

DB Libri di testo

Home News Contact About

DB dinamico gestionale: archiviazione di libri di testo



Chi siamo: studenti dell'[IIS Gastaldi-Abba](#) di Genova

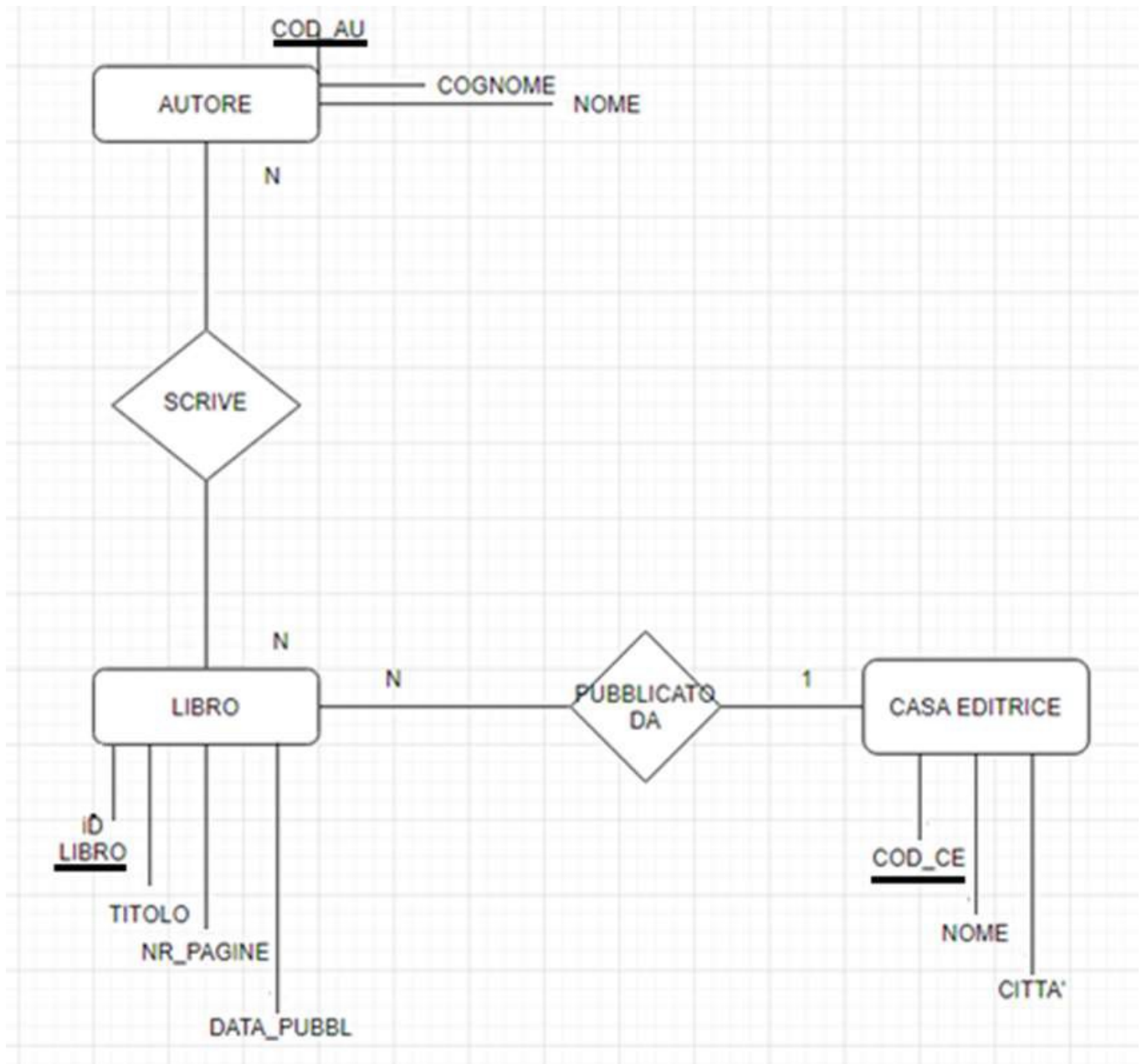
Home

Gestione database



Visualizzazione
Aggiornamento

<<



Creare tabelle per DB Libri di testo e vista

name	type	type_desc
Case_Editrici	U	USER_TABLE
Libri	U	USER_TABLE
Autori	U	USER_TABLE
Scrive	U	USER_TABLE
Libreria	V	VIEW

```
SELECT * FROM sys.objects  
WHERE type='V' OR type='U'
```

```
CREATE TABLE Autori  
(  
  Cod_Au int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
  Cognome varchar(255) NOT NULL,  
  Nome varchar(255) NOT NULL  
)  
CREATE TABLE Case_Editrici  
(  
  Cod_Ce int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
  Città varchar(255) NOT NULL,  
  Nome varchar(255) NOT NULL  
)  
CREATE TABLE Libri  
(  
  Id_Libro int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
  Titolo varchar(255) NOT NULL,  
  Nr_Pagine int,  
  prezzo real,  
  Data_Pubbl date,  
  Cod_Ed int FOREIGN KEY REFERENCES Case_editrici(Cod_Ce)  
)  
CREATE TABLE Scrive  
(  
  id_autore int NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Autori(Cod_Au),  
  id_libri int NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Libri(Id_Libro)  
)
```

