

ORACLE®



Corso APEX ODCEC Milano: 23-Set-22 - 27-Gen-23

13 Gennaio 2023



Ing. Roberto Capancioni

ORACLE®

Copyright © 2020 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. Licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License as shown at <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>. | 2

Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni

—Sviluppo Oracle APEX



—Board Member ITOUG



Email: sviluppo@capancioni.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>

Web: <https://capancioni.com>

D201 – Fattura (semplice)

D201 - Fattura

cliente

```
codice_cliente vc20 /nn  
ragione_sociale vc50 /nn  
piva vc11 /nn  
indirizzo vc100 /nn  
codice_sdi vc6
```

```
create table d201_cliente (  
  id  
  | | | | | | | |  
  codice_cliente  
  ragione_sociale  
  piva  
  indirizzo  
  codice_sdi  
)  
;  
  
number generated by default on null as identity  
constraint d201_cliente_id_pk primary key,  
varchar2(20 char) not null,  
varchar2(50 char) not null,  
varchar2(11 char) not null,  
varchar2(100 char) not null,  
varchar2(6 char)
```

D201 - Fattura

fattura_testata

anno	num	/nn
numero	num	/nn
descrizione	vc50	/nn
data	d	/nn
cliente_id		/nn

```
create table d201_fattura_testata (  
  id number generated by default on null as identity  
  constraint d201_fattura_testa_id_pk primary key,  
  cliente_id number  
  constraint d201_fattura_te_cliente_id_fk  
  references d201_cliente not null,  
  anno number not null,  
  numero number not null,  
  descrizione varchar2(50 char) not null,  
  data date not null  
);
```

D201 - Fattura

fattura_dettaglio

```
fattura_testata_id /nn  
riga num /nn  
descrizione vc100 /nn  
quantita num /nn  
importo num /nn
```

```
create table d201_fattura_dettaglio (  
    id number generated by default on null as identity  
        constraint d201_fattura_detta_id_pk primary key,  
    fattura_testata_id number  
        constraint d201_fattura_fattura_testa_fk  
        references d201_fattura_testata not null,  
    riga number not null,  
    descrizione varchar2(100 char) not null,  
    quantita number not null,  
    importo number not null  
)  
;
```

D201 - Fattura

```
cliente
  codice_cliente vc20 /nn
  ragione_sociale vc50 /nn
  piva vc11 /nn
  indirizzo vc100 /nn
  codice_sdi vc6

fattura_testata
  anno num /nn
  numero num /nn
  descrizione vc50 /nn
  data d /nn
  cliente_id /nn

fattura_dettaglio
  fattura_testata_id /nn
  riga num /nn
  descrizione vc100 /nn
  quantita num /nn
  importo num /nn

#prefix: d201
#onDelete:restrict
#drop:true
```

```
4 drop table d201_fattura_dettaglio cascade constraints;
5
6 -- create tables
7 create table d201_cliente (
8   id number generated by default on null as identity
9     constraint d201_cliente_id_pk primary key,
10  codice_cliente varchar2(20 char) not null,
11  ragione_sociale varchar2(50 char) not null,
12  piva varchar2(11 char) not null,
13  indirizzo varchar2(100 char) not null,
14  codice_sdi varchar2(6 char)
15 )
16 ;
17
18 create table d201_fattura_testata (
19   id number generated by default on null as identity
20     constraint d201_fattura_testa_id_pk primary key,
21   cliente_id number
22     constraint d201_fattura_te_cliente_id_fk
23     references d201_cliente not null,
24   anno number not null,
25   numero number not null,
26   descrizione varchar2(50 char) not null,
27   data date not null
28 )
29 ;
30
31 -- table index
32 create index d201_fattura_testa_i1 on d201_fattura_testata (cliente_id);
33
34 create table d201_fattura_dettaglio (
35   id number generated by default on null as identity
36     constraint d201_fattura_detta_id_pk primary key,
37   fattura_testata_id number
38     constraint d201_fattura_fattura_testa_fk
39     references d201_fattura_testata not null,
40   riga number not null,
41   descrizione varchar2(100 char) not null,
42   quantita number not null,
43   importo number not null
44 )
45 ;
```


