

Corso APEX – Oracle Academy

- **Ing. Roberto Capancioni**
- **Lezione 1 - 6 Dicembre 2023**

Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni
—Sviluppo Oracle APEX

capancioni.com



**Oracle ACE
Associate**

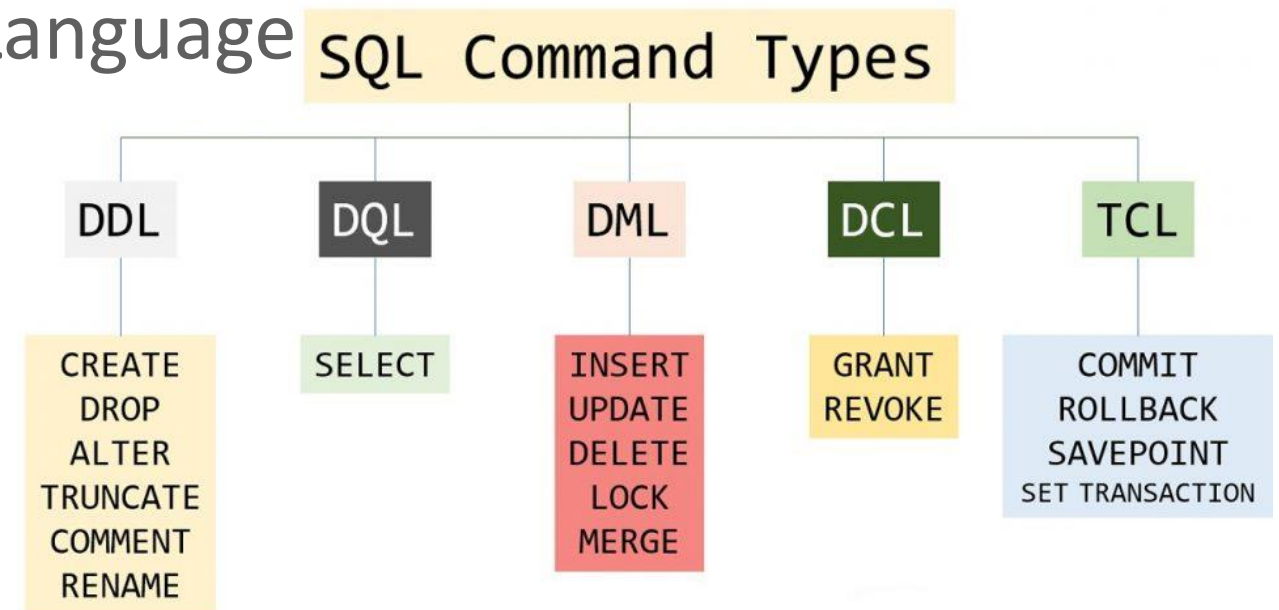


Email: roberto.capancioni@oracle.com
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>

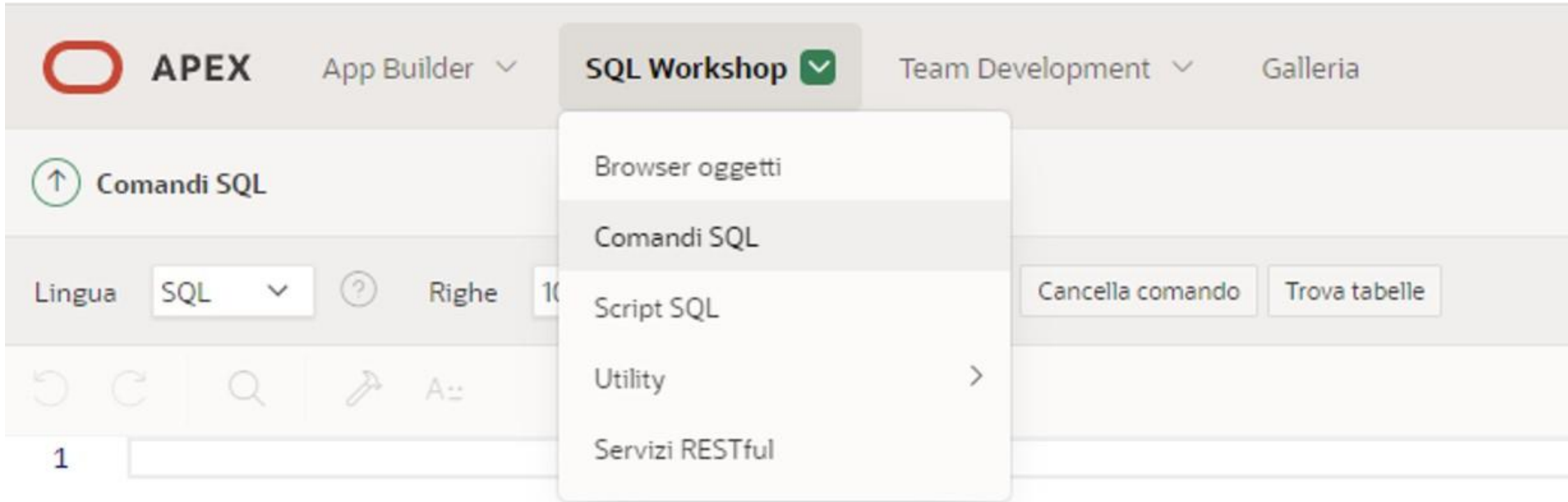
Comandi SQL

Modello Dati Relazionale – Come li gestisco?

- **SQL:** **Structured Query Language**
- DDL: Data Definition Language
- DML: Data Manipulation Language
- **DQL:** **Data Query Language**
- DCL: Data Control Language
- TCL: Transaction Control Language



SQL Workshop – Comandi SQL



SQL Workshop – Comandi SQL

D02_ATTIVITA

Columns	Data	Indexes	Constraints	Grants	Statistics	Triggers	Dependencies	DDL	Sample Queries
+ Insert Row	Columns...	Filter...	Count Rows	Load Data	Download	Refresh			
	ID	PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	STATO	ASSEGNATO_A	COSTO	BUDGET
	1	Bug Tracker	Esaminare gli strumenti ...	05/04/2023	07/11/2023	In Attesa	Luigia Scuri	2750	
	2	Bug Tracker	Formare gli sviluppatori ...	02/04/2023	03/08/2023	In Attesa	Luigia Scuri	0	2000
	3	Bug Tracker	Procedure di garanzia de...	02/26/2023	05/04/2023	Aperto	Luigia Scuri	3500	4000
	4	Bug Tracker	Misurare l'efficacia del Q...	12/16/2022	02/19/2023	In Sospeso	Luigia Scuri	0	1500
	5	Bug Tracker	Implementare un softwa...	06/17/2023	08/06/2023	Chiuso	Luigia Scuri	100	100
	6	Caricamento applicazion...	Installazione in fase di sv...	05/25/2023	07/14/2023	Chiuso	Mario Rossi	100	100
	7	Caricamento applicazion...	Personalizza le soluzioni	01/26/2023	03/07/2023	Aperto	Mario Rossi	1500	4000
	8	Caricamento applicazion...	Identificare le soluzioni p...	04/21/2023	05/07/2023	Chiuso	Mario Rossi	200	300
	9	Caricamento applicazion...	Implementare in produzi...	02/06/2023	03/09/2023	Aperto	Mario Rossi	200	1500
	10	Caricamento applicazion...	Forma sviluppatori / utenti	06/30/2023	08/12/2023	In Sospeso	Mario Rossi	0	8000
	11	Configurazione Web ACME	Identificare i requisiti del...	03/26/2023	04/12/2023	Chiuso	Mario Rossi	100	200
	12	Configurazione Web ACME	Determinare le configura...	05/10/2023	06/03/2023	Chiuso	Carla Neri	100	100
	13	Configurazione Web ACME	Specificare gli schemi di ...	04/13/2023	06/29/2023	Chiuso	Mario Rossi	200	300
	14	Configurazione Web ACME	Selezionare i server per l...	01/22/2023	03/28/2023	Chiuso	Carla Neri	200	600
	15	Configurazione Web ACME	Configurare il provisioni...	02/13/2023	05/05/2023	Chiuso	Mario Rossi	200	100
	16	Configurazione Web ACME	Eseguire l'installazione	06/04/2023	07/11/2023	Chiuso	Carla Neri	100	100
	17	Configurazione Web ACME	Creare un'area di lavoro ...	03/24/2023	04/16/2023	Chiuso	Mario Rossi	100	100
	18	Conversione del server cl...	Identificare le applicazio...	03/23/2023	04/27/2023	Chiuso	Antonio Sasso	200	200
	19	Conversione del server cl...	Eseguire la migrazione d...	02/06/2023	04/05/2023	Chiuso	Antonio Sasso	400	500
1 cells selected									1 - 27

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select *  
from D02_ATTIVITA
```

The screenshot displays the Oracle APEX SQL Workshop interface. At the top, the navigation bar includes 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user profile are on the right. Below the navigation bar, the 'Comandi SQL' section shows a SQL query editor with the following code:

```
1  
2  
3 select *  
4 from d02_attivita
```

The interface includes a 'Schema' dropdown set to 'X250', a 'Lingua' dropdown set to 'SQL', and a 'Righe' dropdown set to '10'. There are buttons for 'Cancella comando', 'Trova tabelle', 'Salva', and 'Esegui'. Below the editor, the 'Risultati' tab is active, showing a table with 9 columns: ID, PROGETTO, ATTIVITA, DATA_INIZIO, DATA_FINE, STATO, ASSEGNATO_A, COSTO, and BUDGET. The table contains 10 rows of data.

ID	PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	STATO	ASSEGNATO_A	COSTO	BUDGET
59	Manutenzione dei sistemi di supporto	Organizzare la copertura delle vacanze	09/09/2022	17/10/2022	Aperto	Simone Blocchi	300	500
60	Manutenzione dei sistemi di supporto	Aggiornamenti del software HR	23/06/2022	03/07/2022	In Attesa	Luigi Bianchi	8000	7000
61	Manutenzione dei sistemi di supporto	Applicare gli aggiornamenti del sistema di fatturazione	16/07/2022	28/07/2022	In Attesa	Andrea Verdi	9500	7000
62	Monitoraggio dei progetti software	Caricare le attività e i miglioramenti correnti	02/09/2022	12/09/2022	Chiuso	Sandra Legni	400	500
63	Monitoraggio dei progetti software	Condurre la riunione di avvio del progetto	15/08/2022	30/10/2022	Chiuso	Luigi Bianchi	100	100
64	Monitoraggio dei progetti software	Personalizza il software dei progetti software	12/07/2022	22/08/2022	Aperto	Sandra Legni	600	1000
65	Monitoraggio dei progetti software	Inserisci i dati di base (progetti, milestone, ecc.)	28/06/2022	24/09/2022	Chiuso	Sandra Legni	200	200
66	Sito Web pubblico	Sviluppare pagine web	25/08/2022	04/09/2022	In Attesa	Rina Pietra	800	2000
67	Sito Web pubblico	Acquistare licenze software aggiuntive, se necessario	18/10/2022	10/11/2022	In Attesa	Simone Blocchi	300	1000
68	Sito Web pubblico	Determinare il server host	05/08/2022	14/09/2022	Chiuso	Rina Pietra	200	200

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select ID,  
       PROGETTO,  
       ATTIVITA,  
       DATA_INIZIO,  
       DATA_FINE,  
       STATO,  
       ASSEGNATO_A,  
       COSTO,  
       BUDGET  
from D02_ATTIVITA
```

The screenshot displays the Oracle APEX SQL Workshop interface. At the top, the navigation bar includes 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user profile are on the right. Below the navigation bar, the 'Comandi SQL' section shows a SQL query in the editor. The query is: `select ID, PROGETTO, ATTIVITA, DATA_INIZIO, DATA_FINE, STATO, ASSEGNATO_A, COSTO, BUDGET from D02_ATTIVITA`. The 'Lingua' is set to 'SQL' and 'Righe' is set to '10'. Below the editor, the 'Risultati' tab is active, showing a table with 9 columns: ID, PROGETTO, ATTIVITA, DATA_INIZIO, DATA_FINE, STATO, ASSEGNATO_A, COSTO, and BUDGET. The table contains 10 rows of data.