NB: tabelle create con PK auto-incrementanti, gestendo integrità referenziale → DBMS impedisce cancellazione (per modifiche è necessario cancellare la struttura con DROP TABLE)

```
CREATE VIEW Libreria AS  
SELECT Id_Libro, Cognome, Autori.Nome, Titolo, Nr_Pagine, prezzo,  
YEAR(Data_Pubbl) AS anno, Città, Case_Editrici.Nome AS Editore  
FROM Autori, Libri, Scrive, Case_Editrici  
WHERE Scrive.id_autore = Autori.Cod_Au  
AND Scrive.id_libri = Libri.Id_libro  
AND Libri.Cod_Ed = Case_Editrici.Cod_Ce
```

Popolando:

```
INSERT INTO Case_Editrici (Città, Nome) VALUES ('Bologna','Zanichelli');
```

```
INSERT INTO Case_Editrici (Città, Nome) VALUES ('Milano','Hoepli')
```

*Select * from Case_Editrici*

SQL Query Result

Cod_Ce	Città	Nome
1	Bologna	Zanichelli
2	Milano	Hoepli

```
INSERT INTO Libri (Cod_Ed, Titolo, Nr_Pagine, prezzo, Data_Pubbl)  
VALUES (1, 'Titolo 1', 120, 29.99, '2019-02-24');
```

```
INSERT INTO Libri (Cod_Ed, Titolo, Nr_Pagine, prezzo, Data_Pubbl)  
VALUES (1, 'Titolo 2', 440, 49.67, '2019-02-24');
```

```
INSERT INTO Libri (Cod_Ed, Titolo, Nr_Pagine, prezzo, Data_Pubbl)  
VALUES (1, 'Titolo 3', 220, 30.99, '2019-01-24');
```

```
INSERT INTO Libri (Cod_Ed, Titolo, Nr_Pagine, prezzo, Data_Pubbl)  
VALUES (1, 'Titolo 4', 420, 24.99, '2017-03-24');
```

```
INSERT INTO Libri (Cod_Ed, Titolo, Nr_Pagine, prezzo, Data_Pubbl)  
VALUES (1, 'Titolo Nuovo', 330, 29.99, '2020-04-24');
```

```
INSERT INTO Libri (Cod_Ed, Titolo, Nr_Pagine, prezzo, Data_Pubbl)  
VALUES (2, 'Titolo SIS', 220, 21.99, '2019-03-24');
```

```
INSERT INTO Libri (Cod_Ed, Titolo, Nr_Pagine, prezzo, Data_Pubbl)  
VALUES (2, 'Titolo SIS2', 220, 22.99, '2019-02-24');
```

```
INSERT INTO Libri (Cod_Ed, Titolo, Nr_Pagine, prezzo, Data_Pubbl)  
VALUES (2, 'Titolo SIS3', 220, 23.99, '2019-01-24');
```

SQL Query Result

Id_Libro	Titolo	Nr_Pagine	prezzo	Data_Pubbl	Cod_Ed
1	Titolo 1	330	29.99	02/24/2019 00:00:00	1
2	Titolo 2	440	49.67	02/24/2019 00:00:00	1
3	Titolo 3	220	30.99	01/24/2019 00:00:00	1
4	Titolo 4	420	24.99	03/24/2017 00:00:00	1
5	Titolo Nuovo	330	29.99	04/24/2020 00:00:00	1
6	Titolo SIS	220	21.99	03/24/2019 00:00:00	2
7	Titolo SIS2	220	22.99	02/24/2019 00:00:00	2
8	Titolo SIS3	220	23.99	01/24/2019 00:00:00	2

*Select * from Libri*

```
SELECT Id_Libro, Cognome, Autori.Nome, Titolo, Nr_Pagine, prezzo, YEAR(Data_Pubbl) AS anno, Città, Case_Editrici.Nome  
AS Editore FROM Autori, Libri, Scrive, Case_Editrici WHERE Scrive.id_autore = Autori.Cod_Au AND Scrive.id_libri =  
Libri.Id_libro AND Libri.Cod_Ed = Case_Editrici.Cod_Ce
```

SQL Query Result

Id_Libro	Cognome	Nome	Titolo	Nr_Pagine	prezzo	anno	Città	Editore
6	Camagni	Paolo	Titolo SIS	220	21.99	2019	Milano	Hoepli
7	Camagni	Paolo	Titolo SIS2	220	22.99	2019	Milano	Hoepli
8	Camagni	Paolo	Titolo SIS3	220	23.99	2019	Milano	Hoepli
4	Alighieri	Dante	Titolo 4	420	24.99	2017	Bologna	Zanichelli
2	la_prof	inf	Titolo 2	330	29.99	2019	Bologna	Zanichelli
3	la_prof	inf	Titolo 3	220	18.45	2019	Bologna	Zanichelli
5	la_prof	inf	Titolo Nuovo	330	29.99	2020	Bologna	Zanichelli
1	la_prof	inf	Titolo 1	330	29.99	2019	Bologna	Zanichelli

Nb: tale query viene usata nella [pagina lato server](#)

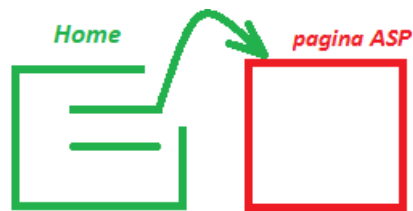
[Libri_testo/Home_DB_Libri_Testo.html](#) → HOME



