

ORACLE

Corso APEX ODCEC Milano: Edizione 2024

Lezione 15 - 10 Maggio 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>

D15 – Fattura (semplice)

D15 - Fattura

D201 - Fattura

Home

Ciente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Fattura Dettaglio

Q

Vai

Azioni

Crea

Interruzione di controllo: Fattura Testata

Fattura Testata: Corso APEX

	Riga	Descrizione	Quantita	Importo
	10	Progetto	1	1000
	20	Corso	1	2000

Fattura Testata: Sviluppo Software

	Riga	Descrizione	Quantita	Importo
	20	Sviluppo	1	5000
	10	Analisi requisiti	1	2500

1 - 4



D15 - Fattura

```
select xmlelement("Anno",ft.anno) Anno,  
       xmlelement("Numero",ft.numero) Numero  
from d15_fattura_testata ft
```

```
<Anno>2023</Anno>  
<Numero>1</Numero>
```



XMLEMENT("Nome",Valore)

Comandi SQL

Lingua: SQL Righe: 10

```
1 select xmlelement("Anno",ft.anno)Anno,  
2       xmlelement("Numero",ft.numero)Numero  
3 from d201_fattura_testata ft  
4
```

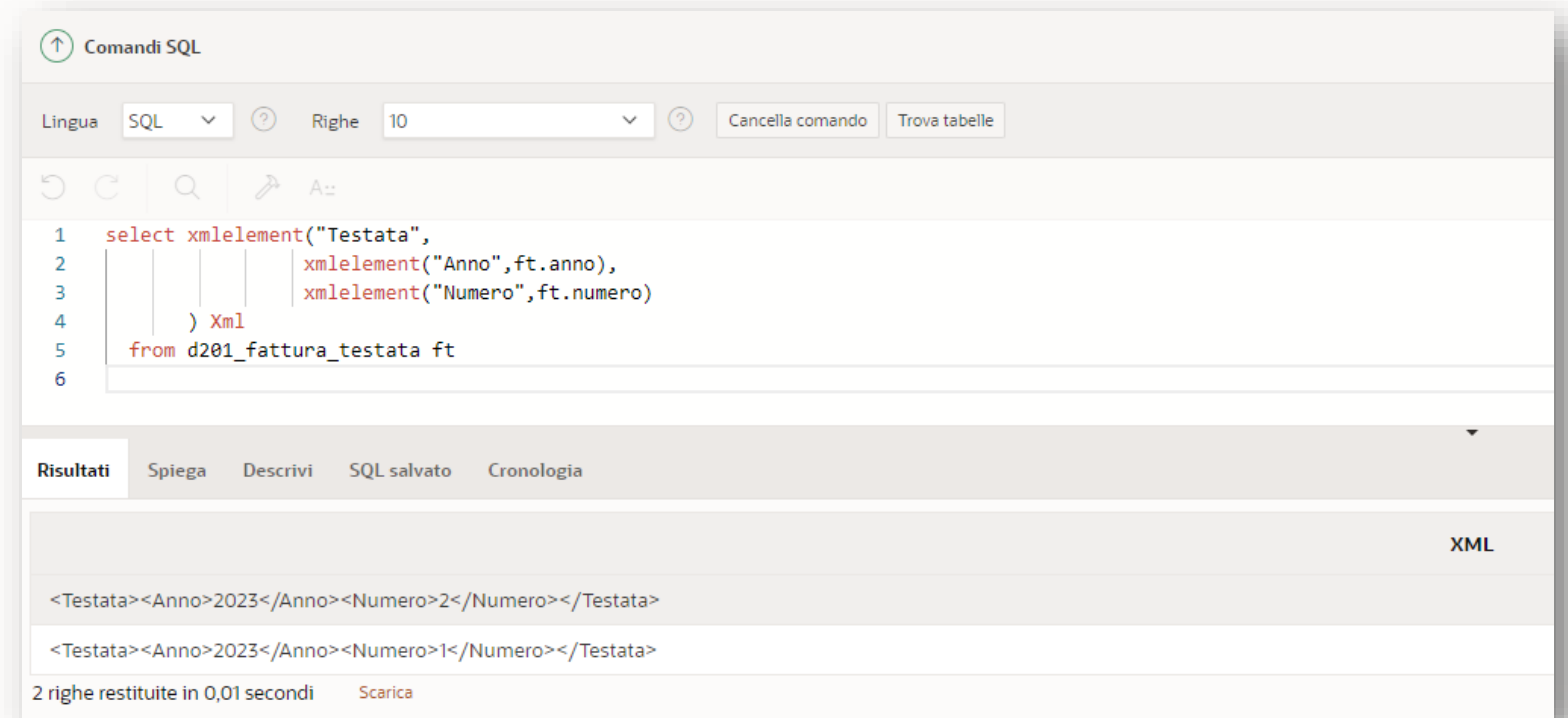
Risultati Spiega Descrivi SQL salvato Cronologia

ANNO	NUMERO
<Anno>2023</Anno>	<Numero>2</Numero>
<Anno>2023</Anno>	<Numero>1</Numero>

2 righe restituite in 0,01 secondi Scarica

D15 - Fattura

```
select xmlelement("Testata",  
    xmlelement("Anno",ft.anno) ,  
    xmlelement("Numero",ft.numero)  
    ) Xml  
from d15_fattura_testata ft
```



The screenshot shows a SQL command window titled "Comandi SQL". The language is set to "SQL" and the number of rows is set to "10". The command entered is:

```
1 select xmlelement("Testata",  
2     xmlelement("Anno",ft.anno),  
3     xmlelement("Numero",ft.numero)  
4     ) Xml  
5 from d201_fattura_testata ft  
6
```

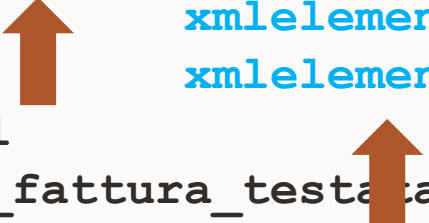
The results are displayed in XML format:

```
<Testata><Anno>2023</Anno><Numero>2</Numero></Testata>  
<Testata><Anno>2023</Anno><Numero>1</Numero></Testata>
```

At the bottom, it indicates "2 righe restituite in 0,01 secondi" and a "Scarica" button.

D15 - Fattura

```
select
    xmlelement ("Testata",
        xmlelement ("Anno", ft.anno) ,
        xmlelement ("Numero", ft.numero)
    ) Xml
from d15_fattura_testata ft
```



Gli xmlelement annidati creano una gerarchia nell'xml

```
<Testata>
  <Anno>2022</Anno>
  <Numero>2</Numero>
</Testata>
```

D15 - Fattura

Aggrega più righe (verde, blu) in un documento XML

```
select xmlagg(xmlagg(xmlagg(xmlagg(xmlagg(
    xmlelement("Dettaglio",
        xmlelement("Riga",fd.riga) ,
        xmlelement("Descrizione",fd.descrizione) ,
        xmlelement("Quantita",fd.quantita) ,
        xmlelement("Importo",fd.importo)
    )
    order by fd.riga
) xml
from d15_fattura_dettaglio fd
where fd.fattura_testata_id=1
```

```
<Dettaglio>
  <Riga>10</Riga>
  <Descrizione>Progetto</Descrizione>
  <Quantita>1</Quantita>
  <Importo>1000</Importo>
</Dettaglio>
<Dettaglio>
  <Riga>20</Riga>
  <Descrizione>Corso</Descrizione>
  <Quantita>1</Quantita>
  <Importo>2000</Importo>
</Dettaglio>
```


D15 - Fattura

Posso mettere insieme Testata e dettaglio?