ID	PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	STATO	ASSEGNATO_A	COSTO	BUDGET
59	Manutenzione dei sistemi di supporto	Organizzare la copertura delle vacanze	09/09/2022	17/10/2022	Aperto	Simone Blocchi	300	500
60	Manutenzione dei sistemi di supporto	Aggiornamenti del software HR	23/06/2022	03/07/2022	In Attesa	Luigi Bianchi	8000	7000
61	Manutenzione dei sistemi di supporto	Applicare gli aggiornamenti del sistema di fatturazione	16/07/2022	28/07/2022	In Attesa	Andrea Verdi	9500	7000
62	Monitoraggio dei progetti software	Caricare le attività e i miglioramenti correnti	02/09/2022	12/09/2022	Chiuso	Sandra Legni	400	500
63	Monitoraggio dei progetti software	Condurre la riunione di avvio del progetto	15/08/2022	30/10/2022	Chiuso	Luigi Bianchi	100	100
64	Monitoraggio dei progetti software	Personalizza il software dei progetti software	12/07/2022	22/08/2022	Aperto	Sandra Legni	600	1000
65	Monitoraggio dei progetti software	Inserisci i dati di base (progetti, milestone, ecc.)	28/06/2022	24/09/2022	Chiuso	Sandra Legni	200	200
66	Sito Web pubblico	Sviluppare pagine web	25/08/2022	04/09/2022	In Attesa	Rina Pietra	800	2000
67	Sito Web pubblico	Acquistare licenze software aggiuntive, se necessario	18/10/2022	10/11/2022	In Attesa	Simone Blocchi	300	1000
68	Sito Web pubblico	Determinare il server host	05/08/2022	14/09/2022	Chiuso	Rina Pietra	200	200

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select PROGETTO,  
       ATTIVITA,  
       DATA_INIZIO,  
       DATA_FINE  
from D02_ATTIVITA
```

The screenshot displays the Oracle APEX SQL Workshop interface. At the top, the navigation bar includes 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user information (X250) are also present. Below the navigation bar, the 'Comandi SQL' section shows a SQL query entered in the editor. The query is: `select PROGETTO, ATTIVITA, DATA_INIZIO, DATA_FINE from D02_ATTIVITA`. The 'Lingua' is set to 'SQL' and 'Righe' is set to '10'. The 'Schema' is 'X250'. The 'Esegui' button is visible. Below the editor, the 'Risultati' tab is selected, showing a table with 4 columns: 'PROGETTO', 'ATTIVITA', 'DATA_INIZIO', and 'DATA_FINE'. The table contains 10 rows of data. The footer of the interface shows 'Copyright © 1999-2022, Oracle e/o relative consociate.' and 'Oracle APEX 22.1.4'.

PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE
Manutenzione dei sistemi di supporto	Organizzare la copertura delle vacanze	09/09/2022	17/10/2022
Manutenzione dei sistemi di supporto	Aggiornamenti del software HR	23/06/2022	03/07/2022
Manutenzione dei sistemi di supporto	Applicare gli aggiornamenti del sistema di fatturazione	16/07/2022	28/07/2022
Monitoraggio dei progetti software	Caricare le attività e i miglioramenti correnti	02/09/2022	12/09/2022
Monitoraggio dei progetti software	Condurre la riunione di avvio del progetto	15/08/2022	30/10/2022
Monitoraggio dei progetti software	Personalizza il software dei progetti software	12/07/2022	22/08/2022
Monitoraggio dei progetti software	Inserisci i dati di base (progetti, milestone, ecc.)	28/06/2022	24/09/2022
Sito Web pubblico	Sviluppare pagine web	25/08/2022	04/09/2022
Sito Web pubblico	Acquistare licenze software aggiuntive, se necessario.	18/10/2022	10/11/2022

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.PROGETTO,  
       A.ATTIVITA,  
       A.DATA_INIZIO,  
       A.DATA_FINE,  
       A.DATA_FINE - A.DATA_INIZIO as GIORNI  
from D02_ATTIVITA A
```

ALIAS DI COLONNA
(la parola «AS» è opzionale)

ALIAS DI TABELLA
(la parola «AS» non va messa)

The screenshot shows the Oracle APEX SQL Workshop interface. The top navigation bar includes 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar is on the right. Below the navigation bar, the 'Comandi SQL' section is active, showing the SQL command entered in the editor. The command is: `select PROGETTO, ATTIVITA, DATA_INIZIO, DATA_FINE, DATA_FINE - DATA_INIZIO as GIORNI from D02_ATTIVITA A`. The 'Risultati' tab is selected, displaying a table with 5 columns: PROGETTO, ATTIVITA, DATA_INIZIO, DATA_FINE, and GIORNI. The table contains 7 rows of data.

PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	GIORNI
Manutenzione dei sistemi di supporto	Organizzare la copertura delle vacanze	09/09/2022	17/10/2022	38
Manutenzione dei sistemi di supporto	Aggiornamenti del software HR	23/06/2022	03/07/2022	10
Manutenzione dei sistemi di supporto	Applicare gli aggiornamenti del sistema di fatturazione	16/07/2022	28/07/2022	12
Monitoraggio dei progetti software	Caricare le attività e i miglioramenti correnti	02/09/2022	12/09/2022	10
Monitoraggio dei progetti software	Condurre la riunione di avvio del progetto	15/08/2022	30/10/2022	76
Monitoraggio dei progetti software	Personalizza il software dei progetti software	12/07/2022	22/08/2022	41
Monitoraggio dei progetti software	Inserisci i dati di base (progetti, milestone, ecc.)	28/06/2022	24/09/2022	88

SQL Workshop – Comandi SQL

Distingue Minuscole da
Maiuscole

```
select A.*  
from D02_ATTIVITA A  
where PROGETTO = 'Sito Web pubblico'
```

Apice Singolo non Doppio Apice

The screenshot shows the Oracle APEX SQL Workshop interface. At the top, there's a navigation bar with 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user information are on the right. Below the navigation bar, the 'Comandi SQL' section is active, showing a SQL query in a text editor. The query is:
1 select A.*
2 from D02_ATTIVITA A
3 where PROGETTO='Sito Web pubblico'
4
Below the editor, there are buttons for 'Lingua' (set to SQL), 'Righe' (set to 10), 'Cancella comando', and 'Trova tabelle'. To the right are 'Salva' and 'Esegui' buttons. Below the editor, there's a 'Risultati' tab with sub-tabs 'Spiega', 'Descrivi', 'SQL salvato', and 'Cronologia'. The 'Risultati' tab is selected, showing a table with 9 columns: ID, PROGETTO, ATTIVITA, DATA_INIZIO, DATA_FINE, STATO, ASSEGNATO_A, COSTO, and BUDGET. The table contains 5 rows of data. At the bottom, it says '5 righe restituite in 0.00 secondi'.

ID	PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	STATO	ASSEGNATO_A	COSTO	BUDGET
66	Sito Web pubblico	Sviluppare pagine web	25/08/2022	04/09/2022	In Attesa	Rina Pietra	800	2000
67	Sito Web pubblico	Acquistare licenze software aggiuntive, se necessario	18/10/2022	10/11/2022	In Attesa	Simone Blocchi	300	1000
68	Sito Web pubblico	Determinare il server host	05/08/2022	14/09/2022	Chiuso	Rina Pietra	200	200
69	Sito Web pubblico	Pianificare la pianificazione dell'implementazione	16/10/2022	26/10/2022	In Attesa	Sandra Legni	0	100
70	Sito Web pubblico	Controllare le licenze software	20/11/2022	07/12/2022	Chiuso	Sandra Legni	100	100

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where ATTIVITA like 'Co%'
```



INIZIA PER Co (si usa % non *)

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where ATTIVITA like '%to'
```



TERMINA PER to (si usa % non *)

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where ATTIVITA like '%comp%'
```



CONTIENE comp (si usa % non *)

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where COSTO > BUDGET
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where COSTO <> BUDGET
```



<> o != SIGNIFICA DIVERSO DA

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where COSTO between 2000 and 3500
```



GLI ESTREMI SONO COMPRESI

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where BUDGET is null
```



```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where BUDGET is not null
```



Con null si usa is o is not

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where BUDGET = 500
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where BUDGET <> 500
```



ATTENZIONE!!
Diverso (<> o !=) NON COMPRENDE il nullo

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where BUDGET <> 500  
        and BUDGET is null
```



NESSUNA RIGA!!

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where BUDGET = 500
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where NVL(BUDGET,0) <> 500
```



Soluzione: usare NVL o COALESCE

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
 where NVL(BUDGET,0) <> 500  
        and BUDGET is null
```



NESSUNA RIGA!!

SQL Workshop – Comandi SQL

```
SELECT A.*  
FROM D02_ATTIVITA A  
WHERE DATA_INIZIO > DATE'2023-01-03';
```

```
SELECT A.*  
FROM D02_ATTIVITA A  
WHERE DATA_INIZIO > TO_DATE('01/03/2023', 'DD/MM/YYYY')
```

```
SELECT A.*  
FROM D02_ATTIVITA A  
WHERE DATA_INIZIO > TO_DATE('01/03/2023 13:00:00', 'DD/MM/YYYY hh24:MI:SS');
```

```
SELECT A.DATA_INIZIO,  
       A.DATA_INIZIO + 1 GIORNO_SUCCESIVO,  
       A.DATA_FINE - A.DATA_INIZIO GIORNI_ATTIVITA  
FROM D02_ATTIVITA A
```

SQL Workshop – Date

Parameter	Explanation
YEAR	Year, spelled out
YYYY	4-digit year
YYY YY Y	Last 3, 2, or 1 digit(s) of year.
IYY IY I	Last 3, 2, or 1 digit(s) of ISO year.
IYYY	4-digit year based on the ISO standard
Q	Quarter of year (1, 2, 3, 4; JAN-MAR = 1).
MM	Month (01-12; JAN = 01).
MON	Abbreviated name of month.
MONTH	Name of month, padded with blanks to length of 9 characters.
RM	Roman numeral month (I-XII; JAN = I).
WW	Week of year (1-53) where week 1 starts on the first day of the year and continues to the seventh day of the year.
W	Week of month (1-5) where week 1 starts on the first day of the month and ends on the seventh.
IW	Week of year (1-52 or 1-53) based on the ISO standard.
D	Day of week (1-7).
DAY	Name of day.
DD	Day of month (1-31).
DDD	Day of year (1-366).
DY	Abbreviated name of day.
J	Julian day; the number of days since January 1, 4712 BC.
HH	Hour of day (1-12).
HH12	Hour of day (1-12).
HH24	Hour of day (0-23).
MI	Minute (0-59).
SS	Second (0-59).
SSSSS	Seconds past midnight (0-86399).
FF	Fractional seconds.

