

ORACLE®



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

14 Novembre 2022

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>

ITOUg: <https://itoug.it>

Comuni e Province

Comuni e Province

Carica dati

D12_COMUNI.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in: Nuova tabella | Tabella esistente | Carica dati

Proprietario tabella: ATO

Nome tabella: D12_COMUNI

Chiavi primarie: SYS_GUID | Colonna identità

Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Instellazioni colonna: Prima riga con intestazioni

Selezione foglio: COMUNI

Codifica file: Unicode UTF-8

Anteprima

Analyze the first 14 rows to perform the sampling of the column types. In the preview reported of the first 14 rows, click on the **Anteprima** button.

2	COMUNE
3	Abbadia Cerreto
4	Abbadia Lariane
5	Abbiadegrosso

Carica in: Nuova tabella | Tabella esistente

Proprietario tabella: ATO

Nome tabella: D12_PROVINCE

Selezione le colonne da caricare:

Configura

Chiavi primarie: SYS_GUID | Colonna identità

Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Instellazioni colonna: Prima riga con intestazioni

Selezione foglio: PROVINCE

Codifica file: Unicode UTF-8

Anteprima

Analyze the first 15 rows to perform the sampling of the column types. In the preview reported of the first 15 rows, click on the **Anteprima** button.

1	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
2	VA	Varese
3	CO	Como
4	BS	Brescia
5	PV	Pavia

< Annulla

Carica dati

Comuni e Province

RELAZIONE 1 : 1

COMUNE	PROVINCIA_COD
Albano Sant'Alessandro	BG
Acquafredda	BS
Albavilla	CO
Acquanegra Cremonese	CR
Abbadia Lariana	LC
Abbadia Cerreto	LO
Agrate Brianza	MB
Abbiategrosso	MI
Acquanegra sul Chiese	MN
Alagna	PV
Albaredo per San Marco	SO
Agra	VA

1

1



PROVINCIA_COD	PROVINCIA
BG	Bergamo
BS	Brescia
CO	Como
CR	Cremona
LC	Lecco
LO	Lodi
MB	Monza e della Brianza
MI	Milano
MN	Mantova
PV	Pavia
SO	Sondrio
VA	Varese

Comuni e Province

RELAZIONE 1 : 1

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
from d13_comuni c  
join d13_province p  
on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Agra	VA	VA	Varese
Albavilla	CO	CO	Como
Acquafredda	BS	BS	Brescia
Alagna	PV	PV	Pavia
Albaredo per San Marco	SO	SO	Sondrio
Abbiategrosso	MI	MI	Milano
Albano Sant'Alessandro	BG	BG	Bergamo
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona

Comuni e Province

RELAZIONE 1 : 1

```
delete
  from d13_comuni
 where provincia_cod in ('BG', 'BS', 'CO')
```

```
delete
  from d13_province
 where provincia_cod in ('MN', 'PV', 'SO', 'VA')
```


Comuni e Province

RELAZIONE 1 : 1

COMUNE	PROVINCIA_COD
Acquanegra Cremonese	CR
Abbadia Lariana	LC
Abbadia Cerreto	LO
Agrate Brianza	MB
Abbiategrosso	MI
Acquanegra sul Chiese	MN
Alagna	PV
Albaredo per San Marco	SO
Agra	VA

No corrispondenza



1

1

No corrispondenza



PROVINCIA_COD	PROVINCIA
BG	Bergamo
BS	Brescia
CO	Como
CR	Cremona
LC	Lecco
LO	Lodi
MB	Monza e della Brianza
MI	Milano

Comuni e Province

RELAZIONE 1 : 1

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
from d13_comuni c  
join d13_province p  
on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbiategrosso	MI	MI	Milano
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona
Abbadia Lariana	LC	LC	Lecco
Abbadia Cerreto	LO	LO	Lodi
Agrate Brianza	MB	MB	Monza e della Brianza

5 righe restituite in 0,00 secondi [Scarica](#)

Comuni e Province

JOIN o INNER JOIN

Restituisce solo righe dove i valori di PROVINCIA_COD sono presenti in **TUTTE E 2** le tabelle

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbiategrosso	MI	MI	Milano
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona
Abbadia Lariana	LC	LC	Lecco
Abbadia Cerreto	LO	LO	Lodi
Agrate Brianza	MB	MB	Monza e della Brianza

5 righe restituite in 0,00 secondi [Scarica](#)

Comuni e Province

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
from d13_comuni c  
left  
join d13_province p  
on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbiategrosso	MI	MI	Milano
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona
Abbadia Lariana	LC	LC	Lecco
Abbadia Cerreto	LO	LO	Lodi
Agrate Brianza	MB	MB	Monza e della Brianza
Acquanegra sul Chiese	MN	-	-
Agra	VA	-	-
Alagna	PV	-	-
Albaredo per San Marco	SO	-	-

9 righe restituite in 0,01 secondi

[Scarica](#)

Valori Nulli

Comuni e Province

LEFT JOIN o LEFT OUTER JOIN

Restituisce TUTTE le righe della tabella di sinistra (la prima)
e SOLO le righe della tabella di destra (la seconda) dove i valori sono presenti

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbiategrosso	MI	MI	Milano
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona
Abbadia Lariana	LC	LC	Lecco
Abbadia Cerreto	LO	LO	Lodi
Agrate Brianza	MB	MB	Monza e della Brianza
Acquanegra sul Chiese	MN	-	-
Agra	VA	-	-
Alagna	PV	-	-
Albaredo per San Marco	SO	-	-

9 righe restituite in 0,01 secondi

[Scarica](#)

Valori Nulli

Comuni e Province

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
from d13_comuni c  
right  
join d13_province p  
on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbadia Cerreto	LO	LO	Lodi
Abbadia Lariana	LC	LC	Lecco
Abbiategrosso	MI	MI	Milano
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona
Agrate Brianza	MB	MB	Monza e della Brianza
-	-	BS	Brescia
-	-	BG	Bergamo
-	-	CO	Como

8 righe restituite in 0,01 secondi

[Scarica](#)

Comuni e Province

RIGHT JOIN o RIGHT OUTER JOIN

Restituisce TUTTE le righe della tabella di destra (la seconda)
e SOLO le righe delle tabella di sinistra (la prima) dove i valori sono presenti

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbadia Cerreto	LO	LO	Lodi
Abbadia Lariana	LC	LC	Lecco
Abbiategrosso	MI	MI	Milano
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona
Agrate Brianza	MB	MB	Monza e della Brianza
-	-	BS	Brescia
-	-	BG	Bergamo
-	-	CO	Como

