

ORACLE

# **Corso APEX ODCEC Milano: Edizione 2024**

**Lezione 12 - 19 Aprile 2024**

**Ing. Roberto Capancioni**



# Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni  
—Trainer Oracle Academy

**capancioni.com**



Email: [roberto.capancioni@oracle.com](mailto:roberto.capancioni@oracle.com)  
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>

# File Appuntamenti

---

# File Appuntamenti

TIPO_APPUNTAMENTO	NOME	DATA_INIZIO	DATA_FINE	DESCRIZIONE
Primo Appuntamento	Rossi Macaria	05/11/2022 15:00	05/11/2022 15:30	Appuntamento 1
Altro Appuntamento	Ferrari Mafalda	02/11/2022 11:00	02/11/2022 11:30	Appuntamento 2
Ultimo Appuntamento	Russo Maida	14/10/2022 16:00	14/10/2022 18:00	Appuntamento 3
Primo Appuntamento	Bianchi Mara	01/11/2022 18:00	01/11/2022 19:30	Appuntamento 4
Altro Appuntamento	Romano Marcella	20/10/2022 11:00	20/10/2022 12:30	Appuntamento 5
Ultimo Appuntamento	Gallo Margherita	11/10/2022 10:00	11/10/2022 11:30	Appuntamento 6
Primo Appuntamento	Costa Marianna	16/11/2022 17:00	16/11/2022 19:00	Appuntamento 7
Altro Appuntamento	Fontana Mariella	01/11/2022 09:00	01/11/2022 10:30	Appuntamento 8
Ultimo Appuntamento	Conti Marina	08/10/2022 08:00	08/10/2022 08:30	Appuntamento 9
Primo Appuntamento	Esposito Marinetta	31/10/2022 18:00	31/10/2022 19:30	Appuntamento 10
Altro Appuntamento	Ricci Marita	29/10/2022 14:00	29/10/2022 14:30	Appuntamento 11
Ultimo Appuntamento	Bruno Martina	28/10/2022 12:00	28/10/2022 14:00	Appuntamento 12
Primo Appuntamento	Galli Menardo	08/10/2022 18:00	08/10/2022 19:00	Appuntamento 13
Altro Appuntamento	Moretti Meneo	02/11/2022 15:00	02/11/2022 16:00	Appuntamento 14
Ultimo Appuntamento	Marino Mercurio	14/11/2022 14:00	14/11/2022 15:30	Appuntamento 15
Primo Appuntamento	Greco Metrofane	25/10/2022 19:00	25/10/2022 19:30	Appuntamento 16
Altro Appuntamento	Barbieri Michele	05/11/2022 19:00	05/11/2022 20:30	Appuntamento 17
Ultimo Appuntamento	Lombardi Minervino	12/11/2022 09:00	12/11/2022 09:30	Appuntamento 18
Primo Appuntamento	Giordano Mario	04/11/2022 16:00	04/11/2022 16:30	Appuntamento 19
Altro Appuntamento	Cassano Martino	20/10/2022 08:00	20/10/2022 10:00	Appuntamento 20
Ultimo Appuntamento	Colombo Massimiliano	05/11/2022 17:00	05/11/2022 17:30	Appuntamento 21
Primo Appuntamento	Mancini Matroniano	31/10/2022 18:00	31/10/2022 18:30	Appuntamento 22
Altro Appuntamento	Longo Mattia	21/10/2022 18:00	21/10/2022 19:00	Appuntamento 23
Ultimo Appuntamento	Leone Maurizio	15/10/2022 18:00	15/10/2022 20:00	Appuntamento 24
Primo Appuntamento	Martinelli Medardo	14/10/2022 19:00	14/10/2022 21:00	Appuntamento 25

# File Appuntamenti

Carica dati

d10\_appuntamento.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in

Nuova tabella

Tabella esistente

\* Proprietario tabella

ATO

\* Nome tabella

D10\_APPUNTAMENTO

Selezionare le colonne da caricare.

Configura

Chiavi primarie

SYS\_GUID

Colonna identità

☒ Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Intestazioni colonna

☒ Prima riga con intestazioni

Codifica file

Unicode UTF-8

Anteprima

Analizzate le prime 26 righe per effettuare il campionamento dei tipi di colonna. Nell'anteprima riportata di seguito vengono visualizzate solo le prime 5 colonne e 5 righe. Per visualizzare l'intera anteprima e configurare le impostazioni di caricamento dei dati, fare clic sul pulsante **Anteprima**.

Anteprima

1	TIPO_APPUNTAMENTO	NOME	DATA_INIZIO	DATA_FINE	DESCRIZIONE
2	Primo Appuntamento	Rossi Macaria	2022-11-05 15:00:00	2022-11-05 15:30:00	Appuntamento 1
3	Altro Appuntamento	Ferrari Mafalda	2022-11-02 11:00:00	2022-11-02 11:30:00	Appuntamento 2
4	Ultimo Appuntamento	Russo Maida	2022-10-14 16:00:00	2022-10-14 18:00:00	Appuntamento 3
5	Primo Appuntamento	Bianchi Mara	2022-11-01 18:00:00	2022-11-01 19:30:00	Appuntamento 4

# File Appuntamenti

Configura

Righe da campionare ?

20010005000Tutte le righe

Considera come Null ?

Forza rimozione spazio vuoto ?

☒

Preview

Colonne da caricare

<input checked="" type="checkbox"/>	Nome colonna	Tipo di colonna	Lunghezza massima	Formato di visualizzazione	Separatore di gruppo	Carattere decimale
<input checked="" type="checkbox"/>	TIPO_APPUNTAMENTO	<div>VARCHAR2</div>	<div>50</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	NOME	<div>VARCHAR2</div>	<div>50</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	DATA_INIZIO	<div>DATE</div>	<div></div>	<div>YYYY"-MM"-DD" "HH2</div>	<div></div>	<div></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	DATA_FINE	<div>DATE</div>	<div></div>	<div>YYYY"-MM"-DD" "HH2</div>	<div></div>	<div></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	DESCRIZIONE	<div>VARCHAR2</div>	<div>4000</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>

1 - 5



# File Appuntamenti – Tabella di Ricerca Tipo Appuntamento

Crea tabella di ricerca

Selezionare la colonna per la quale si desidera creare una tabella di ricerca. La colonna selezionata diventerà una chiave esterna per la tabella di ricerca.

Schema: **ATO** ?

Nome tabella: **D10\_APPUNTAMENTO** ?

Mostra: ☐ Tutti i tipi di colonna ?  
☒ Tipi di colonna VARCHAR

\* Colonna: ☒ **TIPO\_APPUNTAMENTO - varchar2** ?  
☐ NOME - varchar2  
☐ DESCRIZIONE - varchar2

Annulla

Crea tabella di ricerca

Specificare la nuova tabella da creare. Questa nuova tabella memorizzerà una lista normalizzata di valori (cioè una lista univoca di valori nella colonna selezionata).

Schema: **ATO** ?

Nome tabella: **D10\_APPUNTAMENTO** ?

Colonna da normalizzare: **TIPO\_APPUNTAMENTO** ?

Nuovo nome tabella  ?

Nuova sequenza  ?

☐ Conserva maiuscole/minuscole

< Annulla

# File Appuntamenti – Tabella di Ricerca Nome

Crea tabella di ricerca

Selezionare la colonna per la quale si desidera creare una tabella di ricerca. La colonna selezionata diventerà una chiave esterna per la tabella di ricerca.

Schema: **ATO**

Nome tabella: **D10\_APPUNTAMENTO**

Mostra: ☐ Tutti i tipi di colonna  
☒ Tipi di colonna VARCHAR

\* Colonna: ☒ **NOME - varchar2**  
☐ DESCRIZIONE - varchar2

Annulla

Crea tabella di ricerca

Specificare la nuova tabella da creare. Questa nuova tabella memorizzerà una lista normalizzata di valori (cioè una lista univoca di valori nella colonna selezionata).

