

ORACLE®



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

4 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

DI2_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

DI2_COMUN

Chiavi primarie

SYS_GUID

Colonna identità

Usa i tipi di dati della colonna

☒

Impostazioni

Intestazioni colonna

Seleziona foglio

Codifica file

☒ Prima riga con intestazioni

COMUNI

Unicode UTF-8

Anteprima

Analizzate le prime 14 righe per effettuare il campionamento dei tipi di colonna. Nell'anteprima riportata di se fare clic sul pulsante Anteprima.

2	COMUNE
3	Abbadia Cerreto
4	Abbadia Lariana
5	Abbiadegrosso

DI2_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

DI2_PROVINCE

Chiavi primarie

SYS_GUID

Colonna identità

Usa i tipi di dati della colonna

☒

Impostazioni

Intestazioni colonna

Seleziona foglio

Codifica file

☒ Prima riga con intestazioni

PROVINCE

Unicode UTF-8

Anteprima

Analizzate le prime 15 righe per effettuare il campionamento dei tipi di colonna. Nell'anteprima riportata di se fare clic sul pulsante Anteprima.

1	PROVINCIA_COD
2	VÀ
3	CO
4	BS
5	PV

DI2_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

DI2_COMUN2

Chiavi primarie

SYS_GUID

Colonna identità

Usa i tipi di dati della colonna

☒

Impostazioni

Intestazioni colonna

Seleziona foglio

Codifica file

☒ Prima riga con intestazioni

COMUN2

Unicode UTF-8

Anteprima

Analizzate le prime 15 righe per effettuare il campionamento dei tipi di colonna. Nell'anteprima riportata di seguito vengono visualizzate solo le prime 2 colonne e 5 righe. Per visualizzare l'intera anteprima e configurare le impostazioni di caricamento dei dati, fare clic sul pulsante Anteprima.

1	COMUNE	PROVINCIA
2	Abbadia Cerreto	Lodi
3	Abbadia Lariana	Lecco
4	Abbiadegrosso	Milano
5	Acquafredda	Brescia

Comuni2 e Provincia2: Tabella di Ricerca

Browser oggetti

Tabelle

Q d12

H2_COMUNI

H2_COMUNIZ

H2_PROVINCE

D12_COMUNIZ

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: D12_COMUNIZ

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

Colonna: COMUNE - varchar2

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: D12_COMUNIZ

Colonna da normalizzare: PROVINCIA

Nuovo nome tabella D12_PROVINCIA2

Nuova sequenza D12_PROVINCIA2_SEQ

☐ Conserva maiuscole/minuscole

D12_PROVINCIA2

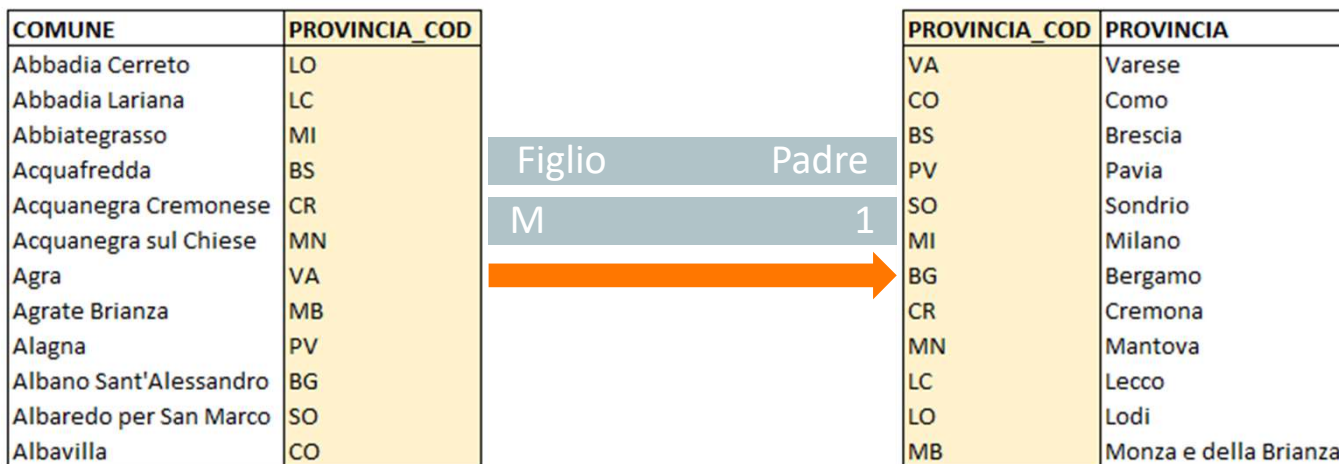
Tabella Dati Indici Modello Vincoli Statistiche Valori predefiniti di interfaccia utente Trigger Dipendenze SQL REST Query di esempio

Query Conta righe Inserisci riga Carica dati

MODIFICA	PROVINCIA_ID	PROVINCIA
	1	Pavia
	2	Lodi
	3	Varese
	4	Bergamo
	5	Mantova
	6	Milano
	7	Monza e della Brianza
	8	Sondrio
	9	Lecco
	10	Brescia
	11	Cremona
	12	Como

