

ORACLE

Corso APEX – Carpisa - Yamamay

Ing. Roberto Capancioni

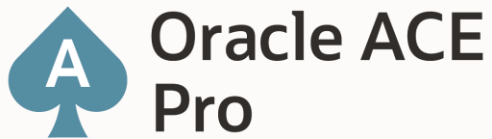
Lezione 5 - 4 Luglio 2023



Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni
—Sviluppo Oracle APEX

capancioni.com



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

Quick SQL

Quick SQL

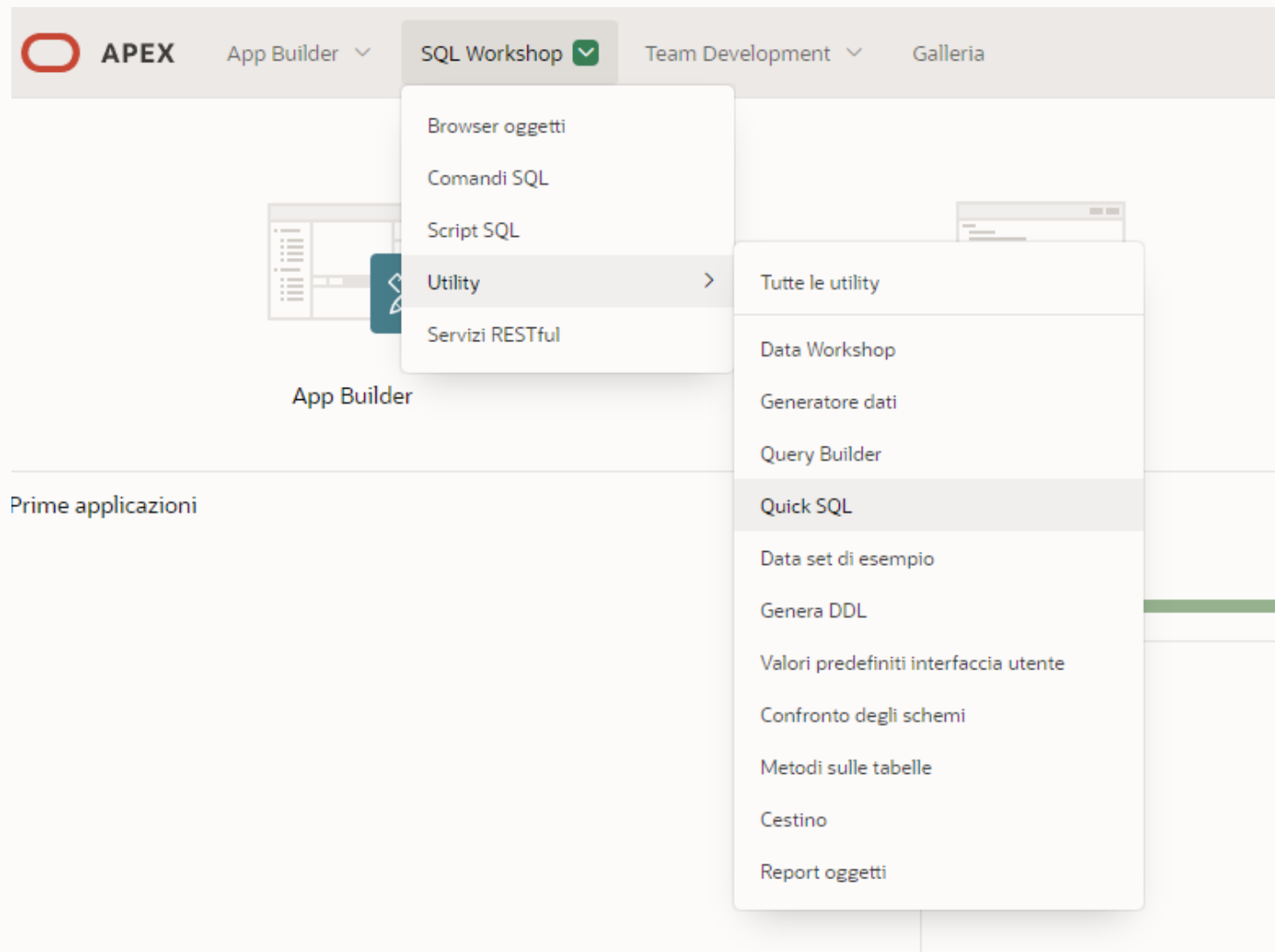
Informazioni su Quick SQL

- Consente di generare rapidamente il codice SQL necessario alla creazione di un modello dati relazionale **da un documento di testo indentato**.

