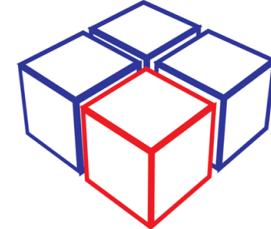


capancioni.com



tema
Software Architectures

Oracle APEX Developing Database Web Applications



30 Marzo 2023

Chi Siamo

Ing. Roberto Capancioni
–Sviluppo Oracle APEX



–Board Member ITOUG



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

Chi Siamo

- Dott.ssa Nicoletta Bindi
- in Tema dal 2001
- Analista sviluppatrice java e web
- Apex dal 2020



Comuni e Province

Comuni e Province

Carica dati

Carica in **Nuova tabella** Tabella esistente Carica dati

D12_COMUNI.xlsx

Proprietario tabella ATO
Nome tabella D12_COMUNI

Chiavi primarie SYS_GUID Colonna identità

Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Intestazioni colonna Selezione 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 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.

	COMUNE
2	COMUNE
3	Abbadia Cerreto
4	Abbadia Lariana
5	Abbiatagrasso

Carica in **Nuova tabella** Tabella esistente Carica dati

D12_PROVINCE.xlsx

Proprietario tabella ATO
Nome tabella D12_PROVINCE

Selezionare le colonne da caricare.

Configura

Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Intestazioni colonna Selezione foglio Codifica file
 Prima riga con intestazioni PROVINCE Unicode UTF-8

Anteprima

Analizzate le prime 13 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.

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

< Annulla Carica dati

Comuni e Province

RELAZIONE 1 : 1

COMUNE	PROVINCIA_COD
Albano Sant'Alessandro	BG
Acquafrredda	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



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

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
  from d04_comune c  
 join d04_provincia p  
    on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

RELAZIONE 1 : 1

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
Abbiategrasso	MI	MI	Milano
Albano Sant'Alessandro	BG	BG	Bergamo
Acquanegra Cremonese	CR	CR	Cremona

Comuni e Province

RELAZIONE 1 : 1

```
delete
  from d04_comune
 where provincia_cod in ('BG', 'BS', 'CO')
```

```
delete
  from d04_provincia
 where provincia_cod in ('MN', 'PV', 'SO', 'VA')
```

Comuni e Province

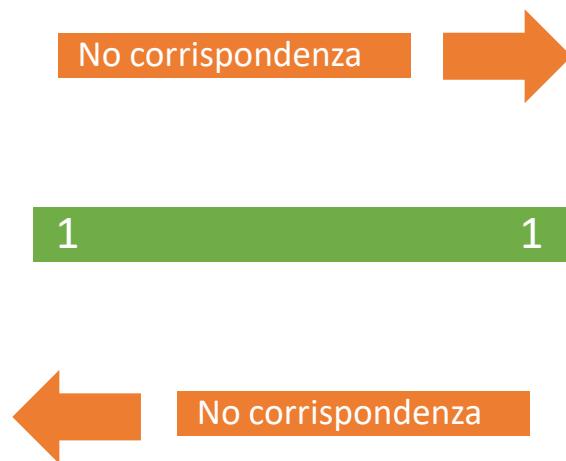
RELAZIONE 1 : 1

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

No corrispondenza

1

1



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

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
  from d04_comune c  
 join d04_provincia p  
    on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

RELAZIONE 1 : 1

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbiategrasso	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
Abbiategrasso	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 d04_comune c  
left  
join d04_provincia p  
  on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbiategrasso	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](#)

Comuni e Province

LEFT JOIN o LEFT OUTER JOIN

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

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbiategrasso	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](#)

Comuni e Province

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
  from d04_comune c  
right  
join d04_provincia p  
  on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

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

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

Comuni e Province

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
  from d04_comune c  
 full  
join d04_provincia p  
  on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
-	-	CO	Como
-	-	BS	Brescia
Abbiategrasso	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

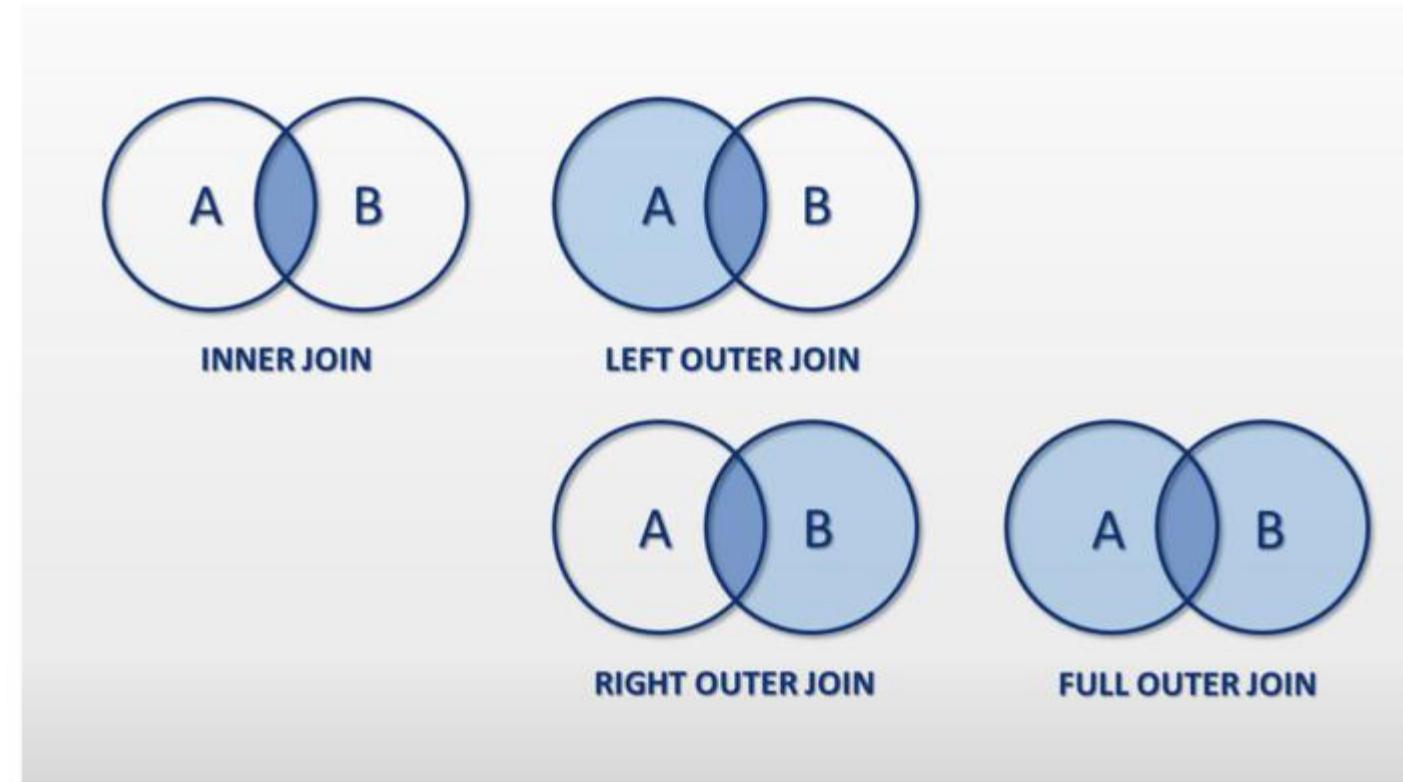
Restituisce TUTTE le righe di entrambe le tabelle

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
-	-	CO	Como
-	-	BS	Brescia
Abbiategrasso	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

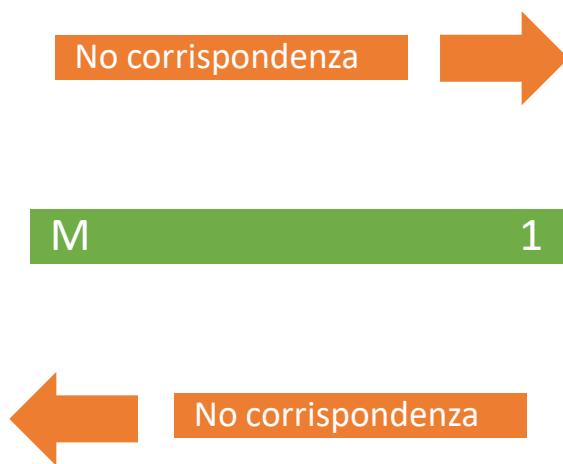
RELAZIONE M : 1

```
insert
  into d04_comune
    (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



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

