<u>135</u>	<u>1</u>	<u>Sì</u>
UNICA	B. dip. scienze botaniche	3305	128	1	No
<u>UNISI</u>	<u>B. centro AMA</u>	-	<u>105</u>	<u>2</u>	<u>No</u>
<u>UNISI</u>	<u>B. dip. fisica</u>	<u>1907</u>	<u>60</u>	<u>1</u>	<u>No</u>

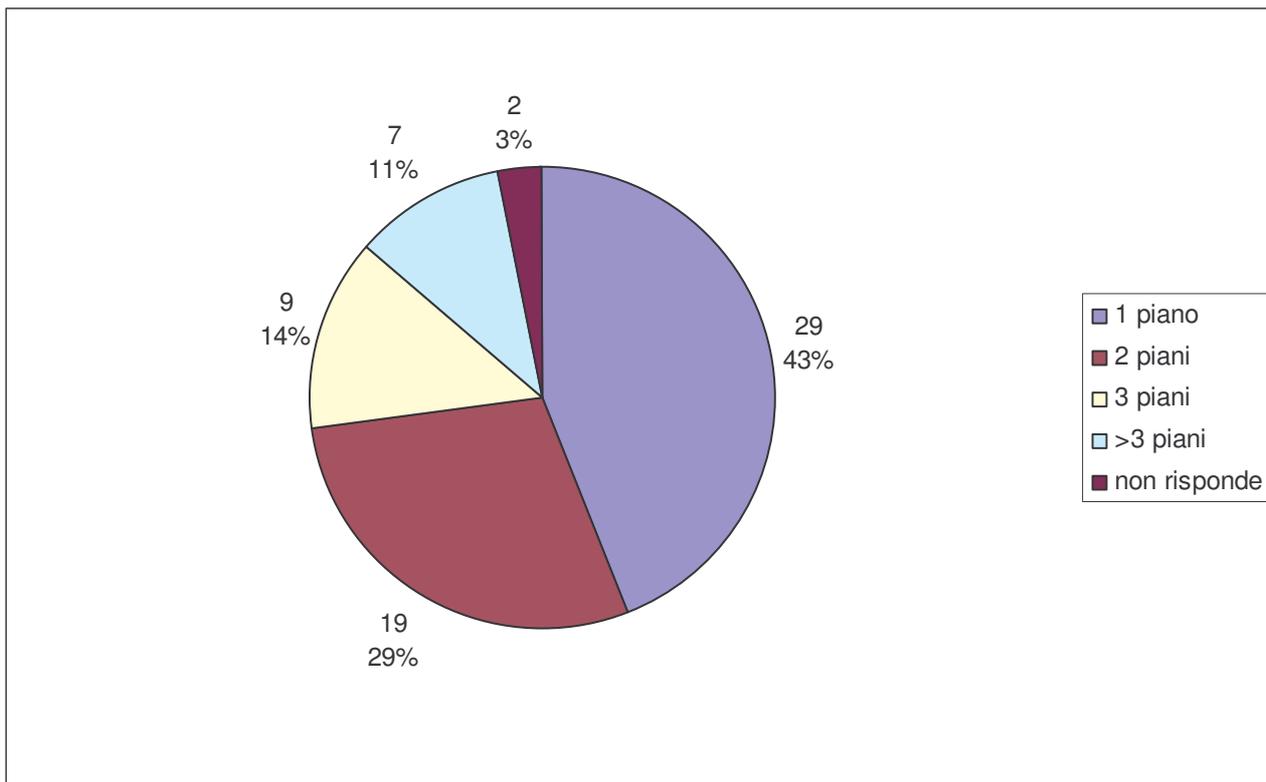


Figura 13: Numero di piani della biblioteca

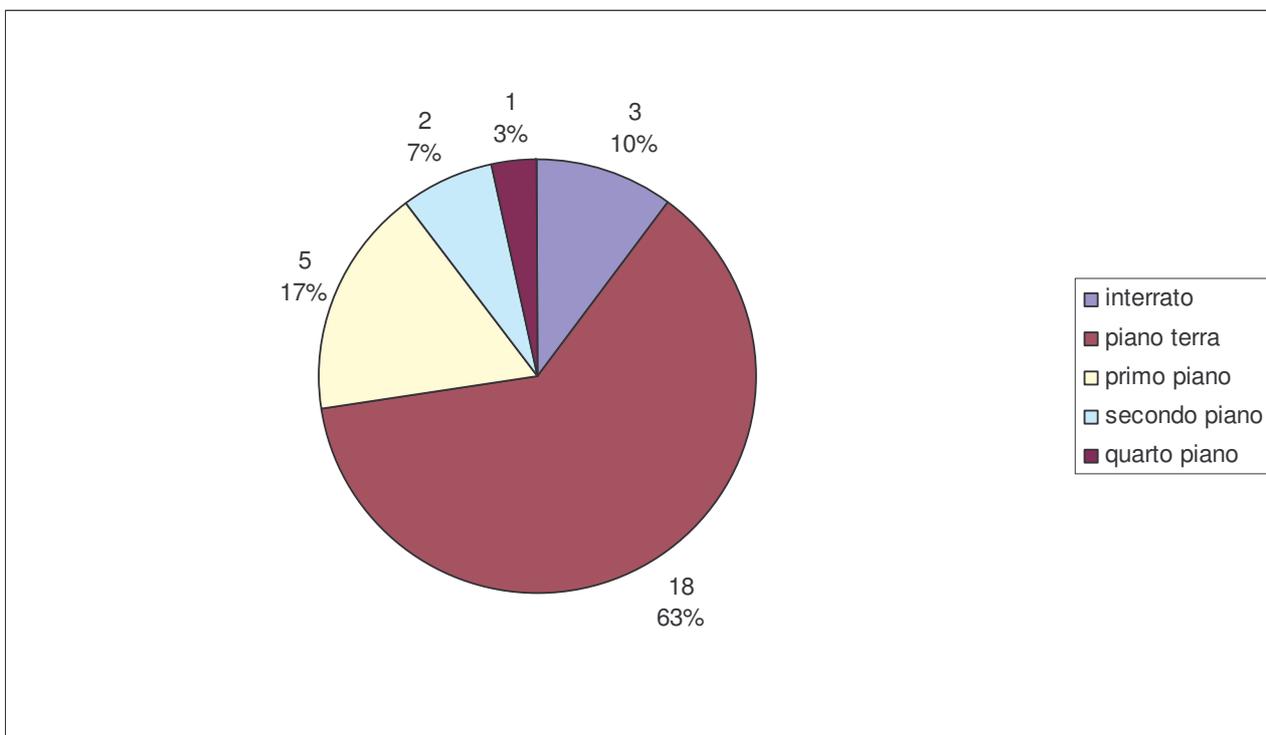


Figura 14: Posizione del piano nelle biblioteche su 1 livello

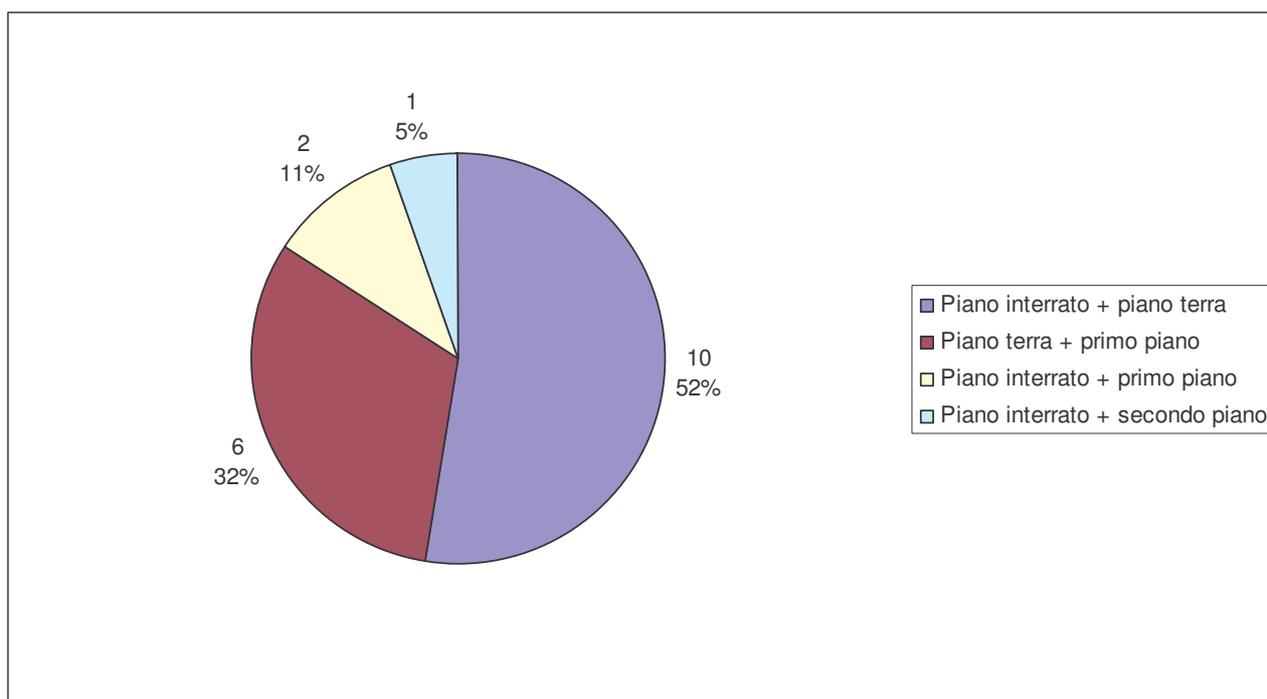


Figura 15: Posizione dei piani nelle biblioteche su 2 livelli

La **tabella 13** riporta la **quantità di spazio in mq per utente** e la **ripartizione percentuale degli spazi per grandi tipologie di servizi**.

