

ORACLE

Corso SQL APEX ITALIA MARITTIMA

Lezione 15 - 10 Marzo 2025

Ing. Roberto Capancioni



Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni
—Trainer Oracle Academy

capancioni.com



Email: sviluppo@capancioni.com
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>



I Dati

I Dati

CLIENTE

CLIENTE

ZONA

VENDITA

PRODOTTO

CLIENTE

DATA

QUANTITA

PRODOTTO

PRODOTTO

TIPO PRODOTTO

PREZZO ACQUISTO

PREZZO VENDITA

TIPO PRODOTTO

TIPO PRODOTTO

FORNITORE

FORNITORE

ZONA

ACQUISTO

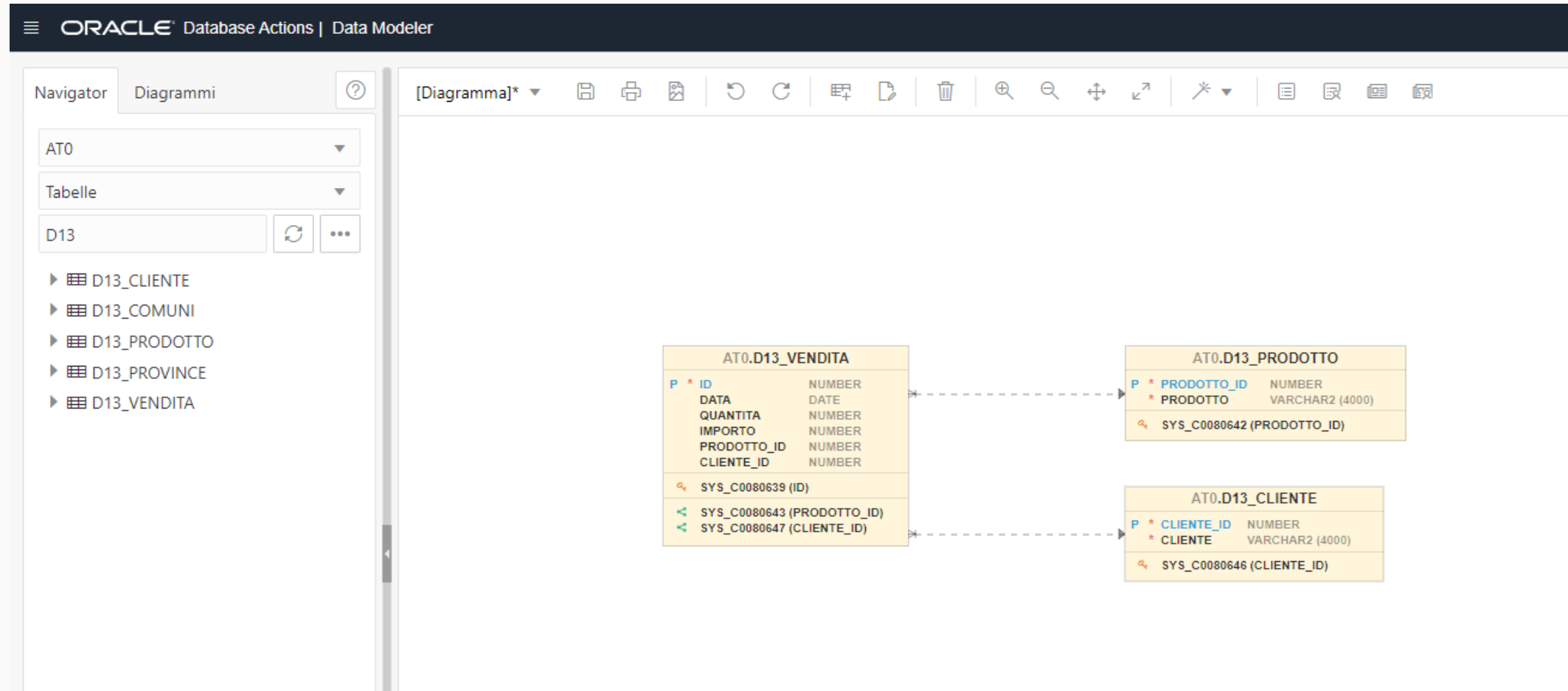
PRODOTTO

FORNITORE

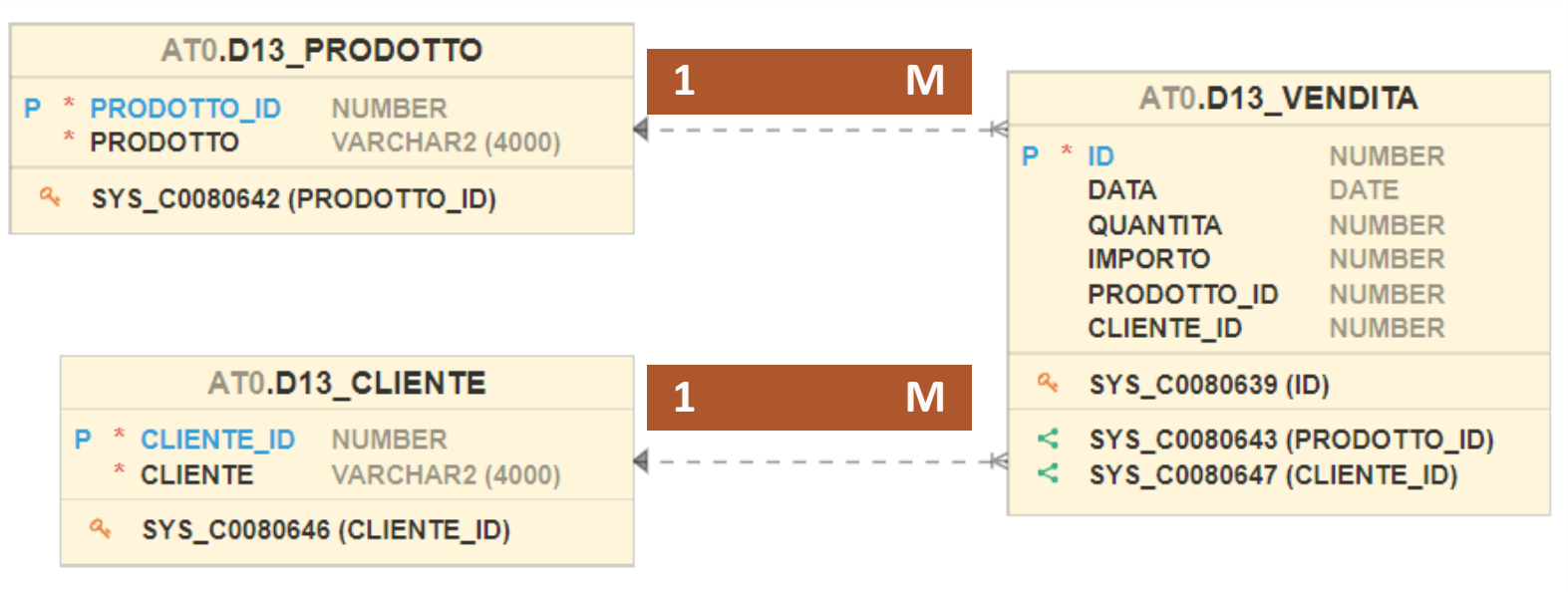
DATA

QUANTITA

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

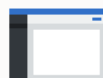
Aspetto
Vita, Menu laterale



Pagine ?



