

CONSORZIO

PER IL SISTEMA BIBLIOTECARIO DEI CASTELLI ROMANI

Albano Ariccia Castel Gandolfo Ciampino Colonna Frascati Genzano Grottaferrata Lanuvio Marino Monte Porzio Catone Monte Compatri Rocca di
Papa Rocca Priora Velletri

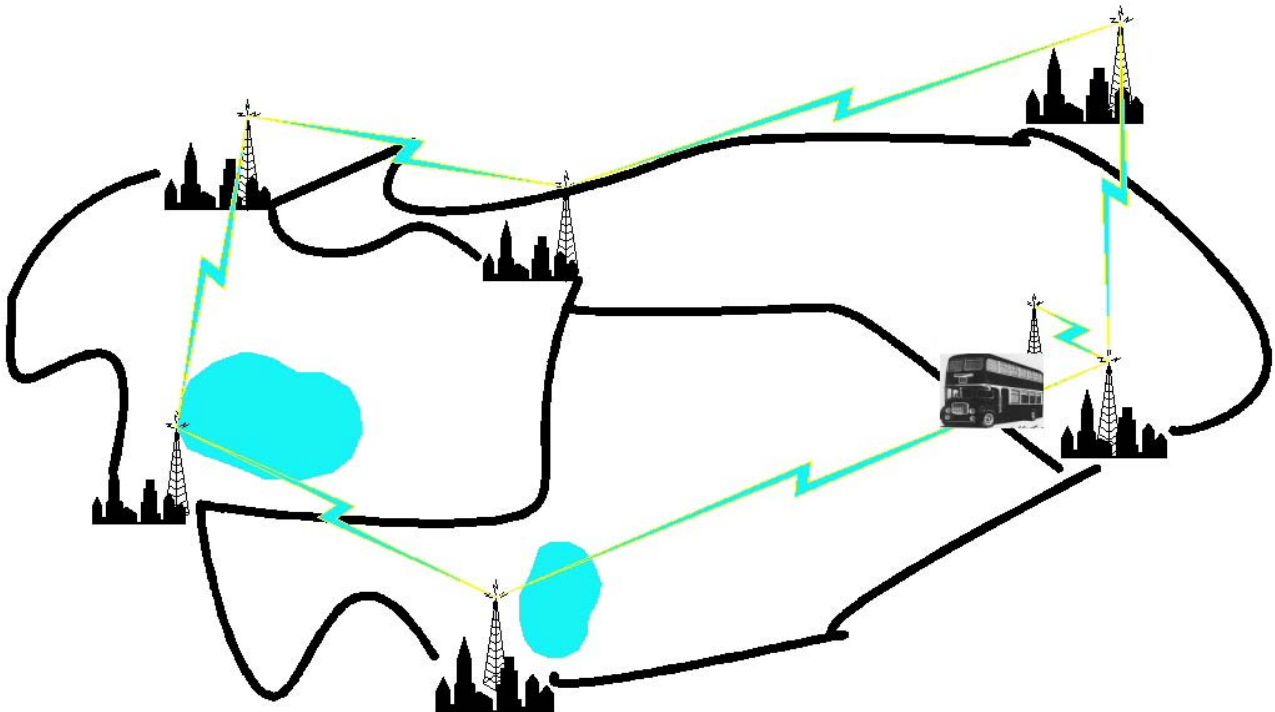
V.le Mazzini, 12 00045 Genzano di Roma

tel/fax 0693956063

e-mail bicom.genzano@tiscali.it

MEDIATECA 2000

Allestimento mediateche e Rete Wireless- progetto sperimentale



Premessa

Cooperazione, nuove tecnologie della comunicazione, rapporti col mercato, promozione e marketing si sono imposte nell'ultimo decennio, come tematiche ineludibili alla riflessione dei bibliotecari, detentori di un mestiere antico, per molti versi considerato ancora, nell'immaginario

più comune, isola felice e protetta, *bene da salvare* perché a rischio di *inquinamento*, se non addirittura in estinzione.

Gli operatori più accorti ai cambiamenti delle società odierne, investite dalla rivoluzione tecnologica e dalla globalizzazione dei mercati, senza essere *apocalittici* di fronte al nuovo né euforicamente *integrati*, hanno capovolto tale ottica, hanno valorizzato ciò che di quell'antico mestiere è professionalità preziosa per la società globale, società della comunicazione per eccellenza e cioè l'organizzazione scientifica dell'informazione, che sta alla base di qualsiasi programma di comunicazione.