Per quanto riguarda la **quantità di spazi per utente**, conviene ancora richiamare l'indagine G.I.M. che riporta una media nazionale di 0,55 mq per utente (ma sarebbe più opportuno prendere a riferimento la mediana, che è di 0,35 mq, in quanto il valore medio è fortemente influenzato dalle prime tre biblioteche, di gran lunga superiori alla media nazionale; vale la pena segnalare che il valore 0,55 è identico a quello relativo alla Francia, come risulta dal già citato volume a cura di M.-F. Bisbrouck). La rilevazione G.I.M. prende in considerazione il totale degli spazi della biblioteca senza suddivisioni fra spazi realmente disponibili al pubblico e altri spazi.

Come già detto a proposito del rapporto utenti/posti di lettura, anche in questo caso va usata prudenza nel considerare questi dati, sicuramente falsati per le biblioteche di dipartimento, istituto e analoghe e non esenti da errori di compilazione. Per le medesime ragioni non mi è sembrato opportuno calcolare il dato medio.

I dati appaiono invece realistici (e infatti sono anche più prossimi ai valori rilevati da G.I.M.) in riferimento alle biblioteche di facoltà o assimilabili. Colpisce, se il dato è corretto (implicherebbe un aumento significativo degli studenti iscritti), la diminuzione piuttosto sensibile del valore in riferimento alla biblioteca della Libera Università di Bolzano (Sede di Bolzano), passato da 3,63 del 2003 (dato G.I.M.) a 2,11 della presente rilevazione. Esso resta comunque ampiamente positivo rispetto alla media nazionale, come anche, fra le biblioteche di nuova costruzione, quello della biblioteca del Circolo giuridico dell'Università di Siena (1,08) e della biblioteca della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università dell'Insubria (1,09), che sono di fatto biblioteche di facoltà o interfacoltà.

La tabella presenta la **ripartizione percentuale della superficie secondo la destinazione**, suddivisa in: spazi aperti al pubblico, spazi destinati agli uffici del personale e spazi per i depositi librari. Per le definizioni di tali suddivisioni rinvio alle note esplicative del questionario, limitandomi qui a segnalare che nelle superfici destinate al pubblico sono state incluse anche quelle che prevedono compresenza di pubblico e personale, come ad esempio il banco del prestito. Questa precisazione è necessaria per consentire un paragone con le biblioteche francesi riportate nella tabella del già menzionato volume curato da M.-F. Bisbrouck. Dopo varie considerazioni, Bisbrouck propone come valore medio realistico (da intendersi come corretto) per gli spazi aperti al

pubblico per le nuove biblioteche universitarie francesi il 75,9% della superficie complessiva, un valore dal quale non si discostano molto le quattro principali biblioteche italiane di nuova costruzione: biblioteca di Scienze sociali dell'Università di Firenze (70,63%), biblioteca del Circolo giuridico dell'Università di Siena (78,50%), biblioteca della Libera università di Bolzano (Sede di Bolzano, con il 79,89%), nuova biblioteca del Politecnico di Milano alla Bovisa (72,95%), mentre più bassa risulta tale percentuale presso la biblioteca d'Ateneo dell'Università del Molise (54,39%). Nettamente superiore è la percentuale di superficie aperta al pubblico della biblioteca di Economia dell'Università Ca' Foscari di Venezia (91,48%) che ha però un rapporto molto basso di superficie per utente, pari a 0,32 mq.

La media nazionale calcolata da G.I.M. è pari al 66,88% del totale della superficie della biblioteca.

Non si può dire lo stesso a proposito dello **spazio per il personale**, o per i “servizi interni”, in riferimento al quale Bisbrouck raccomanderebbe una percentuale oscillante fra il 15 e il 20% del totale, mentre nelle 6 principali biblioteche di nuova costruzione riportate in tabella (quelle superiori a 2000 mq) la percentuale media è del 5,10%. È impossibile trarre conclusioni senza conoscere l'assetto organizzativo dei singoli sistemi bibliotecari, tuttavia è un fatto che l'insufficienza di spazi per gli uffici è uno dei problemi più frequentemente riscontrati anche nelle biblioteche nuove.