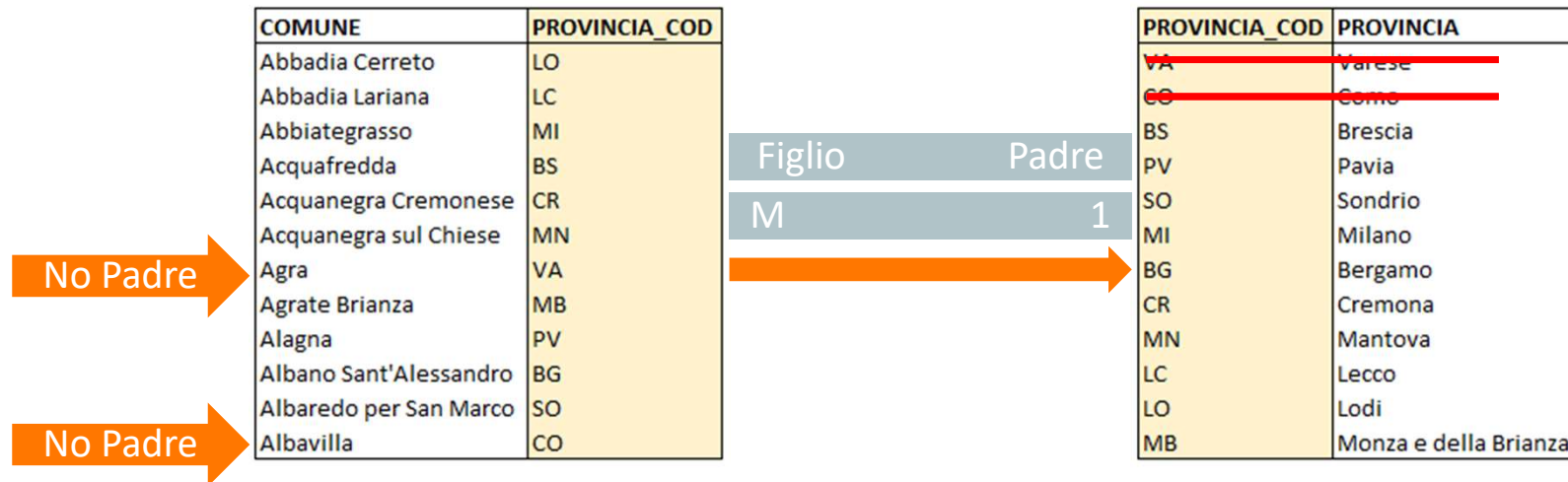
Comuni e Province

- NON ESISTE UN COLLEGAMENTO TECNICO
- ESISTE SOLO UN COLLEGAMENTO FUNZIONALE (nella nostra testa)



Comuni e Province

- Se Elimino **VARESE** e **COMO**
- **AGRA** e **ALBAVILLA** non hanno più un **Collegamento Padre**



Comuni e Province

- Se Elimino **AGRA** e **ALBAVILLA**
- **VARESE** e **COMO** non hanno più un **Collegamento Figlio**

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



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

No Figlio
No Figlio

Comuni e Province

- ESISTE UN COLLEGAMENTO TECNICO
- ESISTE SOLO UN COLLEGAMENTO FUNZIONALE (nella nostra testa)

```
CREATE TABLE "D12_COMUNI2"  
(  
  "ID" NUMBER GENERATED BY DEFAULT ON NULL AS IDENTITY MINVALUE 1  
  "COMUNE" VARCHAR2(50) COLLATE "USING_NLS_COMP",  
  "PROVINCIA_ID" NUMBER,  
  PRIMARY KEY ("ID")  
  USING INDEX ENABLE  
  ) DEFAULT COLLATION "USING_NLS_COMP"  
/  
ALTER TABLE "D12_COMUNI2" ADD FOREIGN KEY ("PROVINCIA_ID")  
  REFERENCES "D12_PROVINCIA2" ("PROVINCIA_ID") ENABLE  
/
```

ID	COMUNE	PROVINCIA_ID
1	Abbadia Cerreto	2
2	Abbadia Lariana	9
3	Abbiategrasso	6
4	Acquafredda	10
5	Acquanegra Crem	11
6	Acquanegra sul Ch	5
7	Agra	3
8	Agrate Brianza	7
9	Alagna	1
10	Albano Sant'Aless	4
11	Albaredo per San	8
12	Albavilla	12



PROVINCIA_ID	PROVINCIA
1	Pavia
2	Lodi
3	Varese
4	Bergamo
5	Mantova
6	Milano
7	Monza e della Brianza
8	Sondrio
9	Lecco
10	Brescia
11	Cremona
12	Como

INTEGRITA' REFERENZIALE 1

NON POSSO inserire nella tabella **FIGLIO (chiave esterna)**
un valore **NON PRESENTE** nella tabella **PADRE (chiave primaria)**

ID	COMUNE	PROVINCIA_ID
1	Abbadia Cerreto	2
2	Abbadia Lariana	9
3	Abbiategrosso	6
4	Acquafredda	10
5	Acquanegra Crem	11
6	Acquanegra sul Ch	5
7	Agra	3
8	Agrate Brianza	7
9	Alagna	1
10	Albano Sant'Aless	4
11	Albaredo per San	8
12	Albavilla	12

Figlio	Padre
M	1

PROVINCIA_ID	PROVINCIA
1	Pavia
2	Lodi
3	Varese
4	Bergamo
5	Mantova
6	Milano
7	Monza e della Brianza
8	Sondrio
9	Lecco
10	Brescia
11	Cremona
12	Como

13 qui non ESISTE

Non Posso Inserire 13 perché nella
tabella Padre 13 non esiste

INTEGRITA' REFERENZIALE 2

NON POSSO cancellare nella tabella **PADRE (chiave primaria)**
un valore **PRESENTE** nella tabella **FIGLIO (chiave esterna)**