→ http://infcol.somee.com/Libri_testo/select.asp
→ http://infcol.somee.com/Libri_testo/updateNew.asp

http://infcol.somee.com/Libri_testo/homepage.html

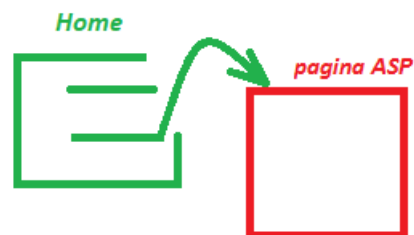
Pagina per **Visualizzazione** (lato server)



```
<a href="./select.asp">Visualizzazione</a>
```

ID	Cognome	Nome	Titolo	Nr.pagine	prezzo	Anno	Città	Editore
6	Camagni	Paolo	Titolo SIS	220	21.99	2019	Milano	Hoepli
7	Camagni	Paolo	Titolo SIS2	220	22.99	2019	Milano	Hoepli
8	Camagni	Paolo	Titolo SIS3	220	23.99	2019	Milano	Hoepli
4	Alighieri	Dante	Titolo 4	420	24.99	2017	Bologna	Zanichelli
2	la_prof	inf	Titolo 2	330	29.99	2019	Bologna	Zanichelli
3	la_prof	inf	Titolo 3	220	18.45	2019	Bologna	Zanichelli
5	la_prof	inf	Titolo Nuovo	330	29.99	2020	Bologna	Zanichelli
1	la_prof	inf	Titolo 1	330	29.99	2019	Bologna	Zanichelli

Pagina interattiva per **Aggiornamento** (lato server)



```
<a href="./updateNew.asp">Aggiornamento</a>
```

[pagina asp con duplice form interno](#)

Estrazioni con gestione date

```
Select Case_Editrici.Nome, count(*) AS numLibri
FROM Case_Editrici, Libri
WHERE COD_CE =COD_Ed
AND prezzo < 30
AND Year(Data_Pubbl) = Year(GETDATE())
Group BY Case_Editrici.Nome;
```

Nome	numLibri
Zanichelli	1

```
Select Case_Editrici.Nome, count(*) AS numLibri, Data_Pubbl
FROM Case_Editrici, Libri
WHERE COD_CE =COD_Ed
AND prezzo < 30
AND Year(Data_Pubbl) = Year(GETDATE())
Group BY Case_Editrici.Nome, Data_Pubbl;
```

Nome	numLibri	Data_Pubbl
Zanichelli	1	04/24/2020 00:00:00

```
Select Case_Editrici.Nome, count(*) AS numLibri, YEAR(Data_Pubbl) AS anno
FROM Case_Editrici, Libri
WHERE COD_CE =COD_Ed
AND prezzo < 30
AND Year(Data_Pubbl) = Year(GETDATE())
Group BY Case_Editrici.Nome, Data_Pubbl;
```

Nome	numLibri	anno
Zanichelli	1	2020

... popolando anche le tabelle Autori e Scrive

```
INSERT INTO Autori (Cognome, Nome)
VALUES ('Camagni', 'Paolo');
INSERT INTO Autori (Cognome, Nome)
VALUES ('Alighieri', 'Dante');
INSERT INTO Autori (Cognome, Nome)
VALUES ('la_prof', 'inf');
```

```
INSERT INTO Scrive (id_autore, id_libri)
VALUES (1, 6);
INSERT INTO Scrive (id_autore, id_libri)
VALUES (1, 7);
INSERT INTO Scrive (id_autore, id_libri)
VALUES (1, 8);
```

```
INSERT INTO Scrive (id_autore, id_libri)
VALUES (2, 4);
INSERT INTO Scrive (id_autore, id_libri)
VALUES (3, 2);
INSERT INTO Scrive (id_autore, id_libri)
VALUES (3, 3);
INSERT INTO Scrive (id_autore, id_libri)
VALUES (3, 5);
INSERT INTO Scrive (id_autore, id_libri)
VALUES (3, 1);
```

Estrazioni di tutti i campi da più tabelle

SELECT * FROM Libri, Case_Editrici
WHERE Libri.Cod_Ed = Case_Editrici.Cod_Ce

SQL Query Result

Id_Libro	Titolo	Nr_Pagine	prezzo	Data_Pubbl	Cod_Ed	Cod_Ce	Città	Nome
1	Titolo 1	330	29.99	2/24/2019 12:00:00 AM	1	1	Bologna	Zanichelli
2	Titolo 2	330	29.99	2/24/2019 12:00:00 AM	1	1	Bologna	Zanichelli
3	Titolo 3	220	18.45	1/24/2019 12:00:00 AM	1	1	Bologna	Zanichelli
4	Titolo 4	420	24.99	3/24/2017 12:00:00 AM	1	1	Bologna	Zanichelli
5	Titolo Nuovo	330	29.99	4/24/2020 12:00:00 AM	1	1	Bologna	Zanichelli
6	Titolo SIS	220	21.99	3/24/2019 12:00:00 AM	2	2	Milano	Hoepli
7	Titolo SIS2	220	22.99	2/24/2019 12:00:00 AM	2	2	Milano	Hoepli
8	Titolo SIS3	220	23.99	1/24/2019 12:00:00 AM	2	2	Milano	Hoepli

SELECT * FROM Autori, Libri, Scrive
WHERE Scrive.id_autore = Autori.Cod_Au
AND Scrive.id_libri = Libri.Id_libro

