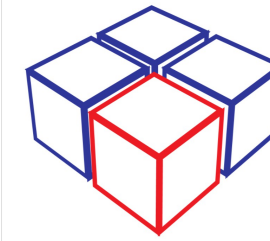


capancioni.com



iema
Software Architectures

Oracle APEX Developing Database Web Applications



ORACLE

Partner



capancioni.com

12/04/23

Vendita

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 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 Maida	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 Maida	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 tabella** Tabella esistente

* Proprietario tabella

* Nome tabella

Chiavi primarie **Colonna identità**

☒ 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 Maida	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 Maida	29	499.09

< Annulla

Carica dati

ORACLE

Partner



capancioni.com

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** ?

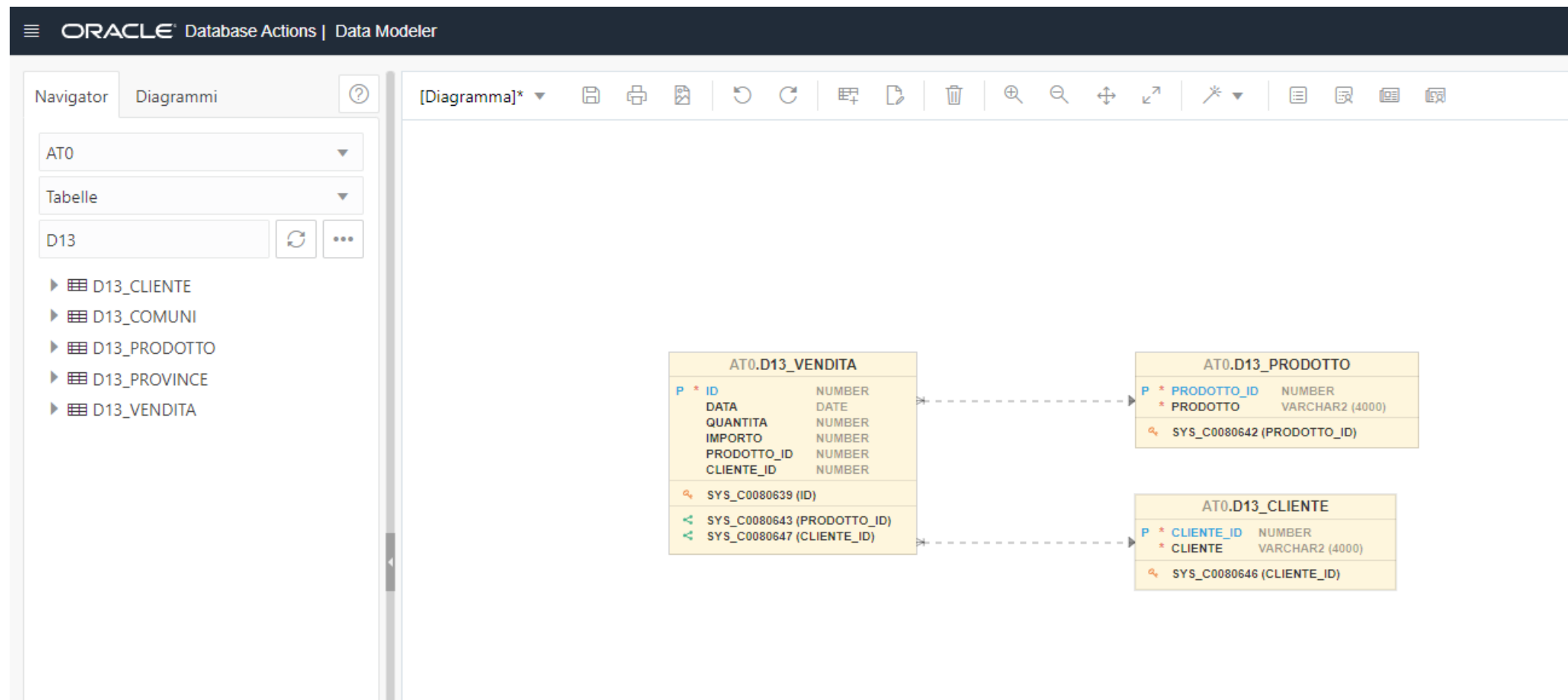
Nuovo nome tabella ?

Nuova sequenza ?