ID	COMUNE	PROVINCIA_ID
1	Abbadia Cerreto	2
2	Abbadia Lariana	9
3	Abbiategrosso	6
4	Acquafredda	10
5	Acquanegra Crem	11
6	Acquanegra sul Ch	5
7	Agra	3
8	Agrate Brianza	7
9	Alagna	1
10	Albano Sant'Aless	4
11	Albaredo per San	8
12	Albavilla	12

12 in PROVINCIA_ID
ESISTE

Figlio Padre
M 1

PROVINCIA_ID	PROVINCIA
1	Pavia
2	Lodi
3	Varese
4	Bergamo
5	Mantova
6	Milano
7	Monza e della Brianza
8	Sondrio
9	Lecco
10	Brescia
11	Cremona
12	Como

Non Posso Cancellare 12 perché
nella tabella Figlio 12 esiste

INTEGRITA' REFERENZIALE 3

ATTENZIONE!!

Nella Tabella Figlio la chiave esterna
POTREBBE ESSERE NULLA (dipende dal progettista)
ma **RISPETTA** ugualmente il vincolo di Integrità Referenziale

ID	COMUNE	PROVINCIA_ID
1	Abbadia Cerreto	2
2	Abbadia Lariana	9
3	Abbiategrosso	6
4	Acquafredda	10
5	Acquanegra Crem	11
6	Acquanegra sul Ch	5
7	Agra	3
8	Agrate Brianza	7
9	Alagna	1
10	Albano Sant'Aless	4
11	Albaredo per San	8
12	Albavilla	



PROVINCIA_ID	PROVINCIA
1	Pavia
2	Lodi
3	Varese
4	Bergamo
5	Mantova
6	Milano
7	Monza e della Brianza
8	Sondrio
9	Lecco
10	Brescia
11	Cremona
12	Como

PROVINCIA_ID qui manca (perché il progettista lo ha permesso)
Ma l'INTEGRITA' REFERENZIALE è rispettata

INTEGRITA' REFERENZIALE 4

COME IMPEDIRE I VALORI NULLI NELLA CHIAVE ESTERNA?

Modificando la definizione della tabella **VIETANDO** i valori nulli.

ID	COMUNE	PROVINCIA_ID
1	Abbadia Cerreto	2
2	Abbadia Lariana	9
3	Abbiategrosso	6
4	Acquafredda	10
5	Acquanegra Crem	11
6	Acquanegra sul Ch	5
7	Agra	3
8	Agrate Brianza	7
9	Alagna	1
10	Albano Sant'Aless	4
11	Albaredo per San	8
12	Albavilla	12

D12_COMUNIZ

Modifica colonna

Utilizzare questa pagina per aumentare la lunghezza dei tipi di dati per la colonna dei caratteri.

Schema:

ATO

Tabella:

D12_COMUNIZ

Colonna

PROVINCIA_ID (NUMBER)

Tipo di dati

NUMBER

Lunghezza

Precisione

Scala

Annullabile

NOT NULL (richiede un valore)

Comuni3 e Provincia3: Tabella di Ricerca e Divieto di valori nulli in chiave esterna

Carica dati

D12_COMUNI.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in: Nuova tabella Tabella esistente

Proprietario tabella: ATO

Nome tabella: D12_COMUNI

Seleziona le colonne da caricare:

Chiavi primarie: SYS_GUID Colonna identità

☒ Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Intestazioni colonna

☒ Prima riga con intestazioni

Seleziona foglio: COMUN2

Codifica file: Unicode UTF-8

Anteprima

1 COMUNE

2 Abbadia Cerreto

3 Ab

4 Ab

5 Ac

PROVINCIA

Lodi

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: D12_COMUNI3

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

Colonna: ☐ COMUNE - varchar2 ☒ PROVINCIA - varchar2

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: D12_COMUNI3

Colonna da normalizzare: PROVINCIA

Nuovo nome tabella: D12_PROVINCIA3

Nuova sequenza: D12_PROVINCIA3_SEQ

☐ Conserva maiuscole/minuscole

Comuni3 e Provincia3: Tabella di Ricerca e Divieto di valori nulli in chiave esterna

↑ Browser oggetti

Tabelle ▾

Q d12

D12_COMUNI

D12_COMUNI2

D12_COMUNI3

D12_PROVINCE

D12_PROVINCIA2

D12_PROVINCIA3

D12_COMUNI3

Modifica colonna

Utilizzare questa pagina per aumentare la lunghezza dei tipi di dati per la colonna dei caratteri.

Schema: ATO ?

Tabella: D12_COMUNI3 ?

Colonna: PROVINCIA_ID (NUMBER) ▾ ?

Tipo di dati: NUMBER ▾ ?