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by PROGETTO
```



CRESCENTE

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by PROGETTO ASC
```



CRESCENTE

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by PROGETTO DESC
```



DESCRESCENTE

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET DESC NULLS LAST
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET ASC NULLS FIRST
```



Ordinamento di nulli

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by PROGETTO, ATTIVITA DESC
```



Ordinamenti Multipli

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET  
  fetch first 5 rows only
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET  
  fetch next 5 rows only
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET ASC NULLS FIRST  
  fetch first row only
```

Solo le prime (o prossime) 5 righe

- First e next sono sinonimi
- Row e rows sono sinonimi
- Se il numero è omissso è = 1

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET  
offset 2 rows  
fetch next 5 rows only
```

OFFSET salta le prime n righe

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET  
offset 1 row  
fetch next row only
```

SQL Workshop – Comandi SQL

select

```
    a.id as attivita_id,  
    a.progetto,  
    a.attivita,  
    a.data_inizio,  
    a.data_fine,  
    /*  
        altri dati  
        da mostrare  
    */  
    a.stato,  
    a.assegnato_a,  
    a.costo,  
    a.budget  
from D02_attivita a  
where progetto = 'Bug Tracker'  
order by BUDGET DESC NULLS LAST  
offset 2 rows --salta 2 righe  
fetch next 5 rows only
```

- Select
- From
- Where
- Order by
- Offset
- fetch

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
      -- io sono un commento a riga singola  
order by PROGETTO
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A -- io sono un commento a riga singola  
order by PROGETTO ASC
```

```
select A.*  
      /*  
      Io sono un commento  
      Multiriga  
      */  
  from D02_ATTIVITA A  
order by PROGETTO DESC
```

Utenti Workspace

Utenti Workspace

 **APEX** App Builder ▾ SQL Workshop ▾ Team Development ▾ Gallery

↑ Manage Users and Groups

Users Groups Group Assignments

Q ▾

Go

Actions ▾

User ↑≡	Email	Account Type	Lo
IT_23APEX01_PLSQL_S30	ROBERTO.CAPANCIONI@ORACLE.COM	<u>Developer</u>	No
IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN	ROBERTO.CAPANCIONI@ORACLE.COM	<u>Workspace Administrator</u>	No

Utenti Workspace

 **APEX** App Builder ▾ SQL Workshop ▾ Team Development ▾ Gallery

↑ Manage Users and Groups

Users Groups Group Assignments

User ↑≡	Email	Account Type	Lo
IT_23APEX01_PLSQL_S30	ROBERTO.CAPANCIONI@ORACLE.COM	<u>Developer</u>	No
IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN	ROBERTO.CAPANCIONI@ORACLE.COM	<u>Workspace Administrator</u>	No

 **IT_23APEX01_PLSQL_S**
ROBERTO.CAPANCIONI@ORACLE.COM

WORKSPACE
IT_23APEX01_PLSQL_S30

ROLE
Administrator



   **it_23apex01_plsql...** 

Schema 

Utenti Workspace

UTENTI:

- IT_23APEX01_PLSQL_S30
- IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN

SCHEMI:

- IT_23APEX01_PLSQL_S30
- IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN

WORKSPACE:

- IT_23APEX01_PLSQL_S30

- **UTENTI** (developer e amministratori non utenti finali) COINCIDONO con gli **SCHEMI** del database (non è un caso che abbiano lo stesso nome)
- **WORKSPACE** è INDIPENDENTE dagli **SCHEMI**
(Ha lo stesso nome di uno dei 2 utenti/schemi solo per una scelta arbitraria fatta)
- E' preferibile usare l'utente developer **IT_23APEX01_PLSQL_S30** perché se per caso si blocca può essere sbloccato con l'utente **IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN**
- Se si blocca l'utente **IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN** non si hanno le autorizzazioni per sbloccarlo (agli studenti l'utente **IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN** non andrebbe comunicato)

Classic Report

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 D02_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

1	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

Create an Application



Name
D02 Vendita

Appearance
Vita, Side Menu



Pages ?



Add Page



Home

Blank

Edit



Features ? [Check All](#)



Install Progressive Web App
Give your app the ability to be installed



Push Notifications
Allow users to receive push notifications



About Page
Add about this application page



Access Control
Enable role-based user authorization



Activity Reporting
Include user activity and error reports



Configuration Options
Enable or disable application features



Feedback
Allow users to provide feedback



Theme Style Selection
Update default application look and feel

Settings ?

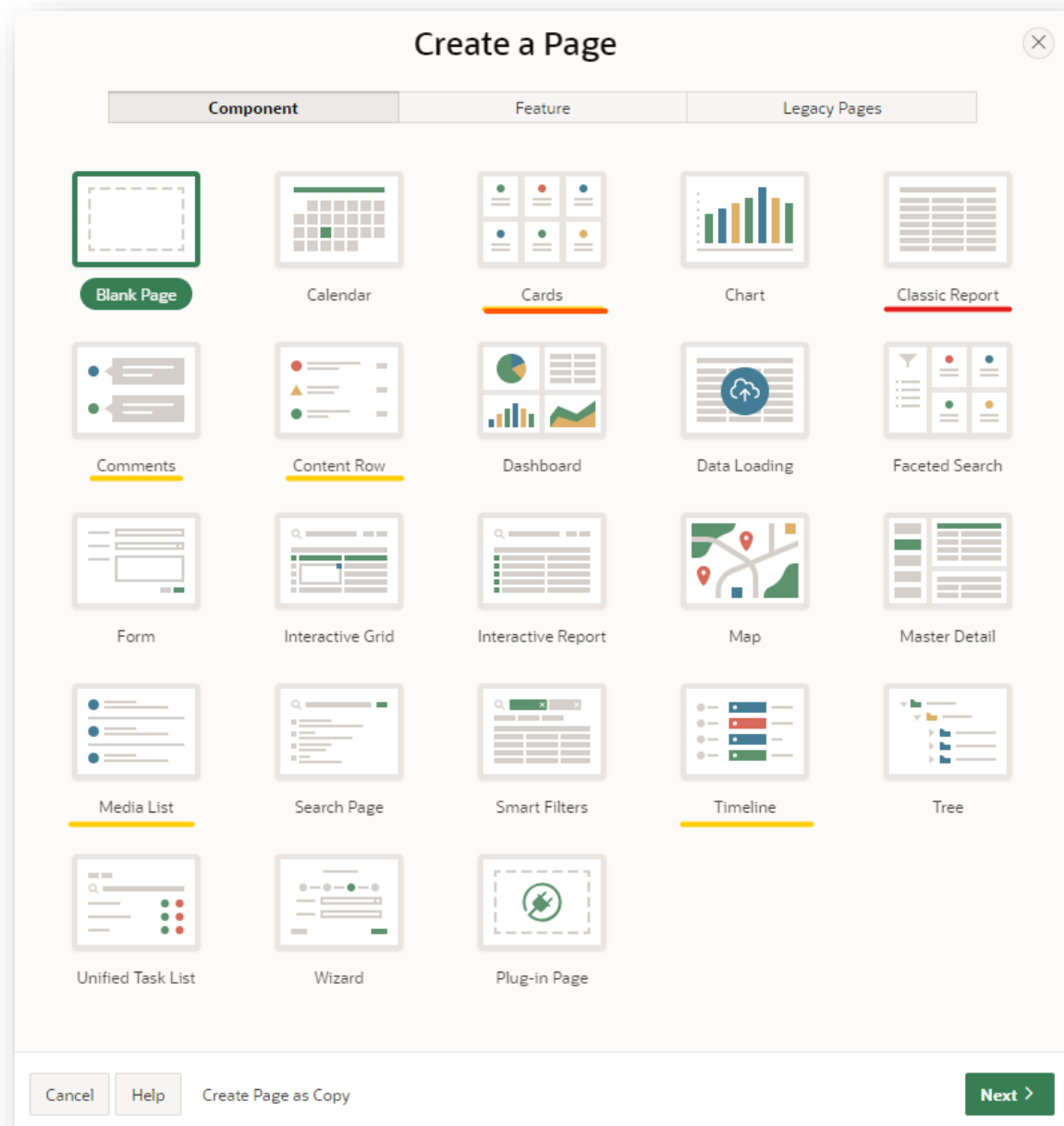
Application ID
123

Schema
WKSP_CYO

Authentication
Oracle APEX Accounts

Cancel

Create Application



Create Classic Report

Page Definition

* Page Number ?

* Name ?

Page Mode **Normal** Modal Dialog Drawer ?

Include Form Page ☐ ?

Data Source

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

Source Type **Table** SQL Query ?

* Table / View Owner ?

* Table / View Name ?

Navigation

Use Breadcrumb ☒ ?

Breadcrumb Parent Entry ?

Use Navigation ☒ ?

Navigation Preference ?

Parent Navigation Menu Entry ?

Icon ?

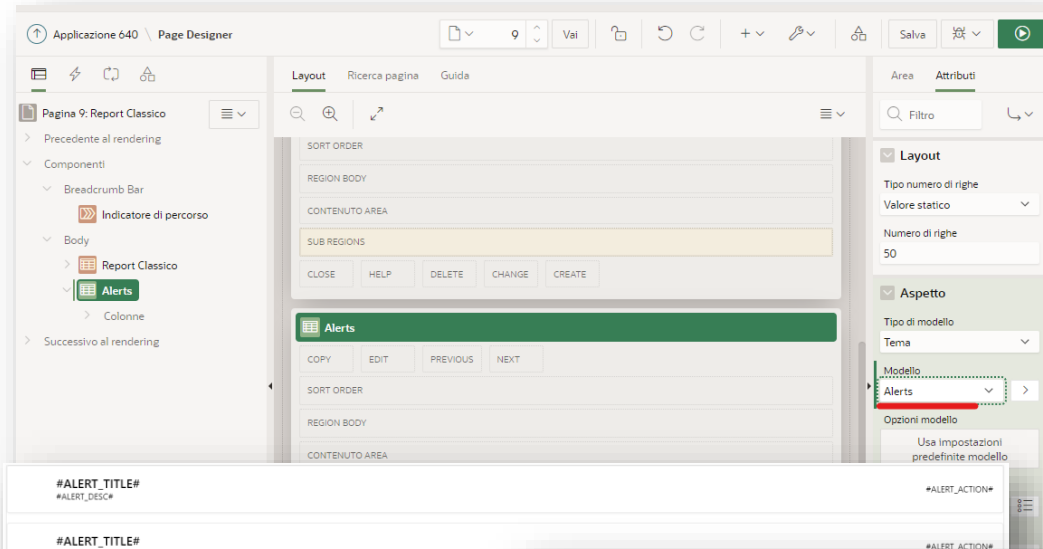
< Cancel

Create Page

Classic Report

Data	Prodotto	Cliente	Zona Cliente	Quantita	Importo
3/2/2021	Gamberetti	Leone Maurizio	SUD	22	35.86
12/2/2020	Gamberetti	Colombo Massimiliano	SUD	28	45.64
3/29/2021	Gamberetti	Barbieri Michele	CENTRO	25	40.75
4/23/2021	Gamberetti	Esposito Marinetta	NORD	26	42.38
11/8/2020	Gamberetti	Colombo Massimiliano	SUD	30	48.90
3/23/2021	Gamberetti	Esposito Marinetta	NORD	23	37.49
2/18/2021	Gamberetti	Romano Marcella	CENTRO	16	26.08
9/28/2020	Insalata	Rossi Macaria	NORD	16	76.32
9/13/2020	Insalata	Giordano Mario	NORD	13	62.01
11/21/2020	Insalata	Barbieri Michele	CENTRO	10	47.70
12/31/2020	Insalata	Ricci Marita	CENTRO	26	124.02
7/23/2020	Insalata	Moretti Meneo	CENTRO	15	71.55
9/26/2020	Insalata	Russo Maida	SUD	25	119.25
3/8/2021	Pomodori	Esposito Marinetta	NORD	21	507.99
9/16/2020	Pomodori	Cassano Martino	CENTRO	10	241.90
10/30/2020	Pomodori	Martinelli Medardo	NORD	12	290.28
2/24/2021	Pomodori	Conti Marina	SUD	14	338.66
8/4/2020	Pomodori	Mancini Matroniano	NORD	26	628.94
11/14/2020	Pomodori	Lombardi Minervino	SUD	11	266.09
3/11/2021	Pomodori	Mancini Matroniano	NORD	15	362.85
9/28/2020	Pomodori	Colombo Massimiliano	SUD	12	290.28
9/21/2020	Pomodori	Greco Metrofane	NORD	23	556.37
7/2/2021	Pomodori			14	338.66

Classic Report - Alerts



#ALERT_TITLE#	#ALERT_DESC#	#ALERT_ACTION#
#ALERT_TITLE#	#ALERT_DESC#	#ALERT_ACTION#
#ALERT_TITLE#	#ALERT_DESC#	#ALERT_ACTION#
#ALERT_TITLE#	#ALERT_DESC#	#ALERT_ACTION#
#ALERT_TITLE#	#ALERT_DESC#	#ALERT_ACTION#
#ALERT_TITLE#	#ALERT_DESC#	#ALERT_ACTION#
#ALERT_TITLE#	#ALERT_DESC#	#ALERT_ACTION#

Editor di codice - Query SQL

