

Corso APEX – Italia Marittima

- **Ing. Roberto Capancioni**
- Lezione 1 - 19 Settembre 2023

Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni
–Sviluppo Oracle APEX

capancioni.com

 Oracle ACE
Associate



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

D201 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,Tedesco,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,Italiano,Inglese,Po	Fitness/centro salute,Piscina scoperta	45,4694473	9,19511541
FOUR POINTS BY SHERATON MILA	VIA GEROLAMO CARE	MILANO	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese,Portoghese,Russo,Spagnolo	Fitness/centro salute	45,4853397	9,198069
CONCORDIA HOTEL MILANO SESTO	VIA LUCIANO LAMA 1	SESTO SAN GIOVANNI	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Arabo,Francese,Italiano,Inglese,Russo,Spa	Fitness/centro salute	45,52329815	9,23198722
IO 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,Italiano,Inglese,Portoghese	Fitness/centro salute,Piscina scoperta	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 MILANESE	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 VARESINA 124	MILANO	INTERMEDIA	Alberghi 4 stelle	NO	Francese,Inglese	Fitness/centro salute	45,49981809	9,14284565
PRINCIPE DI SAVOIA	PIAZZA DELLA REPUBBLICA MILANO	CENTRALE		Alberghi 5 stelle lusso	NO	Arabo,Croato,Francese,Inglese,Portoghese	Fitness/centro salute,Piscina scoperta	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 scoperta	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,Spi	Fitness/centro salute	45,47552524	9,20612289
RESIDENCE LE QUERCE	VIA GIUSEPPE VERDI CERNUSCO SUL NAVIGLIO	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 LEPEITI 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 SUPERCORTISAN DONATO MILANESE	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,Spagnolo	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 scoperta	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

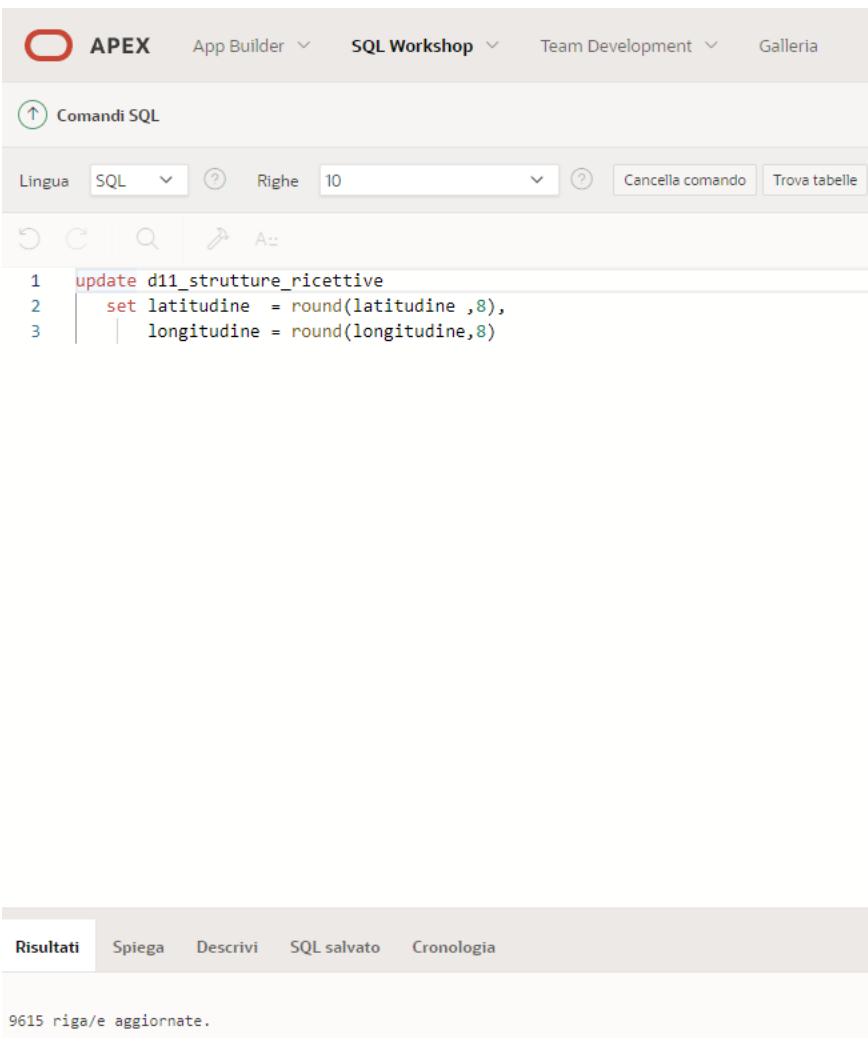
Strutture Ricettive

The image displays three overlapping windows of the Oracle Database Import/Export interface, showing the creation of three tables: D11_STRUTTURE_RICETTIVE, D11_SPORT, and D11_LINGUE.

- D11_STRUTTURE_RICETTIVE:** This window shows the creation of a new table. The "Carica in" dropdown is set to "Nuova tabella". The "Proprietario tabella" is "ATO" and the "Nome tabella" is "D11_STRUTTURE_RICETTIVE". The "Chiavi primarie" section shows "SYS_GUID" and "Colonna identità". The "Impostazioni" section includes "Intestazioni colonna" (checked), "Selezione foglio" (set to "STRUTTURE_RICETTIVE"), and "Codifica file" (set to "Unicode"). The "Anteprima" section contains a table with columns "DENOMINAZIONE" and "INDIRIZZO", listing addresses like "PIAZZA LEGA LOMBARDA 3, SUB 106" and "VIA TECLA (SANTA) 5".
- D11_SPORT:** This window shows the creation of a new table. The "Carica in" dropdown is set to "Nuova tabella". The "Proprietario tabella" is "ATO" and the "Nome tabella" is "D11_SPORT". The "Chiavi primarie" section shows "SYS_GUID" and "Colonna identità". The "Impostazioni" section includes "Intestazioni colonna" (checked), "Selezione foglio" (set to "SPORT"), and "Codifica file" (set to "Unicode UTF-8"). The "Anteprima" section contains a table with column "SPORT", listing items like "Bigliardo", "Bowling", "Campo da calcetto", and "Campo da calcio".
- D11_LINGUE:** This window shows the creation of a new table. The "Carica in" dropdown is set to "Nuova tabella". The "Proprietario tabella" is "ATO" and the "Nome tabella" is "D11_LINGUE". The "Chiavi primarie" section shows "SYS_GUID" and "Colonna identità". The "Impostazioni" section includes "Intestazioni colonna" (checked), "Selezione foglio" (set to "LINGUE"), and "Codifica file" (set to "Unicode UTF-8"). The "Anteprima" section contains a table with column "LINGUE", listing languages like "Arabo", "Ceco", "Cinese", and "Croato".

- **D201_STRUTTURE_RICETTIVE**
- **D201_SPORT**
- **D201_LINGUE**

Strutture Ricettive



The screenshot shows the Oracle APEX SQL Workshop interface. The top navigation bar includes 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop' (selected), 'Team Development', and 'Galleria'. Below the bar, there's a toolbar with icons for 'Comandi SQL' (SQL Commands), 'Lingua' (Language), 'SQL' (selected), 'Righe' (Rows) set to 10, and buttons for 'Cancella comando' (Delete Command) and 'Trova tabelle' (Find Tables). The main area contains a SQL editor with the following code:

```
1 update d11_strutture_ricettive
2   set latitudine = round(latitudine ,8),
3       longitudine = round(longitudine,8)
```