```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
  from d04_comune c  
 join d04_provincia p  
    on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

RELAZIONE M : 1

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbiategrasso	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 d04_provincia
    (provincia_cod,provincia)
values ('MI','Milano (doppio)')
```

Comuni e Province

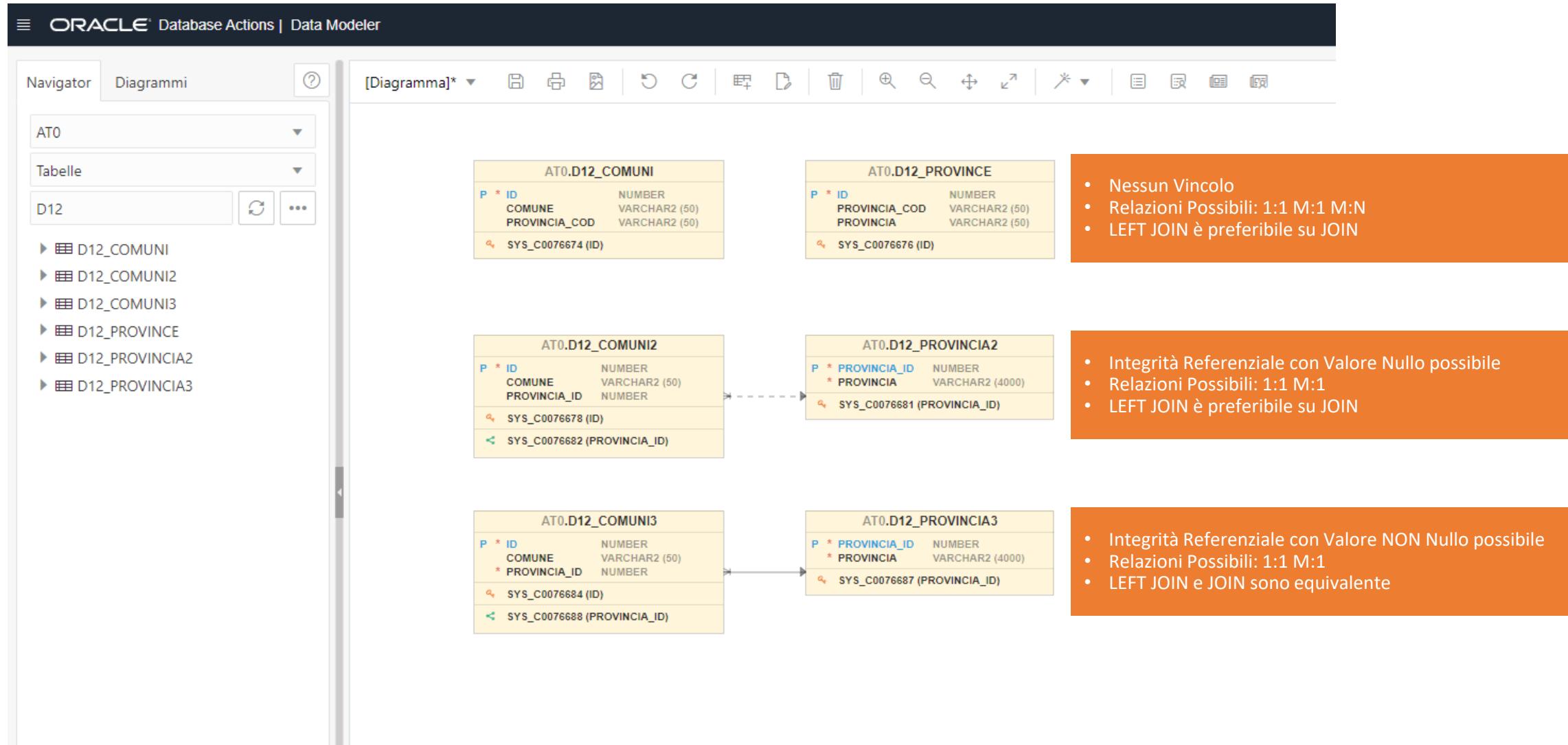
```
select c.comune,  
       c.provincia_cod,  
       p.provincia_cod,  
       p.provincia  
  from d04_comune c  
 join d04_provincia p  
    on c.provincia_cod = p.provincia_cod
```

RELAZIONE M : N

COMUNE	PROVINCIA_COD	PROVINCIA_COD	PROVINCIA
Abbiategrasso	MI	MI	Milano (doppio)
Arese	MI	MI	Milano (doppio)
Abbiategrasso	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

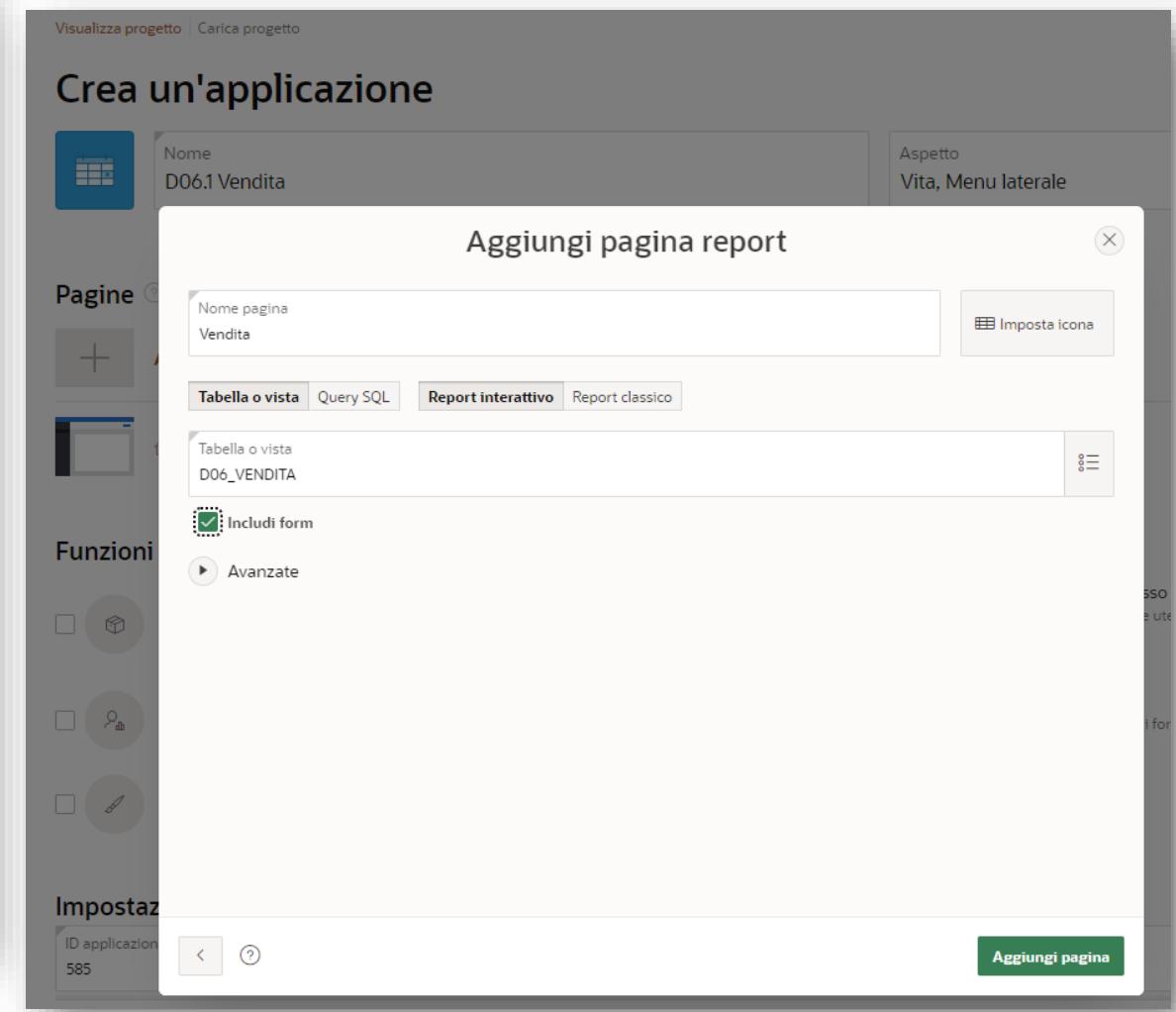
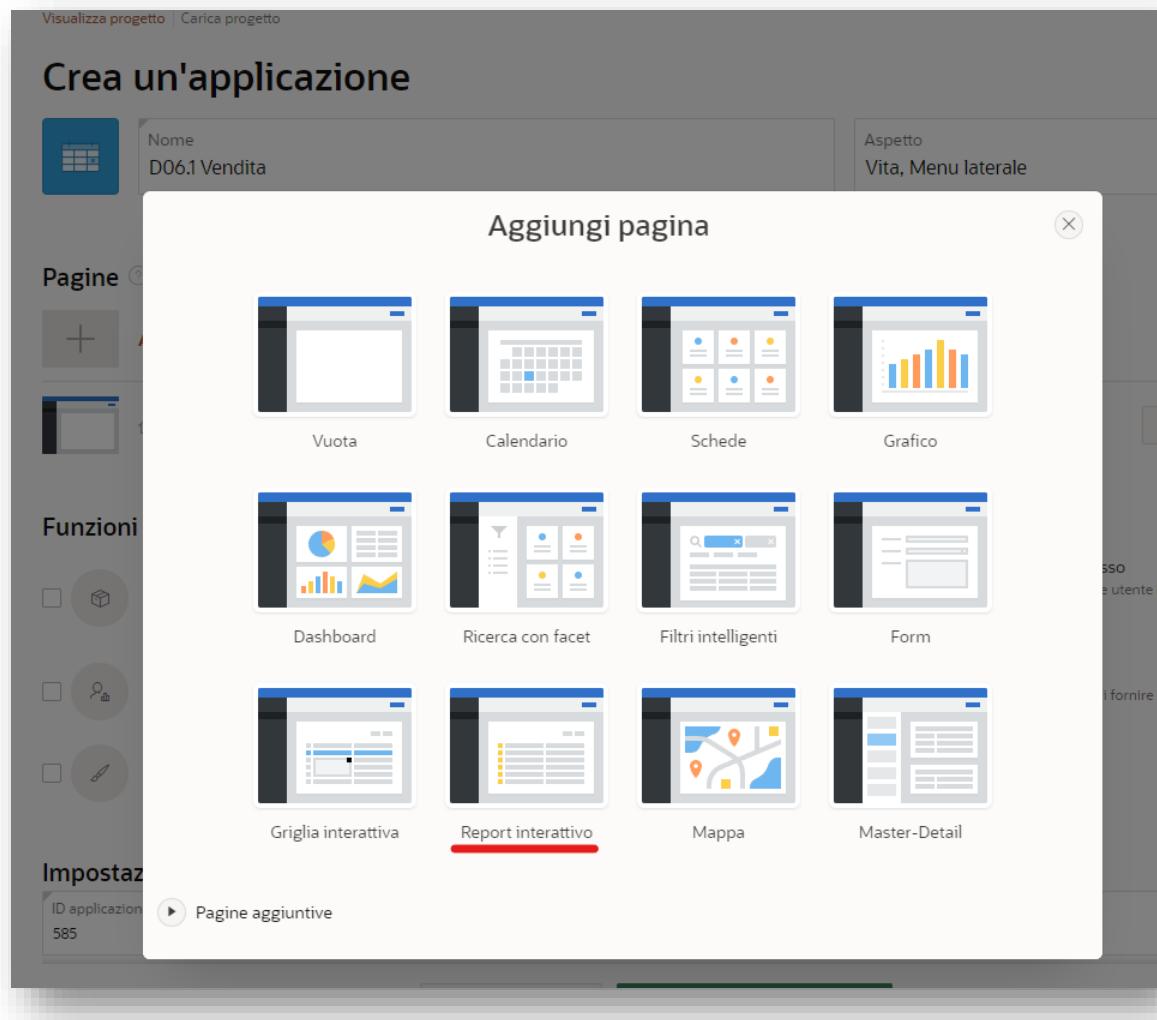
- La relazione M:N (molti a molti) E' DA EVITARE!!
- Non mischiare LEFT JOIN e RIGHT JOIN (io preferisco usare LEFT)
- Usare il più possibile le Integrità Referenziali

Report e Form

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

Esercizio 1: Report Interattivo



Esercizio 1: Report Interattivo 2

Crea pagina

Componente Funzione Pagine precedenti

Pagina vuota Calendario Schede Grafico Dashboard

Ricerca con facet Filtri intelligenti Form Griglia interattiva Report interattivo

Mappa Master-Detail Report classico Pagina del plugin Struttura

Annulla Guida Successivo >

Crea Report interattivo

Chiave primaria

* Colonna 1 chiave primaria ID (Number) ?
Colonna chiave primaria 2 - Seleziona - ?

* Numero pagina 6 ?
* Nome Vendita 2 ?
Modalità pagina Normale Finestra di dialogo modale ?

Includi pagina form ?

* Numero di pagina form 7 ?
* Nome pagina di form Vendita 2 Form ?

< Annulla Crea pagina

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 D06_VENDITA ?

< Annulla Successivo >

Esercizio 1: Report Interattivo - Area

The screenshot shows the Oracle APEX report builder interface. On the left, the page tree displays "Pagina 6: Vendita 2" with sections like "Precedente al rendering", "Componenti" (including "Breadcrumb Bar" and "Indicatore di percorso"), "Body" (containing "Vendita 2" which is selected and highlighted with a red border), "Colonne" (with columns like ROWID, ID, DATA, PRODOTTO, CLIENTE, ZONA_CLIENTE, QUANTITA, IMPORTO), and "Report salvati". The "CREATE" button is also visible.

The main workspace shows the "Vendita 2" report structure. It includes sections for "BANNER", "AFTER LOGO", "BEFORE NAVIGATION BAR", "AFTER NAVIGATION BAR", "TOP NAVIGATION", and "BREADCRUMB BAR". The "BREADCRUMB BAR" section contains an "Indicatore di percorso" component and buttons for "PREVIOUS", "CLOSE", "DELETE", "HELP", "CHANGE", "EDIT", "COPY", "CREATE", and "NEXT". Below it is a "SMART FILTERS" section.

The right panel is titled "Area" and contains configuration tabs for "Identificazione", "Origine", and "Layout". Under "Identificazione", the "Titolo" is set to "Vendita 2" and the "Tipo" is set to "Report interattivo". Under "Origine", the "Posizione" is "Database locale", "Tipo" is "Tabella/vista", "Proprietario tabella" is "Schema di analisi", and "Nome tabella" is "D06_VENDITA". The "Includi colonna ROWID" toggle switch is turned off. Under "Layout", the "Sequenza" is set to 10.

Esercizio 1: Report Interattivo - Attributi

The screenshot shows the Oracle Reports Designer interface. On the left, the navigation pane lists the report structure: Pagina 6: Vendita 2, Precedente al rendering, Componenti, Breadcrumb Bar, Body, and Vendita 2. Under Vendita 2, there are sections for Colonne, ROWID, ID, DATA, PRODOTTO, CLIENTE, ZONA_CLIENTE, QUANTITA, IMPORTO, Gruppi di colonne, Report salvati, Azioni dinamiche, A destra della barra di ricerca del report interattivo, CREATE, Successivo al rendering, and a Partner section.

The main workspace displays the report structure for "Vendita 2". It includes sections for BANNER, TOP NAVIGATION, and BREADCRUMB BAR. The BREADCRUMB BAR section contains an "Indicatore di percorso" component. The "Elementi" tab is selected in the toolbar below the workspace.

On the right, the "Attributi" tab is active in the ribbon. The "Collegamento" section is expanded, showing fields for "Colonna di collegamento" (set to "Collega a destinazione personalizzata"), "Destinazione" (set to "Pagina 7"), and "Icona di collegamento" (containing a redacted code snippet). Below this, sections for "Attributi collegamento", "Schema di autorizzazione", and "Tipo di condizione" are visible.

A large red box highlights the "Destinazione" field and its dropdown menu. A modal dialog titled "Costruzione guidata collegamento - Destinazione" is open on the right, showing the "Destinazione" section with "Tipo" set to "Pagina in questa applicazione" and "Pagina" set to "7". The "Imposta elementi" section shows a mapping for "P7_ID" with a value of "\#ID\#". The "Cancella/Reimposta" section includes options for "Svuota cache" and "Azione" (with "Reimposta impaginazione" selected).

At the top right of the main window, a bold red text message reads: "VA BENE SIA \#ID\# CHE #ID#".

Esercizio 1: Report Interattivo - Azione Dinamica

The screenshot displays three panels within an Oracle ADF Faces application interface, illustrating the configuration of dynamic actions for a report.

Left Panel: Shows the page structure for "Pagina 6: Vendita 2". It includes a sidebar with components like Breadcrumb Bar, Body, and Vendita 2. Under "Azione dinamica", there is a section for "Modifica report - Finestra di dialogo chiusa" which is highlighted with a red box.

Middle Panel: A modal dialog titled "Azione dinamica" for the action "Modifica report - Finestra di dialogo chiusa".

- Identificazione:** Nome: Modifica report - Finestra di dialogo chiusa
- Opzioni di esecuzione:** Sequenza: 10
- Quando:** Evento: Finestra di dialogo chiusa, Tipo di selezione: Area, Area: Vendita 2
- Condizione lato client:** Tipo: - Seleziona -

Right Panel: Another view of the page structure for "Pagina 6: Vendita 2", showing the same "Modifica report - Finestra di dialogo chiusa" action highlighted with a red box.

Esercizio 1: Report Interattivo – Pulsante Crea