D201 - Fattura

Salva script

Nome script d201 fattura

Crea un'applicazione

Nome D201 - Fattura

Aspetto Vita, Menu laterale

Annulla

Pagine

Aggiungi pagina

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

ORACLE Database Actions | Data Modeler

Navigator

Diagrammi

AT0

Tabelle

d201

D201_CLIENTE

D201_FATTURA_DETAGLIO

D201_FATTURA_TESTATA

[Diagramma]*

AT0.D201_CLIENTE

AT0.D201_FATTURA_TESTATA

AT0.D201_FATTURA_DETAGLIO

D201 - Fattura

D201 - Fattura

Home

Ciente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Fattura Dettaglio

Fattura Testata: Corso APEX

	Riga	Descrizione	Quantita	Importo
	10	Progetto	1	1000
	20	Corso	1	2000

Fattura Testata: Sviluppo Software

	Riga	Descrizione	Quantita	Importo
	20	Sviluppo	1	5000
	10	Analisi requisiti	1	2500

1 - 4

D201 - Fattura

```
select xmlelement("Anno",ft.anno) Anno,  
       xmlelement("Numero",ft.numero) Numero  
from d201_fattura_testata ft
```

```
<Anno>2023</Anno>  
<Numero>1</Numero>
```



XMLEMENT("Nome",Valore)

Comandi SQL	
Lingua	SQL
Righe	10
Cancella comando Trova tabella	
<pre>1 select xmlelement("Anno",ft.anno)Anno, 2 xmlelement("Numero",ft.numero)Numero 3 from d201_fattura_testata ft 4</pre>	
Risultati	
Spiega	Descrivi
SQL salvato	Cronologia
ANNO	
NUMERO	
<Anno>2023</Anno>	<Numero>2</Numero>
<Anno>2023</Anno>	<Numero>1</Numero>
2 righe restituite in 0,01 secondi Scarica	

D201 - Fattura

```
select xmlelement("Testata",  
                xmlelement("Anno",ft.anno) ,  
                xmlelement("Numero",ft.numero)  
            ) Xml  
from d201_fattura_testata ft
```

The screenshot shows an SQL IDE interface. At the top, there's a 'Comandi SQL' section with a language dropdown set to 'SQL', a line count of '10', and buttons for 'Cancella comando' and 'Trova tabelle'. Below this is a query editor with the following SQL code:

```
1 select xmlelement("Testata",  
2                xmlelement("Anno",ft.anno),  
3                xmlelement("Numero",ft.numero)  
4            ) Xml  
5 from d201_fattura_testata ft  
6
```

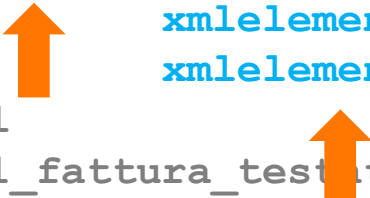
Below the query editor is a results section with tabs for 'Risultati', 'Spiega', 'Descrivi', 'SQL salvato', and 'Cronologia'. The 'Risultati' tab is active, showing two rows of XML data:

```
<Testata><Anno>2023</Anno><Numero>2</Numero></Testata>  
<Testata><Anno>2023</Anno><Numero>1</Numero></Testata>
```

At the bottom of the results section, it says '2 righe restituite in 0,01 secondi' and has a 'Scarica' button.

D201 - Fattura

```
select
  xmlelement ("Testata",
    xmlelement ("Anno", ft.anno) ,
    xmlelement ("Numero", ft.numero)
  ) Xml
from d201_fattura_testata ft
```



Gli xmlelement annidati creano una gerarchia nell'xml

```
<Testata>
  <Anno>2022</Anno>
  <Numero>2</Numero>
</Testata>
```

D201 - Fattura

Aggrega più righe (verde, blu) in un documento XML

```
select xmlagg(xmlconcat(
    xmlelement("Dettaglio",
        xmlelement("Riga",fd.riga) ,
        xmlelement("Descrizione",fd.descrizione) ,
        xmlelement("Quantita",fd.quantita) ,
        xmlelement("Importo",fd.importo)
    )
),
    order by fd.riga
) xml
from d201_fattura_dettaglio fd
where fd.fattura_testata_id=1
```

```
<Dettaglio>
  <Riga>10</Riga>
  <Descrizione>Progetto</Descrizione>
  <Quantita>1</Quantita>
  <Importo>1000</Importo>
</Dettaglio>
<Dettaglio>
  <Riga>20</Riga>
  <Descrizione>Corso</Descrizione>
  <Quantita>1</Quantita>
  <Importo>2000</Importo>
</Dettaglio>
```