Casi d'uso principali

- Creazione rapida di modelli dati potenti
- Salvataggio della sintassi abbreviata Quick SQL
- Generazione facilitata di dati casuali
- Apprendimento della sintassi di creazione tabelle, selezione, inserimento, indicizzazione, trigger, package PL/SQL e visualizzazione SQL con gli esempi forniti

Quick SQL



Quick SQL

APEX

App Builder

SQL Workshop

Team Development

Galleria

Cerca

AT

at0

FO

EX

Utility

Quick SQL

Quick SQL

Cancella

Carica

Guida

Salva modello

Genera SQL

1

2

3

4

5

6

7

Persona

nome vc20

cognome vc20

data nascita d

email vc50

telefono vc20

SQL

Impostazioni

Scarica

Salva script SQL

Riesamina ed esegui

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

-- create tables

create table persona (

id

nome

cognome

data_nascita

email

telefono

)

;

-- load data

-- Generated by Q

/*

Persona

nome vc20

cognome vc20

data nascita d

email vc50

telefono vc20

settings = { semantics: "CHAR", language: "EN", APEX: true }

*/

Sintassi Abbreviata Quick SQL

Codice DDL creato automaticamente



Quick SQL

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Cerca

Utility \ Quick SQL

Quick SQL Cancellala Carica Guida Salva modello Genera SQL SQL Impostazioni Scarica Salva script SQL Riesamina ed esegui

```
1 Persona
2 nome vc20
3 cognome vc20
4 data nascita d
5 email vc50
6 telefono vc20
7
```

```
1 -- create tables
2 create table persona (
3     id number generated by default on null as identity
4     constraint persona_id_pk primary key,
5     nome varchar2(20 char),
6     cognome varchar2(20 char),
7     data_nascita date,
8     email varchar2(50 char),
9     telefono varchar2(20 char)
```

Tipi di dati

num, number	NUMBER
int, integer	INTEGER
d, date	DATE
ts, timestamp	TIMESTAMP
tstz, tswtz, timestamp with local time zone	TIMESTAMP WITH LOCAL TIMEZONE
char, vc, varchar, varchar2, string	VARCHAR2(4000)
vcNNN	VARCHAR2(NNN) NNN identifica un numero compreso tra 1 e 32767.
vc(NNN)	VARCHAR2(NNN) NNN identifica un numero compreso tra 1 e 32767.
vc32k	VARCHAR2(32767)

Tipi di dati abbreviati



Quick SQL

Quick SQL

Cancella Carica Guida Salva modello Genera SQL

1 Persona

2 nome vc20 /nn

3 cognome vc20

4 codice_fiscale /nn /unique

5 data_nascita d

6 email vc50

7 telefono vc20

8

SQL

Impostazioni Scarica Salva script SQL Riesamina ed esegui

1 -- create tables

2 create table persona (

3 id number generated by default on null as identity

4 constraint persona_id_pk primary key,

5 nome varchar2(20 char) not null,

6 cognome varchar2(20 char),

7 codice_fiscale varchar2(4000 char)

8 constraint persona_codice_fiscale_unq unique not null,

9 data_nascita date,

10 email varchar2(50 char),

11 telefono varchar2(20 char)

Informazioni

Tipi di dati

Direttive di tabella

Direttive di colonna

Viste

Impostazioni

Esempi

Direttive di colonna



Quick SQL

```
tipo_prodotto  
tipo_prodotto vc50 /nn /unique  
gruppo vc50 /nn
```

```
create table tipo_prodotto (  
    id number generated by default on null as identity  
    constraint tipo_prodotto_id_pk primary key,  
    tipo_prodotto varchar2(50 char)  
    constraint tipo_prodotto_tipo_prodotto_unq unique not null,  
    gruppo varchar2(50 char) not null  
);
```

- **vc50** -> **varchar2(50)**
- **/nn** -> **not null**
- **/unique** -> **indice univoco**

Quick SQL

```
tipo_prodotto
tipo_prodotto vc50 /nn /unique
gruppo vc50 /nn

prodotto
prodotto vc50 /nn /unique
tipo_prodotto_id /nn
prezzo_acquisto num /nn
prezzo_vendita num /nn
```

Vincolo di Integrità Referenziale

```
create table tipo_prodotto (  
    id  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
    tipo_prodotto  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
    gruppo  
  
);  
;  
  
create table prodotto (  
    id  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
    tipo_prodotto_id  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
    prodotto  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
        |  
    prezzo_acquisto  
    prezzo_vendita  
  
);  
;
```

number generated by default on null as identity
constraint tipo_prodotto_id_pk primary key,
varchar2(50 char)
constraint tipo_prodotto_tipo_prodott_unq unique not null,
varchar2(50 char) not null

number generated by default on null as identity
constraint prodotto_id_pk primary key,
number
constraint prodotto_tipo_producto_id_fk
references tipo_producto on delete cascade not null,
varchar2(50 char)
constraint prodotto_producto_unq unique not null,
number not null,
number not null

Creato un indice per la chiave esterna tipo_prodotto_id

```
-- table index
create index prodotto_i1 on prodotto (tipo prodotto id);
```

Quick SQL

cliente

```
cliente vc50 /nn /unique  
zona vc10 /nn
```

fornitore

```
fornitore vc50 /nn /unique  
zona vc50 /nn
```

```
create table cliente (
```

```
  id
```

```
  cliente
```

```
  zona
```

```
)
```

```
;
```

number generated by default on null as identity

constraint cliente_id_pk primary key,

varchar2(50 char)

constraint cliente_cliente_unq unique not null,

varchar2(10 char) not null

```
create table fornitore (
```

```
  id
```

```
  fornitore
```

```
  zona
```

```
)
```

```
;
```

number generated by default on null as identity

constraint fornitore_id_pk primary key,

varchar2(50 char)

constraint fornitore_fornitore_unq unique not null,

varchar2(50 char) not null

Quick SQL

```
acquisto
  data d /nn
  fornitore_id /nn
  prodotto_id /nn
  quantita num /nn
```

```

vendita
  data d /nn
  cliente_id /nn
  prodotto_id /nn
  quantita num /nn