SQL Query Result

Cod_Au	Cognome	Nome	Id_Libro	Titolo	Nr_Pagine	prezzo	Data_Pubbl	Cod_Ed	id_autore	id_libri
1	Camagni	Paolo	6	Titolo SIS	220	21.99	3/24/2019 12:00:00 AM	2	1	6
1	Camagni	Paolo	7	Titolo SIS2	220	22.99	2/24/2019 12:00:00 AM	2	1	7
1	Camagni	Paolo	8	Titolo SIS3	220	23.99	1/24/2019 12:00:00 AM	2	1	8
2	Alighieri	Dante	4	Titolo 4	420	24.99	3/24/2017 12:00:00 AM	1	2	4
3	la_prof	inf	2	Titolo 2	330	29.99	2/24/2019 12:00:00 AM	1	3	2
3	la_prof	inf	3	Titolo 3	220	18.45	1/24/2019 12:00:00 AM	1	3	3
3	la_prof	inf	5	Titolo Nuovo	330	29.99	4/24/2020 12:00:00 AM	1	3	5
3	la_prof	inf	1	Titolo 1	330	29.99	2/24/2019 12:00:00 AM	1	3	1

SELECT * FROM Autori, Libri, Scrive, Case_Editrici
WHERE Scrive.id_autore = Autori.Cod_Au
AND Scrive.id_libri = Libri.Id_libro
AND Libri.Cod_Ed = Case_Editrici.Cod_Ce

SQL Query Result

Cod_Au	Cognome	Nome	Id_Libro	Titolo	Nr_Pagine	prezzo	Data_Pubbl	Cod_Ed	id_autore	id_libri	Cod_Ce	Città	Nome1
1	Camagni	Paolo	6	Titolo SIS	220	21.99	3/24/2019 12:00:00 AM	2	1	6	2	Milano	Hoepli
1	Camagni	Paolo	7	Titolo SIS2	220	22.99	2/24/2019 12:00:00 AM	2	1	7	2	Milano	Hoepli
1	Camagni	Paolo	8	Titolo SIS3	220	23.99	1/24/2019 12:00:00 AM	2	1	8	2	Milano	Hoepli
2	Alighieri	Dante	4	Titolo 4	420	24.99	3/24/2017 12:00:00 AM	1	2	4	1	Bologna	Zanichelli
3	la_prof	inf	2	Titolo 2	330	29.99	2/24/2019 12:00:00 AM	1	3	2	1	Bologna	Zanichelli
3	la_prof	inf	3	Titolo 3	220	18.45	1/24/2019 12:00:00 AM	1	3	3	1	Bologna	Zanichelli
3	la_prof	inf	5	Titolo Nuovo	330	29.99	4/24/2020 12:00:00 AM	1	3	5	1	Bologna	Zanichelli
3	la_prof	inf	1	Titolo 1	330	29.99	2/24/2019 12:00:00 AM	1	3	1	1	Bologna	Zanichelli

Estrazioni di alcuni campi da più tabelle

```
SELECT Id_Libro, Cognome, Autori.Nome, Titolo, Nr_Pagine, prezzo, Data_Pubbl, Città, Case_Editrici.Nome AS Editore
FROM Autori, Libri, Scrive, Case_Editrici
WHERE Scrive.id_autore = Autori.Cod_Au
AND Scrive.id_libri = Libri.Id_libro
AND Libri.Cod_Ed = Case_Editrici.Cod_Ce
```

SQL Query Result

Id_Libro	Cognome	Nome	Titolo	Nr_Pagine	prezzo	Data_Pubbl	Città	Editore
6	Camagni	Paolo	Titolo SIS	220	21.99	3/24/2019 12:00:00 AM	Milano	Hoepli
7	Camagni	Paolo	Titolo SIS2	220	22.99	2/24/2019 12:00:00 AM	Milano	Hoepli
8	Camagni	Paolo	Titolo SIS3	220	23.99	1/24/2019 12:00:00 AM	Milano	Hoepli
4	Alighieri	Dante	Titolo 4	420	24.99	3/24/2017 12:00:00 AM	Bologna	Zanichelli
2	la_prof	inf	Titolo 2	440	49.67	2/24/2019 12:00:00 AM	Bologna	Zanichelli
3	la_prof	inf	Titolo 3	220	30.99	1/24/2019 12:00:00 AM	Bologna	Zanichelli
5	la_prof	inf	Titolo Nuovo	330	29.99	4/24/2020 12:00:00 AM	Bologna	Zanichelli
1	la_prof	inf	Titolo 1	330	29.99	2/24/2019 12:00:00 AM	Bologna	Zanichelli

NB: analoga visualizzazione con **anno** avendo creato la VIEW

Select * from Libreria

SQL Query Result

Id_Libro	Cognome	Nome	Titolo	Nr_Pagine	prezzo	anno	Città	Editore
6	Camagni	Paolo	Titolo SIS	220	21.99	2019	Milano	Hoepli
7	Camagni	Paolo	Titolo SIS2	220	22.99	2019	Milano	Hoepli
8	Camagni	Paolo	Titolo SIS3	220	23.99	2019	Milano	Hoepli
4	Alighieri	Dante	Titolo 4	420	24.99	2017	Bologna	Zanichelli
2	la_prof	inf	Titolo 2	440	49.67	2019	Bologna	Zanichelli
3	la_prof	inf	Titolo 3	220	30.99	2019	Bologna	Zanichelli
5	la_prof	inf	Titolo Nuovo	330	29.99	2020	Bologna	Zanichelli
1	la_prof	inf	Titolo 1	330	29.99	2019	Bologna	Zanichelli

