

Bologna 29-30 novembre 2004

Università degli Studi di Bologna

Corso “Sesamo 4.1” *a cura di Lorenzo Pezzica*

Provincia di Bologna, Assessorato alla Cultura

ANAI – Sezione Emilia Romagna

Soprintendenza Archivistica per l’Emilia Romagna

Che cos'è data base?

- “Archivio elettronico, dotato di un programma di interfaccia, che facilita la registrazione e la ricerca dei dati”; “raccolta di dati omogenei contenuta all'interno di un file”
- Il database attualmente più diffuso grazie alla sua flessibilità e alla maggiore facilità d'uso è il **DATABASE RELAZIONALE.**

Elementi di un DB

- **Campo:** insieme di caratteri che rappresentano un dato.
- **Record:** insieme di campi che costituiscono un'informazione unitaria.
- **Tabella:** insieme di record aventi la stessa struttura. Serve per la generazione della struttura, la registrazione dei dati, visualizzazione e correzione.

Tabella

	Nome campo	Nome campo	Nome campo	Nome campo
1				
2				
3				

- In senso orizzontale: riga detta **record**.
- In senso verticale: colonna detta **campi**.
- Ogni colonna ha un suo identificativo (Id) univoco all'interno della stessa tabella.

Relazione

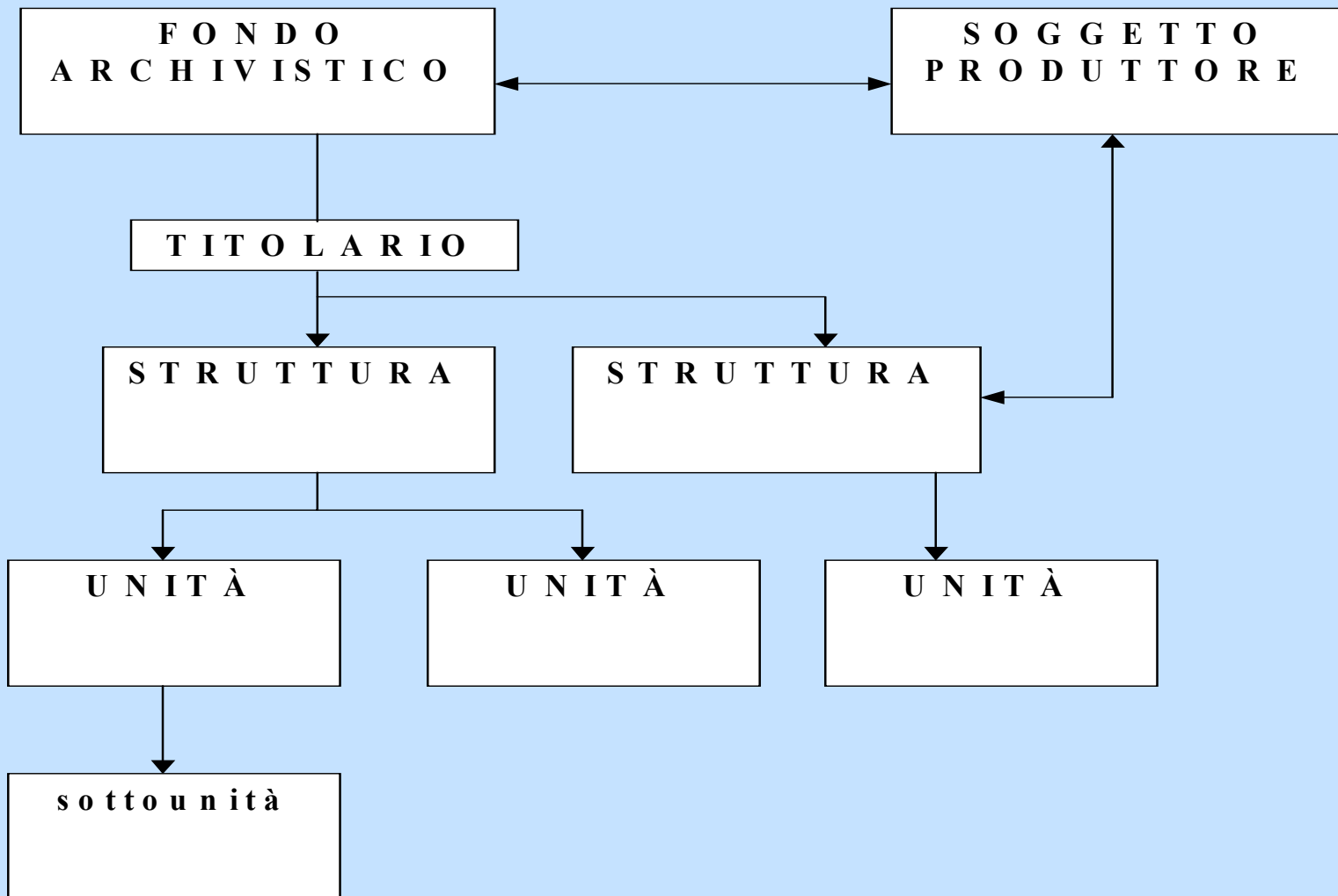
- **Relazione:** legame logico che lega campi di tabelle diverse e che permette di costruire record formati dalla integrazione di tali tabelle.
 1. **Relazione uno a molti**
 2. **Relazione molti a molti**

Altri elementi di un DB

- **QUERY:** funzione di estrazione di informazioni da un database.
- **MASCHERA:** permette di realizzare interfacce a tutto schermo, per la visualizzazione e/o introduzione dei dati.
- **REPORT:** prospetto stampato, nel quale le informazioni sono organizzate in una forma strutturata.
- **Macro:** serve per la generazione di semplici procedure automatizzate.
- **Modulo:** serve per programmare e aggiungere funzionalità personalizzate o avanzate.