D201 - Fattura

Aggrega più righe (verde, blu) in un documento XML

```
select xmlagg(xmlelement("Dettaglio",  
    xmlelement("Riga",fd.riga) ,  
    xmlelement("Descrizione",fd.descrizione) ,  
    xmlelement("Quantita",fd.quantita) ,  
    xmlelement("Importo",fd.importo)  
    )  
    order by fd.riga  
    ) xml  
from d201_fattura_dettaglio fd  
where fd.fattura_testata_id=1
```

D201 - Fattura

Posso mettere insieme Testata e dettaglio?
SI

```
select
  xmlelement ("Testata",
    xmlelement ("Anno", ft.anno) ,
    xmlelement ("Numero", ft.numero) ,
    → xmlelement ("Dettagli", <QUERY DETTAGLIO>)
  ) Xml
from d201_fattura_testata ft
```

```
select xmlagg(xmlelement("Dettaglio",
  xmlelement("Riga", fd.riga) ,
  xmlelement("Descrizione", fd.descrizione) ,
  xmlelement("Quantita", fd.quantita) ,
  xmlelement("Importo", fd.importo)
)
  order by fd.riga
) xml
from d201_fattura_dettaglio fd
where fd.fattura_testata_id=1
```



D201 - Fattura

Testata

Dettaglio

select

```
xmlelement ("Testata",  
  xmlelement ("Anno",ft.anno) ,  
  xmlelement ("Numero",ft.numero) ,  
  xmlelement ("Dettagli",
```

```
(select xmlagg(xmlelement ("Dettaglio",  
  xmlelement ("Riga",fd.riga) ,  
  xmlelement ("Descrizione",fd.descrizione) ,  
  xmlelement ("Quantita",fd.quantita) ,  
  xmlelement ("Importo",fd.importo)  
  )  
  order by fd.riga  
  ) xml  
  from d201_fattura_dettaglio fd  
  where fd.fattura_testata_id=ft.id)
```

)

) Xml

from d201_fattura_testata ft

Legame tra Testata e Dettaglio

D201 - Fattura

```
<Testata>
  <Anno>2023</Anno>
  <Numero>2</Numero>
  <Dettagli>
    <Dettaglio>
      <Riga>10</Riga>
      <Descrizione>Analisi requisiti</Descrizione>
      <Quantita>1</Quantita>
      <Importo>2500</Importo>
    </Dettaglio>
    <Dettaglio>
      <Riga>20</Riga>
      <Descrizione>Sviluppo</Descrizione>
      <Quantita>1</Quantita>
      <Importo>5000</Importo>
    </Dettaglio>
  </Dettagli>
</Testata>
```

D201 – Carica Dati (versione precedente)

D201 – Carica Dati

Crea pagina

ComponenteFunzione**Pagine precedenti**

Form su procedura locale

Pagina di riepilogo

Caricamento dati precedenti

AnnullaGuida

A parità di colonne univoche non vengono inserite nuove righe ma si aggiornano le esistenti

Crea caricamento dati precedenti

Tabella di caricamento dati

Le pagine di caricamento dei dati fanno riferimento a una definizione di caricamento dati precedenti. Per creare una nuova definizione di caricamento dati precedenti, specificare un nome, quindi selezionare un proprietario dello schema, una tabella di destinazione e un massimo di tre colonne che identificano in modo univoco una riga.

Caricamento dati precedenti

Crea nuovo

Nome definizione

Cliente

Proprietario

ATO

Nome tabella

D201_CLIENTE (tabella)

Colonna univoca

Con distinzione tra maiuscole e minuscole

Colonna 1

CODICE_CLIENTE (Varchar2)

No

Colonna 2

- Seleziona colonna -

No

<Annulla

Successivo>

D201 – Carica Dati

Crea caricamento dati precedenti ✕

✓ ● ○ ○ ○ ○

Regole di trasformazione

Le regole di trasformazione consentono di modificare i dati in fase di caricamento prima del loro inserimento nella tabella di base. Selezionare la colonna da trasformare, quindi la regola desiderata da applicare a tale colonna.

Selezionare la colonna o le colonne per creare una regola di trasformazione

ID (Number)	⌕	
CODICE_CLIENTE (Varchar2)	>>	
RAGIONE_SOCIALE (Varchar2)	>	
PIVA (Varchar2)	>	
INDIRIZZO (Varchar2)	<	
CODICE_SDI (Varchar2)	<<	

?