**Tabella 13: Ripartizione percentuale delle superfici per destinazione. Ordinamento per dimensione della biblioteca. In grassetto le biblioteche di nuova costruzione; in corsivo sottolineato gli interventi di recupero funzionale; in testo normale gli interventi di ristrutturazione di edifici già biblioteca**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sigla	biblioteca	utenza potenziale totale	sup. tot. in mq	sup. / utenti (4/3)	sup. al pubblico in mq	% sup. al pubbl. su sup. tot. (6/4)	sup. uffici in mq	% sup. uff. su tot. (8/4)	sup. per depositi librari	% sup. depositi su tot. (10/4)
UNIFI	<b>B. scienze sociali</b>	<b>16036</b>	<b>13273</b>	<b>0,83</b>	<b>9375</b>	<b>70,63</b>	<b>460</b>	<b>3,47</b>	<b>3200</b>	<b>24,11</b>
UNISI	<b>B. circolo giuridico</b>	<b>5651</b>	<b>6102</b>	<b>1,08</b>	<b>4790</b>	<b>78,50</b>	<b>287</b>	<b>4,70</b>	<b>820</b>	<b>13,44</b>
UNIBZ	<b>Sede di Bolzano</b>	<b>2446</b>	<b>5156</b>	<b>2,11</b>	<b>4119</b>	<b>79,89</b>	<b>317</b>	<b>6,15</b>	<b>720</b>	<b>13,96</b>
<i>UNISI</i>	<i>B. fac. lettere e filosofia - Arezzo</i>	<i>2213</i>	<i>4714</i>	<i>2,13</i>	<i>715</i>	<i>15,17</i>	<i>173</i>	<i>3,67</i>	<i>3826</i>	<i>81,16</i>
UNICATT.MI	B. centr.	38488	3645	0,09	497	13,64	0	0,00	3148	86,36
POLIMI	<b>Nuova b. Bovisa</b>	<b>6888</b>	<b>3290</b>	<b>0,48</b>	<b>2400</b>	<b>72,95</b>	<b>140</b>	<b>4,26</b>	<b>750</b>	<b>22,80</b>
<i>UNITN</i>	<i>B. centrale</i>	<i>7997</i>	<i>3273</i>	<i>0,41</i>	<i>641</i>	<i>19,58</i>	<i>1239</i>	<i>37,86</i>	<i>1297</i>	<i>39,63</i>
UNIMOL	<b>B. d'ateneo</b>	<b>11681</b>	<b>2850</b>	<b>0,24</b>	<b>1550</b>	<b>54,39</b>	<b>540</b>	<b>18,95</b>	<b>760</b>	<b>26,67</b>
UNISI	B. centr. economia "R.M. Goodwin"	3551	2672	0,75	2425	90,76	-	0,00	-	0,00
<i>UNIGE</i>	<i>Centro servizio b.rio "E. Vidal"</i>	<i>2485</i>	<i>2545</i>	<i>1,02</i>	<i>2435</i>	<i>95,68</i>	<i>110</i>	<i>4,32</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
UNIPR	B. gen. economia	-	2455		1950	79,43	94	3,83	411	16,74
UNIVE	<b>B. economia</b>	<b>7160</b>	<b>2350</b>	<b>0,32</b>	<b>2150</b>	<b>91,48</b>	<b>200</b>	<b>8,51</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
UNIPD	<b>B. seminario matematico</b>	<b>600</b>	<b>2284</b>	<b>3,81</b>	<b>1181</b>	<b>51,71</b>	<b>80</b>	<b>3,50</b>	<b>1023</b>	<b>44,79</b>
<i>UNIVE</i>	<i>B. serv. didattico</i>	<i>20059</i>	<i>2250</i>	<i>0,11</i>	<i>2070</i>	<i>92,00</i>	<i>180</i>	<i>8,00</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
UNIFI	B. ingegneria	7667	2053	0,27	1713	83,44	180	8,77	0	0,00
UNIMI	B. scienze politiche "E. Collotti Pischel"	9288	1855	0,20	1154	62,21	213	11,48	488	26,31
<i>UNIPD</i>	<i>B. medica "V. Pinali"</i>	<i>-</i>	<i>1710</i>		<i>1270</i>	<i>74,27</i>	<i>440</i>	<i>25,73</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
UNIUD	<b>Centro interdip. servizi b.ri medicina</b>	<b>1826</b>	<b>1673</b>	<b>0,92</b>	<b>656</b>	<b>39,21</b>	<b>131</b>	<b>7,83</b>	<b>816</b>	<b>48,77</b>
<i>UNISI</i>	<i>B. centr. ingegneria</i>	<i>1268</i>	<i>1600</i>	<i>1,26</i>	<i>1400</i>	<i>87,50</i>	<i>80</i>	<i>5,00</i>	<i>80</i>	<i>5,00</i>
UNIME	<b>B. centr. fac. scienze MM.FF.NN</b>	<b>-</b>	<b>1600</b>		<b>160</b>	<b>10,00</b>	<b>440</b>	<b>27,5</b>	<b>1000</b>	<b>62,5</b>
UNIBZ	<b>Sede di Bressanone</b>	<b>2390</b>	<b>1505</b>	<b>0,63</b>	<b>1245</b>	<b>82,72</b>	<b>200</b>	<b>13,29</b>	<b>60</b>	<b>3,99</b>
UNIME	<b>B. centr. fac. ingegneria</b>	<b>2864</b>	<b>1500</b>	<b>0,52</b>	<b>750</b>	<b>50,00</b>	<b>40</b>	<b>2,67</b>	<b>710</b>	<b>47,33</b>
<i>UNIMI</i>	<i>B. storia arte musica e spettacolo</i>	<i>4844</i>	<i>1485</i>	<i>0,31</i>	<i>1188</i>	<i>80,00</i>	<i>94</i>	<i>6,33</i>	<i>203</i>	<i>13,67</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sigla	biblioteca	utenza potenziale totale	sup. tot. in mq	sup. / utenti (4/3)	sup. al pubblico in mq	% sup. al pubbl. su sup. tot. (6/4)	sup. uffici in mq	% sup. uff. su tot. (8/4)	sup. per depositi librari	% sup. depositi su tot. (10/4)
<u>UNIBO</u>	<u>B. centr. agraria "G. Goidanich"</u>	<u>1672</u>	<u>1416</u>	<u>0,85</u>	<u>430</u>	<u>30,37</u>	<u>140</u>	<u>9,89</u>	<u>846</u>	<u>59,75</u>
UNICATT.BS	B. "P. Ottorino Marcolini"	5046	1344	0,27	846	62,95	67	4,99	431	32,07
UNIPR	B. centr. medicina "G. Ottaviani"	-	1330		550	41,35	230	17,29	550	41,35
<u>UNIBO</u>	<u>B. dip. arti visive "I. B. Supino"</u>	<u>32</u>	<u>1325</u>	<u>41,41</u>	<u>1300</u>	<u>98,11</u>	<u>25</u>	<u>1,89</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>
<u>UNICA</u>	<u>B. economia</u>	<u>4600</u>	<u>1282</u>	<u>0,28</u>	<u>782</u>	<u>61,00</u>	<u>100</u>	<u>7,80</u>	<u>400</u>	<u>31,20</u>
<u>UNIMI</u>	<u>B. dip. scienze antichità e fil. mod.</u>	-	<u>1257</u>		<u>465</u>	<u>36,99</u>	<u>55</u>	<u>4,38</u>	<u>320</u>	<u>25,46</u>
<u>UNIPD</u>	<u>B. dip. storia</u>	<u>2982</u>	<u>1136</u>	<u>0,38</u>	<u>757</u>	<u>66,64</u>	<u>379</u>	<u>33,36</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>
<b>UNISI</b>	<b>B. centr. farmacia</b>	<b>1231</b>	<b>1113</b>	<b>0,90</b>	<b>1080</b>	<b>97,04</b>	<b>23</b>	<b>2,07</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
UNIBO	B. dip. scienze statistiche	-	1096		969	88,41	0	0,00	8	0,73
<b>UNINSUBRIA</b>	<b>B. fac. scienze MM.FF.NN.</b>	<b>968</b>	<b>1059</b>	<b>1,09</b>	<b>903</b>	<b>85,27</b>	<b>126</b>	<b>11,90</b>	<b>30</b>	<b>2,83</b>
<u>UNIPV</u>	<u>B. interdip. "F. Petrarca" – Pal. S. Tommaso</u>	-	<u>1008</u>		<u>767</u>	<u>76,09</u>	<u>140</u>	<u>13,89</u>	<u>78</u>	<u>7,74</u>
<u>UNIMI</u>	<u>B. matematica "G. Ricci"</u>	<u>1530</u>	<u>977</u>	<u>0,64</u>	<u>605</u>	<u>61,92</u>	<u>125</u>	<u>12,79</u>	<u>110</u>	<u>11,26</u>
<u>UNIMI</u>	<u>B. Centro Apice</u>	-	<u>971</u>		<u>421</u>	<u>43,36</u>	<u>46</u>	<u>4,74</u>	<u>504</u>	<u>51,91</u>
<u>UNIPD</u>	<u>B. fac. scienze statistiche</u>	<u>1050</u>	<u>885</u>	<u>0,84</u>	<u>715</u>	<u>80,79</u>	<u>110</u>	<u>12,43</u>	<u>60</u>	<u>6,78</u>
UNICA	B. fac. scienze politiche	3803	836	0,22	455	54,43	41	4,9,0	340	40,67
<u>UNIPG</u>	<u>B. scienze econ., stat. e aziendali</u>	<u>2890</u>	<u>835</u>	<u>0,29</u>	<u>559</u>	<u>66,95</u>	<u>137</u>	<u>16,41</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>
<b>UNIMI</b>	<b>B. polo mediaz. interculturale e com.</b>	-	<b>712</b>		<b>650</b>	<b>91,29</b>	<b>61</b>	<b>8,57</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
UNICATT.MI	B. sezione scienze economiche	21833	646	0,03	300	46,44	12	1,86	279	43,19
<u>UNIPR</u>	<u>B. dip. matematica</u>	-	<u>632</u>		<u>615</u>	<u>97,31</u>	<u>17</u>	<u>2,69</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>
<u>UNIBO</u>	<u>B. dip. discipline comunicazione</u>	<u>2130</u>	<u>616</u>	<u>0,29</u>	<u>328</u>	<u>53,25</u>	<u>25</u>	<u>4,06</u>	<u>263</u>	<u>42,69</u>
<u>UNIPR</u>	<u>B. gen. politec. fac. Ing. e arch.</u>	-	<u>522</u>		<u>102</u>	<u>19,54</u>	<u>56</u>	<u>10,73</u>	<u>364</u>	<u>69,73</u>
UNICATT.MI	B. sezione scienze giuridiche	21833	487	0,02	456	93,63	0	0,00	0	0,00
<b>UNIME</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>8115</b>	<b>486</b>	<b>0,06</b>	<b>260</b>	<b>53,5</b>	<b>150</b>	<b>30,86</b>	<b>75</b>	<b>15,43</b>
<u>UNIFI</u>	<u>B. antichistica</u>	<u>17690</u>	<u>476</u>	<u>0,03</u>	<u>430</u>	<u>90,34</u>	<u>46</u>	<u>9,66</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sigla	biblioteca	utenza potenziale totale	sup. tot. in mq	sup. / utenti (4/3)	sup. al pubblico in mq	% sup. al pubbl. su sup. tot. (6/4)	sup. uffici in mq	% sup. uff. su tot. (8/4)	sup. per depositi librari	% sup. depositi su tot. (10/4)
<u>UNIBO</u>	<u>B. dip. psicologia</u>	-	<u>406</u>		<u>152</u>	<u>37,44</u>	<u>34</u>	<u>8,37</u>	<u>220</u>	<u>54,19</u>
UNIMI	B. scienze della Terra "A. Desio"	1620	398	0,25	136	34,17	40	10,05	219	55,03
<b>UNINSUBRIA</b>	<b>SIBA – B. economia</b>	<b>1784</b>	<b>374</b>	<b>0,21</b>	<b>295</b>	<b>78,88</b>	<b>30</b>	<b>8,02</b>	<b>49</b>	<b>13,10</b>
UNIPR	B. dip. di lingue "P. G. Negro"	-	360		160	44,44	40	11,11	160	44,44
UNIPR	B. gen. medicina veterinaria	-	350		260	74,29	90	25,71	0	0,00
<b>UNIBA</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>1476</b>	<b>310</b>	<b>0,21</b>	<b>156</b>	<b>50,32</b>	<b>57</b>	<b>18,39</b>	<b>97</b>	<b>31,29</b>
<u>UNIROMA1</u>	<u>B. dip. architettura</u>	<u>6350</u>	<u>300</u>	<u>0,05</u>	<u>180</u>	<u>60,00</u>	<u>20</u>	<u>6,67</u>	<u>100</u>	<u>33,33</u>
<u>UNISI</u>	<u>B. centr. economia e ingegneria – Arezzo</u>	<u>1162</u>	<u>260</u>	<u>0,22</u>	<u>234</u>	<u>90,00</u>	<u>16</u>	<u>6,15</u>	<u>10</u>	<u>3,85</u>
<b>UNIRC</b>	<b>B. centr. – fac. agraria</b>	<b>1040</b>	<b>254</b>	<b>0,24</b>	<b>118</b>	<b>46,46</b>	<b>36</b>	<b>14,17</b>	<b>100</b>	<b>39,37</b>
<b>UNISI</b>	<b>B. centr. scienze MM.FF.NN. – S. Miniato</b>	<b>1919</b>	<b>250</b>	<b>0,13</b>	<b>180</b>	<b>72,00</b>	<b>70</b>	<b>28,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<u>UNISI</u>	<u>B. centr. sc. MM.FF.NN. – chiostro Carmine</u>	<u>1919</u>	<u>210</u>	<u>0,11</u>	<u>91</u>	<u>43,33</u>	<u>37</u>	<u>17,62</u>	<u>82</u>	<u>39,05</u>
<u>UNICA</u>	<u>B. dip. biologia animale ed ecologia</u>	<u>1590</u>	<u>198</u>	<u>0,12</u>	<u>71</u>	<u>35,86</u>			<u>39</u>	<u>19,70</u>
<u>UNICA</u>	<u>B. dip. architettura</u>	-	<u>181</u>		<u>39</u>	<u>21,55</u>	<u>15</u>	<u>8,29</u>	<u>127</u>	<u>70,17</u>
UNIPR	B. dip. biologia evolutiva e funz.	-	173		140	80,92	33	19,08	0	0,00
<u>POLIBA</u>	<u>B. dip. disegno tecnico industriale e rappr.</u>	<u>37</u>	<u>146</u>	<u>3,95</u>	<u>70</u>	<u>47,95</u>	<u>6</u>	<u>4,11</u>	<u>70</u>	<u>47,95</u>
<u>UNICA</u>	<u>B. dip. farmaco chimico tecnologico</u>	<u>2025</u>	<u>135</u>	<u>0,07</u>	<u>108</u>	<u>80,00</u>	<u>17</u>	<u>12,59</u>	<u>5</u>	<u>3,70</u>
UNICA	B. dip. scienze botaniche	3305	128	0,04	128	100,00	0	0,00	0	0,00
<u>UNISI</u>	<u>B. centro AMA</u>	-	<u>105</u>		<u>60</u>	<u>57,14</u>	<u>20</u>	<u>19,05</u>	<u>25</u>	<u>23,81</u>
<u>UNISI</u>	<u>B. dip. fisica</u>	<u>1907</u>	<u>60</u>	<u>0,03</u>	-	<u>0,00</u>	<u>24</u>	<u>40,00</u>	-	<u>0,00</u>