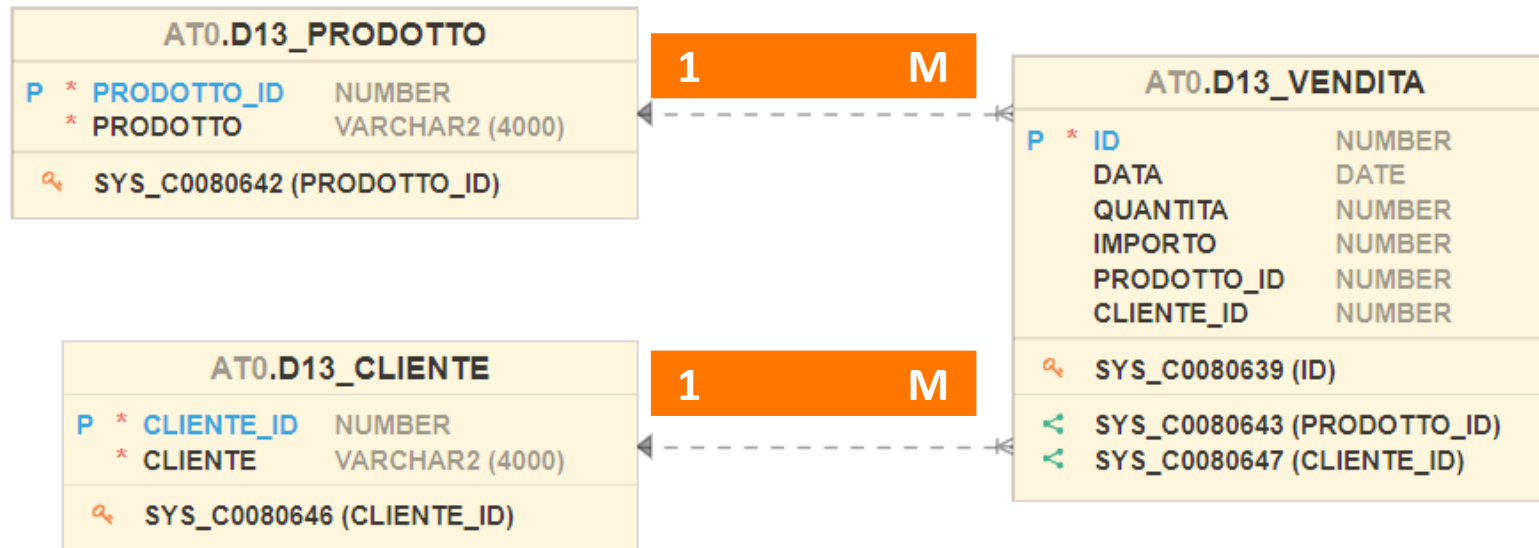
☐ Conserva maiuscole/minuscole

< Annulla

Schema E/R



Schema E/R



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

Crea un'applicazione



Nome
D13 Vendita

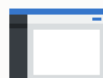
Aspetto
Vita, Menu laterale



Pagine ?



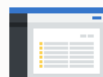
Aggiungi pagina



Home

Vuota

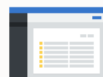
Modifica



Vendita

Report interattivo con form (d13_vendita)