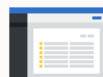
Aggiungi pagina



Home

Vuota

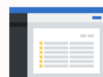
Modifica



Vendita

Report interattivo con form (d13_vendita)

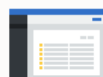
Modifica



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



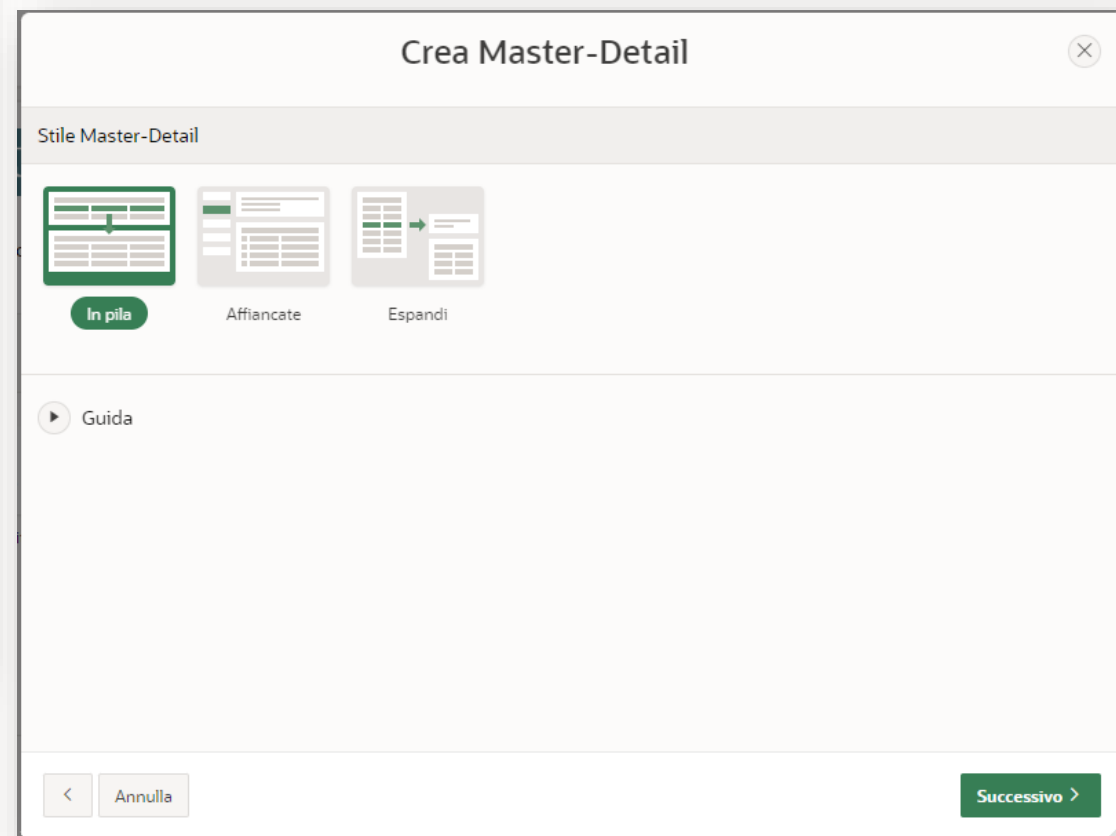
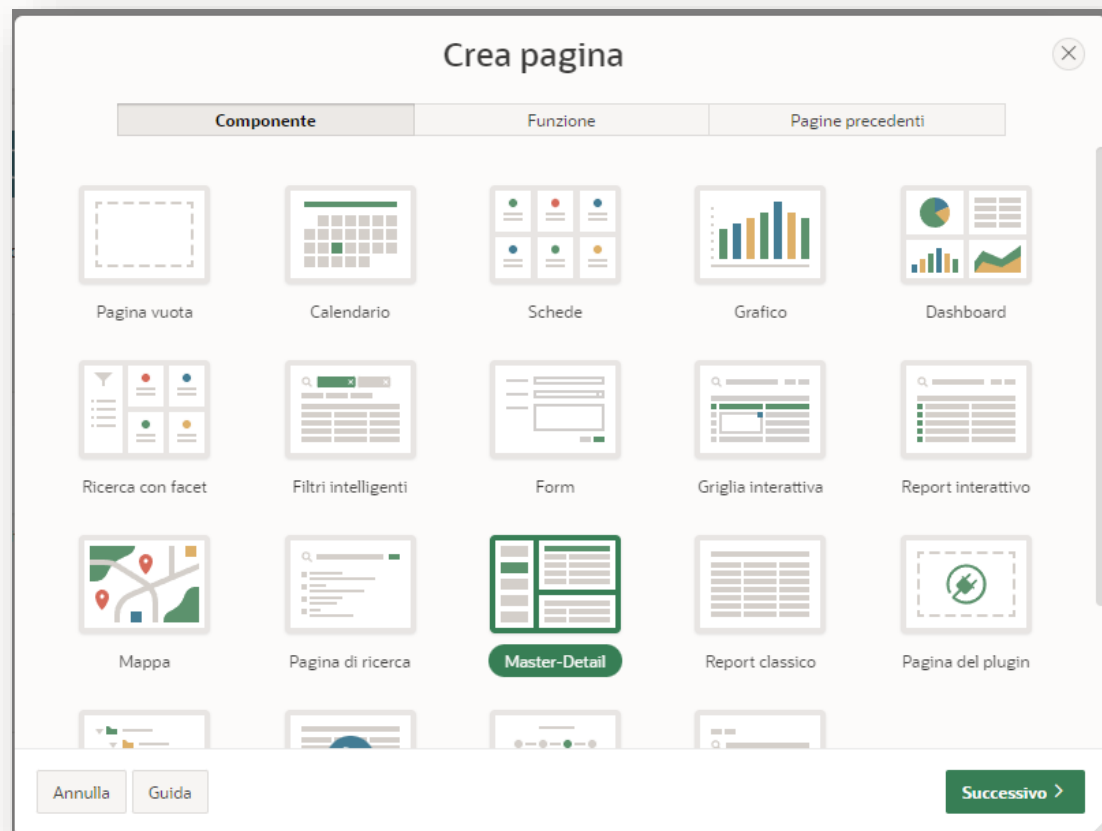
Controllo dell'accesso
Abilita l'autorizzazione utente basata su
ruoli

Annulla

Crea applicazione



Master Detail – In Pila



Master Detail – In Pila

×

Crea Master-Detail

Definizione pagina

Numero pagina

8

?

Nome

MD In Pila

?

Modalità pagina

Normale

Finestra di dialogo modale

Cassetto

?

Origine dati Principale

Origine dati

Database locale

Servizio SQL abilitato per REST

Origine dati REST

?

Proprietario tabella/vista

ATO

?

Nome tabella/vista

DI3_CLIENTE

?

► Navigazione

<

Annulla

×

Crea Master-Detail

Chiave primaria

Colonna 1 chiave primaria

CLIENTE_ID (Number)

?

Colonna chiave primaria 2

- Seleziona -

?

<

Annulla

Successivo >

×

Crea Master-Detail

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

DI3_VENDITA

?

<

Annulla

×

Crea Master-Detail

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

?