La **tabella 14** riporta il numero di personale impiegato nella biblioteca, il rapporto mq per dipendente e l'orario di apertura settimanale della biblioteca.

Per quello che riguarda il **rapporto fra spazi complessivi e personale**, non è possibile fare confronti con i dati della rilevazione G.I.M. perché questa indagine non poneva in relazione il numero del personale con la dimensione della biblioteca bensì con altri valori, quali il numero dei punti di servizio, il numero degli utenti potenziali e l'entità delle raccolte. L'indagine coordinata da Bisbrouck stabilisce invece anche quanti metri quadrati di biblioteca sono mediamente "in carico" o "gestiti" da ogni unità di personale nelle nuove biblioteche universitarie francesi, valore che corrisponde a 188 mq per dipendente. Naturalmente tale rapporto è profondamente influenzato dall'organizzazione non tanto delle singole biblioteche quanto dei sistemi bibliotecari di ateneo nel loro complesso. Per esempio, nel caso di Trento presso la biblioteca centrale opera il personale dell'unità amministrativa centrale del sistema bibliotecario e ciò determina un rapporto molto basso metri quadrati / dipendente, che però non è realmente indicativo.

Per quello che riguarda la **media delle ore di apertura settimanali**, va segnalato un sensibile miglioramento rispetto ai dati rilevati da G.I.M., che riportavano una media di 41,04 ore settimanali di apertura. Infatti la media che risulta dalla presente rilevazione è pari a 49,76 ore settimanali. Le sette biblioteche di nuova costruzione di maggiori dimensioni hanno una media di ore di apertura pari a 60,42. Le 15 biblioteche con superficie superiore a 2000 mq senza distinzione fra biblioteche di nuova costruzione o preesistenti hanno una media di ore di apertura ancora superiore, pari a 64,90 ore di apertura settimanali. È evidente che siamo di fronte a una positiva tendenza all'ampliamento dell'orario di apertura delle biblioteche, che costituisce uno degli aspetti del servizio più importanti – se non il più importante in assoluto – nel giudizio degli utenti. A questo proposito apro una parentesi per dire che sulla base della mia esperienza una correlazione fra ampliamento dell'orario di apertura della biblioteca e necessità di spazio per il personale mi trova perplesso, così come invece scrive M.-F. Bisbrouck,<sup>1</sup> pur condividendo in pieno le sue altre considerazioni sul tema della necessità di personale nelle nuove biblioteche. In altri termini non penso che l'ampliamento dell'orario di apertura della biblioteca comporti automaticamente una maggiore necessità di spazi per il personale. L'ampliamento dell'orario (e del calendario) di apertura esige invece certamente alcune misure specifiche per garantire la sicurezza: specialmente in presenza di orari continuati, serali e notturni, ormai in vigore non di rado anche in giorni prefestivi e festivi, esso rende indispensabile l'aumento della sorveglianza da parte di personale specificamente dedicato a tale funzione (portineria), l'installazione di videosorveglianza interna ed esterna, la predisposizione di porte con sistema di allarme collegato alla portineria. Le porte con maniglia antipanico attualmente presenti in gran numero nelle biblioteche dovrebbero essere sempre installate tenendo presente la necessità di garantire la sicurezza del patrimonio dai ladri e di consentire un controllo sicuro degli ingressi e delle uscite in tutti i locali dell'edificio.

Queste considerazioni introducono la **tabella 15**, l'ultima, dedicata alla **dotazione di impianti**.

È forse una tabella un po' pleonastica, se si eccettua l'indicazione di grande rilevanza relativa alla presenza del collegamento wireless alla rete Internet, sulla quale si è già detto. Tuttavia non sono prive di interesse le indicazioni relative agli impianti di controllo, come la videosorveglianza e i sistemi di allarme anti-intrusione, e gli indicatori di temperatura e umidità, che dovrebbero essere sempre presenti anche nei depositi librari. Quanto all'impianto di riscaldamento e di climatizzazione (quest'ultimo non presente in 8 casi), il problema non è tanto la loro esistenza, ormai scontata, quanto la loro efficienza: è questo infatti uno dei punti su cui più sono frequenti le lamentele dei bibliotecari e degli utenti.

---

<sup>1</sup> *Les bibliothèques universitaires...*, p. 55.