```
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 D02_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 D02_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

Classic Report – Media 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 D02_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 as ICON_COLOR_CLASS  
16 from D12_VENDITA
```

Conti Marina Camomilla	241,4 - 17
Marino Mercurio Camomilla	227,2 - 16
Barbieri Michele Camomilla	269,8 - 19
Costa Marianna Camomilla	213 - 15
Cassano Martino Camomilla	156,2 - 11
Fontana Mariella Camomilla	184,6 - 13
 Cassano Martino Camomilla	255,6 - 18
 Gallo Margherita Camomilla	326,6 - 23
 Martinelli Medardo	198 - 22

Opzioni modello attive

Area

Attributi

Comune

Usa impostazioni predefinite modello

Generale

Show Icons

Show Description

Show Badges

Apply Theme Colors

Layout

Stack

Size

Default

Icon Shape

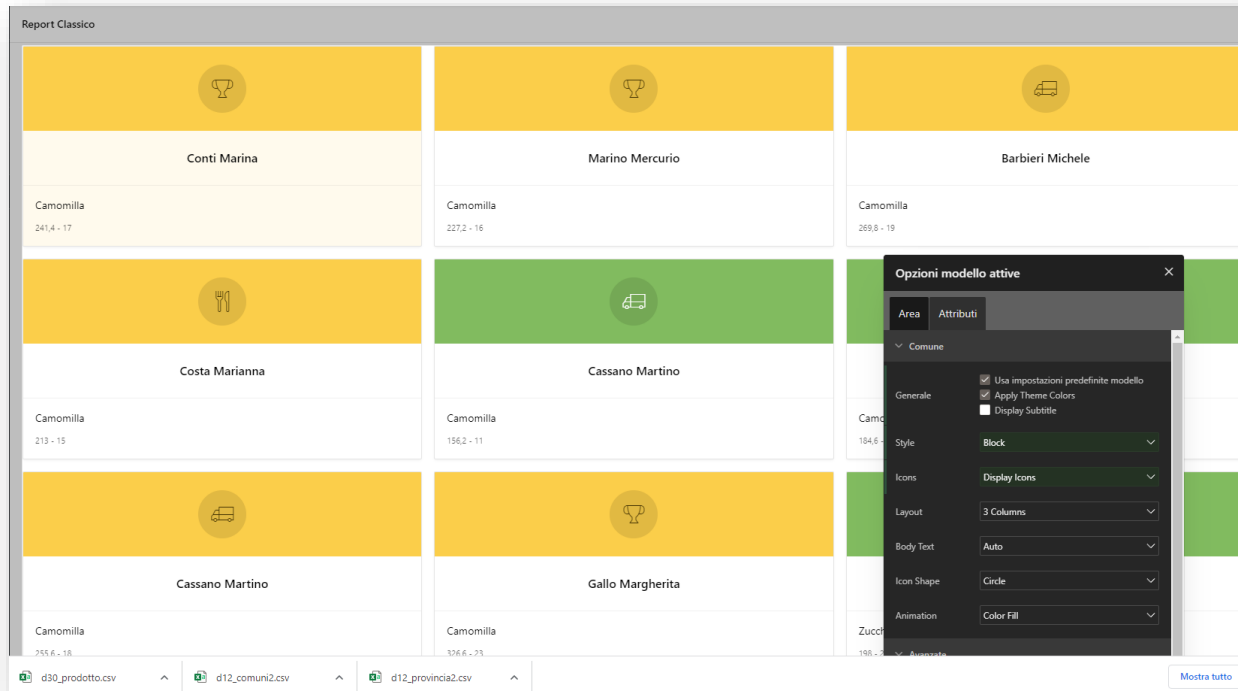
Rounded Corners

Avanzate

Pagination Display

Default

Classic Report – 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 D02_VENDITA
```

Classic Report – Badge List

The screenshot displays the Oracle Page Designer interface for configuring a 'Classic Report – Badge List'. The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Tree View):** Shows the report structure. The 'Report Classico' is expanded, showing 'Colonne' (Columns) with fields like ID, DATA, PRODOTTO, CLIENTE, ZONA_CLIENTE, QUANTITA, and IMPORTO. It also shows 'Alerts', 'Media List', 'Cards', and 'Badge List'.
- Center Panel (Design View):** Shows the layout of the report. The 'Cards' section is visible, with options for 'COPY', 'EDIT', 'PREVIOUS', and 'NEXT'. The 'Badge List' section is highlighted in green.
- Right Panel (Properties):** Contains settings for the selected element. The 'Layout' section shows 'Tipo numero di righe' set to 'Valore statico' and 'Numero di righe' set to '1'. The 'Aspetto' (Appearance) section shows 'Tipo di modello' set to 'Tema'. The 'Modello' section shows 'Badge List' selected.

Below the design view, a preview of the 'Report Classico' is shown. It displays a list of data items, each represented by a colored badge with text and a label:

11/07/2021	Data
Camomilla	Prodotto
Conti Marina	Cliente
SUD	Zona Cliente
17	Quantita
241,40	Importo

On the right side of the preview, an 'Opzioni modello attive' (Active Model Options) dialog is open, showing settings for the 'Badge List' model. The settings include:

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

The dialog has 'Annulla' (Cancel) and 'Salva' (Save) buttons at the bottom.

Classic Report – Comments

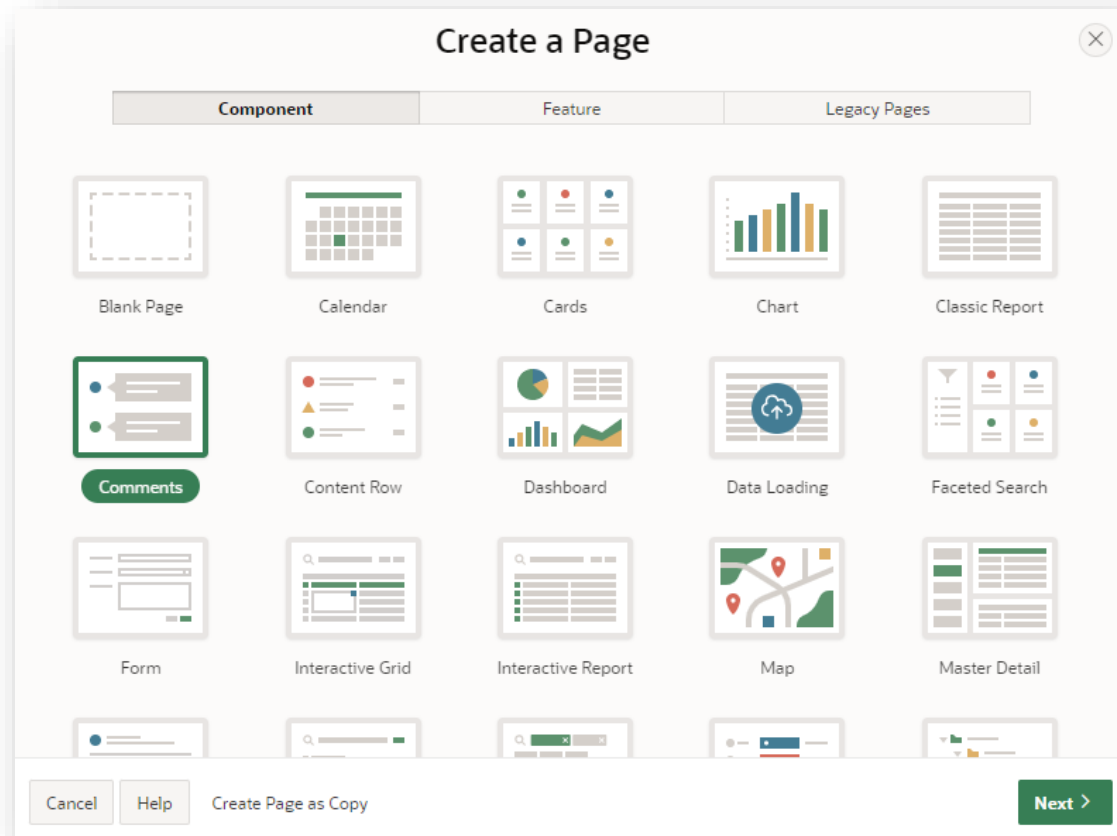
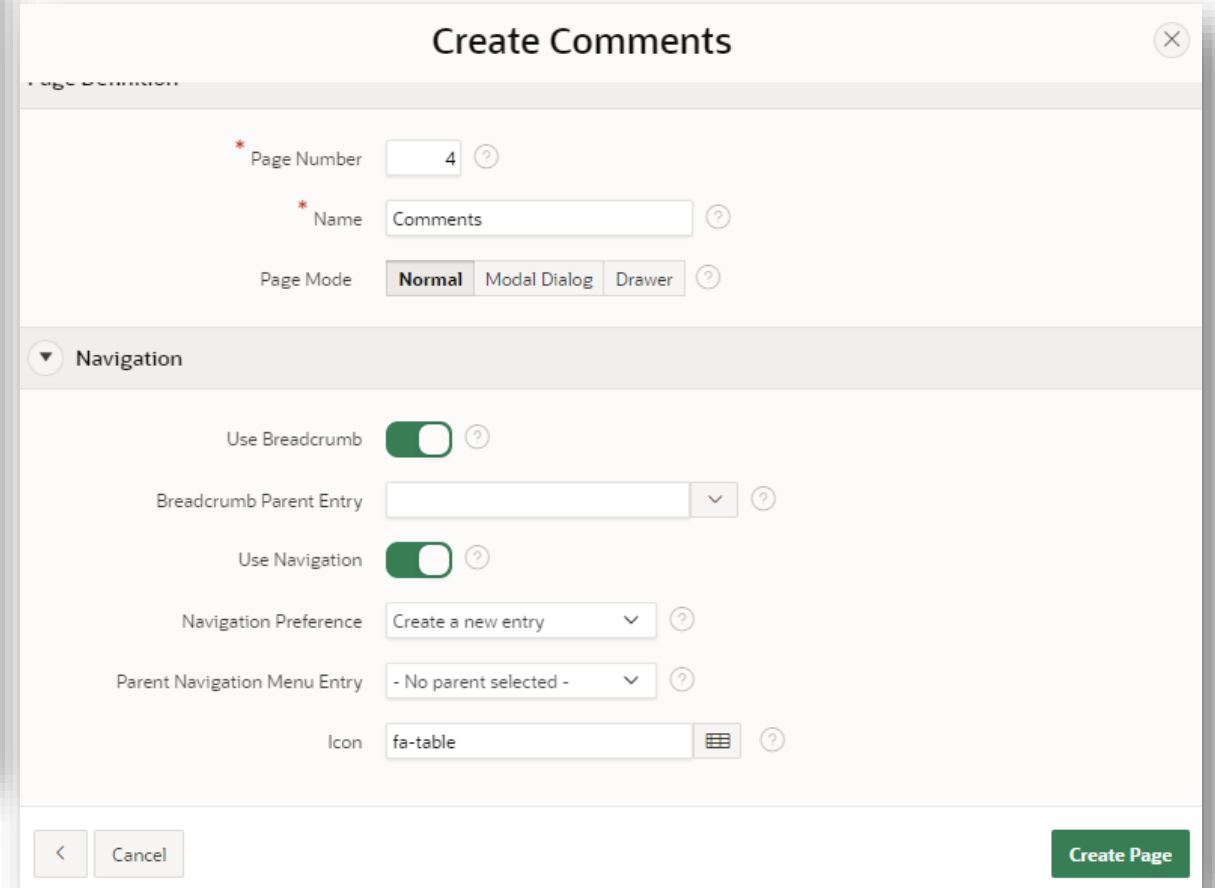
```
Editor di codice - Query SQL

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 ICON_MODIFIER,
11     null as USER_ICON,
12     null as ATTRIBUTE_1,
13     null as ATTRIBUTE_2,
14     null as ATTRIBUTE_3,
15     null as ATTRIBUTE_4
16 from D12_VENDITA
```

```
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 D02_VENDITA
```