```

```

create table acquisto (
    id                number generated by default on null as identity
                    constraint acquisto_id_pk primary key,
    fornitore_id      number
                    constraint acquisto_fornitore_id_fk
                    references fornitore on delete cascade not null,
    prodotto_id       number
                    constraint acquisto_prodotto_id_fk
                    references prodotto on delete cascade not null,
    data              date not null,
    quantita          number not null
)
;

-- table index
create index acquisto_i1 on acquisto (fornitore_id);
create index acquisto_i142 on acquisto (prodotto_id);

create table vendita (
    id                number generated by default on null as identity
                    constraint vendita_id_pk primary key,
    cliente_id        number
                    constraint vendita_cliente_id_fk
                    references cliente on delete cascade not null,
    prodotto_id       number
                    constraint vendita_prodotto_id_fk
                    references prodotto on delete cascade not null,
    data              date not null,
    quantita          number not null
)
;

-- table index
create index vendita_i1 on vendita (cliente_id);
create index vendita_i192 on vendita (prodotto id);

```



Quick SQL

tipo_prodotto

```
tipo_prodotto vc50 /nn /unique
```

gruppo vc50 /nn

prodotto

prodotto vc50 /n

```
tipo_prodotto id )
```

```
prezzo acquisto
```

```
prezzo vendita n
```

cliente

```
cliente vc50 /nn
```

zona vc10 /nn

fornitore

fornitore vc50 /

zona vc50 /nn

acquisto

```
data d /nn
```

```
fornitore id /nn ;
```

```
prodotto id /nn
```

quantita num /nn

vendita

```
data d /nn
```

```
cliente id /nn
```

prodotto id /nn

quantita num /nn

```
-- create tables
create table d14_tipo_prodotto (
    id                number generated by default on null as identity
                    constraint d14_tipo_prodotto_id_pk primary key,
    tipo_prodotto     varchar2(50 char)
                    constraint d14_tipo_prodot_tipo_prodo_unq unique not null,
    gruppo            varchar2(50 char) not null
)
;

create table d14_prodotto (
    id                number generated by default on null as identity
                    constraint d14_prodotto_id_pk primary key,
    tipo_prodotto_id  number
                    constraint d14_prodotto_tipo_prodotto_fk
                    references d14_tipo_prodotto not null,
    prodotto          varchar2(50 char)
                    constraint d14_prodotto_prodotto_unq unique not null,
    prezzo_acquisto   number not null,
    prezzo_vendita     number not null
)
;

-- table index
create index d14_prodotto_i1 on d14_prodotto (tipo_prodotto_id);

create table d14_cliente (
    id                number generated by default on null as identity
                    constraint d14_cliente_id_pk primary key,
    cliente           varchar2(50 char)
                    constraint d14_cliente_cliente_unq unique not null,
    zona              varchar2(10 char) not null
)
;

create table d14_fornitore (
    id                number generated by default on null as identity
                    constraint d14_fornitore_id_pk primary key,
    fornitore          varchar2(50 char)
                    constraint d14_fornitore_fornitore_unq unique not null,

```

- **d14:** prefisso oggetti
- **Limita:** evita che cancellando la testata vengano eliminati tutti i dettagli

Impostazioni

Tabella

Prefisso oggetti

d14

?

Schema

?

Su eliminazione

A catena

Limita

Imposta su null

?

Compressione

☐

?

Genera inserimenti

☒

?

Chiave primaria

Aggiungi chiave primaria

☒

?

Metodo inserimento dati

Colonna identità

?