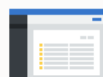
Modifica



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

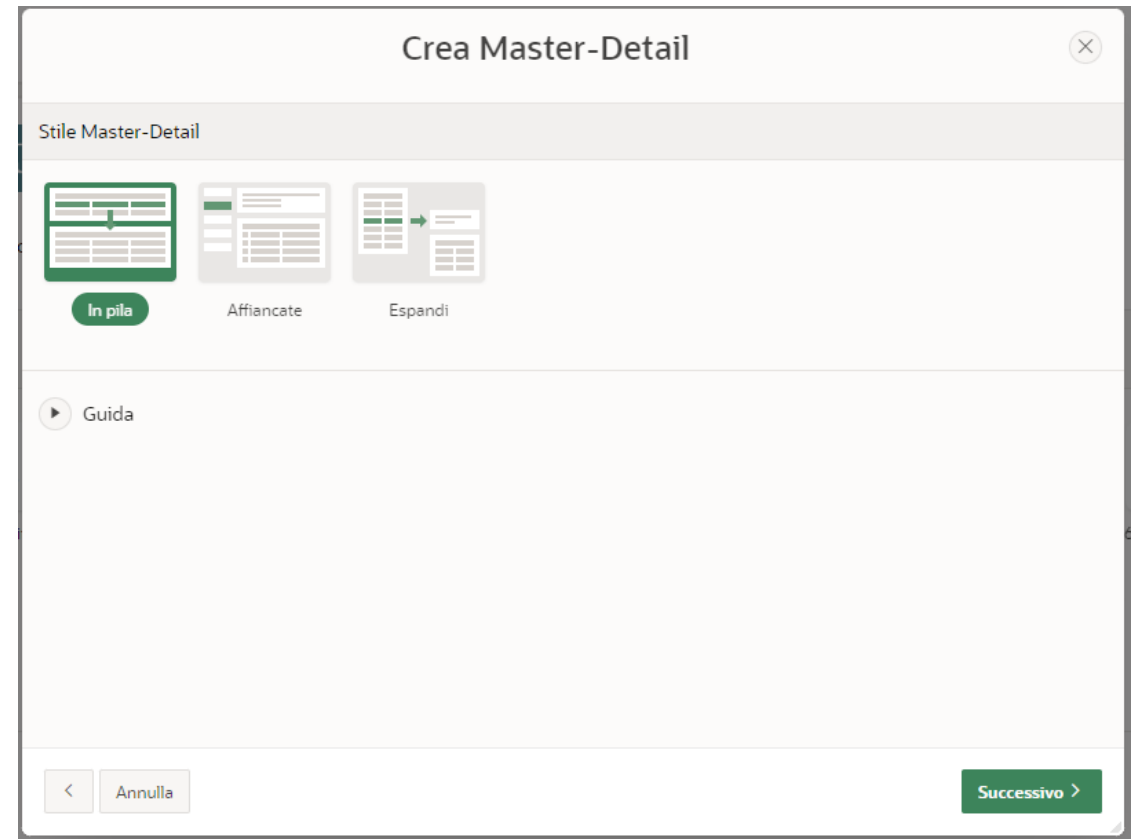
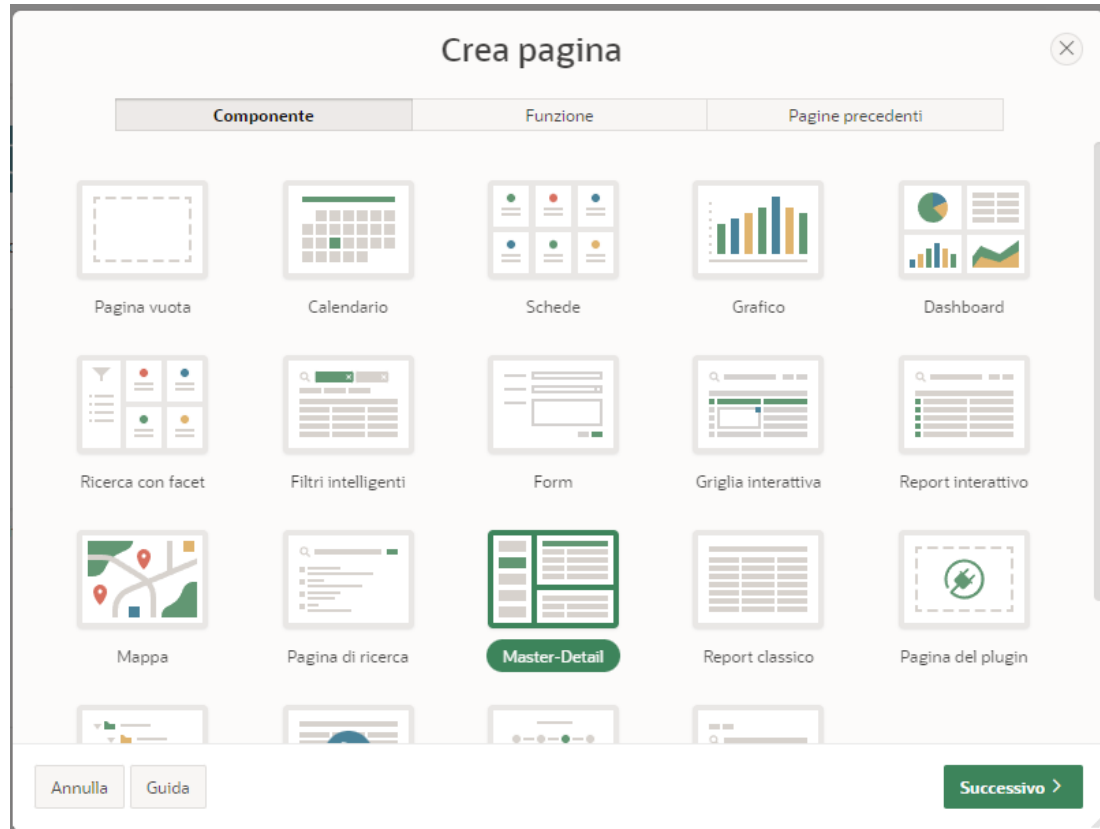