	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

Comments



Comments

≡

D02 Vendita

cy0

Home

Classic Report

Comments

Comments

Order By
Comment Text

JK

Praesent vel felis rutrum erat elementum viverra sit amet non odio. Cras vel auctor eros, in malesuada dolor. Nulla tellus magna, ornare consectetur purus id, volutpat egestas felis. Proin lobortis risus massa, nec faucibus arcu malesuada a. Nunc sed gravida urna. Fusce at ligula sed erat consequat pharetra.

Joel · 5 minutes ago

JK

Praesent vel felis rutrum erat elementum viverra sit amet non odio. Cras vel auctor eros, in malesuada dolor. Nulla tellus magna, ornare consectetur purus id, volutpat egestas felis. Proin lobortis risus massa, nec faucibus arcu malesuada a. Nunc sed gravida urna. Fusce at ligula sed erat consequat pharetra.

Joel · 5 minutes ago

JK

Praesent vel felis rutrum erat elementum viverra sit amet non odio. Cras vel auctor eros, in malesuada dolor. Nulla tellus magna, ornare consectetur purus id, volutpat egestas felis. Proin lobortis risus massa, nec faucibus arcu malesuada a. Nunc sed gravida urna. Fusce at ligula sed erat consequat pharetra.

Joel · 5 minutes ago

Comments

The screenshot shows the Oracle APEX Page Designer interface. At the top, a green notification bar states "Comments page created." The left sidebar shows the "Page 4: Comments" structure, including "Pre-Rendering", "Components" (Breadcrumbs, Body, Columns, Actions, Region Body), and "Post-Rendering". The "Comments" component is highlighted in the "Region Body" section. The main workspace displays a page layout with a "FULL WIDTH CONTENT" region containing a "Comments" component. The right sidebar shows the "Region" properties for the "Comments" component, including "Identification" (Title: Comments, Type: Comments), "Source" (SQL Query: select 1 as "ID", 'Praesent v...'), "Page Items to Submit", "Optimizer Hint", "Order By Item" (P4_ORDER_BY, 2 Order Bys), and "Layout" (Sequence: 10, Parent Region: No Parent, Position: Body, Start New Row: checked). A red arrow points from the "Comments" component in the "Theme Components" list to the "Comments" component in the "Region Body" section.

Nuovo Componente APEX 23.1
(Theme Component)

Comments

The image displays three overlapping screenshots of the Oracle APEX Page Designer interface, illustrating the configuration of a 'Comments' component within a page layout.

Top Left Screenshot: Shows the 'Page 4: Comments' page in the 'Page Designer' view. The 'Comments' component is highlighted in the component palette on the left. The main canvas shows the page structure with regions like 'Banner', 'Top Navigation', 'Breadcrumbs Bar', 'Region Body', and 'Sub Regions'. The 'Comments' component is placed within the 'Region Body'.

Top Right Screenshot: Shows the 'Comments' component configuration panel on the right side of the interface. The 'Identification' tab is active, showing the 'Source' as 'Local Database' and the 'Table Name' as 'COMMENTS'. The 'Order By' is set to 'None' and the 'Layout' is '10'.

Bottom Screenshot: Shows the 'Comments' component configuration panel with the 'Appearance' tab selected. The 'Display' is set to 'Multiple (Report)'. The 'Comment Text' is 'PRODOTO', 'User Name' is 'CLIENTE', and 'Date' is '- Select -'. The 'Display Avatar' is enabled, and the 'Style' is 'Chat (Speech Bubbles)'. The 'Avatar' section shows 'Type' as 'Icon', 'Icon' as 'fa-user', and 'Shape' as 'Rounded'. The 'Performance' section shows 'Lazy Loading' as 'Off'.

Comments

D02 Vendita

Home

Classic Report

Comments

Comments

Order By
Prodotto

- Aceto
De Luca Menardo
- Aceto
Barbieri Michele
- Aceto
Bruno Martina
- Aceto
Costa Marianna
- Aceto
Rossi Macaria
- Aceto
Mancini Matroniano
- Aceto
Ferrari Mafalda
- Aceto
Giordano Mario
- Aceto
Romano Marcella
- Aceto balsamico

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Gallery

Application 123 Page Designer

Order By Item

Enter multiple Order By Clauses that can be picked by end-users. Each can contain one or more comma-separated column names, including directives, to define the order in which records are retrieved.

Directives include:

- ASC - Return records in ascending order.
- DESC - Return records in descending order.
- NULLS FIRST
- NULLS LAST

Clause	Key	Display
PRODOTTO	PRODOTTO	Prodotto
CLIENTE	CLIENTE	Cliente

The Page Item Inline Static LOV will be built based on Key and Display values.

☒ Item

Name P4_ORDER_BY

Cancel Clear OK

Page 4: Comments

Pre-Rendering

Components

- Breadcrumb Bar
- Breadcrumb
- Body
- Comments
- Columns

Layout Page Search Help

Order By Item

Enter multiple Order By Clauses that can be picked by end-users. Each can contain one or more comma-separated column names, including directives, to define the order in which records are retrieved.

Directives include:

- ASC - Return records in ascending order.
- DESC - Return records in descending order.
- NULLS FIRST
- NULLS LAST

Examples

show the new...
PREPARE D...
Additional Info...
type: List of...

Region Attributes

Filter

Identification

Title Comments

Type Comments

Source

Location Local Database

Type SQL Query

SQL Query

```
select ID,  
DATA,  
PRODOTTO,  
CLIENTE,  
ZONA, CLIENTE,  
QUANTITA,  
IMPORTO  
from X00_VENDITA
```

Page Items to Submit

Optimizer Hint

Order By Item P4_ORDER_BY, 2 Order Bys

Layout

Sequence 10

Parent Region No Parent

Position Body

Start New Row

Row CSS Classes

Theme Components

Fino ad APEX 22.2

Template Classic Report

- Alerts
- Badge List
- Cards
- Comments
- Content Row
- Contextual Info
- Media List
- Search Result
- Standard
- Timeline
- Value Attribute Pairs - Column
- Value Attribute Pairs - Row

APEX 23.1

Theme Components

- Avatar
- Badge
- Comments
- Content Row
- Media List
- Timeline

Prodotti Adidas

Creazione Applicativo

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Browser oggetti

Tabelle

Q d08

D08_MARCHIO

D08_PRODOTTI

D08_PRODOTTI

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

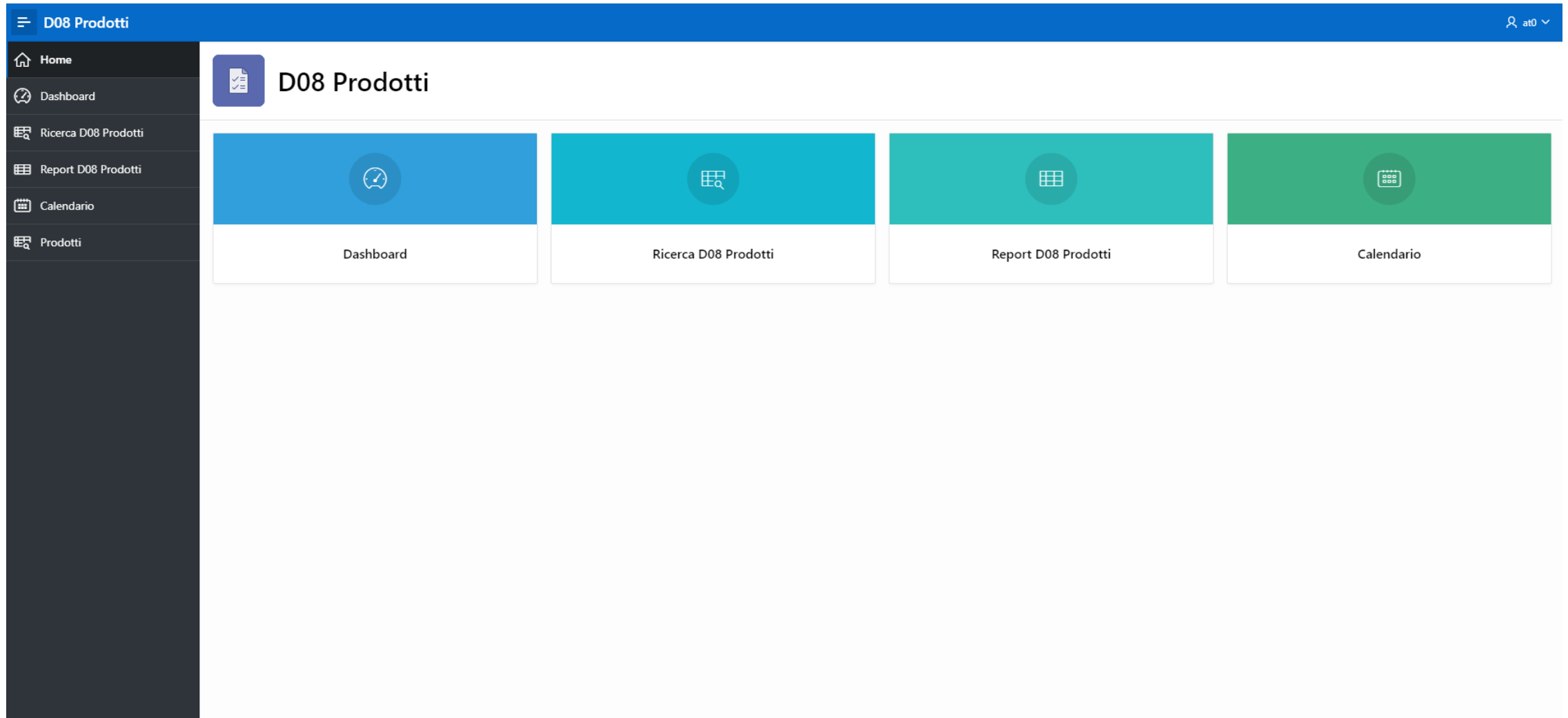
Aggiungi colonna Modifica colonna Rinomina colonna Elimina colonna Rinomina Copia Elimina Tronca Crea tabella di ricerca Crea applicazione