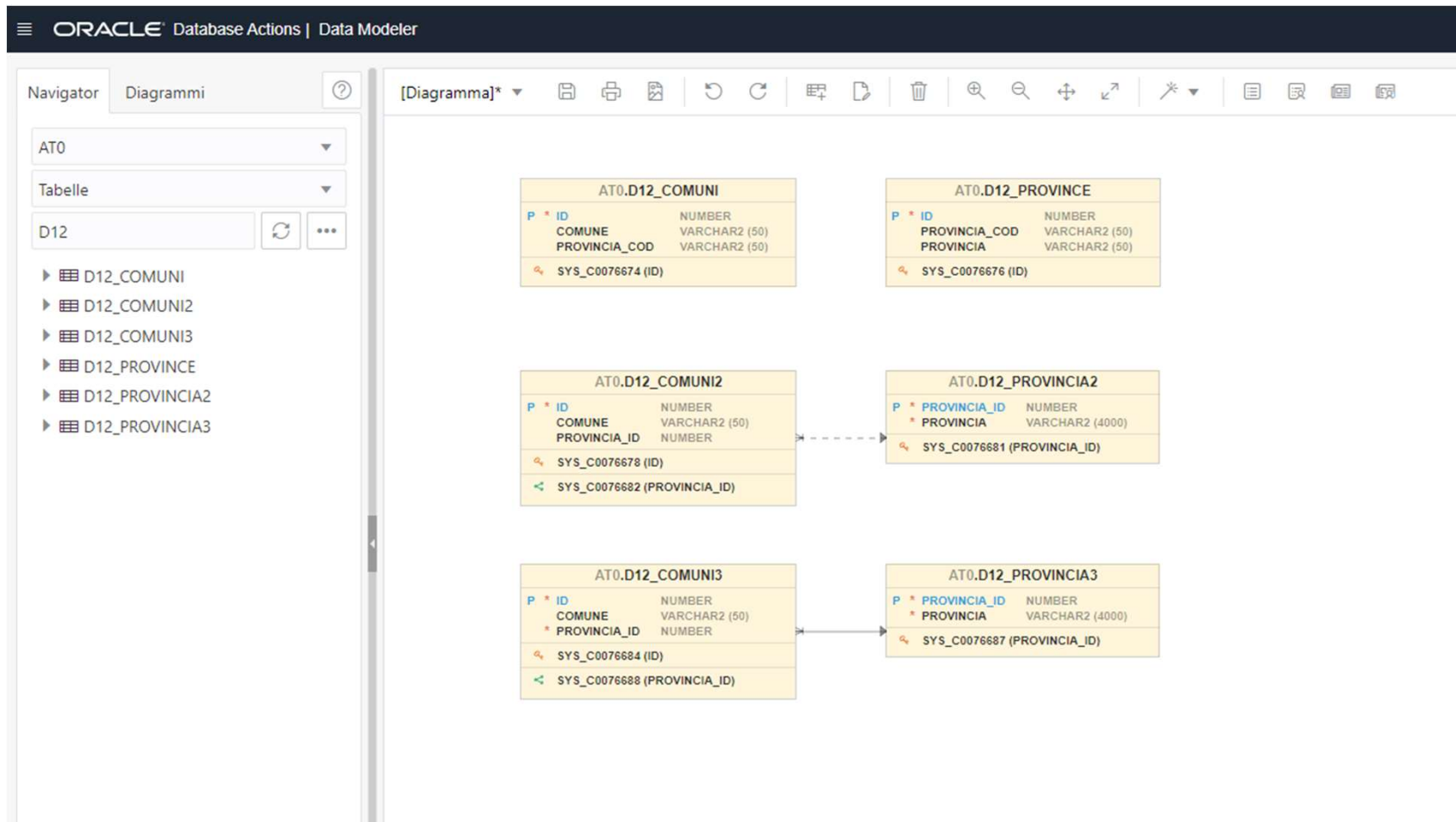
Lunghezza: ? ?

Precisione: ? ?

Scala: ? ?

Annullabile: NOT NULL (richiede un valore) ▾ ?


Comuni e Province: Schema E/R nei 3 casi



L'Applicativo















Creazione Applicativo

Crea un'applicazione

	Nome D12 Comuni	Aspetto Vita, Menu laterale	
---	--------------------	--------------------------------	---

Pagine

 **Aggiungi pagina**

	Home	Vuota	Modifica 
	Comuni	Report interattivo con form (d12_comuni)	Modifica 
	Province	Report interattivo con form (d12_province)	Modifica 
	Comuni2	Report interattivo con form (d12_comuni2)	Modifica 
	Provincia2	Report interattivo con form (d12_provincia2)	Modifica 
	Comuni3	Report interattivo con form (d12_comuni3)	Modifica 
	Provincia3	Report interattivo con form (d12_provincia3)	Modifica 













Annulla

Crea applicazione

D12_COMUNI Aggiungo Provincia che non c'è in tabella Padre

Comuni

Q ▾ Vai Azioni ▾

	Comune ↑	Provincia Cod
	Abbadia Cerreto	LO
	Abbadia Lariana	LC
	Abbiategrosso	MI
	Acquafredda	BS
	Acquanegra Crem	CR
	Acquanegra sul Ch	MN
	Agra	VA
	Agrate Brianza	MB
	Alagna	PV
	Albano Sant'Alessa	BG
	Albaredo per San M	SO
	Albavilla	CO

Comuni ✕

Comune
Roma













Provincia Cod
RM

Annulla Crea

D12_PROVINCE Elimino Provincia esistente in tabella Figlia

Province

Q ▾ Vai Azioni ▾


	Provincia Cod ↑	Provincia
	BG	Bergamo
	BS	Brescia
	CO	Como
	CR	
	LC	
	LO	
	MB	
	MI	
	MN	
	PV	
	SO	
	VA	Varese

Province [X]

Provincia Cod
BG

Provincia
Bergamo

Annula Elimina

 Eeguire questa azione di eliminazione?