SI

```
select
    xmlelement ("Testata",
        xmlelement ("Anno", ft.anno) ,
        xmlelement ("Numero", ft.numero) ,
        xmlelement ("Dettagli", <QUERY DETTAGLIO>)
    ) Xml
from d15_fattura_testata ft
```

```
select xmlagg(xmlelement("Dettaglio",
    xmlelement("Riga", fd.riga),
    xmlelement("Descrizione", fd.descrizione),
    xmlelement("Quantita", fd.quantita),
    xmlelement("Importo", fd.importo)
))
order by fd.riga
) xml
from d201_fattura_dettaglio fd
where fd.fattura_testata_id=1
```

Testata

D15 - Fattura

Dettaglio

```
select
```

```
xmlelement ("Testata",  
  xmlelement ("Anno",ft.anno) ,  
  xmlelement ("Numero",ft.numero) ,  
  xmlelement ("Dettagli",
```

```
    (select xmlagg(xmlelement("Dettaglio",  
      xmlelement("Riga",fd.riga) ,  
      xmlelement("Descrizione",fd.descrizione) ,  
      xmlelement("Quantita",fd.quantita) ,  
      xmlelement("Importo",fd.importo)  
    )  
      order by fd.riga  
    ) xml  
    from d15_fattura_dettaglio fd  
    where fd.fattura_testata_id=ft.id)
```

```
) Xml
```

```
from d15_fattura_testata ft
```

Legame tra Testata e Dettaglio

D15 - Fattura

```
<Testata>
  <Anno>2023</Anno>
  <Numero>2</Numero>
  <Dettagli>
    <Dettaglio>
      <Riga>10</Riga>
      <Descrizione>Analisi requisiti</Descrizione>
      <Quantita>1</Quantita>
      <Importo>2500</Importo>
    </Dettaglio>
    <Dettaglio>
      <Riga>20</Riga>
      <Descrizione>Sviluppo</Descrizione>
      <Quantita>1</Quantita>
      <Importo>5000</Importo>
    </Dettaglio>
  </Dettagli>
</Testata>
```

Strutture Ricettive

Strutture Ricettive

Tabelle di Ricerca

Senza
Tabella

Valori Multipli
Viola la 1° Forma Normale
Non possiamo usare
Tabelle di Ricerca

DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	COMUNE	ZONA	CLASSIFICAZIONE	PRIVATI	LINGUE	SPORT	LATITUDINE	LONGITUDINE
HOTEL MORFEO MILANO	VIALE CERTOSA 68	MILANO	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Portoghese,Spagnolo,Ter	Fitness/centro salute	45,4920509	9,14750465
HOTEL INDIGO MILAN	CORSO MONFORTE 2	MILANO	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Russo	Fitness/centro salute	45,46712793	9,20176601
SHERATON MILAN SAN SIRO	VIA CALDERA 3	MILANO	PERIFERICA	Alberghi 4 stelle	NO	Arabo,Cinese,Francese,Giapponese,Indian	Fitness/centro salute,Piscina scoperta	45,47938284	9,10292395
FOUR SEASONS	VIA GESU' 6/8	MILANO	CENTRALE	Alberghi 5 stelle lusso	NO	Arabo,Croato,Francese,Indiano,Inglese,Po	Fitness/centro salute,Piscina coperta	45,4694473	9,19511541
FOUR POINTS BY SHERATON MILAN	VIA GEROLAMO CARC	MILANO	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Portoghese,Russo,Spagn	Fitness/centro salute	45,4853397	9,198069
CONCORDIA HOTEL MILANO SESTO	VIA LUCIANO LAMA 1	SESTO SAN GIOVANN	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Arabo,Francese,Indiano,Inglese,Russo,Spa	Fitness/centro salute	45,52329815	9,23198722
IQ HOTEL MILANO	VIA GIOVANNI BATTI	MILANO	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Arabo,Francese,Inglese,Russo,Spagnolo	Fitness/centro salute	45,48435004	9,20211356
RADISSON BLU HOTEL MILANO	VIA VILLAPIZZONE 24	MILANO	PERIFERICA	Alberghi 4 stelle	NO	Arabo,Francese,Indiano,Inglese,Portoghese	Fitness/centro salute,Piscina coperta	45,500845	9,14520424
BEST WESTERN HL HOTEL	VIA FALZAREGO 1	BARANZATE	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Inglese,Spagnolo,Tedesco	Bigliardo	45,53185429	9,10329296
BELSTAY MILANO ASSAGO	TANGENZIALE OVEST ASSAGO		INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Greco,Inglese,Spagnolo	Piscina scoperta	45,40527226	9,11573074
CROWNE PLAZA MILAN LINATE	VIA KONRAD ADENAI	SAN DONATO MILANE	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Spagnolo,Tedesco	Fitness/centro salute	45,42176763	9,25066198
ROYAL GARDEN	VIA GIUSEPPE DI VITT ASSAGO		CENTRALE	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Tedesco	Fitness/centro salute	45,4033791	9,13623009
MILAN SUITE HOTEL	VIA VARESSINA 124	MILANO	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese	Fitness/centro salute	45,49981809	9,14284565
PRINCE DI SAVOIA	PIAZZA DELLA REPUB	MILANO	CENTRALE	Alberghi 5 stelle lusso	NO	Arabo,Croato,Francese,Inglese,Portoghese	Fitness/centro salute,Piscina coperta	45,47976055	9,19711075
NOVOTEL MILANO NORD CA' GRAI	VIALE GIOVANNI SUZ	MILANO	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Russo,Spagnolo,Tedesco	Fitness/centro salute,Piscina scoperta	45,50769575	9,1984959
ATAHOTEL LINEA UNO	VIALE MONZA 139	MILANO	INTERMEDIA	Residenze turistico alberghiere 4 stelle	NO	Arabo,Francese,Inglese,Rumeno,Spagnolo	Fitness/centro salute	45,50023004	9,22087052
HOTEL MILANO SCALA	VIA DELL'ORSO 7	MILANO	CENTRALE	Alberghi 4 stelle	NO	Arabo,Francese,Greco,Inglese,Portoghese	Fitness/centro salute	45,46905065	9,18649055
DEI GIARDINI	VIA DEI GIARDINI 8/1	NERVIANO	CENTRALE	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Spagnolo	Piscina scoperta	45,55329956	8,9735052
LE MORAN	VIALE EUROPA 90	CUSAGO	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Spagnolo,Tedesco	Bigliardo,Campo da calcetto,Campo da calcio	45,43549508	9,04540696
SHERATON DIANA MAJESTIC	VIALE PIAVE 42	MILANO	CENTRALE	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Spagnolo	Fitness/centro salute	45,47394926	9,20651603
THE HUB HOTEL	VIA PRIVATA POLONI	MILANO	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Rumeno,Russo,Spagnolo	Fitness/centro salute,Piscina coperta	45,51358069	9,1191082
RESIDENZA DELLE CITTA'	VIA MAURO MACCHI	MILANO	INTERMEDIA	Residenze turistico alberghiere 4 stelle	NO	Francese,Inglese	Fitness/centro salute	45,48806433	9,21115399
MITO	STRADA PROVINCIAL OSSONA		INTERMEDIA	Alberghi 3 stelle	NO	Francese,Inglese,Spagnolo,Tedesco	Fitness/centro salute	45,50248539	8,89898588
CRISTOFORO COLOMBO	CORSO BUENOS AIRE	MILANO	CENTRALE	Alberghi 4 stelle	NO	Arabo,Francese,Inglese,Rumeno,Russo,Spa	Fitness/centro salute	45,47552524	9,20612289
RESIDENCE LE QUERCE	VIA GIUSEPPE VERDI	CERNUSCO SUL NAVIC	CENTRALE	Residenze turistico alberghiere 4 stelle	NO	Francese,Inglese	Fitness/centro salute	45,52782608	9,33750418
RESIDENCE CONTESSA JOLANDA	VIA GIOACCHINO MU	MILANO	INTERMEDIA	Residenze turistico alberghiere 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Rumeno,Spagnolo	Fitness/centro salute	45,49898395	9,19099308
ROOM MATE GIULIA	VIA SILVIO PELLICO 4	MILANO	CENTRALE	Alberghi 4 stelle	NO	Arabo,Francese,Inglese,Portoghese,Russo,	Fitness/centro salute	45,46516541	9,18928358
UNAHOTELS CUSANI	VIA CUSANI 13	MILANO	CENTRALE	Alberghi 4 stelle	NO	Arabo,Francese,Giapponese,Inglese,Porto	Fitness/centro salute	45,46862045	9,18343565
STRAF	VIA SAN RAFFAELE 3	MILANO	CENTRALE	Alberghi 4 stelle	NO	Arabo,Francese,Giapponese,Inglese,Rume	Fitness/centro salute	45,46521116	9,19135162
COLOMBIA	VIA ROBERTO LEPETTI	MILANO	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Spagnolo,Tedesco	Fitness/centro salute	45,48310288	9,2044411
EXCELSIOR MAGENTA	VIA GIOVANNI CATTI	MAGENTA	CENTRALE	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Spagnolo,Tedesco	Fitness/centro salute	45,46714648	8,88005704
SANTA BARBARA	PIAZZALE SUPERCORT	SAN DONATO MILANE	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Croato,Francese,Inglese,Spagnolo,Tedesco	Fitness/centro salute	45,42030905	9,2577869
ATAHOTEL EXPO FIERA	VIA KEPLERO 12	PERO	PERIFERICA	Alberghi 4 stelle	NO	Arabo,Francese,Inglese,Portoghese,Spagn	Bigliardo,Fitness/centro salute	45,50251868	9,08814001
ARMANI HOTEL MILANO	VIA ALESSANDRO MA	MILANO	CENTRALE	Alberghi 5 stelle lusso	NO	Arabo,Cinese,Francese,Giapponese,Greco,	Fitness/centro salute,Piscina coperta	45,4705003	9,19323255
CITTA' DI MILANO	VIA GAETANO AIRAG	MILANO	INTERMEDIA	Campeggi e aree attrezzate per camper e roulotte 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Spagnolo,Tedesco	Campo attrezzato per pallavolo, beach volley, pa	45,47446539	9,0820445