Controllo dell'accesso
Abilita l'autorizzazione utente basata su
ruoli

Annulla

Crea applicazione

Master Detail – In Pila



Master Detail – In Pila

The image displays four overlapping screenshots of a 'Crea Master-Detail' (Create Master-Detail) wizard, illustrating the steps to configure a master-detail relationship.

Screenshot 1 (Top Left): Definizione pagina

- Numero pagina: 8
- Nome: MD In Pila
- Modalità pagina: Normale (Finestra di dialogo modale, Cassetto)

Screenshot 2 (Bottom Left): Origine dati Principale

- Origine dati: Database locale (Servizio SQL abilitato per REST, Origine dati REST)
- Proprietario tabella/vista: ATO
- Nome tabella/vista: DIS_CLIENTE

Screenshot 3 (Top Right): Origine dati dettagliata

- Titolo area detail: Vendita
- Origine dati: Database locale (Servizio SQL abilitato per REST, Origine dati REST)
- Mostra solo tabelle correlate: ☒
- Proprietario tabella/vista: ATO
- Nome tabella/vista: DIS_VENDITA

Screenshot 4 (Bottom Right): Chiave primaria / Relazione Master-Detail

- Chiave primaria**
 - Colonna 1 chiave primaria: CLIENTE_ID (Number)
 - Colonna chiave primaria 2: - Seleziona -
- Relazione Master-Detail**
 - Chiave esterna Master-Detail: CLIENTE_ID -> CLIENTE_ID

Master Detail – In Pila

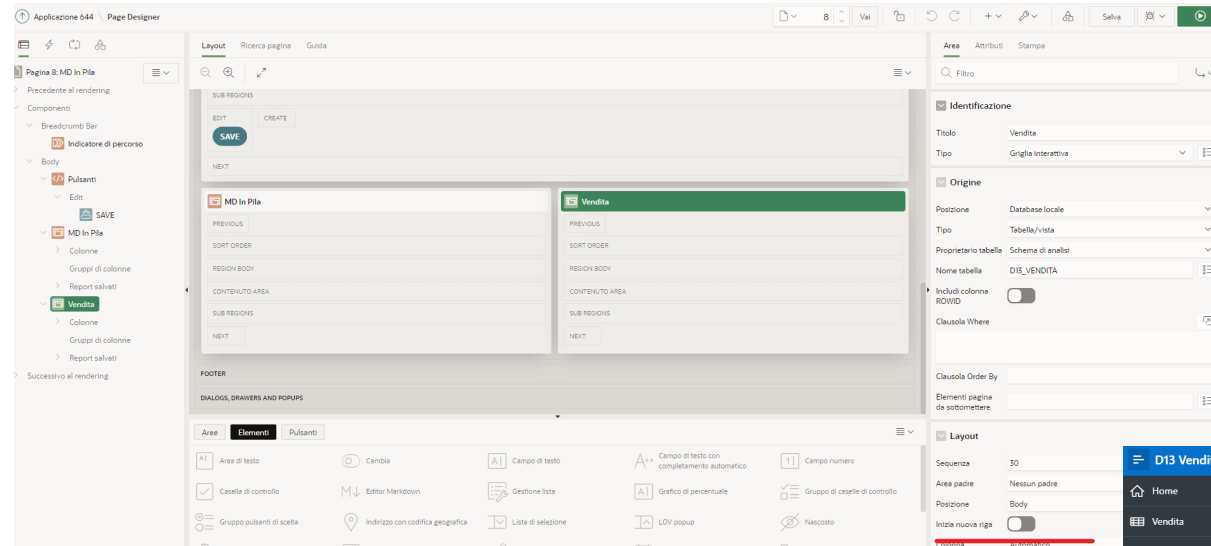


Diagram illustrating the Master Detail relationship between the 'MD In Pila' and 'Vendita' components.