Annulla

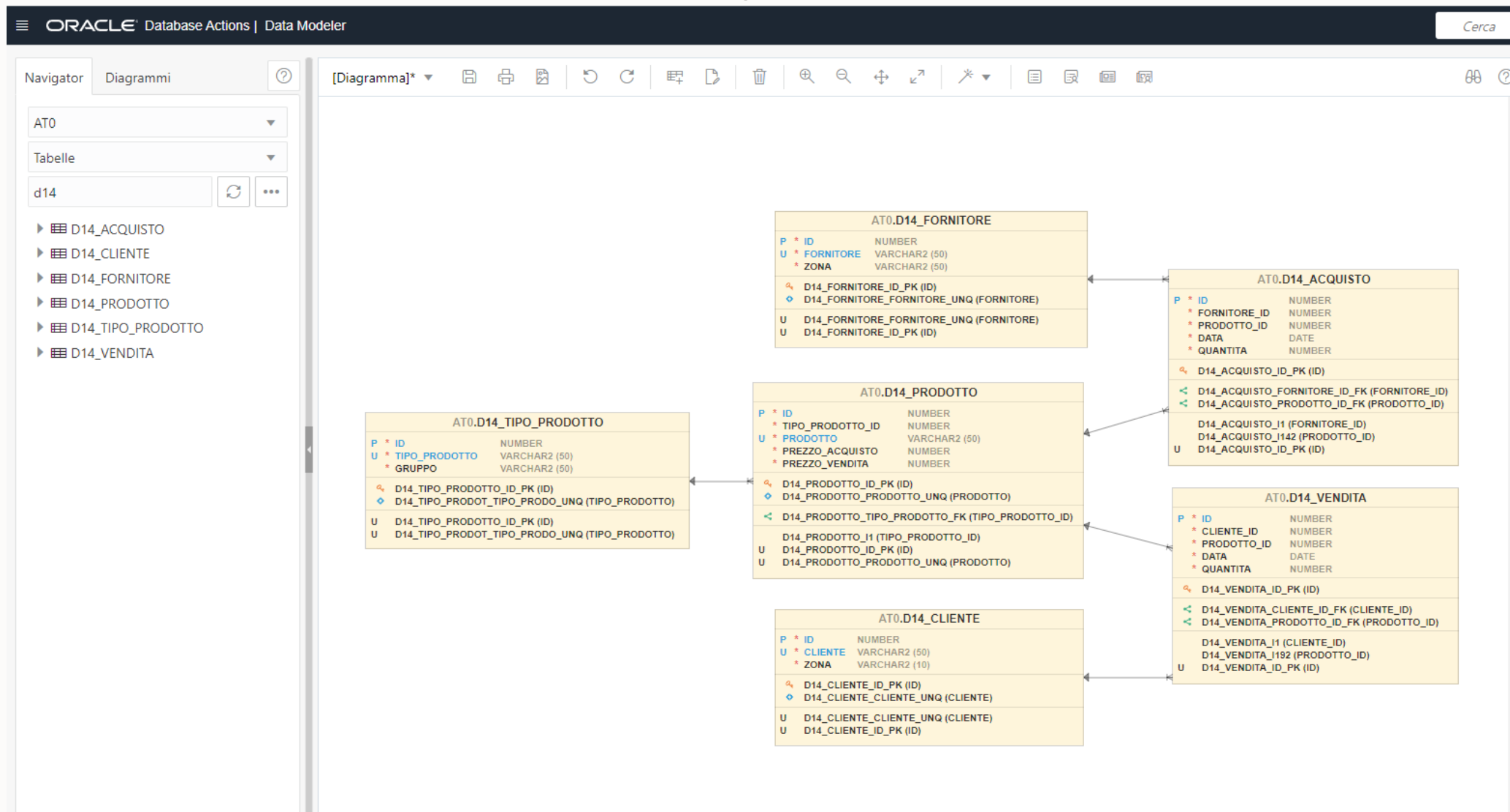
Reimposta

Salva modifiche

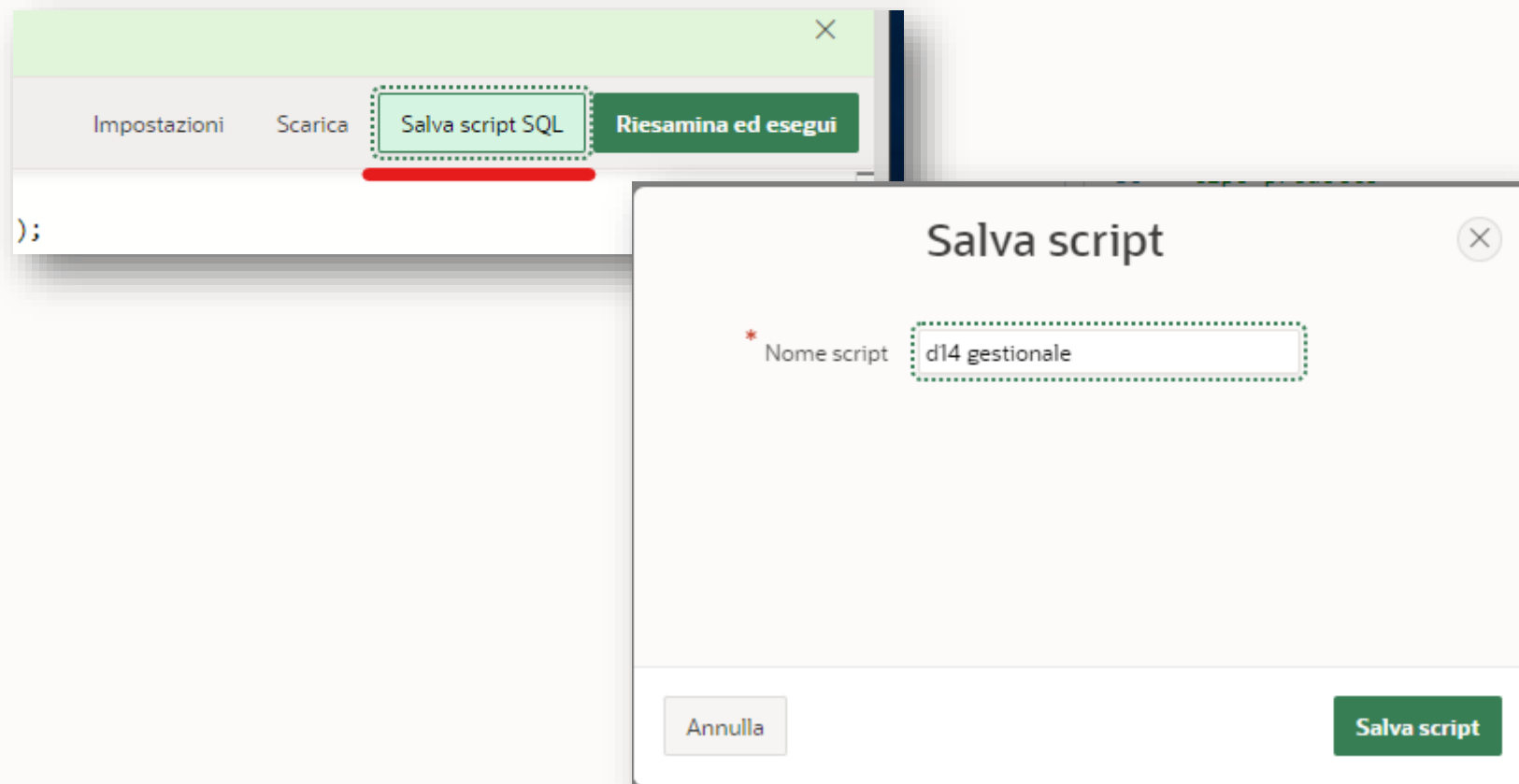
```
# settings = { prefix: "d14", onDelete: "RESTRICT", semantics: "CHAR", language: "EN", APEX: true }
```