Il mondo delle biblioteche è uscito allo scoperto non solo mettendo in evidenza come la pagina scritta nell'era dell'informatica rimane strumento indispensabile nei processi di scambio e conoscenza, e in quanto tale merita attenzione e politiche incentivanti, ma ha affermato per la prima volta il valore economico della cultura, considerando gli investimenti in questo settore trainanti per lo sviluppo.

Progetto

Nasce da tale contesto uno dei progetti più innovativi del Consorzio Sistema bibliotecario Castelli Romani il **Bit Bus in rete Wireless**, che non solo dà l'opportunità di offrire servizi decentrati al pubblico e allargare la gamma dei servizi di sistema; non solo promuove le biblioteche perché vetrina dei loro servizi, ma, nelle logiche del suo funzionamento, esemplifica un **modello di rete cooperativa**, dove l'applicazione di avanzate tecnologie diventa strumento per interventi di forte impatto per lo sviluppo territoriale.

Grazie ad un finanziamento della Provincia di Roma, il Consorzio ha realizzato parte del progetto, quella relativa all'acquisto del mezzo, alla sua ristrutturazione e allestimento, all'acquisto di attrezzature video e informatiche. Contemporaneamente i Comuni del Consorzio hanno finanziato e realizzato lo studio di fattibilità per una rete privata di comunicazione, con tecniche Wireless, (senza fili) all'interno dell'area di riferimento (Castelli Romani). Si tratta di una INTRANET del Sistema, che avrà la possibilità di veicolare non solo i servizi del Consorzio, ma anche servizi mediatici, di utilità sociale e pubblica, che nel corso del tempo saranno richiesti.

Anche il Bit Bus verrà collegato alla rete intranet delle biblioteche e le sue potenzialità di mezzo itinerante che porta in piazza le ragioni del libro e eroga servizi fuori le mura della biblioteca verranno ulteriormente valorizzate. Il Bus del Consorzio, infatti, è dotato di personal computer con relative reti periferiche, ma è ancora privo del collegamento on line alla rete delle biblioteche, che attualmente comunicano in tempo reale attraverso linee ADSL. Il Collegamento del Bus alla rete

delle biblioteche implica la possibilità di trovare ogni volta una presa a cui collegarsi per **internet** per i servizi offerti in rete e all'OPAC del Consorzio per consultare e prenotare libri e altro materiale documentario, per effettuare ricerche ecc. ma sempre limitando i servizi a quelli meno pesanti (dati, Internet leggero).

La realizzazione della rete Wireless, rete privata a banda larga, permetterà di erogare servizi che attualmente non è possibile erogare e che quindi neanche si pensa di proporre. Ne elenchiamo alcuni, distinguendo tra quelli strettamente legati alla missione delle biblioteche e quelli ad esse indirettamente legati.

Servizi legati alla missione della biblioteca

1. Comunicazione in tempo reale fra biblioteche e BIT Bus, mediante l'attuale sistema informativo
2. Centralizzazione del sistema informativo in un unico Centro Servizi; le varie biblioteche vi accedono attraverso la **intranet veloce** del Consorzio. Gestione e sicurezza sono centralizzati, evitando di conseguenza costi di gestione ripetuti tante volte quante sono le biblioteche e i CED a cui queste si appoggiano. Questa logica può essere replicata anche sui Comuni; un unico sistema informativo comunale in rete aumenta la sicurezza, diminuisce i costi e permette un interscambio fra essi che ora può essere reso difficile dall'uso di software di natura e provenienza diversi. La gestione può essere effettuata dal centro servizi del Consorzio con economie di scala anche molto consistenti.
3. Servizi innovativi erogati dal Centro Servizi, quali ad esempio la **distribuzione dei film** su richiesta, di **documentari**, la consultazione di **enciclopedie**, l'accesso veloce e protetto ad **internet**

Servizi di comunicazione audio e video.

1. Comunicazione vocale (telefonia in rete) fra gli utenti collegati. Ogni utente può comunicare con un qualunque altro utente della Intranet (diventato un interno di una rete telefonica allargata) senza passare attraverso gli operatori pubblici e quindi a costo zero.
2. In questo ambito, possono essere collegati uffici periferici del comune e, entro certi limiti da studiarsi caso per caso, anche funzionari itineranti (letture di consumi ad es.)