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

Scarica | Stampa



Creazione Applicativo



Report Interattivo - Colonne

Report D08 Prodotti

Q

Vai

Azioni

Crea

	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

Colonne

Filter

Dati

Formato

Grafico

Raggruppa per

Pivot

Report

Scarica

Guida

1 - 14

1 - 14

Report Interattivo - Filtra

Report D08 Prodotti

Q

Vai

Azioni

Crea

Colonne

Filtra

Dati

Formato

Grafico

Raggruppa per

Pivot

Report

Scarica

Guida

Prodotto

Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes

Box Hog 3

Cyprex Ultra DLX Sandals

EnergyFalcon X

Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes

Grand Court Alpha

Kaptir 2.0

Speedex 18

SuperNova+ Shoes

Terrex Agravic Pro Trail

Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes

Terrex Swift R3 Gore-TEX

Terrex Swift Solo Approach

Terrex Trailmaker Hiking Shoes

Marchio

TERREX

SPORTSWEAR

TERREX

CORE/NEO

FIVE TEN

ESSENTIALS

ESSENTIALS

SPORTSWEAR

CORE/NEO

TERREX

TERREX

TERREX

TERREX

Prodotto Cod

GZ3009

GX2815

GY6115

EE9940

H02024

GX8165

GY3676

GX2824

GX2952

H06572

GY6134

GZ3046

GZ0333

FU7237

Prezzo

90

100

70

80

180

70

85

150

120

260

225

150

100

110

Tags

Hiking:Outdoors

Boxing:Sportswear

Hiking

Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle

Outdoors:Hiking:Sportswear

Sneakers:Lifestyle

Sneakers:Lifestyle:Sportswear

Boxing:Sportswear

Running

Outdoors:Hiking

Outdoors:Hiking

Hiking

Hiking:Outdoors

Hiking

Genere

Men

Men

Unisex

Women

Men

Unisex

Men

Women

Men

Women

Men

Men

Data Rilascio

02/02/2020

08/12/2021

15/06/2018

05/03/2019

01/01/2022

08/12/2021

29/04/2016

15/06/2018

08/12/2021

02/02/2020

02/02/2020

07/09/2015

31/10/2017

29/04/2016

1 - 14

Report Interattivo – Dati: Ordina - Aggrega

Report D08 Prodotti

Report D08 Prodotti		Vai		Azioni					
Prodotto	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genero	Data Rilascio			
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	TERREX	GZ3009	90	Hiking/Outdoors					
Box Hog 3		GX2815	100	Boxing/Sportswear					
Cyprex Ultra DLX Sandals		GY6115	70	Hiking					
EnergyFalcon X		EE9940	80	Running/Outdoors/Sneakers/Lifestyle					
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		H02024	180	Outdoors/Hiking/Sportswear					
Grand Court Alpha	ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers/Lifestyle					
Kaptir 2.0	ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers/Lifestyle/Sportswear					
Speedex 18	SPORTSWEAR	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

Report D08 Prodotti		Vai		Azioni					
Prodotto	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Genero	Data Rilascio				
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	TERREX	GZ3009	90						
Box Hog 3		GX2815	100						
Cyprex Ultra DLX Sandals		GY6115	70						
EnergyFalcon X		EE9940	80						
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		H02024	180						
Grand Court Alpha	ESSENTIALS	GX8165	70						
Kaptir 2.0	ESSENTIALS	GY3676	85						
Speedex 18	SPORTSWEAR	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

Prodotto ↑	Marchio	Prodotto Cod
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	TERREX	GZ3009
Box Hog 3	SPORTSWEAR	GX2815
Cyprex Ultra DLX Sandals		GY6115
EnergyFalcon X		
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		
Grand Court Alpha	ESSENTIALS	
Kaptir 2.0	ESSENTIALS	
Speedex 18	SPORTSWEAR	
SuperNova+ Shoes	CORE/NEO	
Terrex Agravic Pro Trail	TERREX	
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

Prodotto ↑	Marchio	Prodotto Cod
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	TERREX	GZ3009
Box Hog 3	SPORTSWEAR	GX2815
Cyprex Ultra DLX Sandals		GY6115
EnergyFalcon X		EE9940
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		
	ESSENTIALS	5
	ESSENTIALS	10
	SPORTSWEAR	15
	CORE/NEO	20
	TERREX	25
	TERREX	50
	TERREX	100
	TERREX	1000
	TERREX	Tutto

Report D08 Prodotti

Prodotto ↑	Marchio	Prodotto Cod
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	TERREX	GZ3009
Box Hog 3	SPORTSWEAR	GX2815
Cyprex Ultra DLX Sandals		GY6115
EnergyFalcon X		EE9940
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		H02024
Grand Court Alpha	ESSENTIALS	GX8165
Kaptir 2.0	ESSENTIALS	GY3676
Speedex 18	SPORTSWEAR	GX2824
SuperNova+ Shoes	CORE/NEO	GX2952
Terrex Agravic Pro Trail	TERREX	H06572
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes	TERREX	GY6134
Terrex Swift R3 Gore-TEX	TERREX	GZ3046
Terrex Swift Solo Approach	TERREX	GZ0333
Terrex Trailmaker Hiking Shoes	TERREX	FU7237

Report Interattivo – Grafico

Report D08 Prodotti

Vai

Azioni

Colonne

Filtra

Dati

Formato

Grafico

Raggruppa per

Pivot

Report

Scarica

Guida

Prodotto	Marchio	Genere	Data Rilascio
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	TERREX	Men	02/02/2020
Box Hog 3	SPORTSWEAR	Men	08/12/2021
Cyprex Ultra DLX Sandals	TERREX	Unisex	15/06/2018
EnergyFalcon X	CORE/NEO	Women	05/03/2019
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	FIVE TEN	Men	01/01/2022
Grand Court Alpha	ESSENTIALS	Unisex	08/12/2021
Kaptir 2.0	ESSENTIALS	Men	29/04/2016
Speedex 18	SPORTSWEAR	Women	15/06/2018
SuperNova+ Shoes	CORE/NEO	Men	08/12/2021
Terrex Agravic Pro Trail	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	TERREX	Men	29/04/2016

Crea

Grafico

A barre

A linee con area

A torta

A linee

Etichetta

- Seleziona colonna -

Titolo asse per etichetta

Valore

- Seleziona colonna -

Titolo asse per valore

Funzione

- Seleziona funzione -

Orientamento

Verticale

Ordina

Predefinito

Annulla

Applica

1 - 14

Report Interattivo – Raggruppata per

Report D08 Prodotti

Q		Vai	Azioni						Crea
	Prodotto ↑			Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Colonne		TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020
	Box Hog 3	Filtra		SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021
	Cyprex Ultra DLX Sandals	Dati	>	TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018
	EnergyFalcon X	Formato	>	CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Grafico		FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022
	Grand Court Alpha	Raggruppa per		ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021
	Kaptir 2.0	Pivot		ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016
	Speedex 18	Report	>	SPORTSWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018
	SuperNova+ Shoes	Scarica		CORE/NEO	GX2952	120	Running	Men	08/12/2021
	Terrex Agravic Pro Trail	Guida		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

1 - 14

Report Interattivo – Salva Report

Report D08 Prodotti

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

Report D08 Prodotti

Azioni

Colonne

Filtra

Dati >

Formato >

Grafico

Raggruppa per

Pivot

Report >

Scarica

Guida

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

Scarica

Scegliere il formato del report

CSV

HTML

Excel

PDF

Invia come posta elettronica ☐

Annulla

Scarica

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 ☒

Seleziona 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_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
☒	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
☒	PREZZO (number)	Intervallo	No	0	11