Strutture Ricettive

- **D15_STRUTTURE_RICETTIVE**
- **D15_SPORT**
- **D15_LINGUE**

Carica dati

D11_STRUTTURE_RICETTIVE.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in: **Nuova tabella** | Tabella esistente

* Proprietario tabella: ATO

* Nome tabella: D11_STRUTTURE_RICETTIVE

Selezionare le colonne da caricare.

Chiavi primarie: SYS_GUID | Colonna identità

Configura

Carica dati

D11_STRUTTURE_RICETTIVE.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in: **Nuova tabella** | Tabella esistente

* Proprietario tabella: ATO

* Nome tabella: D11_SPORT

Selezionare le colonne da caricare.

Chiavi primarie: SYS_GUID | Colonna identità

Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Intestazioni colonna: ☒ Prima riga con intestazioni

Selezione foglio: SPORT

Codifica file: Unicode UTF-8

Anteprima

Analizzate le prime 200 righe per effettuare il campionamento dei dati, fare clic sul pulsante **Anteprima**.

1	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
2	PIAZZA LEGA LOMBARDA 3 SUB	PIAZZA LEGA LOMBARDA 3 SUB
3	SANTA TECLA 5 SUB 106	VIA TECLA (SANTA) 5
4	CLEANBND SARPI 27	VIA PAOLO SARPI 27
5	CORSO SEMPIONE 88 SUB 153	CORSO SEMPIONE 88 SUB 153

< Annulla

Carica dati

D11_STRUTTURE_RICETTIVE.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in: **Nuova tabella** | Tabella esistente

* Proprietario tabella: ATO

* Nome tabella: D11_LINGUE

Selezionare le colonne da caricare.

Chiavi primarie: SYS_GUID | Colonna identità

Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Intestazioni colonna: ☒ Prima riga con intestazioni

Selezione foglio: LINGUE

Codifica file: Unicode UTF-8

Anteprima

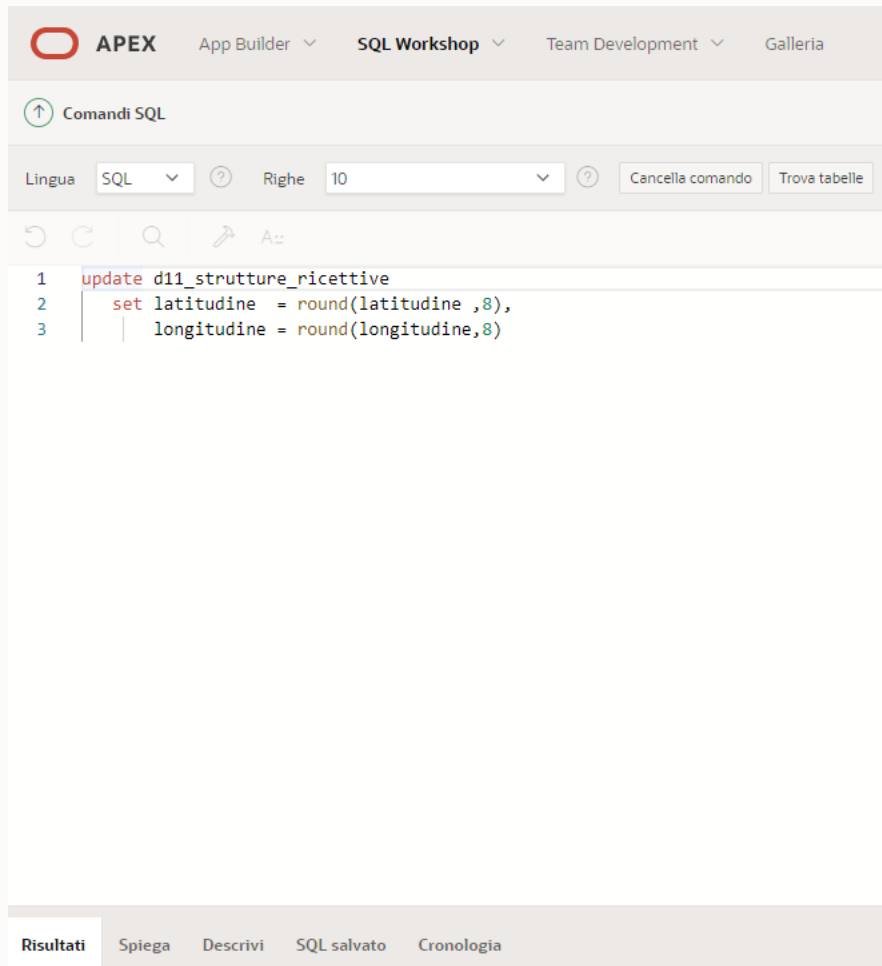
Analizzate le prime 19 righe per effettuare il campionamento dei tipi di colonna. Nell'anteprima riportata di seguito vengono visualizzate solo le prime 1 colonna e 5 righe. Per visualizzare l'intera anteprima e configurare le impostazioni di caricamento dei dati, fare clic sul pulsante **Anteprima**.