8 righe restituite in 0,01 secondi

Scarica

Valori Nulli

Comuni e Province

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
from d13_comuni c  
full  
join d13_province p  
on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
-	-	CO	Como
-	-	BS	Brescia
Abbiategrosso	MI	MI	Milano
-	-	BG	Bergamo
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona
Abbadia Lariana	LC	LC	Lecco
Abbadia Cerreto	LO	LO	Lodi
Agrate Brianza	MB	MB	Monza e della Brianza
Acquanegra sul Chiese	MN	-	-
Agra	VA	-	-
Alagna	PV	-	-
Albaredo per San Marco	SO	-	-

12 righe restituite in 0,01 secondi [Scarica](#)

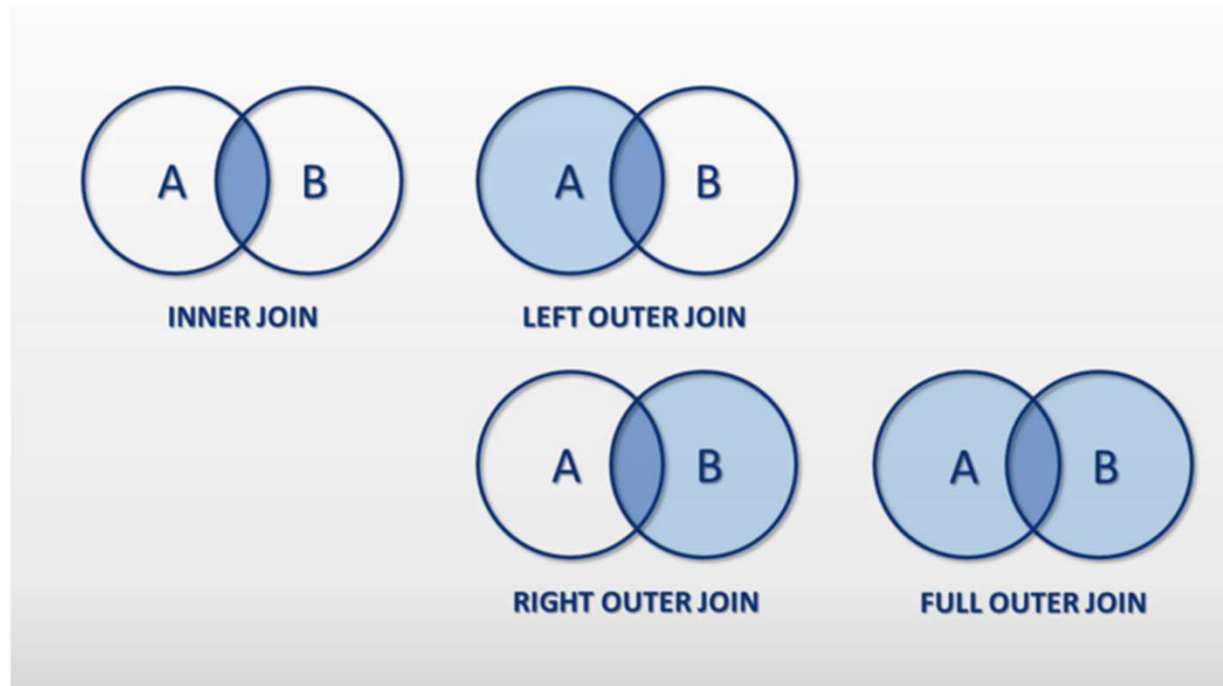
Comuni e Province

FULL JOIN o FULL OUTER JOIN
Restituisce TUTTE le righe di entrambe le tabelle

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
-	-	CO	Como
-	-	BS	Brescia
Abbiategrosso	MI	MI	Milano
-	-	BG	Bergamo
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona
Abbadia Lariana	LC	LC	Lecco
Abbadia Cerreto	LO	LO	Lodi
Agrate Brianza	MB	MB	Monza e della Brianza
Acquanegra sul Chiese	MN	-	-
Agra	VA	-	-
Alagna	PV	-	-
Albaredo per San Marco	SO	-	-

12 righe restituite in 0,01 secondi [Scarica](#)

Join e Insiemi



Comuni e Province

RELAZIONE M : 1

```
insert
  into d13_comuni
      (comune,provincia_cod)
values ('Arese', 'MI')
```

Comuni e Province

RELAZIONE M : 1

COMUNE	PROVINCIA_COD
Acquanegra Cremonese	CR
Abbadia Lariana	LC
Abbadia Cerreto	LO
Agrate Brianza	MB
Abbiategrasso	MI
Arese	MI
Acquanegra sul Chiese	MN
Alagna	PV
Albaredo per San Marco	SO
Agra	VA

No corrispondenza



M

1

No corrispondenza



PROVINCIA_COD	PROVINCIA
BG	Bergamo
BS	Brescia
CO	Como
CR	Cremona
LC	Lecco
LO	Lodi
MB	Monza e della Brianza
MI	Milano

Comuni e Province

RELAZIONE M : 1

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
from d13_comuni c  
join d13_province p  
on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbiategrosso	MI	MI	Milano
Arese	MI	MI	Milano
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona
Abbadia Lariana	LC	LC	Lecco
Abbadia Cerreto	LO	LO	Lodi
Agrate Brianza	MB	MB	Monza e della Brianza

6 righe restituite in 0,00 secondi

[Scarica](#)

Comuni e Province

RELAZIONE M : N

```
insert
  into d13_province
    (provincia_cod,provincia)
values ('MI','Milano (doppio)')
```