Tabella 14: Ore di apertura settimanale; superficie per dipendente. Ordinamento per dimensione della biblioteca. In grassetto le biblioteche di nuova costruzione; in corsivo sottolineato gli interventi di recupero funzionale; in testo normale gli interventi di ristrutturazione di edifici già biblioteca

1	2	3	4	5	6	7
Sigla	biblioteca	utenza potenziale totale	sup. tot. in mq	nr. personale	mq / dipendente (4/5)	ore apertura sett. le
UNIFI	<b>Bibl. scienze sociali</b>	<b>16036</b>	<b>13273</b>	<b>45</b>	<b>294,96</b>	<b>57,00</b>
UNISI	<b>Bibl. circolo giuridico</b>	<b>5651</b>	<b>6102</b>	<b>33</b>	<b>184,91</b>	<b>81,00</b>
UNIBZ	<b>Sede di Bolzano</b>	<b>2446</b>	<b>5156</b>	<b>11</b>	<b>468,73</b>	<b>78,00</b>
<i>UNISI</i>	<i>Bibl. fac. lettere e filosofia - Arezzo</i>	<i>2213</i>	<i>4714</i>	<i>21</i>	<i>224,48</i>	<i>59,50</i>
UNICATT.MI	Bibl. centr.	38488	3645	14	260,36	59,00
<b>POLIMI</b>	<b>Nuova bibl. Bovisa</b>	<b>6888</b>	<b>3290</b>	<b>5</b>	<b>658,00</b>	<b>50,00</b>
<i>UNITN</i>	<i>Bibl. centrale</i>	<i>7997</i>	<i>3273</i>	<i>40</i>	<i>81,82</i>	<i>102,00</i>
<b>UNIMOL</b>	<b>Bibl. d'ateneo</b>	<b>11681</b>	<b>2850</b>	<b>20</b>	<b>142,50</b>	<b>62,00</b>
UNISI	Bibl. centr. economia "R.M. Goodwin"	3551	2672	21	127,24	77,80
<i>UNIGE</i>	<i>Centro servizio bibl.rio "E. Vidal"</i>	<i>2485</i>	<i>2545</i>	<i>6</i>	<i>424,17</i>	<i>44,00</i>
UNIPR	Bibl. gen. economia	-	2455	5	491,00	74,00
<b>UNIVE</b>	<b>Bibl. Economia</b>	<b>7160</b>	<b>2350</b>	<b>10</b>	<b>235,00</b>	<b>50,00</b>
<b>UNIPD</b>	<b>Bibl. seminario matematico</b>	<b>600</b>	<b>2284</b>	<b>5</b>	<b>456,80</b>	<b>45,00</b>
<i>UNIVE</i>	<i>Bibl. Serv. didattico</i>	<i>20059</i>	<i>2250</i>	<i>6</i>	<i>375,00</i>	<i>75,00</i>
UNIFI	Bibl. ingegneria	7667	2053	14	146,64	60,00
UNIMI	Bibl. scienze politiche "E. Collotti Pischel"	9288	1855	17	109,12	53,00
<i>UNIPD</i>	<i>Bibl. medica "V. Pinali"</i>	-	<i>1710</i>	<i>17</i>	<i>100,59</i>	<i>60,50</i>
<b>UNIUD</b>	<b>Centro interdip. servizi bibl.ri medicina</b>	<b>1826</b>	<b>1673</b>	<b>11</b>	<b>152,09</b>	<b>75,00</b>
<i>UNISI</i>	<i>Bibl. centr. ingegneria</i>	<i>1268</i>	<i>1600</i>	<i>6</i>	<i>266,67</i>	<i>58,30</i>
<b>UNIME</b>	<b>Bibl. centr. fac. scienze MM.FF.NN</b>	-	<b>1600</b>	<b>6</b>	<b>266,67</b>	<b>30,00</b>
<b>UNIBZ</b>	<b>Sede di Bressanone</b>	<b>2390</b>	<b>1505</b>	<b>7</b>	<b>215,00</b>	<b>63,00</b>
<b>UNIME</b>	<b>Bibl. centr. fac. ingegneria</b>	<b>2864</b>	<b>1500</b>	<b>3</b>	<b>500,00</b>	<b>32,00</b>
<i>UNIMI</i>	<i>Bibl. storia arte musica e spettacolo</i>	<i>4844</i>	<i>1485</i>	<i>6</i>	<i>247,50</i>	<i>35,00</i>
<i>UNIBO</i>	<i>Bibl. centr. agraria "G. Goidanich"</i>	<i>1672</i>	<i>1416</i>	<i>12</i>	<i>118,00</i>	<i>50,00</i>
UNICATT.BS	Bibl. "P. Ottorino Marcolini"	5046	1344	11	122,18	47,30
UNIPR	Bibl. centr. medicina "G. Ottaviani"	-	1330	12	110,83	65,00
<i>UNIBO</i>	<i>Bibl. dip. arti visive "I. B. Supino"</i>	<i>32</i>	<i>1325</i>	<i>2</i>	<i>662,50</i>	<i>45,00</i>
<i>UNICA</i>	<i>Bibl. economia</i>	<i>4600</i>	<i>1282</i>	<i>5</i>	<i>256,40</i>	<i>63,00</i>
<i>UNIMI</i>	<i>Bibl. dip. scienze antichità e fil. mod.</i>	-	<i>1257</i>	<i>10</i>	<i>125,70</i>	<i>35,00</i>
<i>UNIPD</i>	<i>Bibl. dip. storia</i>	<i>2982</i>	<i>1136</i>	<i>7</i>	<i>162,29</i>	<i>45,00</i>
<b>UNISI</b>	<b>Bibl. centr. farmacia</b>	<b>1231</b>	<b>1113</b>	<b>6</b>	<b>185,50</b>	<b>60,00</b>
UNIBO	Bibl. dip. scienze statistiche	-	1096	8	137,00	47,25

1	2	3	4	5	6	7
Sigla	biblioteca	utenza potenziale totale	sup. tot. in mq	nr. personale	mq / dipendente (4/5)	ore apertura sett. le
UNINSUBRIA	Bibl. fac. scienze MM.FF.NN.	968	1059	7	151,29	50,00
UNIPV	Bibl. interdip. "F. Petrarca" - Pal. S. Tommaso	-	1008	11	91,64	100,00
UNIMI	Bibl. matematica "G. Ricci"	1530	977	7	139,57	45,30
UNIMI	Bibl. Centro Apice	-	971	25	38,84	40,00
UNIPD	Bibl. fac. scienze statistiche	1050	885	9	98,33	50,00
UNICA	Bibl. fac. scienze politiche	3803	836	9	92,89	65,00
UNIPG	Bibl. scienze econ., stat. e aziendali	2890	835	7	119,29	55,00
UNIMI	Bibl. polo mediaz. interculturale e com.	-	712	2	356,00	35,00
UNICATT.MI	Bibl. sezione scienze economiche	21833	646	7	92,29	62,00
UNIPR	Bibl. dip. matematica	-	632	2	316,00	35,00
UNIBO	Bibl. dip. discipline comunicazione	2130	616	4	154,00	50,00
UNIPR	Bibl. gen. politec. fac. Ing. e arch.	-	522	5	104,40	47,30
UNICATT.MI	Bibl. sezione scienze giuridiche	21833	487	5	97,40	55,00
UNIME	Bibl. centr. fac. medicina veterinaria	8115	486	1	486,00	28,00
UNIFI	Bibl. antichistica	17690	476	6	79,33	47,30
UNIBO	Bibl. dip. psicologia	-	406	5	81,20	40,30
UNIMI	Bibl. scienze della Terra "A. Desio"	1620	398	5	79,60	37,30
UNINSUBRIA	SIBA - bibl. economia	1784	374	4	93,50	50,00
UNIPR	Bibl. dip. di lingue "P. G. Negro"	-	360	4	90,00	40,00
UNIPR	Bibl. gen. medicina veterinaria	-	350	4	87,50	50,00
UNIBA	Bibl. centr. fac. medicina veterinaria	1476	310	4	77,50	50,00
UNIROMA1	Bibl. dip. architettura	6350	300	2	150,00	32,00
UNISI	Bibl. centr. economia e ingegneria - Arezzo	1162	260	3	86,6	52,50
UNIRC	Bibl. centr. - fac. agraria	1040	254	3	84,67	26,00
UNISI	Bibl. centr. scienze MM.FF.NN. - S. Miniato	1919	250	4	62,50	55,00
UNISI	Bibl. centr. sc. MM.FF.NN. - chiostro Carmine	1919	210	4	52,50	52,50
UNICA	Bibl. dip. biologia animale ed ecologia	1590	198	1	198,00	36,00
UNICA	Bibl. dip. architettura	-	181	2	90,50	26,00
UNIPR	Bibl. dip. biologia evolutiva e funz.	-	173	3	57,67	42,30
POLIBA	Bibl. dip. disegno tecnico industriale e rappr.	37	146	1	146,00	20,00
UNICA	Bibl. dip. farmaco chimico tecnologico	2025	135	2	67,50	34,45
UNICA	Bibl. dip. scienze botaniche	3305	128	1	128,00	28,00
UNISI	Bibl. centro AMA	-	105	2	52,50	35,00