< Annulla Successivo >

Regole di Trasformazione
Andiamo avanti

Crea caricamento dati precedenti ✕

✓ ✓ ● ○ ○ ○

Ricerche tabella

Le ricerche tabella consentono di abbinare un valore caricato a un'altra tabella e utilizzare il valore chiave associato anziché il valore caricato.

Aggiungi nuova ricerca tabella per colonna

- Seleziona colonna - ?

< Annulla Successivo >

Ricerche Tabella
Andiamo avanti

D201 – Carica Dati

Crea caricamento dati precedenti

Questa pagina fornisce un nome breve descrittivo per ogni pagina della Creazione guidata caricamento dati. Specificare nome e numero della pagina e anche i nomi area da utilizzare nella Creazione guidata caricamento dati.

	Nome pagina	Numero pagina
* Passo 1	Origine caricamento dati Cliente	10
* Passo 2	Mapping dati/tabella Cliente	11
* Passo 3	Convalida dati Cliente	12
* Passo 4	Risultati caricamento dati Cliente	13

* Modalità pagina: **Normale** Finestra di dialogo modale

Gruppo di pagine: - Seleziona gruppo di pagine -

Indicatore di percorso: - non aggiungere l'area di indicatore di percorso alla pagina -

< Annulla Successivo >

Vengono create 4 Nuove Pagine
Aggiungiamo la parola «Cliente» nel
nome delle pagine

Crea caricamento dati precedenti

Menu di navigazione

Preferenza di navigazione: ☐ Non associare questa pagina a una voce di menu di navigazione ☒ **Crea una nuova voce di menu di navigazione** ☐ Identifica una voce di menu di navigazione esistente per questa pagina

* Nuova voce di menu di navigazione: Caricamento dati

Voce di menu di navigazione padre:

- Nessun padre selezionato -
- Home
- Cliente
- Fattura Testata
- Fattura Dettaglio

< Annulla Successivo >

D201 – Carica Dati

Crea caricamento dati precedenti

Pulsanti e diramazioni

* Etichetta pulsante Successivo: Successivo

* Etichetta pulsante Precedente: Precedente

* Etichetta pulsante Annulla: Annulla

Diramazione del pulsante Annulla alla pagina: 2

* Etichetta pulsante Fine: Fine

Diramazione del pulsante Fine alla pagina: 2

< Annulla Crea

Una volta finita la procedura torno nella pagina del Report Clienti (nel mio caso la 2)

La prima delle 4 pagine create

APEX App Builder SQL Workshop Test Development Galleria Cerca

Applicazione 670 Page Designer

Layout Ricerca pagina Guida

Azioni attivate al caricamento dell'evento

Eventi

Caricamento pagina

Modifica

Show/Hide Advanced Settings

Import From Copy and Paste

Import from File

True

Mostra

Imposta valore

False

Nascondi

Clic

Finestra di dialogo chiusa

Origine caricamento dati Cliente

BANNER

AFTER LOGO BEFORE NAVIGATION BAR AFTER

TOP NAVIGATION

BREADCRUMB BAR

FULL WIDTH CONTENT

BODY

Avanzamento del caricamento guidato dati

COPY

EDIT

PREVIOUS

NEXT

SORT ORDER

Identificazione

Impostazioni

Elimina evento di modifica

Elementi interessati

Tipo di selezione

Elemento/i

Elemento/i

Sostituisco la virgola con il punto e virgola

D201 – Carica Dati

D201 - Fattura

Home

Ciente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento Cliente

Avanzamento del caricamento guidato dati

Origine caricamento dati Cliente

Mapping dati/tabella Cliente

Convalida dati Cliente

Risultati caricamento dati Cliente

Origine caricamento dati Cliente

Annulla

Successo

Origine importazione

☐ Cerca file separato da virgole (".csv") o delimitato da tabulazioni

☒ Copia e incolla

Copia e incolla dati delimitati

Codice Cliente Ragione Sociale Piva Indirizzo Codice Sdi

C001 Capandini SPA 111111111111 Via Roma 123, Milano (MI) AA123D

C002 Orade SPA 222222222222 Via Milano 123, Roma (RM) DF5555

C003 Microsoft 333333333333 Via Roma 123, Roma (RM) VF3423

Separatore

\t




Recettivamente raccolto da






-




La prima riga contiene nomi di colonna

Posso fare copia e incolla da un foglio Excel

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Sviluppo Guida Power Pivot Analysis An