Sesamo 3.2





Sesamo 4

SESAMO Db : C:\Documenti\napoli.ses Sommario

Sesamo

Inventario

Desco

Chiudi



 **Regione Lombardia** Direzione generale cultura, identità e autonomie

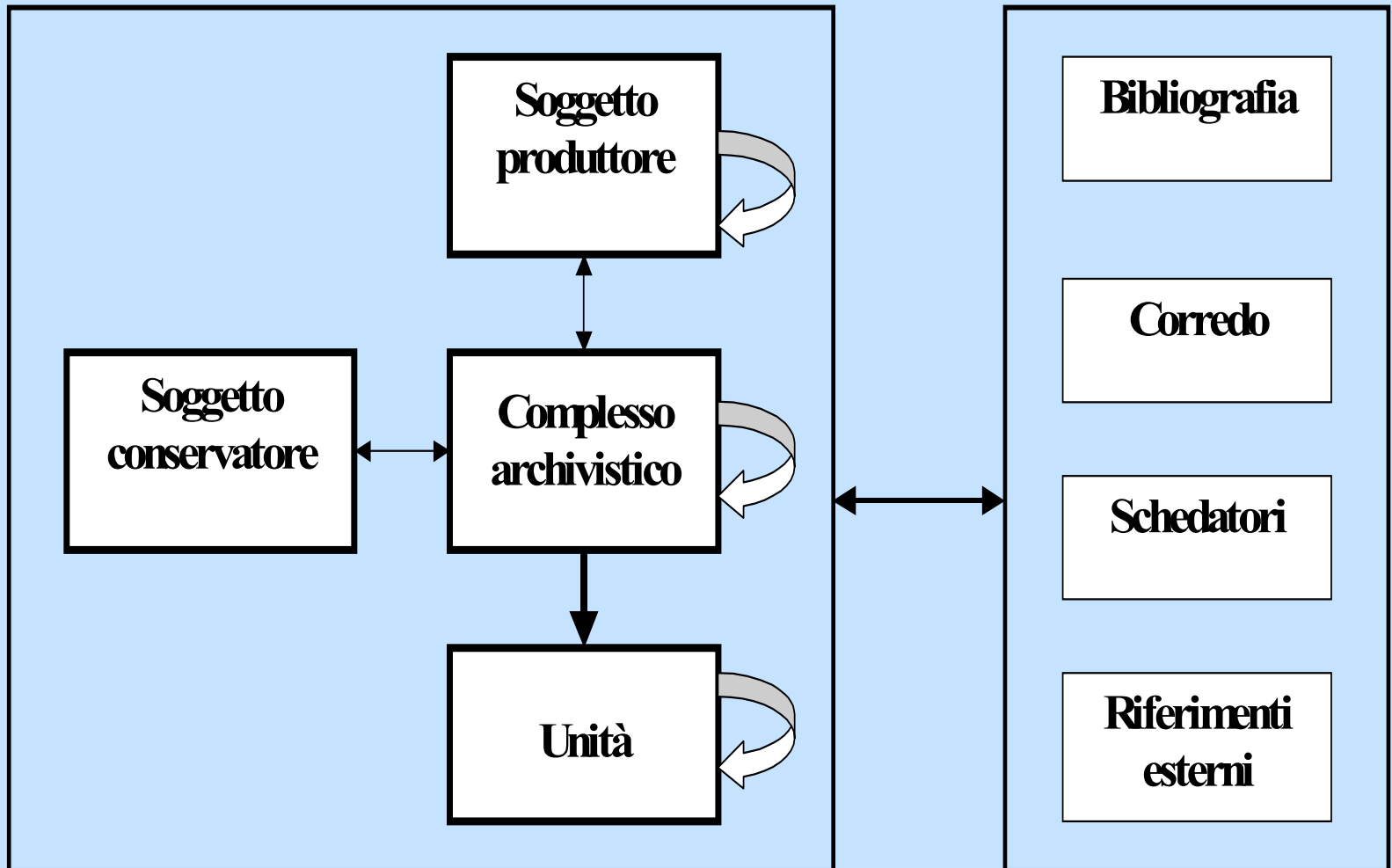
Connessione: Stato: [] Sesamo Ver. 4.0 Database Ver. 1.0

Sesamo 4

- **Sesamo 4** è un programma sviluppato per funzionare in ambienti operativi Microsoft Windows
- L'architettura software di **Sesamo 4** è basata su due livelli distinti:
 - uno relativo alla struttura fisica dedicata alla memorizzazione dei dati (base dati)
 - uno relativo all'applicazione vera e propria ovvero all'insieme costituito dall'interfaccia grafica e dalle procedure che permettono il corretto funzionamento dell'applicativo

Sesamo 4

- **Sesamo 4** è realizzato per poter essere installato sia in configurazione stand alone sia in reti locali
- Per lo sviluppo di **Sesamo 4** sono stati utilizzati i seguenti software di base:
 - **Delphi** come linguaggio di sviluppo per la realizzazione dell'interfaccia e delle procedure;
 - **Microsoft Access** come database per la realizzazione della parte riservata alla memorizzazione dei dati.



Sesamo 4 - Le schede

- Soggetto conservatore
- Soggetto produttore
- Complesso archivistico
- Unità

[Standard ISAD (G) e ISAAR (CPF)]

- Bibliografia
- Strumenti di corredo
- Riferimenti esterni
- Schedatori

Sesamo 4 - Funzioni

- Descrive
- Ordina
- Indicizza
- Ricerca
- Esporta/Importa
- Stampa

Sesamo 4 - serve per...

- Archivio storico
- Archivio di deposito