3. Comunicazione telefonica verso l'esterno, attraverso i centralini nei vari nodi od uno o più centralini comuni; anche il sistema di telefonia potrebbe virtualmente essere accentrato potendo accedere tutte le sedi ad un'unica media centrale telefonica aventi economie di scala non indifferenti
4. Telesorveglianza. E' possibile centralizzare i servizi di sorveglianza degli accessi, di controllo di giardini pubblici e/o strade e/o scuole in modo che un unico ente del Consorzio possa gestire la sicurezza dei cittadini. Progetti simili sono supportati da finanziamenti CEE.
5. Teleconferenza fra Biblioteche e/o Comuni
6. Come obiettivo finale si può pensare di dotare la rete di un'unica uscita ad alta velocità verso l'esterno tramite la quale interfacciarsi con un carrier nazionale/internazionale (ad esempio Infostrada, e Planet, ecc). In tal modo si possono estendere servizi di Internet e di telefonia anche ad altri Enti e/o privati, con notevoli risparmi derivati dal grande volume gestito potendo in qualche modo svolgere la funzione di intermediazione fra gli utenti collegati alla rete propria ed il gestore Nazionale di telefonia/Connettività

In definitiva la realizzazione di questo tipo di fornitura di servizi fa configurare il Sistema Bibliotecario quale un piccolo *provider* locale

Allestimento delle mediateche.

Si prevede per ogni biblioteca una forte implementazione di documentazione multimediale, parte della documentazione verrà gestita centralmente e veicolata agli utenti delle varie biblioteche attraverso la rete wireless (ultranet). Nelle biblioteche verranno predisposte nuove postazioni multimediali.

Formazione.

Per la gestione dei nuovi sistemi sarà necessario predisporre alcuni corsi formativi sia per gli operatori direttamente a contatto con gli utenti, sia per la gestione della rete. Le possibili economie derivanti dall'abbattimento dei costi di comunicazione per i Comuni potrebbero permettere l'attivazione di nuova occupazione

fasi di realizzazione del progetto e attività

vista l'importanza del progetto viene qui proposta a titolo sperimentale la realizzazione di un step funzionante che permetterà di verificare l'efficacia, la redditività del sistema e l'implementazione dei servizi in rete.

	Descrizione	Quantità	Costo Euro
1	Allestimento rete Wireless – Nodo 1 - Base Unit nodo n° 1 Infrastruttura di supporto – base unit nodo n° 1 –	corpo	19.800,00

	Infrastruttura di rete – installazione e collaudo		
2	Nodo 2 - Base Unit nodo n° 2 – Remote bridge su nodo 1° - Infrastrutture di supporto – base unit nodo n° 1/3 – Infrastrutture di rete – installazione e collaudo	corpo	35.000,00
3	Nodo 3 - Remote bridge su nodo 2° Infrastruttura di supporto – base unit nodo n° 1 – Infrastruttura di rete – installazione e collaudo	corpo	19.800,00
4	Postazione multimediale base: MB 478,cpu intel celeron 1.8 gb 400mhz,Ram 256,hd 40 Gb,Svga 64 Mb,lettore CD 52X, audio 16bit, F. 3,5”, scheda rete 10/100 ,tastiera, mouse, casse, monitor Lcd 15”- windows xp home	17	19.000,00
5	Postazione multimediale avanzata audio: MB 478,cpu intel P4 2,4 gbz,Ram 1 gb,hd 120 Gb, Scheda video Msi G3Ti4200 – TD128mb Tv out Dvi ,Lettore DVD16x ,scheda audio Sound blaster Audigy Player, casse Desktop Theater 5.1 Inspire 5300,fdd 3,5”, scheda rete 10/100, tastiera, mouse, monitor Lcd 15”, s.o. windows Xp prof.	1	1.500,00
6	Postazione multimediale avanzata Video: MB 478,cpu intel P4 2,4 gbz, Ram 1 gb,hd 120 Gb, Scheda video Ati all in wonder 9700 128 mb tuner Tv, Lettore DVD16x,scheda audio Sound blaster live player 5.1,casse Creative Inspire 4.1, fdd 3,5”, scheda rete 10/100, tastiera, mouse, monitor Lcd 17”, s.o. windows Xp prof.	1	1.700,00
7	Server- MB.Aus,cpu intel P4 2,4 gbz,Ram 1 gb,2 x hd 120 Gb, Scheda video 128 Mb out tv ,lettore CD 52X , scheda audio 16 bit , casse , fdd 3,5”, scheda rete 10/100, tastiera, mouse, monitor Lcd 15”, s.o. windows NT	1	1.700,00
8	Istallazione Ultra*Net 2000 Business Licence	corpo	7.320,00
9	Scaffale multimediale	2	5.000,00
10	Postazioni porta PC	15	7.500,00
11	DVD	500	10.000,00
12	CD musicale	500	8.500,00
13	CD Rom e base dati	22	3.180,00
	TOTALE PROGETTO		140.000,00