 Taglia
 Copia
 Copia formato

Appunti
 
 Carattere
 
 Allineamento
 
 Numeri
 
 Formattazione condizionale
 

A1
 


 Codice Cliente

	A	B	C	D	E	F	G
	Codice Cliente	Ragione Sociale	Piva	Indirizzo	Codice Sdi		
2	C001	Capancioni SPA	11111111111	Via Roma 123, Milano (MI)	AA123D		
3	C002	Oracle SPA	22222222222	Via Milano 123, Roma (RM)	DF5555		
4	C003	Microsoft	33333333333	Via Roma 123, Roma (RM)	VF3423		
5							
6							
7							
8							
9							
10							

D201 – Carica Dati

Avanzamento del caricamento guidato dati

Origine caricamento dati Cliente Mapping dati/tabella Cliente Convalida dati Cliente Risultati caricamento dati Cliente

Origine caricamento dati Cliente

Annulla Successivo

Origine importazione

☒ Carica file separato da virgole (*.csv) o delimitato da tabulazioni

☐ Copia e incolla

Nome file*

Scegli file

Separatore

Facoltativamente racchiuso da

☒ La prima riga contiene nomi di colonna

☐ Usa impostazioni avanzate

Posso caricare un CSV
(NON un Excel XSL o XSLX)

D201 – Carica Dati

D201 - Fattura

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento Cliente

Avanzamento del caricamento guidato dati

Origine caricamento dati Cliente

Mapping dati/tabella Cliente

Convalida dati Cliente

Risultati caricamento dati Cliente

Mapping dati/tabella Cliente

Precedente

Annulla

Successivo

Colonna di destinazione	CODICE_CLIENTE - varchar2(80) *	RAGIONE_SOCIALE - varchar2(200)	PIVA - varchar2(44) *	INDIRIZZO - varchar2(400) *	CODICE_SDI - varchar2(24)
Colonna di origine	CODICE_CLIENTE	RAGIONE_SOCIALE	PIVA	INDIRIZZO	CODICE_SDI
Riga 1	C001	Capancioni SPA	111111111111	Via Roma 123, Milano (MI)	AA123D
Riga 2	C002	Oracle SPA	222222222222	Via Milano 123, Roma (RM)	DF5555
Riga 3	C003	Microsoft	333333333333	Via Roma 123, Roma (RM)	VF3423

D201 – Carica Dati

D201 - Fattura

Home

Ciente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento Cliente

Avanzamento del caricamento guidato dati

Origine caricamento dati Cliente

Mapping dati/tabella Cliente

Convalida dati Cliente

Risultati caricamento dati Cliente

Convalida dati Cliente

Precedente

Annulla

Carica dati

Sequenza	azione	CODICE_CLIENTE	RAGIONE_SOCIALE	PIVA	INDIRIZZO	CODICE_SDI
1	Aggiorna riga	C001	Capancioni SPA	11111111111	Via Roma 123, Milano (MI)	AA123D
2	Aggiorna riga	C002	Oracle SPA	22222222222	Via Milano 123, Roma (RM)	DF5555
3	Aggiorna riga	C003	Microsoft	33333333333	Via Roma 123, Roma (RM)	VF3433

1 - 3

D201 - Fattura

Home

Ciente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento Cliente

Avanzamento del caricamento guidato dati

Origine caricamento dati Cliente

Mapping dati/tabella Cliente

Convalida dati Cliente

Risultati caricamento dati Cliente

Risultati caricamento dati Cliente

Fine

Righe inserite:

0

APEXAPP.ITEM.UPDATE_COUNT

3

Righe non riuscite:

0

Righe da controllare:

0

D201 – Carica Dati

Crea pagina

Componente

Funzione

Pagine precedenti

Form su procedura locale

Pagina di riepilogo

Caricamento dati precedenti

Annulla

Guida

A parità di colonne univoche non vengono inserite nuove righe ma si aggiornano le esistenti

Crea caricamento dati precedenti

Tabella di caricamento dati

Le pagine di caricamento dei dati fanno riferimento a una definizione di caricamento dati precedenti. Per creare una nuova definizione di caricamento dati precedenti, specificare un nome, quindi selezionare un proprietario dello schema, una tabella di destinazione e un massimo di tre colonne che identificano in modo univoco una riga.