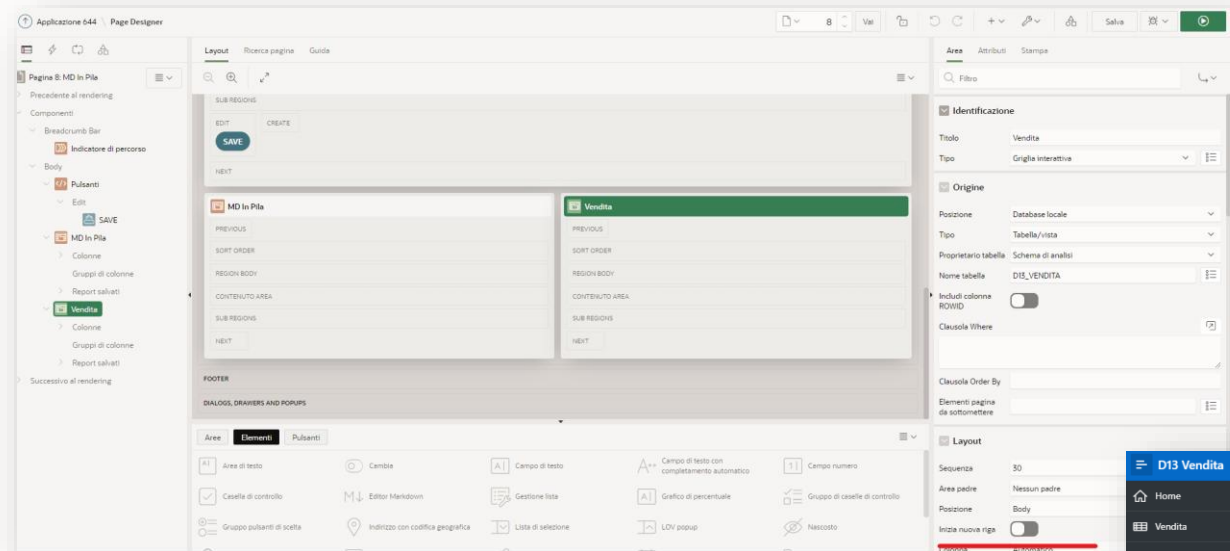
<

Annulla

Crea pagina



Master Detail – In Pila



Testata

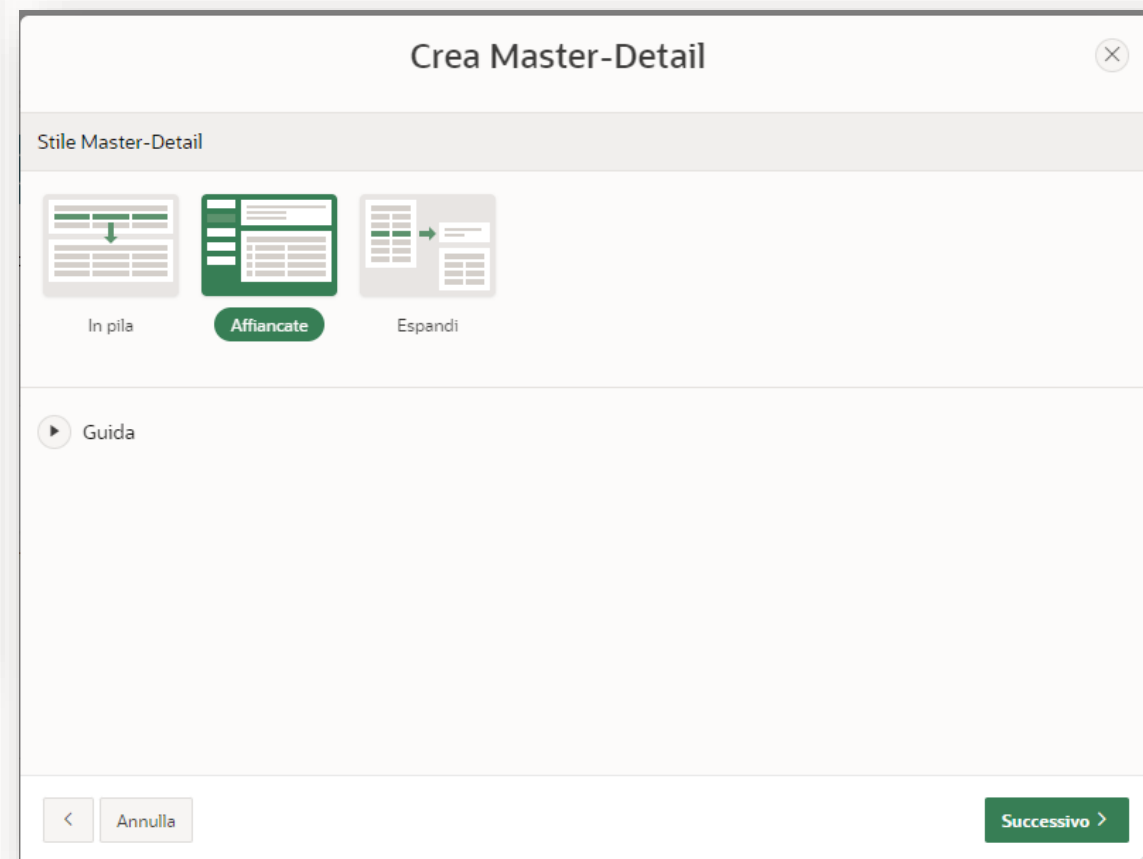
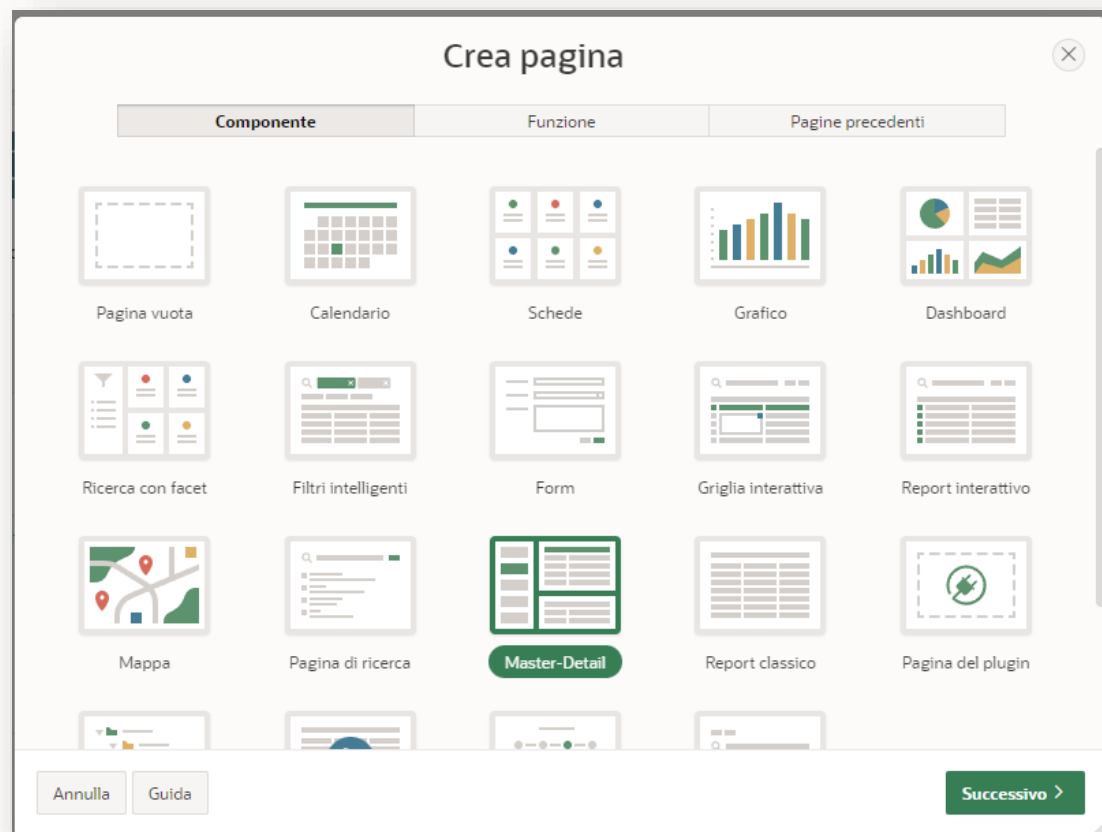
Dettaglio

D13 Vendita				
MD In Pila				
Cerca: Tutte le colonne di testo				
	Clic	Azioni	Modifica	Aggiungi riga
Clic				
✓	Lombardi Minervino			
	Esposito Marinetta			
	Giordano Mario			
	Costa Marianna			
	Rico Maria			
	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			