Schema: **ATO**

Nome tabella: **D10\_APPUNTAMENTO**

Colonna da normalizzare: **NOME**

Nuovo nome tabella

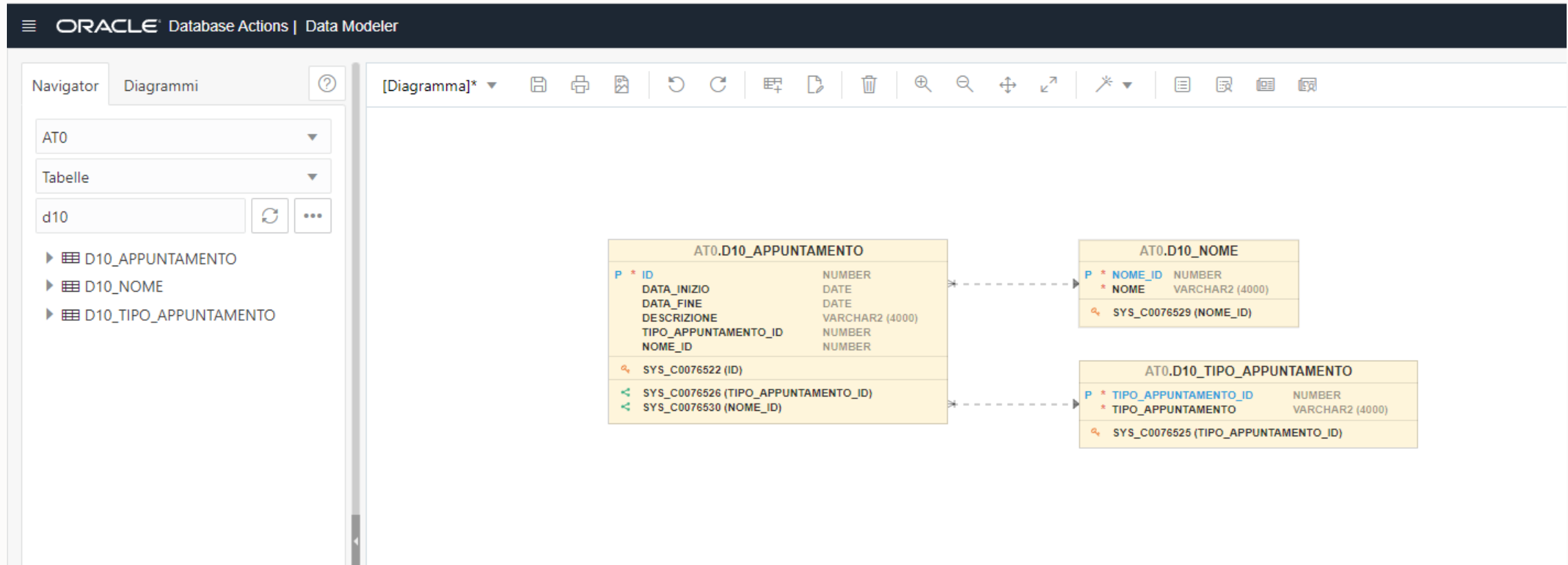
Nuova sequenza

☐ Conserva maiuscole/minuscole

< Annulla



# File Appuntamenti – Diagramma E/R



# Join tra Tabelle

```
select
```

```
    ID,  
    DATA_INIZIO,  
    DATA_FINE,  
    DESCRIZIONE,  
    TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
    NOME_ID
```

```
from D12_APPUNTAMENTO
```

```
select
```

```
    NOME_ID,  
    NOME
```

```
from D12_NOME
```

```
select
```

```
    TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
    TIPO_APPUNTAMENTO
```

```
from D12_TIPO_APPUNTAMENTO
```