< Annulla

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

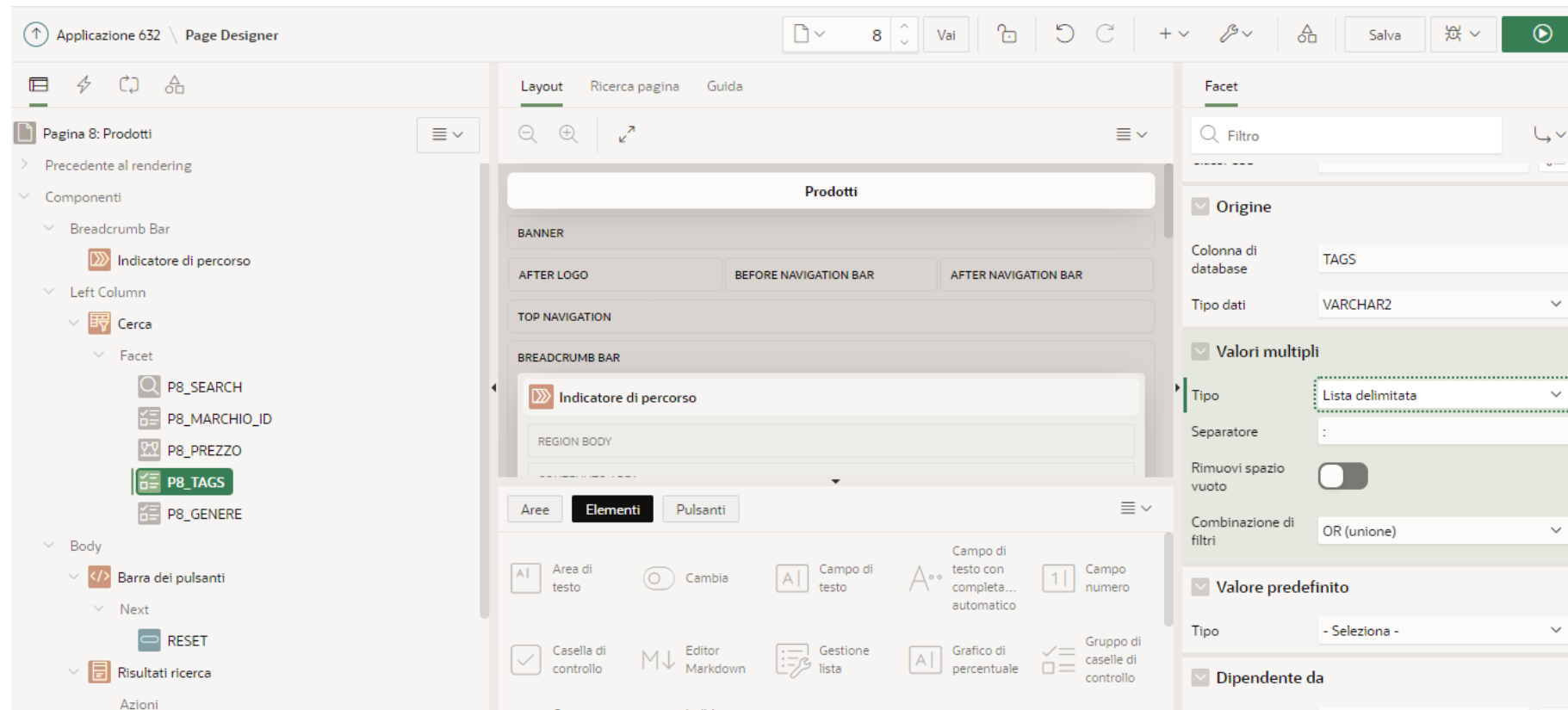
260

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.

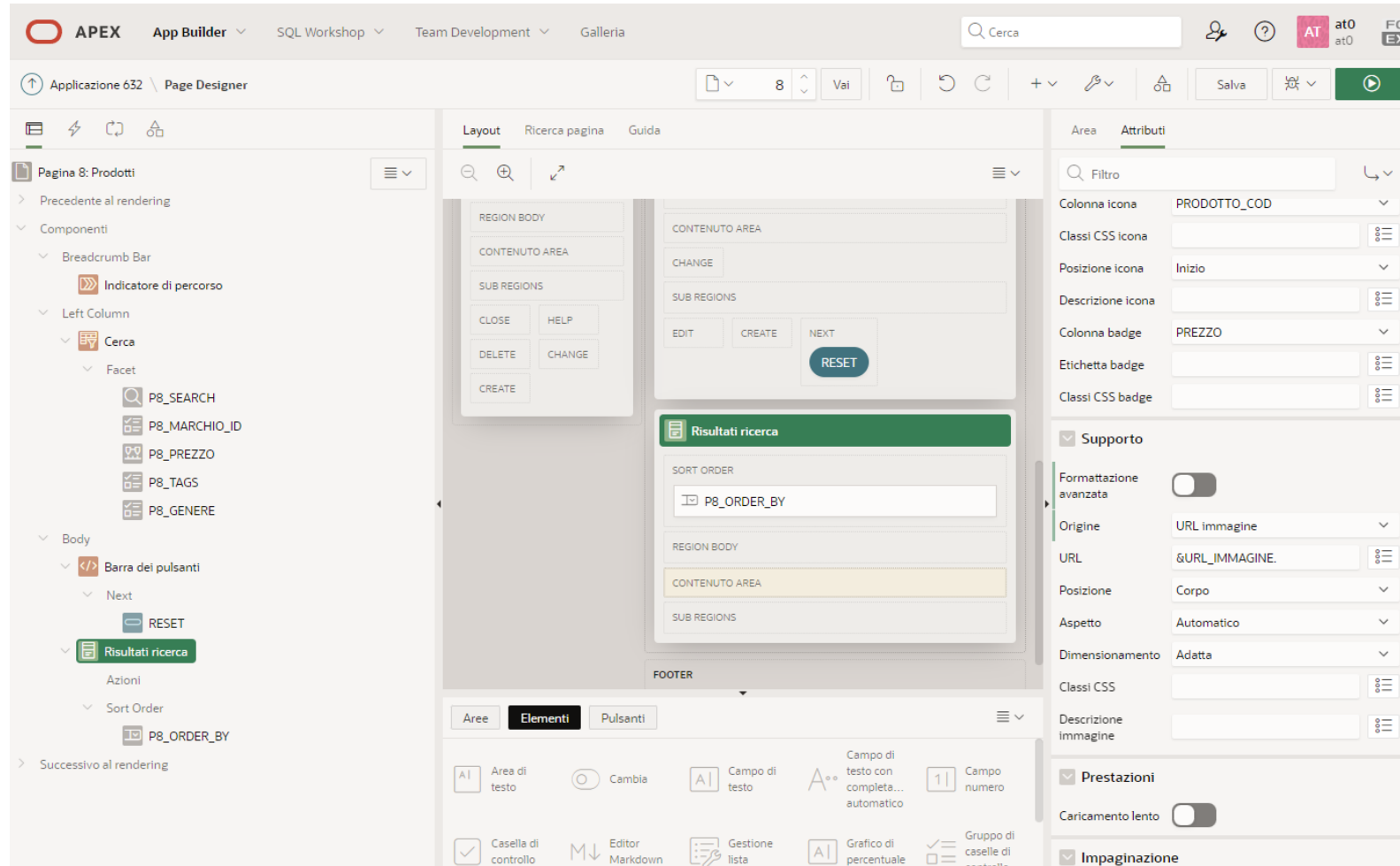
ORACLE

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>. | 63

Ricerca con Facet – Valori Multipli



Ricerca con Facet – Supporto Immagine



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+ Shoes120



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 Swift Solo

GZ Terrex Swift R3 Gore-TEX150



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.

Terrex Trailmaker Hiking

GY Cyprex Ultra DLX Sandals70



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.

Terrex Free Hiker Gore-

GX Speedex 18150



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 3100



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.

4x4 PrimeGreen Hiking

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>. | 66

Basi Dati Relazionali

Modello Dati Relazionale

PROGETTO

STATO

ASSEGNATO A

PROGETTO
STATO
ASSEGNATO A

Progetto	Attività	Data Inizio	Data Fine	Stato	Assegnato A	Costo	Budget
Bug Tracker	Esaminare gli strumenti di test automatizzati	05/11/2022	12/01/2023	In Attesa	Luigia Scuri	2.750	1.500
Bug Tracker	Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	08/08/2022	09/09/2022	In Attesa	Luigia Scuri	-	2.000
Bug Tracker	Procedure di garanzia della qualità dei documenti	30/08/2022	05/11/2022	Aperto	Luigia Scuri	3.500	4.000
Bug Tracker	Misurare l'efficacia del QA migliorato	19/06/2022	23/08/2022	In Sospeso	Luigia Scuri	-	1.500
Bug Tracker	Implementare un software di test	07/02/2023	07/02/2023	Chiuso	Luigia Scuri	100	100
Caricamento applicazioni pacchetto	Installazione in fase di sviluppo	15/01/2023	15/01/2023	Chiuso	Mario Rossi	100	100
Caricamento applicazioni pacchetto	Personalizzare le soluzioni	08/09/2022	08/09/2022	Aperto	Mario Rossi	1.500	4.000
Caricamento applicazioni pacchetto	Identificare le soluzioni	08/11/2022	08/11/2022	Chiuso	Mario Rossi	200	300
Caricamento applicazioni pacchetto	Implementare in produzione	10/09/2022	10/09/2022	Aperto	Mario Rossi	200	1.500
Caricamento applicazioni pacchetto	Forma sviluppatori / utenti	01/01/2023	13/02/2023	In Sospeso	Mario Rossi	-	8.000
Configurazione Web ACME	Identificare i requisiti del server	27/09/2022	14/10/2022	Chiuso	Mario Rossi	100	200
Configurazione Web ACME	Determinare le configurazioni del listener Web	11/11/2022	05/12/2022	Chiuso	Carla Neri	100	100
Configurazione Web ACME	Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	15/10/2022	31/12/2022	Chiuso	Mario Rossi	200	300
Configurazione Web ACME	Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	26/07/2022	29/09/2022	Chiuso	Carla Neri	200	600
Configurazione Web ACME	Configurare il provisioning dell'area di lavoro	17/08/2022	06/11/2022	Chiuso	Mario Rossi	200	100
Configurazione Web ACME	Eseguire l'installazione	06/12/2022	12/01/2023	Chiuso	Carla Neri	100	100
Configurazione Web ACME	Creare un'area di lavoro pilota	25/09/2022	18/10/2022	Chiuso	Mario Rossi	100	100
Conversione del server client	Identificare le applicazioni server client pilota	24/09/2022	29/10/2022	Chiuso	Antonio Sasso	200	200
Conversione del server client	Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	10/08/2022	07/10/2022	Chiuso	Antonio Sasso	400	500
Conversione del server client	Revisione post-migrazione	06/10/2022	24/10/2022	Chiuso	Luigi Bianchi	100	100
Conversione del server client	Pianificare la pianificazione della migrazione	28/11/2022	11/12/2022	Chiuso	Luigi Bianchi	100	100
Conversione del server client	Eseguire la migrazione delle app del server client	22/11/2022	24/01/2023	Aperto	Luigi Bianchi	300	12.000
Conversione del server client	Testare le applicazioni migrate	18/10/2022	09/12/2022	In Sospeso	Antonia Streni	-	6.000
Conversione del server client	Test di accettazione dell'utente	13/08/2022	18/09/2022	In Sospeso	Antonia Streni	-	2.500
Conversione del server client	Formazione per gli utenti finali	24/08/2022	29/09/2022	In Sospeso	Luigia Scuri	-	2.500
Conversione del server client	Implementazione delle app server client migrate sul Web	16/11/2022	16/01/2023	In Sospeso	Luigi Bianchi	-	500
Conversione foglio di calcolo	Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	23/08/2022	18/09/2022	Aperto	Luigi Bianchi	10.000	6.000
Conversione foglio di calcolo	Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	23/09/2022	31/10/2022	Aperto	Luigi Bianchi	1.000	1.500

HANNO VALORI CHE SI RIPETONO
PERCHE'

SONO INDIPENDENTI DALLA
TABELLA ATTIVITA

Modello Dati Relazionale

Attività	Stato
Esaminare gli strumenti di test automatizzati	In Attesa
Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	In Attesa
Procedure di garanzia della qualità dei documenti	Aperto
Misurare l'efficacia del QA migliorato	In Sospeso
Implementare un software di tracciamento dei bug	Chiuso
Installazione in fase di sviluppo	Chiuso
Personalizza le soluzioni	Aperto
Identificare le soluzioni puntuali necessarie	Chiuso
Implementare in produzione	Aperto
Forma sviluppatori / utenti	In Sospeso
Identificare i requisiti del server	Chiuso
Determinare le configurazioni dei listener Web	Aperto
Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	Chiuso
Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	In Attesa
Configurare il provisioning dell'area di lavoro	In Attesa
Eseguire l'installazione	Aperto
Creare un'area di lavoro pilota	Chiuso
Identificare le applicazioni server client pilota	Chiuso
Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	Aperto
Revisione post-migrazione	Chiuso
Pianificare la pianificazione della migrazione	Chiuso
Eseguire la migrazione delle app del server client	Aperto
Testare le applicazioni migrate	In Sospeso
Test di accettazione dell'utente	Aperto
Formazione per gli utenti finali	In Sospeso
Implementazione delle app server client migrate sul Web	In Sospeso
Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	In Attesa
Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	Aperto