Cerca: Tutte le colonne di testo				
	Val	Azioni	Modifica	Aggiungi riga
✓	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
	08/07/2021	21	439.53	46
	30/04/2021	20	294.8	72
	08/05/2021	29	124.41	4
	25/10/2020	12	124.32	9
	17/06/2021	11	79.97	73
	08/03/2021	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 – 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

D13 Vendita

Home
Vendita
Cliente
Prodotto
MD In Pila
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

Modifica

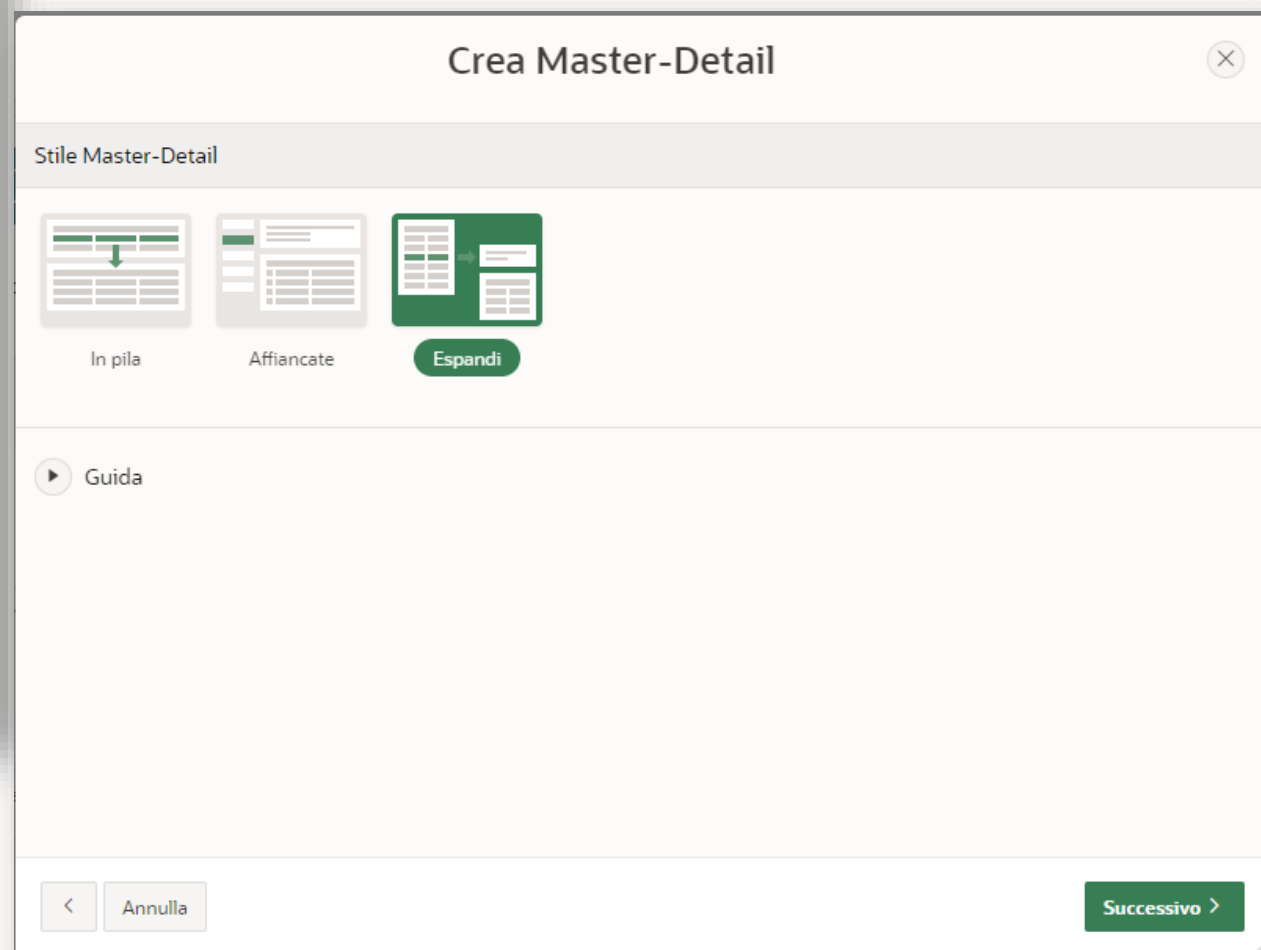
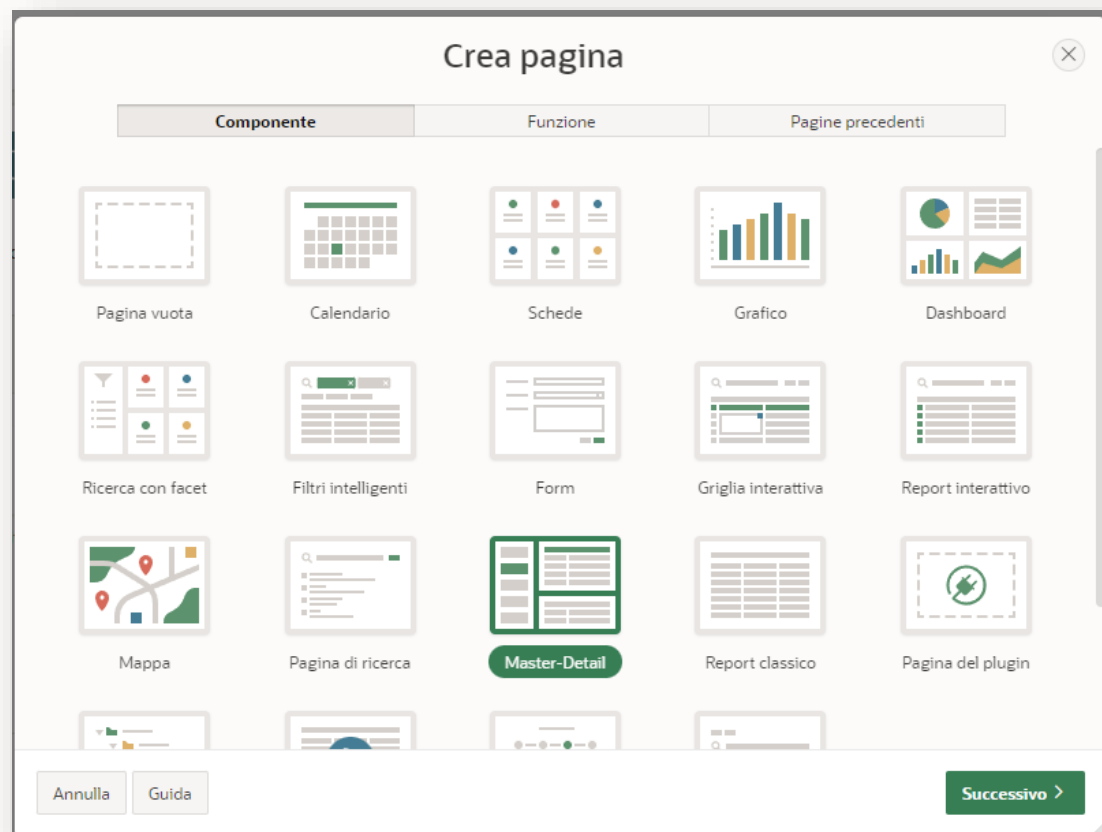
Mostra tutto D13 Vendita D13 Vendita

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

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

<

 Annulla

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

<

 Annulla

Chiave primaria

* Colonna 1 chiave primaria

CLIENTE_ID (Number)

Colonna chiave primaria 2

- Seleziona -

* Ordine di navigazione nel form

CLIENTE (Varchar2)

