

ORACLE

Corso APEX ODCEC Milano: Edizione 2024

Lezione 8 - 22 Marzo 2024

Ing. Roberto Capancioni



Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni
—Trainer Oracle Academy

capancioni.com



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



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

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

```
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_prodotto_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,

```

- **d08:** 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

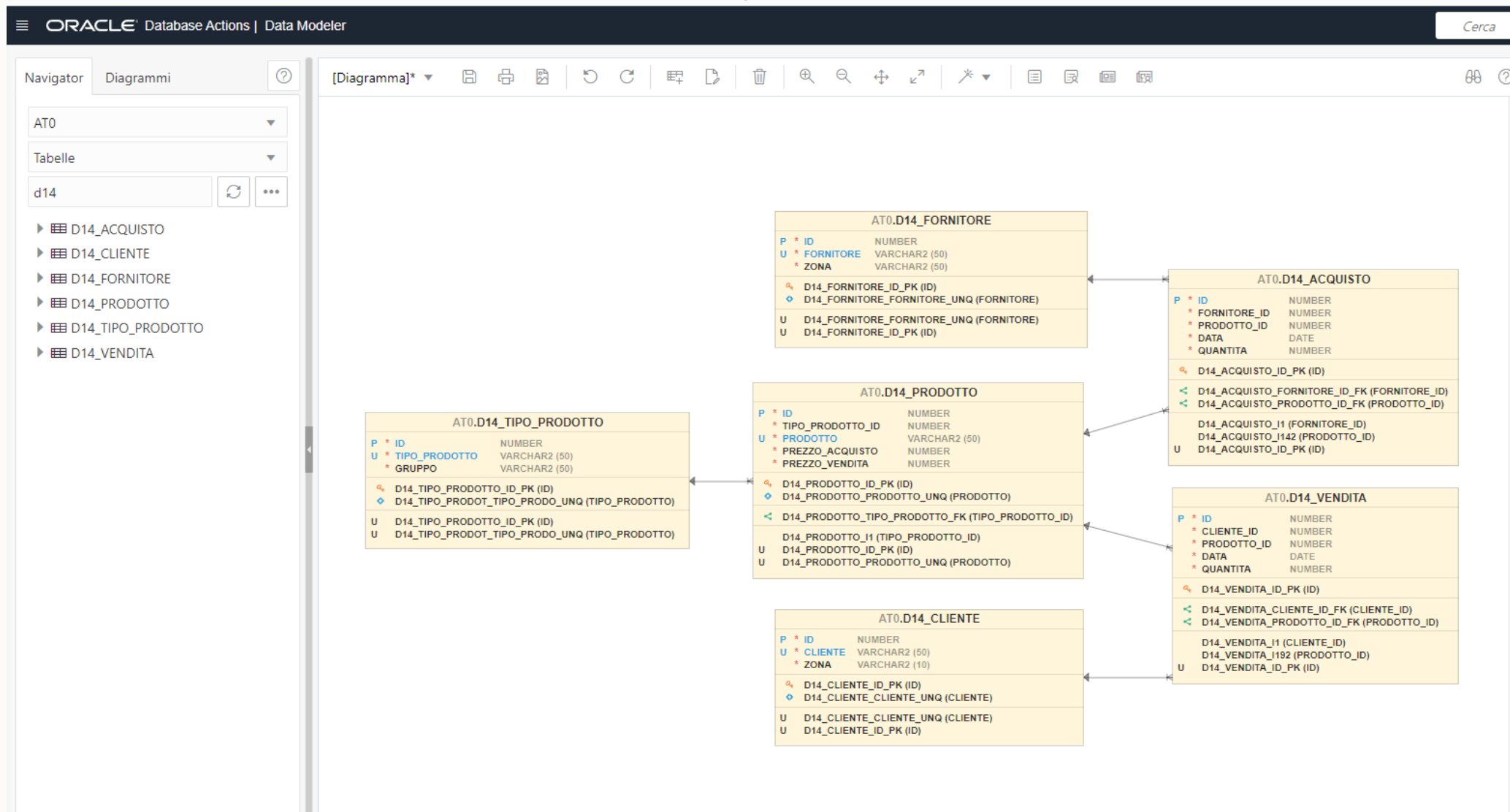
Reimposta

Salva modifiche

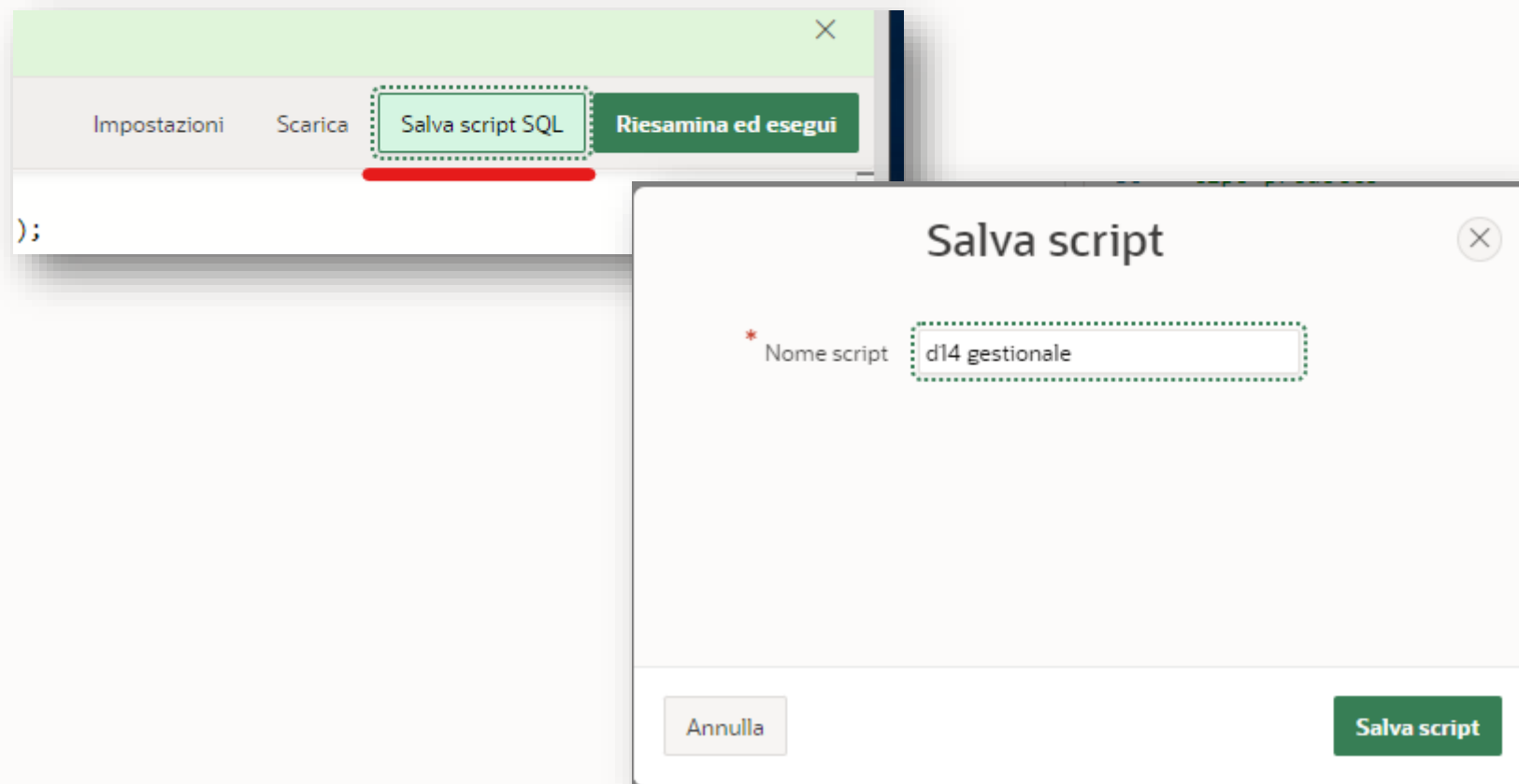
```
# settings = { prefix: "d14", onDelete: "RESTRICT", semantics: "CHAR", language: "EN", APEX: true }
```





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

Crea applicazione

Modifica script

Vista: Dettaglio Riepilogo

Righe 15

Vai

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 >



Prodotti - Insert

Quick SQL

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

↑ Utilities \ Quick SQL

Quick SQL

Help Settings ⋮

```
1 marchio
2   marchio vc20 /nn
3
4 prodotto
5   marchio id /nn
6   prodotto_cod vc255 /nn
7   prodotto vc255 /nn
8   descrizione vc1500
9   prezzo num
10  tags vc400
11  genere vc20
12  data_rilascio d
13  url_immagine vc400
14
15 # settings = {"prefix":"d08"}
```