Caricamento dati precedenti

Crea nuovo

* Nome definizione

Fattura Testata

* Proprietario

ATO

* Nome tabella

D201_FATTURA_TESTATA (tabella)

Colonna univoca

Con distinzione tra maiuscole e minuscole

* Colonna 1

ANNO (Number)

No

Colonna 2

NUMERO (Number)

No

<

Annulla

Successivo >

D201 – Carica Dati

Crea caricamento dati precedenti

✓

●

●

●

●

●

Regole di trasformazione

Le regole di trasformazione consentono di modificare i dati in fase di caricamento prima del loro inserimento nella tabella di base. Selezionare la colonna da trasformare, quindi la regola desiderata da applicare a tale colonna.

Selezionare la colonna o le colonne per creare una regola di trasformazione

ID (Number)
CLIENTE_ID (Number)
ANNO (Number)
NUMERO (Number)
DESCRIZIONE (Varchar2)
DATA (Date)

< >> > < <<

?

< Annulla Successivo >

Regole di Trasformazione
Andiamo avanti

Crea caricamento dati precedenti

✓

✓

●

●

●

●

Ricerche tabella

Le ricerche tabella consentono di abbinare un valore caricato a un'altra tabella e utilizzare il valore chiave associato anziché il valore caricato.

Aggiungi nuova ricerca tabella per colonna

- Seleziona colonna - ?

< Annulla Successivo >

Ricerche Tabella
Questa Volta Approfondiamo

D201 – Carica Dati

Crea caricamento dati precedenti

✓

✓

●

Ricerche tabella

Le ricerche tabella consentono di abbinare un valore caricato a un'altra tabella e utilizzare il valore chiave associato anziché il valore caricato.

Aggiungi nuova ricerca tabella per colonna

CLIENTE_ID (Number)

?

Definizione ricerche

* Proprietario tabella di ricerca

ATO

?

* Nome tabella di ricerca

D201_CLIENTE (tabella)

?

* Colonna restituita

ID (Number)

?

* Colonna di caricamento

CODICE_CLIENTE (Varchar2)

?

Colonna di caricamento 2

- Seleziona colonna -

?

<

Annulla

Aggiungi ricerca

Successivo >

Crea caricamento dati precedenti

✓

✓

●

Ricerche tabella

Colonna ricerca	Tabella di ricerca	Colonna restituita	Colonna di caricamento	Colonna di caricamento 2	Colonna di caricamento 3	Elimina
CLIENTE_ID	ATO.D201_CLIENTE	ID	CODICE_CLIENTE	-	-	✕

Aggiungi nuova ricerca tabella per colonna

- Seleziona colonna -

?

<

Annulla

Successivo >

Tabella Di Decodifica
Valore Decodificato
Campo da inserire nel CSV

D201 – Carica Dati

Crea caricamento dati precedenti

Questa pagina fornisce un nome breve descrittivo per ogni pagina della Creazione. Specificare nome e numero della pagina e anche i nomi area da utilizzare nella Creazione.

Attributi pagine

Nome pagina	Numero pagina
* Passo 1: Origine caricamento dati Fattura Testata	14
* Passo 2: Mapping dati/tabella Fattura Testata	15
* Passo 3: Convalida dati Fattura Testata	16
* Passo 4: Risultati caricamento dati Fattura Testata	17

* Modalità pagina: **Normale** | Finestra di dialogo modale

Gruppo di pagine: - Seleziona gruppo di pagine -

Indicatore di percorso: - non aggiungere l'area di indicatore di percorso alla pagina -

Menu di navigazione

Preferenza di navigazione:
☐ Non associare questa pagina a una voce di menu di navigazione
☒ Crea una nuova voce di menu di navigazione
☐ Identifica una voce di menu di navigazione esistente per questa pagina

* Nuova voce di menu di navigazione: Caricamento Fattura Testata

Voce di menu di navigazione padre:
- Nessun padre selezionato -
Home
Cliente
Fattura Testata
Fattura Dettaglio
Caricamento Cliente

< Annulla Successivo >

Vengono create 4 Nuove Pagine
Aggiungiamo la parola «Fattura Testata»
nel nome delle pagine