<

 Annulla

Successivo >

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

<

 Annulla

Crea pagina



Master Detail – Espandi

Testata

D13 Vendita

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
	Cassano Martina

Testata

Dettaglio

D13 Vendita

Home

Vendita

Cliente

Prodotto

MD In Pila

MD - Affiancate

MD - Espandi

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

Assegna

Reimposta

	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



Rendicontazione Ore

Il problema

Rendicontare le ore lavorate dalle persone
ed i costi sostenuti in base al ruolo
su commesse
in progetti
di clienti

Persone -> Ruoli

Commesse -> Progetti

Progetti -> Clienti

Il problema

Persone -> Ruoli

Commesse -> Progetti -> Clienti

**Ore -> Persone
-> Commesse**

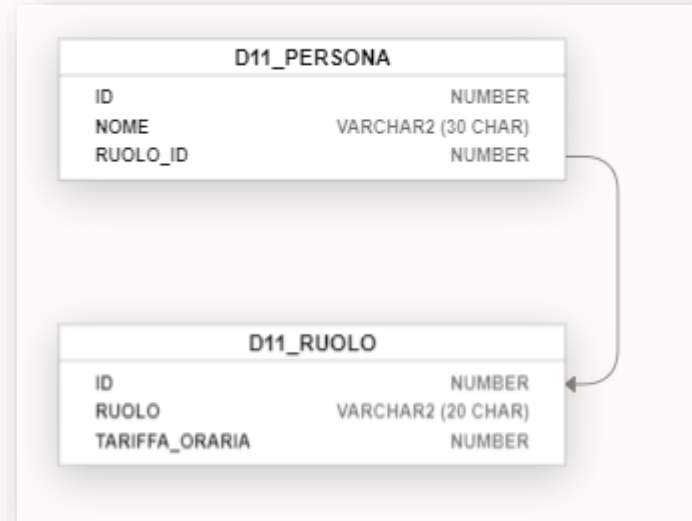
Il problema

Persone -> Ruoli

```
ruolo
ruolo vc20 /nn /unique
tariffa_oraria num /nn

persona
nome vc30 /nn /unique
ruolo id num /nn

#prefix: d11
```



Il problema

Commesse -> Progetti -> Clienti

```
cliente
  cliente vc30 /nn /unique

progetto
  progetto vc30 /nn /unique
  cliente id num /nn

commessa
  codice_commissa vc30 /nn /unique
  descrizione_commissa vc50 /nn
  progetto id num /nn

#prefix: d11
```



Il problema

Ore -> Persone
-> Commesse

persona

nome vc30 /nn /unique
ruolo id num /nn

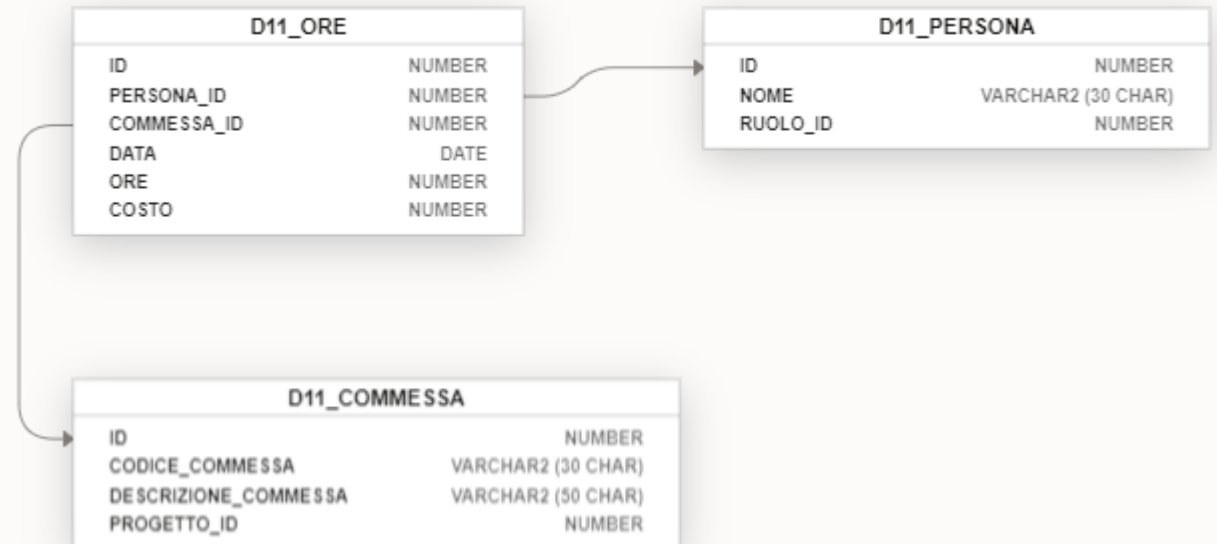
commessa

codice_commissa vc30 /nn /unique
descrizione_commissa vc50 /nn
progetto id num /nn

ore

persona id num /nn
commessa id num /nn
data date /nn
ore num /nn
costo num /nn

#prefix: d11



I Dati

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Cerca

Utility Quick SQL

Quick SQL Guida Impostazioni SQL Diagramma Riesamina ed esegui

```
1 ruolo
2   ruolo vc20 /nn /unique
3   tariffa_oraria num /nn
4
5 persona
6   nome vc30 /nn /unique
7   ruolo id num /nn
8
9 cliente
10  cliente vc30 /nn /unique
11
12 progetto
13  progetto vc30 /nn /unique
14  cliente id num /nn
15
16 commessa
17  codice_commissa vc30 /nn /unique
18  descrizione_commissa vc50 /nn
19  progetto id num /nn
20
21 ore
22  persona id num /nn
23  commessa id num /nn
24  data date /nn
25  ore num /nn
26  costo num /nn
27
28 #prefix: d11
```

The diagram illustrates the following tables and their attributes:

- D11_ORE**: ID (NUMBER), PERSONA_ID (NUMBER), COMMESSA_ID (NUMBER), DATA (DATE), ORE (NUMBER), COSTO (NUMBER).
- D11_COMMESSA**: ID (NUMBER), CODICE_COMMESSA (VARCHAR2 (30 CHAR)), DESCRIZIONE_COMMESSA (VARCHAR2 (50 CHAR)), PROGETTO_ID (NUMBER).
- D11_PERSONA**: ID (NUMBER), NOME (VARCHAR2 (30 CHAR)), RUOLO_ID (NUMBER).
- D11_PROGETTO**: ID (NUMBER), PROGETTO (VARCHAR2 (30 CHAR)), CLIENTE_ID (NUMBER).
- D11_RUOLO**: ID (NUMBER), RUOLO (VARCHAR2 (20 CHAR)), TARIFFA_ORARIA (NUMBER).
- D11_CLIENTE**: ID (NUMBER), CLIENTE (VARCHAR2 (30 CHAR)).