At the bottom, there are tabs for 'Risultati' (Results), 'Spiega' (Explain), 'Descrivi' (Describe), 'SQL salvato' (Saved SQL), and 'Cronologia' (History). The 'Risultati' tab is selected, showing the message '9615 riga/e aggiornate.' (9615 rows updated).

```
update d201_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)

Strutture Ricettive

- D201_COMUNE
- D201_ZONA
- D201_CLASSIFICAZIONE
- D201_COMUNE_SEQ
- D201_ZONA_SEQ
- D201_CLASSIFICAZIONE_SEQ

The screenshot shows two overlapping Oracle APEX windows. The top window is titled 'D11_STRUTTURE_RICETTIVE' and displays the 'Crea tabella di ricerca' (Create Lookup Table) dialog. It lists columns from the 'D11_STRUTTURE_RICETTIVE' table, with 'COMUNE - varchar2' selected. The bottom window is also titled 'D11_STRUTTURE_RICETTIVE' and shows the 'Nuova tabella' (New Table) dialog, which is used to create a sequence for the 'COMUNE' column.

D11_STRUTTURE_RICETTIVE

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: D11_STRUTTURE_RICETTIVE

Mostra: Tutti i tipi di colonna Tipi di colonna VARCHAR

* Colonna: DENOMINAZIONE - varchar2 ISTRUZIONE - varchar2 COMUNE - varchar2 ZONA - varchar2 CLASSIFICAZIONE - varchar2 PRIVATI - varchar2 LINGUE - varchar2 SPORT - varchar2

Annulla

D11_STRUTTURE_RICETTIVE

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: D11_STRUTTURE_RICETTIVE

Colonna da normalizzare: COMUNE

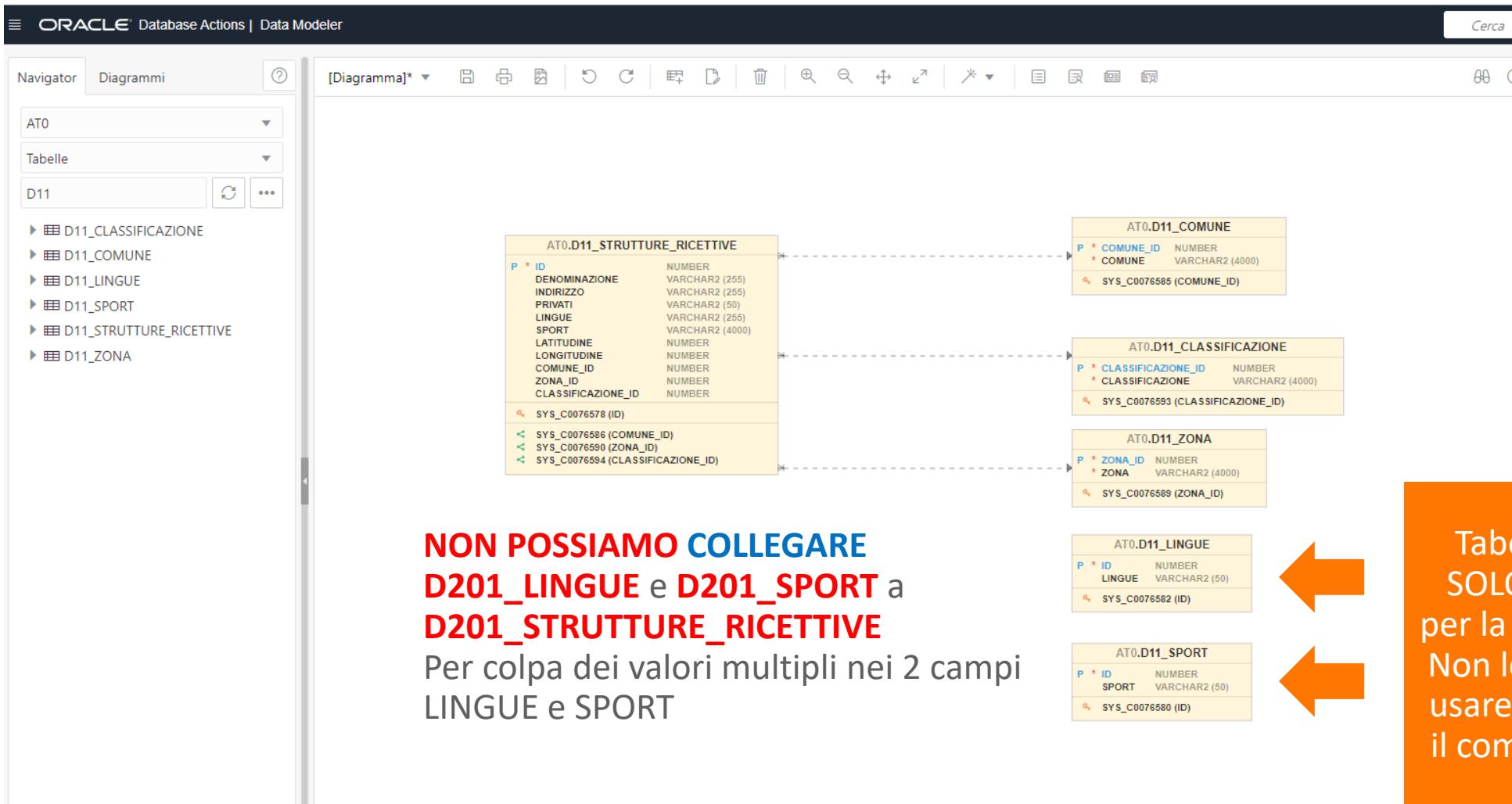
Nuovo nome tabella: D11_COMUNE

Nuova sequenza: D11_COMUNE_SEQ

Conserva maiuscole/minuscole

Annulla

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 D201_STRUTTURE_RICETTIVE sr
  join D201_COMUNE c
    on sr.COMUNE_ID = c.COMUNE_ID
  join D201_ZONA z
    on sr.ZONA_ID = z.ZONA_ID
  join D201_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



Nome
D11 Strutture Ricettive



Aspetto
Vita, Menu laterale

Pagine ?



Aggiungi pagina



Home

Vuota



Dashboard

Dashboard



Ricerca Strutture Ricettive

Ricerca con facet (d11_strutture_ricettive)



Report Strutture Ricettive

Report interattivo con form (d11_strutture_ricettive)



Funzioni ?

Selezione tutto



Installa applicazione Web progressiva
Consente all'applicazione di essere installata



Pagina delle informazioni
Aggiunge una pagina di informazioni su questa applicazione



Controllo dell'accesso
Abilita l'autorizzazione utente basata su ruoli



Generazione report su attività
Include l'attività utente e i report degli



Opzioni di configurazione
Abilita o disabilita le funzioni



Feedback
Consente agli utenti di fornire un

Annulla

Crea applicazione

Ricerca Facet

The screenshot shows the Oracle APEX App Builder interface. On the left, the page structure tree for "Applicazione 604 \ Page Designer" is visible, showing components like Breadcrumb Bar, Left Column, and Body. In the center, the "Ricerca Strutture Ricettive" page is displayed with sections for BANNER, TOP NAVIGATION, BREADCRUMB BAR, LEFT COLUMN, and BODY. The BREADCRUMB BAR section contains an "Indicatore di percorso" component. On the right, the "Facet" configuration panel is open, showing settings for the "P3_COMUNE_ID" facet. The facet is identified by "P3_COMUNE_ID" and has an "Etichetta" (Label) set to "Comune". The "Layout" section shows a sequence of 30 pixels. The "Aspetto" section includes an icon placeholder. The "Valori multipli" (Multiple Values) dialog is also open, showing settings for "Lista delimitata" (Delimited List) type, separator colon (:), no empty space removal, and "OR (unione)" (OR (union)) combination.

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

The image shows three sequential steps of an Oracle form titled "Crea lista di valori".

- Step 1: Nome e tipo**

Nome: LINGUE
Tipo: Dynamic Static
- Step 2: Origine lista di valori**

Origine dati: Database locale
Tipo di origine: Table SQL Query Function Returning SQL
Proprietario tabella/vista: ATO
Nome tabella/vista: D11_LINGUE (tabella)
- Step 3: Mapping colonne**

Colonna restituita: LINGUE
Colonna di visualizzazione: LINGUE

An orange callout box with white text is positioned above the third step, stating: "Stesso valore in Colonna restituita e visualizzata (per i valori multipli è necessario)". An orange arrow points downwards from this box towards the "Successivo" button at the bottom of the third step's panel.

Form – Lista valori per Valori Multipli in SPOR

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: SPORT

Tipo: Dynamic Static

Annulla

Crea lista di valori

Origine lista di valori

Origine dati: Database locale

* Tipo di origine: Table SQL Query Function Returning SQL

* Proprietario tabella/vista: ATO

* Nome tabella/vista: D11_SPORT (tabella)

Annulla

Crea lista di valori

Mapping colonne

* Colonna restituita: SPORT

Colonna di visualizzazione: SPORT

Annulla

Crea

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

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: SINO

Tipo: Dynamic Static

[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	SI	SI
2	NO	NO
3		

[Crea lista di valori](#)

Form – Elemento di Pagina P5_SPORT

Identificazione

Nome: P5_SPORT
Tipo: Gruppo di caselle di controllo

Etichetta

Etichetta: Sport

Impostazioni

Numero di colonne: 4

Identificazione

Nome: P5_LINGUE
Tipo: Gruppo di caselle di controllo

Etichetta

Etichetta: Lingue

Impostazioni

Numero di colonne: 8

Identificazione

Nome: P5_PRIVATI
Tipo: Lista di selezione

Etichetta

Etichetta: Privati

Lista di valori

Tipo: Componente condiviso
Lista di valori: SPORT

Visualizza valori extra:

Lista di valori

Tipo: Componente condiviso
Lista di valori: LINGUE

Visualizza valori extra:

Lista di valori

Tipo: Componente condiviso
Lista di valori: SINO

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 Rumeni 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

Applica modifiche

Annulla **Elimina**

Mappa

Crea pagina

Componente Funzione Pagine precedenti

Pagina vuota Calendario Schede Grafico Dashboard
Ricerca con facet Filtri intelligenti Form Griglia interattiva Report interattivo
Mappa Master-Detail

Definizione pagina

* Numero pagina: 7 Nome: Mappa

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: ATO Nome tabella/vista: D11_STRUTTURE_RICETTIVE

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: LONGITUDINE (Number) * Colonna latitudine: LATITUDINE (Number)

Colonna descrizione comandi: DENOMINAZIONE (Varchar2)

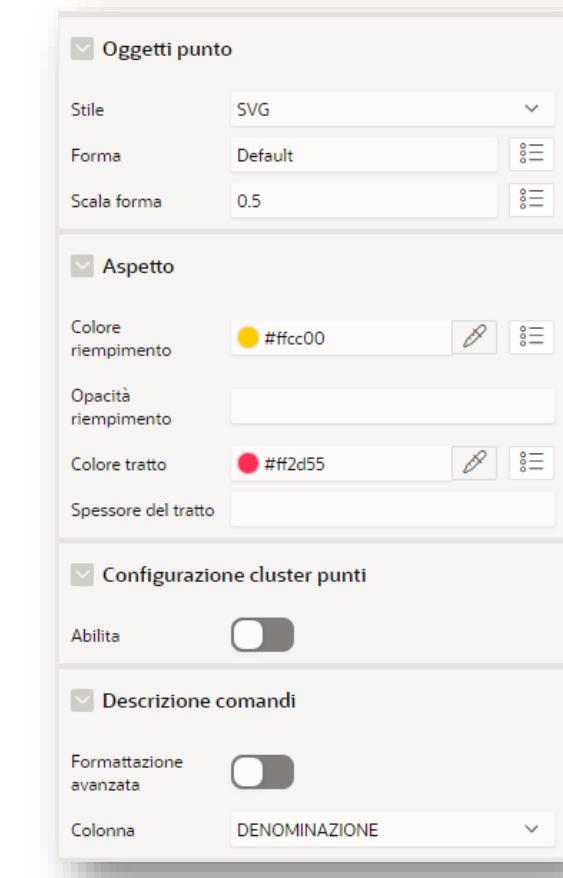
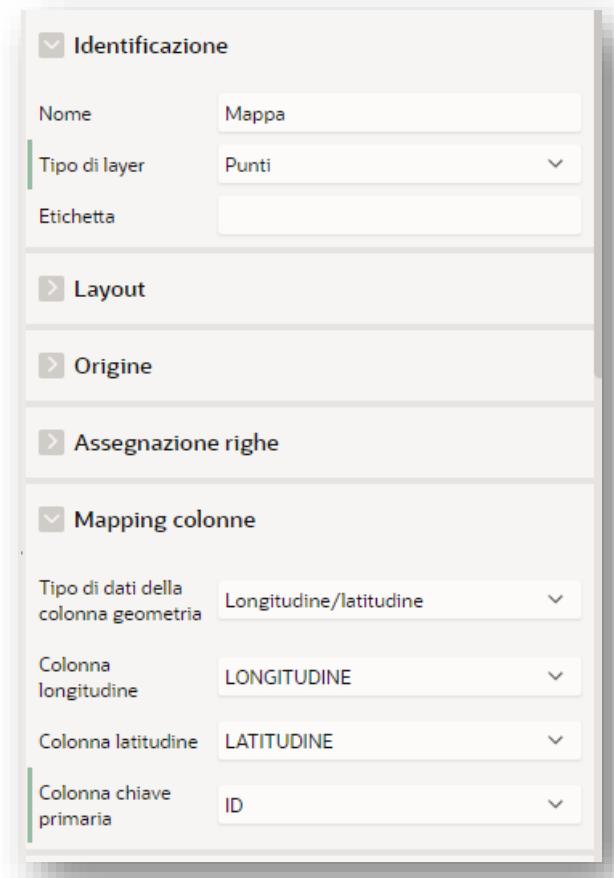
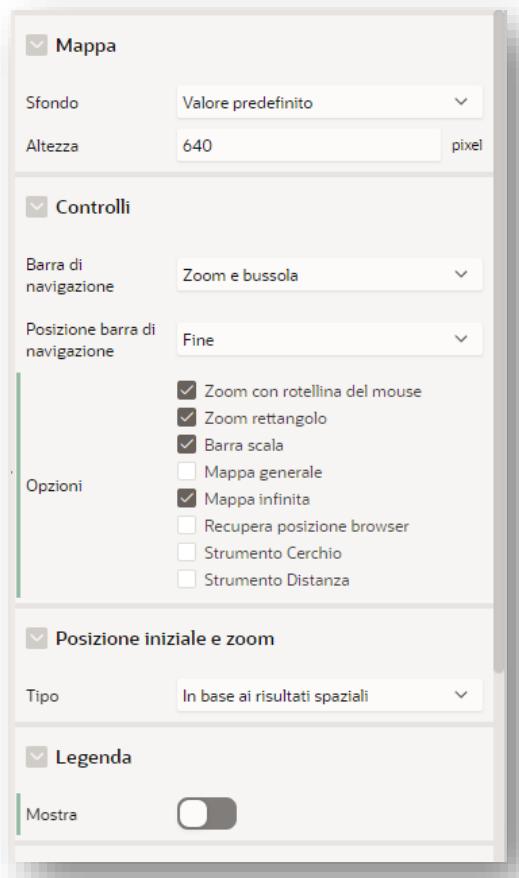
Crea pagina Ricerca con facet:

< Annulla **Crea pagina**

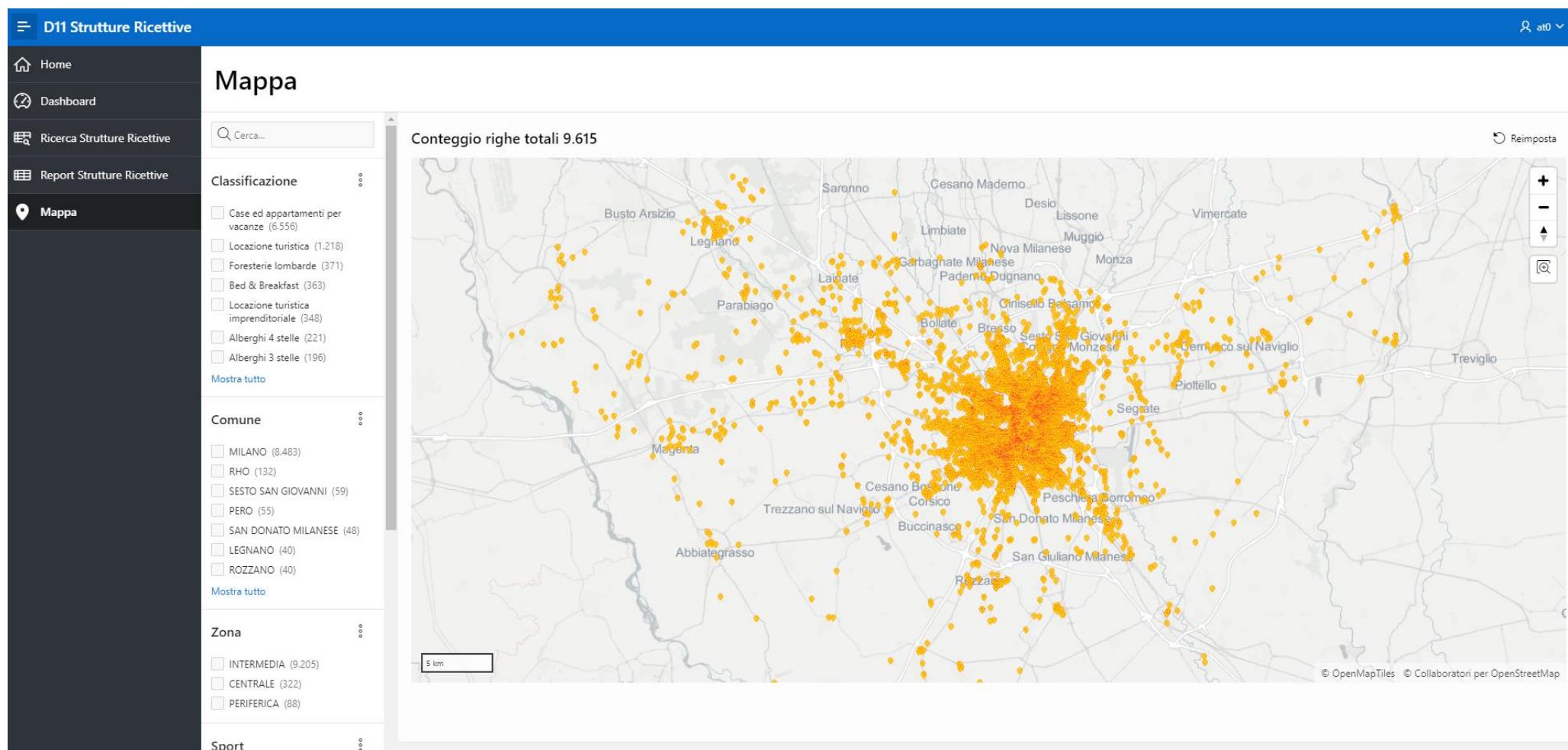
Mappa

SULLA MAPPA

SULLA LIVELLO MAPPA



Mappa



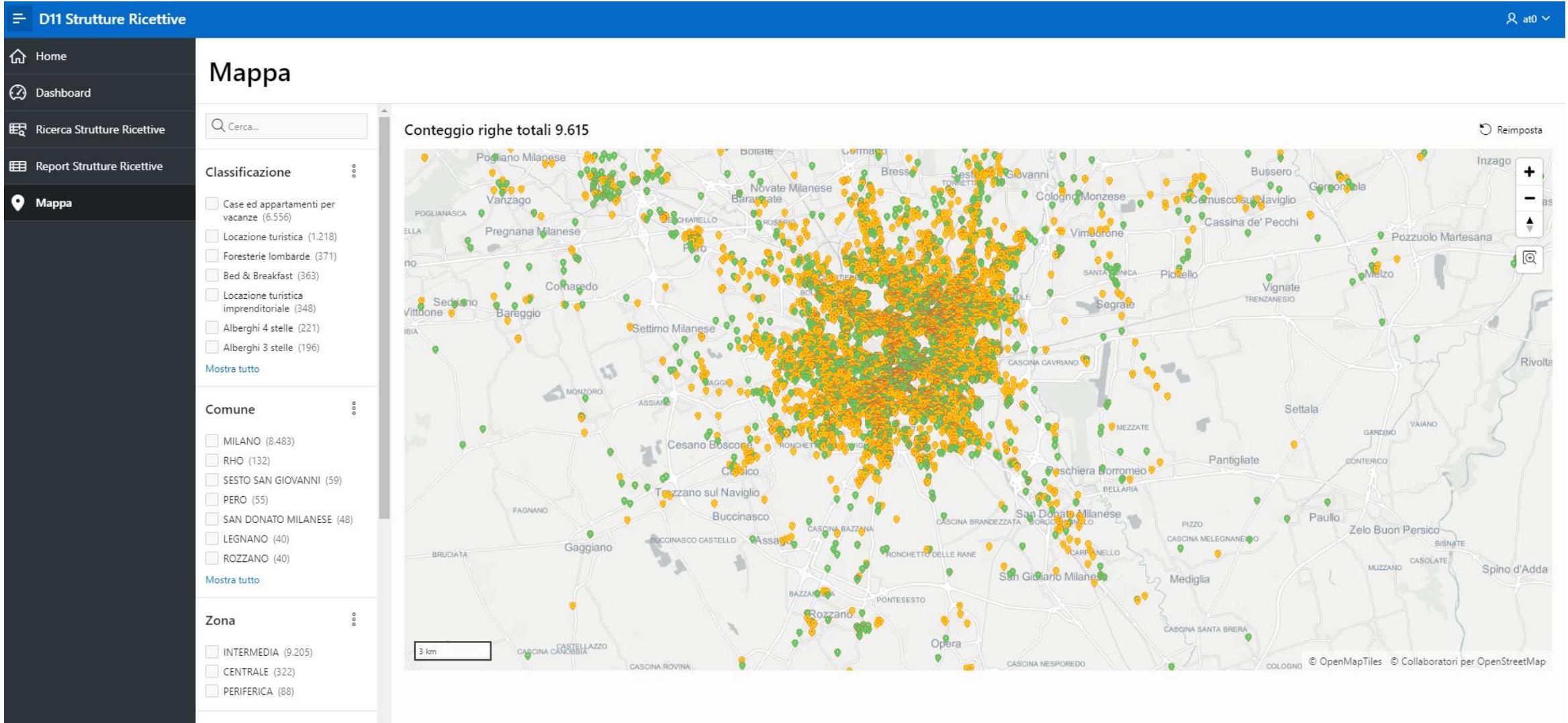
Mappa – Colore Dinamico