Comuni e Province

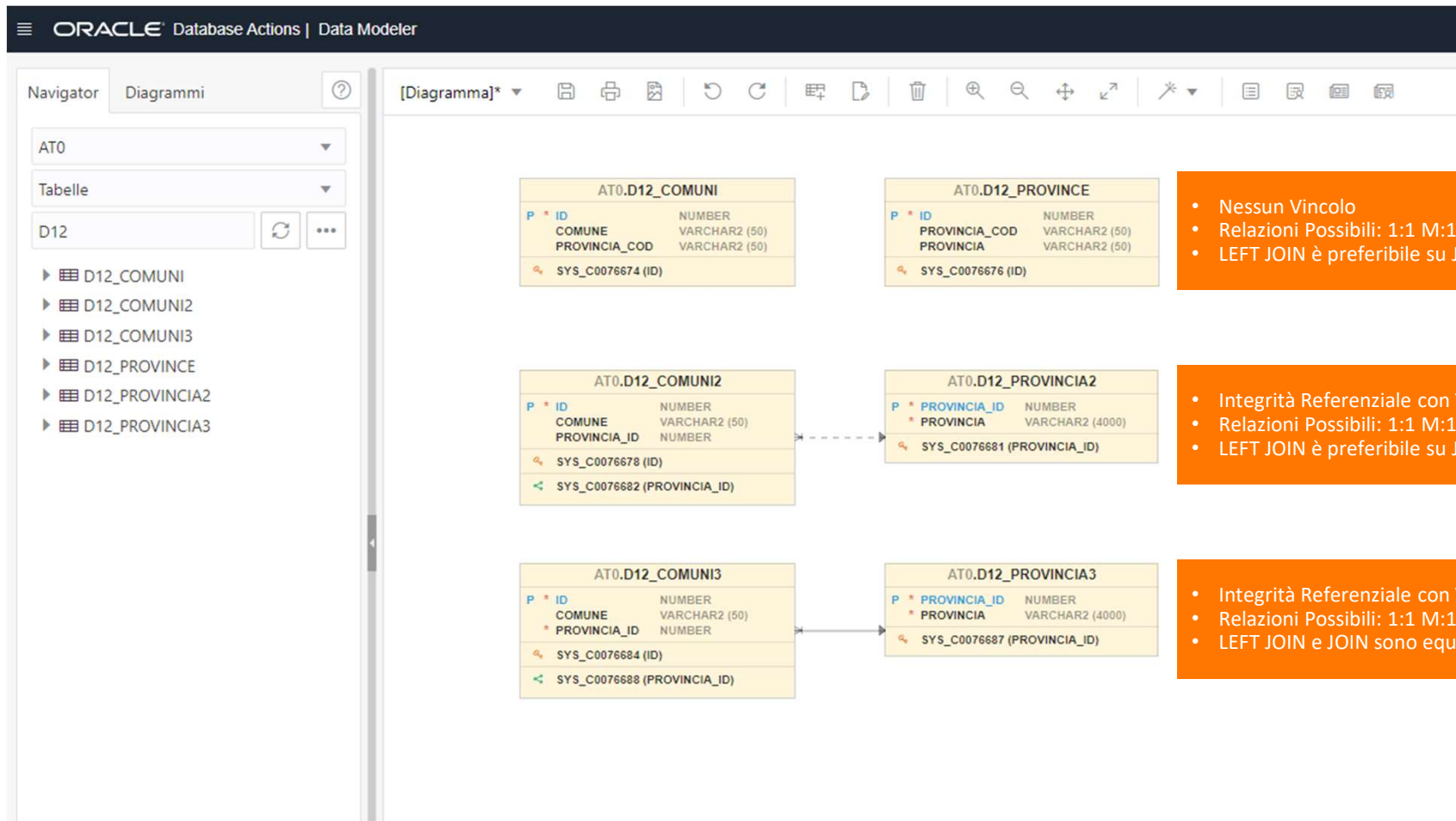
RELAZIONE M : N

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
from d13_comuni c  
join d13_province p  
on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbiategrosso	MI	MI	Milano (doppio)
Arese	MI	MI	Milano (doppio)
Abbiategrosso	MI	MI	Milano
Arese	MI	MI	Milano
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona
Abbadia Lariana	LC	LC	Lecco
Abbadia Cerreto	LO	LO	Lodi
Agrate Brianza	MB	MB	Monza e della Brianza

8 righe restituite in 0,00 secondi [Scarica](#)

Comuni e Province: Schema E/R nei 3 casi



Consigli

- La relazione M:N (molti a molti) E' DA EVITARE!!
- Non mischiare LEFT JOIN e RIGHT JOIN (io preferisco usare LEFT)
- Usare il più possibile le Integrità Referenziali

I Dati

I Dati

DATA	PRODOTTO	CLIENTE	QUANTITA	IMPORTO
26/08/2020	Prosciutto cotto	Russo Maida	24	413,04
28/11/2020	Prosciutto cotto	Lombardi Minervino	14	240,94
17/04/2021	Prosciutto cotto	Esposito Marinetta	14	240,94
24/06/2021	Prosciutto cotto	Russo Maida	29	499,09
20/01/2021	Prosciutto crudo	Conti Marina	15	85,65
03/05/2021	Prosciutto crudo	Martinelli Medardo	20	114,2
03/07/2021	Prosciutto crudo	Moretti Meneo	26	148,46
24/01/2021	Prosciutto crudo	Rossi Macaria	25	142,75
27/09/2020	Prosciutto crudo	Gallo Margherita	27	155,1
03/08/2020	Prosciutto crudo	Longo Mattia	13	74,23
14/02/2021	Prosciutto crudo	Leone Maurizio	10	57,1
29/12/2020	Prosciutto crudo	Fontana Mariella	22	125,62
24/12/2020	Prosciutto crudo	Giordano Mario	25	142,75
01/03/2021	Prosciutto crudo	Colombo Massimiliano	14	79,94
08/08/2020	Bresaola	Moretti Meneo	11	65,78
16/04/2021	Bresaola	Cassano Martino	28	167,44
20/12/2020	Salame	Ferrari Mafalda	28	194,32
12/12/2020	Salame	Giordano Mario	30	208,2
30/07/2020	Salame	Gallo Margherita	27	187,38
19/09/2020	Salame	Costa Marianna	16	111,04
03/11/2020	Salame	Ricci Marita	11	76,34
11/02/2021	Mortadella	Costa Marianna	28	44,24
13/09/2020	Mortadella	Martinelli Medardo	19	30,02
09/12/2020	Mortadella	Ricci Marita	12	18,96
25/02/2021	Mortadella	Fontana Mariella	16	25,28
28/12/2020	Mortadella	Marino Mercurio	26	41,08
07/03/2021	Mortadella	Russo Maida	25	39,5
21/08/2020	Speck	Conti Marina	13	95,68
15/01/2021	Speck	Rossi Macaria	19	139,84

Caricamento Tabella

Carica dati

 D13_VENDITA.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in **Nuova tabella** Tabella esistente

* Proprietario tabella

* Nome tabella

Chiavi primarie

☒ Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Intestazioni colonna

Codifica file

☒ Prima riga con intestazioni

Anteprima



Analizzate le prime 200 righe per effettuare il campionamento dei tipi di colonna. Nell'anteprima riportata di seguito vengono visualizzate solo le prime 5 colonne e 5 righe. Vengono mostrati al massimo 500 caratteri del contenuto delle colonne. Per visualizzare l'intera anteprima e configurare le impostazioni di caricamento dei dati, fare clic sul pulsante **Anteprima**.