SQL Diagram

```
1 -- create tables
2
3 create table d08_marchio (
4     id          number generated by default on null as identity
5     |          | constraint d08_marchio_id_pk primary key,
6     marchio     varchar2(20 char) not null
7 );
8
9
10
11 create table d08_prodotto (
12     id          number generated by default on null as identity
13     |          | constraint d08_prodotto_id_pk primary key,
14     marchio_id  number
15     |          | constraint d08_prodotto_marchio_id_fk
16     |          | references d08_marchio not null,
17     prodotto_cod varchar2(255 char) not null,
18     prodotto     varchar2(255 char) not null,
19     descrizione  varchar2(1500 char),
20     prezzo       number,
21     tags         varchar2(400 char),
22     genere       varchar2(20 char),
23     data_rilascio date,
24     url_immagine varchar2(400 char)
25 );
26
27 -- table index
28 create index d08_prodotto_i1 on d08_prodotto (marchio_id);
29
30
```



Insert

-- inserisce valori manualmente

```
insert into d08_marchio (id,marchio) values (1,'CORE/NEO');
```

-- inserisce valori da select non serve la parola VALUES

```
insert into d08_marchio (id,marchio) select id,marchio from d05_marchio;
```

-- quando ometto i campi tra parentesi significa che li fornisco tutti

-- rispettando l'ordine delle colonne

```
insert into d08_marchio select * from d05_marchio;
```

Insert

```
insert into d08_marchio select * from d05_marchio;
```

```
insert into d08_prodotto select * from d05_prodotto;
```

Insert

```
create table d08_marchio (  
    id          number generated by default on null as identity  
    |          |  
    |          |  
    marchio    varchar2(20 char) not null  
);
```

Aggiorna identity columns

```
-- il massimo id è 7
select max(id) from d08_marchio;


alter table d08_marchio
modify id generated by default on null as identity restart start with 8;

-- il massimo id è 29
select max(id) from d08_prodotto;

alter table d08_prodotto
modify id generated by default on null as identity restart start with 30;
```


Prodotti (Ripreso da Lezione 5)

Creazione Applicativo

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

↑ Browser oggetti

Tabelle ▾



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

 D08 Prodotti

Home


Dashboard


Ricerca D08 Prodotti

Report D08 Prodotti


Calendario

Prodotti


 **D08 Prodotti**




Dashboard



Ricerca D08 Prodotti



Report D08 Prodotti



Calendario



Report Interattivo - Colonne

Report D08 Prodotti

Report D08 Prodotti									Crea
Q	Vai	Azioni							
	Prodotto ↑	Colonne	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio	
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filter	TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020	
	Box Hog 3	Dati	SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021	
	Cyrex Ultra DLX Sandals	Formato	TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018	
	EnergyFalcon X	Grafico	CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019	
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022	
	Grand Court Alpha	Pivot	ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021	
	Kaptir 2.0	Report	ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016	
	Speedex 18	Scarica	SPORTSWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018	
	SuperNova+ Shoes	Guida	CORE/NEO	GX2952	120	Running	Men	08/12/2021	
	Terrex Agravic Pro Trail		TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015	
	Terrex Swift Solo Approach		TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017	
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016	



Report Interattivo - Filtra

Report D08 Prodotti

Q	Vai	Azioni							Crea
	Prodotto ↑	Colonne	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio	
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020	
	Box Hog 3	Dati	SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021	
	Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato	TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018	
	EnergyFalcon X	Grafico	CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019	
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022	
	Grand Court Alpha	Pivot	ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021	
	Kaptir 2.0	Report	ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016	
	Speedex 18	Scarica	SPORTSWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018	
	SuperNova+ Shoes	Guida	CORE/NEO	GX2952	120	Running	Men	08/12/2021	
	Terrex Agravic Pro Trail		TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015	
	Terrex Swift Solo Approach		TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017	
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016	
1 - 14									

Report Interattivo – Dati: Ordina - Aggrega

Report D08 Prodotti

Report D08 Prodotti					
Q	Vai	Azioni			Crea
Prodotto	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	
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			
Q	Vai	Azioni	
Prodotto	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo
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 D08 Prodotti

1 - 14

Report Interattivo – Raggruppamento 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



Report Interattivo – Pivot

Report D08 Prodotti

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

Report Interattivo – Salva Report

Report D08 Prodotti

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		GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016
Speedex 18		GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018
SuperNova+ Shoes		GX2952	120	Running	Men	08/12/2021
Terrex Agravic Pro Trail	TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes	TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
Terrex Swift R3 Gore-TEX	TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015
Terrex Swift Solo Approach	TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017
Terrex Trailmaker Hiking Shoes	TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016

1 - 14

Colonne

Filtra

Dati

Formato

Grafico

Raggruppa per

Pivot

Report

Salva report

Reimposta

Scarica

Guida

Report Interattivo – Scarica

Report D08 Prodotti

Vai

Azioni

	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

Scegliere il formato del report

CSV

HTML

Excel

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 


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 ☐