SQL Date Data Types

SQL Server

DATE - format YYYY-MM-DD
DATETIME - format: YYYY-MM-DD HH:MI:SS
SMALLDATETIME - format: YYYY-MM-DD HH:MI:SS
TIMESTAMP - format: a unique number

SQL Server Functions

```
SELECT YEAR(GETDATE()) AS Year;
```

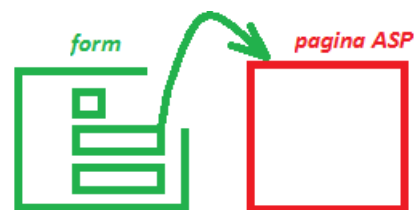
SQL Query Result

Year
2020

https://www.w3schools.com/sql/sql_dates.asp

https://www.w3schools.com/sql/sql_ref_sqlserver.asp

Alternativa: form che chiede l'esecuzione di pagina attiva lato server per aggiornare i dati di un libro



`<input type="text" name = "NAMEvalore">`

Pagina web: form che invia dati alla pagina ASP

aggiornamento dati di un libro

codice libro:

Nr.pagine:

prezzo:

http://infc01.somee.com/Libri_testo/updateAll.html

http://infc01.somee.com/Libri_testo/updateAll.asp?

(codice pagina ASP)

Pagina attiva lato server con controllo degli INPUT prevedendo nella scheda di invio dati mancanti:

- si imposta di default ID pari ad 1 dandone informazione
http://infc01.somee.com/Libri_testo/updateAll.asp?dato=&n_pag=330&nuovo=29.99
- si impostano di default numero di pagine e prezzo (archiviati relativi ad ID =1) dandone informazione

Si potranno poi inserire ulteriori controlli: valori non negativi, numerici e con corretto formato

Prove:

http://infc01.somee.com/Libri_testo/updateAll.asp?

Equivale a scheda di invio con dati mancanti:

Aggiornamento dati in tabella Libri

Codice assente, imposto ID (pari a 1)

Prezzo assente, imposto (pari a 29.99)

Nr.pagine assente, imposto (pari a 330)

ID	Titolo	prezzo	Nr.pagine
1	Titolo 1	29.99	330
2	Titolo 2	49.67	440
3	Titolo 3	30.99	220
4	Titolo 4	24.99	420
5	Titolo Nuovo	29.99	330
6	Titolo SIS	21.99	220
7	Titolo SIS2	22.99	220
8	Titolo SIS3	23.99	220

<<

http://infcol.somee.com/Libri_testo/updateAll.asp?dato=1&n_pag=330&nuovo=44.75

Equivale a scheda di invio con dati corretti

Aggiornamento dati in tabella Libri

ID	Titolo	prezzo	Nr.pagine
1	Titolo 1	44.75	330
2	Titolo 2	49.67	440
3	Titolo 3	30.99	220
4	Titolo 4	24.99	420
5	Titolo Nuovo	29.99	330
6	Titolo SIS	21.99	220
7	Titolo SIS2	22.99	220
8	Titolo SIS3	23.99	220

Segmenti significativi di codice: controlli sui dati inviati dalla scheda e form inserito nella pagina

<%

rem controllo ID ed imposto valore di default se mancante oppure se valore non numerico

If (StrComp(dato, "") = 0 OR ISNUMERIC(dato)=0) Then

Response.write("Dato assente o codice non numerico, imposto ID (pari a 1)<p>")
dato = 1

Elseif StrComp(dato, "") <> 0 Then

rem controllo ID valore non negativo

Response.write("imposto ID (positivo)<p>")

dato=Replace(dato, "-", "")

End If

.....
%>

.....

`<form method="post" action="#" target="_blank">`

<!--invece di nascondere il controllo con name dato e valore pari ll'ID

<input name="dato" type="hidden" value=<%=dato%>>

si rende tale controllo visibile ma non modificabile pur se inviabile -->

`<p>ID scelto: <input name="dato" size="1" readonly="readonly" value=<%=dato%>>`

.....

`<p><input type = "submit" value = "invio"><p>`

`</form>`

`<% dato = request.form("dato")`

Scelte di stile con uso di pseudo-classi

`<% Option Explicit %>`

`<html>`

`<head>`

`<title>Aggiornamento</title>`

`<LINK href = "style.css" rel = "stylesheet" type = "text/css">`

`<style>`

`td.int {border: 1px solid blue}`

`th.int {border: 1px solid blue; color:white}`

`</style>`

`</head>`

`<body>`

`<%....`

`Response.write("<table style='border: 1px solid blue'><tr><th>...</th>...<tr>")`

`.... %>`

Nr.pagine	330
prezzo	29.99

invio

Controllo degli INPUT: corretto formato

... dopo modifica del prezzo
impostando
errato 44,55

ID	Titolo	prezzo	Nr.pagine
1	Titolo 1	44.55	330

automaticamente converte 44,55

Nr.pagine	330
prezzo	44,55

invio

http://infol.somee.com/Libri_testo/updateNew.asp?nuovo=44,55 (di default: ID pari a 1 e n_pag = 330)

... e ripristino valori http://infol.somee.com/Libri_testo/updateNew.asp?dato=-1&n_pag=330&nuovo=29.99

Si può verificare:

http://infol.somee.com/Libri_testo/updateNew.asp?dato=&n_pag=330&nuovo=29.99 analogo a non inserire il parametro
infol.somee.com/Libri_testo/updateNew.asp?n_pag=330&nuovo=29.99# (ID pari a 1 di default)

http://infol.somee.com/Libri_testo/updateNew.asp?dato=&n_pag=&nuovo= ripristina precedente per ID =1