1	LINGUE
2	Arabo
3	Ceco
4	Cinese
5	Croato

< Annulla

Carica dati

Strutture Ricettive



The screenshot shows the APEX SQL Workshop interface. At the top, there are tabs for 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. Below the tabs, there's a 'Comandi SQL' section with a 'Lingua' dropdown set to 'SQL', a 'Righe' dropdown set to '10', and buttons for 'Cancella comando' and 'Trova tabelle'. The main area displays an SQL command:

```
1 update d15_strutture_ricettive
2   set latitudine = round(latitudine,8),
3     longitudine = round(longitudine,8)
```

At the bottom, there are tabs for 'Risultati', 'Spiega', 'Descrivi', 'SQL salvato', and 'Cronologia'.

```
update d15_strutture_ricettive
set latitudine = round(latitudine,8),
    longitudine = round(longitudine,8)
```

Con la funzione ROUND arrotondiamo a
8 cifre decimali

(e compensiamo ad un errore di
caricamento che si ha con l'excel)

9615 riga/e aggiornate.

Strutture Ricettive

- **D15_COMUNE**
- **D15_ZONA**
- **D15_CLASSIFICAZIONE**

Crea tabella di ricerca

Tabella **D15_STRUTTURE_RICETTIVE**

* Colonna di testo **CLASSIFICAZIONE**

* Nome tabella di ricerca **D15_CLASSIFICAZIONE**

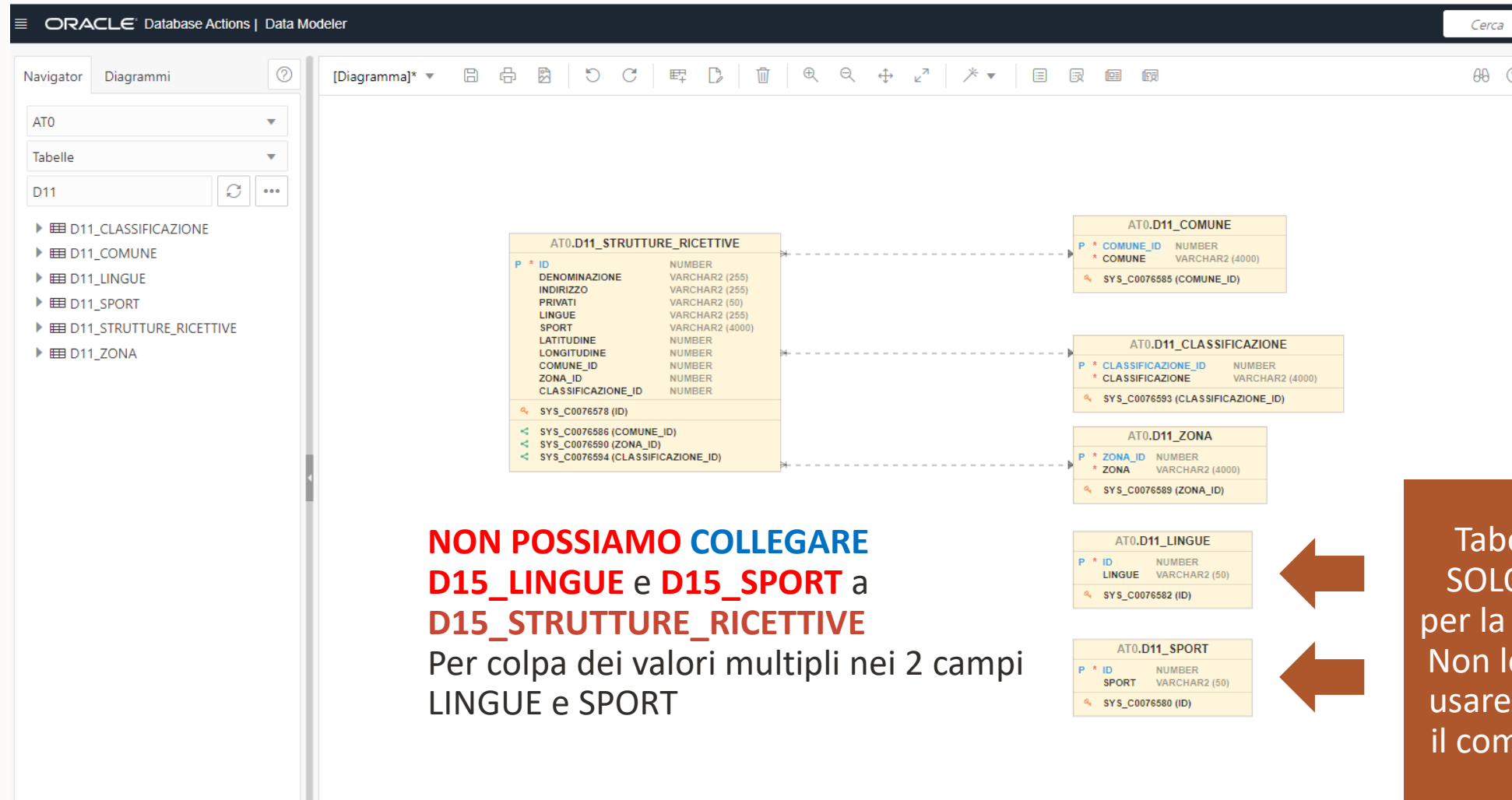
Script SQL

```
create table "D15_CLASSIFICAZIONE" (  
  "CLASSIFICAZIONE_ID" number generated by default on null as identity,  
  "CLASSIFICAZIONE" varchar2(4000 byte) not null,  
  constraint "D15_CLASSIFICAZIONE_PK" primary key ("CLASSIFICAZIONE_ID")  
);  
  
insert into "D15_CLASSIFICAZIONE" ("CLASSIFICAZIONE")  
select distinct "CLASSIFICAZIONE"  
from "D15_STRUTTURE_RICETTIVE"  
where "CLASSIFICAZIONE" is not null;  
  
alter table "D15_STRUTTURE_RICETTIVE" add "CLASSIFICAZIONE_ID" number;  
  
update "D15_STRUTTURE_RICETTIVE" x  
set "CLASSIFICAZIONE_ID" = (select "CLASSIFICAZIONE_ID" from "D15_CLASSIFICAZIONE" where "CLASSIFICAZIONE" =  
x."CLASSIFICAZIONE");  
  
alter table "D15_STRUTTURE_RICETTIVE" drop column "CLASSIFICAZIONE";  
  
alter table "D15_STRUTTURE_RICETTIVE"  
add constraint "D15_STRUTTURE_RICETTIVE_CLASSIFICAZIONE_FK"  
foreign key ("CLASSIFICAZIONE_ID")  
references "D15_CLASSIFICAZIONE"("CLASSIFICAZIONE_ID");
```