# Join tra Tabelle

```
select
```

```
    a.ID,  
    a.DATA_INIZIO,  
    a.DATA_FINE,  
    a.DESCRIZIONE,  
    a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
    ta.TIPO_APPUNTAMENTO,  
    a.NOME_ID,  
    n.NOME
```

```
from D12_APPUNTAMENTO a
```

```
left join D12_TIPO_APPUNTAMENTO ta
```

```
    on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID = ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID
```

```
left join D12_NOME n
```

```
    on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

# Appuntamenti

---

# Creazione Applicativo

[Visualizza progetto](#) | [Carica progetto](#)

## Crea un'applicazione



Nome  
D10 Appuntamenti

Aspetto  
Vita, Menu laterale



### Pagine



**Aggiungi pagina**



Home

Vuota

Modifica 



Ricerca D10 Appuntamentoes

Ricerca con facet ( d10\_appuntamento )

Modifica 



Report D10 Appuntamentoes

Report interattivo con form ( d10\_appuntamento )

Modifica 



Calendario

Calendario ( d10\_appuntamento; descrizione ... )

Modifica 

### Funzioni [Seleziona tutto](#)



**Installa applicazione Web progressiva**  
Consente all'applicazione di essere installata



**Pagina delle informazioni**  
Aggiunge una pagina di informazioni su questa applicazione



**Controllo dell'accesso**  
Abilita l'autorizzazione utente basata su ruoli



**Generazione report su attività**  
Include l'attività utente e i report degli



**Opzioni di configurazione**  
Abilita o disabilita le funzioni



**Feedback**  
Consente agli utenti di fornire un

Annulla

**Crea applicazione**



# Creazione Applicativo

D10 Appuntamenti

Home

Ricerca D10 Appuntamentoes

Report D10 Appuntamentoes

Calendario

## Calendario

< > Oggi

ottobre 2022

Mese Agenda

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8 Appuntamento 13 Appuntamento 9	9
10 Appuntamento 6	11	12	13 Appuntamento 25 Appuntamento 3	14 Appuntamento 24	15	16
17	18	19 Appuntamento 20 Appuntamento 5	20 Appuntamento 23	21	22	23
24 Appuntamento 16	25	26	27	28 Appuntamento 12	29 Appuntamento 11	30
31 Appuntamento 10 Appuntamento 22	1 Appuntamento 4 Appuntamento 8	2 Appuntamento 14 Appuntamento 2	3	4 Appuntamento 19	5 Appuntamento 1 Appuntamento 17 Appuntamento 21	6



# Calendario

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface for configuring a calendar component. The top navigation bar includes the APEX logo, 'App Builder', and various tool tabs like 'SQL Workshop' and 'Team Development'. The main workspace is titled 'Pagina 5: Calendario' and shows a page layout with sections like 'BANNER', 'TOP NAVIGATION', 'BREADCRUMB BAR', and 'FULL WIDTH CONTENT'. A green 'Calendario' component is placed in the 'BODY' section. On the right, the 'Area' and 'Attributi' (Attributes) panel is open, showing configuration options for the selected component. A large orange arrow points to the 'Tipo' (Type) attribute, which is set to 'Calendario'. Other attributes visible include 'Titolo' (Title) set to 'Calendario', 'Database locale' (Local database) set to 'Database locale', 'Tabella/vista' (Table/view) set to 'Tabella/vista', 'Proprietario tabella' (Table owner) set to 'Schema di analisi' (Analysis schema), 'Nome tabella' (Table name) set to 'D10\_APPUNTAMENTO', 'Includi colonna ROWID' (Include ROWID column) set to 'No', 'Clausola Where' (Where clause), 'Elementi pagina da sottomettere' (Page items to submit), 'Sequenza' (Sequence) set to '10', 'Area padre' (Parent area) set to 'Nessun padre' (No parent), 'Posizione' (Position) set to 'Body', and 'Inizia nuova riga' (Start new line) set to 'Yes'.

**Area** **Attributi**

Identificazione

Titolo: Calendario

Tipo: Calendario

Database locale

Tipo: Tabella/vista

Proprietario tabella: Schema di analisi

Nome tabella: D10\_APPUNTAMENTO

Includi colonna ROWID: No

Clausola Where:

Elementi pagina da sottomettere:

Layout

Sequenza: 10

Area padre: Nessun padre

Posizione: Body

Inizia nuova riga: Yes



# Calendario

Crea pagina

Componente

Funzione

Pagine precedenti

Pagina vuota

Calendario

Schede

Ricerca con facet

Filtri intelligenti

Form

Mappa

Master-Detail

Report classico

Annulla

Guida

Crea Calendario

Definizione pagina

\* Numero pagina

7

\* Nome

Calendario 2

Modalità pagina

Normale

Finestra di dialogo mo

Origine dati

Origine dati

Database locale

Servizio SQL ab

Tipo di origine

Tabella

Query SQL

\* Proprietario tabella/vista

ATO

\* Nome tabella/vista

D10\_APPUNTAMENTO

► Navigazione

<

Annulla

Successivo >

Crea Calendario

Colonna di visualizzazione

DESCRIZIONE

?

Colonna data di inizio

DATA\_INIZIO

?

Colonna data di fine

DATA\_FINE

?

Mostra ora

Si

?

<

Annulla

Crea pagina



# Calendario

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Cerca

Applicazione 603 Page Designer

Layout Ricerca pagina Guida

Area Attributi

Impostazioni

Colonna di visualizzazione DESCRIZIONE

Colonna data di inizio DATA\_INIZIO

Colonna data di fine DATA\_FINE

Colonna chiave primaria ID

Mostra ora ☒

Formato ora Default

Prima ora 9

Informazioni supplementari

Eventi su più righe ☒

Mostra descrizione comandi ☒

Viste di calendario e navigazione

Month ☒

Week ☒

Day ☒

List ☒

Navigation ☒

Trascinamento della selezione ☐

Crea collegamento Nessun collegamento definito

Calendario 2

BANNER

AFTER LOGO BEFORE NAVIGATION BAR AFTER NAVIGATION BAR

TOP NAVIGATION

BREADCRUMB BAR

Indicatore di percorso

REGION BODY

CONTENUTO AREA

SUB REGIONS

PREVIOUS CLOSE DELETE HELP CHANGE EDIT COPY CREATE NEXT

SMART FILTERS

FULL WIDTH CONTENT

BODY

Area Elementi Pulsanti

Area di testo Cambia Campo di testo Campo di testo con completamento automatico Campo numero

Casella di controllo Editor Markdown Gestione lista Grafico di percentuale Gruppo di caselle di controllo

Gruppo pulsanti di controllo Indirizzo con codifica geografica Lista di selezione LOV popup Nascosto



# Calendario – Crea Collegamento

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface for configuring a calendar component. The top navigation bar includes the APEX logo, 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user profile are also present. The left sidebar shows the component tree for 'Pagina 7: Calendario 2', including 'Precedente al rendering', 'Componenti', 'Breadcrumb Bar', 'Indicatore di percorso', 'Body', and 'Calendario 2'. The central workspace is titled 'Crea collegamento' and contains instructions: 'Immettere una pagina di destinazione da richiamare quando l'utente fa clic su una cella vuota o fuori da una voce di calendario esistente.' and 'Utilizzare le speciali variabili di sostituzione di calendario'. It shows two example variables: `&APEX$NEW_START_DATE.` and `&APEX$NEW_END_DATE.`, followed by the text 'per passare le date selezionate dal calendario alla pagina di destinazione.' The right-hand properties panel is divided into 'Area' and 'Attributi' tabs. The 'Attributi' tab is active, showing various settings for the calendar, including 'Eventi su più righe', 'Mostra descrizione comandi', 'Viste di calendario e navigazione', 'Trascinamento della selezione', 'Crea collegamento' (set to 'Pagina 4'), 'Visualizza/Modifica collegamento' (set to 'Nessun collegamento definito'), 'Numero massimo di eventi al giorno' (set to 10), 'Mostra fine settimana', 'Classe CSS', 'Esporta', 'Prestazioni', and 'Avanzate'. Two red arrows point to the 'Guida' tab in the central workspace and the 'Crea collegamento' section in the properties panel.

**Top Navigation Bar:** APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

**Search Bar:** Cerca

**User Profile:** AT at0 FO EX

**Page Designer Header:** Applicazione 603 Page Designer

**Component Tree (Left Sidebar):**

- Pagina 7: Calendario 2
  - Precedente al rendering
  - Componenti
    - Breadcrumb Bar
      - Indicatore di percorso
    - Body
      - Calendario 2
  - Successivo al rendering

**Central Workspace (Crea collegamento):**

Layout Ricerca pagina Guida

**Crea collegamento**

Immettere una pagina di destinazione da richiamare quando l'utente fa clic su una cella vuota o fuori da una voce di calendario esistente.

Utilizzare le speciali variabili di sostituzione di calendario

`&APEX$NEW_START_DATE.`

e

`&APEX$NEW_END_DATE.`

per passare le date selezionate dal calendario alla pagina di destinazione.

**Properties Panel (Right):**

Area Attributi

Filtro

Eventi su più righe ☒

Mostra descrizione comandi ☒

Viste di calendario e navigazione

- ☒ Month
- ☒ Week
- ☒ Day
- ☒ List
- ☒ Navigation

Trascinamento della selezione ☐

Crea collegamento Pagina 4

Visualizza/Modifica collegamento Nessun collegamento definito

Numero massimo di eventi al giorno 10

Mostra fine settimana ☒

Classe CSS - Seleziona -

Esporta

- ☐ CSV
- ☐ iCal
- ☐ XML

Prestazioni

Caricamento lento ☐

Avanzate

Codice di inizializzazione JavaScript



## Calendario – Crea Collegamento

Costruzione guidata collegamento - Crea collegamento

**Destinazione**

Tipo: Pagina in questa applicazione

Pagina: 4

**Imposta elementi**

Nome	Valore
P4_DATA_INIZIO	&APEX\$NEW_START_DATE.
P4_DATA_FINE	&APEX\$NEW_END_DATE.

**Cancella/Reimposta**

Svuota cache: 4

Azione: **Nessuno** Cancella aree Reimposta aree Reimposta impaginazione

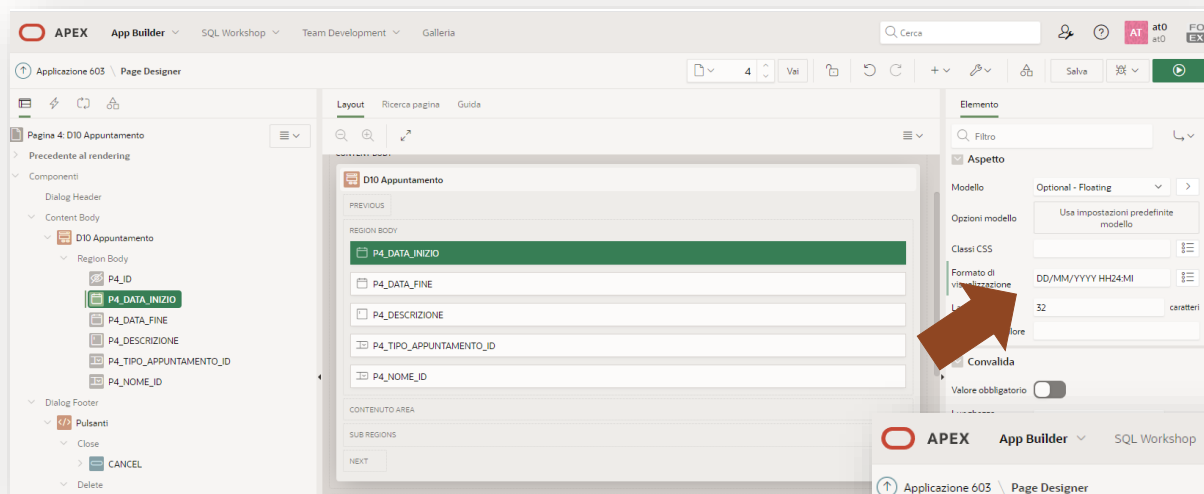
Annulla Cancellà OK

Inserire sia & che .

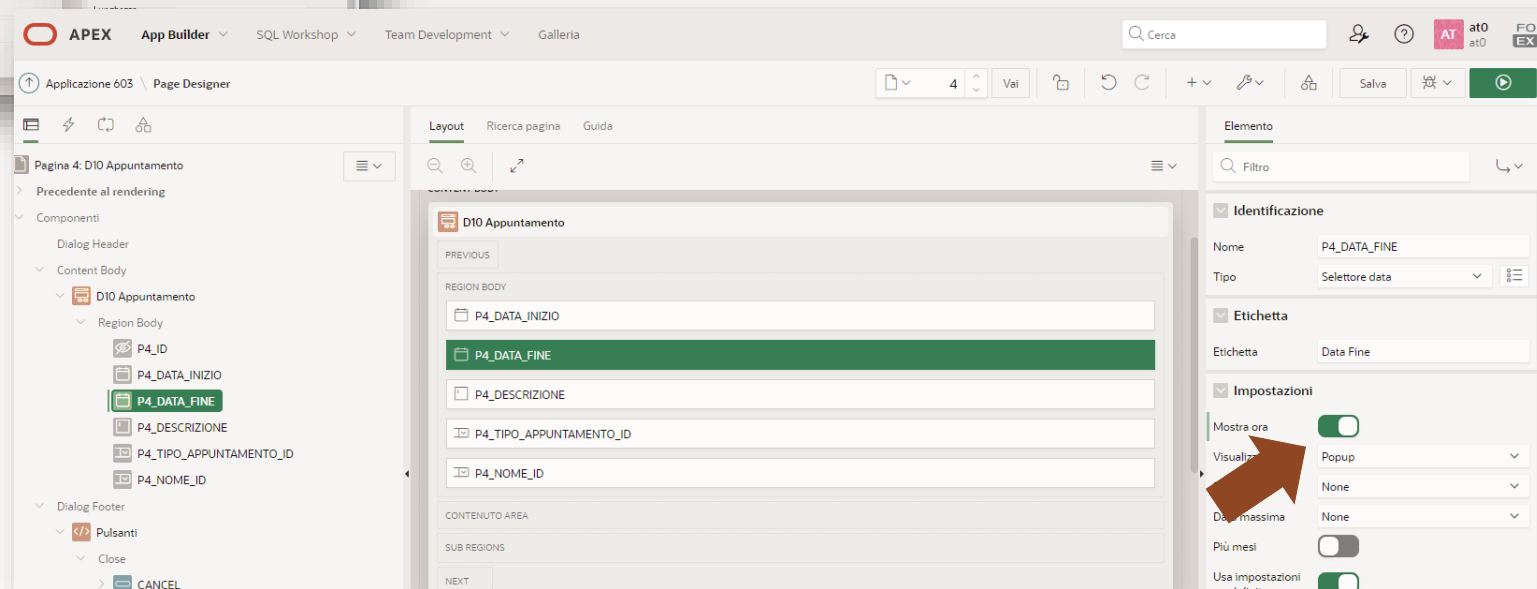
&APEX\$NEW\_START\_DATE.

&APEX\$NEW\_END\_DATE.

# Calendario – Formattazione Data ora nella Form



DD/MM/YYYY HH24:MI



# Calendario – Altezza Pagina Form

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface for configuring a form page titled "D10 Appuntamento". The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes the APEX logo, navigation tabs (App Builder, SQL Workshop, Team Development, Galleria), a search bar, and user information (AT at0, FO EX).
- Left Sidebar:** Shows the component tree for "Pagina 4: D10 Appuntamento". The tree includes:
  - Precedente al rendering
  - Componenti
    - Dialog Header
    - Content Body
      - D10 Appuntamento
        - Region Body
          - P4\_ID
          - P4\_DATA\_INIZIO
          - P4\_DATA\_FINE
          - P4\_DESCRIZIONE
          - P4\_TIPO\_APPUNTAMENTO\_ID
          - P4\_NOME\_ID
    - Dialog Footer
      - Pulsanti
        - Close
          - CANCEL
        - Delete
          - DELETE
        - Next
          - SAVE
          - CREATE
  - Successivo al rendering
- Central Canvas:** Displays the visual representation of the page layout. It shows a "DIALOG HEADER" and a "CONTENT BODY" containing a "D10 Appuntamento" form. The form includes a "PREVIOUS" button and a "REGION BODY" with input fields for "P4\_DATA\_INIZIO", "P4\_DATA\_FINE", "P4\_DESCRIZIONE", "P4\_TIPO\_APPUNTAMENTO\_ID", and "P4\_NOME\_ID". Below the form is a "CONTENUTO AREA" and "SUB REGIONS".
- Right Sidebar:** Contains property settings for the selected component. The "Finestra di dialogo" (Dialog Box) section is expanded, showing the "Altezza" (Height) property set to 700. A red arrow points to this value.



# Calendario – Modifica Collegamento

The screenshot shows the APEX App Builder interface for editing a page. The top navigation bar includes 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user profile are on the right. The left sidebar shows the component tree for 'Pagina 7: Calendario 2'. The main canvas displays the 'Calendario 2' component with various configuration options like 'SMART FILTERS', 'FULL WIDTH CONTENT', 'BODY', 'FOOTER', and 'DIALOGS, DRAWERS AND POPUPS'. The right sidebar shows the 'Attributi' (Attributes) panel for the selected component, with a large brown arrow pointing to the 'Visualizza/Modifica collegamento' (View/Edit link) attribute.

**Layout** Ricerca pagina Guida

SMART FILTERS

FULL WIDTH CONTENT

BODY

Calendario 2

COPY EDIT PREVIOUS NEXT

SORT ORDER

REGION BODY

CONTENUTO AREA

SUB REGIONS

CLOSE HELP DELETE CHANGE CREATE

FOOTER

DIALOGS, DRAWERS AND POPUPS

**Area** **Attributi**

Filtro

Eventi su più righe ☒

Mostra descrizione comandi ☒

Viste di calendario e navigazione

- ☒ Month
- ☒ Week
- ☒ Day
- ☒ List
- ☒ Navigation

Trascinamento della selezione ☐

Crea collegamento Pagina 4

Visualizza/Modifica collegamento Pagina 4

Numero massimo di eventi al giorno 10

Mostra fine settimana ☒

Classe CSS - Seleziona -



# Calendario – Modifica Collegamento

Costruzione guidata collegamento - Visualizza/Modifica colleg

Destinazione

TipoPagina in questa applicazione

Pagina4

Imposta elementi

Nome

P4\_ID

Valore

&ID.

Cancella/Reimposta

Svuota cache4

Azione

NessunoCancella areeReimposta areeReimposta impaginazione

Annulla

Cancella

OK





## Calendario – Trascinamento Selezione

ESEMPIO