Anteprima

1	DATA	PRODOTTO	CLIENTE	QUANTITA	IMPORTO
2	2020-08-26	Prosciutto cotto	Russo Malda	24	413,04
3	2020-11-28	Prosciutto cotto	Lombardi Minervino	14	240,94
4	2021-04-17	Prosciutto cotto	Esposito Marinetta	14	240,94
5	2021-06-24	Prosciutto cotto	Russo Malda	29	499,09

< Annulla

Carica dati

Caricamento Tabella

update D13_VENDITA set importo = round(importo,2)

Carica dati

D13_VENDITA.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in

Nuova tabellaTabella esistente

* Proprietario tabellaATO

* Nome tabellaD13_VENDITA

Chiavi primarieSYS_GUIDColonna identità

☒ Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Intestazioni colonna

Codifica file

☒ Prima riga con intestazioni

Unicode UTF-8

Anteprima

Analizzate le prime 200 righe per effettuare il campionamento dei tipi di colonna. Nell'anteprima riportata di seguito vengono visualizzate solo le prime 5 colonne e 5 righe. Vengono mostrati al massimo 500 caratteri del contenuto delle colonne. Per visualizzare l'intera anteprima e configurare le impostazioni di caricamento dei dati, fare clic sul pulsante **Anteprima**.

Anteprima

	DATA	PRODOTTO	CLIENTE	QUANTITA	IMPORTO
1					
2	2020-08-26	Prosciutto cotto	Russo Maide	24	413.04
3	2020-11-28	Prosciutto cotto	Lombardi Minervino	14	240.94
4	2021-04-17	Prosciutto cotto	Esposito Marinetta	14	240.94
5	2021-06-24	Prosciutto cotto	Russo Maide	29	499.09

< Annulla

Carica dati

Tabella di Ricerca

D13_VENDITA

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: **D13_VENDITA** ?

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

* Colonna: ☒ **PRODOTTO - varchar2** ?
☐ CLIENTE - varchar2

Annulla

D13_VENDITA

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: **D13_VENDITA** ?

Colonna da normalizzare: **PRODOTTO** ?

Nuovo nome tabella ?

Nuova sequenza ?

☐ Conserva maiuscole/minuscole

< Annulla

Tabella di Ricerca

D13_VENDITA

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: **D13_VENDITA** ?

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

* Colonna: ☒ **CLIENTE - varchar2** ?

Annulla

D13_VENDITA

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: **D13_VENDITA** ?

Colonna da normalizzare: **CLIENTE** ?

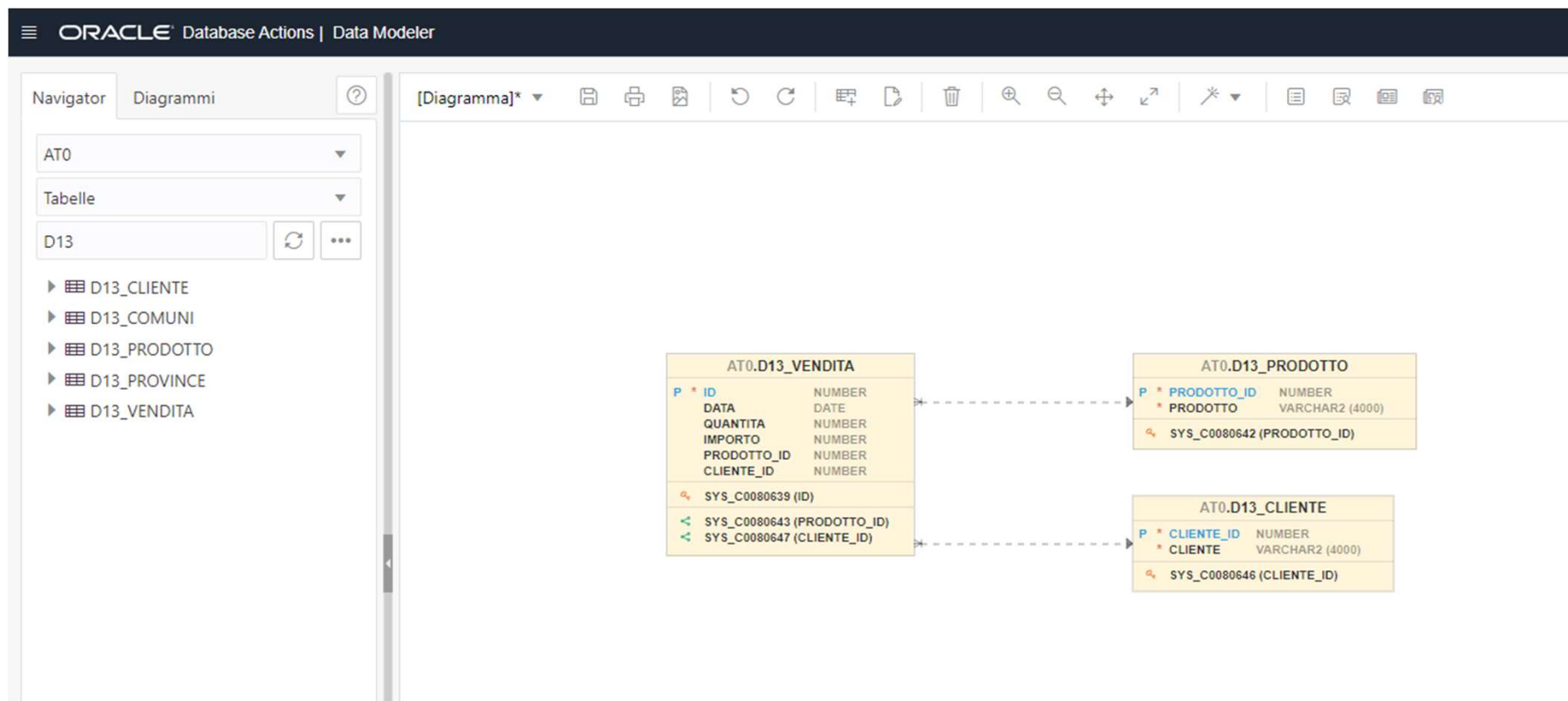
Nuovo nome tabella ?

Nuova sequenza ?