Schema E/R



Quick SQL



Script SQL

Modifica	Proprietario	Nome	Data creazione	Autore aggiornamento	Aggiornato ↓	Byte	Risultati	Esegui
	ATO	d14 gestionale	8 minuti fa	ATO	85 secondi fa	4.168	0	

Script SQL

Risultati

Script: d14 gestionale

Stato: Completato

Vista:

Dettaglio

☒ Riepilogo

Righe

15

Vai

Crea applicazione

Modifica script

Numero ↑	Tempo trascorso	Istruzione	Feedback	Righe
	0,17	create table d14_tipo_prodotto (id	Tabella creata.	0
	0,02	create table d14_prodotto (id	Tabella creata.	0
	0,03	create index d14_prodotto_i1 on d14_prodotto (tipo_prodotto_	Indice creato.	0
	0,01	create table d14_cliente (id	Tabella creata.	0
	0,02	create table d14_fornitore (id	Tabella creata.	0
	0,01	create table d14_acquisto (id	Tabella creata.	0
	0,01	create index d14_acquisto_i1 on d14_acquisto (fornitore_id)	Indice creato.	0
	0,00	create index d14_acquisto_i142 on d14_acquisto (prodotto_id)	Indice creato.	0
	0,01	create table d14_vendita (id	Tabella creata.	0
	0,00	create index d14_vendita_i1 on d14_vendita (cliente_id)	Indice creato.	0
	0,00	create index d14_vendita_i192 on d14_vendita (prodotto_id)	Indice creato.	0

carica



Creazione Applicativo

Crea applicazione		
Modifica script		
	Feedback	Righe
	Tabella creata.	0

Crea applicazione da script



* Schema

Nome script **d14 gestionale**

Le tabelle riportate di seguito in questo script verranno utilizzate per le pagine di report e form predefinite nella Creazione guidata applicazione.