```
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 d206_STRUTTURE_RICETTIVE
```

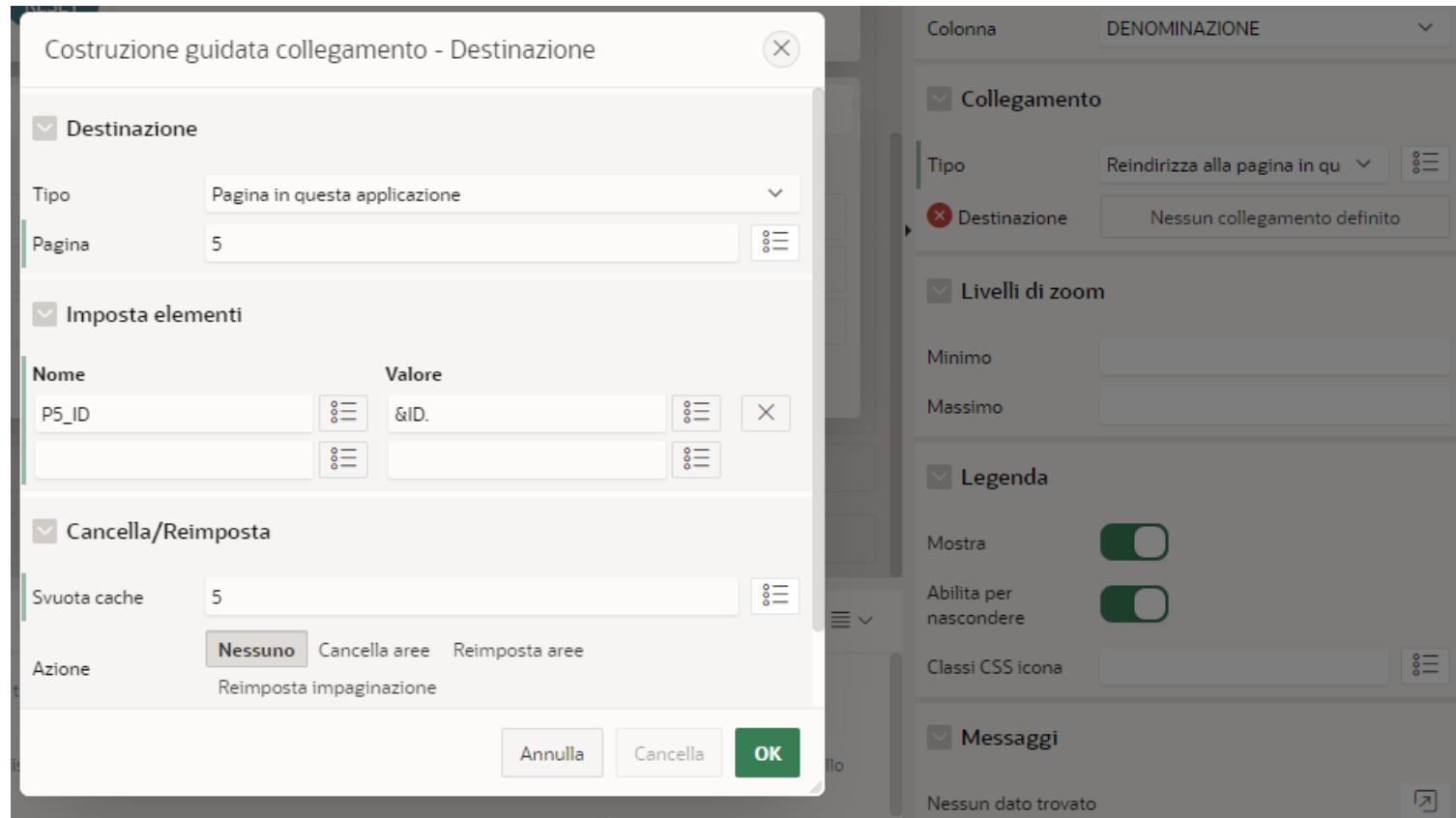
&COLORE.



Mappa – Colore Dinamico



Mappa – Collegamento a Form



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 D201_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.

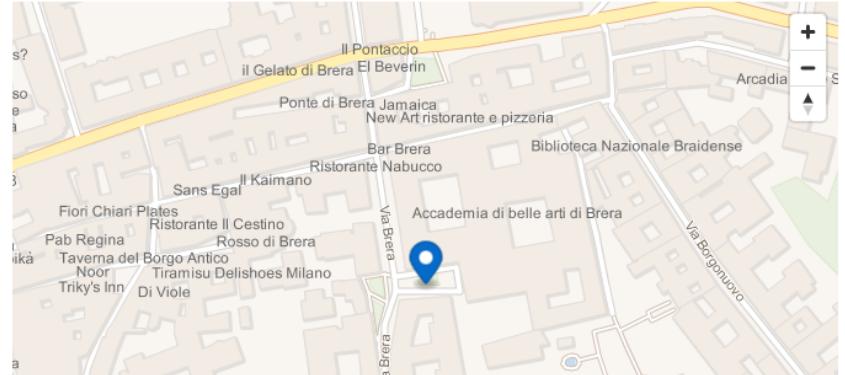
Mostra controlli mappa:
Mappa interattiva:
Altezza: pixel

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
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

D202 - Template Directives

Template Directives

- **Report Classico**
 - **Report Interattivo**
 - **Griglia Interattiva**
 - **Schede**
 - **Email templates**
- **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 elemento 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$ITEM. - &APEX$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/}
```

Automazioni



Automazioni

The screenshot shows the Oracle APEX App Builder interface with the following navigation bar:

- APEX
- App Builder
- SQL Workshop
- Team Development
- Galleria

The main content area displays the "Componenti condivisi" (Shared Components) page for Application 766. The page is organized into several sections:

- Logica applicazione**: Includes links for Definizione di applicazione, Elementi di applicazione, Processi di applicazione, Calcoli di applicazione, Impostazioni applicazione, and Opzioni di creazione.
- Sicurezza**: Includes links for Attributi di sicurezza, Schemi di autenticazione, Schemi di autorizzazione, Controllo dell'accesso applicazione, and Protezione stato sessione.
- Altri componenti**: Includes links for Liste di valori, Plugin, Impostazioni componente, and Scorciatoie.
- Informazioni**: Describes the shared components page and provides links for "Ulteriori informazioni..." and "Task".
- Navigazione e ricerca**: Includes links for Liste, Menu di navigazione, Indicatori di percorso, Lista barra di navigazione, and Configurazioni di ricerca.
- Interfaccia utente**: Includes links for Attributi interfaccia utente, Applicazione Web progressiva, Temi, Modelli, and Modelli di posta elettronica.
- File e report**: Includes links for File applicazione statici, File area di lavoro statici, Query report, and Layout report.
- Task**: Includes links for Esporta componenti applicazione, Gestisci oggetti di supporto, Modifica commento applicazione, Commenti sviluppatori, and Oggetti area di lavoro.
- Origini dati**: Includes links for Definizioni caricamento dati, SQL abilitato per REST, Origini dati REST, and Sincronizzazione REST.
- Workflow e automazioni**: Includes links for Definizioni task and Automazioni. The "Automazioni" link is underlined.
- Globalizzazione**: Includes links for Attributi di globalizzazione, Messaggi di testo, and Traduzioni applicazione.
- Credenziali** and **Server remoti**: Links for managing credentials and remote servers.

The right side of the interface includes a search bar, user profile icons, and a toolbar with various buttons.

Automazioni

Crea automazione

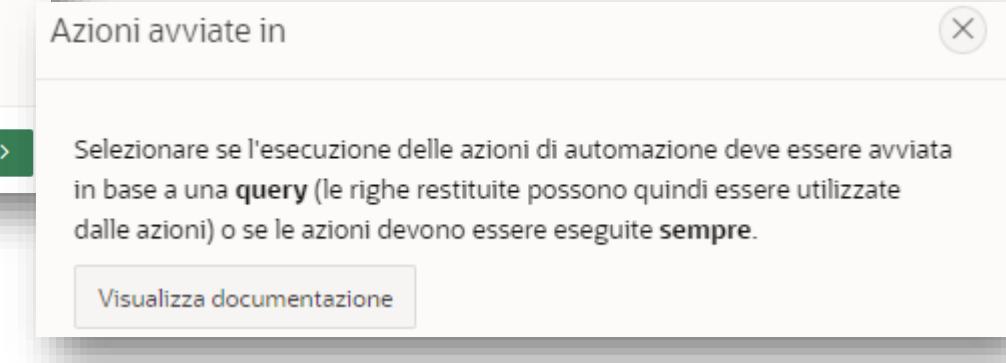
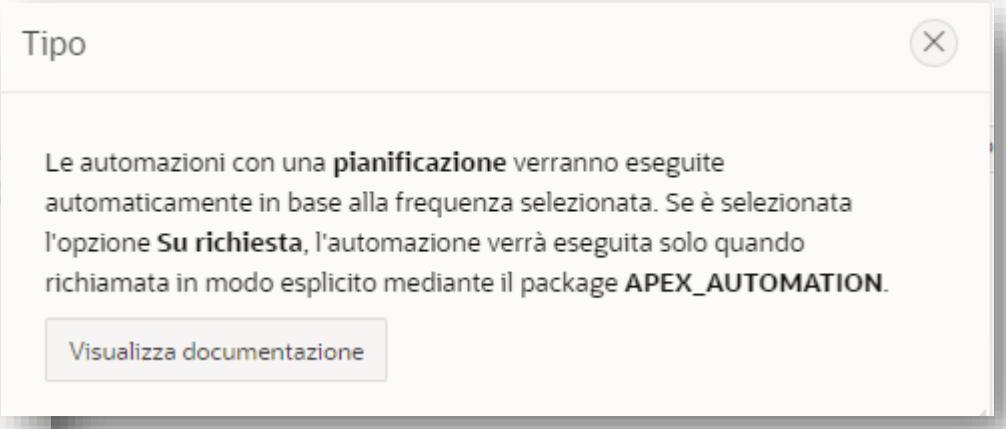
* Nome: Automazione 1

Tipo: **Pianificato**

Azioni avviate in: **Query**

Pianificazione esecuzione: **Allo scoccare dell'ora**

[Successivo >](#)



Automazioni

L'automazione è stata creata e si trova nello stato "Disabilitato". Creare le azioni da eseguire al momento dell'esecuzione dell'automazione.