```
begin
  update projects
    set start_date = to_date(:APEX$NEW_START_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS'),
        end_date = to_date(:APEX$NEW_END_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS')
  where id = :APEX$PK_VALUE;
end;
```

MODIFICATO

```
begin
  update d09_appuntamento
    set data_inizio = to_date(:APEX$NEW_START_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS'),
        data_fine = to_date(:APEX$NEW_END_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS')
  where id = :APEX$PK_VALUE;
end;
```

## Calendario – Aggiungiamo informazioni

**select**

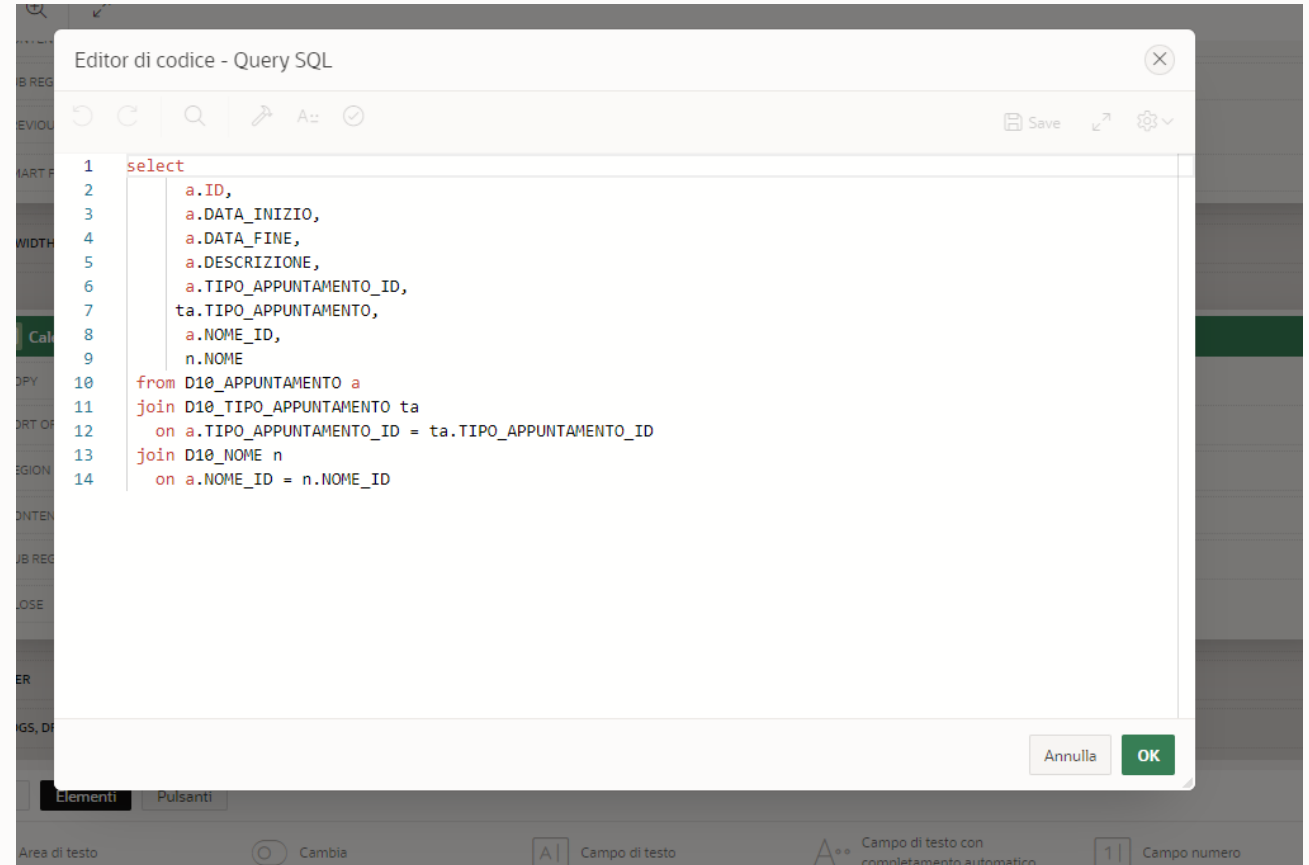
```
a.ID,  
a.DATA_INIZIO,  
a.DATA_FINE,  
a.DESCRIZIONE,  
a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
ta.TIPO_APPUNTAMENTO,  
a.NOME_ID,  
n.NOME
```

**from** D12\_APPUNTAMENTO a

**join** D12\_TIPO\_APPUNTAMENTO ta  
on a.TIPO\_APPUNTAMENTO\_ID =  
ta.TIPO\_APPUNTAMENTO\_ID

**join** D12\_NOME n

on a.NOME\_ID = n.NOME\_ID



```
1 select  
2   a.ID,  
3   a.DATA_INIZIO,  
4   a.DATA_FINE,  
5   a.DESCRIZIONE,  
6   a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
7   ta.TIPO_APPUNTAMENTO,  
8   a.NOME_ID,  
9   n.NOME  
10  from D12_APPUNTAMENTO a  
11  join D12_TIPO_APPUNTAMENTO ta  
12    on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID = ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID  
13  join D12_NOME n  
14    on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

## Calendario – Aggiungiamo informazioni

Area Attributi

Filtro

Impostazioni

Colonna di visualizzazione: DESCRIZIONE

Colonna data di inizio: DATA\_INIZIO

Colonna data di fine: DATA\_FINE

Colonna chiave primaria: ID

Mostra ora: ☒

Formato ora: Default

Prima ora: 9

Informazioni supplementari

&TIPO\_APPUNTAMENTO. - &NOME.