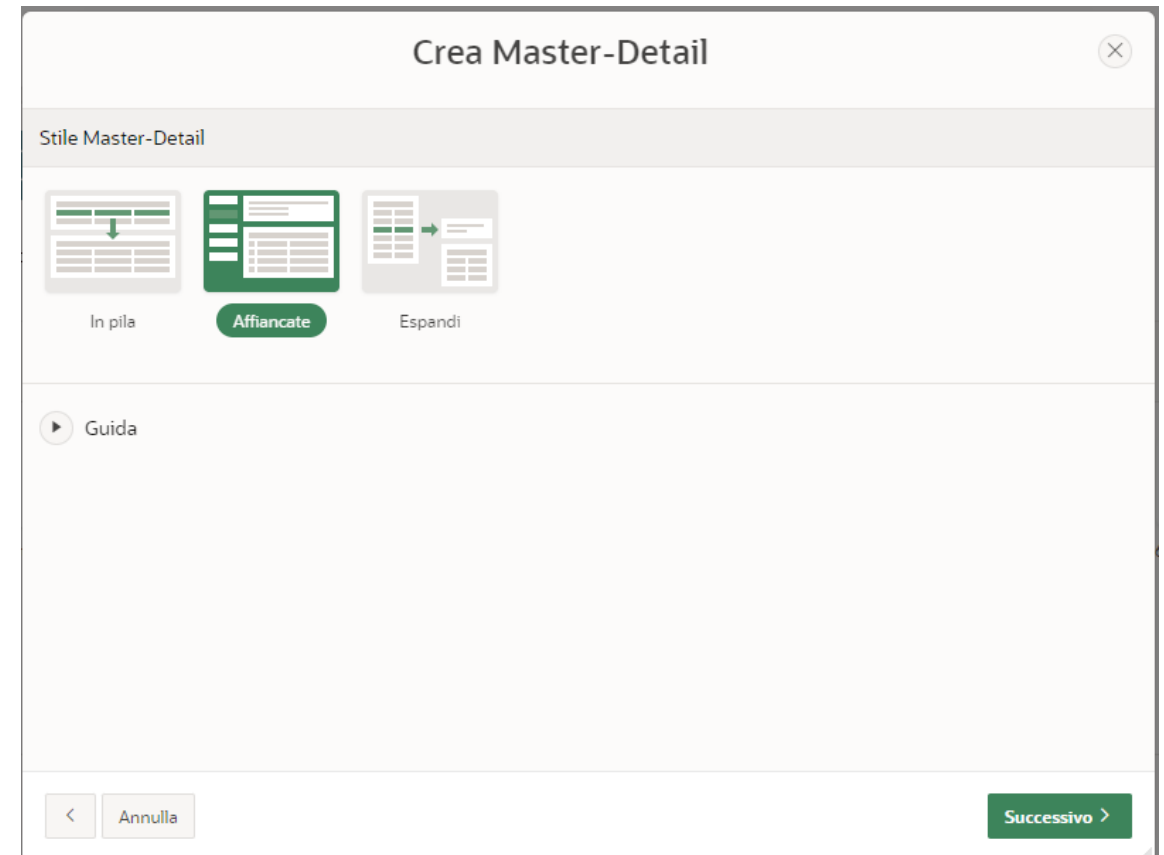
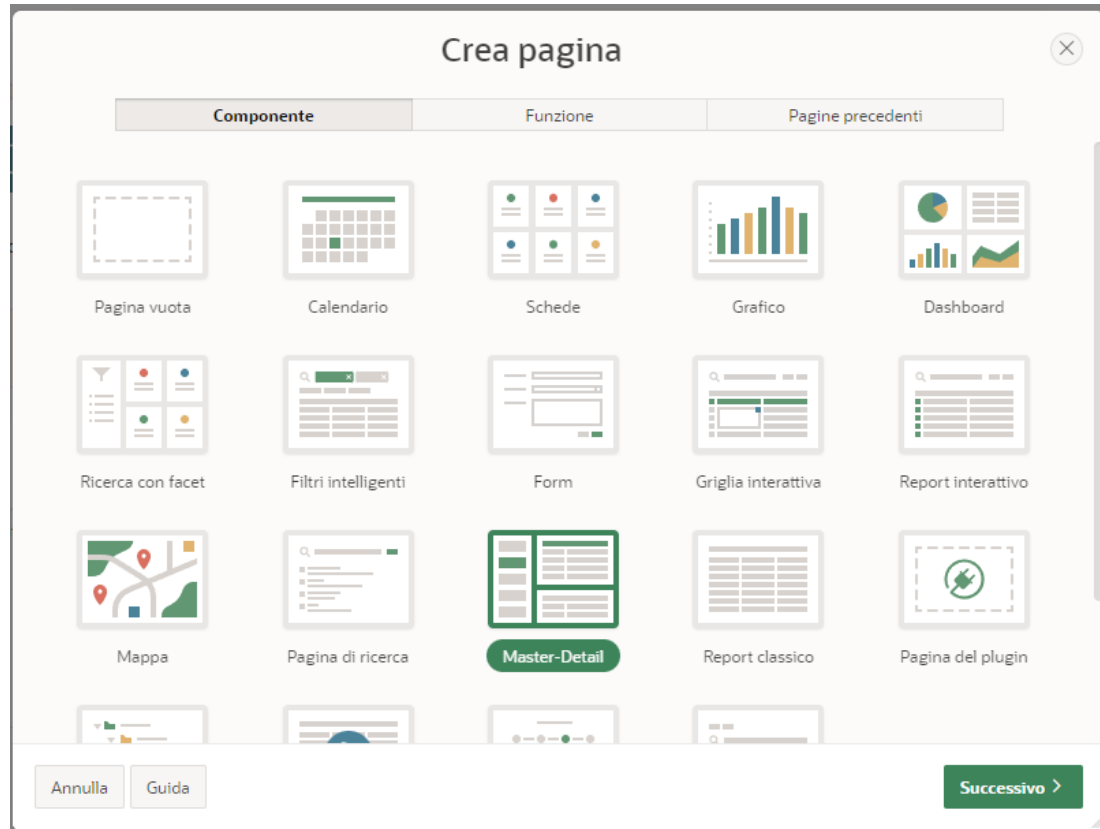
Testata (Master Component) displays a list of clients:

Clicke
Lombardi Minervino
Esposito Marinetta
Giordano Mario
Costa Marianna
Rico Marita
Barbieri Michele
Greco Metrofane
Conti Marina
Rossi Macaria
Colombo Massimiliano
Leone Maurizio
Ferrari Mafalda
Bruno Martina
De Luca Menardo
Russo Maide
Gallo Margherita
Cassano Martino
Bianchi Mara
Moretti Meneo

Dettaglio (Detail Component) displays a table of sales data:

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
30/04/2021	20	294,8	72
08/05/2021	29	124,41	4
25/10/2020	12	124,32	5
17/06/2021	11	79,97	73
09/03/2021	20	283,2	74
05/03/2021	21	487,62	25
23/06/2021	27	112,05	12
14/11/2020	11	266,09	8
17/09/2020	27	405,54	9
28/09/2020	11	310,09	66

Master Detail – Affiancate



Master Detail – Affiancate

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 – Affiancate

Ricerca

Testata

Dettaglio

Schede Dettaglio

D13 Vendita

MD Affiancate

Reimposta + Crea

Modifica

Mostra tutto 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

Home Vendita Cliente Prodotto MD In Pila MD - Affiancate

Barbieri Michele
Barbieri Michele

Bianchi Mara
Bianchi Mara

Bruno Martina
Bruno Martina

Cassano Martino
Cassano Martino

Colombo Massimiliano
Colombo Massimiliano

Conti Marina
Conti Marina

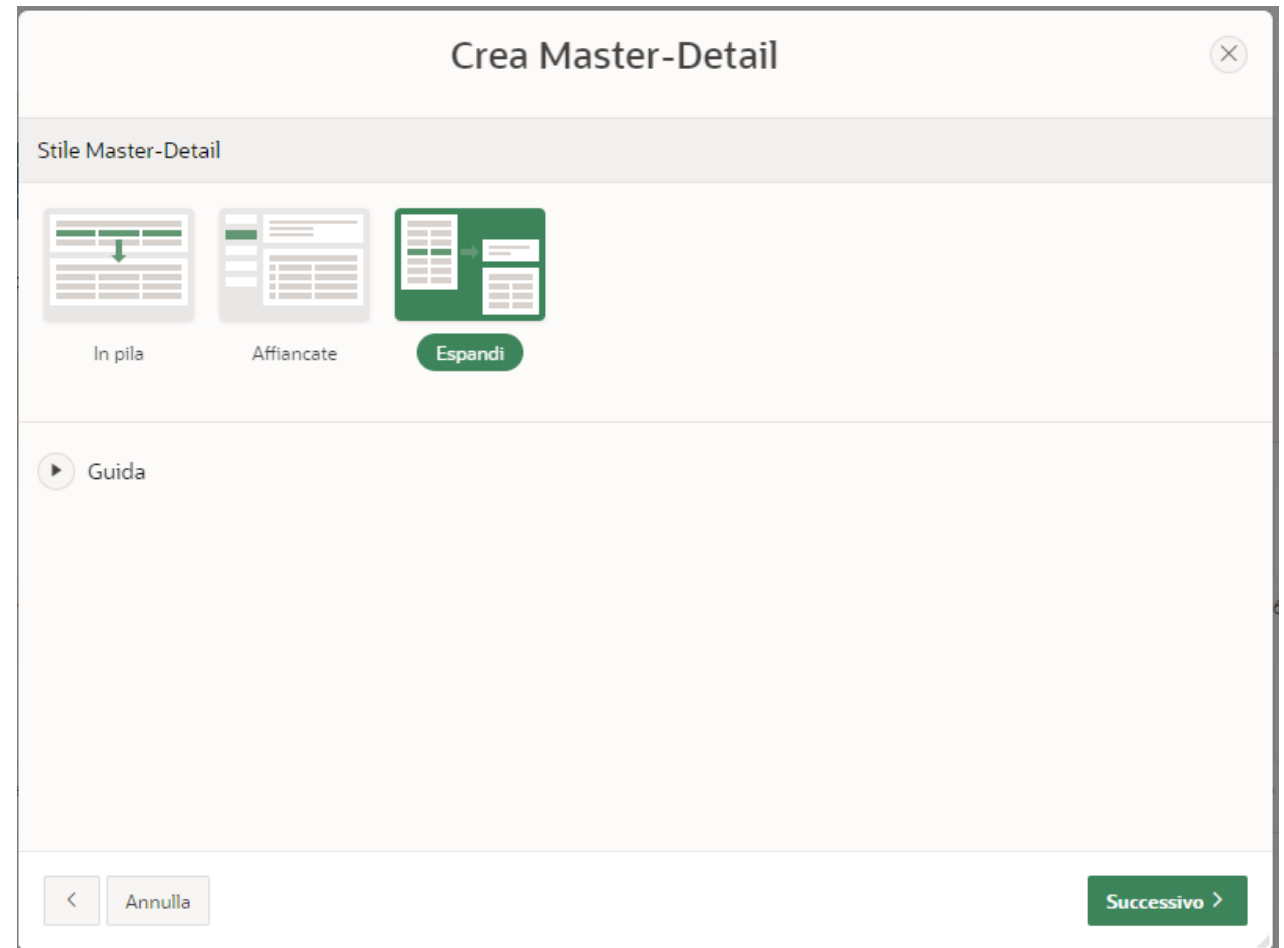
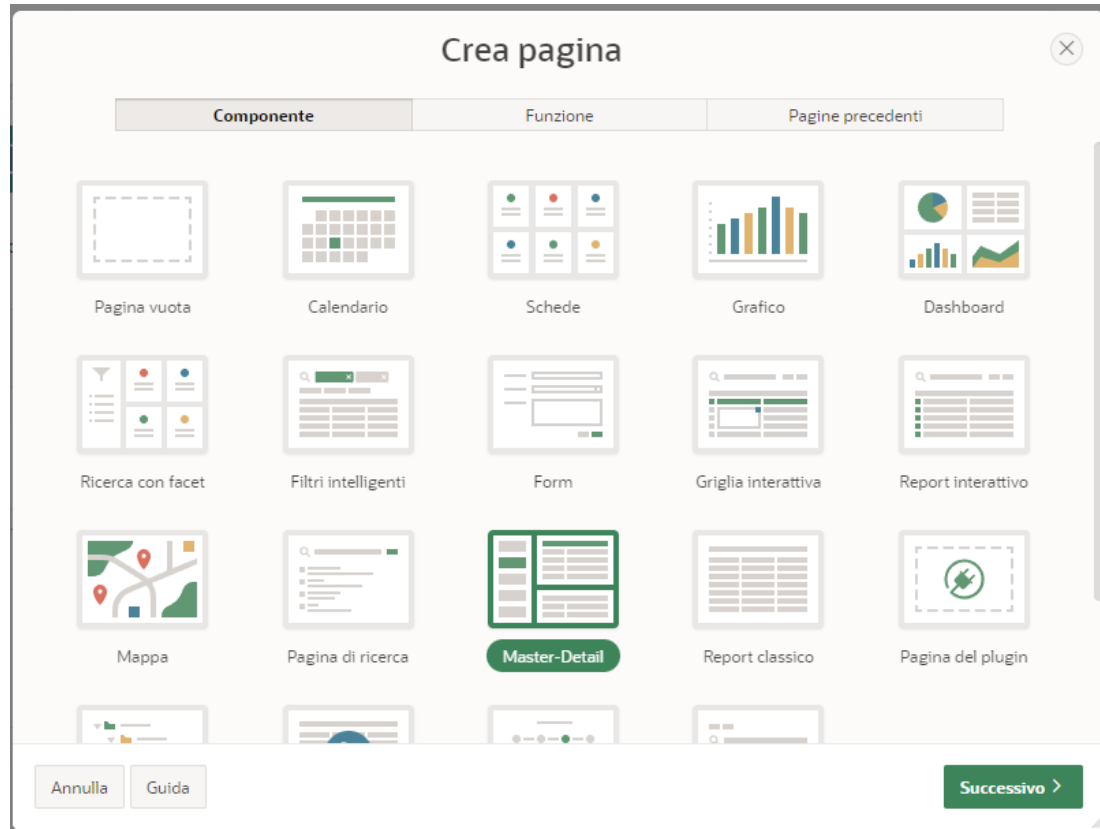
Costa Marianna
Costa Marianna