1	2	3	4	5	6	7
Sigla	biblioteca	utenza potenziale totale	sup. tot. in mq	nr. personale	mq / dipendente (4/5)	ore apertura sett. le
<i>UNISI</i>	<i>Bibl. dip. fisica</i>	<i>1907</i>	<i>60</i>	<i>1</i>	<i>60,00</i>	<i>36,00</i>

Tabella 15: Dotazione impianti. Ordinamento per dimensione della biblioteca. In grassetto le biblioteche di nuova costruzione; in corsivo sottolineato gli interventi di recupero funzionale; in testo normale gli interventi di ristrutturazione di edifici già biblioteca

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sigla	Biblioteca	Anti-taccheggio	Videosorv. esterna	Videosorv. interna	Cablaggio Internet	Wireless	Riscald.	Clima e/o aeraz. forzata	Rilevaz. fumo	Spegnim. autom.	Antiintr.	Termom.	Igrom.	Termo-idrografi
UNIFI	<b>B. scienze sociali</b>	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No
UNISI	<b>B. circolo giuridico</b>	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No
UNIBZ	<b>Sede di Bolzano</b>	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si
<i>UNISI</i>	<i>B. fac. lett. e fil. - Arezzo</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
UNICATT.MI	B. centr.	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si
POLIMI	<b>Nuova b. Bovisa</b>	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No
<i>UNITN</i>	<i>B. centrale</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>
UNIMOL	<b>B. d'ateneo</b>	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No
UNISI	B. centr. ec. "R.M. Goodwin"	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	No
<i>UNIGE</i>	<i>Centro servizio b.rio "E. Vidal"</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
UNIPR	B. gen. economia	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No
UNIVE	<b>B. economia</b>	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No
UNIPD	<b>B. seminario matem.</b>	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No
<i>UNIVE</i>	<i>B. serv. didattico</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
UNIFI	B. ingegneria	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No
UNIMI	B. scienze politiche "E. Collotti Pischel"	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
<i>UNIPD</i>	<i>B. medica "V. Pinali"</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
UNIUD	<b>Centro interdip. servizi b.ri medicina</b>	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No
UNIME	<b>B. centr. fac. scienze MM.FF.NN</b>	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No	No
<i>UNISI</i>	<i>B. centr. ingegneria</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
UNIBZ	<b>Sede di Bressanone</b>	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No
UNIME	<b>B. centr. fac. ingegneria</b>	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No
<i>UNIMI</i>	<i>B. st. arte mus. e spett.</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sigla	Biblioteca	Anti-taccheggio	Videosorv. esterna	Videosorv. interna	Cablaggio Internet	Wireless	Riscald.	Clima e/o aeraz. forzata	Rilevaz. fumo	Spegnim. autom.	Antiintr.	Termom.	Igrom.	Termo-idrografi
UNIBO	B. centr. agraria "G. Goidanich"	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>
UNICATT.BS	B. "P. Ottorino Marcolini"	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
UNIPR	B. centr. medicina "G. Ottaviani"	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
UNIBO	B. dip. arti visive "I. B. Supino"	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNICA	B. economia	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNIMI	B. dip. scienze antichità e fil. mod.	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>
UNIPD	B. dip. storia	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNISI	B. centr. farmacia	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>
UNIBO	B. dip. scienze statistiche	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No
UNINSUBRIA	B. fac. scienze MM.FF.NN.	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>
UNIPV	B. interdip. "F. Petrarca" - Pal. S. Tommaso	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNIMI	B. matematica "G. Ricci"	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNIMI	B. Centro Apice	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>
UNIPD	B. fac. scienze stat.	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNICA	B. fac. scienze pol.	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	No	No
UNIPG	B. scienze econ., stat. e aziendali	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNIMI	B. polo mediaz. interculturale e com.	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>
UNICATT.MI	B. sez. scienze econ.	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
UNIPR	B. dip. matematica	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNIBO	B. dip. discipline comunicazione	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNIPR	B. gen. politec. fac. Ing. e arch.	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNICATT.MI	B. sez. scienze giur.	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	Si
UNIME	B. centr. fac. medicina veterinaria	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sigla	Biblioteca	Anti-taccheggio	Videoserv. esterna	Videoserv. interna	Cablaggio Internet	Wireless	Riscald.	Clima e/o aeraz. forzata	Rilevaz. fumo	Spegnim. autom.	Antiintr.	Termom.	Igrom.	Termo-idrografi
<u>UNIFI</u>	<i>B. antichistica</i>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>
<u>UNIBO</u>	<i>B. dip. psicologia</i>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNIMI	B. scienze della Terra "A. Desio"	No	No	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	No
<b>UNINSUBRIA</b>	<b>SIBA - B. economia</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>
UNIPR	B. dip. di lingue "P. G. Negro"	No	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No
UNIPR	B. gen. medicina veterinaria	No	No	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	No	No	No
<b>UNIBA</b>	<b>B. centr. fac. medicina veterinaria</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>
<u>UNIROMA1</u>	<i>B. dip. architettura</i>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
<u>UNISI</u>	<i>B. centr. economia e ingegneria – Arezzo</i>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
<b>UNIRC</b>	<b>B. centr. - fac. agraria</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>
<b>UNISI</b>	<b>B. centr. scienze MM.FF.NN. - S. Miniato</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>
<u>UNISI</u>	<i>B. centr. sc. MM.FF.NN. – chiostro Carmine</i>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
<u>UNICA</u>	<i>B. dip. biologia animale ed ecologia</i>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>
UNICA	B. dip. architettura	No	No	No	Si	No	Si	No	No	No	No	No	No	No
UNIPR	B. dip. biologia evolutiva e funz.	No	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	No	No	No	No
<u>POLIBA</u>	<i>B. dip. disegno tecnico industriale e rappr.</i>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
<u>UNICA</u>	<i>B. dip. farmaco chimico tecnologico</i>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
UNICA	B. dip. scienze botaniche	No	No	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	No	No	No
<u>UNISI</u>	<i>B. centro AMA</i>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
<u>UNISI</u>	<i>B. dip. fisica</i>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>No</u>

### **Obiettivi conseguiti grazie all'intervento edilizio e problemi riscontrati (11)**

Questa sezione a testo libero del questionario permetteva di dare una breve descrizione dell'intervento e di indicare gli obiettivi principali da conseguire, le innovazioni introdotte, i miglioramenti rispetto alla situazione precedente, gli eventuali problemi emersi dopo l'apertura della nuova sede.

#### **Le motivazioni indicate sono:**

1. la necessità di mettere a norma l'edificio dal punto di vista della sicurezza antincendio, dell'igiene sul lavoro e della climatizzazione degli ambienti, dell'accesso per i portatori di handicap, impianti di allarme, videosorveglianza;
2. la carenza di spazi;
3. la fatiscenza dell'edificio precedente;
4. la volontà di riunire in un'unica struttura fondi, biblioteche o uffici direzionali prima separati per favorirne la gestione e la fruizione;
5. la disponibilità di nuovi ambienti a causa del trasferimento altrove di strutture che prima li occupavano o di temporanee ristrutturazioni;
6. la necessità di trasferire varie strutture, fra le quali la biblioteca, in altre zone della città, ad es. un campus;
7. la necessità di rendere più razionale l'articolazione degli spazi in strutture già esistenti;
8. la decisione di sostituire scaffalature fisse con scaffalature compact.

#### **I vantaggi riscontrati sono:**

1. in generale, la soluzione dei problemi sopra evidenziati;
2. miglioramento complessivo, ad es. aumento dello spazio totale, del numero di posti di lettura, di postazioni attrezzate, dei metri lineari di scaffalatura totali, sbarriamento;
3. miglioramento della qualità degli spazi e del comfort, ad es. dal punto di vista dell'igiene, della luminosità e del controllo della temperatura;
4. trasformazione della biblioteca da biblioteca a magazzino chiuso a biblioteca prevalentemente a scaffale aperto;
5. maggiore quantità di spazi in generale;
6. maggiore spazio per gli uffici;
7. razionalizzazione dell'articolazione degli ambienti, anche con una maggiore prossimità di bibliotecari e utenti;
8. collocazione più razionale del patrimonio librario;
9. maggiore quantità di spazi di deposito;
10. possibilità di suddividere più razionalmente il materiale bibliografico;
11. possibilità di razionalizzare orari e servizi a seguito di riunificazione di più strutture;
12. possibilità di potenziare o introdurre nuovi servizi, ad es. zona lettura quotidiani, OPAC, postazioni multimediali (anche per soggetti portatori di handicap), accesso a Internet, reference, collegamento wireless, tecnologia RFID, orientamento, servizio fotocopia, antitaccheggio;
13. ampliamento dell'orario di apertura;
14. miglioramento dell'illuminazione;
15. avvicinamento ad altri centri importanti dell'università;
16. maggiore rappresentatività e grandiosità degli spazi;
17. autonomia fisica della biblioteca rispetto agli altri edifici e centri dell'università rispetto alla situazione precedente.