Annulla Crea tabella di ricerca

D15_STRUTTURE_RICETTIVE			
Colonne Dati Indici Vincoli Privilegi Statistiche Trigger Dip			
+ Aggiungi colonna Modifica colonna Rinomina colonna Elimina co			
Nome colonna	Tipo dati	Annullabile.	Valore prec
ID	NUMBER	N	"ATO"."ISEQ
DENOMINAZIONE	VARCHAR2(255 BYTE)	Y	
INDIRIZZO	VARCHAR2(255 BYTE)	Y	
PRIVATI	VARCHAR2(50 BYTE)	Y	
LINGUE	VARCHAR2(255 BYTE)	Y	
SPORT	VARCHAR2(32767 B...	Y	
LATITUDINE	NUMBER	Y	
LONGITUDINE	NUMBER	Y	
COMUNE_ID	NUMBER	Y	
CLASSIFICAZIONE_ID	NUMBER	Y	
ZONA_ID	NUMBER	Y	

Strutture Ricettive



select

```
sr.ID,  
sr.DENOMINAZIONE,  
sr.INDIRIZZO,  
sr.PRIVATI,  
sr.LINGUE,  
sr.SPORT,  
sr.LATITUDINE,  
sr.LONGITUDINE,  
sr.COMUNE_ID,  
c.COMUNE,  
sr.ZONA_ID,  
z.ZONA,  
sr.CLASSIFICAZIONE_ID,  
l.CLASSIFICAZIONE
```

```
from D15_STRUTTURE_RICETTIVE sr
```

```
join D15_COMUNE c
```

```
on sr.COMUNE_ID = c.COMUNE_ID
```

```
join D15_ZONA z
```

```
on sr.ZONA_ID = z.ZONA_ID
```

```
join D15_CLASSIFICAZIONE l
```

```
on sr.CLASSIFICAZIONE_ID = l.CLASSIFICAZIONE_ID
```

Join tra Tabelle

JOIN (o INNER JOIN) restituisce righe se in ON :

- i valori sono presenti in entrambe le tabelle
- i valori non sono nulli

Ne parleremo in dettaglio
Ma intanto teniamolo a mente!

L'Applicativo

Creazione Applicativo













[Visualizza progetto](#) | [Carica progetto](#)

Crea un'applicazione







	<div>Nome</div> <div>D11 Strutture Ricettive</div>	<div>Aspetto</div> <div>Vita, Menu laterale</div>	
---	--	---	---

Pagine

 **Aggiungi pagina**

	 Home	Vuota	<div>Modifica</div> 
	 Dashboard	Dashboard	<div>Modifica</div> 
	 Ricerca Strutture Ricettive	Ricerca con facet (d11_strutture_ricettive)	<div>Modifica</div> 
	 Report Strutture Ricettive	Report interattivo con form (d11_strutture_ricettive)	<div>Modifica</div> 

Funzioni [Seleziona tutto](#)

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/>  Installa applicazione Web progressiva
Consente all'applicazione di essere installata | <input type="checkbox"/>  Pagina delle informazioni
Aggiunge una pagina di informazioni su questa applicazione | <input type="checkbox"/>  Controllo dell'accesso
Abilita l'autorizzazione utente basata su ruoli |
| <input type="checkbox"/>  Generazione report su attività
Include l'attività utente e i report degli | <input type="checkbox"/>  Opzioni di configurazione
Abilita o disabilita le funzioni | <input type="checkbox"/>  Feedback
Consente agli utenti di fornire un |

Annulla

Crea applicazione



Ricerca Facet

The screenshot displays the APEX App Builder interface for configuring a Facet search component. The main workspace shows a page layout with a search bar and a facet component. The left sidebar lists the components, including 'Facet' and 'P3_COMUNE_ID'. The right sidebar shows the configuration options for the 'Facet' component, including 'Identificazione', 'Etichetta', 'Layout', 'Aspetto', and 'Lista di valori'. The 'Valori multipli' (Multiple Values) section is highlighted, showing the configuration for the 'P3_COMUNE_ID' facet.

Facet Configuration:

- Identificazione:** Nome: P3_COMUNE_ID, Tipo: Gruppo di caselle di controlli
- Etichetta:** Etichetta: Comune, Mostra etichetta per il facet corrente: ☒
- Layout:** Sequenza: 30, Altezza massima: pixel
- Aspetto:** Icona:
- Lista di valori:**
- Valori multipli:** Tipo: Lista delimitata, Separatore: :, Rimuovi spazio vuoto: ☐, Combinazione di filtri: OR (unione)

Aggiungiamo:

- P3_COMUNE_ID
- P3_LINGUE

Eliminiamo (se ci sono):

- P3_LATITUDINE
- P3_LONGITUDINE

Abilitiamo i valori multipli in:

P3_SPORT
P3_LINGUE



Form – Lista valori per Valori Multipli in LINGUE

Crea lista di valori

Nome e tipo

Le liste statiche sono basate su coppie predefinite di valori visualizzati e restituiti. Le liste dinamiche sono basate su un'origine dati dinamica di database locale, SQL, abilitato per REST o origine dati REST.

* Nome: LINGUE

Tipo: ☒ Dynamic ☐ Static

< Annulla

Crea lista di valori

Origine lista di valori

Origine dati: Database locale Servizio SQL abilitato per REST Origine dati REST

* Tipo di origine: ☒ Table ☐ SQL Query ☐ Function Returning SQL

* Proprietario tabella/vista: AT0

* Nome tabella/vista: DII_LINGUE (tabella)

< Annulla Successivo

Stesso valore in Colonna restituita e visualizzata
(per i valori multipli è necessario)



Crea lista di valori

Mapping colonne

* Colonna restituita: LINGUE

Colonna di visualizzazione: LINGUE

< Annulla Crea



Form – Lista valori per Valori Multipli in SPORT

Crea lista di valori

Nome e tipo

Le liste statiche sono basate su coppie predefinite di valori visualizzati e restituiti. Le liste dinamiche sono basate su un'origine dati dinamica di database locale, SQL, abilitato per REST o origine dati REST.