The screenshot shows the Oracle APEX application builder interface. On the left, the page structure for "Pagina 6: Vendita 2" is visible, including components like a breadcrumb bar, body sections, and a "CREATE" button. The main area displays the "Layout" tab of the page editor, showing the "BODY" section with a "CREATE" button. The right side shows the configuration details for this button:

- Pulsante** (Button) configuration panel:
 - Identificazione**: Nome pulsante = CREATE, Etichetta = Crea
 - Layout**: Sequenza = 10, Area = Vendita 2, Posizione = A destra della barra di ricerca del report interattivo
 - Aspetto**: Modello di pulsante = Text, Predefinito = Enabled, Opzioni modello = Usa impostazioni predefinite modello
 - Funzionamento**: Azione = Reindirizza alla pagina in quest, Destinazione = Pagina 7, Avvisa in presenza di modifiche non salvate = Non controllare, Azione di database = - Seleziona -
- A modal dialog titled "Costruzione guidata collegamento - Destinazione" (Link construction wizard - Destination) is open, showing the following settings:
 - Destinazione**: Tipo = Pagina in questa applicazione, Pagina = 7
 - Imposta elementi**: No elements selected.
 - Cancella/Reimposta**: Svuota cache = 7, Azione = Nessuno, Cancellare aree, Reimposta aree, Reimposta impaginazione.
 - Avanzate**: Advanced options.

Esercizio 1: Form- Area

The screenshot shows the Oracle ADF Faces Designer interface. On the left, the 'Componenti' tree view highlights the 'Vendita 2 Form' component, which is selected and has a red border around its icon. The central area displays the 'Vendita 2 Form' dialog header and content body. The content body contains several input fields: P7_ID, P7_DATA, P7_PRODOTTO, P7_CLIENTE, P7_ZONA_CLIENTE, P7_QUANTITA, and P7_IMPORTO. The right panel is the 'Area' configuration editor, showing the following details:

Categoria	Dati
Identificazione	Titolo: Vendita 2 Form Tipo: Form
Origine	Posizione: Database locale Tipo: Tabella/vista Proprietario tabella: Schema di analisi Nome tabella: D06_VENDITA Includi colonna ROWID: attivato
Layout	Sequenza: 10 Area padre: Nessun padre Posizione: Content Body Inizia nuova riga: attivato

Esercizio 1: Form- Attributi

The screenshot shows the Oracle ADF Form Designer interface. On the left, the component tree displays the structure of 'Vendita 2 Form'. The 'Content Body' section contains several input fields: P7_ID, P7_DATA, P7_PRODOTTO, P7_CLIENTE, P7_ZONA_CLIENTE, P7_QUANTITA, and P7_IMPORTO. Below these are buttons for Close, DELETE, Next, SAVE, and CREATE. The central area shows the 'Vendita 2 Form' dialog header and content body. The right side of the screen is the 'Attributi' (Attributes) panel, which is currently expanded to show the 'Modifica' (Modification) section. This section includes settings for enabling modifications ('Abilitato'), allowing operations like adding, updating, and deleting rows ('Operazioni consentite'), and specifying update types ('Colonna operazioni riga consentite'). The 'Modifica autorizzazione' section is also visible, providing options for adding, updating, and deleting rows through authorization rules.

Esercizio 1: Form- Chiave Primaria

The screenshot shows the Oracle ADF Designer interface for configuring a form. On the left, the component tree shows a node for 'Vendita 2 Form' which contains several fields and buttons. The 'Elemento' panel on the right is focused on the configuration of a field named 'P7_ID'. The 'Identificación' section shows 'Nome' as 'P7_ID' and 'Tipo' as 'Nascosto'. The 'Avanzate' section has 'Chiave primaria' (Primary Key) set to 'True'. The 'Elementi' tab in the toolbar is selected, and the bottom navigation bar shows tabs for 'Elementi' (selected), 'Area di testo', 'Cambia', 'Campo di testo', 'Grafico di percentuale', 'Casella di controllo', 'Editor Markdown', 'Gestione lista', 'Gruppo caselle di controllo', 'Indirizzo con codifica geografica', 'Lista di selezione', 'LOV', and 'Nascosto'.

P7_ID

P7_IMPORTO

P7_ID

P7_DATA

P7_PRODOTTO

P7_CLIENTE

P7_ZONA_CLIENTE

P7_QUANTITA

P7_IMPORTO

CANCEL

DELETE

CHANGE

SAVE

CREATE

P7_ID

Nascosto

True

Annulla finestra di dialogo

DELETE

SAVE

CREATE

Chiave primaria

True

Per richiesta (solo memoria)

Esercizio 1: Form- Caricamento Dati

The screenshot shows the Oracle Forms Designer interface. On the left, the navigation pane displays the page structure: 'Pagina 7: Vendita 2 Form' with sections like 'Precedente al rendering', 'Processi' (containing 'Inizializza form Vendita 2 Form'), and 'Content Body' which includes a 'Vendita 2 Form' region with fields 'P7_ID', 'P7_DATA', 'P7_PRODOTTO', 'P7_CLIENTE', and 'P7_ZONA_CLIENTE'. The central area shows the form layout with fields 'P7_DATA', 'P7_PRODOTTO', 'P7_CLIENTE', 'P7_ZONA_CLIENTE', 'P7_QUANTITA', 'P7_IMPORTO', and 'CONTENUTO AREA'. The right panel is titled 'Processo' and contains the configuration for the 'Inizializza form Vendita 2 Form' process. The 'Identificazione' section shows the name 'Inizializza form Vendita 2 Form', type 'Form - Inizializzazione', and area 'Vendita 2 Form'. The 'Opzioni di esecuzione' section includes sequence '10', point 'Prima dell'intestazione', and execution rule 'Una volta per visita nella pagina (impo)'. A checkbox for 'Messaggio di operazione completata' is checked, with a message placeholder 'Messaggio di operazione completata'.

- Se la Chiave Primaria
- Se la Chiave Primaria

**E' VUOTA
NON E' VUOTA**

**CREA
RECUPERA**

un nuovo record
i dati dalla tabella

Esercizio 1: Form- Elementi di Pagina

The screenshot shows the Oracle Forms Designer interface with the following details:

- Pagina 7: Vendita 2 Form** is the current page.
- Componenti** section:
 - Vendita 2 Form** is selected.
 - Region Body** contains:
 - P7_ID**
 - P7_DATA** (highlighted with a green box)
 - P7_PRODOTTO**
 - P7_CLIENTE**
 - P7_ZONA_CLIENTE**
 - P7_QUANTITA**
 - P7_IMPORTO**
- Dialog Footer** section:
 - Pulsanti** contains:
 - CANCEL**
 - DELETE**
 - SAVE**
- Elemento** panel (top right):
 - Identificazione**: Nome: P7_DATA, Tipo: Selettore data.
 - Etichetta**: Data.
 - Impostazioni**, **Layout**, **Aspetto** sections are present.
 - Modello**: Optional - Floating.
 - Formato di visualizzazione** dropdown is open, showing a list of date formats:
 - 12-GEN-04
 - 12-GEN-2004
 - 12-GEN
 - 04-GEN-12
 - 2004-01-12
 - Lunedì, 12 Gennaio, 2004
 - 12-GEN-2004 14:30
 - 12-GEN-2004 14:30:00
 - 12-GEN-2004 02:30PM
 - Gennaio
- Elemento** panel (bottom right):
 - Origine**: Area di form: Vendita 2 Form, Colonna: DATA, Tipo dati: DATE, Solo query: off.