D201 – Carica Dati

Crea caricamento dati precedenti

Pulsanti e diramazione

* Etichetta pulsante Successivo: Successivo

* Etichetta pulsante Precedente: Precedente

* Etichetta pulsante Annulla: Annulla

Diramazione del pulsante Annulla alla pagina: 4

* Etichetta pulsante Fine: Fine

Diramazione del pulsante Fine alla pagina: 4

< Annulla Crea

Una volta finita la procedura torno nella pagina del Report Fattura Testata (nel mio caso la 4)

La prima delle 4 pagine create

APEX App Builder SQL Workshop Test Development Galleria Cerca

Applicazione 670 Page Designer 14 Vai

Layout Ricerca pagina Guida Azione

Azioni attivate al caricamento dell'...

Eventi

Caricamento pagina

Modifica

Show/Hide Advanced Settings

Import From Copy and Paste

Import from File

True

Mostra

Imposta valore

False

Nascondi

Clic

Finestra di dialogo chiusa

Origine caricamento dati Fattura Testata

BANNER

AFTER LOGO BEFORE NAVIGATION BAR AFTER NAVIGATION BAR

TOP NAVIGATION

BREADCRUMB BAR

FULL WIDTH CONTENT

BODY

Avanzamento del caricamento guidato dati

COPY

EDIT

PREVIOUS

NEXT

SORT ORDER

Impostazioni

Impostazioni di set

Automatic Assignment

Valore

Elimina evento di modifica

Elementi interessati

Tipo di selezione

Elemento/i

Elemento/i

Sostituisco la virgola con il punto e virgola

D201 – Carica Dati

D201 - Fattura

Avanzamento del caricamento guidato dati

Origine caricamento dati Fattura Testata

Mapping dati/Tabella Fattura Testata

Convalida dati Fattura Testata

Risultati caricamento dati Fattura Testata

Origine caricamento dati Fattura Testata

Annulla

Successo

Origine importazione

☐ Carica file separato da virgole (.csv) o delimitato da tabulazioni

☒ Copia e incolla

Copia e incolla dati delimitati

Cliente	Anno	Numero	Descrizione	Data
C001	2023	1	Corso APEX	7/1/2023
C002	2023	2	Sviluppo Software	10/1/2023
C002	2023	3	Test Software	10/1/2023

Separatore

Facoltativamente racchiuso da

☒ La prima riga contiene nomi di colonna

Posso fare copia e incolla da un foglio Excel

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Sviluppo Guida Power Pivot

Incolla

Carattere

Allineamento

Numeri

A1

Cliente

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Cliente	An	Nume	Descrizione	Data			
2	C001	2023	1	Corso APEX	7/1/2023			
3	C002	2023	2	Sviluppo Software	10/1/2023			
4	C002	2023	3	Test Software	10/1/2023			
5								
6								
7								

D201 – Carica Dati

Avanzamento del caricamento guidato dati

Origine caricamento dati Cliente Mapping dati/tabella Cliente Convalida dati Cliente Risultati caricamento dati Cliente

Origine caricamento dati Cliente

Annulla Successivo

Origine importazione

☒ Carica file separato da virgole (*.csv) o delimitato da tabulazioni
☐ Copia e incolla

Nome file*

Scegli file

Separatore

;

Facoltativamente racchiuso da

"

☒ La prima riga contiene nomi di colonna

☐ Usa impostazioni avanzate

Posso caricare un CSV
(NON un Excel XSL o XSLX)

D201 – Carica Dati

D201 - Fattura

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento Cliente

at0

Avanzamento del caricamento guidato dati

Origine caricamento dati Cliente

Mapping dati/tabella Cliente

Convalida dati Cliente

Risultati caricamento dati Cliente

Mapping dati/tabella Cliente

Precedente

Annulla

Successivo

Colonna di destinazione	CODICE_CLIENTE - varchar2(80) *	RAGIONE_SOCIALE - varchar2(200) *	PIVA - varchar2(44) *	INDIRIZZO - varchar2(400) *	CODICE_SDI - varchar2(24)
Colonna di origine	CODICE_CLIENTE	RAGIONE_SOCIALE	PIVA	INDIRIZZO	CODICE_SDI
Riga 1	C001	Capancioni SPA	111111111111	Via Roma 123, Milano (MI)	AA123D
Riga 2	C002	Oracle SPA	222222222222	Via Milano 123, Roma (RM)	DF5555
Riga 3	C003	Microsoft	333333333333	Via Roma 123, Roma (RM)	VF3423