**&TIPO\_APPUNTAMENTO. - &NOME.**

# Calendario – Aggiungiamo colori

## CLASSI COLORE CALENDARIO

apex-cal-red  
apex-cal-cyan  
apex-cal-blue  
apex-cal-bluesky  
apex-cal-darkblue  
apex-cal-green  
apex-cal-yellow  
apex-cal-silver  
apex-cal-brown  
apex-cal-lime  
apex-cal-white  
apex-cal-gray  
apex-cal-black  
apex-cal-orange

## CLASSI COLORE GENERICHE

u-color-1 .. u-color-12 ...

Block
u-color-1
u-color-2
u-color-3
u-color-4
u-color-5
u-color-6
u-color-7
u-color-8
u-color-9
u-color-10
u-color-11
u-color-12
u-color-13

## CLASSI COLORE AVVISI

Status	Block
Normal	u-normal
Hot	u-hot
Warning	u-warning
Danger	u-danger
Info	u-info
Success	u-success



## Calendario – Aggiungiamo colori

```
select
    a.ID,
    a.DATA_INIZIO,
    a.DATA_FINE,
    a.DESCRIZIONE,
    a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,
    ta.TIPO_APPUNTAMENTO,
    a.NOME_ID,
    n.NOME,
    case ta.TIPO_APPUNTAMENTO
        when 'Primo Appuntamento' then 'apex-cal-red'
        when 'Altro Appuntamento' then 'apex-cal-blue'
        when 'Ultimo Appuntamento' then 'apex-cal-green'
    end CLASSE_COLORE
from D12_APPUNTAMENTO a
join D12_TIPO_APPUNTAMENTO ta
    on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID =
       ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID
join D12_NOME n
    on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

## Calendario – Aggiungiamo colori

```
1 select
2     a.ID,
3     a.DATA_INIZIO,
4     a.DATA_FINE,
5     a.DESCRIZIONE,
6     a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,
7     ta.TIPO_APPUNTAMENTO,
8     a.NOME_ID,
9     n.NOME,
10    case ta.TIPO_APPUNTAMENTO
11        when 'Primo Appuntamento' then 'apex-cal-red'
12        when 'Altro Appuntamento' then 'apex-cal-blue'
13        when 'Ultimo Appuntamento' then 'apex-cal-green'
14    end CLASSE_COLORE
15 from D10_APPUNTAMENTO a
16 join D10_TIPO_APPUNTAMENTO ta
17     on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID =
18        ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID
19 join D10_NOME n
20     on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

# Calendario – Aggiungiamo colori

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface for editing 'Pagina 7: Calendario 2'. The main workspace shows a page layout with a 'Calendario 2' component highlighted in green at the bottom. A large blue arrow points from the 'Calendario 2' component in the workspace to the 'Attributi' (Attributes) panel on the right.

**Attributi Panel:**

- comandi:** ☒ Month, ☒ Week, ☒ Day, ☒ List, ☒ Navigation
- Viste di calendario e navigazione:** ☒ List, ☒ Navigation
- Trascinamento della selezione:** ☒
- Trascina codice PL/SQL:**

```
begin
  update dio_appuntamento
  set data_inizio =
```
- Crea collegamento:** Pagina 4
- Visualizza/Modifica collegamento:** Pagina 4
- Numero massimo di eventi al giorno:** 10
- Mostra fine settimana:** ☒
- Classe CSS:** CLASSE\_COLORE
- Esporta:** ☐ CSV, ☐ iCal, ☐ XML
- Prestazioni:** ☒ Caricamento lento: ☐
- Avanzate:** ☒

**Workspace Elements:**

- BANNER:** AFTER LOGO, BEFORE NAVIGATION BAR, AFTER NAVIGATION BAR
- TOP NAVIGATION:**
- BREADCRUMB BAR:** **Indicatore di percorso**, REGION BODY, CONTENUTO AREA, SUB REGIONS, PREVIOUS, CLOSE, DELETE, HELP, CHANGE, EDIT, COPY, CREATE, NEXT, SMART FILTERS
- FULL WIDTH CONTENT:**
- BODY:** **Calendario 2**, COPY, EDIT, PREVIOUS, NEXT

**Page Designer Footer:**

- Area:** Elementi, Pulsanti
- Area di testo:**
- Cambia:** ☐
- Campo di testo:**
- Campo di testo con completamento automatico:**
- Campo numero:**



# Calendario – Aggiungiamo colori

D10 Appuntamenti

Home

Ricerca D10 Appuntamentoes

Report D10 Appuntamentoes

Calendario

Calendario 2

## Calendario 2

Calendario 2

< > Oggi

24 – 30 ott 2022

Mese Settimana Giorno Agenda

	lun 24/10	mar 25/10	mer 26/10	gio 27/10	ven 28/10	sab 29/10	dom 30/10
Tutto il giorno							
09							
10							
11			Ciao				
12					Appuntamento 12		
13							
14						Appuntamento 11	
15							
16							
17							
18							
19		Appuntamento 16					
20							
21							



# D12 – Carica Dati

---

# D12 – Carica Dati - Cliente

Applicazione 522 \ Componenti condivisi

Logica applicazione

Definizione di applicazione

Elementi di applicazione

Processi di applicazione

Calcoli di applicazione

Impostazioni applicazione

Opzioni di creazione

Sicurezza

Attributi di sicurezza

Schemi di autenticazione

Schemi di autorizzazione

Controllo dell'accesso applicazione

Protezione stato sessione

Altri componenti

Liste di valori

Plugin

Impostazioni comuni

Scorciatoie

Navigazione e ricerca

Liste

Menu di navigazione

Indicatori di percorso

Lista barra di navigazione

Configurazioni di ricerca

Interfaccia utente

Attributi interfaccia utente

Applicazione Web progressiva

Temi

Modelli

Modelli di posta elettronica

File e report

File applicazione

File area di lavoro

Origini dati

Definizioni caricamento dati

SQL abilitato per REST

Origini dati REST

Sincronizzazione REST

Workflow e automazioni

Definizioni task

Automazioni

Definizioni caricamento dati

Utilizzo

Cronologia

Val

Azioni

Reimposta

Crea >

Crea caricamento dati - Metodo

Metodo

Quando si crea una nuova definizione di caricamento dati, sono disponibili due opzioni. È possibile creare una definizione di caricamento dati completamente nuova o riutilizzare le implementazioni già esistenti nell'applicazione in uso o in altre applicazioni dell'area di lavoro.

Crea caricamento dati:

☒ Completamente nuova

☐ Come copia di una definizione di caricamento dati esistente

Crea caricamento dati

Destinazione

\* Nome

Carica Cliente New

\* Tipo di destinazione

Tabella

Collection

\* Proprietario tabella

WKSP\_USRX00

\* Nome tabella

D12\_CLIENTE

Successivo >



Crea caricamento dati

Dati di esempio

Tipo di origine

Carica un file

Copia e incolla

Creare definizioni di caricamento dati da un file di esempio

+  
Trascinare la selezione del file di esempio qui  
Formati supportati: csv, xlsx, txt, xml, json

Scegli file

✓

✓

●

Intestazioni colonna ?

✓ Prima riga con intestazioni

Mapping colonne

Anteprima

Salta righe ?

Codifica file ?

Unicode UTF-8

Carica Cliente New

Caricamento dati precedente

Colonna di origine	Mappa a	Formato di visualizzazione	Separatore di gruppo	Carattere decimale	Chiave primaria
CODICE_CLIENTE (Varchar2(50))	CODICE_CLIENTE (Varchar2)				✓
RAGIONE_SOCIALE (Varchar2(50))	RAGIONE_SOCIALE (Varchar2)				<input type="checkbox"/>
PIVA (Varchar2(32767))	PIVA (Varchar2)				<input type="checkbox"/>
INDIRIZZO (Varchar2(50))	INDIRIZZO (Varchar2)				<input type="checkbox"/>
CODICE_SDI (Number)	CODICE_SDI (Varchar2)				<input type="checkbox"/>

<

Crea caricamento dati

Crea e aggiungi pagina >

✓

Definizione caricamento dati creata.