Automazione: Automazione 1

Mostra tutto Nome Impostazioni Origine Azioni Esecuzione azione Esecuzione codice aggiuntiva Condizione lato server Avanzate

Nome

* Nome: Automazione 1
ID statico: automazione-1

Impostazioni

Tipo: Su richiesta Pianificato
Espressione di pianificazione: FREQ=HOURLY;INTERVAL=1;BYMINUTE=0
Stato pianificazione: Attivo Disabilitato
Azioni avviate in: Query Corpo funzione che restituisce un valore booleano Sempre

Origine

Origine dati: Database locale Servizio SQL abilitato per REST Origine dati REST
Tipo di origine: Tabella Query SQL Corpo funzione che restituisce SQL
Proprietario tabella/vista: Schema di analisi
* Nome tabella/vista: D13_STRUTTURE_RICETTIVE (tabella)
Clausola Where:
Clausola Order By:
Includi colonna ROWID:

Azioni

Clausola Order By:
Includi colonna ROWID:

Esecuzione azione

Esegui azioni quando: Righe restituite Nessuna riga restituita
Colonna chiave primaria: - Seleziona -
Commit: Una volta Ogni riga
Numero massimo di righe da elaborare:
Gestione errori di azione: Ignora Interrompi automazione Disabilita automazione

Esecuzione codice aggiuntiva

Codice PL/SQL eseguibile:

```
SELECT * FROM D13_STRUTTURE_RICETTIVE
```

Automazioni

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Applicazione 766 \ Componenti condivisi \ Automazioni \ Automazione1 \ Modifica azione

Modifica azione

Mostra tutto Azione Modifica azione Codice Gestione errori Condizione lato server Avanzate

Azione

* Nome Nuova azione
* Tipo Esegui codice
* Sequenza di esecuzione 10

Codice

Posizione Database locale Servizio SQL abilitato per REST
Lingua PL/SQL

3 end;

Esempi

Esempio 1: inviare un messaggio di posta elettronica. In questo caso, si presume l'esistenza di un modello di posta elettronica denominato ORDER, con i segnaposto usati nel parametro p_placeholders.

```
begin
    apex_mail.send (
        p_template_static_id => 'ORDER',
        p_placeholders      => '{ "ORDER_NUMBER": :ORDER_NUMBER ||
                                    "ORDER_DATE": "' || to_char(:ORDER_DATE, 'YYYY-MM-DD') || '", ' ||
                                    "ORDER_TOTAL": :ORDER_TOTAL ||
                                }',
        p_to                => 'some_user@somewhere.com' );
end;
```

Esempio 2: inserire una riga in un'altra tabella. Se il valore :SAL è NULL, scrive un messaggio di avvertenza nel log di automazione.

```
begin
    insert into other_table( empno, ename, sal )
        values( :EMPNO, :ENAME, :SAL );
    if :SAL is null then
        apex_automation.log_warn( 'EMPNO ' || :EMPNO || ' has a NULL Salary' );
    end if;
end;
```

Gestione errori

Messaggio di errore

Arresto esecuzione in caso di errore

Condizione lato server

Tipo di condizione - Seleziona tipo di condizione -

Automazioni

Azione

* Nome (?)

* Tipo (?)

* Sequenza di esecuzione (?)

Invia impostazioni di posta elettronica

* Da

* In

Cc

Ccn

Rispondi a

Modello di posta elettronica

* Oggetto

* Testo non codificato corpo

HTML corpo

HTML corpo

SQL allegato

SQL allegato

Immettere un'istruzione SQL che restituisca uno o più BLOB allegati come file al messaggio di posta elettronica.

Se la colonna content_id contiene un valore nullo, i file associati saranno allegati standard. File come documenti o archivi zip vengono, in genere, allegati in questo modo.

Se il valore di content_id non è nullo, il file associato verrà contrassegnato come allegato in linea. Il valore della colonna content_id verrà utilizzato come CID (ID contenuto) dell'allegato. Questo valore CID può essere utilizzato nel codice HTML del messaggio di posta elettronica per incorporare le immagini direttamente nel contenuto del messaggio. Tenere presente che alcuni clienti di posta elettronica non possono visualizzare automaticamente gli allegati in linea. Inoltre, gli standard di posta elettronica prevedono vari requisiti per il formato degli identificativi di contenuto. Oracle APEX non garantisce la conformità a questi standard.

L'istruzione SQL deve avere il seguente formato:

```
select blob_column,  
       file_name,  
       mime_type,  
       content_id  
  from table
```

Le colonne mime_type e content_id sono facoltative. Se è presente content_id, il file verrà allegato in linea e il valore di content_id verrà utilizzato per il CID dell'allegato.

Se la colonna content_id contiene il valore 'my_inline_content', l'immagine può essere incorporata nel messaggio di posta elettronica utilizzando il seguente codice HTML:

```
<div>  
  <h1>Contenuto incorporato</h1>  
  <p>  
      
  </p>  
</div>
```

[Visualizza documentazione](#)

Automazioni

```
APEX_AUTOMATION.EXECUTE (
    p_application_id      IN NUMBER
    p_static_id           IN VARCHAR2,
    p_filters              IN apex_exec.t_filters
    p_order_bys           IN apex_exec.t_order_bys
)
    DEFAULT {current application id},
    DEFAULT apex_exec.c_empty_filters,
    DEFAULT apex_exec.c_empty_order_bys )
```

```
DECLARE
    l_filters apex_exec.t_filters;
BEGIN
    apex_session.create_session( 100, 1, 'ADMIN' );

    apex_exec.add_filter(
        p_filters      => l_filters,
        p_column_name  => 'DEPTNO',
        p_filter_type  => apex_exec.c_filter_eq,
        p_value        => 10 );

    apex_automation.execute(
        p_static_id    => 'my_emp_table_automation',
        p_filters       => l_filters );
END;
```

```
DECLARE
    l_context apex_exec.t_context;
BEGIN
    apex_session.create_session( 100, 1, 'ADMIN' );

    l_context := apex_exec.open_query_context(
        p_location  => apex_exec.c_location_local_db,
        p_sql_query => 'select * from emp_copy_table' );

    apex_automation.execute(
        p_static_id    => 'my_emp_table_automation',
        p_query_context => l_context );
END;
```

D203 Utente - Automazioni



D203 Utente - Automazioni

The screenshot shows the Oracle APEX interface with the "SQL Workshop" selected in the top navigation bar. The "Utilities \ Quick SQL" section is active. On the left, the "Quick SQL" pane contains the following input:

```
1 utente
2 | utente vc30 /nn /unique
3 | email
4 | attivo_yn /nn /default Y
5
6 # settings = { prefix: "D203"}
```

On the right, the "SQL" pane displays the generated SQL code:

```
1 -- create tables
2 create table d203_utente (
3 |   id          number generated by default on null as identity
4 |   constraint d203_utente_id_pk primary key,
5 |   utente      varchar2(30 char)
6 |   constraint d203_utente_utente_unq unique not null,
7 |   email       varchar2(255 char),
8 |   attivo_yn   varchar2(1 char) default on null 'Y' constraint d203_utente_attivo_yn_ck
9 |   check (attivo_yn in ('Y','N')) not null
10 )
11 ;
12
13 -- load data
14
15 -- Generated by Quick SQL Sunday May 28, 2023 14:38:41
16
17 /*
18 * utente
19 | utente vc30 /nn /unique
20 | email
21 | attivo_yn /nn /default Y
22
23 # settings = { prefix: "D203", semantics: "CHAR", language: "EN", APEX: true }
24 */
25
```

The "Review and Run" button is highlighted in the top right corner of the SQL pane.

D203 Utente - Automazioni

Visualizza progetto | Carica progetto

Crea un'applicazione

Nome D203 Utente Aspetto Vita, Menu laterale

Pagine

- Aggiungi pagina
- Home Vuota Modifica
- Utente Griglia interattiva (d203_utente) Modifica

Funzioni

- Selezione tutto
- Installa applicazione Web progressiva Consente all'applicazione di essere installata
- Notifiche push Consente agli utenti di ricevere le notifiche push
- Pagina delle informazioni Aggiunge una pagina di informazioni questa applicazione
- Controllo dell'accesso Abilita l'autorizzazione utente basata su ruoli
- Generazione report su attività Include l'attività utente e i report degli errori
- Opzioni di configurazione Abilita o disabilita le funzioni dell'applicazione
- Feedback Consente agli utenti di fornire un feedback
- Selezione stile tema Aggiorna l'aspetto predefinito dell'applicazione

Annulla **Crea applicazione**

Aggiungi pagina della griglia interattiva

Nome pagina Utente Imposta icona

Tabella o vista Query SQL Consentì modifica Sola lettura

Tabella o vista D203_UTENTE

Avanzate

Aggiungi pagina

D203 Utente - Automazioni

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Cerca ato at0

Applicazione 788 \ Page Designer

Pagina 2: D203 Utente

Precedente al rendering

Componenti

Breadcrumb Bar

Indicatore di percorso

Body

D203 Utente

Colonne

APEX\$ROW_SELECTOR

APEX\$ROW_ACTION

ID

UTENTE

EMAIL

ATTIVO_YN

Gruppi di colonne

Report salvati

Successivo al rendering

Layout Ricerca pagina Guida

D203 Utente

BANNER

AFTER LOGO BEFORE NAVIGATION BAR AFTER NAVIGATION BAR

TOP NAVIGATION

BREADCRUMB BAR

Indicatore di percorso

UP REGION BODY CONTENUTO AREA SUB REGIONS PREVIOUS CLOSE DELETE HELP CHANGE EDIT COPY CREATE NFTXT

Area Elementi Pulsanti

AI Area di testo Cambia A Campo di testo A Campo di testo con complet... 1 Campo numero Gruppo di

Colonna Filtro

Identificazione

Nome colonna ATTIVO_YN

Tipo Casella di controllo

Intestazione

Impostazioni

Layout

Accesso facilitato

Aspetto

Convalida

Origine

Master-Detail

Valore predefinito

Tipo Statico

Valore statico N

D203 Utente

D203 Utente

Cerca: Tutte le colonne di testo Vai Azioni Modifica Salva Aggiungi riga

Utente	Email	Attivo
roberto2	roberto.capancioni+2@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
roberto1	roberto.capancioni+1@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
roberto3	roberto.capancioni+3@gmail.com	<input type="checkbox"/>

1 righe selezionate Totale 3

D203 Utente - Automazioni

The screenshot shows the Oracle APEX application builder interface. In the top navigation bar, 'APEX' and 'App Builder' are selected. The main area displays a grid of components under the heading 'Aplicazione 788 - Componenti condivisi'. One of the columns is titled 'Workflow e automazioni' and contains a link labeled 'Definizioni task' which is highlighted with a red box.

Crea automazione

* Nome: Invia Mail

Tipo: Su richiesta **Pianificato**

Azioni avviate in: **Query** Sempre

Pianificazione esecuzione: Ogni 15 minuti Allo scoccare dell'ora Ogni giorno a mezzanotte **Personalizzato**

Frequenza: Giornaliero Ogni ora **Ogni minuto**

Intervallo: 1

Annulla **Successivo >**

This dialog box is titled 'Crea automazione'. It contains fields for 'Nome' (Name) set to 'Invia Mail', 'Tipo' (Type) set to 'Pianificato' (Scheduled), and 'Azione avviate in' (Actions triggered in) set to 'Query' and 'Sempre' (Always). Under 'Pianificazione esecuzione' (Execution scheduling), the frequency is set to 'Ogni minuto' (Every minute). The 'Successivo >' (Next) button is visible at the bottom right.

Crea automazione

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

Tipo di origine: Tabella **Query SQL**

* Immettere un'istruzione SQL SELECT

```
1 select *  
2 from d203_utente  
3 where attivo_yn='Y'
```

Esegui azioni quando: **Righe restituite** Nessuna riga restituita

Crea **Annulla**

This dialog box is titled 'Crea automazione'. It shows a 'Query SQL' editor with the following SQL code:

```
1 select *  
2 from d203_utente  
3 where attivo_yn='Y'
```

The 'Esegui azioni quando' (Execute actions when) dropdown is set to 'Righe restituite' (Rows returned). The 'Crea' (Create) button is at the bottom right.