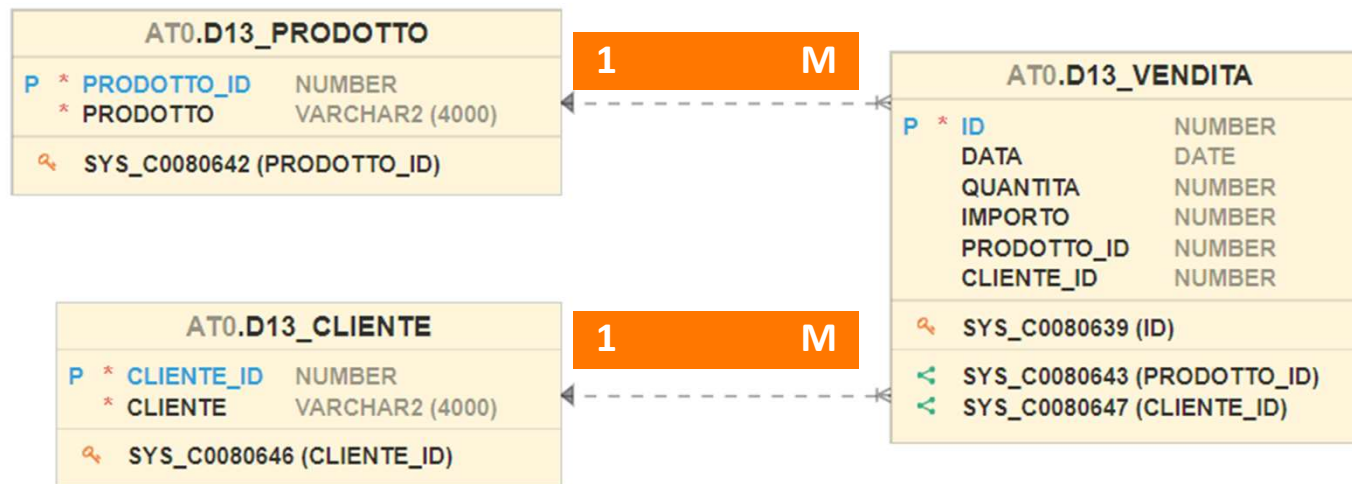
☐ Conserva maiuscole/minuscole

< Annulla

Schema E/R



Schema E/R



1	M
Uno	Molti
Padre	Figlio
Principale	Secondario
Testata	Dettaglio
Master	Detail

L'Applicativo

Crea un'applicazione



Nome

D13 Vendita

Aspetto

Vita, Menu laterale



Pagine



Aggiungi pagina



Home

Vuota

Modifica



Vendita

Report interattivo con form (d13_vendita)

Modifica



Cliente

Report interattivo con form (d13_cliente)

Modifica



Prodotto

Report interattivo con form (d13_prodotto)

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

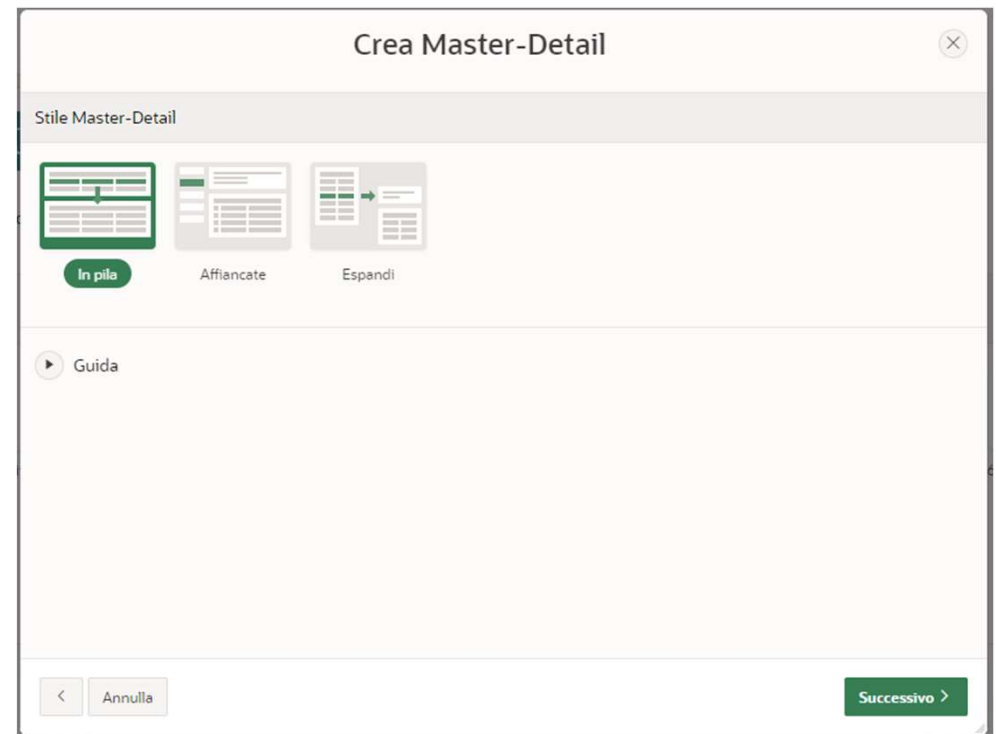
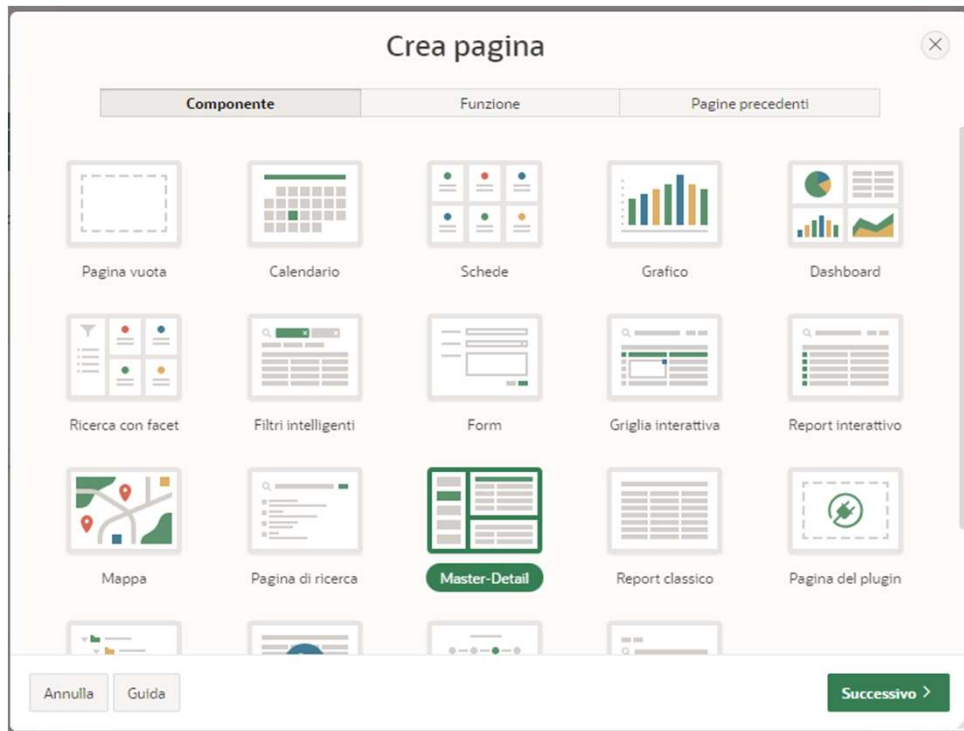


Controllo dell'accesso
Abilita l'autorizzazione utente basata su
ruoli

Annulla

Crea applicazione

Master Detail – In Pila



Master Detail – In Pila

The image displays four overlapping screenshots of the 'Crea Master-Detail' wizard, illustrating the steps to create a Master-Detail relationship.