Nome tabella

D14_ACQUISTO

D14_CLIENTE

D14_FORNITORE

D14_PRODOTTO

D14_TIPO_PRODOTTO

D14_VENDITA

Annulla

Crea applicazione >



Quick SQL – do51 Gestionale

Overview

1. CAPIRE il problema
2. Creare gli OGGETTI relativi ai dati
3. Creare applicativo APEX

Capire il problema

CLIENTE

CLIENTE

ZONA

VENDITA

PRODOTTO

CLIENTE

DATA

QUANTITA

PRODOTTO

PRODOTTO

TIPO PRODOTTO

PREZZO ACQUISTO

PREZZO VENDITA

TIPO PRODOTTO

TIPO PRODOTTO

FORNITORE

FORNITORE

ZONA

ACQUISTO

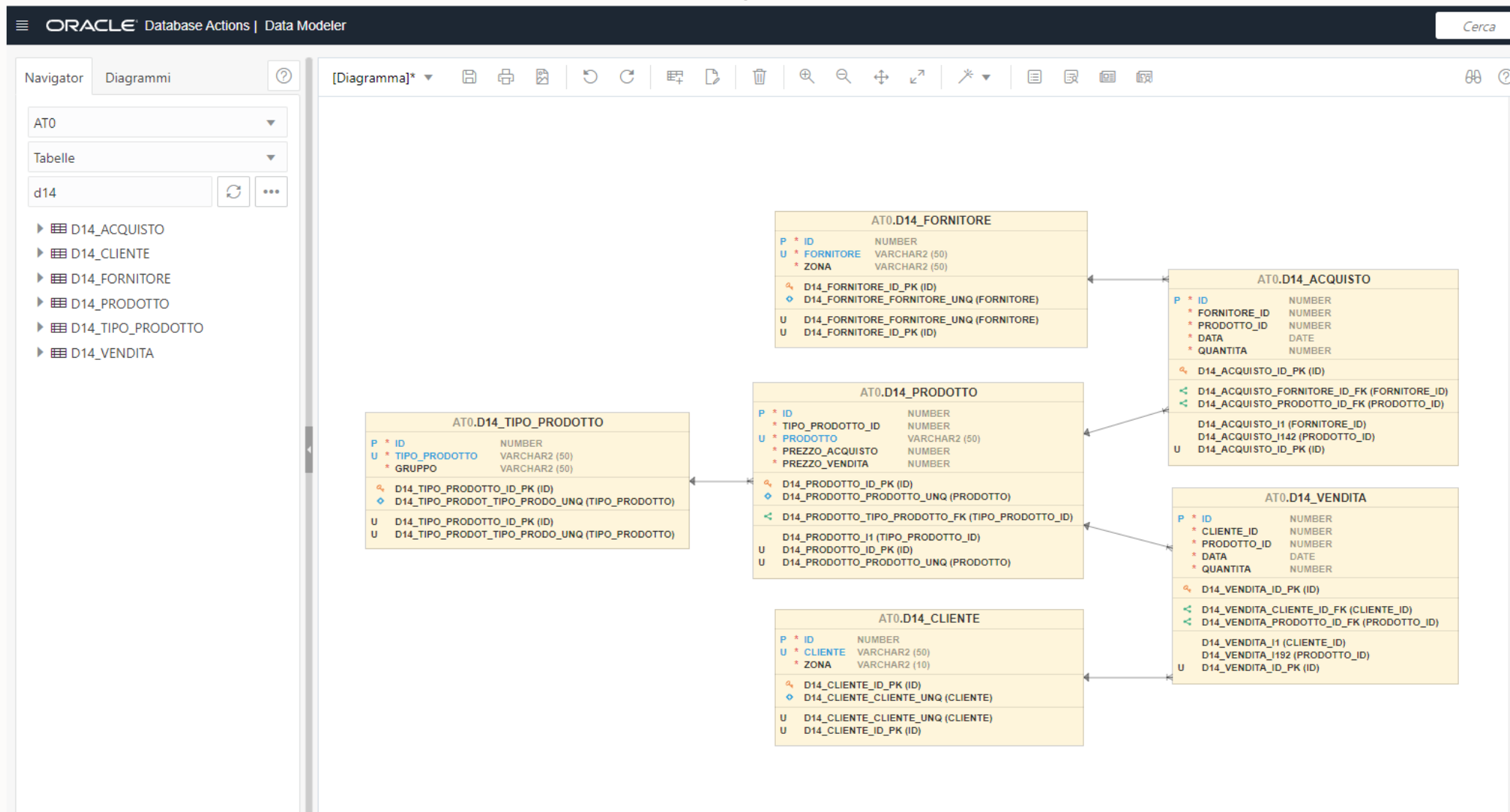
PRODOTTO

FORNITORE

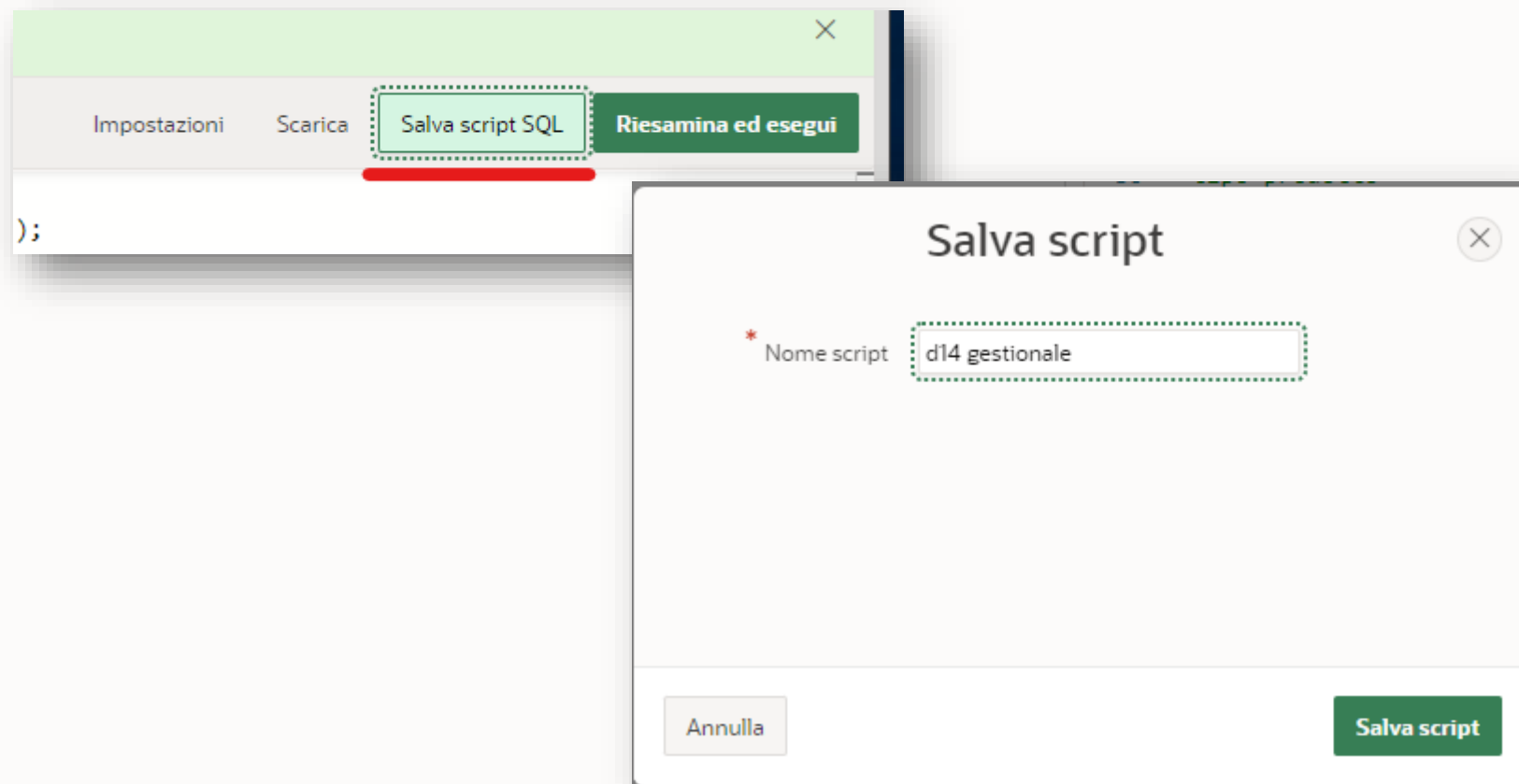
DATA

QUANTITA

Schema E/R



Quick SQL



Script SQL

Modifica	Proprietario	Nome	Data creazione	Autore aggiornamento	Aggiornato ↓	Byte	Risultati	Esegui
	ATO	d14 gestionale	8 minuti fa	ATO	85 secondi fa	4.168	0	

Script SQL

Risultati

Script: d14 gestionale

Stato: Completato

Vista:

 Dettaglio

 Riepilogo

Righe

15

Vai

Crea applicazione

Modifica script

Numero ↑	Tempo trascorso	Istruzione	Feedback	Righe
	0,17	create table d14_tipo_prodotto (id	Tabella creata.	0
	0,02	create table d14_prodotto (id	Tabella creata.	0
	0,03	create index d14_prodotto_i1 on d14_prodotto (tipo_prodotto_	Indice creato.	0
	0,01	create table d14_cliente (id	Tabella creata.	0
	0,02	create table d14_fornitore (id	Tabella creata.	0
	0,01	create table d14_acquisto (id	Tabella creata.	0
	0,01	create index d14_acquisto_i1 on d14_acquisto (fornitore_id)	Indice creato.	0
	0,00	create index d14_acquisto_i142 on d14_acquisto (prodotto_id)	Indice creato.	0