* Nome:

Tipo: ☒ Dynamic ☐ Static

< Annulla

Crea lista di valori

Origine lista di valori

Origine dati: ☒ Database locale ☐ Servizio SQL abilitato per REST ☐ Origine dati REST

* Tipo di origine: ☒ Table ☐ SQL Query ☐ Function Returning SQL

* Proprietario tabella/vista:

* Nome tabella/vista:

< Annulla

Crea lista di valori

Mapping colonne

* Colonna restituita:

Colonna di visualizzazione:

< Annulla Crea

Stesso valore in Colonna restituita e visualizzata
(per i valori multipli è necessario)



Form – Lista valori per PRIVATI

Crea lista di valori

Nome e tipo

Le liste statiche sono basate su coppie predefinite di valori visualizzati e restituiti. Le liste dinamiche sono basate su un'origine dati dinamica di database locale, SQL, abilitato per REST o origine dati REST.

* Nome ?

Tipo: ☐ Dynamic ? ☒ Static

< Annulla

Successivo >

CREO VALORI STATICI: SI NO



Crea lista di valori

Valori statici

Immettere i valori statici visualizzati e restituiti. I valori saranno visualizzati nell'ordine di immissione. Il **valore restituito** non è visualizzato, ma corrisponde al valore restituito al motore di Oracle APEX. Se non si specifica un **valore restituito**, questo sarà uguale al **valore visualizzato**. Modificando la lista di valori, è possibile visualizzare altri attributi quali i controlli delle opzioni di creazione e la visualizzazione condizionale a livello di elemento.

Nome lista di valori: **SINO** ?

Sequenza	Valore visualizzato	Valore restituito
1	<input type="text" value="SI"/>	<input type="text" value="SI"/>
2	<input type="text" value="NO"/>	<input type="text" value="NO"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>

< Annulla


Crea lista di valori



Form – Elemento di Pagina P5_SPORT

☒ **Identificazione**

Nome

Tipo 

☒ **Etichetta**


Etichetta

☒ **Impostazioni**

Numero di colonne

☒ **Identificazione**

Nome

Tipo 

☒ **Etichetta**

Etichetta

☒ **Impostazioni**

Numero di colonne

☒ **Identificazione**

Nome


Tipo 

☒ **Etichetta**

Etichetta

☒ **Lista di valori**


Tipo

Lista di valori 

Visualizza valori extra ☒

☒ **Lista di valori**


Tipo

Lista di valori 

Visualizza valori extra ☒

☒ **Lista di valori**

Tipo

Lista di valori 

Visualizza valori extra ☐

Visualizza valore nullo ☒

Valore visualizzato NULL

Valore restituito NULL

Form Strutture Ricettive

Strutture Ricettive

Denominazione
A CASA DI DARIO

Indirizzo
VIA PAVIA 2

Latitudine
45,44742323

Longitudine
9,1793155

Privati
SI

Comune
MILANO

Zona
INTERMEDIA

Classificazione
Case ed appartamenti per vacanze

Lingue

☐ Arabo

☐ Ceco

☐ Cinese

☐ Croato

☐ Francese

☐ Giapponese

☐ Greco

☐ Indiano

☒ Inglese

☐ Olandese

☐ Polacco

☐ Portoghese

☐ Rumeno

☐ Russo

☐ Serbo

☐ Sloveno

☒ Spagnolo

☐ Tedesco

Sport

☐ Bigliardo

☐ Bowling

☐ Campo da calcetto

☐ Campo da calcio

☐ Campo da golf

☐ Campo da tennis

☐ Equitazione

☐ Fitness - centro salute

☐ Pattinaggio su ghiaccio

☐ Piscina coperta

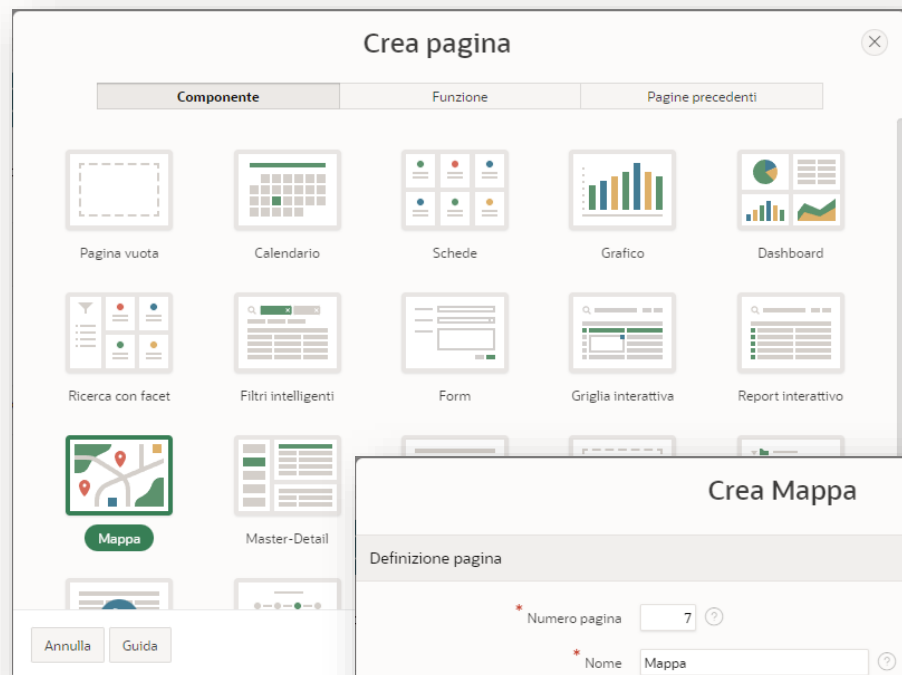
☐ Piscina scoperta

Annulla

Elimina

Applica modifiche

Mappa



Crea Mappa

Definizione pagina

* Numero pagina: ?

* Nome: ?

Modalità pagina: **Normale** Finestra di dialogo modale ?

Origine dati

Origine dati: **Database locale** Servizio SQL abilitato per REST Origine dati REST ?

Tipo di origine: **Tabella** Query SQL ?

* Proprietario tabella/vista: ?






* Nome tabella/vista: ?

► Navigazione

< Annulla **Successivo >**

Crea Mappa

Stile mappa ?

 **Punti**  Righe  Poligoni  Mappa cromatica  Poligoni estrusi

Attributi mappa

Tipo di colonna geometria: **Colonna geometria** **Due colonne numeriche** ?

* Colonna longitudine: ?

* Colonna latitudine: ?

Colonna descrizione comandi: ?

Crea pagina Ricerca con facet: ☒ ?