- Top Left Screenshot (Definizione pagina):** Shows the initial configuration. Fields include:
 - Numero pagina: 8
 - Nome: MD In Pila
 - Modalità pagina: Normale (selected), Finestra di dialogo modale, Cassetto
 - Origine dati Principale: Database locale (selected), Servizio SQL abilitato per REST, Origine dati REST
 - Proprietario tabella/vista: ATO
 - Nome tabella/vista: DIS_CLIENTE
 - Navigation: Navigazione
- Top Right Screenshot (Origine dati dettagliata):** Shows detailed data source configuration.
 - Titolo area detail: Vendita
 - Origine dati: Database locale (selected), Servizio SQL abilitato per REST, Origine dati REST
 - Mostra solo tabelle correlate: Checked
 - Proprietario tabella/vista: ATO
 - Nome tabella/vista: DIS_VENDITA
- Bottom Left Screenshot (Chiave primaria):** Shows primary key configuration.
 - Colonna 1 chiave primaria: CLIENTE_ID (Number)
 - Colonna chiave primaria 2: - Selezione -
- Bottom Right Screenshot (Chiave principale detail):** Shows the master-detail relationship configuration.
 - Chiave principale detail: ID (Number)
 - Colonna chiave primaria 2: - Selezione -
 - Relazione Master-Detail: Chiave esterna Master-Detail: CLIENTE_ID -> CLIENTE_ID

Each screenshot includes a close button (X) in the top right corner and navigation buttons (Annulla, Successivo, Crea pagina) at the bottom.

Master Detail – In Pila

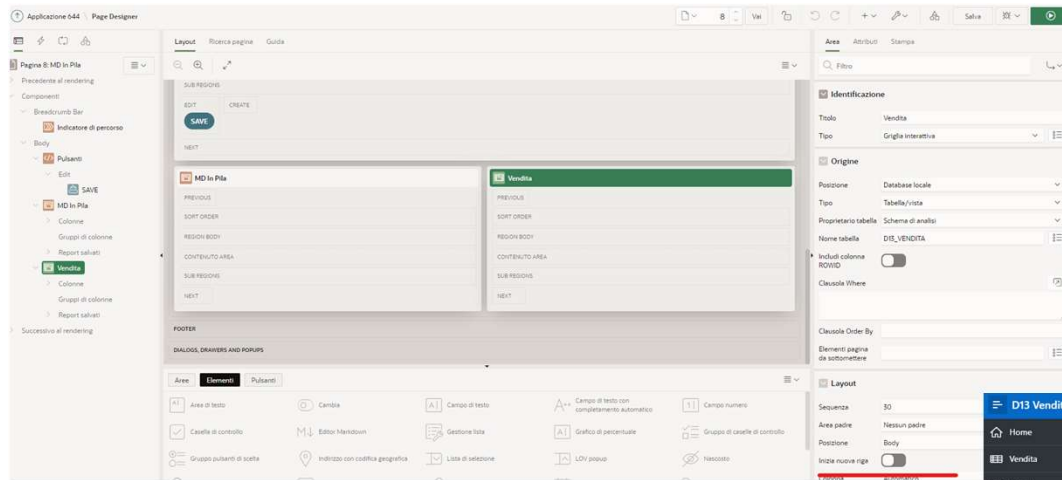


Diagram illustrating the Master Detail relationship between the 'MD In Pila' (Master) and 'D13 Vendita' (Detail) components.

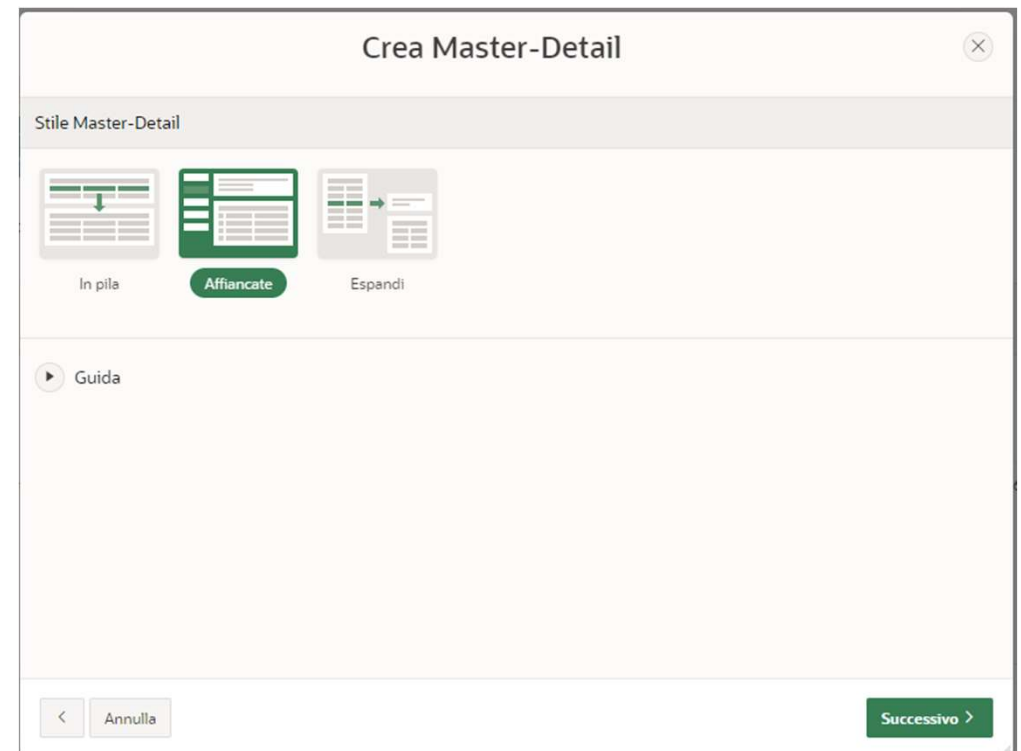
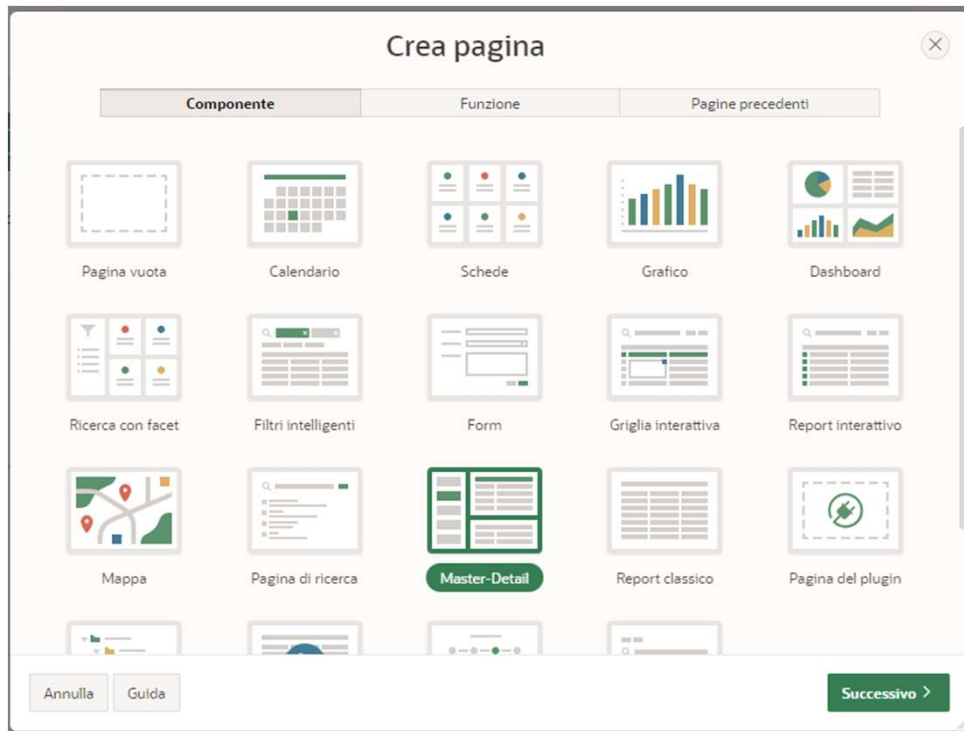
Testata (Master Component)

