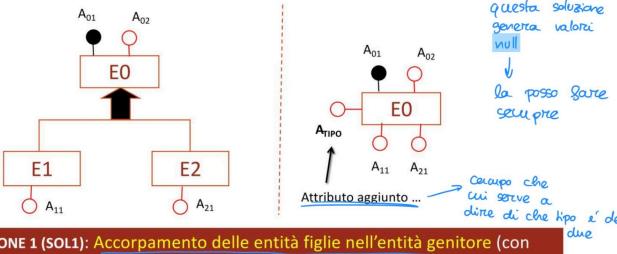
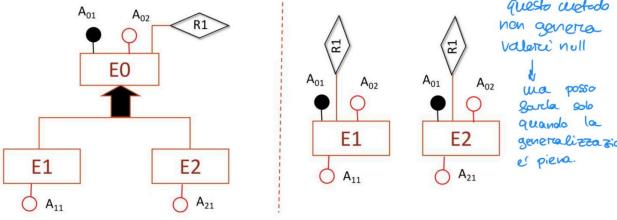


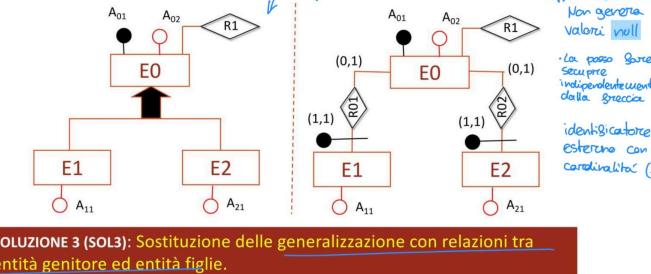
Progettazione logica



Progettazione logica



Progettazione logica



00:03 12_Progettazione_logica (1)Mod.pdf IT-IT Basi do Dati

15/55

Progettazione logica

Gli attributi multivaleure non sono presenti nel modello logico, ma possono essere modellati anche con una relazione uno-a-molti ...

BASI DI DATI

PROF. MARCO DI FELICE – CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA PER IL MANAGEMENT

00:03 12_Progettazione_logica (1)Mod.pdf IT-IT Basi do Dati

19/55

Progettazione logica

Gli accorpamenti di entità riguardano relazioni uno-ad-uno...

BASI DI DATI

PROF. MARCO DI FELICE – CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA PER IL MANAGEMENT

Formula Costo Operazione

$$c(O_T) = f(O_T) \cdot w_T \cdot (\alpha \cdot NC_{\text{write}} + NC_{\text{read}})$$

utilizzo per confrontare

Parte statica

$f(O_T) \rightarrow$ Frequenza operazione

$w_T \rightarrow$ Peso operazione

↳ $w_i \rightarrow$ Peso operazione Interattiva

↳ $w_B \rightarrow$ Peso operazione Batch

$\alpha \rightarrow$ coefficiente moltiplicativo

Parte statica

$NC_{\text{write}} \text{ e } NC_{\text{read}} \rightarrow$ numero operazioni scrittura/lettura

rispetto al
diagramma E-R

93. Contare 10 Docenti di una Scuola → 10 letture

95. Ricucovene un ordine del giorno e i suoi 5 argomenti → $1 + 5 = 6$ scritture

95. Creare un nuovo argomento ed aggiungerlo ad un ordine del giorno (già esistente) → $1 + 1 = 2$ scritture

↑
Verifica
Ordine del
Giorno

↓
Scrittura
nuovo Argomento

Operazioni

- Creare
 - Verifica
 - Ricucovene
 - Creare e Aggiungere
 - Aggiungere
 - Contare → Op. lettura
-] Op. Scrittura

Nota → La tabella dei volumi
influisce su NC_w, NC_r
se non specificato
altrimenti

Analisi memoria

↳ Varia in base alla tabella dei volumi

↳ L'oggetto di un campo di tipo INT → 4 Byte + elemento della tabella

20 Programmi di Dottorato aggiungono un campo #nudocenti (int)

$$20 \cdot 4 \text{ Byte} = 80 \text{ Byte}$$

~~80~~

In generale sotto: 100MB non
è un problema