Definizioni caricamento dati

Utilizzo

Cronologia

Q

Vai

Azioni

Carica Cliente New

Caricamento dati precedenti

# D12 – Carica Dati - Cliente

Caricamento dati

Mostra tutto

Caricamento dati

Destinazione

Impostazioni

Gestione errori

Profilo dati

Sottoscrizione

Commenti

Caricamento dati

\* Nome

Carica Cliente New

?

\* ID statico

Carica\_Cliente\_New

?

Destinazione

\* Tipo di destinazione

Tabella

Collection

?

Proprietario tabella

- Schema di analisi -

?

\* Nome tabella

D12\_CLIENTE

?

Impostazioni

\* Metodo di caricamento

Aggiungi

Unisci

Sostituisci

?

Intervallo di commit

200

?

Gestione errori

\* Quando si verifica un errore

Registra errore nella raccolta

?

\* Nome raccolta errori

D12\_CLIENTE\_ERR

?

Profilo dati

Modifica profilo dati >

Profilo dati

i profili dati

descrivono il modo in cui il formato dell'origine dati viene analizzato e convertito in righe e colonne. Nel caso del formato dati XML e JSON, l'attributo **Selettore di righe** memorizza un'espressione di percorso XML o JSON che punta al nodo contenente la raccolta di righe. Le **colonne del profilo dati** determinano il modo in cui una riga viene analizzata e convertita in più colonne.

Profilo dati

\* Nome

Carica Cliente New

?

\* Formato

XLSX

?

Colonne

Riorganizza sequenza colonne

Aggiungi colonna >

Cerca: Tutte le colonne di testo

Val

Modifica

Aggiungi colonna dati

		Sequenza ↑	Nome	Tipo colonna	Tipo dati	Tipo di selettore	Selettore	Chiave primaria	Visibile
<input checked="" type="checkbox"/>		1	CODICE_CLIENTE	Dati	VARCHAR2	Nome	CODICE_CLIENTE	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>		2	RAGIONE_SOCIALE	Dati	VARCHAR2	Nome	RAGIONE_SOCIALE	No	Yes
<input type="checkbox"/>		3	PIVA	Dati	VARCHAR2	Nome	PIVA	No	Yes
<input type="checkbox"/>		4	INDIRIZZO	Dati	VARCHAR2	Nome	INDIRIZZO	No	Yes
<input type="checkbox"/>		5	CODICE_SDI	Dati	VARCHAR2	Nome	CODICE_SDI	No	Yes

Annulla

Applica modifiche

XLSX

5

Inserisco il nome da dare per creare una Collection (tabella temporanea in memoria)

## D12 – Carica Dati - Cliente

### Crea pagina

Componente

Funzione

Pa

Ricerca con facet

Filtri intelligenti

Form

Griglia interattiva

Mappa

Pagina di ricerca

Master-Detail

Report classico

Struttura

Caricamento dati

Procedura guidata

Lista di task unificata

Annulla

Guida

### Crea Caricamento dati

Definizione pagina

\* Numero pagina

27

?

\* Nome

Carica Dati Cliente New

?

Modalità pagina

**Normale**

Finestra di dialogo modale

Cassetto

?

Attributi di caricamento dati

\* Caricamento dati

Carica Cliente New

?

Carica dati da

**File**

Incarichi dati delimitati

?

Dimensione massima file (MB)

5

?

► Navigazione

<

Annulla

Crea pagina



# D12 – Carica Dati - Cliente

D12 Fattura

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento dati

Caricamento dati Testata

Caricamento dati

Carica Dati Cliente

Carica Dati Cliente New

Trascinamento della selezione

Formati supportati: XLSX

Scegli file

File caricato  
D12 Cliente.xlsx

Anteprima

	Codice Cliente	Ragione Sociale	Piva	Indirizzo	Codice Sdi
1	C001	Oracle SPA		Via Roma Roma	111
2	C002	Microsoft SPA		Via Milano, Milano	
3	C006	Tema Sistemi SPA		Via Firenze, Firenze	333

D12 Fattura

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento dati

Caricamento dati Testata

Caricamento dati

Carica Dati Cliente New

Carica Dati Cliente New

Caricamento dati terminato: 3 righe elaborate con 3 errori.

Carica dati

File caricato  
D12 Cliente.xlsx

Anteprima

	Codice Cliente	Ragione Sociale	Piva	Indirizzo	Codice Sdi
1	C001	Oracle SPA		Via Roma Roma	111
2	C002	Microsoft SPA		Via Milano, Milano	
3	C006	Tema Sistemi SPA		Via Firenze, Firenze	333

Errori

Row Number	Error Message
1	ORA-01407: impossibile aggiornare ("WKSP_USRX00","D12_CLIENTE","PIVA") a NULL
2	ORA-01407: impossibile aggiornare ("WKSP_USRX00","D12_CLIENTE","PIVA") a NULL
3	ORA-01400: impossibile inserire NULL in ("WKSP_USRX00","D12_CLIENTE","PIVA")



# D12 – Carica Dati - Cliente

D12 Fattura

adm

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento dati

Caricamento dati Testata

Caricamento dati

Carica Dati Cliente New

Carica Dati Cliente New

Trascinamento della selezione

Formati supportati: XLSX

Scegli file

D12 Fattura

Caricamento dati terminato: 3 righe elaborate con 0 errori.

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento dati

Caricamento dati Testata

Caricamento dati

Carica Dati Cliente New

Carica Dati Cliente New

Trascinamento della selezione

Formati supportati: XLSX

Scegli file

D12 Fattura

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento dati

Caricamento dati Testata

Caricamento dati

Carica Dati Cliente New

Carica Dati Cliente New

File caricato

D12 Cliente.xlsx

Anteprima

1	Codice Cliente	Ragione Sociale	Piva	Indirizzo	Codice Sdi
2	C001	Oracle SPA	22	Via Roma Roma	111
3	C002	Microsoft SPA	44	Via Milano, Milano	
4	C006	Tema Sistemi SPA	33	Via Firenze, Firenze	333



# D12 – Carica Dati - Testata

Applicazione 522 \ Componenti condivisi

Logica applicazione

Definizione di applicazione

Elementi di applicazione

Processi di applicazione

Calcoli di applicazione

Impostazioni applicazione

Opzioni di creazione

Sicurezza

Attributi di sicurezza

Schemi di autenticazione

Schemi di autorizzazione

Controllo dell'accesso applicazione

Protezione stato sessione

Altri componenti

Liste di valori

Plugin

Impostazioni co

Scorciatoie

Navigazione e ricerca

Liste

Menu di navigazione

Indicatori di percorso

Lista barra di navigazione

Configurazioni di ricerca

Interfaccia utente

Attributi interfaccia utente

Applicazione Web progressiva

Temi

Modelli

Modelli di posta elettronica

File e report

File applicazione

File area di lavoro

Query report

Layout report

Origini dati

Definizioni caricamento dati

SQL abilitato per REST

Origini dati REST

Sincronizzazione REST

Workflow e automazioni

Definizioni task

Automazioni

Applicazione 522 \ Componenti condivisi \ Definizioni caricamento dati

Definizioni caricamento dati

Utilizzo

Cronologia

Val

Azioni

Reimposta

Crea

Crea caricamento dati - Metodo

Metodo

Quando si crea una nuova definizione di caricamento dati, sono disponibili due opzioni. È possibile creare una definizione di caricamento dati completamente nuova o riutilizzare le implementazioni già esistenti nell'applicazione in uso o in altre applicazioni dell'area di lavoro.

Crea caricamento dati:

Completamente nuova

Come copia di una definizione di caricamento dati esistente

Crea caricamento dati

Destinazione

\* Nome

Carica Testata New

\* Tipo di destinazione

Tabella

Collection

\* Proprietario tabella

WKSP\_USRX00

\* Nome tabella

D12\_FATTURA\_TESTATA

<

Successivo >







# D12 – Carica Dati - Testata

Caricamento dati

Mostra tutto

Caricamento dati

Destinazione

Impostazioni

Gestione errori

Profilo dati

Sottoscrizione

Commenti

Caricamento dati

Nome

Carica Testata New

ID statico

Carica\_Testata\_New

Destinazione

Tipo di destinazione

Tabella

Collection

Proprietario tabella

- Schema di analisi -

Nome tabella

D12\_FATTURA\_TESTATA

Impostazioni

Metodo di caricamento

Aggiungi

Unisci

Sostituisci

Intervallo di commit

200

Gestione errori

Quando si verifica un errore

Registra errore nella raccolta

Nome raccolta errori

D12\_FATTURA\_TESTATA\_ERR

Profilo dati

XLSX

Formato

Profilo dati

I **profili dati** descrivono il modo in cui il formato dell'origine dati viene analizzato e convertito in righe e colonne. Nel caso del formato dati XML e JSON, l'attributo **Selettore di righe** memorizza un'espressione di percorso XML o JSON che punta al nodo contenente la raccolta di righe. Le **colonne del profilo dati** determinano il modo in cui una riga viene analizzata e convertita in più colonne.