ID scelto:

Nr.pagine	440
prezzo	20.55

invio

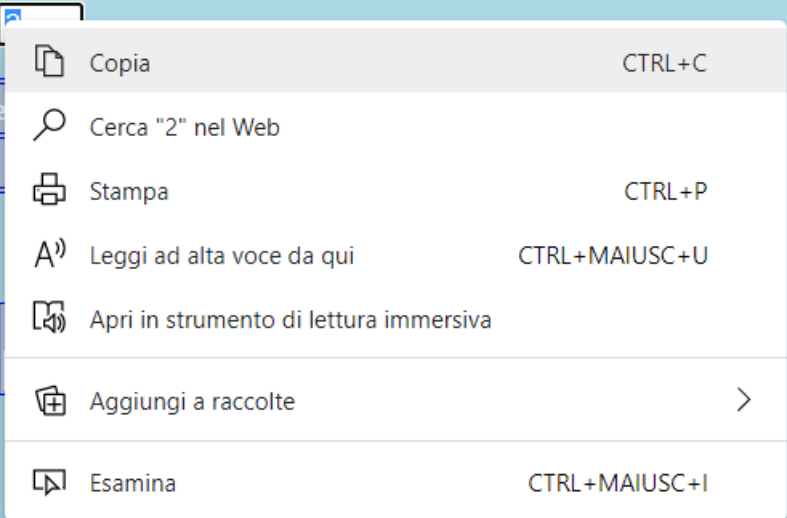
e inviare a form

Potendo copiare ID imm modificabile

ID scelto:

Nr.pagine	440
prezzo	20.55

modifica



http://infol.somee.com/Libri_testo/updateNew.asp?dato=2&n_pag=440&nuovo=20.55#

Segmento di codice updateAll con controllo ID imm modificabile¹ recuperando precedente valore del prezzo e del numero di pagine

```

<%
Dim old_prezzo, old_pag
....
sSQL ="SELECT * FROM Libri WHERE Id_Libro = " &dato
Rs.Open sSQL,oConn

old_prezzo= RS("prezzo")
old_pag= RS("Nr_Pagine")

rem per test
rem Response.write("Libro con ID: "&dato & " prezzo: " &old_prezzo& ", pagine: "&old_pag&"<p>")
...
%>
<form method="get" action="#" target="_blank">
  <p>
    <p>ID scelto: <input name="dato" size="1" readonly="readonly" value=<%=dato%>>
                                     <!--si rende non modificabile ma inviabile
                                     il controllo con name dato e valore pari all'ID -->
    <p>Nr.pagine: <input name="n_pag" value=<%=old_pag%>><!--analogo a Response.write(valore)
                                     imposta n.pagine precedente -->

    <p>prezzo: <input name="nuovo" value=<%=old_prezzo%>> <!--analogo a Response.write(valore)
                                     imposta prezzo precedente -->

    <p><input type = "submit" value = "invio"><p>
  </p>
</form>

```

http://infol.somee.com/Libri_testo/updateAll.asp?dato=1&n_pag=330&nuovo=29.99

http://infol.somee.com/Libri_testo/updateAll.asp?dato=2

Aggiornamento dati in tabella Libri

Prezzo assente, rimane *immodificato* (Euro 18.45)

Nr.pagine assente, rimane *immodificato* (220)

ID	Titolo	prezzo	Nr.pagine
1	Titolo 1	29.99	330
2	Titolo 2	29.99	330
3	Titolo 3	18.45	220
4	Titolo 4	24.99	420
5	Titolo Nuovo	29.99	330
6	Titolo SIS	21.99	220
7	Titolo SIS2	22.99	220
8	Titolo SIS3	23.99	220

<<

Aggiornamento dati in tabella Libri

Prezzo assente, rimane *immodificato* (Euro 29.99)

Nr.pagine assente, rimane *immodificato* (330)

ID	Titolo	prezzo	Nr.pagine
1	Titolo 1	29.99	330
2	Titolo 2	29.99	330
3	Titolo 3	18.45	220
4	Titolo 4	24.99	420
5	Titolo Nuovo	29.99	330
6	Titolo SIS	21.99	220
7	Titolo SIS2	22.99	220
8	Titolo SIS3	23.99	220

<<

http://infol.somee.com/Libri_testo/updateAll.asp?dato=3

1 [Differenza](#) tra attributi *readonly* e *disabled* nei controlli di tipo text

View

Prima

ID	Cognome	Nome	Titolo	Nr.pagine	prezzo	Anno	Città	Editore
6	Titolo SIS	Camagni	Paolo	220	21.99	2019	Milano	Hoepli
7	Titolo SIS2	Camagni	Paolo	220	22.99	2019	Milano	Hoepli
8	Titolo SIS3	Camagni	Paolo	220	23.99	2019	Milano	Hoepli
4	Titolo 4	Alighieri	Dante	420	24.99	2017	Bologna	Zanichelli
2	Titolo 2	la_prof	inf	440	49.67	2019	Bologna	Zanichelli
3	Titolo 3	la_prof	inf	220	30.99	2019	Bologna	Zanichelli
5	Titolo Nuovo	la_prof	inf	330	29.99	2020	Bologna	Zanichelli
1	Titolo 1	la_prof	inf	330	29.99	2019	Bologna	Zanichelli