D201 – Carica Dati

D201 - Fattura

Mapping dati/tabella Fattura Testata

Precedente Annulla

Colonna di destinazione	CLIENTE_ID - number *	ANNO
Colonna di origine	Non caricare ANNO - number * CLIENTE_ID - number *	ANNO
Riga 1	DATA - date *	2023
Riga 2	DESCRIZIONE - varchar2(200) *	2023
Riga 3	ID - number *	2023
	NUMERO - number *	2023

Convalida dati Fattura Testata

Risultati caricamento dati Fattura Testata

Mapping dati/tabella Fattura Testata

Precedente Annulla

Successivo

Colonna di destinazione	Non caricare	ANNO - number *	NUMERO - number *	DESCRIZIONE - varchar2(200) *	DATA - date *
Colonna di origine	CLIENTE	ANNO	NUMERO	DESCRIZIONE	DATA
Riga 1	C001	2023	1	Corso APEX	7/1/2023
Riga 2	C002	2023	2	Sviluppo Software	10/1/2023
Riga 3	C002	2023	3	Test Software	10/1/2023

ORACLE®

D201 – Carica Dati

D201 - Fattura

at0

Avanzamento del caricamento guidato dati

✓

Origine caricamento dati Fattura Testata

✓

Mapping dati/tabella Fattura Testata

●

Convalida dati Fattura Testata

●

Risultati caricamento dati Fattura Testata

Convalida dati Fattura Testata

Precedente

Annulla

Carica dati

1 - 3

D201 - Fattura

at0

Avanzamento del caricamento guidato dati

✓

Origine caricamento dati Fattura Testata

✓

Mapping dati/tabella Fattura Testata

✓

Convalida dati Fattura Testata

●

Risultati caricamento dati Fattura Testata

Risultati caricamento dati Fattura Testata

Fine

Riga/e inserite:

1

APDXAPP.ITEM.UPDATE_COUNT

2

Riga/e non riuscite:

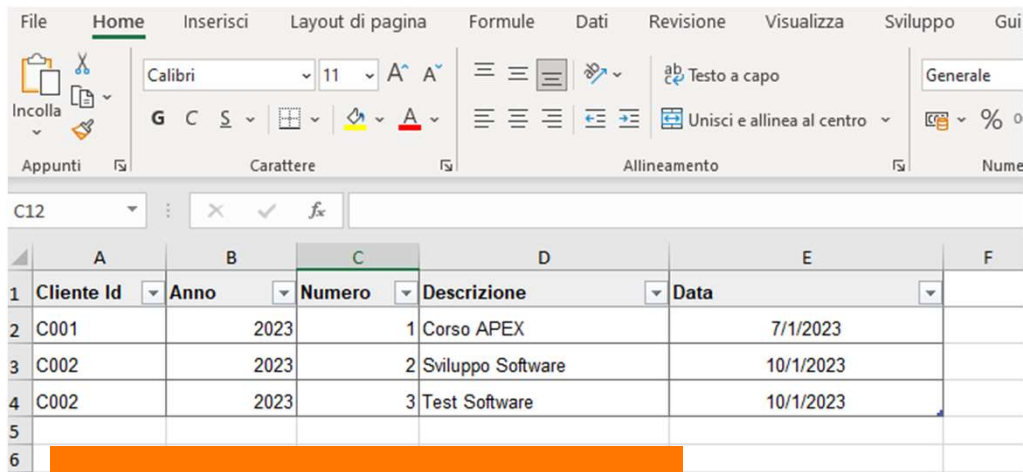
0

Righe da controllare:

0

D201 – Carica Dati

Per agganciare anche CLIENTE_ID
in automatico



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Home' tab selected. The ribbon includes options for Font (Calibri, size 11), Paragraph (Text alignment), and Styles. The active cell is C12. The data table is as follows:

	A	B	C	D	E	F
	Cliente Id	Anno	Numero	Descrizione	Data	
1	C001	2023	1	Corso APEX	7/1/2023	
2	C002	2023	2	Sviluppo Software	10/1/2023	
3	C002	2023	3	Test Software	10/1/2023	
4						
5						
6						

Rinomino Cliente in Cliente Id nel
File

ORACLE®