This screenshot shows the configuration page for the automation named 'Invia Mail'. At the top, a green message box says 'Modifiche applicate. Esecuzione dell'automazione avviata.' (Changes applied. Automation execution started). The main title is 'Automazione: Invia Mail'. The 'Ultima esecuzione' (Last execution) is listed as '16 minuti fa' (16 minutes ago). The 'Origine' (Source) tab is selected, showing the same configuration as the previous dialog. The 'Azioni' (Actions) tab is also visible at the bottom.

Nome	Sequenza di esecuzione	Tipo di azione	Posizione
Invia messaggio di posta elettronica	10	Invia messaggio di posta elettronica	Database locale
Nuova azione			

D203 Utente - Automazioni

Modifica azione

Mostra tutto Azione Modifica azione Invia impostazioni di posta elettronica Gestione errori Condizione lato server Avanzate

Annulla Elimina **Applica modifiche**

Azione

* Nome Nuova azione
* Tipo Invia messaggio di posta elettronica
* Sequenza di esecuzione 10

Invia impostazioni di posta elettronica

* Da sviluppo@capancioni.com
* In &EMAIL.
Cc
Ccn
Rispondi a
Modello di posta elettronica - Nessun modello -
* Oggetto Mail per &UTENTE.
* Testo non codificato corpo Ciao

Automazione: Invia Mail

Mostra tutto Nome Impostazioni Origine Azioni Esecuzione azione Esecuzione codice aggiuntiva C

ID statico **invia-mail**

Impostazioni

Tipo **Su richiesta Pianificato**

* Espressione di pianificazione FREQ=MINUTELY;INTERVAL=1

Stato pianificazione **Attivo Disabilitato**

Azioni avviate in **Query** Corpo funzione che restituisce un valore booleano Sempre

Ultima esecuzione 114 secondi fa

1-2 of 2			
1-2 of 2			
□	✉	sviluppo	Mail per roberto2 - Ciao 4:50 PM
□	✉	sviluppo	Mail per roberto1 - Ciao 4:50 PM
1-25 of 15,954			
1-25 of 15,954			
□	✉	sviluppo	Mail per roberto3 - Ciao 4:35 PM
□	✉	sviluppo	Mail per roberto1 - Ciao 4:35 PM
□	✉	sviluppo	Mail per roberto2 - Ciao 4:35 PM
□	✉	sviluppo	Mail per roberto1 - Ciao 4:35 PM
□	✉	sviluppo	Mail per roberto3 - Ciao 4:35 PM
□	✉	sviluppo	Mail per roberto2 - Ciao 4:35 PM

D203 Utente - Automazioni

Automazione: Invia Mail

Mostra tutto	Nome	Impostazioni	Origine	Azioni	Esecuzione azione	Esecuzione codice aggiuntiva	Condizione
		ID statico	invia-mail				
Impostazioni							
	Tipo	Su richiesta	Pianificato				
*	Espressione di pianificazione	FREQ=MINUTELY;INTERVAL=1					
	Stato pianificazione	Attivo	Disabilitato				
	Azioni avviate in	Query	Corpo funzione che restituisce un valore booleano	Sempre			
	Ultima esecuzione	114 secondi fa					

D203 Utente - Automazioni

The screenshot shows the Oracle APEX Page Designer interface. On the left, the page tree for 'Pagina 2: D203 Utente' is visible. In the center, a button component named 'ESEGUI_AZIONE_STD' is being edited. The 'Layout' tab is selected. The button's properties are shown in the right panel:

- Pulsante**: Nome pulsante: ESEGUI_AZIONE_STD; Etichetta: Esegui Azione Std.
- Aspetto**: Modello di pulsante: Text with Icon; Predefinito: Usa impostazioni predefinite modello, Left; Opzioni modello: Colonna.
- Funzionamento**: Azione: Definita da azione dinamica; Esegui con validazione: Sì; Conferma necessaria: No.

This screenshot shows the execution details for the 'invia-mail' automation. The 'Azione' section is expanded, showing:

- Identificazione**: Nome: invia-mail; Azione: Esegui codice lato server.
- Impostazioni**: Lingua: PL/SQL; Codice PL/SQL: `apex_automation.execute(p_static_id=>'invia-mail');`.
- Esecuzione**: Sequenza: 10; Evento: AZIONE_STD.

`apex_automation.execute(p_static_id=>'invia-mail');`

Nome statico
dell'automazione

`apex.message.showPageSuccess("Messaggi inviati!");`

D203 Utente - Automazioni

= D203 Utente

Messaggi inviati! X

D203 Utente

Esegui Azione Std

Cerca: Tutte le colonne di testo Vai Azioni Modifica Salva Aggiungi riga Reimposta

	Utente	Email	Attivo
<input type="checkbox"/>	roberto2	roberto.capancioni+2@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	roberto1	roberto.capancioni+1@gmail.com	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	roberto3	roberto.capancioni+3@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>

1 righe selezionate Totale 3

Unread

<input type="checkbox"/> ★ ▶ sviluppo	Mail per roberto2 - Ciao
<input type="checkbox"/> ★ ▶ sviluppo	Mail per roberto3 - Ciao
<input type="checkbox"/> ★ ▶ sviluppo	Mail per roberto2 - Ciao
<input type="checkbox"/> ★ ▶ sviluppo	Mail per roberto1 - Ciao

D204 – Carica Dati



D204 – Carica Dati - Cliente

Applicazione 522 \ Componenti condivisi

Logica applicazione

- Definizione di applicazione
- Elementi di applicazione
- Processi di applicazione
- Calcoli di applicazione
- Impostazioni applicazione
- Opzioni di creazione

Navigazione e ricerca

- Liste
- Menu di navigazione
- Indicatori di percorso
- Lista barra di navigazione
- Configurazioni di ricerca

Origini dati

- Definizioni caricamento dati
- SQL abilitato per REST
- Origini dati REST
- Sincronizzazione REST

Applicazione 522 \ Componenti condivisi \ Definizioni caricamento dati

Definizioni caricamento dati Utilizzo Cronologia Vai Azioni Crea Reimposta

Crea caricamento dati - Metodo

Quando si crea una nuova definizione di caricamento dati, sono disponibili due opzioni. È possibile creare una definizione di caricamento dati completamente nuova o riutilizzare le implementazioni già esistenti nell'applicazione in uso o in altre applicazioni dell'area di lavoro.

Crea caricamento dati: Completamente nuova Come copia di una definizione di caricamento dati esistente

Crea caricamento dati

Destinazione

* Nome: Carica Cliente New

* Tipo di destinazione: Tabella Collection

* Proprietario tabella: WKSP_USRX00

* Nome tabella: D12_CLIENTE

Successivo >

D204 – Carica Dati - Cliente

Crea caricamento dati

Dati di esempio

Tipo di origine **Carica un file** Copia e incolla ⓘ

Creare definizioni di caricamento dati da un file di esempio

+ Trascinare la selezione del file di esempio qui
Formati supportati: csv, xlsx, txt, xml, json

Segli file

Crea caricamento dati

Mappa colonne

Intestazioni colonna ⓘ Prima riga con intestazioni

Salta righe ⓘ

Codifica file ⓘ Unicode UTF-8

Mapping colonne Anteprima

Colonna di origine	Mappa a	Formato di visualizzazione	Separatore di gruppo	Carattere decimale	Chiave primaria
CODICE_CLIENTE (Varchar2(50))	CODICE_CLIENTE (Varchar2)				<input checked="" type="checkbox"/>
RAGIONE_SOCIALE (Varchar2(50))	RAGIONE_SOCIALE (Varchar2)				<input type="checkbox"/>
PIVA (Varchar2(32767))	PIVA (Varchar2)				<input type="checkbox"/>
INDIRIZZO (Varchar2(50))	INDIRIZZO (Varchar2)				<input type="checkbox"/>
CODICE_SDI (Number)	CODICE_SDI (Varchar2)				<input type="checkbox"/>

< Crea caricamento dati Crea e aggiungi pagina >

Definizione caricamento dati creata.

Definizioni caricamento dati Utilizzo Cronologia

Vai

Carica Cliente New

Caricamento dati precedenti



D204 – Carica Dati - Cliente

Caricamento dati

Mostra tutto Caricamento dati Destinazione Impostazioni Gestione errori Profilo dati Sottoscrizione Commenti

Caricamento dati

* Nome: Carica Cliente New
* ID statico: Carica_Cliente_New

Destinazione

* Tipo di destinazione: Tabella Collection
Proprietario tabella: - Schema di analisi -
* Nome tabella: D12_CLIENTE

Impostazioni

* Metodo di caricamento: Aggiungi Unisci Sostituisce
Intervallo di commit: 200

Gestione errori

* Quando si verifica un errore: Registra errore nella raccolta
* Nome raccolta errori: D12_CLIENTE_ERR



XLSX

Inserisco il nome da dare per creare una Collection (tabella temporanea in memoria)

Annulla Elimina **Applica modifiche**

Profilo dati

I profili dati descrivono il modo in cui il formato dell'origine dati viene analizzato e convertito in righe e colonne. Nel caso del formato dati XML e JSON, l'attributo **Selettore di righe** memorizza un'espressione di percorso XML o JSON che punta al nodo contenente la raccolta di righe. Le **colonne del profilo dati** determinano il modo in cui una riga viene analizzata e convertita in più colonne.

Colonne

		Cerca: Tutte le colonne di testo	Val	Modifica	Aggiungi colonna dati							
		Sequenza ↑↓	Nome	Tipo colonna	Tipo dati	Tipo di selettore	Selettore	Chiave primaria	Visibile			
<input checked="" type="checkbox"/>		1	CODICE_CLIENTE	Dati	VARCHAR2	Nome	CODICE_CLIENTE	Yes	Yes			
<input type="checkbox"/>		2	RAGIONE_SOCIALE	Dati	VARCHAR2	Nome	RAGIONE_SOCIALE	No	Yes			
<input type="checkbox"/>		3	PIVA	Dati	VARCHAR2	Nome	PIVA	No	Yes			
<input type="checkbox"/>		4	INDIRIZZO	Dati	VARCHAR2	Nome	INDIRIZZO	No	Yes			
<input type="checkbox"/>		5	CODICE_SD	Dati	VARCHAR2	Nome	CODICE_SD	No	Yes			

Annulla

Applica modifiche

Modifica profilo dati >

5

D204 – Carica Dati - Cliente

Crea pagina

Componente	Funzione	Pagine
Ricerca con facet	Filtri intelligenti	Form
Mappa	Pagina di ricerca	Master-Detail
Struttura	Caricamento dati	Report classico
Procedura guidata	Lista di task unificata	

Annulla **Guida**

Crea Caricamento dati

Definizione pagina

* Numero pagina [?](#)

* Nome [?](#)

Modalità pagina [Normale](#) [Finestra di dialogo modale](#) [Cassetto](#) [?](#)

Attributi di caricamento dati

* Caricamento dati [?](#)

Carica dati da [File](#) [Incaricare dati delimitati](#) [?](#)

Dimensione massima file (MB) [?](#)

Navigazione

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

D204 – Carica Dati - Cliente

The screenshot displays the Oracle D204 application interface for managing client data. The top navigation bar shows the title "D204 – Carica Dati - Cliente". The left sidebar contains a navigation menu with items such as Home, Cliente, Fattura Testata, Fattura Dettaglio, Caricamento dati, Caricamento dati Testata, Caricamento dati, and Carica Dati Cliente. The "Carica Dati Cliente" item is currently selected and highlighted in blue.

The main content area is titled "Carica Dati Cliente New". It features a section for "Trascinamento della selezione" (Drag-and-drop selection) with a placeholder for an XLSX file and a "Scegli file" (Select file) button. Below this is a preview table titled "Anteprima" (Preview) showing four rows of data:

1	Codice Cliente	Ragione Sociale	Piva	Indirizzo	Codice Sdi
2	C001	Oracle SPA		Via Roma Roma	111
3	C002	Microsoft SPA		Via Milano, Milano	
4	C006	Tema Sistemi SPA		Via Firenze, Firenze	333

On the right side, there is a summary message: "Caricamento dati terminato: 3 righe elaborate con 3 errori." (Data loading completed: 3 rows processed with 3 errors). The error section lists three entries:

Row Number ↑	Error Message
1	ORA-01407: impossibile aggiornare ("WKSP_USRX00"."D12_CLIENTE"."PIVA") a NULL
2	ORA-01407: impossibile aggiornare ("WKSP_USRX00"."D12_CLIENTE"."PIVA") a NULL
3	ORA-01400: impossibile inserire NULL in ("WKSP_USRX00"."D12_CLIENTE"."PIVA")

D204 – Carica Dati - Cliente

The screenshot displays the Oracle D12 Fattura application interface, specifically the 'Carica Dati Cliente New' (Import Client Data New) feature.