< Annulla **Crea pagina**



Mappa

SULLA MAPPA

▼ Mappa

Sfondo

Valore predefinito

▼

Altezza

640

pixel

▼ Controlli

Barra di navigazione

Zoom e bussola

▼

Posizione barra di navigazione

Fine

▼

Opzioni

☒ Zoom con rotellina del mouse

☒ Zoom rettangolo

☒ Barra scala

☐ Mappa generale

☒ Mappa infinita

☐ Recupera posizione browser

☐ Strumento Cerchio

☐ Strumento Distanza

▼ Posizione iniziale e zoom

Tipo

In base ai risultati spaziali

▼

▼ Legenda

Mostra

☐

SULLA LIVELLO MAPPA

▼ Identificazione

Nome

Mappa

Tipo di layer

Punti

▼

Etichetta

> Layout

> Origine

> Assegnazione righe

▼ Mapping colonne

Tipo di dati della colonna geometria

Longitudine/latitudine

▼

Colonna longitudine

LONGITUDINE

▼

Colonna latitudine

LATITUDINE

▼

Colonna chiave primaria

ID

▼

▼ Oggetti punto


Stile

SVG

▼


Forma

Default




Scala forma


0.5




▼ Aspetto

Colore riempimento


 #ffc000







Opacità riempimento

Colore tratto

 #ff2d55





Spessore del tratto

▼ Configurazione cluster punti

Abilita

☐

▼ Descrizione comandi

Formattazione avanzata

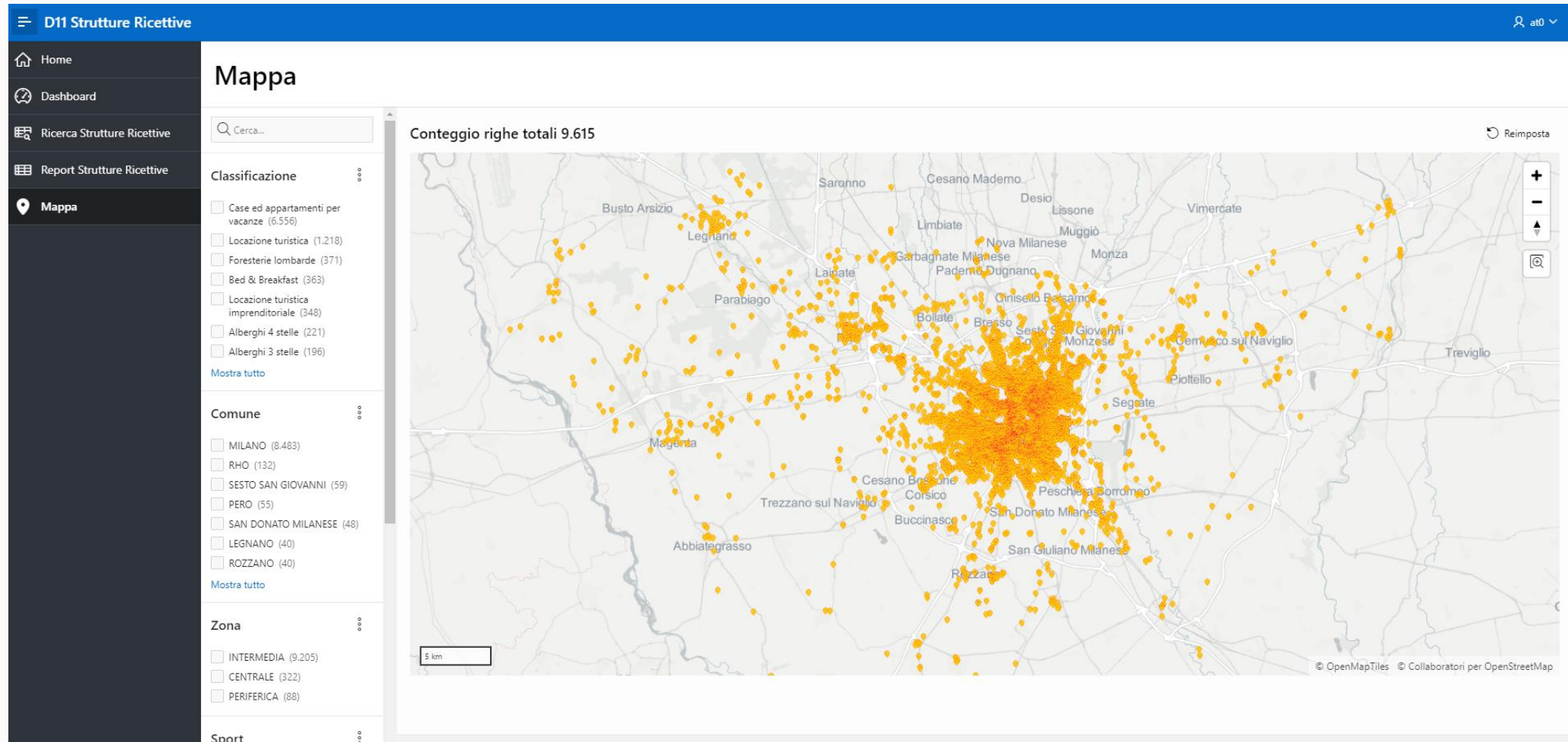
☐

Colonna

DENOMINAZIONE

▼

Mappa



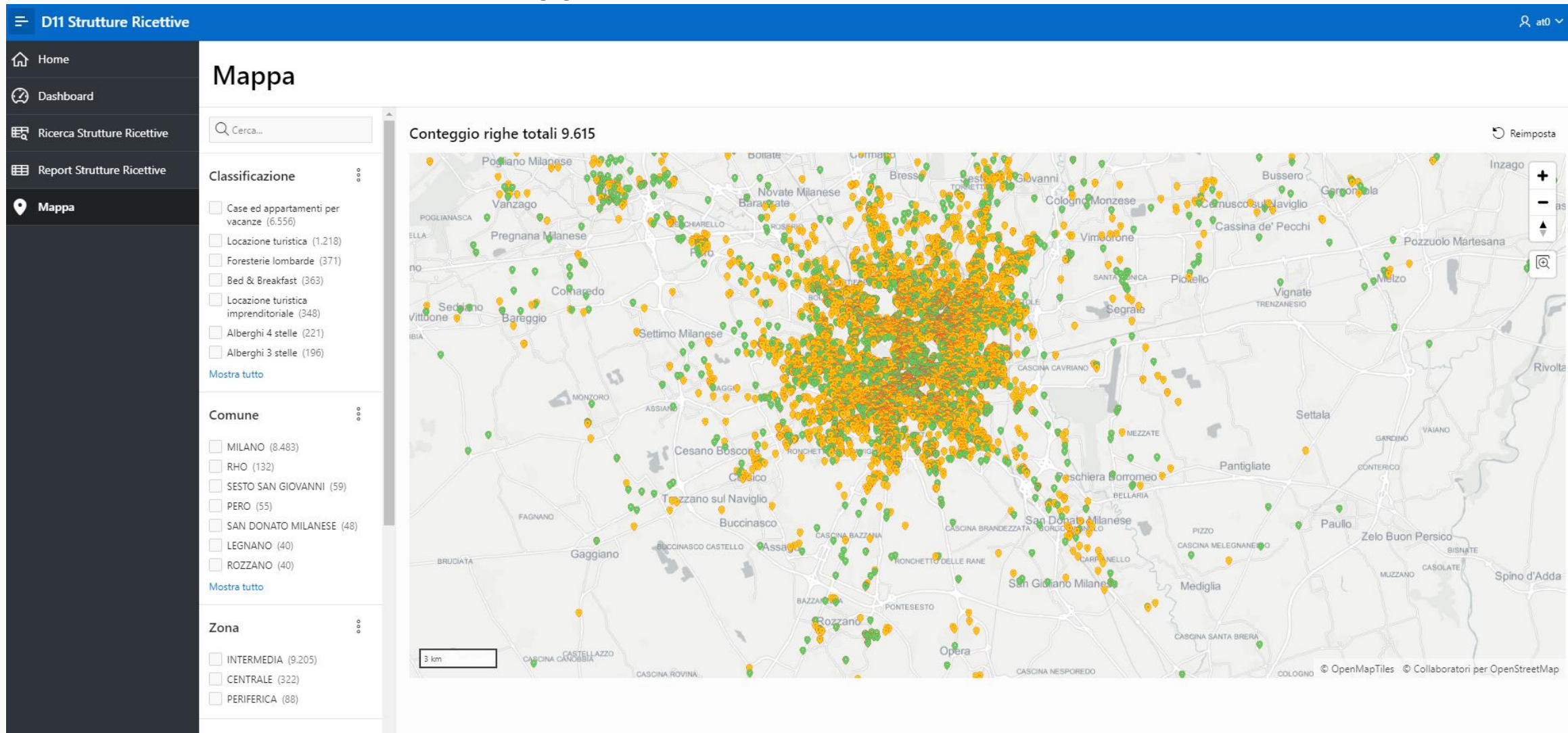
Mappa – Colore Dinamico

```
select ID,  
       DENOMINAZIONE,  
       INDIRIZZO,  
       PRIVATI,  
       LINGUE,  
       SPORT,  
       LATITUDINE,  
       LONGITUDINE,  
       COMUNE_ID,  
       ZONA_ID,  
       CLASSIFICAZIONE_ID,  
       case PRIVATI  
       when 'SI' then '#FFCC00'  
       else '#4CD964'  
       end COLORE  
from D15_STRUTTURE_RICETTIVE
```