Attività	Stato
Esaminare gli strumenti di test automatizzati	In Attesa
Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	In Attesa
Procedure di garanzia della qualità dei documenti	Aperto
Misurare l'efficacia del QA migliorato	In Sospeso
Implementare un software di tracciamento dei bug	Chiuso
Installazione in fase di sviluppo	Chiuso
Personalizza le soluzioni	Aperto
Identificare le soluzioni puntuali necessarie	Chiuso
Implementare in produzione	Aperto
Forma sviluppatori / utenti	In Sospeso
Identificare i requisiti del server	Chiuso
Determinare le configurazioni dei listener Web	Aperto
Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	Chiuso
Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	In Attesa
Configurare il provisioning dell'area di lavoro	In Attesa
Eseguire l'installazione	Aperto
Creare un'area di lavoro pilota	Chiuso
Identificare le applicazioni server client pilota	Chiuso
Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	Aperto
Revisione post-migrazione	Chiuso
Pianificare la pianificazione della migrazione	Chiuso
Eseguire la migrazione delle app del server client	Aperto
Testare le applicazioni migrate	In Sospeso
Test di accettazione dell'utente	Aperto
Formazione per gli utenti finali	In Sospeso
Implementazione delle app server client migrate sul Web	In Sospeso
Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	In Attesa
Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	Aperto

LEGENDA

Stato	
	Aperto
	In Attesa
	Chiuso
	In Sospeso

Modello Dati Relazionale

Attività

Attività	Stato
Esaminare gli strumenti di test automatizzati	In Attesa
Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	In Attesa
Procedure di garanzia della qualità dei documenti	Aperto
Misurare l'efficacia del QA migliorato	In Sospeso
Implementare un software di tracciamento dei bug	Chiuso
Installazione in fase di sviluppo	Chiuso
Personalizza le soluzioni	Aperto
Identificare le soluzioni puntuali necessarie	Chiuso
Implementare in produzione	Aperto
Forma sviluppatori / utenti	In Sospeso
Identificare i requisiti del server	Chiuso
Determinare le configurazioni dei listener Web	Aperto
Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	Chiuso
Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	In Attesa
Configurare il provisioning dell'area di lavoro	In Attesa
Eseguire l'installazione	Aperto
Creare un'area di lavoro pilota	Chiuso
Identificare le applicazioni server client pilota	Chiuso
Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	Aperto
Revisione post-migrazione	Chiuso
Pianificare la pianificazione della migrazione	Chiuso
Eseguire la migrazione delle app del server client	Aperto
Testare le applicazioni migrate	In Sospeso
Test di accettazione dell'utente	Aperto
Formazione per gli utenti finali	In Sospeso
Implementazione delle app server client migrate sul Web	In Sospeso
Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	In Attesa
Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	Aperto

LEGENDA

Stato	
Aperto	
In Attesa	
Chiuso	
In Sospeso	

Id	Attività	Stato_Id
1	Esaminare gli strumenti di test automatizzati	3
2	Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	3
3	Procedure di garanzia della qualità dei documenti	1
4	Misurare l'efficacia del QA migliorato	2
5	Implementare un software di tracciamento dei bug	4
6	Installazione in fase di sviluppo	4
7	Personalizza le soluzioni	1
8	Identificare le soluzioni puntuali necessarie	4
9	Implementare in produzione	1
10	Forma sviluppatori / utenti	2
11	Identificare i requisiti del server	4
12	Determinare le configurazioni dei listener Web	1
13	Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	4
14	Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	3
15	Configurare il provisioning dell'area di lavoro	3
16	Eseguire l'installazione	1
17	Creare un'area di lavoro pilota	4
18	Identificare le applicazioni server client pilota	4
19	Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	1
20	Revisione post-migrazione	4
21	Pianificare la pianificazione della migrazione	4
22	Eseguire la migrazione delle app del server client	1
23	Testare le applicazioni migrate	2
24	Test di accettazione dell'utente	1
25	Formazione per gli utenti finali	2
26	Implementazione delle app server client migrate sul Web	2
27	Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	3
28	Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	1

M → 1

Stato

Id	Stato
1	Aperto
3	In Attesa
4	Chiuso
2	In Sospeso

PRIMA

Modello Dati Relazionale

DOPO

Attività

Attività	Stato
Esaminare gli strumenti di test automatizzati	In Attesa
Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	In Attesa
Procedure di garanzia della qualità dei documenti	Aperto
Misurare l'efficacia del QA migliorato	In Sospeso
Implementare un software di tracciamento dei bug	Chiuso
Installazione in fase di sviluppo	Chiuso
Personalizza le soluzioni	Aperto
Identificare le soluzioni puntuali necessarie	Chiuso
Implementare in produzione	Aperto
Forma sviluppatori / utenti	In Sospeso
Identificare i requisiti del server	Chiuso
Determinare le configurazioni dei listener Web	Aperto
Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	Chiuso
Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	In Attesa
Configurare il provisioning dell'area di lavoro	In Attesa
Eseguire l'installazione	Aperto
Creare un'area di lavoro pilota	Chiuso
Identificare le applicazioni server client pilota	Chiuso
Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	Aperto
Revisione post-migrazione	Chiuso
Pianificare la pianificazione della migrazione	Chiuso
Eseguire la migrazione delle app del server client	Aperto
Testare le applicazioni migrate	In Sospeso
Test di accettazione dell'utente	Aperto
Formazione per gli utenti finali	In Sospeso
Implementazione delle app server client migrate sul Web	In Sospeso
Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	In Attesa
Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	Aperto

Attività

Id	Attività	Stato_Id
1	Esaminare gli strumenti di test automatizzati	3
2	Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	3
3	Procedure di garanzia della qualità dei documenti	1
4	Misurare l'efficacia del QA migliorato	2
5	Implementare un software di tracciamento dei bug	4
6	Installazione in fase di sviluppo	4
7	Personalizza le soluzioni	1
8	Identificare le soluzioni puntuali necessarie	4
9	Implementare in produzione	1
10	Forma sviluppatori / utenti	2
11	Identificare i requisiti del server	4
12	Determinare le configurazioni dei listener Web	1
13	Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	4
14	Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	3
15	Configurare il provisioning dell'area di lavoro	3
16	Eseguire l'installazione	1
17	Creare un'area di lavoro pilota	4
18	Identificare le applicazioni server client pilota	4
19	Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	1
20	Revisione post-migrazione	4
21	Pianificare la pianificazione della migrazione	4
22	Eseguire la migrazione delle app del server client	1
23	Testare le applicazioni migrate	2
24	Test di accettazione dell'utente	1
25	Formazione per gli utenti finali	2
26	Implementazione delle app server client migrate sul Web	2
27	Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	3
28	Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	1

Stato

M → 1

Id	Stato
1	Aperto
3	In Attesa
4	Chiuso
2	In Sospeso

Creazione Tabella di Ricerca (Lookup)

Modello Dati Relazionale – Crea Tabella di Ricerca (Lookup)

APEX App Builder ▾ SQL Workshop ▾ Team Development ▾ Galleria

Browser oggetti

Tabelle ▾

Q D03 

D03_ATTIVITA

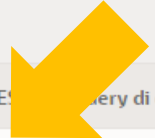
D03_ATTIVITA

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

Aggiungi colonna | Modifica colonna | Rinomina colonna | Elimina colonna | Rinomina | Copia | Elimina | Tronca | Crea tabella di ricerca | Crea applicazione

Nome colonna	Tipo dati	Annullabile	Valore predefinito
ID	NUMBER	No	"ATO"."ISEQ\$\$_288008".nextval
PROGETTO	VARCHAR2(255)	Sì	-
ATTIVITA	VARCHAR2(255)	Sì	-
DATA_INIZIO	DATE	Sì	-
DATA_FINE	DATE	Sì	-
STATO	VARCHAR2(50)	Sì	-
ASSEGNATO_A	VARCHAR2(50)	Sì	-
COSTO	NUMBER	Sì	-
BUDGET	NUMBER	Sì	-

Scarica | Stampa



Modello Dati Relazionale – Crea Tabella di Ricerca (Lookup)

 **APEX** App Builder ▾ SQL Workshop ▾ Team Development ▾ Galleria

↑ Browser oggetti

Tabelle ▾

Q D03 

D03_ATTIVITA

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: **D03_ATTIVITA** 

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

* Colonna: ☐ PROGETTO  ☐ ATTIVITA - v  ☒ **STATO - varchar2**  ☐ ASSEGNATO_A - varchar2



 **Annulla**

Modello Dati Relazionale – Crea Tabella di Ricerca (Lookup)

APEX App Builder ▾ SQL Workshop ▾ Team Development ▾ Galleria

Browser oggetti

Tabelle ▾

Q D03

D03_ATTIVITA

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: **D03_ATTIVITA** ?

Colonna da normalizzare: **STATO** ?

Nuovo nome tabella: **D03_STATO** ?

Nuova sequenza: **D03_STATO_SEQ** ?

☐ Conserva maiuscole/minuscole

< Annulla

Modello Dati Relazionale – Crea Tabella di Ricerca (Lookup)

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria Cerca

Browser oggetti Schema ATO

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

Query Conta righe Inserisci riga Carica dati

MODIFICA	ID	PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	ASSEGNATO_A	COSTO	BUDGET	STATO_ID
	59	Manutenzione dei sistemi di supporto	Organizzare la copertura delle vacanze	09/09/2022	17/10/2022	Simone Blocchi	300	500	1
	60	Manutenzione dei sistemi di supporto	Aggiornamenti del software HR	23/06/2022	03/07/2022	Luigi Bianchi	8000	7000	4
	61	Manutenzione dei sistemi di supporto	Applicare gli aggiornamenti del sistema di fatturazione	16/07/2022	28/07/2022	Andrea Verdi	9500	7000	4
	62	Monitoraggio dei progetti software	Caricare le attività e i miglioramenti correnti	02/09/2022	12/09/2022	Sandra Legni	400	500	3
	63	Monitoraggio dei progetti software	Condurre la riunione di avvio del progetto	15/08/2022	30/10/2022	Luigi Bianchi	100	100	3
	64	Monitoraggio dei progetti software	Personalizza il software dei progetti software	12/07/2022	22/08/2022	Sandra Legni	600	1000	1
	65	Monitoraggio dei progetti software	Inserisci i dati di base (progetti, milestone, ecc.)	28/06/2022	24/09/2022	Sandra Legni	200	200	3
	66	Sito Web pubblico	Sviluppare pagine web	25/08/2022	04/09/2022	Rina Pietra	800	2000	4
	67	Sito Web pubblico	Acquistare licenze software aggiuntive, se necessario	18/10/2022	10/11/2022	Simone Blocchi	300	1000	4



APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria Cerca

Browser oggetti Schema ATO

Tabella Dati Indici Modello Vincoli Statistiche Valori predefiniti

Query Conta righe Inserisci riga Carica dati

MODIFICA	STATO_ID	STATO
	1	Aperto
	2	In Sospeso
	3	Chiuso
	4	In Attesa

Scarica