Annula Elimina

Applica modifiche

D12_COMUNI2 Posso mettere un valore Nullo in Provincia

Comuni2

Q Vai Azioni

	Comune <input type="text"/>	Provincia
<input type="text"/>	Abbadia Cerreto	Lodi
<input type="text"/>	Abbadia Lariana	Lecco
<input type="text"/>	Abbiategrosso	Milano
<input type="text"/>	Acquafredda	
<input type="text"/>	Acquanegra Cremonese	
<input type="text"/>	Acquanegra sul Chiese	
<input type="text"/>	Agra	
<input type="text"/>	Agrate Brianza	inza
<input type="text"/>	Alagna	
<input type="text"/>	Albano Sant'Alessandro	
<input type="text"/>	Albaredo per San Marco	
<input type="text"/>	Albavilla	Como

Comuni2

Comune
Abbadia Cerreto













Provincia

Annulla Elimina

D12_PROVINCIA2 Non posso eliminare una Provincia presente nella tabella Figlia

Provincia2

Q ▾ Vai Azioni ▾

	Provincia ↑
	Bergamo
	Brescia
	Como
	
	
	
	
	
	
	
	
	Varese

Provincia2

Si è verificato 1 errore

- ORA-02292: restrizione di integrità violata (AT0.SYS_C0076682) - chiave figlia trovata

Annulla Elimina Applica modifiche

D12_COMUNI3 Non Posso mettere un valore Nullo in Provincia

Comuni3

Q ▾ Vai Azioni ▾ Crea

	Comune ↑	Provincia
	Abbadia Cerreto	Lodi
	Abbadia Lariana	Lecco
	Abbiategrosso	
	Acquafredda	
	Acquanegra Cremonese	
	Acquanegra sul Chiese	
	Agra	
	Agrate Brianza	
	Alagna	
	Albano Sant'Alessandro	
	Albaredo per San Marco	
	Albavilla	Como

Comuni3

Comune
Abbadia Cerreto

Provincia
▾

Specificare un valore per Provincia.

Annulla Elimina Applica modifiche

Si è verificato 1 errore

- Specificare un valore per Provincia.

1 - 12

D12_COMUNI3 Non Posso mettere un valore che non esiste nella tabella Padre

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface for 'Applicazione 639 \ Page Designer'. The left sidebar shows the component tree for 'Pagina 11: Comuni3', including 'Dialog Header', 'Content Body', 'Comuni3', 'Region Body', 'P11_ID', 'P11_COMUNE', and 'P11_PROVINCIA_ID'. The main canvas shows the 'Comuni3' dialog with a 'CONTENT BODY' containing a 'REGION BODY' with a 'P11_PROVINCIA_ID' field. The right sidebar shows the 'Elemento' properties for the selected field, including 'Identificazione' (Nome: P11_PROVINCIA_ID, Tipo: Campo di testo) and 'Etichetta' (Etichetta).

Overlaid on the bottom right is a data table with columns for 'Comune' and 'Provincia'. The table lists several municipalities, including 'Lecco', 'Milano', 'monese', 'Chiese', 'Abbadia', 'Provincia', '13', 'ssandro', 'n Marco', and 'Como'. A yellow error message box is displayed over the table, stating: 'Si è verificato 1 errore' (An error has occurred) and 'ORA-02291: restrizione di integrità violata (AT0.SYS_C0076688) - chiave madre non trovata' (ORA-02291: integrity constraint violated (AT0.SYS_C0076688) - parent key not found). The error message box also includes an 'Annulla' (Cancel) button, an 'Elimina' (Delete) button, and an 'Applica modifiche' (Apply changes) button.

Report Classico

I Dati

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

I Dati

```
update D12_VENDITA  
set importo = round(importo,2)
```

Carica dati

D12_VENDITA.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in

Nuova tabella Tabella esistente

Proprietario tabella

ATO

Nome tabella

D12_VENDITA

Selezionare le colonne da caricare.

Configura

Chiavi primarie

SYS_GUID Colonna 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 6 colonne e 5 righe. Per visualizzare l'intera anteprima e configurare le impostazioni di caricamento dei dati, fare clic sul pulsante **Anteprima**.

Anteprima

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

<

Annulla

Carica dati

Applicativo

Crea un'applicazione



Nome

D12 Vendita

Aspetto

Vita, Menu laterale



Pagine



Aggiungi pagina



Home

Vuota

Modifica



Dashboard

Dashboard

Modifica



Ricerca Vendita

Ricerca con facet (d12_vendita)

Modifica



Report Vendita

Report interattivo con form (d12_vendita)

Modifica



Calendario

Calendario (d12_vendita; prodotto ...)

Modifica



Funzioni

Seleziona tutto

Annulla

Crea applicazione

Report Classico

Crea pagina

Componente

Funzione

Pagine precedenti

Ricerca con facet

Filtri intelligenti

Form

Griglia interattiva

Report interattivo

Mappa

Master-Detail

Report classico

Pagina del plugin

Struttura

Caricamento dati

Procedura guidata

Lista di task unificata

Annulla

Guida

Successivo

Crea Report classico

Definizione pagina

Numero pagina

9

?

Nome

Report Classico

?

Modalità pagina

Normale

Finestra di dialogo modale

?

Includi pagina form

☐

?

Origine dati

Origine dati

Database locale

Servizio SQL abilitato per REST

Origine dati REST

?

Tipo di origine

Tabella

Query SQL

?

Proprietario tabella/vista

ATO

?

Nome tabella/vista

D12_VENDITA

?