 - Valore predefinito** dropdown is open, showing:
 - Seleziona -
 - Seleziona -
 - Statico
 - Elemento
 - Query SQL
 - Query SQL restituisce lista separata da due punti
 - Espressione
 - Corpo funzione
 - Sequenza
 - Sola lettura**: Tipo: - Seleziona -.

Esercizio 1: Form- Pulsanti - CREATE

The screenshot shows the Oracle ADF Faces Designer interface. On the left, the page structure is defined with regions like 'CONTENUTO AREA', 'SUB REGIONS', and 'NEXT'. In the center, the 'DIALOG FOOTER' section is being edited, showing buttons for 'CLOSE', 'DELETE', 'CANCEL', 'SAVE', and 'CREATE'. On the right, the 'Pulsante' (Button) properties panel is open, showing configuration for the 'CREATE' button. The 'Identificazione' tab has 'Nome pulsante' set to 'CREATE' and 'Etichetta' set to 'Crea'. The 'Layout' tab is selected, showing the button's position in the dialog footer. The 'Aspetto' tab has 'Modello di pulsante' set to 'Text' and 'Predefinito' turned on. The 'Funzionamento' tab has 'Azione' set to 'Sottometti pagina', 'Esegui convalida' turned on, and 'Conferma necessaria' turned off. Other tabs like 'Identificazione' and 'Layout' also have some fields highlighted with red boxes.

Pagina 7: Vendita 2 Form

Componenti

- Dialog Header
- Content Body
 - Vendita 2 Form
 - Region Body
 - P7_ID
 - P7_DATA
 - P7_PRODOTTO
 - P7_CLIENTE
 - P7_ZONA_CLIENTE
 - P7_QUANTITA
 - P7_IMPORTO
 - Dialog Footer
 - Pulsanti
 - Close
 - CANCEL
 - Delete
 - DELETE
 - Next
 - SAVE
 - CREATE

Successivo al rendering

Layout Ricerca pagina Guida

DIALOG FOOTER

Pulsanti

CONTENUTO AREA

SUB REGIONS

NEXT

PREVIOUS CLOSE DELETE CANCEL DELETE

REGION BODY

CONTENUTO AREA

CHANGE

SUB REGIONS

EDIT CREATE NEXT SAVE CREATE

Area Elementi Pulsanti

Area di testo Cam... Campo di testo con Campo di testo con Campo num...

Identificazione

Nome pulsante: CREATE

Etichetta: Crea

Layout

Aspetto

Modello di pulsante: Text

Predefinito: On

Opzioni modello: Usa impostazioni predefinite modello

Classi CSS:

Icona:

Funzionamento

Azione: Sottometti pagina

Esegui convalida: On

Avvisa in presenza di modifiche non salvate: Non controllare

Azione di database: Azione SQL INSERT

Conferma necessaria: Off

Esercizio 1: Form- Pulsanti - SAVE

The screenshot shows the Oracle ADF Faces Designer interface. On the left, the component tree for "Pagina 7: Vendita 2 Form" is displayed, showing the structure of the page with various components like Dialog Header, Content Body, and Dialog Footer.

In the center, the "Elementi" tab of the palette is selected, showing a list of components including "CONTENUTO AREA", "SUB REGIONS", and "NEXT". Below this is the "DIALOG FOOTER" section, which contains a "Pulsanti" (Buttons) panel. This panel shows several buttons: "PREVIOUS", "CLOSE", "DELETE", "CANCEL", "DELETE", "REGION BODY", "CONTENUTO AREA", "CHANGE", "SUB REGIONS", "EDIT", "CREATE", "NEXT", "SAVE", and "CREATE".

On the right, the "Pulsante" (Button) properties editor is open for the "SAVE" button. The "Identificazione" (Identification) section shows the button's name as "SAVE" and its label as "Applica modifiche". The "Layout" section shows the button's position in the "NEXT" sub-region. The "Aspetto" (Appearance) section includes options for the button model ("Text"), pre-defined style ("Predefinito" toggle), and CSS classes. The "Funzionamento" (Functionality) section defines the button's action as "Sottometti pagina" (Submit page), enables validation ("Esegui convalide" toggle), and specifies the database action as "Azione SQL UPDATE". It also includes a "Conferma necessaria" (Confirmation required) toggle.

Esercizio 1: Form- Pulsanti - DELETE

The screenshot shows the Oracle ADF Designer interface. On the left, the component tree for "Pagina 7: Vendita 2 Form" is displayed, showing the structure of the page with various regions and components like P7_ID, P7_DATA, etc. In the center, the "Elementi" tab of the palette is selected, showing a dialog footer with several buttons: PREVIOUS, CLOSE, CANCEL, and two green buttons labeled "DELETE" and "CREATE". On the right, the "Pulsante" (Button) properties panel is open for the "DELETE" button. The "Identificazione" section shows "Nome pulsante" as "DELETE" and "Etichetta" as "Elimina". Under "Layout", the "Modello di pulsante" is set to "Text". The "Funzionamento" section contains the following settings:

- Azione: Sottometti pagina
- Esegui convalida: Off
- Avvisa in presenza di modifiche non salvate: Non controllare
- Azione di database: Azione SQL DELETE
- Conferma necessaria: On

Esercizio 1: Form- Pulsanti - CANCEL

The screenshot shows the Oracle ADF Designer interface. On the left, the page navigation tree indicates 'Pagina 7: Vendita 2 Form'. The 'Content Body' section contains several input fields (P7_ID, P7_DATA, P7_PRODOTTO, P7_CLIENTE, P7_ZONA_CLIENTE, P7_QUANTITA, P7_IMPORTO) and a 'Dialog Footer' section. Within the 'Dialog Footer' section, there is a 'Pulsanti' (Buttons) component. This component is configured with two buttons: 'CLOSE' and 'DELETE'. The 'DELETE' button is highlighted with a red border. Below this, the 'REGION BODY' and 'CONTENUTO AREA' sections are visible, along with 'CHANGE', 'EDIT', and 'CREATE' buttons.

Pulsante

Identificazione

- Nome pulsante: **CANCEL**
- Etichetta: **Annulla**

Layout

Aspetto

- Modello di pulsante: **Text**
- Predefinito: **Off**
- Opzioni modello: **Usa impostazioni predefinite modello**

Classi CSS

Icona

Funzionamento

- Azione: **Definita da azione dinamica**
- Esegui con validazione: **On**
- Azione di database: **- Seleziona -**
- Conferma necessaria: **Off**

Esercizio 1: Form- Processo su click Pulsante

The screenshot shows the Oracle Forms configuration interface. On the left, a tree view of processes is expanded, showing 'Elaborazione' and 'Processi'. Under 'Processi', 'Elabora form Vendita 2 Form' is selected and highlighted with a red border. The main area displays a 'Vendita 2 Form' dialog with fields for 'P7_DATA', 'P7_PRODOTTO', 'P7_CLIENTE', 'P7_ZONA_CLIENTE', 'P7_QUANTITA', and 'P7_IMPORTO'. The right panel shows the 'Processo' configuration for the selected process:

- Identificazione**: Nome: Elabora form Vendita 2 Form, Tipo: Form - Elaborazione automatica, Area di form: Vendita 2 Form.