Screenshot 1: Initial Import Screen

- Header:** D12 Fattura
- Top Bar:** Home, Cliente, Fattura Testata, Fattura Dettaglio, Caricamento dati, Caricamento dati Testata, Caricamento dati, Carica Dati Cliente New.
- Content Area:** A large input field labeled 'Trascinamento della selezione' (Drag-and-drop selection) with a 'Scegli file' (Select file) button. Below it, it says 'Formati supportati: XLSX'.

Screenshot 2: Import Result Screen

- Header:** D12 Fattura
- Top Bar:** Home, Cliente, Fattura Testata, Fattura Dettaglio, Caricamento dati, Caricamento dati Testata, Caricamento dati, Carica Dati Cliente New.
- Content Area:** A green success message: 'Caricamento dati terminato: 3 righe elaborate con 0 errori.' (Data loading completed: 3 rows processed with 0 errors).

File uploaded: D12 Cliente.xlsx

Anteprima (Preview):

	Codice Cliente	Ragione Sociale	Piva	Indirizzo	Codice Sdi
1	C001	Oracle SPA	22	Via Roma Roma	111
2	C002	Microsoft SPA	44	Via Milano, Milano	
3	C006	Tema Sistemi SPA	33	Via Firenze, Firenze	333

D204 – Carica Dati - Testata

The screenshot shows the Oracle Application Development Framework (ADF) interface for creating a data loading process. The main window displays a navigation tree on the left and a detailed configuration screen on the right.

Navigation Tree (Left):

- Aplicazione 522 \ Componenti condivisi
- Logica applicazione
 - Definizione di applicazione
 - Elementi di applicazione
 - Processi di applicazione
 - Calcoli di applicazione
 - Impostazioni applicazione
 - Opzioni di creazione
- Navigazione e ricerca
 - Liste
 - Menu di navigazione
 - Indicatori di percorso
 - Lista barra di navigazione
 - Configurazioni di ricerca
- Origini dati
 - Definizioni caricamento dati
 - SQL abilitato per REST
 - Origini dati REST
 - Sincronizzazione REST
- Workflow e automazioni
 - Definizioni task
 - Automazioni

Main Configuration Screen (Right):

The main configuration screen is titled "Definizioni caricamento dati" (Data Loading Definitions). It includes tabs for "Utilizzo" (Usage), "Cronologia" (History), and "Azioni" (Actions). A "Crea" (Create) button is located in the top right corner.

Sub-Configuration Screens (Modals):

- Crea caricamento dati - Metodo (Create Data Load Method):** This modal is titled "Crea caricamento dati - Metodo". It contains a note: "Quando si crea una nuova definizione di caricamento dati, sono disponibili due opzioni. È possibile creare una definizione di caricamento dati completamente nuova o riutilizzare le implementazioni già esistenti nell'applicazione in uso o in altre applicazioni dell'area di lavoro." Below this, there are two radio buttons:
 - Completamente nuova
 - Come copia di una definizione di caricamento dati esistente
- Crea caricamento dati (Create Data Load):** This modal is titled "Crea caricamento dati". It has a "Destinazione" (Destination) section with the following fields:
 - * Nome: Carica Testata New
 - * Tipo di destinazione: Tabella (selected)
 - * Proprietario tabella: WKSP_USRX00
 - * Nome tabella: D12_FATTURA_TESTATA

Bottom Right: A green "Successivo >" (Next >) button is located at the bottom right of the configuration area.

D204 – Carica Dati - Testata

Crea caricamento dati

Dati di esempio

Tipo di origine **Carica un file** Copia e incolla ⓘ

Creare definizioni di caricamento dati da un file di esempio

+ Trascinare la selezione del file di esempio qui
D12 Fattura Testata.xlsx

Scegli file

Crea caricamen

Intestazioni colonna ⓘ Prima riga con intestazioni

Salta righe ⓘ

Mapping colonne Anteprima

Colonna di origine	Mappa a	Formato di visualizzazione	Separatore
CLIENTE (VarChar2(50))			<input type="checkbox"/>
ANNO (Number)	ANNO (Number)		<input checked="" type="checkbox"/>
NUMERO (Number)	NUMERO (Number)		<input checked="" type="checkbox"/>
DESCRIZIONE (VarChar2(32767))	DESCRIZIONE (VarChar2)		<input type="checkbox"/>
DATA (Date)	DATA (Date)	YYYY-MM-DD	<input type="checkbox"/>

< Crea caricamento dati **Carica Testata New** >

Applicazione 522 \ Componenti condivisi \ Definizioni caricamento dati

Definizioni caricamento dati Utilizzo Cronologia

Q Vai ⌂ ⌂ Azioni ⌂

Carica Cliente New Carica Testata New

▶ Caricamento dati precedenti

Crea caricamento dati **Carica Testata New**

D204 – Carica Dati - Testata

Caricamento dati

Mostra tutto Caricamento dati Destinazione Impostazioni Gestione errori Profilo dati Sottoscrizione Commenti

Caricamento dati

- * Nome: Carica Testata New
- * ID statico: Carica_Testata_New

Destinazione

- * Tipo di destinazione: Tabella collection
- Proprietario tabella: - Schema di analisi -
- * Nome tabella: D12_FATTURA_TESTATA

Impostazioni

- * Metodo di caricamento: Aggiungi Unisci Sostituisci
- Intervallo di commit: 200

Gestione errori

- * Quando si verifica un errore: Registra errore nella raccolta
- * Nome raccolta errori: D12_FATTURA_TESTATA_ERR

Profilo dati

I profili dati descrivono il modo in cui il formato dell'origine dati viene analizzato e convertito in righe e colonne. Nel caso del formato dati XML e JSON, l'attributo Selettore di righe memorizza un'espressione di percorso XML o JSON che punta al nodo contenente la raccolta di righe. Le colonne del profilo dati determinano il modo in cui una riga viene analizzata e convertita in più colonne.

Colonne

Cerca: Tutte le colonne di testo	Vai	Modifica	Aggiungi colonna dati	Riorganizza sequenza colonne	Aggiungi colonna >					
			Sequenza ↑ ↓	Nome	Tipo colonna	Tipo dati	Tipo di selettore	Selettore	Chiave primaria	Visible
<input checked="" type="checkbox"/>			1	ANNO	Dati	NUMBER	Nome	ANNO	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>			2	NUMERO	Dati	NUMBER	Nome	NUMERO	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>			3	DESCRIZIONE	Dati	VARCHAR2	Nome	DESCRIZIONE	No	Yes
<input type="checkbox"/>			4	DATA	Dati	DATE	Nome	DATA	No	Yes

• E' scomparsa la colonna CLIENTE (da ricreare per la decodifica)
• Bisogna creare la colonna CLIENTE_ID

Annulla

Applica modifiche

D204 – Carica Dati

Creo La colonna CLIENTE per la decodifica

Configurare gli attributi di una singola colonna del profilo dati: le colonne Dati hanno un selettore e contengono valori estratti direttamente dai dati di origine. Le colonne Espressione SQL, Query SQL o Ricerca contengono valori derivati dalle colonne dati mediante espressioni SQL, query SQL o ricerche di tabella.

Mostra tutto Colonna Impostazioni Origine Avanzate

Colonna

Sequenza	<input type="text"/>
Tipo colonna	Dati
* Nome	CLIENTE
* Tipo dati	VARCHAR2
Lunghezza	4000

Impostazioni

Chiave primaria	<input checked="" type="checkbox"/>
Visibile	<input checked="" type="checkbox"/>
Numerico	<input checked="" type="checkbox"/>

Colonna profilo dati

Configurare gli attributi di una singola colonna del profilo dati: le colonne Dati hanno un selettore e contengono valori estratti direttamente dai dati di origine. Le colonne Espressione SQL, Query SQL o Ricerca contengono valori derivati dalle colonne dati mediante espressioni SQL, query SQL o ricerche di tabella.

Mostra tutto Colonna Impostazioni Ricerca Avanzate

Colonna

Sequenza	<input type="text"/>
Tipo colonna	Ricerca
* Nome	CLIENTE_ID
* Tipo dati	NUMBER

Impostazioni

Chiave primaria	<input checked="" type="checkbox"/>
Visibile	<input checked="" type="checkbox"/>

Ricerca

Proprietario	WKSP_USR00
* Nome tabella	D12_CLIENTE (tabella)
* Colonna restituita	ID (Number)
Clausola WHERE	<input type="text"/>
Colonna tabella 1	CODICE_CLIENTE (Varchar2)
Colonna tabella 2	- Seleziona -
Colonna dati 1	CLIENTE
Colonna dati 2	- Seleziona -

Annulla Crea

Creo La colonna CLIENTE_ID

D204 – Carica Dati - Testata

Azione elaborata.

I profili dati descrivono il modo in cui il formato dell'origine dati viene analizzato e convertito in righe e colonne. Nel caso del formato dati XML e JSON, l'attributo Selettore di righe memorizza un'espressione di percorso XML o JSON che punta al nodo contenente la raccolta di righe. Le colonne del profilo dati determinano il modo in cui una riga viene analizzata e convertita in più colonne.

Profilo dati

TABELLA

EXCEL

No in tabella

		Sequenza ↑↓	Nome	Tipo colonna	Tipo dati	Tipo di selettore	Selettore	Chiave primaria	Visibile
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	ANNO	Dati	NUMBER	Nome	ANNO	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	NUMERO	Dati	NUMBER	Nome	NUMERO	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	DESCRIZIONE	Dati	VARCHAR2	Nome	DESCRIZIONE	No	Yes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	DATA	Dati	DATE	Nome	DATA	No	Yes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	CLIENTE	Dati	VARCHAR2	Nome	CLIENTE	No	Yes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		CLIENTE_ID	Ricerca	NUMBER	Nome		No	Yes

Annula

Applica modifiche

D204 – Carica Dati - Testata

Crea pagina

Componente

Funzione

Pagine precedenti



Ricerca con facet



Filtri intelligenti



Form



Griglia interattiva



Mappa



Pagina di ricerca



Master-Detail



Report classico



Struttura



Caricamento dati



Procedura guidata



Lista di task unificata

Annulla Guida

Crea Caricamento dati

Definizione pagina

* Numero pagina ?

* Nome ?

Modalità pagina Normale Finestra di dialogo modale Cassetto ?

Attributi di caricamento dati

* Caricamento dati ?

Carica dati da ?

Dimensione massima file (MB) ?

Navigazione

< Annulla **Crea pagina**

D204 – Carica Dati - Testata

D12 Fattura

adm

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento dati

Caricamento dati Testata

Caricamento dati

Carica Dati Cliente New

Carica Dati Testata New

Carica Dati Testata New

File caricato
D12 Fattura Testata_New.xlsx

Cancella Carica dati

Anteprima

	Cliente	Anno	Numero	Descrizione	Data
1	C001	2023	1	Sviluppo Software	2023-04-30
2	C001	2023	2	Formazione 2	2023-05-01
3	C003	2023	3		
4	C005	2023	4		

D12 Fattura

Carica Dati Testata New

Caricamento dati terminato: 4 righe elaborate con 0 errori.

Trascinamento della selezione

Formati supportati: XLSX

Scegli file

D204 – Carica Dati - Dettaglio

Applicazione 522 \ Componenti condivisi

Definizioni caricamento dati Utilizzo Cronologia Vai Azioni Crea > Reimposta

Crea carico dati - Metodo

Quando si crea una nuova definizione di caricamento dati, sono disponibili due opzioni. È possibile creare una definizione di caricamento dati completamente nuova o riutilizzare le implementazioni già esistenti nell'applicazione in uso o in altre applicazioni dell'area di lavoro.

Crea caricamento dati: Completamente nuova Come copia di una definizione di caricamento dati esistente

Crea caricamento dati

Destinazione

* Nome: Carica Dettaglio New

* Tipo di destinazione: Tabella Collection

* Proprietario tabella: WKSP_USRX00

* Nome tabella: D12_FATTURA_DETTAGLIO

Successivo >

Successivo >

Logica applicazione

- Definizione di applicazione
- Elementi di applicazione
- Processi di applicazione
- Calcoli di applicazione
- Impostazioni applicazione
- Opzioni di creazione

Sicurezza

- Attributi di sicurezza
- Schemi di autenticazione
- Schemi di autorizzazione
- Controllo dell'accesso applicazione
- Protezione stato sessione

Altri componenti

- Lista di valori
- Plugin
- Impostazioni co
- Scorciatoie

Navigazione e ricerca

- Liste
- Menu di navigazione
- Indicatori di percorso
- Lista barra di navigazione
- Configurazioni di ricerca

Interfaccia utente

- Attributi interfaccia utente
- Applicazione Web progressiva
- Temi
- Modelli
- Modelli di posta elet

File e report

- File applicazione
- File area di lavoro
- Query report
- Layout report

Origini dati

- Definizioni caricamento dati
- SQL abilitato per REST
- Origini dati REST
- Sincronizzazione REST

Workflow e automazioni

- Definizioni task
- Automazioni

D204 – Carica Dati - Dettaglio

Crea caricamento dati

Dati di esempio

Tipo di origine **Carica un file** Copia e incolla ⓘ

Creare definizioni di caricamento dati da un file di esempio

+ Trascinare la selezione del file di esempio qui
D12 Fattura Testata.xlsx **Scegli file**

Intestazioni colonna ⓘ Prima riga con intestazioni

Mapping colonne Anteprima

Colonna di origine	Mappa a	Formato di visualizzazione	Separatore di gruppo	Carattere decimale	Chiave primaria
ANNO (Number)					<input type="checkbox"/>
NUMERO (Number)					<input type="checkbox"/>
RIGA (Number)	RIGA (Number)				<input type="checkbox"/>
DESCRIZIONE (Varchar2(32767))	DESCRIZIONE (Varchar2)				<input type="checkbox"/>
QUANTITA (Number)	QUANTITA (Number)				<input type="checkbox"/>
IMPORTO (Number)	IMPORTO (Number)				<input type="checkbox"/>

Salta righe ⓘ

Codifica file ⓘ Unicode UTF-8

< Crea caricamento dati **Crea e aggiungi pagina >**

Applicazione 522 \ Componenti condivisi \ Definizioni caricamento dati

Definizione caricamento dati creata.