Profilo dati

Nome

Carica Testata New

Formato

XLSX

Colonne

Riorganizza sequenza colonne

Aggiungi colonna >

Cerca: Tutte le colonne di testo

Vai

Modifica

Aggiungi colonna dati

			Sequenza	Nome	Tipo colonna	Tipo dati	Tipo di selettore	Selettore	Chiave primaria	Visibile
<input checked="" type="checkbox"/>			1	ANNO	Dati	NUMBER	Nome	ANNO	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>			2	NUMERO	Dati	NUMBER	Nome	NUMERO	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>			3	DESCRIZIONE	Dati	VARCHAR2	Nome	DESCRIZIONE	No	Yes
<input type="checkbox"/>			4	DATA	Dati	DATE	Nome	DATA	No	Yes

E' scomparsa la colonna CLIENTE (da ricreare per la decodifica)

Bisogna creare la colonna CLIENTE\_ID

Annulla

Applica modifiche

# D12 – Carica Dati - Testa

Creo La colonna CLIENTE per la decodifica

Configurare gli attributi di una singola **colonna del profilo dati**: le colonne **Dati** hanno un **selettore** e contengono valori estratti direttamente dai dati di origine. Le colonne **Espressione SQL**, **Query SQL** o **Ricerca** contengono valori derivati dalle colonne dati mediante espressioni SQL, query SQL o ricerche di tabella.

Mostra tutto   Colonna   Impostazioni   Origine   Avanzate

Colonna

Sequenza

Tipo colonna **Dati**

\* Nome **CLIENTE**

\* Tipo dati **VARCHAR2**

Lunghezza **4000**

Impostazioni

Chiave primaria ☐

Origine

Tipo di selettore **Nome**   Sequenza   Espressione regolare

\* Selettore **CLIENTE**

Tipo di trasformazione **- Seleziona -**

Avanzate

Carattere decimale

Carattere gruppo

Annulla

Creo La colonna CLIENTE\_ID

Colonna profilo dati

Configurare gli attributi di una singola **colonna del profilo dati**: le colonne **Dati** hanno un **selettore** e contengono valori estratti direttamente dai dati di origine. Le colonne **Espressione SQL**, **Query SQL** o **Ricerca** contengono valori derivati dalle colonne dati mediante espressioni SQL, query SQL o ricerche di tabella.

Mostra tutto   Colonna   Impostazioni   Ricerca   Avanzate

Colonna

Sequenza

Tipo colonna **Ricerca**

\* Nome **CLIENTE\_ID**

\* Tipo dati **NUMBER**

Impostazioni

Chiave primaria ☐

Ricerca

Proprietario **WKSP\_USRX00**

\* Nome tabella **D12\_CLIENTE (tabella)**

\* Colonna restituita **ID (Number)**

Clausola

Colonna tabella 1 **CODICE\_CLIENTE (Varchar2)**

Colonna tabella 2 **- Seleziona -**

Colonna dati 1 **CLIENTE**

Colonna dati 2 **- Seleziona -**

Annulla   Crea



# D12 – Carica Dati - Testata

Profilo dati

Azione elaborata.

I **profili dati** descrivono il modo in cui il formato dell'origine dati viene analizzato e convertito in righe e colonne. Nel caso del formato dati XML e JSON, l'attributo **Selettore di righe** memorizza un'espressione di percorso XML o JSON che punta al nodo contenente la raccolta di righe. Le **colonne del profilo dati** determinano il modo in cui una riga viene analizzata e convertita in più colonne.

Profilo dati

NomeCarica Testata New

FormatoXLSX

TABELLA

EXCEL

Colonne

Cerca: Tutte le colonne di testo

Vai

Aggiungi colonna dati

	Sequenza	Nome	Tipo colonna	Tipo dati	Tipo di selettore	Selettore	Chiave primaria	Visibile
<input checked="" type="checkbox"/>	1	ANNO	Dati	NUMBER	Nome	ANNO	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>	2	NUMERO	Dati	NUMBER	Nome	NUMERO	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>	3	DESCRIZIONE	Dati	VARCHAR2	Nome	DESCRIZIONE	No	Yes
<input type="checkbox"/>	4	DATA	Dati	DATE	Nome	DATA	No	Yes
<input type="checkbox"/>		<u>CLIENTE</u>	Dati	<u>VARCHAR2</u>	Nome	<u>CLIENTE</u>	No	Yes
<input type="checkbox"/>		<u>CLIENTE_ID</u>	<u>Ricerca</u>	<u>NUMBER</u>	Nome		No	Yes

No in tabella

Applica modifiche


## D12 – Carica Dati - Testata


### Crea pagina


Componente


Funzione


Pagine precedenti


  
Ricerca con facet


  
Filtri intelligenti


  
Form


  
Griglia interattiva


  
Mappa


  
Pagina di ricerca


  
Master-Detail

  
Report classico

  
Struttura

  
Caricamento dati

  
Procedura guidata

  
Lista di task unificata

Annulla

Guida

### Crea Caricamento dati

Definizione pagina

\* Numero pagina

28

?

\* Nome

Carica Dati Testata New

?

Modalità pagina

**Normale**

Finestra di dialogo modale

Cassetto

?

Attributi di caricamento dati

\* Caricamento dati

Carica Testata New

?

Carica dati da

**File**

incolla dati delimitati

?

Dimensione massima file (MB)

5

?

► Navigazione

<

Annulla

Crea pagina



# D12 – Carica Dati - Testata

D12 Fattura

adm

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento dati

Caricamento dati Testata

Caricamento dati

Carica Dati Cliente New

Carica Dati Testata New

Carica Dati Testata New

Carica dati

Cancel

File caricato

D12 Fattura Testata\_New.xlsx

Anteprima

	1	2	3	4	5	6
	Cliente	Anno	Numero	Descrizione	Data	
	C001	2023	1	Sviluppo Software	2023-04-30	
	C001	2023	2	Formazione 2	2023-05-01	
	C003	2023	3			
	C005	2023	4			

D12 Fattura

Caricamento dati terminato: 4 righe elaborate con 0 errori.

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento dati

Caricamento dati Testata

Caricamento dati

Carica Dati Cliente New

Carica Dati Testata New

Carica Dati Testata New

Trascinamento della selezione

Formati supportati: XLSX

Scegli file

# D12 – Carica Dati - Dettaglio

Applicazione 522 \ Componenti condivisi

Logica applicazione

Definizione di applicazione

Elementi di applicazione

Processi di applicazione

Calcoli di applicazione

Impostazioni applicazione

Opzioni di creazione

Sicurezza

Attributi di sicurezza

Schemi di autenticazione

Schemi di autorizzazione

Controllo dell'accesso applicazione

Protezione stato sessione

Altri componenti

Liste di valori

Plugin

Impostazioni co

Scorciatoie

Navigazione e ricerca

Liste

Menu di navigazione

Indicatori di percorso

Lista barra di navigazione

Configurazioni di ricerca

Interfaccia utente

Attributi interfaccia utente

Applicazione Web progressiva

Temi

Modelli

Modelli di posta elet

File e report

File applicazione

File area di lavoro

Query report

Layout report

Origini dati

Definizioni caricamento dati

SQL abilitato per REST

Origini dati REST

Sincronizzazione REST

Workflow e automazioni

Definizioni task

Automazioni

Definizioni caricamento dati

Utilizzo

Cronologia

Val

Azioni

Reimposta

Crea

Crea caricamento dati - Metodo

Metodo

Quando si crea una nuova definizione di caricamento dati, sono disponibili due opzioni. È possibile creare una definizione di caricamento dati completamente nuova o riutilizzare le implementazioni già esistenti nell'applicazione in uso o in altre applicazioni dell'area di lavoro.

Crea caricamento dati:

Completamente nuova

Come copia di una definizione di caricamento dati esistente

Crea caricamento dati

Destinazione

\* Nome

Carica Dettaglio New

\* Tipo di destinazione

Tabella

Collection

\* Proprietario tabella

WKSP\_USRX00

\* Nome tabella

D12\_FATTURA\_DETTagLIO

Successivo

## D12 – Carica Dati - Dettaglio

Crea caricamento dati

✓

Dati di esempio

Tipo di origine

Carica un file

Copia e incolla?

Creare definizioni di caricamento dati da un file di esempio

+  
Trascinare la selezione del file di esempio qui  
D12 Fattura Testata.xlsx  

Scegli file

[↑](#)
[Applicazione 522](#) \ 
 [Componenti condivisi](#) \ 
 [Definizioni caricamento dati](#)

✓ Definizione caricamento dati creata.