- Impostazioni**: Tipo di destinazione: Region Source, Impedisce aggiornamenti persi: Enabled, Blocca riga: Yes, Restituisce chiavi primarie dopo l'inserimento: Enabled.
- Opzioni di esecuzione**: Sequenza: 10, Punto: Elaborazione, Esegui processo: Una volta per visita nella pagina (impo).
- Messaggio di operazione completata**: A message input field labeled 'Messaggio di operazione completata'.

QUESTA ATTIVITA' LA FA SEMPRE IL SISTEMA
NON SI FA MAI MANUALMENTE

- **INSERT**
- **UPDATE**
- **DELETE**
- Inserisce Nuovo Record
- Modifica Record Esistente
- Elimina Record Esistente

Prodotti Adidas

Creazione Applicativo

The screenshot shows the Oracle APEX interface for creating a new application. The top navigation bar includes links for APEX, App Builder, SQL Workshop, Team Development, and Galleria. The SQL Workshop tab is selected. On the left, a sidebar titled "Browser oggetti" shows a dropdown menu for "Tabelle" and a search bar with the query "d08". Below this, two database objects are listed: "D08_MARCHIO" and "D08_PRODOTTI", with "D08_PRODOTTI" currently selected and highlighted in green.

The main content area displays the "D08_PRODOTTI" table definition. The title bar shows "D08_PRODOTTI". Below it is a toolbar with various tabs: Tabella, Dati, Indici, Modello, Vincoli, Statistiche, Valori predefiniti di interfaccia utente, Trigger, Dipendenze, SQL, REST, and Query di esempio. The "Tabella" tab is active. A secondary toolbar below the first one contains buttons for: Aggiungi colonna, Modifica colonna, Rinomina colonna, Elimina colonna, Rinomina, Copia, Elimina, Tronca, Crea tabella di ricerca, and Crea applicazione. A large gray arrow points from the text "Crea applicazione" towards the "Crea applicazione" button in the toolbar.

The table structure itself has four columns: Nome colonna, Tipo dati, Annullabile, and Valore predefinito. The rows list the columns of the table:

Nome colonna	Tipo dati	Annullabile	Valore predefinito
PRODOTTO_ID	NUMBER	No	-
PRODOTTO	VARCHAR2(255)	No	-
MARCHIO_ID	NUMBER	Si	-
URL_IMMAGINE	VARCHAR2(400)	Si	-
PRODOTTO_COD	VARCHAR2(255)	Si	-
DESCRIZIONE	VARCHAR2(1500)	Si	-
PREZZO	NUMBER	Si	-
TAGS	VARCHAR2(400)	Si	-
GENERE	VARCHAR2(20)	Si	-
DATA_RILASCIO	DATE	Si	-

At the bottom of the table view, there are links for "Scarica" and "Stampa".

Creazione Applicativo

The screenshot shows a web-based application interface. At the top, a blue header bar displays the title "D08 Prodotti". On the far right of the header is a search icon and a dropdown menu showing "at0". To the left of the main content area is a dark sidebar containing navigation links: "Home", "Dashboard", "Ricerca D08 Prodotti", "Report D08 Prodotti", "Calendario", and "Prodotti". The main content area features a title "D08 Prodotti" above four colored cards. The first card, blue, contains a clock icon and the text "Dashboard". The second card, cyan, contains a magnifying glass icon and the text "Ricerca D08 Prodotti". The third card, teal, contains a grid icon and the text "Report D08 Prodotti". The fourth card, green, contains a calendar icon and the text "Calendario".

Report Interattivo - Colonne

Report D08 Prodotti

	Prodotto ↑	Colonne	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020
	Box Hog 3	Dati >	SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021
	Cyrex Ultra DLX Sandals	Formato >	TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018
	EnergyFalcon X	Grafico	CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022
	Grand Court Alpha	Pivot	ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021
	Kaptir 2.0	Report >	ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016
	Speedex 18	Scarica	SPORTSWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018
	SuperNova+ Shoes	Guida	CORE/NEO	GX2952	120	Running	Men	08/12/2021
	Terrex Agravic Pro Trail		TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
	Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015
	Terrex Swift Solo Approach		TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016

1 - 14

Report Interattivo - Filtra

Report D08 Prodotti

	Prodotto ↑=	Colonne	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio	Crea
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020	
	Box Hog 3	Dati >	SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021	
	Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato >	TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018	
	EnergyFalcon X	Grafico	CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019	
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022	
	Grand Court Alpha	Pivot	ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021	
	Kaptir 2.0	Report >	ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016	
	Speedex 18	Scarica	SPORTSWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018	
	SuperNova+ Shoes	Guida	CORE/NEO	GX2952	120	Running	Men	08/12/2021	
	Terrex Agravic Pro Trail		TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015	
	Terrex Swift Solo Approach		TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017	
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016	

1 - 14

Report Interattivo – Dati: Ordina - Aggrega

Report D08 Prodotti

	Prodotto ↑=	Colonne	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genero	Data Rilascio	Crea
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes		TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors			
	Box Hog 3	>	TERREX	GX2815	100	Boxing:Sportswear			
	Cyprex Ultra DLX Sandals	>	TERREX	GY6115	70	Hiking			
	EnergyFalcon X		TERREX	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle			
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		TERREX	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear			
	Grand Court Alpha		ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle			
	Kaptir 2.0	>	ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear			
	Speedex 18		SPORTWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear			
	SuperNova+ Shoes		CORE/NEO	GX2952	120	Running			
	Terrex Agravic Pro Trail		TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking			
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking			
	Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX	GZ3046	150	Hiking			
	Terrex Swift Solo Approach		TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors			
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX	FU7237	110	Hiking			

Report D08 Prodotti

	Prodotto ↑=	Colonne	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes		TERREX	GZ3009	90