Definizioni caricamento dati Utilizzo Cronologia

Carica Cliente New Carica Testata New **Carica Dettaglio New**

D204 – Carica Dati - Dettaglio

Applicazione 522 \ Componenti condivisi \ Definizioni caricamento dati \ Dettagli definizione caricamento dati

Caricamento dati

Mostra tutto Caricamento dati Destinazione Impostazioni Gestione errori Profilo dati Sottoscrizione Commenti

Caricamento dati

* Nome: Carica Dettaglio New

* ID statico: Carica Dettaglio New

Destinazione

I profili dati descrivono il modo in cui il formato dell'origine dati viene analizzato e convertito in righe e colonne. Nel caso del formato dati XML e JSON, l'attributo Selettori di righe memorizza un'espressione di percorso XML o JSON che punta al nodo contenente la raccolta di righe. Le colonne del profilo dati determinano il modo in cui una riga viene analizzata e convertita in più colonne.

Impostazioni Profilo dati

* Nome: Carica Dettaglio New

* Formato: XLSX

Gestione err

* Colonne

Riorganizza sequenza colonne Aggiungi

Profilo dati

Cerca: Tutte le colonne di testo	Vai	Modifica	Aggiungi colonna dati				
Sequenza	Nome	Tipo colonna	Tipo dati	Tipo di selettore	Selettore	Chiave primaria	Visibile
1	RIGA	Dati	NUMBER	Nome	RIGA	Yes	Yes
2	DESCRIZIONE	Dati	VARCHAR2	Nome	DESCRIZIONE	No	Yes

• Scomparsi ANNO e NUMERO (da ricreare per la decodifica e come valori chiave)
• Bisogna creare la colonna FATTURA_TESTATA_ID

D204 – Carica Dati

Creo Le colonne ANNO e MESE per la decodifica

Colonna profilo dati

Configurare gli attributi di una singola colonna del profilo dati: le colonne Dati hanno un selettore e contengono valori estratti direttamente dai dati di origine. Le colonne Espressione SQL, Query SQL o Ricerca contengono valori derivati dalle colonne dati mediante espressioni SQL, query SQL o ricerche di tabella.

Mostra tutto Colonna Impostazioni Origine Avanzate

Colonna

Sequenza ⓘ

Tipo colonna: Dati ⓘ

* Nome: ANNO ⓘ

* Tipo dati: NUMBER ⓘ

Formato di visualizzazione ⓘ

Impostazioni

Chiave primaria ⓘ Visible ⓘ Numero riga ⓘ

Origine

Tipo di selettore: Nome Sequenza Espressione regolare ⓘ

* Selettore: ANNO ⓘ

Tipo di trasformazione: ⓘ

Avanzate

Carattere decimale ⓘ

Carattere gruppo ⓘ

Annulla Crea

Colonna profilo dati

Configurare gli attributi di una singola colonna del profilo dati: le colonne Dati hanno un selettore e contengono valori estratti direttamente dai dati di origine. Le colonne Espressione SQL, Query SQL o Ricerca contengono valori derivati dalle colonne dati mediante espressioni SQL, query SQL o ricerche di tabella.

Mostra tutto Colonna Impostazioni Origine Avanzate

Colonna

Sequenza ⓘ

Tipo colonna: Dati ⓘ

* Nome: NUMERO ⓘ

* Tipo dati: NUMBER ⓘ

Formato di visualizzazione ⓘ

Impostazioni

Chiave primaria ⓘ Visible ⓘ Numero riga ⓘ

Origine

Tipo di selettore: Nome Sequenza Espressione regolare ⓘ

* Selettore: NUMERO ⓘ

Tipo di trasformazione: ⓘ

Avanzate

Carattere decimale ⓘ

Carattere gruppo ⓘ

Annulla Crea

Colonna profilo dati

Configurare gli attributi di una singola colonna del profilo dati: le colonne Dati hanno un selettore e contengono valori estratti direttamente dai dati di origine. Le colonne Espressione SQL, Query SQL o Ricerca contengono valori derivati dalle colonne dati mediante espressioni SQL, query SQL o ricerche di tabella.

Mostra tutto Colonna Impostazioni Ricerca Avanzate

Colonna

Sequenza ⓘ

Tipo colonna: Ricerca ⓘ

* Nome: FATTURA_TESTATA_ID ⓘ

* Tipo dati: NUMBER ⓘ

Impostazioni

Chiave primaria ⓘ Visible ⓘ

Ricerca

Proprietario: WKSP_USRX00 ⓘ

* Nome tabella: D12_FATTURA_TESTATA (tabella) ⓘ

* Colonna restituita: ID (Number) ⓘ

Clausola Where:

Colonna tabella 1: ANNO (Number) ⓘ

Colonna dati 1: ANNO ⓘ

Colonna tabella 2: NUMERO (Number) ⓘ

Colonna dati 2: NUMERO ⓘ

Annulla Crea

Creo La colonna FATTURA_TESTATA_ID

D204 – Carica Dati - Dettaglio

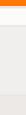
Profilo dati

I profili dati descrivono il modo in cui il formato dell'origine dati viene analizzato e convertito in righe e colonne. Nel caso del formato dati XML e JSON, l'attributo Seletore di righe memorizza un'espressione di percorso XML o JSON che punta al nodo contenente la raccolta di righe. Le colonne del profilo dati determinano il modo in cui una riga viene analizzata e convertita in più colonne.

Profilo dati

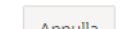
* Nome: Carica Dati Dettaglio 2

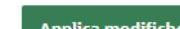
TABELLA 

EXCEL 

		Sequenza ↑ ↓	Nome	Tipo colonna	Tipo dati	Tipo di selettore	Selezione	Chiave primaria	Visibile
<input checked="" type="checkbox"/>		1	RIGA	Dati	NUMBER	Nome	RIGA	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>		2	DESCRIZIONE	Dati	VARCHAR2	Nome	DESCRIZIONE	No	Yes
<input type="checkbox"/>		3	QUANTITA	Dati	NUMBER	Nome	QUANTITA	No	Yes
<input type="checkbox"/>		4	IMPORTO	Dati	NUMBER	Nome	IMPORTO	No	Yes
<input type="checkbox"/>		14	ANNO	Dati	NUMBER	Nome	ANNO	No	Yes
<input type="checkbox"/>		24	NUMERO	Dati	NUMBER	Nome	NUMERO	No	Yes
<input type="checkbox"/>		34	FATTURA_TESTATA_ID	Ricerca	NUMBER	Nome		Yes	Yes

No in tabella 

Annula 

Applica modifiche 

D204 – Carica Dati - Dettaglio

Crea pagina

Componente

Funzione

Pagine precedenti



Ricerca con facet



Filtri intelligenti



Form



Griglia interattiva



Mappa



Pagina di ricerca



Master-Detail



Report classico



Struttura



Caricamento dati



Procedura guidata



Lista di task unificata

Annulla Guida



Crea Caricamento dati

Definizione pagina

* Numero pagina

* Nome

Modalità pagina Normale Finestra di dialogo modale Cassetto

Attributi di caricamento dati

* Caricamento dati

Carica dati da File Inc dati delimitati

Dimensione massima file (MB)

Navigazione

< Annulla

Creare pagina

D204 – Carica Dati - Dettaglio

The screenshot displays the Oracle D12 Fattura application interface. The left sidebar contains a navigation menu with items such as Home, Cliente, Fattura Testata, Fattura Dettaglio, Caricamento dati, Caricamento dati Testata, Caricamento dati, Carica Dati Cliente New, Carica Dati Testata New, and Carica Dati Dettaglio New. The main content area is titled "Carica Dati Dettaglio New". A modal window is open, showing a preview of the uploaded file "D12 Fattura Dettaglio.xlsx". The modal includes a "Cancella" button and a prominent blue "Carica dati" button. Below the modal, a success message states "Caricamento dati terminato: 4 righe elaborate con 0 errori." (Data loading completed: 4 rows processed with 0 errors). The main content area also features a "Trascinamento della selezione" (Drag-and-drop selection) placeholder and a "Scegli file" (Select file) button.

Carica Dati Dettaglio New

File caricato
D12 Fattura Dettaglio.xlsx

Cancella **Carica dati**

Caricamento dati terminato: 4 righe elaborate con 0 errori.

Carica Dati Dettaglio New

Trascinamento della selezione

Formati supportati: XLSX

Scegli file

	Anno	Numero	Riga
1	2023	1	10
2	2023	1	20
3	2023	2	10
4	2023	2	20

D205 – Collections



D205 – Collections

Collections: Tabelle temporanee a livello di sessione

https://docs.oracle.com/en/database/oracle/apex/23.1/aeapi/APEX_COLLECTION.html

The screenshot shows the Oracle API Reference page for the APEX_COLLECTION API. The page is titled "12 APEX_COLLECTION". The left sidebar contains a navigation tree with sections 1 through 12, where section 12 is currently selected. The main content area describes collections as temporary storage for session state and lists various API methods. A right sidebar displays a summary of the selected section.

Database / Oracle / APEX / Release 23.1

API Reference

Preface

- 1 Changes in Release 23.1 for Oracle APEX API Reference
- ▶ 2 APEX_ACL
- ▶ 3 APEX_APP_SETTING
- ▶ 4 APEX_APPLICATION
- ▶ 5 APEX_APPLICATION_ADMIN
- ▶ 6 APEX_APPLICATION_INSTALL
- ▶ 7 APEX_APPROVAL
- ▶ 8 APEX_AUTHENTICATION
- ▶ 9 APEX_AUTHORIZATION
- ▶ 10 APEX_AUTOMATION
- ▶ 11 APEX_BACKGROUND_PROCESS
- ▼ 12 APEX_COLLECTION

12.1 About the APEX_COLLECTION API

12.2 Naming Collections

12.3 Creating a Collection

12.4 About the Parameter p_generate_md5

12.5 Accessing a Collection

12.6 Merging Collections

12 APEX_COLLECTION

Collections enable you to temporarily capture one or more nonscalar values. You can use collections to store rows and columns currently in session state so they can be accessed, manipulated, or processed during a user's specific session. You can think of a collection as a bucket in which you temporarily store and name rows of information.

- [About the APEX_COLLECTION API](#)
- [Naming Collections](#)
- [Creating a Collection](#)
- [About the Parameter p_generate_md5](#)
- [Accessing a Collection](#)
- [Merging Collections](#)
- [Truncating a Collection](#)
- [Deleting a Collection](#)
- [Deleting All Collections for the Current Application](#)
- [Deleting All Collections in the Current Session](#)
- [Adding Members to a Collection](#)
- [About the Parameters p_generate_md5, p_clob001, p_blob001, and p_xmltype001](#)
- [Updating Collection Members](#)

12 APEX_COLLECTION

ORAC

/licenses/by/4.0/legalcode. | 70

D205 – Collections

```
COLLECTION_NAME NOT NULL VARCHAR2(255)
SEQ_ID      NOT NULL NUMBER
C001        VARCHAR2(4000)
C002        VARCHAR2(4000)
C003        VARCHAR2(4000)
C004        VARCHAR2(4000)
C005        VARCHAR2(4000)
...
C050        VARCHAR2(4000)
N001        NUMBER
N002        NUMBER
N003        NUMBER
N004        NUMBER
N005        NUMBER
D001        DATE
D002        DATE
D003        DATE
D004        DATE
D005        DATE
CLOB001     CLOB
BLOB001     BLOB
XMLTYPE001  XMLTYPE
MD5_ORIGINAL VARCHAR2(4000)
```

- APEX_COLLECTION.CREATE_OR_TRUNCATE_COLLECTION
- APEX_COLLECTION.CREATE_COLLECTION_FROM_QUERY
- APEX_COLLECTION.TRUNCATE_COLLECTION
- APEX_COLLECTION.DELETE_COLLECTION
- APEX_COLLECTION.ADD_MEMBER
- APEX_COLLECTION.UPDATE_MEMBER
- APEX_COLLECTION.DELETE_MEMBER

```
SELECT c001, c002, c003, n001, d001, clob001
  FROM apex_collections
 WHERE collection_name = 'DEPARTMENTS'
```