Relationships (Foreign Keys):

- D11_ORE (PERSONA_ID) to D11_PERSONA (ID)
- D11_ORE (COMMESSA_ID) to D11_COMMESSA (ID)
- D11_PERSONA (RUOLO_ID) to D11_RUOLO (ID)
- D11_PROGETTO (CLIENTE_ID) to D11_CLIENTE (ID)
- D11_COMMESSA (PROGETTO_ID) to D11_PROGETTO (ID)

I Dati

Bug in Quick SQL in ORDS 23.4.1 manca il prefisso d11_ nei vincoli di chiave univoca

```
1 ruolo
2   ruolo vc20 /nn /unique
3   tariffa_oraria num /nn
4
5 persona
6   nome vc30 /nn /unique
7   ruolo id num /nn
8
9 cliente
10  cliente vc30 /nn /unique
11
12 progetto
13  progetto vc30 /nn /unique
14  cliente id num /nn
15
16 commessa
17  codice_commissa vc30 /nn /unique
18  descrizione_commissa vc50 /nn
19  progetto id num /nn
20
21 ore
22  persona id num /nn
23  commessa id num /nn
24  data date /nn
25  ore num /nn
26  costo num /nn
27
28 #prefix: d11
```

```
2
3 create table d11_ruolo (
4   id          number generated by default on null as identity
5   |          |          |          | constraint d11_ruolo_id_pk primary key,
6   ruolo       varchar2(20 char)
7   |          |          |          | constraint ruolo ruolo_unq unique not null,
8   tariffa_oraria number not null
9 );
10
11
12
13 create table d11_persona (
14   id          number generated by default on null as identity
15   |          |          |          | constraint d11_persona_id_pk primary key,
16   ruolo_id    number
17   |          |          |          | constraint d11_persona_ruolo_id_fk
18   |          |          |          | references d11_ruolo not null,
19   nome        varchar2(30 char)
20   |          |          |          | constraint persona nome_unq unique not null
21 );
22
23 -- table index
24 create index d11_persona_i1 on d11_persona (ruolo_id);
25
26
27
28 create table d11_cliente (
29   id          number generated by default on null as identity
30   |          |          |          | constraint d11_cliente_id_pk primary key,
31   cliente     varchar2(30 char)
32   |          |          |          | constraint cliente_cliente_unq unique not null
33 );
34
35
36
37 create table d11_progetto (
38   id          number generated by default on null as identity
39   |          |          |          | constraint d11_progetto_id_pk primary key,
40   cliente_id  number
41   |          |          |          | constraint d11_progetto_cliente_id_fk
42   |          |          |          | references d11_cliente not null,
43   progetto    varchar2(30 char)
44   |          |          |          | constraint progetto_progetto_unq unique not null
45 );
46
```

Informazioni su Oracle APEX


Ura corrente (sul server)	14/04/2024 11:25:45 +00:00
Ambiente CGI	
APEX_LISTENER_VERSION	23.41.r0381857
PLSQL_GATEWAY	WebDb
GATEWAY_IVERSION	3
SERVER_SOFTWARE	Mod-Apex
GATEWAY_INTERFACE	CGI/1.1
SERVER_PORT	443
SERVER_NAME	cn8e8nae4maapcd-oramms.adb.eu-zurich-1.oraclecloudapps.com
REQUEST_METHOD	GET
QUERY_STRING	session=13809890793471&dialogCs=g6U_zwIIP8VtTjRBwEBrs1JwWx9zhj1H1NnB0nWBYX0eJww_apYiGwhWgUextrhHOGXr6TV_XytmhWZxxfgHg
PATH_INFO	/about



L'Applicazione


Visualizza progetto | Carica progetto

Crea un'applicazione



Nome
D11 Ore

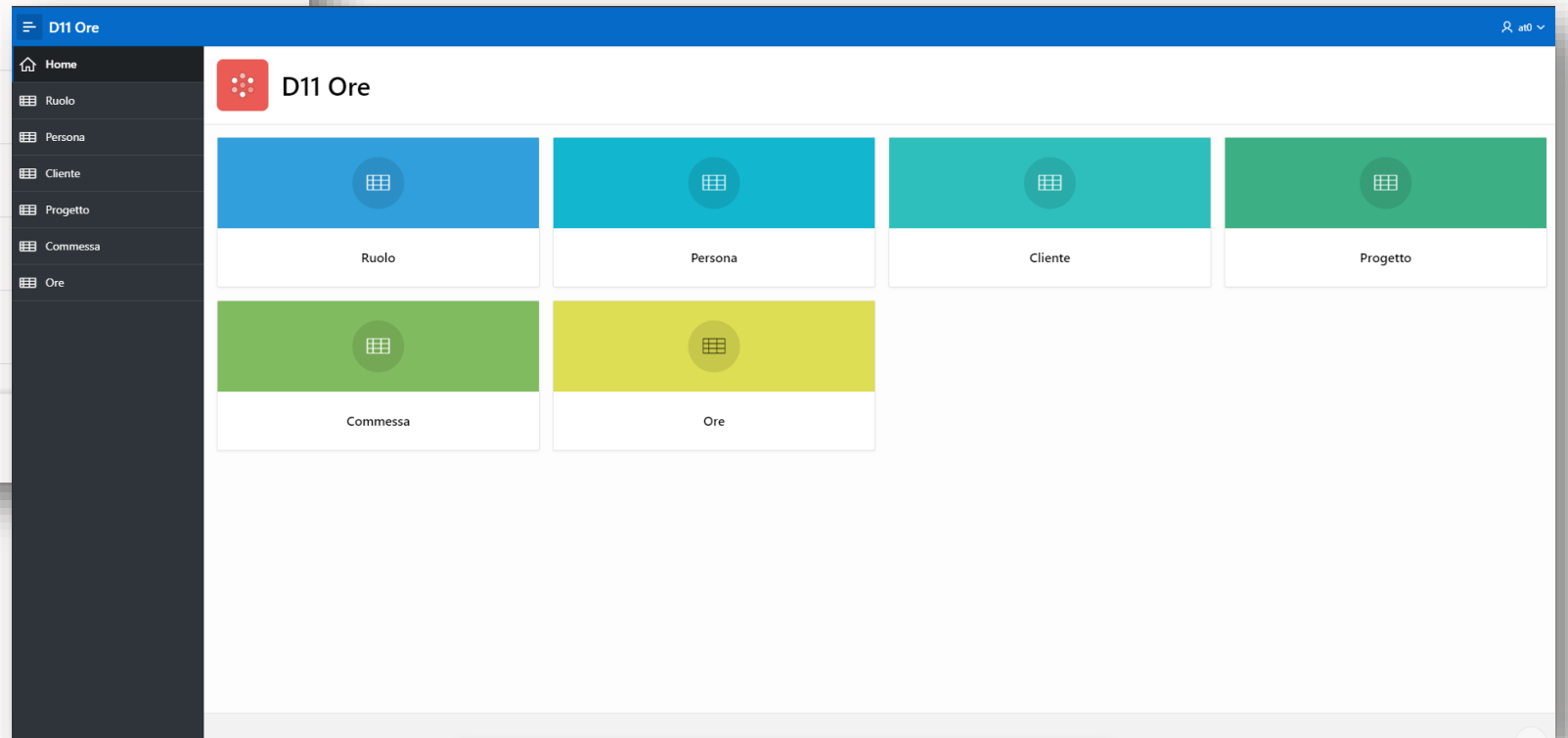
Aspetto
Vita, Menu laterale



 **Aggiungi pagina**

Annulla

Crea applicazione



Form Ore

D11 Ore

Home

Ruolo

Persona

Cliente

Progetto

Commessa

Ore

Ore

Q

Vai

Azioni

	Persona	Commessa	Data
	Anna	MST001	14/04/20
	Anna	APP001	14/04/20
	Carla	ORA002	10/04/20
	Carla	ORA001	10/04/20
	Mario	AZN001	14/04/20
	Mario	IBM001	14/04/20
	Paolo	APP001	14/04/20
	Paolo	IBM001	14/04/20

Ore

Persona

Anna

Commessa

MST001

Data

14/04/2024

Ore

7

Costo

700

Come Calcoliamo il costo automaticamente ?