	Box Hog 3	>	TERREX	GX2815	100
	Cyprex Ultra DLX Sandals	>	TERREX	GY6115	70
	EnergyFalcon X		TERREX	EE9940	80
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		TERREX	H02024	180
	Grand Court Alpha		ESSENTIALS	GX8165	70
	Kaptir 2.0	>	ESSENTIALS	GY3676	85
	Speedex 18		SPORTWEAR	GX2824	150
	SuperNova+ Shoes		CORE/NEO	GX2952	120
	Terrex Agravic Pro Trail		TERREX	H06572	260
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX	GY6134	225
	Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX	GZ3046	150
	Terrex Swift Solo Approach		TERREX	GZ0333	100
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX	FU7237	110

Report Interattivo – Formato

Report D08 Prodotti		
	Vai	Azioni ▾
Prodotto ↑	Colonne	Marchio
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX
Box Hog 3	Dati >	SPORTSWEAR
Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato >	GY6115
EnergyFalcon X	Interruzione di controllo	
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Evidenzia	
Grand Court Alpha	Raggruppa per	
Kaptir 2.0	Pivot	ESSENTIALS
Speedex 18	Report >	ESSENTIALS
SuperNova+ Shoes	Scarica	SPORTSWEAR
Terrex Agravic Pro Trail	Guida	CORE/NEO
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX
Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX
Terrex Swift Solo Approach		TERREX
Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX

Report D08 Prodotti

	Vai	Azioni ▾
Prodotto ↑	Colonne	Marchio
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX
Box Hog 3	Dati >	SPORTSWEAR
Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato >	GY6115
EnergyFalcon X	Interruzione di controllo	
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Evidenzia	EE9940
Grand Court Alpha	Raggruppa per	H02024
Kaptir 2.0	Pivot	ESSENTIALS
Speedex 18	Report >	ESSENTIALS
SuperNova+ Shoes	Scarica	SPORTSWEAR
Terrex Agravic Pro Trail	Guida	CORE/NEO
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX
Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX
Terrex Swift Solo Approach		TERREX
Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX

Report Interattivo – Grafico

Report D08 Prodotti

Prodotto ↑	Vai	Azioni ↓	Marchio	Genere	Data Rilascio
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes		Colonne	TERREX	Men	02/02/2020
Box Hog 3		Filtra	SPORTSWEAR	Men	08/12/2021
Cyprex Ultra DLX Sandals		Dati >	TERREX	Unisex	15/06/2018
EnergyFalcon X		Formato >	CORE/NEO	Women	05/03/2019
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		Grafico	FIVE TEN	Men	01/01/2022
Grand Court Alpha		Raggruppa per	ESSENTIALS	Unisex	08/12/2021
Kaptir 2.0		Pivot	ESSENTIALS	Men	29/04/2016
Speedex 18		Report >	SPORTSWEAR	Women	15/06/2018
SuperNova+ Shoes		Scarica	CORE/NEO	Men	08/12/2021
Terrex Agravic Pro Trail		Guida	TERREX	Women	02/02/2020
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes			TERREX	Women	02/02/2020
Terrex Swift R3 Gore-TEX			TERREX	Women	07/09/2015
Terrex Swift Solo Approach			TERREX	Men	31/10/2017
Terrex Trailmaker Hiking Shoes			FU7237	Men	29/04/2016

Grafico

A barre

Etichetta: - Seleziona colonna -

Titolo asse per etichetta:

Valore: - Seleziona colonna -

Titolo asse per valore:

Funzione: - Seleziona funzione -

Orientamento: Verticale

Ordina: Predefinito

Applica

1 - 14

Report Interattivo – Raggruppa per

Report D08 Prodotti

Q ▾		Vai	Azioni ▾						Crea
	Prodotto ↑=	Colonne	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio	
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020	
	Box Hog 3	>	SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021	
	Cyprex Ultra DLX Sandals	>	TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018	
	EnergyFalcon X		CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019	
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022	
	Grand Court Alpha		ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021	
	Kaptir 2.0	>	ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016	
	Speedex 18		SPORTSWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018	
	SuperNova+ Shoes		CORE/NEO	GX2952	120	Running	Men	08/12/2021	
	Terrex Agravic Pro Trail		TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015	
	Terrex Swift Solo Approach		TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017	
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016	

1 - 14

Report Interattivo – Pivot

Report D08 Prodotti

Prodotto ↑		Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020
	Box Hog 3	SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021
	Cyprex Ultra DLX Sandals	TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018
	EnergyFalcon X	CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022
	Grand Court Alpha	ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021
	Kaptir 2.0	ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016
	Speedex 18	SPORTSWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018
	SuperNova+ Shoes	CORE/NEO	GX2952	120	Running	Men	08/12/2021
	Terrex Agravic Pro Trail	TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes	TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
	Terrex Swift R3 Gore-TEX	TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015
	Terrex Swift Solo Approach	TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes	TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016

1 - 14

Report Interattivo – Salva Report

Report D08 Prodotti

Prodotto ↑		Colonne	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Generi	Data Rilascio
<input type="checkbox"/> Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes		<input type="checkbox"/> Filtra	TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020
<input type="checkbox"/> Box Hog 3		<input type="checkbox"/> Dati >	SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021
<input type="checkbox"/> Cyprex Ultra DLX Sandals		<input type="checkbox"/> Formato >	TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018
<input type="checkbox"/> EnergyFalcon X		<input type="checkbox"/> Grafico	CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019
<input type="checkbox"/> Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		<input type="checkbox"/> Raggruppa per	FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022
<input type="checkbox"/> Grand Court Alpha		<input type="checkbox"/> Pivot	ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021
<input type="checkbox"/> Kaptir 2.0		<input type="checkbox"/> Report >		GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016