**Definizioni caricamento dati**
[Utilizzo](#)
[Cronologia](#)

[Carica Cliente New](#)
[Carica Testata New](#)
[Carica Dettaglio New](#)

▶ Caricamento dati precedenti

Caricamento dati precedenti

Intestazioni colonna ?  
☒ Prima riga con intestazioni

Salta righe ?

Codifica file ?  
Unicode UTF-8

Mapping colonne

Anteprima

Colonna di origine	Mappa a	Formato di visualizzazione	Separatore di gruppo	Carattere decimale	Chiave primaria
ANNO (Number)					<input checked="" type="checkbox"/>
NUMERO (Number)					<input checked="" type="checkbox"/>
RIGA (Number)	RIGA (Number)				<input checked="" type="checkbox"/>
DESCRIZIONE (Varchar2(32767))	DESCRIZIONE (Varchar2)				<input type="checkbox"/>
QUANTITA (Number)	QUANTITA (Number)				<input type="checkbox"/>
IMPORTO (Number)	IMPORTO (Number)				<input type="checkbox"/>

< Crea e aggiungi pagina >





# D12 – Carica Dati - Dettaglio

## Caricamento dati

Annulla

Elimina

Applica modifiche

Mostra tutto

Caricamento dati

Destinazione

Impostazioni

Gestione errori

Profilo dati

Sottoscrizione

Commenti

### Caricamento dati

\* Nome

Carica Dettaglio New

?

\* ID statico

Carica Dettaglio New

?

### Destinazione

## Profilo dati

I **profili dati** descrivono il modo in cui il formato dell'origine dati viene analizzato e convertito in righe e colonne. Nel caso del formato dati XML e JSON, l'attributo **Selettore di righe** memorizza un'espressione di percorso XML o JSON che punta al nodo contenente la raccolta di righe. Le **colonne profilo dati** determinano il modo in cui una riga viene analizzata e convertita in più colonne.

### Impostazioni

### Profilo dati

\* Nome

Carica Dettaglio New

?

\* Formato

XLSX

▼

?

### Gestione errori

### \* Colonne

Riorganizza sequenza colonne

Aggiungi colonna

### Profilo dati

Cerca: Tutte le colonne di testo

Vai

Modifica

Aggiungi colonna dati

<input type="checkbox"/>	☰		Sequenza ↑⇅	Nome	Tipo colonna	Tipo dati	Tipo di selettore	Selettore	Chiave primaria	Visibile
<input checked="" type="checkbox"/>	☰		1	RIGA	Dati	NUMBER	Nome	RIGA	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>	☰		2	DESCRIZIONE	Dati	VARCHAR2	Nome	DESCRIZIONE	No	Yes
<input type="checkbox"/>	☰									
<input type="checkbox"/>	☰									

- Scomparsi ANNO e NUMERO (da ricreare per la decodifica e come valori chiave)
- Bisogna creare la colonna FATTURA\_TESTATA\_ID



# D12 – Carica Dati - Dettagli

Creo Le colonne ANNO e MESE per la decodifica

Colonna profilo dati

Configurare gli attributi di una singola colonna del profilo dati. Le colonne Dati hanno un selettore e contengono valori estratti direttamente dai dati di origine. Le colonne Espressione SQL, Query SQL o Ricerca contengono valori derivati dalle colonne dati mediante espressioni SQL, query SQL o ricerche di tabella.

Mostra tutto Colonna Impostazioni Origine Avanzate

Colonna

Sequenza

Tipo colonna

\* Nome

\* Tipo dati

Formato di visualizzazione

Impostazioni

Chiave primaria ☐

Visibile ☒

Numero riga ☐

Origine

Tipo di selettore  Sequenza Espressione regolare

\* Selettore

Tipo di trasformazione

Avanzate

Carattere decimale

Carattere gruppo

Annulla Crea

Colonna profilo dati

Configurare gli attributi di una singola colonna del profilo dati. Le colonne Dati hanno un selettore e contengono valori estratti direttamente dai dati di origine. Le colonne Espressione SQL, Query SQL o Ricerca contengono valori derivati dalle colonne dati mediante espressioni SQL, query SQL o ricerche di tabella.

Mostra tutto Colonna Impostazioni Origine Avanzate

Colonna

Sequenza

Tipo colonna

\* Nome

\* Tipo dati

Formato di visualizzazione

Impostazioni

Chiave primaria ☐

Visibile ☒

Numero riga ☐

Origine

Tipo di selettore  Sequenza Espressione regolare

\* Selettore

Tipo di trasformazione

Avanzate

Carattere decimale

Carattere gruppo

Annulla Crea

Colonna profilo dati

Configurare gli attributi di una singola colonna del profilo dati. Le colonne Dati hanno un selettore e contengono valori estratti direttamente dai dati di origine. Le colonne Espressione SQL, Query SQL o Ricerca contengono valori derivati dalle colonne dati mediante espressioni SQL, query SQL o ricerche di tabella.

Mostra tutto Colonna Impostazioni Ricerca Avanzate

Colonna

Sequenza

Tipo colonna

\* Nome

\* Tipo dati

Impostazioni

Chiave primaria ☐

Visibile ☒

Ricerca

Proprietario

\* Nome tabella

\* Colonna restituita

Clausola Where

Colonna tabella 1

Colonna dati 1

Colonna tabella 2

Colonna dati 2

Annulla Crea

Creo La colonna FATTURA\_TESTATA\_ID



# D12 – Carica Dati - Dettaglio

## Profilo dati

I **profili dati** descrivono il modo in cui il formato dell'origine dati viene analizzato e convertito in righe e colonne. Nel caso del formato dati XML e JSON, l'attributo **Selettore di righe** memorizza un'espressione di percorso XML o JSON che punta al nodo contenente la raccolta di righe. Le **colonne del profilo dati** determinano il modo in cui una riga viene analizzata e convertita in più colonne.

Profilo dati

Nome

TABELLA

EXCEL

Riorganizza sequenza colonne

Aggiungi colonna >

Cerca: Tutte le colonne di testo

Vai

Modifica

Aggiungi colonna d

<input type="checkbox"/>			Sequenza ↑	Nome	Tipo colonna	Tipo dati	Tipo di selettore	Selettore	Chiave primaria	Visibile
<input checked="" type="checkbox"/>			1	RIGA	Dati	NUMBER	Nome	RIGA	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>			2	DESCRIZIONE	Dati	VARCHAR2	Nome	DESCRIZIONE	No	Yes
<input type="checkbox"/>			3	QUANTITA	Dati	NUMBER	Nome	QUANTITA	No	Yes
<input type="checkbox"/>			4	IMPORTO	Dati	NUMBER	Nome	IMPORTO	No	Yes
<input type="checkbox"/>			14	ANNO	Dati	NUMBER	Nome	ANNO	No	Yes
<input type="checkbox"/>			24	NUMERO	Dati	NUMBER	Nome	NUMERO	No	Yes
<input type="checkbox"/>			34	FATTURA_TESTATA_ID	Ricerca	NUMBER	Nome		Yes	Yes

No in tabella

Annulla

Applica modifiche



## D12 – Carica Dati - Dettaglio

Crea pagina

Componente

Funzione

Pagine precedenti

Ricerca con facet

Filtri intelligenti

Form

Griglia interattiva

Mappa

Pagina di ricerca

Master-Detail

Report classico

Struttura

Caricamento dati

Procedura guidata

Lista di task unificata

Annulla

Guida

Crea Caricamento dati

Definizione pagina

\* Numero pagina

29

?

\* Nome

Carica Dati Dettaglio New

?

Modalità pagina

Normale

Finestra di dialogo modale

Cassetto

?

Attributi di caricamento dati

\* Caricamento dati

Carica Dettaglio New

?

Carica dati da

File

Incarichi dati delimitati

?

Dimensione massima file (MB)

5

?

► Navigazione

<

Annulla

Crea pagina

# D12 – Carica Dati - Dettaglio

D12 Fattura

adm

Home

Ciente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento dati

Caricamento dati Testata

Caricamento dati

Carica Dati Cliente New

Carica Dati Testata New

Carica Dati Dettaglio New

Carica Dati Dettaglio New

Carica dati

File caricato

D12 Fattura Dettaglio.es.xlsx

Anteprima

	Anno	Numero	Riga
1			
2	2023	1	10
3	2023	1	20
4	2023	2	10
5	2023	2	20

D12 Fattura

Home

Ciente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento dati

Caricamento dati Testata

Caricamento dati

Carica Dati Cliente New

Carica Dati Testata New

Carica Dati Dettaglio New

Carica Dati Dettaglio New

Caricamento dati terminato: 4 righe elaborate con 0 errori.

Trascinamento della selezione

Formati supportati: XLSX

Scegli file