#### **I problemi riscontrati sono:**

1. carenza di spazio anche dopo l'intervento;
2. problemi con l'impianto di riscaldamento/climatizzazione;
3. infiltrazioni di acqua e umidità, in locali interrati e fuori terra;
4. problemi di gestione della biblioteca per errori di progettazione, ad es. articolazione inadeguata degli spazi interni, presenza di più accessi, condivisione degli spazi stessi con

- altre strutture, dislocazione degli uffici, posizione degli ingressi che rende impossibile la sorveglianza;
5. scarso spazio per gli uffici del personale;
  6. insufficiente diversificazione degli spazi per gli utenti, ad es. mancanza di sale per lo studio di gruppo, riservate, aule formazione, consultazione tesi, spazi riservati all'uso di pc portatili con rete wireless, ecc.;
  7. scarsa illuminazione naturale e/o inadeguatezza di quella artificiale; problemi di riflessi sugli schermi dei pc;
  8. diminuzione dello spazio riservato a opere a scaffale aperto con ricadute negative o complicazione del servizio;
  9. necessità di collocare le opere in ambienti ritenuti non idonei anche nella nuova struttura, es. interrati;
  10. mancato coinvolgimento del personale bibliotecario che ha influito negativamente sull'organizzazione degli spazi, ad es. una struttura a più sale con accessi separati e indipendenti che costringono a diseconomie di gestione per la necessità di presidiare ogni sala;
  11. problemi causati dalla gestione centralizzata dell'impianto elettrico;
  12. diminuzione dei posti di lettura;
  13. posti di lettura scomodi a causa di tavoli troppo stretti e ravvicinati;
  14. mancanza di spazi per allestire un deposito librario dove collocare i futuri incrementi della collezione;
  15. scarsa considerazione nella redazione del progetto per il numero e il tipo di utenti che entrano in biblioteca;
  16. insufficiente tempo dato al personale della biblioteca per offrire il suo contributo nell'elaborazione del progetto di edificazione/ristrutturazione;
  17. aumento dei costi di gestione nella nuova struttura, soprattutto per il personale;
  18. inadeguatezza numerica del personale rispetto alla nuova struttura;
  19. rumorosità dell'impianto di climatizzazione;
  20. illuminazione artificiale bella ma poco funzionale;
  21. problemi causati dalle porte tagliafuoco che, dovendo restare aperte, impediscono l'isolamento acustico degli ambienti;
  22. eccessivo numero di piani che rende difficoltosa la sorveglianza e le relazioni interne fra il personale;
  23. segnaletica inadeguata;
  24. scarsa qualità degli arredi e degli infissi.

### **Osservazioni conclusive**

Quelli qui presentati sono i risultati di una prima elaborazione dei dati pervenuti che costituisce solo un punto di partenza per ulteriori possibili e necessari approfondimenti. La rilevazione ha riguardato un terreno inesplorato, è la prima di questo genere in Italia e potrà servire come base per altre indagini simili, che però dovranno essere parzialmente modificate tenendo conto di questa esperienza.

In generale un primo dato di rilievo che emerge è che nel campo dell'edilizia bibliotecaria accademica vi è molta attività non sufficientemente conosciuta: il numero totale degli interventi rilevati è infatti significativo. Di questi, 33 riguardano biblioteche con superficie superiore a 1000 mq e 14 con superficie superiore a 2000 mq. Per quello che riguarda gli edifici di nuova costruzione, la superficie destinata a biblioteca varia da un minimo di 250 mq a un massimo di oltre 13000 mq. È una realtà molto eterogenea che va esaminata per gruppi di tipologie. Per il futuro, sarebbe forse opportuno limitare l'indagine alle biblioteche nuove, suddivise nelle due grandi categorie: biblioteche di nuova edificazione e biblioteche nuove ma collocate in edifici riadattati per l'occasione, escludendo quindi dalla rilevazione gli interventi di ristrutturazione ordinaria di

biblioteche già funzionanti. Quest'ultimo caso non è affatto privo di interesse ma si tratta di lavori intrapresi con il fine principale di adeguare le strutture alle norme di sicurezza e solo in seguito occasione per ulteriori miglioramenti. In tal modo i dati sarebbero più congruenti fra loro e più leggibili.

Dall'indagine risulta una serie di punti di forza e di debolezza di queste realizzazioni e l'indicazione di problemi che spesso si verificano anche in strutture di nuova edificazione, sui quali andrebbe posta particolare attenzione. Sarebbe utile approfondire l'analisi almeno delle realtà più significative per dimensione o tipologia, attraverso la somministrazione di questionari più dettagliati e incontri e discussioni con bibliotecari, progettisti e utenti selezionati, per giungere a una valutazione articolata e realistica di come la nuova struttura abbia influito sui servizi, per esempio in relazione al numero dei visitatori, che di solito aumenta, ai vantaggi conseguiti ma anche ai problemi che potevano essere evitati.

Un punto particolarmente dolente che molti bibliotecari hanno messo in evidenza è che gli spazi di queste biblioteche non sono abbastanza diversificati: mancano sale per corsi, sale per utenti selezionati, sale riservate per la consultazione di materiali particolari, sale per lo studio di gruppo o per lo studio individuale, caffetteria, sala fumatori, spazi espositivi, ecc. Restano in ombra, perché non rilevati dal questionario, aspetti molto importanti quali i servizi igienici e la loro collocazione, gli spazi fotocopie, il guardaroba, ecc.

Altre indicazioni utili sul comfort di queste biblioteche possono venire dai reclami degli utenti. Fra questi meritano particolare menzione la scomodità dei posti di lettura (l'attenzione al numero dei posti di lettura va spesso a scapito della loro qualità: tavoli stretti, poco profondi, troppo ravvicinati, problema che oggi si aggrava poiché si lavora contemporaneamente su materiali cartacei e pc portatili). Posti di lettura tanto ravvicinati favoriscono il sorgere di conversazioni fra studenti, che sono la fonte principale di rumore in sala di lettura. Vi è poi il rumore causato dagli stessi pc portatili che sono ormai ampiamente usati grazie alla rete wireless e che andrebbero confinati in aree loro dedicate (il che comporta l'adozione di adeguate soluzioni di arredo e impianto elettrico), il numero insufficiente di servizi igienici, il funzionamento degli impianti di riscaldamento/climatizzazione.

È frequente il caso (anche per le biblioteche di nuova costruzione) in cui la nuova biblioteca ha consentito una riorganizzazione del sistema bibliotecario di ateneo con la fusione di molteplici piccoli fondi, sezioni e addirittura biblioteche "minori", ottenendo un grande miglioramento del servizio in termini di orario di apertura, una gamma più ampia di servizi, assistenza per gli utenti, arredi e condizioni generali più confortevoli, sfruttamento più razionale delle risorse umane, ecc., e superando la precedente frammentazione in troppi fondi librari di ardua fruizione. In questo caso il problema frequente è che le limitate dimensioni della nuova biblioteca non consentono di fatto una fusione veramente completa, con il perdurare di diseconomie di gestione.

La rilevazione conferma che in Italia il numero di recuperi funzionali supera ampiamente quello delle edificazioni di biblioteche ex-novo.

Un fenomeno abbastanza nuovo per l'Italia, al quale è collegata la creazione di alcune di queste nuove biblioteche, è quello dei campus universitari, già da lungo tempo comuni all'estero, sia negli Stati Uniti che in Europa. Sono zone della città, anche nel centro ma più spesso in periferia o proprio all'esterno, dove vengono trasferite importanti strutture, per es. un'intera facoltà con tutti i servizi collegati, e fra questi la biblioteca. È questo il caso della biblioteca Centralizzata di Agraria dell'Università di Bologna e della biblioteca di Scienze sociali dell'Università di Firenze.