► Navigazione

<

Annulla

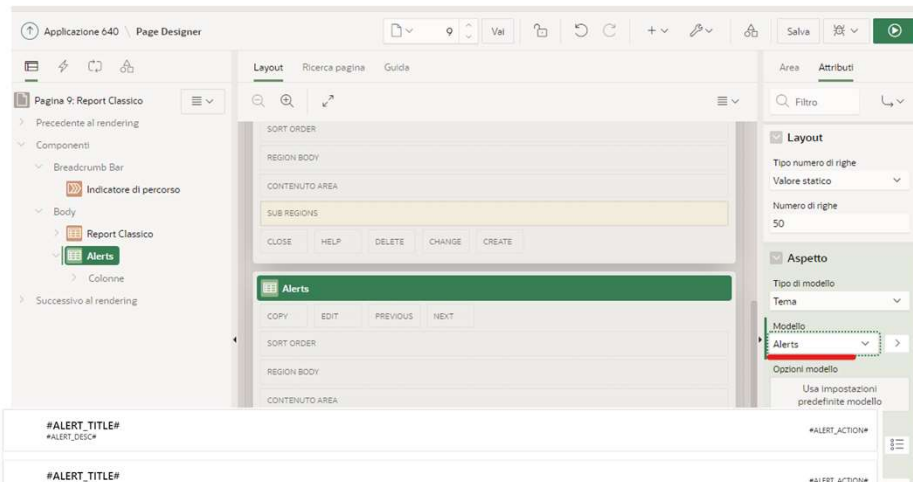
Crea pagina

Report Classico - Standard

Report Classico

Data ↓	Prodotto	Cliente	Zona Cliente	Quantita	Importo
04/08/2021	Olio d'oliva	Lombardi Minervino	SUD	28	154,56
29/07/2021	Aceto	Rossi Macaria	NORD	15	50,55
23/07/2021	Pasta sfoglia	Russo Maida	SUD	20	247,00
20/07/2021	Aceto	De Luca Menardo	NORD	23	77,51
19/07/2021	Pancetta	Barbieri Michele	CENTRO	24	353,76
15/07/2021	Sale grosso	Barbieri Michele	CENTRO	19	154,47
15/07/2021	Peperoni	Mancini Matroniano	NORD	27	735,21
15/07/2021	Minestrone	Gallo Margherita	SUD	17	82,62
15/07/2021	Filetti di Merluzzo	Ferrari Mafalda	CENTRO	26	637,00
13/07/2021	Pere	Gallo Margherita	SUD	17	355,81
11/07/2021	Camomilla	Conti Marina	SUD	17	241,40
11/07/2021	Pasta all'uovo	Moretti Meneo	CENTRO	20	268,80
11/07/2021	Pasta all'uovo	Costa Marianna	NORD	28	376,32
10/07/2021	Uova	Romano Marcella	CENTRO	22	361,24
09/07/2021	Cereali	Bruno Martina	SUD	15	230,10
09/07/2021	Pere	Lombardi Minervino	SUD	21	439,53
09/07/2021	Arance	Moretti Meneo	CENTRO	28	872,76
07/07/2021	Coca Cola	Moretti Meneo	CENTRO	24	239,52
06/07/2021	Nutella	Romano Marcella	CENTRO	17	98,60
05/07/2021	Caffe (normale / decaffeinato)	Ricci Marita	CENTRO	28	446,88

Report Classico - Alerts



Editor di codice - Query SQL

Convalida completata

```

1 select ID,
2     CLIENTE as alert_title,
3     ZONA_CLIENTE as alert_desc,
4     IMPORTO as alert_action,
5     case
6         when IMPORTO < 100 then 'info'
7         when IMPORTO between 200 and 300 then 'success'
8         when IMPORTO between 300 and 400 then 'warning'
9         else 'danger'
10    end as alert_type
11 from D12_VENDITA;
```

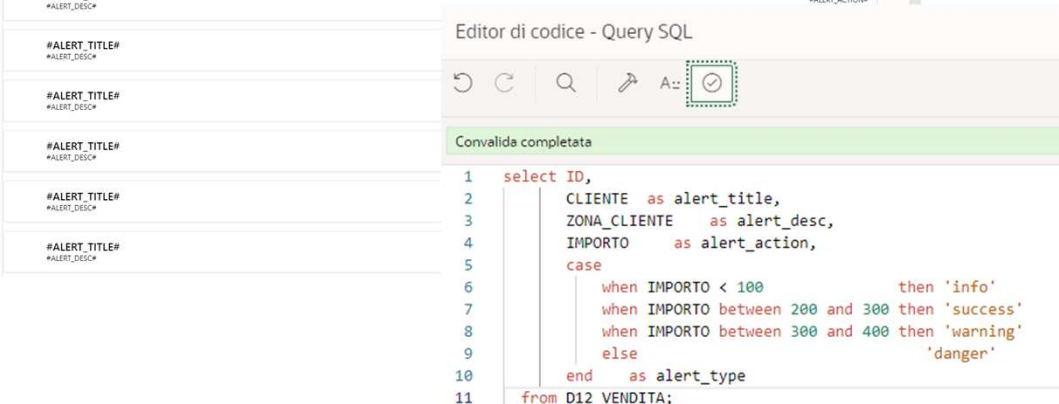
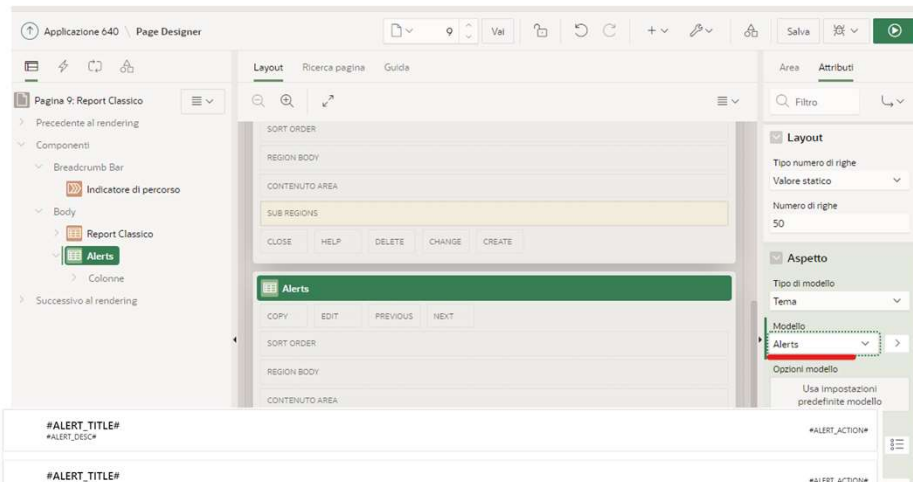
```

select ID,
       CLIENTE as alert_title,
       ZONA_CLIENTE as alert_desc,
       IMPORTO as alert_action,
       case
           when IMPORTO < 100 then 'info'
           when IMPORTO between 200 and 300 then 'success'
           when IMPORTO between 300 and 400 then 'warning'
           else 'danger'
       end as alert_type
from D12_VENDITA;
```