.... e dopo le modifiche di prezzo per libri con codice ID = 2 e ID =3

ID	Cognome	Nome	Titolo	Nr.pagine	prezzo	Anno	Città	Editore
6	Camagni	Paolo	Titolo SIS	220	21.99	2019	Milano	Hoepli
7	Camagni	Paolo	Titolo SIS2	220	22.99	2019	Milano	Hoepli
8	Camagni	Paolo	Titolo SIS3	220	23.99	2019	Milano	Hoepli
4	Alighieri	Dante	Titolo 4	420	24.99	2017	Bologna	Zanichelli
2	la_prof	inf	Titolo 2	440	20.55	2019	Bologna	Zanichelli
3	la_prof	inf	Titolo 3	220	18.45	2019	Bologna	Zanichelli
5	la_prof	inf	Titolo Nuovo	330	29.99	2020	Bologna	Zanichelli
1	la_prof	inf	Titolo 1	330	29.99	2019	Bologna	Zanichelli

http://infcol.somee.com/Libri_testo/view.asp

Segmento

In legenda: `<th>Città</th>`

Dim x

While not Rs.eof

```
Response.write("<tr>")
```

```
for each x in RS.Fields
```

```
Response.Write("<td>"&x.value"&"/td>")
```

```
next
```

```
Response.write("</tr>")
```

```
RS.movenext
```

Wend

Con uso `for each` invece di individuare i singoli nomi dei campi

```
Response.write("<tr><td>"&RS("Id_Libro")&"/td><td>"&RS("Titolo")&"/td><td>"&RS("Cognome")&"/td><td>"&RS("Nome")&"/td>")
```

```
Response.write("<td>"&RS("Nr_pagine")&"/td><td>"&RS("prezzo")&"/td><td>"&RS("anno")&"/td><td>"&RS("Città")&"/td><td>"&RS("Editore")&"/td></tr>")
```

Link `Select * from Libreria`

con uso editor somee

Appendice

Uso CSS

- Con aggiunta "inline"
- Con **inclusione** nel documento (CSS **embedded**)
- **Con collegamento ad un foglio di stile esterno**

Inline: *uso attributo STYLE = ""*

```
<table style='border: 1px solid black'> oppure <table style='border: 2px solid blue'>
```

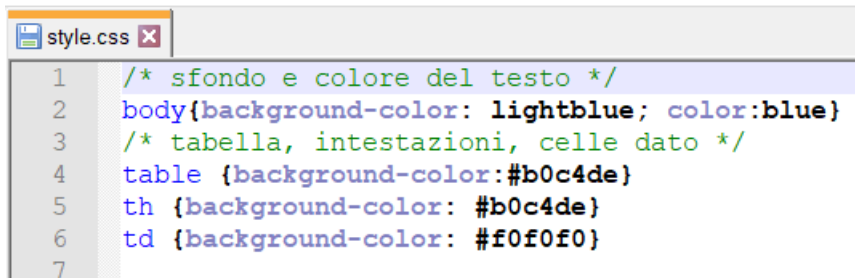
che prevale su embedded e foglio esterno

Embedded: *uso della metaistruzione <STYLE ><!--...--></STYLE> di solito all'interno della sezione HEAD dopo TITLE*

```
<style>body{background-color: lightblue; color:blue}
  table {background-color:#b0c4de}
  th {background-color: #b0c4de}
  td {background-color: #f0f0f0 }
  /* pseudo classi: solo celle dato e intestazione di class con valore int */
  td.int {border: 1px solid blue}
  th.int {border: 1px solid blue; color:white}
</style>
```

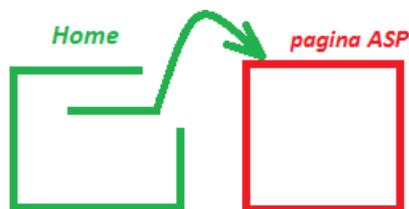
Esterno: *uso della metaistruzione di solito all'interno della sezione HEAD dopo TITLE <LINK href = "nomeFoglio.css" rel = "stylesheet" type = "text/css">*

```
<html>
<head>
<title> ..... </title>
  <LINK href = "nomeFoglio .css" rel = "stylesheet" type = "text/css">
</head>
<body>
```



```
style.css x
1  /* sfondo e colore del testo */
2  body{background-color: lightblue; color:blue}
3  /* tabella, intestazioni, celle dato */
4  table {background-color:#b0c4de}
5  th {background-color: #b0c4de}
6  td {background-color: #f0f0f0}
7
```

Pagina per Aggiornamento (lato server)



`Aggiornamento`

http://infol.somee.com/Libri_testo/updateNew.asp
(codice pagina)

Aggiornamento: seleziona ID (click su bottone)

ID	Titolo	prezzo	Nr.pagine
1	Titolo 1	29.99	330
2	Titolo 2	20.55	440
3	Titolo 3	18.45	220
4	Titolo 4	24.99	420
5	Titolo Nuovo	29.99	330
6	Titolo SIS	21.99	220
7	Titolo SIS2	22.99	220
8	Titolo SIS3	23.99	220

NB: senza selezione ID, viene impostato pari a 1 il codice del libro per modificarne prezzo e/o numero di pagine

ID scelto:

Nr.pagine	<input type="text" value="330"/>
prezzo	<input type="text" value="29.99"/>