	0,01	create table d14_vendita (id	Tabella creata.	0
	0,00	create index d14_vendita_i1 on d14_vendita (cliente_id)	Indice creato.	0
	0,00	create index d14_vendita_i192 on d14_vendita (prodotto_id)	Indice creato.	0

carica



Creazione Applicativo

Crea applicazione		Modifica script
Feedback	Righe	
Tabella creata.	0	

Crea applicazione da script



* Schema ?

Nome script **d14 gestionale**

Le tabelle riportate di seguito in questo script verranno utilizzate per le pagine di report e form predefinite nella Creazione guidata applicazione.

Nome tabella

D14_ACQUISTO

D14_CLIENTE

D14_FORNITORE

D14_PRODOTTO

D14_TIPO_PRODOTTO

D14_VENDITA

Annulla

Crea applicazione >



Viste

Viste

```
create or replace view d051_acquisto_vw as
select a.id,
       a.fornitore_id,
       f.fornitore,
       a.prodotto_id,
       p.prodotto,
       p.tipo_prodotto_id,
       tp.tipo_prodotto,
       a.data,
       a.quantita
from d051_acquisto a
join d051_fornitore f      on a.fornitore_id      = f.id
join d051_prodotto p      on a.prodotto_id        = p.id
join d051_tipo_prodotto tp on p.tipo_prodotto_id = tp.id
```

Viste

```
create or replace view d051_vendita_vw as
select v.id,
       v.cliente_id,
       c.cliente,
       v.prodotto_id,
       p.prodotto,
       p.tipo_prodotto_id,
       tp.tipo_prodotto,
       v.data,
       v.quantita
from d051_vendita v
join d051_cliente c      on v.cliente_id      = c.id
join d051_prodotto p     on v.prodotto_id     = p.id
join d051_tipo_prodotto tp on p.tipo_prodotto_id = tp.id
```