Dettaglio (Detail Component)

The Master component displays a list of clients, and the Detail component displays a list of sales transactions for the selected client.

Cliente	Data	Quantità	Importo	Prodotto id
Lombardi Minervino	28/11/2020	14	240,94	62
Esposito Marinetta	21/02/2021	16	117,78	32
Giordano Mario	09/10/2020	11	162,14	33
Costa Marianna	26/11/2020	30	188,4	34
Ricci Maria	18/01/2021	19	287,09	2
Barbieri Michele	02/03/2021	11	166,21	2
Greco Miroslava	01/09/2020	26	160,16	54
Conti Martina	01/01/2021	22	460,46	46
Rossi Macaria	09/07/2021	21	439,53	46
Colombo Massimiliano	30/04/2021	20	294,8	72
Leone Maurizio	08/05/2021	29	124,41	4
Ferrari Mariella	25/10/2020	12	124,32	5
Bruno Martina	17/06/2021	11	76,97	73
De Luca Menardo	09/03/2021	20	283,2	74
Russo Maria	05/03/2021	21	487,62	25
Gallo Margherita	23/06/2021	27	112,05	12
Cassano Martino	14/11/2020	11	266,09	8
Bianchi Maria	17/09/2020	27	405,54	9
Moretti Menico	28/09/2020	11	310,09	66

Master Detail – Affiancate



Master Detail – In Pila

Crea Master-Detail

Definizione di pagina

Numero di pagina iniziale

11

Nome pagina Master-Detail

MD - Affiancate

► Navigazione

< Annulla

Successivo >

Crea Master-Detail

Proprietario tabella/vista

ATO

Tabella master

D13_CLIENTE

Colonna di visualizzazione primaria

CLIENTE (Varchar2)

Colonna di visualizzazione secondaria

CLIENTE (Varchar2)

Tabella detail

D13_VENDITA

Tabella detail 2

D13_VENDITA

Tabella detail 3

D13_VENDITA

Tabella detail 4

D13_VENDITA

< Annulla

Avanzate

Crea pagina

Master Detail – In Pila

Ricerca

Testata

Dettaglio

Schede Dettaglio

MD Affiancate

Cerca...