<input type="checkbox"/> Speedex 18		<input type="checkbox"/> Scarica		GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018
<input type="checkbox"/> SuperNova+ Shoes		<input type="checkbox"/> Guida		GX2952	120	Running	Men	08/12/2021
<input type="checkbox"/> Terrex Agravic Pro Trail			TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
<input type="checkbox"/> Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes			TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
<input type="checkbox"/> Terrex Swift R3 Gore-TEX			TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015
<input type="checkbox"/> Terrex Swift Solo Approach			TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017
<input type="checkbox"/> Terrex Trailmaker Hiking Shoes			TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016

1 - 14

Report Interattivo – Scarica

Report D08 Prodotti

Prodotto ↑	Colonne	Marchio
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX
Box Hog 3	Dati >	SPORTSWEAR
Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato >	TERREX
EnergyFalcon X	Grafico	CORE/NEO
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	FIVE TEN
Grand Court Alpha	Pivot	ESSENTIALS
Kaptir 2.0	Report >	ESSENTIALS
Speedex 18	Scarica	GY3676
SuperNova+ Shoes	Guida	SPORTSWEAR
Terrex Agravic Pro Trail		GX2824
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		CORE/NEO
Terrex Swift R3 Gore-TEX		GX2952
Terrex Swift Solo Approach		TERREX
Terrex Trailmaker Hiking Shoes		H06572
		TERREX
		GY6134
		TERREX
		GZ3046
		TERREX
		GZ0333
		TERREX
		FU7237

Scarica

Scegliere il formato del report

CSV HTML Excel PDF

Invia come posta elettronica

Report Interattivo – Impostazioni

Area Attributi Stampa

Filtro

Barra di ricerca

Includi barra ricerca

Campo di ricerca

Elenco a discesa strumento di ricerca

Lista di selezione report

Selettore righe per pagina

Etichetta pulsante di ricerca

Numero massimo di righe per pagina

Scarica

Autorizzazione - Seleziona - >

Formati CSV HTML Excel PDF

Invia come posta elettronica

Separatore CSV

CSV racchiuso da

Nome file

Testo supplementare

Area Attributi Stampa

Filtro

Menu Azioni

Includi menu Azioni

Filtra

Selezione colonne

Righe per pagina

Ordina

Interruzione di controllo

Evidenzia

Calcola

Aggrega

Grafico

Raggruppa per

Pivot

Flashback

Salva report

Salva report pubblico

Reimposta

Guida

Scarica

Sottoscrizione

Ricerca con Facet

Ricerca con Facet

Crea pagina

Componente Funzione Pagine precedenti

Pagina vuota Calendario Schede Grafico

Ricerca con facet Filtri intelligenti Form Griglia interattiva

Mappa Master-Detail Report classico Pagina del plugin

Annulla Guida

Crea Ricerca con facet

Definizione pagina

* Numero pagina: 8 * Nome: Prodotti

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: D08_PRODOTTI

Navigazione

< Annulla Successivo >

Ricerca con Facet

Crea Ricerca con facet

Visualizza come Report Schede ⓘ

Selezionare Facet da includere in questo report. Tenere presente che i suggerimenti &P2504_FACET_TYPE_LABELHTML si basano sulle statistiche dei dati presenti nella tabella. È possibile aggiornare le statistiche delle colonne per fornire suggerimenti migliori.

Colonna	Facet	È possibile eseguire ricerche	Valori nulli	Distinti	L
PRODOTTO_ID (number)		No	0	14	
PRODOTTO (varchar2)		Sì	0	14	
<input checked="" type="checkbox"/> MARCHIO_ID (number)	Casella di controllo	Sì	0	5	
URL_IMMAGINE (varchar2)		Sì	0	14	
PRODOTTO_COD (varchar2)		Sì	0	14	
DESCRIZIONE (varchar2)		Sì	0	13	
<input checked="" type="checkbox"/> PREZZO (number)	Intervallo	No	0	11	

[Annulla](#) [Successo](#)

Crea Ricerca con facet

Layout schede

Griglia Mobile Orizzontale (riga)

Attributi schede

* Colonna titolo: PRODOTTO (Varchar2) ▾
Colonna corpo: DESCRIZIONE (Varchar2) ▾
Colonna iniziali icona: PRODOTTO_COD (Varchar2) ▾
Colonna badge: PREZZO (Number) ▾

[Annulla](#) [Crea pagina](#)

Ricerca con Facet

D08 Prodotti at0

Prodotti

Cerca...

Conteggio righe totali 14

Ordina per
Prodotto

Marchio

- TERREX (7)
- CORE/NEO (2)
- ESSENTIALS (2)
- SPORTSWEAR (2)
- FIVE TEN (1)

Prezzo

- <80 (2)
- 80 - 100 (3)
- 100 - 110 (2)
- 110 - 150 (2)
- >=150 (5)

Tags

- Hiking (3)
- Boxing:Sportswear (2)
- Hiking:Outdoors (2)
- Outdoors:Hiking (2)
- Outdoors:Hiking:Sportswear (1)
- Running (1)
- Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle

Mostra tutto

Genere

Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes 90

Quiver-of-one trail shoes. From forest hikes to alpine adventures, these adidas Terrex hiking shoes let you explore high and low, near or far. Their dual-density design merges the comfort of a cushioned trail runner with the stability of a hiking shoe to take on hikes, scrambles and via ferratas. The all-conditions grip of Continental™ Rubber means you can trust the AX4 to get you anywhere you want to go without worrying about your feet.

Box Hog 3 100

Keep your opponents dancing to your tune in these adidas boxing shoes. Built for fast footwork, they have a lightweight mesh upper that hugs your feet for rock-solid stability. Their EVA midsole is softer in the toe and heel but firmer in the midfoot for the perfect combination of cushioning and support. Underneath, a multi-directional Adiwear outsole grips the canvas to help you turn instinct into action.

Cyprex Ultra DLX Sandals 70

Head outside for casual warm-weather hikes. These sandals have comfortable textile straps and a buckle closure for a secure fit. The rubber outsole provides traction on wet or slippery surfaces.

EnergyFalcon X 80

When you dig deep to reach your goals, these running shoes offer the support and stability you need. Every step feels pillow-soft with plush cushioning and an OrthoLite® sockliner for comfort. A flowing TPU heel counter and thin support cage keep the foot centred and stable. The durable outsole is made for logging many miles.

Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes 180

Technical rock garden or flowy berms. You can bomb down the trail in the adidas Five Ten Freerider Pro Mid Mountain Bike Shoes. They combine the legendary pedal control of the classic Freerider with enhanced toe impact protection and a mid-height cuff with D3O inner ankle padding for added coverage. Their Stealth® S1 Dotty rubber outsole grips wet, slippery ground and your pedals for full control on and off the bike.

Grand Court Alpha 70