ID	Titolo	prezzo	Nr.pagine
1	Titolo 1	29.99	330

<<

Con form interno
che non nasconde il controllo ID
ma lo rende imm modificabile

visualizza
di default
i valori del Nr.pagine
e prezzo prima delle modifiche

Codice [updateNew.asp](#)

```
<% Option Explicit %>
<html>
<head>
<title>Aggiornamento</title>
<LINK href = "style.css" rel = "stylesheet" type = "text/css">
<style>
    td.int {border: 1px solid blue}
    th.int {border: 1px solid blue; color:white}
</style>
</head>
<body>
<h3>Aggiornamento: <em>seleziona ID (click su bottone)</em></h3>
<%
    Dim oConn, Rs, sSQL
    Dim nuovo, old_prezzo
    Dim n_pag, old_pag
    Dim dato
    rem per for each
    Dim x
    rem connetto
    Set oConn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
    Set Rs = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
    oConn.open ("Driver={SQL Server}; Server=DBMS5BI.mssql.somee.com; Database=DBMS5BI; Uid=infcol5ai_SQLLogin_1;
    Pwd=qpineraa3g;")
    rem visualizzo
    sSQL ="SELECT Id_libro,Titolo, prezzo, Nr_pagine FROM Libri"
    Rs.Open sSQL,oConn
    rem legenda tabella
    Response.write("<table style='border: 1px solid blue'><tr><th>ID</th><th>Titolo</th><th>prezzo</th><th>Nr.pagine</th></tr>")
    rem con celle dato ID con controllo SUBMIT per scelta di ID della tupla dove fare modifiche (prezzo e/o numero pagine)
    While not Rs.eof
        Response.write("<tr>")
        %>
        <form method="post" action="#" target="_blank">
        <%
            for each x in rs.Fields
                if x.name="Id_libro" then%>
                    <td> <input type="submit" name="dato" value="<%=x.value%>"> </td>
                <%else%>
                    <td><%Response.Write(x.value)%> </td>
                <%end if
            next
            Response.write("</tr>")
        %></form><%
        RS.movenext
    Wend
    Response.Write("</table>")
%>
<h5> <em>NB: senza selezione ID, viene impostato <em>pari a 1</em>
    il codice del libro<br/>
    &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; per modificarne prezzo
    e/o numero di pagine </em>
</h5>
<%
    rem recupero il dato inviato cioè ID scelto
    dato = request.form("dato")
    rem controllo ID ed imposto valore di default se mancante
    If StrComp(dato, "") = 0 Then
        dato = 1
    End If
```

Aggiornamento: *seleziona ID (click su bottone)*

ID	Titolo	prezzo	Nr.pagine
1	Titolo 1	29.99	330
2	Titolo 2	20.55	440
3	Titolo 3	18.45	220
4	Titolo 4	24.99	420
5	Titolo Nuovo	29.99	330
6	Titolo SIS	21.99	220
7	Titolo SIS2	22.99	220
8	Titolo SIS3	23.99	220

NB: senza selezione ID, viene impostato pari a 1 il codice del libro per modificarne prezzo e/o numero di pagine

```

sSQL ="SELECT * FROM Libri WHERE Id_Libro = " &dato
Set Rs=oConn.Execute(sSQL)
old_prezzo= RS("prezzo")
old_pag= RS("Nr_Pagine")
%>
<form method="get" action="#" target="_blank"
  <p>
  <p>ID scelto: <input size="1" readonly="readonly" value=<%=dato%>>
  <p>
  <table style='border: 1px solid blue'>
    <tr><th class="int">Nr.pagine</th><td class="int"><input name="n_pag" size="5" value=<%=old_pag%>></td>
    <!--analogo a Response.write(valore)
    recupera precedente n.pagine ->

  </tr>
  <tr><th class="int">prezzo</th><td class="int"><input name="nuovo" size="5" value=<%=old_prezzo%>></td>
  <!--analogo a Response.write(valore)
  recupera precedente prezzo -->

  </tr>
  </table>
  <p><input type = "submit" value = "modifica">
</form>
<%
nuovo = request.querystring ("nuovo")
n_pag= request.querystring("n_pag")
rem controllo input mancante prezzo
If StrComp(nuovo, "") = 0 Then
  rem recupero dato precedente
  nuovo = old_prezzo
End If
rem controllo errore di formato input prezzo
If StrComp(nuovo, "") <> 0 Then
  nuovo=Replace(nuovo, ",", ".")
End If
rem controllo input mancante numero pagine
If StrComp(n_pag, "") = 0 Then
  rem recupero dato precedente
  n_pag= old_pag
End If
sSQL ="UPDATE Libri SET Nr_pagine= "" &n_pag& "" , prezzo = "" &nuovo& "" WHERE Id_Libro = " &dato
Set Rs=oConn.Execute(sSQL)

sSQL ="SELECT * FROM Libri WHERE Id_Libro = " &dato
Rs.Open sSQL,oConn

Response.write("<div style='padding-left:5%'>
<table style='border: 1px solid blue'><tr><th>ID</th><th>Titolo</th><th>prezzo</th><th>Nr.pagine</th></tr>")
Response.write("<tr><td>" & RS("Id_Libro")&"</td>" & "<td>" & RS("Titolo")&"</td>" & "<td>" & RS("prezzo")&_
"</td>" & "<td>" & RS("Nr_Pagine")& "</td></tr>")

Response.Write("</table></div><p>")
oConn.close
Set Rs=Nothing
Set oConn = Nothing
%>
<a href="homepage.html"> << </a>
</body>
</html>

```

ID scelto:

Nr.pagine	<input type="text" value="330"/>
prezzo	<input type="text" value="29.99"/>

ID	Titolo	prezzo	Nr.pagine
1	Titolo 1	29.99	330

padding-left:5%