Barbieri Michele
Barbieri Michele

Bianchi Mara
Bianchi Mara

Bruno Martina
Bruno Martina

Cassano Martino
Cassano Martino

Colombo Massimiliano
Colombo Massimiliano

Conti Marina
Conti Marina

Costa Marianna
Costa Marianna

De Luca Menardo
De Luca Menardo

Esposito Marinetta
Esposito Marinetta

Ferrari Mafalda
Ferrari Mafalda

D13 Cliente

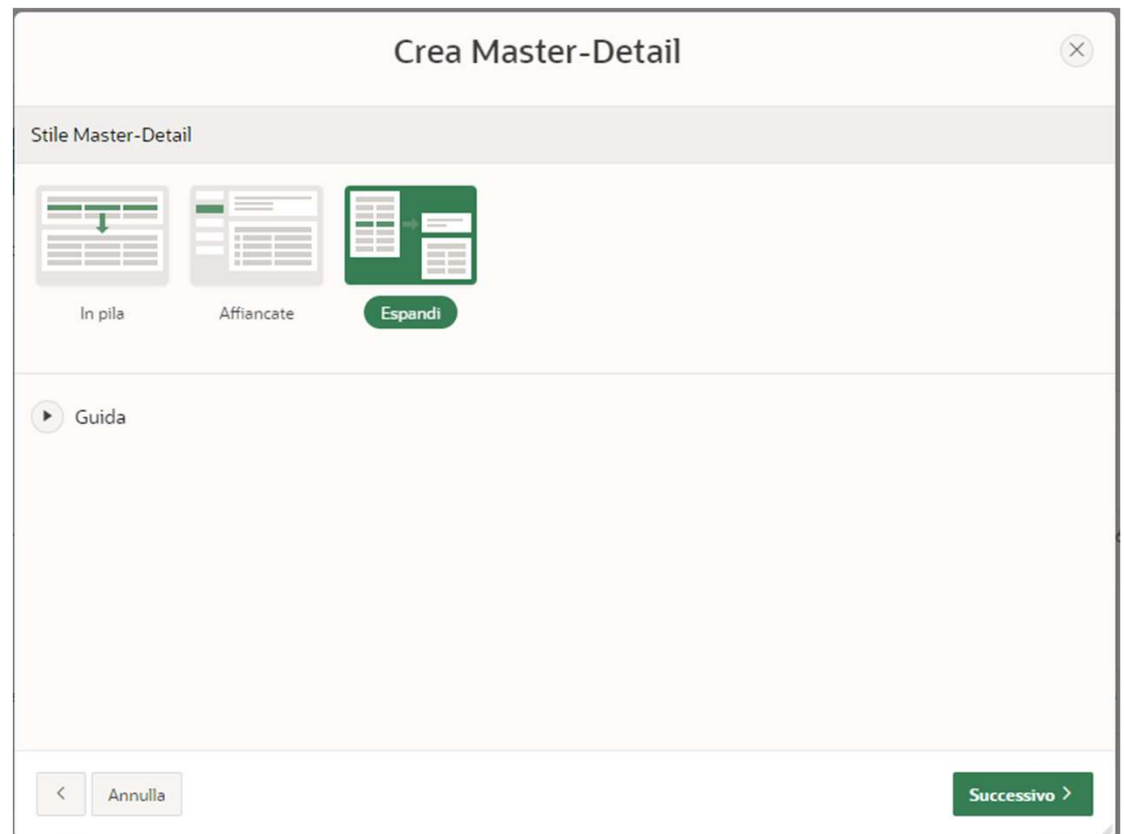
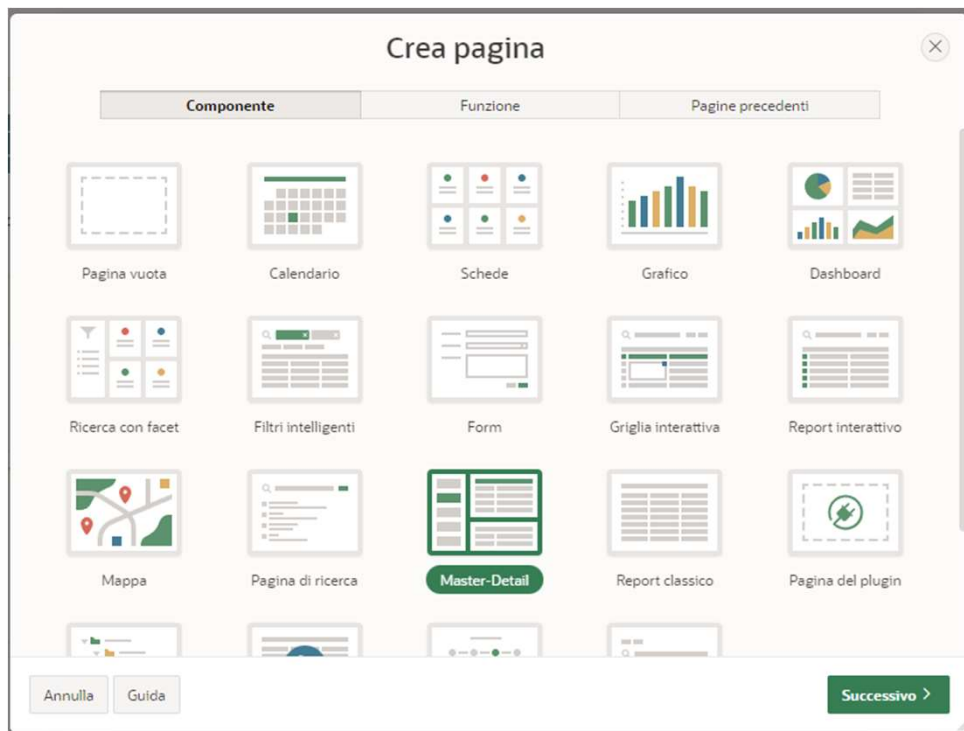
Cliente Cassano Martino

Mostra tutto D13 Vendita D13 Vendita

D13 Vendita

	Id	Data	Quantita	Importo	Prodotto Id
	16	16/04/2021	28	167,44	44
	40	16/06/2021	20	294,8	33
	94	03/04/2021	28	770,56	65
	113	02/03/2021	26	544,18	46
	120	25/12/2020	15	467,55	3
	206	08/05/2021	22	539	6
	239	22/09/2020	11	53,46	47
	271	16/09/2020	10	241,9	8
	315	13/02/2021	23	242,19	15
	358	03/06/2021	23	265,65	16
	360	29/12/2020	16	158,72	58
	373	24/10/2020	11	35,42	10
	385	26/03/2021	11	156,2	28
	387	12/02/2021	18	255,6	28
	420	10/09/2020	13	202,93	69

Master Detail – Espandi



Master Detail – Espandi

The image displays three overlapping screenshots of the 'Crea Master-Detail' wizard, illustrating the configuration steps for a Master-Detail relationship.

Top Left Screenshot (Main Page Definition):

- Definizione pagina Principale:**
 - Numero pagina: 19
 - Nome: MD - Espandi
- Origine dati Principale:**
 - Origine dati: Database locale
 - Proprietario tabella/vista: AT0
 - Nome tabella/vista: DIS_CLIENTE
- Navigation:** Navigazione

Top Right Screenshot (Detail Page Definition):

- Definizione pagina dettagli:**
 - Numero pagina: 18
 - Nome: Vendita
- Origine dati dettagliata:**
 - Origine dati: Database locale
 - Mostra solo tabelle correlate: ☒
 - Proprietario tabella/vista: AT0
 - Nome tabella/vista: DIS_VENDITA

Bottom Screenshot (Master-Detail Relationship Definition):

- Chiave primaria:**
 - Colonna 1 chiave primaria: CLIENTE_ID (Number)
 - Colonna chiave primaria 2: - Seleziona -
 - Ordine di navigazione nel form: CLIENTE (Varchar2)
- Relazione Master-Detail:**
 - Chiave esterna Master-Detail: CLIENTE_ID -> CLIENTE_ID

Master Detail – Espandi

Testata

MD - Espandi

	Cliente
	Lombardi Minervino
	Esposito Marinetta
	Giordano Mario
	Costa Marianna
	Ricci Marita
	Barbieri Michele
	Greco Metrofane
	Conti Marina
	Rossi Macaria
	Coleombo Massimiliano
	Leone Maurizio
	Ferrari Mafalda
	Bruno Martina
	De Luca Menardo
	Russo Maida
	Gallo Margherita

Testata

Dettaglio

MD - Espandi \

Vendita

Form su D13_CLIENTE

Cliente Lombardi Minervino

16 di 25

	Data	Quantita	Importo	Prodotto Id
	28/11/2020	14	240,94	62
	21/02/2021	16	117,76	32
	09/10/2020	11	162,14	33
	29/11/2020	30	188,4	34
	18/01/2021	19	287,09	2
	02/03/2021	11	166,21	2
	01/09/2020	26	160,16	54
	01/01/2021	22	460,46	46
	09/07/2021	21	439,53	46

ORACLE®