Sometimes classic is the best answer for the future. These adidas tennis-inspired sneakers ground you in a modern classic while you explore what makes you you. Wear them all day for any occasion.

Kaptir 2.0 85

Running can be as much about comfort as it is about style. These adidas running-inspired shoes have a sculpted Cloudfom midsole that provides pillow-soft comfort. A knit upper and a bold adidas logo complete the look.

Speedex 18 150

Keep your opponents dancing to your tune in these adidas boxing shoes. Built for fast footwork, they have a lightweight mesh upper that hugs your feet for rock-solid stability. Their EVA midsole is softer in the toe and heel but firmer in the midfoot for the perfect combination of cushioning and support. Underneath, a multi-directional Adiwear outsole grips the canvas to help you turn instinct into action.

SuperNova+ Shoes 120

Energy meets comfort with adidas Supernova+. However far or fast you train, the Supernova+ keeps you pushing toward your goals. Like the Supernova, these adidas shoes ride on a combination of Boost and Bounce. The plus in the name refers to the added Boost in the forefoot compared to Supernova, delivering increased energy return and comfort in every stride. Experience the energy of a comfortable run.

Terrex Agravic Pro Trail 260

No trail is too technical and no terrain too rough for the adidas Terrex Agravic Pro Trail Running Shoes. Full-length rock protection through the midsole lets you move across rugged ground without missing a step. Abrasion-resistant weldings add the durability to handle scrapes and scuffs through rocks and debris. A Continental™ Rubber outsole offers extraordinary traction in wet and dry conditions.

Ricerca con Facet – Valori Multipli

The screenshot shows the Oracle Page Designer interface for a page named "Pagina 8: Prodotti". The left sidebar displays the page structure under "Componenti", including a "Facet" section containing components like "P8_TAGS" and "P8_SEARCH". The main workspace shows a "Prodotti" page layout with sections for "BANNER", "TOP NAVIGATION", and "REGION BODY". In the "REGION BODY" section, there is a "Breadcrumb Bar" component. The right panel, titled "Facet", is used for configuring a search facet. It includes fields for "Colonna di database" (set to "TAGS") and "Tipo dati" (set to "VARCHAR2"). Under the "Valori multipli" section, the "Tipo" is set to "Lista delimitata" (separated by commas). The "Dipendente da" checkbox is checked. The "Combinazione di filtri" dropdown is set to "OR (unione)".

Ricerca con Facet – Supporto Immagine

The screenshot shows the Oracle APEX App Builder interface in the Page Designer mode. The left sidebar displays the page structure:

- Aplicazione 632 \ Page Designer
- Pagina 8: Prodotti
 - Precedente al rendering
 - Componenti
 - Breadcrumb Bar (Indicatore di percorso)
 - Left Column
 - Cerca
 - Facet
 - P8_SEARCH
 - P8_MARCHIO_ID
 - P8_PREZZO
 - P8_TAGS
 - P8_GENERE
 - Barra dei pulsanti
 - Next
 - RESET
 - Risultati ricerca
 - Azioni
 - Sort Order
 - P8_ORDER_BY
 - Successivo al rendering

The main workspace shows the layout configuration for the page. The layout consists of:

 - REGION BODY
 - CONTENUTO AREA
 - SUB REGIONS
 - CLOSE HELP
 - DELETE CHANGE
 - CREATE
 - EDIT
 - NEXT
 - RESET

Below the layout, there is a "Risultati ricerca" (Results) section with a "SORT ORDER" field set to "P8_ORDER_BY".

The right panel contains the "Attributi" (Attributes) configuration for the "Supporto" (Image Support) component, which is currently selected. The settings include:

 - Colonna icona: PRODOTTO_COD
 - Classi CSS icona:
 - Posizione icona: Inizio
 - Colonna badge: PREZZO
 - Etichetta badge:
 - Classi CSS badge:
 - Supporto
 - Formattazione avanzata: Off
 - Origine: URL immagine
 - URL: &URL_IMMAGINE.
 - Posizione: Corpo
 - Aspetto: Automatico
 - Dimensionamento: Adatta
 - Classi CSS:
 - Descrizione immagine:
 - Prestazioni
 - Caricamento lento: Off
 - Impaginazione: On

Ricerca con Facet – Supporto Immagine

D08 Prodotti

at0 ▾

Prodotti

 Cerca...

Marchio

- TERREX (7)
- CORE/NEO (2)
- ESSENTIALS (2)
- SPORTSWEAR (2)
- FIVE TEN (1)

Prezzo

- <80 (2)
- 80 - 100 (3)
- 100 - 110 (2)
- 110 - 150 (2)
- >=150 (5)

Tags

- Hiking (8)
- Outdoors (6)
- Sportswear (4)
- Lifestyle (3)
- Sneakers (3)
- Boxing (2)
- Running (2)

Genere

- Men (7)
- Women (5)

Conteggio righe totali 14

Reimposta

Ordina per
Descrizione

GX SuperNova+ Shoes

GZ Terrex Swift R3 Gore-TEX

GY Cyprex Ultra DLX Sandals

GX Speedex 18

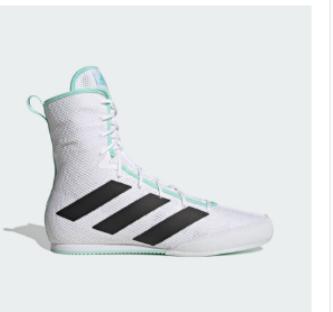
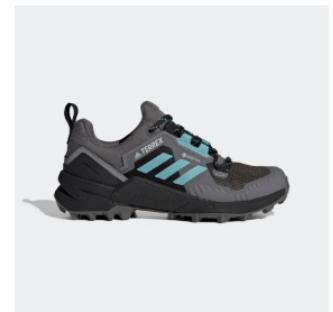
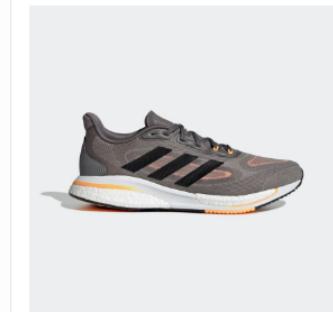
GX Box Hog 3

120

150

70

100



Energy meets comfort with adidas Supernova+. However far or fast you train, the Supernova+ keeps you pushing toward your goals. Like the Supernova, these adidas shoes ride on a combination of Boost and Bounce. The plus in the name refers to the added Boost in the forefoot compared to Supernova, delivering increased energy return and comfort in every stride. Experience the energy of a comfortable run.

Fast on any hike. The Terrex Swift R3 GORE-TEX combines the lightweight design and cushioning of a trail running shoe with the versatility and stability of a hiking boot.

Head outside for casual warm-weather hikes. These sandals have comfortable textile straps and a buckle closure for a secure fit. The rubber outsole provides traction on wet or slippery surfaces.

Keep your opponents dancing to your tune in these adidas boxing shoes. Built for fast footwork, they have a lightweight mesh upper that hugs your feet for rock-solid stability. Their EVA midsole is softer in the toe and heel but firmer in the midfoot for the perfect combination of cushioning and support. Underneath, a multi-directional Adiwear outsole grips the canvas to help you turn instinct into action.

Keep your opponents dancing to your tune in these adidas boxing shoes. Built for fast footwork, they have a lightweight mesh upper that hugs your feet for rock-solid stability. Their EVA midsole is softer in the toe and heel but firmer in the midfoot for the perfect combination of cushioning and support. Underneath, a multi-directional Adiwear outsole grips the canvas to help you turn instinct into action.

Terrex Swift Solo

Terrex Trailmaker Hiking

Terrex Free Hiker Gore-

Terrex Free Hiker

Ax4 PrimeGreen Hiking