Report Classico

✓	Costa Marianna NORD	213
✗	Cassano Martino CENTRO	156.2
✗	Fontana Mariella CENTRO	184.6
✓	Cassano Martino CENTRO	255.6
⚠	Gallo Margherita SUD	326.6
✗	Martinelli Medardo NORD	198
✗	Ricci Marita CENTRO	117

Report Classico - Alerts



```

select ID,
       CLIENTE as alert_title,
       ZONA_CLIENTE as alert_desc,
       IMPORTO as alert_action,
       case
           when IMPORTO < 100 then 'info'
           when IMPORTO between 200 and 300 then 'success'
           when IMPORTO between 300 and 400 then 'warning'
           else 'danger'
       end as alert_type
from D12_VENDITA;
    
```

Report Classico

✓	Costa Marianna NORD	213
✗	Cassano Martino CENTRO	156.2
✗	Fontana Mariella CENTRO	184.6
✓	Cassano Martino CENTRO	255.6
⚠	Gallo Margherita SUD	326.6
✗	Martinelli Medardo NORD	198
✗	Ricci Marita CENTRO	117

Report Classico – Badge List

```
select ID,  
       PRODOTTO as LIST_TEXT,  
       CLIENTE as LIST_TITLE,  
       IMPORTO || ' - ' || QUANTITA as LIST_BADGE,  
       case  
         when ZONA_CLIENTE = 'NORD' then 'fa fa-cutlery'  
         when ZONA_CLIENTE = 'CENTRO' then 'fa fa-truck'  
         else 'fa fa-trophy'  
       end as ICON_CLASS,  
       case  
         when IMPORTO < 100 then 'u-color-1'  
         when IMPORTO < 200 then 'u-color-5'  
         when IMPORTO < 400 then 'u-color-7'  
         else 'u-color-8'  
       end as ICON_COLOR_CLASS  
from D12_VENDITA
```

```
Editor di codice - Query SQL  
  
1 select ID,  
2     PRODOTTO as LIST_TEXT,  
3     CLIENTE as LIST_TITLE,  
4     IMPORTO || ' - ' || QUANTITA as LIST_BADGE,  
5     case  
6       when ZONA_CLIENTE = 'NORD' then 'fa fa-cutlery'  
7       when ZONA_CLIENTE = 'CENTRO' then 'fa fa-truck'  
8       else 'fa fa-trophy'  
9     end as ICON_CLASS,  
10    case  
11      when IMPORTO < 100 then 'u-color-1'  
12      when IMPORTO < 200 then 'u-color-5'  
13      when IMPORTO < 400 then 'u-color-7'  
14      else 'u-color-8'  
15    end ICON_COLOR_CLASS  
16 from D12_VENDITA
```

Conti Marina Camomilla	2414 - 17
Marino Mercurio Camomilla	2272 - 16
Barbieri Michele Camomilla	2698 - 19
Costa Marianna Camomilla	213 - 15
Cassano Martino Camomilla	1562 - 11
Fontana Mariella Camomilla	1846 - 13
Cassano Martino Camomilla	2556 - 18
Gallo Margherita Camomilla	3266 - 23
Martinielli Medardo	198 - 22