Viste

```
select v.id,  
       v.cliente_id,  
       c.cliente,  
       v.prodotto_id,  
       p.prodotto,  
       p.tipo_prodotto_id,  
       tp.tipo_prodotto,  
       v.data,  
       v.quantita  
from d051_vendita v  
join d051_cliente c      on v.cliente_id      = c.id  
join d051_prodotto p     on v.prodotto_id     = p.id  
join d051_tipo_prodotto tp on p.tipo_prodotto_id = tp.id  
where v.cliente_id = 3
```

Che Differenza C'è?

```
select *  
  from d051_vendita_vw  
 where cliente_id = 3
```

Viste

```
select v.id,  
       v.cliente_id,  
       c.cliente,  
       v.prodotto_id,  
       p.prodotto,  
       p.tipo_prodotto_id,  
       tp.tipo_prodotto,  
       v.data,  
       v.quantita  
from d051_vendita v  
join d051_cliente c      on v.cliente_id      = c.id  
join d051_prodotto p     on v.prodotto_id     = p.id  
join d051_tipo_prodotto tp on p.tipo_prodotto_id = tp.id  
where v.cliente_id = 3
```

Che Differenza C'è?

```
select *  
  from d051_vendita_vw  
 where cliente_id = 3
```

Filtra solo le vendite del cliente_id 3
SOLO DOPO aver caricato tutte le
vendite

Performance peggiori!!!

Filtra solo le vendite del
cliente_id 3

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 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_LABEL!HTML 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
	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


Succ

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...

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

Conteggio righe totali 14

Ordina per Prodotto

GZ

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.

GX

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.

GY

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.

EE

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.

H0

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 D30 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.

GX

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.

GY

Kaptir 2.0

85

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

GX

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.

GX

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.

H0

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.

Reimposta

Ricerca con Facet – Valori Multipli

The screenshot displays the Page Designer interface for 'Applicazione 632 \ Page Designer'. The main workspace shows a 'Prodotti' page layout with sections like BANNER, AFTER LOGO, BEFORE NAVIGATION BAR, AFTER NAVIGATION BAR, TOP NAVIGATION, and BREADCRUMB BAR. A 'Cerca' (Search) component is visible in the left column, and a 'Facet' component is highlighted in the 'Elementi' (Elements) panel.

The 'Facet' configuration panel on the right is set up for a multi-value search:

- Origine** (Origin):
 - Colonna di database: TAGS
 - Tipo dati: VARCHAR2
- Valori multipli** (Multiple values):
 - Tipo: Lista delimitata (highlighted with a green dashed box)
 - Separatore: :
 - Rimuovi spazio vuoto: ☐
 - Combinazione di filtri: OR (unione)
- Valore predefinito** (Default value):
 - Tipo: - Seleziona -
- Dipendente da** (Dependent on):

The left sidebar shows the component tree for 'Pagina 8: Prodotti', including 'Breadcrumb Bar', 'Indicatore di percorso', 'Left Column', 'Cerca', 'Facet', 'P8_SEARCH', 'P8_MARCHIO_ID', 'P8_PREZZO', 'P8_TAGS' (highlighted), 'P8_GENERE', 'Body', 'Barra dei pulsanti', 'Next', 'RESET', 'Risultati ricerca', and 'Azioni'.



Ricerca con Facet – Supporto Immagine

The screenshot displays the Oracle APEX App Builder interface for configuring a search facet. The top navigation bar includes the APEX logo, 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria' menus, along with a search bar and user profile 'at0'. The main workspace is titled 'Pagina 8: Prodotti' and shows a 'Page Designer' view. On the left, a component tree lists 'Componenti' (Breadcrumb Bar, Left Column) and 'Body' (Barra dei pulsanti, Next, RESET, Risultati ricerca, Azioni, Sort Order). The central canvas shows a 'Ricerca pagina' layout with a 'Ricerca' facet. The facet configuration panel on the right is set to 'Area' and 'Attributi'. Under 'Area', 'Colonna icona' is 'PRODOTTO_COD', 'Classi CSS icona' is empty, 'Posizione icona' is 'Inizio', 'Descrizione icona' is empty, 'Colonna badge' is 'PREZZO', 'Etichetta badge' is empty, and 'Classi CSS badge' is empty. Under 'Supporto', 'Formattazione avanzata' is disabled, 'Origine' is 'URL immagine', 'URL' is '&URL_IMMAGINE.', 'Posizione' is 'Corpo', 'Aspetto' is 'Automatico', 'Dimensionamento' is 'Adatta', 'Classi CSS' is empty, and 'Descrizione immagine' is empty. Under 'Prestazioni', 'Caricamento lento' is disabled. Under 'Impaginazione', there are no settings. The bottom toolbar shows various UI elements like 'Area di testo', 'Cambia', 'Campo di testo', 'Campo di testo con completa...', 'Campo numero', 'Casella di controllo', 'Editor Markdown', 'Gestione lista', 'Grafico di percentuale', and 'Gruppo di caselle di controllo'.



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

Ordina per Descrizione

GX

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.

GZ

Terrex Swift R3 Gore-TEX

150




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.

GY

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.

GX

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.


GX

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.




Terrex Swift Solo




Terrex Trailmaker Hiking



Terrex Free Hiker Gore-TEX



Speedex 18



Box Hog 3