Azione Dinamica

```
select nvl(:P13_ORE,0)*r.tariffa_oraria
from d11_persona p
join d11_ruolo r on p.ruolo_id = r.id
and p.id = :P13_PERSONA_ID
```

Azione dinamica

🔍 Filtro

Identificazione

Nome: Cambia Valori

Esecuzione

Sequenza: 20

Ambito evento: Statico

Tipo: Immediata

Quando

Evento: Modifica

Tipo di selezione: Elemento/i

Elemento/i: P13_ORE,P13_PERSONA_ID

Identificazione

Nome: Aggiorna Ore

Azione: Imposta valore

Impostazioni

Tipo di set: Istruzione SQL

Istruzione SQL

```
select nvl(:P13_ORE,0)*r.tariffa_oraria
from d11_persona p
join d11_ruolo r on p.ruolo_id = r.id
and p.id = :P13_PERSONA_ID
```

Elementi da sottoporre: P13_PERSONA_ID,P13_ORE

Caratteri speciali di escape: ☒

Elimina evento di modifica: ☐

Elementi interessati

Tipo di selezione: Elemento/i

Elemento/i: P13_COSTO

Griglia Interattiva Ore

D11 Ore

Home

Ruolo

Persona

Cliente

Progetto

Commessa

Ore

Ore IG

Ore IG

Cerca: Tutte le colonne di testo

Vai

Azioni

Modifica

Salva

Aggiungi riga

<input type="checkbox"/>		Persona	Commessa	Data	Ore	Costo
<input type="checkbox"/>		Mario	IBM001	14/04/2024	5	250
<input type="checkbox"/>		Mario	AZN001	14/04/2024	3	150
<input type="checkbox"/>		Mario	MST001	14/04/2024	4	200
<input type="checkbox"/>		Anna	APP001	14/04/2024	1	100
<input type="checkbox"/>		Paolo	APP001	14/04/2024	2	200
<input type="checkbox"/>		Paolo	IBM001	14/04/2024	6	600
<input type="checkbox"/>		Carla	ORA002	10/04/2024	4	600
<input checked="" type="checkbox"/>		Anna	ORA001	10/04/2024	4	400

1 righe selezionate

Come Calcoliamo il costo automaticamente ?

Azione Dinamica

```
select nvl(:ORE,0)*r.tariffa_oraria
from d11_persona p
join d11_ruolo r on p.ruolo_id = r.id
and p.id = :PERSONA_ID
```

Azione dinamica

Filtro

☒ Identificazione

Nome: Cambia Valori

☒ Esecuzione

Sequenza: 10

Ambito evento: Statico

Tipo: Immediata

☒ Quando

Evento: Modifica

Tipo di selezione: Colonna/e

Griglia interattiva: Ore IG

Colonna/e: PERSONA_ID,ORE

☒ Identificazione

Nome: Aggiorna Ore

Azione: Imposta valore

☒ Impostazioni

Tipo di set: Istruzione SQL

Istruzione SQL

```
select nvl(:ORE,0)*r.tariffa_oraria
from d11_persona p
join d11_ruolo r on p.ruolo_id = r.id
and p.id = :PERSONA_ID
```

Elementi da sottomettere: PERSONA_ID,ORE

Caratteri speciali di escape: ☒

Elimina evento di modifica: ☐

☒ Elementi interessati

Tipo di selezione: Colonna/e

Colonna/e: COSTO

Griglia Interattiva Ore

D11 Ore

Home Ruolo Persona Cliente Progetto Commessa Ore **Ore IG**

Ore IG

Q Cerca: Tutte le colonne di testo Vai Azioni Modifica Salva Aggiungi riga

		Persona	Commessa	Data	Ore	Costo
<input type="checkbox"/>		Mario	IBM001	14/04/2024	5	250
<input type="checkbox"/>		Mario	AZN001	14/04/2024	3	150
<input type="checkbox"/>		Mario	MST001	14/04/2024	4	200
<input type="checkbox"/>		Anna	APP001	14/04/2024	1	100
<input type="checkbox"/>		Paolo	APP001	14/04/2024	2	200
<input type="checkbox"/>		Paolo	IBM001	14/04/2024	6	600
<input type="checkbox"/>		Carla	ORA002	10/04/2024	4	600
<input checked="" type="checkbox"/>		Anna	ORA001	10/04/2024	4	400

1 righe selezionate

Filtro su campo senza lista valori

Filtro colonna

Tipo LOV

Colonna singola

Abilitato



Filtro su campo con lista valori

Filtro colonna

Abilitato



Operatori con
conseguenze sulle
prestazioni

- ☒ Contiene
- ☒ Inizia con
- ☒ Senza distinzione tra maiuscole e minuscole
- ☒ Espressione regolare

Maiuscole/minuscole
testo

Misto

Tipo LOV

Usa lista di valori

Corrispondenza
esatta



Filtri URL

IR[region static ID]<operator>_<target column alias>

IR[emp]EQ_NAME IREQ_CITY

Function	Meaning
IREQ_<COLUMN_NAME>	Equals
IR_<COLUMN_NAME >	Same as IREQ
LT_<COLUMN_NAME >	Less than
IRLTE_<COLUMN_NAME >	Less than or equal to
IRGT_<COLUMN_NAME >	Greater then
IRGTE_<COLUMN_NAME >	Greater then or equal to
IRLIKE_<COLUMN_NAME >	Like operator
IRN_<COLUMN_NAME >	Is Null
IRNN_<COLUMN_NAME >	Is not Null
IRC_<COLUMN_NAME >	Contains
IRNC_<COLUMN_NAME >	Not Contains

	CR (CIR)	RR (RIR)	RP
Main Function	Clears Interactive Report	Resets Interactive Report	Resets interactive report pagination.
Maintains:			
– Column visibility	YES*	NO	
– Primary Report	NO	YES	
– Filters	NO	NO	
– Breakpoints	NO	NO	
– Pagination	NO	NO	
– Sort	YES	NO	
– Highlight	NO	NO	
– Computation	NO	NO	
– Aggregate	NO	NO	
– Chart	NO	NO	
– Group by	NO	NO	

* Please note that when a CIR has been given, the columns displayed are still the columns of the primary report, but 'stripped'. But if you alter the shown columns as a user it will display these columns.

C = Contains

EQ = Equals (this is the default)

GTE = Greater than or equal to

GT = Greater Than

LIKE = SQL Like operator

LT = Less than

LTE = Less than or equal to

N = Null

NC = Not Contains

NEQ = Not Equals

NLIKE = Not Like

NN = Not Null

NIN = Not In (escape the comma separated values with a leading and trailing backslash, \)

IN = In (escape the comma separated values with a leading and trailing backslash, \)

ROWFILTER = Row Text Contains (this searches all columns displayed in the report with type STRING or NUMBER)

IG[region static ID]<operator>_<target column alias>

IG[emp]EQ_NAME IGEQ_CITY

Function	Meaning
IGEQ_<COLUMN_NAME>	Equals
IG_<COLUMN_NAME >	Same as IREQ
LT_<COLUMN_NAME >	Less than
IGLTE_<COLUMN_NAME >	Less than or equal to
IGGT_<COLUMN_NAME >	Greater then
IGGTE_<COLUMN_NAME >	Greater then or equal to
IGLIKE_<COLUMN_NAME >	Like operator
IGN_<COLUMN_NAME >	Is Null
IGNN_<COLUMN_NAME >	Is not Null
IGC_<COLUMN_NAME >	Contains
IGNC_<COLUMN_NAME >	Not Contains

	CR	RR	RP
Main Function	Clears Interactive Report	Resets Interactive Report	Resets interactive report pagination.
Maintains:			
- Column visibility	YES*	NO	
- Primary Report	NO	YES	
- Filters	NO	NO	
- Breakpoints	NO	NO	
- Pagination	NO	NO	
- Sort	YES	NO	
- Highlight	NO	NO	
- Computation	NO	NO	
- Aggregate	NO	NO	
- Chart	NO	NO	
- Group by	NO	NO	

* Please note that when a CIR has been given, the columns displayed are still the columns of the primary report, but 'stripped'. But if you alter the shown columns as a user it will display these columns.