Opzioni modello attive

Area

Attributi

Comune

Generale

Layout

Size

Icon Shape

Avanzate

☒ Usa impostazioni predefinite modello

☒ Show Icon

☒ Show Description

☒ Show Badges

☒ Apply Theme Colors

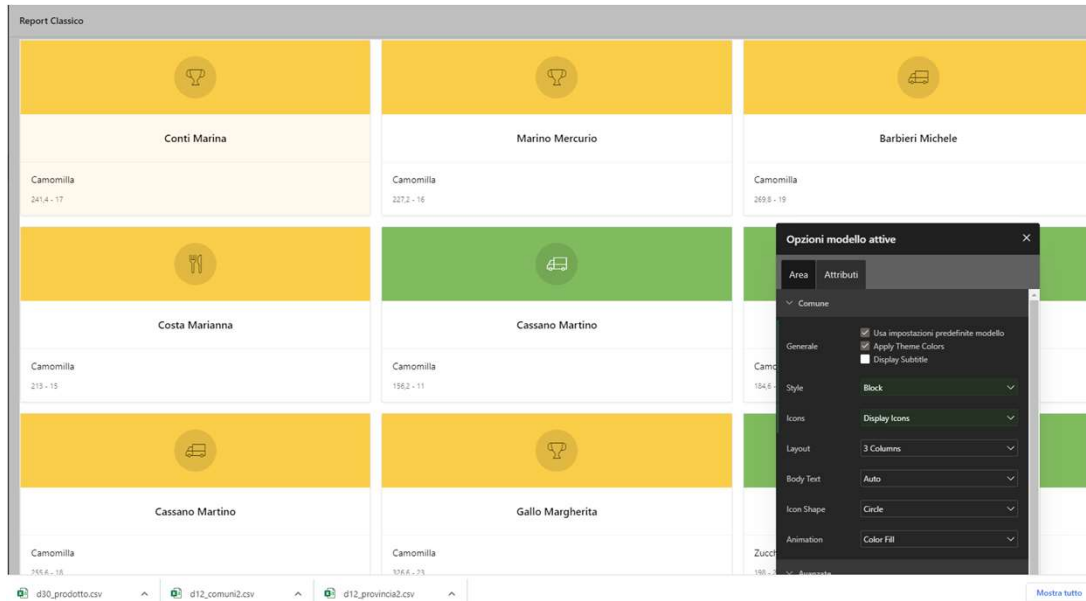
Stack

Default

Rounded Corners

Default

Report Classico – Cards



```
select ID,
       PRODOTTO as CARD_TEXT,
       CLIENTE as CARD_TITLE,
       IMPORTO || ' - ' || QUANTITA as CARD_SUBTEXT,
       case
         when ZONA_CLIENTE = 'NORD' then 'fa-cutlery'
         when ZONA_CLIENTE = 'CENTRO' then 'fa-truck'
         else 'fa-trophy'
       end as CARD_ICON,
       case
         when IMPORTO < 100 then 'u-color-1'
         when IMPORTO < 200 then 'u-color-5'
         when IMPORTO < 400 then 'u-color-7'
         else 'u-color-8'
       end as CARD_COLOR
from D12_VENDITA
```

Report Classico – Badge List

The screenshot displays the Oracle Page Designer interface for creating a 'Report Classico'. The left sidebar shows a tree view with 'Report Classico' selected, containing columns like ID, DATA, PRODOTTO, CLIENTE, ZONA_CLIENTE, QUANTITA, and IMPORTO. The main workspace shows a 'Cards' section with a 'Badge List' component. The right sidebar shows the 'Attributi' (Attributes) panel for the 'Badge List' component, with options for 'Layout', 'Aspetto' (Appearance), and 'Modello' (Model). The 'Modello' section is expanded, showing 'Opzioni modello' (Model Options) and 'Classi CSS' (CSS Classes).

The preview of the 'Report Classico' shows a list of data items, each represented by a colored badge with text and a label. The data items are:

Badge Color	Text	Label
Blue	11/07/2021	Data
Light Blue	Camomilla	Prodotto
Teal	Conti Marina	Cliente
Green	SUD	Zona Cliente
Light Green	17	Quantita
Yellow	241,40	Importo

The 'Opzioni modello attive' (Active Model Options) panel on the right shows the following settings:






- Area: Attributi
- Comune: Generale
 - ☒ Usa impostazioni predefinite modello
 - ☒ Apply Theme Colors
- Badge Size: 64px
- Style: Grid
- Layout: Stacked
- Avanzate: Pagination Display: Default

Buttons for 'Annulla' (Cancel) and 'Salva' (Save) are at the bottom of the panel.

Report Classico – Badge List

Editor di codice - Query SQL

```
1 select ID,  
2 PRODOTTO || ' Bla bla bla ...' as COMMENT_TEXT,  
3 CLIENTE as USER_NAME,  
4 DATA as COMMENT_DATE,  
5 IMPORTO || ' - ' || QUANTITA as ACTIONS,  
6 case  
7   when ZONA_CLIENTE = 'NORD' then 'u-color-1 fa fa-cutlery'  
8   when ZONA_CLIENTE = 'CENTRO' then 'u-color-5 fa fa-truck'  
9   else 'u-color-7 fa fa-trophy'  
10 end as  
11 null as  
12 null as  
13 null as  
14 null as  
15 null as  
16 from D12_VE
```

	Camomilla Bla bla bla ...
	Conti Marina - 11/07/2021 241,4 - 17
	Camomilla Bla bla bla ...
	Marino Mercurio - 21/09/2020 227,2 - 16
	Camomilla Bla bla bla ...
	Barbieri Michele - 21/12/2020 269,8 - 19
	Camomilla Bla bla bla ...
	Costa Marianna - 13/10/2020 213 - 15
	Camomilla Bla bla bla ...
	Cassano Martino - 26/03/2021 156,2 - 11

```
select ID,  
  PRODOTTO || ' Bla bla bla ...' as COMMENT_TEXT,  
  CLIENTE as USER_NAME,  
        DATA as COMMENT_DATE,  
  IMPORTO || ' - ' || QUANTITA as ACTIONS,  
  case  
    when ZONA_CLIENTE = 'NORD' then 'u-color-1 fa fa-cutlery'  
    when ZONA_CLIENTE = 'CENTRO' then 'u-color-5 fa fa-truck'  
    else 'u-color-7 fa fa-trophy'  
  end as ICON_MODIFIER,  
  null as USER_ICON,  
  null as ATTRIBUTE_1,  
  null as ATTRIBUTE_2,  
  null as ATTRIBUTE_3,  
  null as ATTRIBUTE_4  
from D12_VENDITA
```

ORACLE®