&COLORE.

A screenshot of a map styling interface. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Aspetto' with a downward arrow. Below it, there are four configuration rows. The first row is 'Colore riempimento' with a value of '&COLORE.' and icons for edit and a color palette. The second row is 'Opacità riempimento' with an empty input field. The third row is 'Colore tratto' with a value of '#000000' and icons for edit and a color palette. The fourth row is 'Spessore del tratto' with an empty input field.

Mappa – Colore Dinamico



Mappa – Collegamento a Form

Costruzione guidata collegamento - Destinazione

Destinazione

Tipo: Pagina in questa applicazione

Pagina: 5

Imposta elementi

Nome	Valore
PS_ID	&ID.

Cancella/Reimposta

Svuota cache: 5

Azione: **Nessuno** Cancella aree Reimposta aree Reimposta impaginazione

Annulla Cancellà OK

Colonna DENOMINAZIONE

Collegamento

Tipo: Reindirizza alla pagina in qu

Destinazione: Nessun collegamento definito

Livelli di zoom

Minimo

Massimo

Legenda

Mostra

Abilita per nascondere

Classi CSS icona

Messaggi

Nessun dato trovato



Mappa nella Form

```
select ID,  
       DENOMINAZIONE,  
       INDIRIZZO,  
       PRIVATI,  
       LINGUE,  
       SPORT,  
       LATITUDINE,  
       LONGITUDINE,  
       COMUNE_ID,  
       ZONA_ID,  
       CLASSIFICAZIONE_ID,  
       '{"type" : "Point","coordinates" : ['||  
         replace(to_char(longitudine),' ','.')||','||  
         replace(to_char(latitudine ),' ','.')||  
       ']} 'MAP  
from D15_STRUTTURE_RICETTIVE
```

FORMATO GEOJSON DI UN PUNTO

```
{"type" : "Point","coordinates" : [9.20458608,45.47698084]}
```

Mappa nella Form

Identificazione

Nome

P5_MAP

Tipo

Visualizza mappa

Etichetta

Etichetta

Impostazioni

Sfondo

Default

Livello di zoom

16

Mostra indicatore

Colore indicatore

Descrizione comandi

&DENOMINAZIONE.

Mostra controlli mappa

Mappa interattiva

Altezza

pixel

Origine

Area di form

Strutture Ricettive

Colonna

MAP

Tipo dati

VARCHAR2

Solo query

Chiave primaria

Mantieni lo stato sessione

Per richiesta (solo memoria)

Strutture Ricettive

Denominazione

PIAZZETTA DI BRERA 24 SUB 708

Indirizzo

PIAZZETTA BRERA (DI) 24/6

Latitudine

45,47150249

Longitudine

9,1879703

Privati

SI

Comune

MILANO

Zona

INTERMEDIA

Classificazione

Case ed appartamenti per vacanze

Lingue

☐ Arabo

☐ Ceco

☐ Cinese

☐ Croato

☐ Francese

☐ Giapponese

☐ Greco

☐ Indiano

☐ Inglese

☐ Olandese

☐ Polacco

☐ Portoghese

☐ Rumeno

☐ Russo

☐ Serbo

☐ Sloveno

☐ Spagnolo

☐ Tedesco

Sport

☐ Bigliardo

☐ Bowling

☐ Campo da calcetto

☐ Campo da calcio

☐ Campo da golf

☐ Campo da tennis

☐ Equitazione

☐ Fitness - centro salute

☐ Pattinaggio su ghiaccio

☐ Piscina coperta

☐ Piscina scoperta



Annulla

Elimina

Applica modifiche

D15 - Template Directives

Template Directives

- Report Classico
 - Report Interattivo
 - Griglia Interattiva
 - Schede
 - Email templates
 - Mappe
 - Template Componets
- **Direttiva IF**
 - Mostra o meno il testo in base al valore di un elemento o colonna
 - **Direttiva CASE WHEN**
 - Mostra o meno il testo in base a più condizioni sul valore di un elemento o colonna.
 - **Direttiva LOOP**
 - Usa un loop per ripetere il testo per ogni element o Colonna di tipo multivalore (con un separatore di carattere)
 - **Direttiva WITH**
 - Usa template predefiniti nelle espressioni HTML

Template Directives

`[!]` E' una negazione

```
{if [!]NAME/}  
    testo1  
{elseif [!]NAME2/}  
    testo2  
{else/  
    altro testo  
{endif/}
```

```
{if DESCRIPTION/}  
    &DESCRIPTION.  
{else/  
    Nessuna Descrizione  
{endif/}
```

&**DESCRIPTION**. o #**DESCRIPTION**#
In base all'area

Template Directives

```
{case NAME/}  
{when valore1/  
    testo1  
{when valore2/  
    testo2  
{otherwise/  
    altro testo  
{endcase/}
```

```
{case JOB/}  
{when SALESMAN/  
    &SAL. (&COMM.)  
{when PRESIDENT/  
    --  
{otherwise/  
    &SAL.  
{endcase/}
```

Template Directives

```
{loop ["SEP"] NAME/}  
    testo  
{endloop/}
```

```
<ul>  
    {loop "," TAGS/}  
        <li>&APEX$I. - &APEX$ITEM.</li>  
    {endloop/}  
</ul>
```

- **APEX\$ITEM**
 - Valore dell'elemento corrente nella lista
- **APEX\$I**
 - Posizione dell'elemento corrente nella lista

Template Directives

```
{with/}  
    TYPE:=IMAGE  
    IMAGE:=#PROFILE_IMAGE#  
    IMAGE_ALT:=Profile Image  
    SIZE:=t-Avatar--lg  
    SHAPE:=t-Avatar--circle  
    CSS_CLASSES:=u-color-29  
{apply THEME$AVATAR/}
```