Anche se non è opportuno trarre conclusioni di carattere generale da questa rilevazione, sia perché il tasso di risposta è contenuto (ha risposto circa un terzo degli atenei italiani) sia perché le risposte non sono esenti da errori, per quello che riguarda gli indicatori calcolati va segnalato un miglioramento rispetto ai valori rilevati dal gruppo G.I.M. nel 2004 su aspetti particolarmente importanti quali il numero di posti di lettura per utente, la superficie per utente, la percentuale di scaffale aperto sul totale della scaffalatura e l'orario di apertura.

## Appendice: Questionario inviato per la rilevazione



AIB Associazione Italiana Biblioteche.

Gruppo di studio sull'architettura delle biblioteche

**Edilizia bibliotecaria: nuovi edifici e ristrutturazioni - Scheda di rilevazione<sup>1</sup>**

Università degli Studi di .....

**1. DENOMINAZIONE DELLA BIBLIOTECA** .....

Indirizzo ..... CAP ..... Comune .....

Provincia ..... Tel. .... Fax .....

Indirizzo sito web .....

Responsabile/referente .....

E-mail .....

**2. COLLOCAZIONE DELLA BIBLIOTECA**

Edificio autonomo destinato esclusivamente a biblioteca .....

Edificio condiviso con altri servizi/facoltà/dipartimenti .....

(specificare) .....

**3. CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO**

*La "nuova" biblioteca è il risultato di un intervento di:*

a) Nuova costruzione .....

b) Ristrutturazione<sup>2</sup> di un edificio esistente – prima adibito ad altro uso:

edificio storico<sup>3</sup> .....

edificio storico/monumentale<sup>4</sup> .....

---

<sup>1</sup> ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE:

a. Usare un modulo di rilevazione per ogni biblioteca edificata o ristrutturata.

b. In caso di necessità richiedere altre copie del modulo di rilevazione.

c. Per chiarimenti concernenti la compilazione, telefonare al numero [...] o scrivere all'indirizzo di posta elettronica: [...].

d. **Inviare il modulo compilato al seguente indirizzo:**

[...]

<sup>2</sup> Per ristrutturazione si intendono lavori che hanno interessato tutta la struttura dell'edificio.

<sup>3</sup> Per edificio storico si intende un edificio la cui costruzione risalga a più di 50 anni fa.

edificio recente<sup>5</sup> .....

c) Ristrutturazione/manutenzione/ampliamento  
di un contenitore già adibito a biblioteca .....

d) Altro .....

Esiste la possibilità di realizzare ulteriori ampliamenti della struttura .....  **SI**  **NO**

#### 4. INFORMAZIONI SULL'INTERVENTO EDILIZIO

Data di inaugurazione della biblioteca .....

Durata dell'intervento<sup>6</sup> .....

Progetto edilizio elaborato da .....

Progetto biblioteconomico elaborato da .....

Finanziamenti utilizzati per l'intervento - fonte: .....

Costo complessivo dell'intervento di ristrutturazione/edificazione edificio .....

Costo complessivo per l'arredo dell'edificio .....

Note .....

#### 5. DISPOSIZIONE DELLA BIBLIOTECA<sup>7</sup>

*Disposizione della biblioteca:*

piano interrato .....

piano terra .....

1° piano .....

2° piano .....

altro .....

*La biblioteca è provvista di:*

ingresso autonomo con accesso dalla strada .....

targa o insegna sull'edificio .....

esistono spazi contigui alla biblioteca destinati ad attività culturali .....

<sup>4</sup> Per edificio monumentale si intende un edificio storico di particolare pregio architettonico che sia - o si presume essere - sottoposto a vincolo.

<sup>5</sup> Per edificio recente si intende un edificio costruito negli ultimi 50 anni.

<sup>6</sup> Indicare le date di inizio e fine lavori.

<sup>7</sup> Se la biblioteca è collocata su più piani barrare le caselle interessate.

## 6. DIMENSIONI DELLA BIBLIOTECA

### a) Dimensioni complessive

Superficie complessiva<sup>8</sup> destinata a biblioteca in mq: ..... mq  
Superficie condizionata da barriere architettoniche<sup>9</sup>: ..... %

### b) Dimensioni dei singoli settori della biblioteca

b.1) Spazi aperti al pubblico (sale di lettura, sala cataloghi, ecc.) in mq<sup>10</sup>: ..... mq  
b.2) Spazi per i depositi librari in mq<sup>11</sup>: ..... mq  
b.3) Spazi per gli uffici del personale della biblioteca in mq<sup>12</sup>: ..... mq  
b.4) Metri lineari di scaffalatura<sup>13</sup>:  
- totali ..... ml  
- di cui a scaffale aperto ..... ml

### c) Posti a sedere disponibili per il pubblico

c.1) Numero totale di posti a sedere n.....  
c.2) Numero di posti a sedere con presa di alimentazione per PC portatile n. ....  
c.3) Numero di posti a sedere con collegamento alla rete Internet per PC portatile n. ....  
c.4) Numero di posti a sedere dotati di PC fisso n. ....  
- nelle sale di lettura n. ....  
- in altri ambienti (es. sala cataloghi; sala della distribuzione libraria) n. ....

Note .....

.....

.....

.....

<sup>8</sup> La superficie complessiva comprende tutti gli spazi della biblioteca effettivamente agibili, a disposizione del pubblico e/o del personale compresi quelli per il disimpegno, per i servizi biblioteconomici, per la conservazione del patrimonio. La superficie viene espressa in mq, sommando tutti gli spazi praticabili o che rivestono una precisa funzionalità nell'organizzazione del servizio (es.: conteggiare gli spazi occupati dalle scaffalature).

<sup>9</sup> Indicare la percentuale rispetto alla superficie complessiva.

<sup>10</sup> Si definiscono con questa espressione tutti gli spazi destinati al pubblico per la fruizione e la fornitura dei servizi bibliotecari propriamente detti. Nelle superfici adibite al pubblico vanno conteggiati anche i corridoi, gli atri, i servizi igienici e gli spazi che prevedono o meno la compresenza di pubblico e personale (es. banco per il prestito; postazione per l'interrogazione on-line effettuata dal bibliotecario su indicazioni dell'utente, ecc.) e le eventuali sale per studio di gruppo, studio individuale, ecc. Vanno invece escluse le aree adibite a generiche iniziative culturali (museo, auditorium, ecc.) anche se contigue alla biblioteca (allocate nello stesso edificio, ecc.) o nominalmente di sua pertinenza.

<sup>11</sup> Non conteggiare gli spazi eventualmente occupati da scaffalature poste negli spazi aperti al pubblico (scaffale aperto, scaffali con opere in consultazione, ecc.).

<sup>12</sup> Questi comprendono ambienti di norma non accessibili al pubblico (uffici per il personale, magazzini - ad esclusione dei magazzini librari -, vani tecnici, ecc.).

<sup>13</sup> Indicare i metri lineari di scaffalatura disponibile, occupata o non occupata da libri o riviste.

## 7. RACCOLTE

Monografie (unità fisiche<sup>14</sup>) n. ....  
Periodici (titoli)<sup>15</sup> n. ....  
Periodici (unità fisiche espresse in numero di annate<sup>16</sup>) n. ....  
Note .....

## 8. PERSONALE<sup>17</sup> / ORARIO DI APERTURA

Numero di personale impiegato nella biblioteca n. ....  
Ore totali di apertura settimanale n. ore .....

## 9. UTENTI DELLA BIBLIOTECA

	SI	NO
La biblioteca è aperta solo ai membri dell'Ateneo .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La biblioteca è aperta anche agli utenti esterni .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se possibile quantificare le categorie che compongono l'utenza primaria di riferimento della biblioteca:

studenti <sup>18</sup>	n. ....
docenti e ricercatori	n. ....
personale tecnico/amministrativo	n. ....
utenti esterni	n. ....

## 10. DOTAZIONE IMPIANTI

	SI	NO
Antitaccheggio .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Videosorveglianza		
- esterna all'edificio .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- interna all'edificio .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<sup>14</sup> L'unità fisica corrisponde al volume: unità fisica per un documento a stampa che riunisce sotto un'unica copertina un certo numero di fogli e che costituisce un tutt'uno o è parte di un insieme.

<sup>15</sup> Indicare solo i titoli dei periodici cartacei.

<sup>16</sup> Periodici non rilegati dovrebbero essere conteggiati come se fossero raccolti in unità fisiche rilegate, ciascuna pari a un'annata, anche in presenza di lacune.

<sup>17</sup> Indicare il numero delle persone fisiche impiegate.

<sup>18</sup> Ad es. per una biblioteca di facoltà indicare il numero di studenti iscritti alla facoltà, per una biblioteca interfacoltà indicare la somma degli studenti iscritti alle facoltà di riferimento. Si segua lo stesso criterio per le altre categorie di utenti.