C = Contains

EQ = Equals (this is the default)

GTE = Greater than or equal to

GT = Greater Than

LIKE = SQL Like operator

LT = Less than

LTE = Less than or equal to

N = Null

NC = Not Contains

NEQ = Not Equals

NLIKE = Not Like

NN = Not Null

NIN = Not In (escape the comma separated values with a leading and trailing backslash, \)

IN = In (escape the comma separated values with a leading and trailing backslash, \)

ROWFILTER = Row Text Contains (this searches all columns displayed in the report with type STRING or NUMBER)

Ricerca



Ricerca



APEX

App Builder ▾

SQL Workshop ▾

Team Development ▾

Gallery

🔍 Search



Application 831 \ Shared Components



Application Logic



Application Definition

Application Items

Application Processes

Application Computations

Application Settings

Build Options

1

Security



Security Attributes

Authentication Schemes

1

Authorization Schemes

1

Application Access Control

Session State Protection

Other Components



Lists of Values

4

Plug-ins

Component Settings

Shortcuts

Navigation and Search



Lists

3

Navigation Menu

Breadcrumbs

1

Navigation Bar List

Search Configurations

4

User Interface



User Interface Attributes

Progressive Web App

Themes

1

Templates

76

Email Templates

Files and Reports



Static Application Files

5

Static Workspace Files

Report Queries

Report Layouts

Data Sources



Data Load Definitions

Workflows and Automations



Task Definitions

Globalization



Globalization Attributes



Ricerca

Search Configuration: Fornitore

Cancel

Show All Settings Subscription Source Column Mapping Icon and Display Link Server-Side Condition Advanced

Settings

Search Type **Standard** ?

* Label Fornitore ?

Search Query Prefix ?

* Static ID forniture ?

Subscription

Reference Master Configuration From ?

This is the "master" copy of this Search Configuration.

No Search Configurations subscribe to this configuration.

Show All Settings Subscription Source Column Mapping Icon and Display Link Server-Side Condition Advanced

Source

Data Source **Local Database** REST Enabled SQL Service REST Data Source ?

* Source Type **Table** SQL Query Function Body Returning SQL ?

Table / View Owner - Parsing Schema - ?

* Table / View Name D30_FORNITORE ?

Where Clause ?

Order By Clause ?

Searchable Column(s) ID (Number) ?

FORNITORE (Varchar2)
ZONA (Varchar2)

Column Mapping

* Primary Key Column ?

ID (Number)

Primary Key Column 2 ?

- Select Column -

* Title Column ?

FORNITORE (Varchar2)

Subtitle Column ?

- Select Column -

Description Column ?

ZONA (Varchar2)



Ricerca

Link Type Redirect to Page in this Application ?

* Page 7 ?

☐ Reset pagination for this page ?

Request ?

Clear Cache ?

Set these items P7_ID ?

With these values &ID. ?

Server-Side Condition

Link Type Redirect to Page in this Application ?

* Page 4 ?

☐ Reset pagination for this page ?

Request ?

Clear Cache CR ?

Set these items IR_TIPO_PRODOTTO_ID ?

With these values &TIPO_PRODOTTO. ?

Link Type Redirect to URL ?

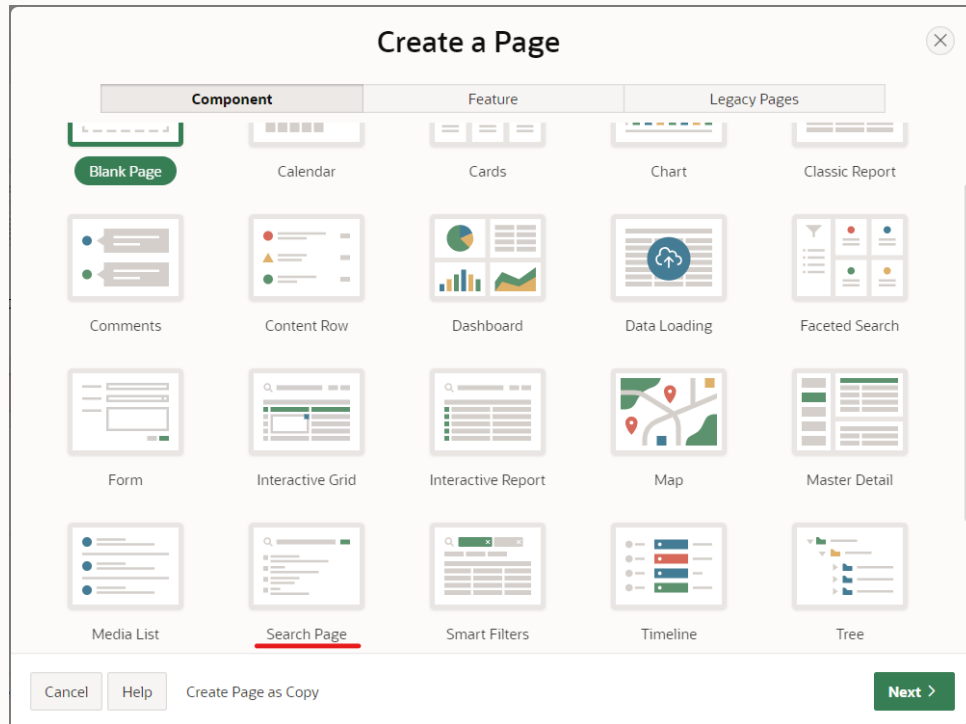
* URL Target &ENTRY_TARGET. ?

Link a FORM

Link a REPORT

Link a MENU

Ricerca



Da Creare un INGLESE
perché in ITALIANO
non funziona!!

The 'Create Search Page' dialog box is divided into three main sections: Page Definition, Search Configurations, and Navigation. The 'Page Definition' section includes fields for Page Number (17), Name (Ricerca), and Page Mode (Normal). The 'Search Configurations' section contains a table with search criteria. The 'Navigation' section at the bottom has a back arrow, a 'Cancel' button, and a 'Create Page' button.

Page Definition

* Page Number: 17 ?

* Name: Ricerca ?

Page Mode: **Normal** Modal Dialog Drawer ?

Search Configurations

	Label	Search Type
<input checked="" type="checkbox"/>	Cliente	Standard
<input checked="" type="checkbox"/>	Fornitore	Standard
<input checked="" type="checkbox"/>	Menu Nav	List
<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo Prodotto Rep	Standard

1 - 4

Navigation

< Cancel Create Page

Ricerca

Home

Tipo Prodotto

Prodotto

Ciente

Fornitore

Acquisto

Vendita

Ricerca

Ricerca

nord

Roberto

NORD

Marchetti Maddalena

NORD

Gatti Marana

NORD

Santoro Marica

NORD

Conte Marisa

NORD

Gentile Massima

APEX

App Builder

SQL Workshop

Team Development

Gallery

Search

RC roberto capancioni im0

FO EX

Application 831

Page Designer

15

Go

Save

Page 15: Ricerca

Pre-Rendering

Components

Breadcrumb Bar

Breadcrumb

Search Field and Smart Filters

P15_SEARCH

Body

Search Results

Search Sources

Ciente

Fornitore

Tipo Prodotto Rep

Menu Nav

Post-Rendering

Layout

Page Search

Help

Ricerca

BANNER

AFTER LOGO

BEFORE NAVIGATION BAR

AFTER NAVIGATION BAR

TOP NAVIGATION

BREADCRUMB BAR

Breadcrumb

Regions

Items

Buttons

Ch...

Ch...

Ch...

Color Pic...

Date Pic...

Dis... Im...

Dis... Map

Dis... Only

File Bro...

Ge... Ad...

Hid...

List

Ma

Nu

Per

Page

Filter

Identification

Name

Ricerca

Alias

ricerca

Title

Ricerca

Page Group

- Select -

Appearance

Page Mode

Normal

Page Template

Theme Default