De Luca Menardo
De Luca Menardo

Esposito Marinetta
Esposito Marinetta

Ferrari Mafalda
Ferrari Mafalda

Master Detail – Espandi



Master Detail – Espandi

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

Screenshot 1 (Top Left): Defining the main page

- Definizione pagina Principale**
 - Numero pagina: 19
 - Nome: MD - Espandi
- Origine dati Principale**
 - Origine dati: Database locale (Servizio SQL abilitato per REST, Origine dati REST)
 - Proprietario tabella/vista: ATO
 - Nome tabella/vista: D13_CLIENTE
- Navigazione** (button)
- Buttons: < Annulla

Screenshot 2 (Top Right): Defining the detail page

- Definizione pagina dettagli**
 - Numero pagina: 18
 - Nome: Vendita
- Origine dati dettagliata**
 - Origine dati: Database locale (Servizio SQL abilitato per REST, Origine dati REST)
 - Mostra solo tabelle correlate: ☒
 - Proprietario tabella/vista: ATO
 - Nome tabella/vista: D13_VENDITA
- Buttons: < Annulla

Screenshot 3 (Bottom Left): Defining the primary key

- Chiave primaria**
 - Colonna 1 chiave primaria: CLIENTE_ID (Number)
 - Colonna chiave primaria 2: - Seleziona -
 - Ordine di navigazione nel form: CLIENTE (Varchar2)
- Buttons: < Annulla, Successivo >

Screenshot 4 (Bottom Right): Defining the relationship

- Chiave principale detail**
 - Colonna 1 chiave primaria: ID (Number)
 - Colonna chiave primaria 2: - Seleziona -
- Relazione Master-Detail**
 - Chiave esterna Master-Detail: CLIENTE_ID -> CLIENTE_ID
- Buttons: < Annulla, Crea pagina

Master Detail – Espandi

Testata

D13 Vendita at0

Home
Vendita
Cliente
Prodotto
MD In Pila
MD - Affiancate
MD - Espandi

MD - Espandi

Val Azioni Crea

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

Testata

Dettaglio

D13 Vendita at0

Home
Vendita
Cliente
Prodotto
MD In Pila
MD - Affiancate
MD - Espandi

Vendita

Form su D13_CLIENTE

< >

Cliente
Lombardi Minervino

16 di 25

Annulla Elimina **Applica modifiche**

Cerca: Tutte le colonne di testo Val Azioni Modifica Annulla

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