D205 – Collections

```
begin
    --APEX_COLLECTION.DELETE_COLLECTION ('MIA_COLLECTION');
if not apex_collection.collection_exists('MIA_COLLECTION') then
    apex_collection.create_collection('MIA_COLLECTION');
for r in (select testo1
            ,testo2
            ,testo3
            ,numero1
            ,data1
        from tabella )
loop
    apex_collection.add_member(p_collection_name=>'MIA_COLLECTION'
                                ,p_c001 => r.testo1
                                ,p_c002 => r.testo2
                                ,p_c003 => r.testo3
                                ,p_n001 => r.numero1
                                ,p_d001 => r.data1
);
end loop;
end if;
end;

select seq_id id
      ,c001 testo1
      ,c002 testo2
      ,c003 testo3
      ,n001 numero1
      ,d001 data1
  from apex_collections where collection_name='MIA_COLLECTION';
```

D206 - Analytic Functions

Carburante

```
select targa,  
       data,  
       litri,  
       km_progr  
  from d206_carburante  
order by targa,data
```

DIFFERENZA TRA KM
PROGRESSIVI
SUCCESSIVI E CORRENTI

Targa	Data	Litri	Km Progr	Km
AA 100 BB	01/01/2023	45	0	662
AA 100 BB	08/01/2023	40	662	601
AA 100 BB	15/01/2023	49	1263	768
AA 100 BB	22/01/2023	45	2031	763
AA 100 BB	29/01/2023	48	2794	737
AA 100 BB	05/02/2023	46	3531	706
AA 100 BB	12/02/2023	48	4237	



Lead()

OVER denota una
funzione analitica

```
select targa,  
       data,  
       litri,  
       km_progr,  
       lead(km_progr) over(partition by targa  
                           order by data ) km_progr_successivi  
  
      from d206_carburante  
      order by targa,data
```



TARGA	DATA	LITRI	KM_PROGR	KM_PROGR_SUCCESSIVI
AA 100 BB	01/01/2023	45	0	662
AA 100 BB	08/01/2023	40	662	1263
AA 100 BB	15/01/2023	49	1263	2031
AA 100 BB	22/01/2023	45	2031	2794
AA 100 BB	29/01/2023	48	2794	3531
AA 100 BB	05/02/2023	46	3531	4237
AA 100 BB	12/02/2023	48	4237	4997
AA 100 BB	19/02/2023	45	4997	5652
AA 100 BB	26/02/2023	47	5652	6373
AA 100 BB	05/03/2023	41	6373	6989
AA 100 BB	12/03/2023	45	6989	-
BB 200 CC	01/01/2023	45	0	741

Lag()

```
select targa,
       data,
       litri,
       km_progr,
       lag(km_progr) over(partition by targa
                           order by data ) km_progr_precedent,
       lead(km_progr) over(partition by targa
                           order by data ) km_progr_successivi
  from d206_carburante
order by targa,data
```

TARGA	DATA	LITRI	KM_PROGR	KM_PROGR_PRECEDENTI	KM_PROGR_SUCCESSIVI
AA 100 BB	01/01/2023	45	0	-	662
AA 100 BB	08/01/2023	40	662	0	1263
AA 100 BB	15/01/2023	49	1263	662	2031
AA 100 BB	22/01/2023	45	2031	1263	2794
AA 100 BB	29/01/2023	48	2794	2031	3531
AA 100 BB	05/02/2023	46	3531	2794	4237
AA 100 BB	12/02/2023	48	4237	3531	4997
AA 100 BB	19/02/2023	45	4997	4237	5652
AA 100 BB	26/02/2023	47	5652	4997	6373
AA 100 BB	05/03/2023	41	6373	5652	6989
AA 100 BB	12/03/2023	45	6989	6373	-
BB 200 CC	01/01/2023	45	0	-	741

Lag()

```
select targa,
       data,
       litri,
       km_progr,
       lag(km_progr) over(partition by targa
                           order by data ) km_progr_precedent,
       lead(km_progr) over(partition by targa
                           order by data ) km_progr_successivi
  from d206_carburante
order by targa,data
```

TARGA	DATA	LITRI	KM_PROGR	KM_PROGR_PRECEDENTI	KM_PROGR_SUCCESSIVI
AA 100 BB	01/01/2023	45	0	-	662
AA 100 BB	08/01/2023	40	662	0	1263
AA 100 BB	15/01/2023	49	1263	662	2031
AA 100 BB	22/01/2023	45	2031	1263	2794
AA 100 BB	29/01/2023	48	2794	2031	3531
AA 100 BB	05/02/2023	46	3531	2794	4237
AA 100 BB	12/02/2023	48	4237	3531	4997
AA 100 BB	19/02/2023	45	4997	4237	5652
AA 100 BB	26/02/2023	47	5652	4997	6373
AA 100 BB	05/03/2023	41	6373	5652	6989
AA 100 BB	12/03/2023	45	6989	6373	-
BB 200 CC	01/01/2023	45	0	-	741

Lag()

```
with carburante as(
    select targa,
           data,
           litri,
           km_progr,
           lead(km_progr) over(partition by targa
                                order by data ) km_progr_successivi
      from d206_carburante
)
select targa,
       data,
       litri,
       km_progr,
       km_progr_successivi - km_progr km,
       case
           when litri<>0
               then round(nvl(km_progr_successivi - km_progr,0) /litri,2)
           else 0
       end km_medi_litro
  from carburante
 order by targa,data
```

Rank() e Dense_rank()

```
with carburante as (
    select targa,
        data,
        litri,
        km_progr,
        rank() over(partition by targa
                    order by data,km_progr,id ) rank,
        dense_rank() over(partition by targa
                        order by data,km_progr,id ) dense_rank
    from d206_carburante)
select *
    from carburante
    where rank = 1
order by targa,rank
```

Ratio_to_report()

```
select targa,
       data,
       litri,
       ratio_to_report(litri) over()      perc_litri_su_totale,
       ratio_to_report(litri) over(partition by targa) perc_litri_su_targa,
       km_progr
  from d206_carburante
```

TARGA	DATA	LITRI	PERC_LITRI_SU_TOTALE	PERC_LITRI_SU_TARGA	KM_PROGR
AA 100 BB	22/01/2023	48	,032520325203252032520325203252032520325	,096192384769539078156312625250501002004	2794
AA 100 BB	15/01/2023	45	,030487804878048780487804878048780487805	,090180360721442885771543086172344689379	2031
AA 100 BB	08/01/2023	49	,033197831978319783197831978319783197832	,098196392785571142284569138276553106212	1263
AA 100 BB	01/01/2023	40	,0271002710027100271002710027100271	,080160320641282565130260521042084168337	662
AA 100 BB	01/01/2023	45	,030487804878048780487804878048780487805	,090180360721442885771543086172344689379	0
AA 100 BB	05/03/2023	45	,030487804878048780487804878048780487805	,090180360721442885771543086172344689379	6989
AA 100 BB	05/02/2023	48	,0325203252032520325203252032520325	,096192384769539078156312625250501002004	4237
AA 100 BB	12/02/2023	45	,030487804878048780487804878048780487805	,090180360721442885771543086172344689379	4997
AA 100 BB	19/02/2023	47	,0318428184281842818428184281842818	,09418837675350701402805611224448897796	5652
AA 100 BB	26/02/2023	41	,0277777777777777777777777777777777777778	,082164328657314629258517034068136272545	6373
AA 100 BB	29/01/2023	46	,031165311653116531165311653116531165312	,092184368737474949899799599198396793587	3531
BB 200 CC	29/01/2023	46	,031165311653116531165311653116531165312	,093495934959349593495934959349593495935	3008

Ratio_to_report()

```
select targa,
       data,
       litri,
       round(100*ratio_to_report(litri) over(),2)      perc_litri_su_totale,
       round(100*ratio_to_report(litri) over(partition by targa),2) perc_litri_su_targa,
       km_progr
  from d206_carburante
```

TARGA	DATA	LITRI	PERC_LITRI_SU_TOTALE	PERC_LITRI_SU_TARGA	KM_PROGR
AA 100 BB	22/01/2023	48	3,25	9,62	2794
AA 100 BB	15/01/2023	45	3,05	9,02	2031
AA 100 BB	08/01/2023	49	3,32	9,82	1263
AA 100 BB	01/01/2023	40	2,71	8,02	662
AA 100 BB	01/01/2023	45	3,05	9,02	0
AA 100 BB	05/03/2023	45	3,05	9,02	6989
AA 100 BB	05/02/2023	48	3,25	9,62	4237
AA 100 BB	12/02/2023	45	3,05	9,02	4997
AA 100 BB	19/02/2023	47	3,18	9,42	5652
AA 100 BB	26/02/2023	41	2,78	8,22	6373
AA 100 BB	29/01/2023	46	3,12	9,22	3531
BB 200 CC	29/01/2023	46	3,12	9,35	3008

Ratio_to_report()

```
select targa,
       data,
       litri,
       sum(litri) over(partition by targa) litri_totali,
       sum(litri) over(partition by targa order by data) litri_totali_progr,
       sum(litri) over(partition by targa order by data,id
                        rows between unbounded preceding
                        and current row) litri_totali_progr2,
       sum(litri) over(partition by targa order by data range
                        rows between unbounded preceding
                        and current row) litri_totali_progr3
  from d206_carburante
order by targa,data,id
```

207 - Filtri URL

IR[region static ID]<operator>_<target column alias>

IR[emp]EQ_NAME IREQ_CITY

Function	Meaning
IREQ_<COLUMN_NAME>	Equals
IR_<COLUMN_NAME>	Same as IREQ
LT_<COLUMN_NAME>	Less than
IRLTE_<COLUMN_NAME>	Less than or equal to
IRGT_<COLUMN_NAME>	Greater then
IRGTE_<COLUMN_NAME>	Greater then or equal to
IRLIKE_<COLUMN_NAME>	Like operator
IRN_<COLUMN_NAME>	Is Null
IRNN_<COLUMN_NAME>	Is not Null
IRC_<COLUMN_NAME>	Contains
IRNC_<COLUMN_NAME>	Not Contains

Main Function	CR (CIR)	RR (RIR)	RP
Maintains:			
- Column visibility	YES*	NO	
- Primary Report	NO	YES	
- Filters	NO	NO	
- Breakpoints	NO	NO	
- Pagination	NO	NO	
- Sort	YES	NO	
- Highlight	NO	NO	
- Computation	NO	NO	
- Aggregate	NO	NO	
- Chart	NO	NO	
- Group by	NO	NO	

* Please note that when a CIR has been given, the columns displayed are still the columns of the primary report, but 'stripped'. But if you alter the shown columns as a user it will display these columns.

C = Contains

EQ = Equals (this is the default)

GTE = Greater than or equal to

GT = Greater Than

LIKE = SQL Like operator

LT = Less than

LTE = Less than or equal to

N = Null

NC = Not Contains

NEQ = Not Equals

NLIKE = Not Like

NN = Not Null

NIN = Not In (escape the comma separated values with a leading and trailing backslash, \)

IN = In (escape the comma separated values with a leading and trailing backslash, \)

ROWFILTER = Row Text Contains (this searches all columns displayed in the report with type STRING or NUMBER)

IG[region static ID]<operator>_<target column alias>

IG[emp]EQ_NAME IGEQ_CITY

Function	Meaning
IGEQ_<COLUMN_NAME>	Equals
IG_<COLUMN_NAME>	Same as IREQ
LT_<COLUMN_NAME>	Less than
IGLTE_<COLUMN_NAME>	Less than or equal to
IGGT_<COLUMN_NAME>	Greater then
IGGTE_<COLUMN_NAME>	Greater then or equal to
IGLIKE_<COLUMN_NAME>	Like operator
IGN_<COLUMN_NAME>	Is Null
IGNN_<COLUMN_NAME>	Is not Null
IGC_<COLUMN_NAME>	Contains
IGNC_<COLUMN_NAME>	Not Contains

Main Function	CR	RR	RP
Maintains:			
- Column visibility	YES*	NO	
- Primary Report	NO	YES	
- Filters	NO	NO	
- Breakpoints	NO	NO	
- Pagination	NO	NO	
- Sort	YES	NO	
- Highlight	NO	NO	
- Computation	NO	NO	
- Aggregate	NO	NO	
- Chart	NO	NO	
- Group by	NO	NO	

* Please note that when a CIR has been given, the columns displayed are still the columns of the primary report, but 'stripped'. But if you alter the shown columns as a user it will display these columns.

C = Contains

EQ = Equals (this is the default)

GTE = Greater than or equal to

GT = Greater Than

LIKE = SQL Like operator

LT = Less than

LTE = Less than or equal to

N = Null

NC = Not Contains

NEQ = Not Equals

NLIKE = Not Like

NN = Not Null

NIN = Not In (escape the comma separated values with a leading and trailing backslash, \)

IN = In (escape the comma separated values with a leading and trailing backslash, \)

ROWFILTER = Row Text Contains (this searches all columns displayed in the report with type STRING or NUMBER)

Quick SQL – do8 Gestionale



Overview

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

Capire il problema

CLIENTE

CLIENTE

ZONA

VENDITA

PRODOTTO

CLIENTE

DATA

QUANTITA

PRODOTTO

PRODOTTO

TIPO PRODOTTO

PREZZO ACQUISTO

PREZZO VENDITA

TIPO PRODOTTO

TIPO PRODOTTO

FORNITORE

FORNITORE

ZONA

ACQUISTO

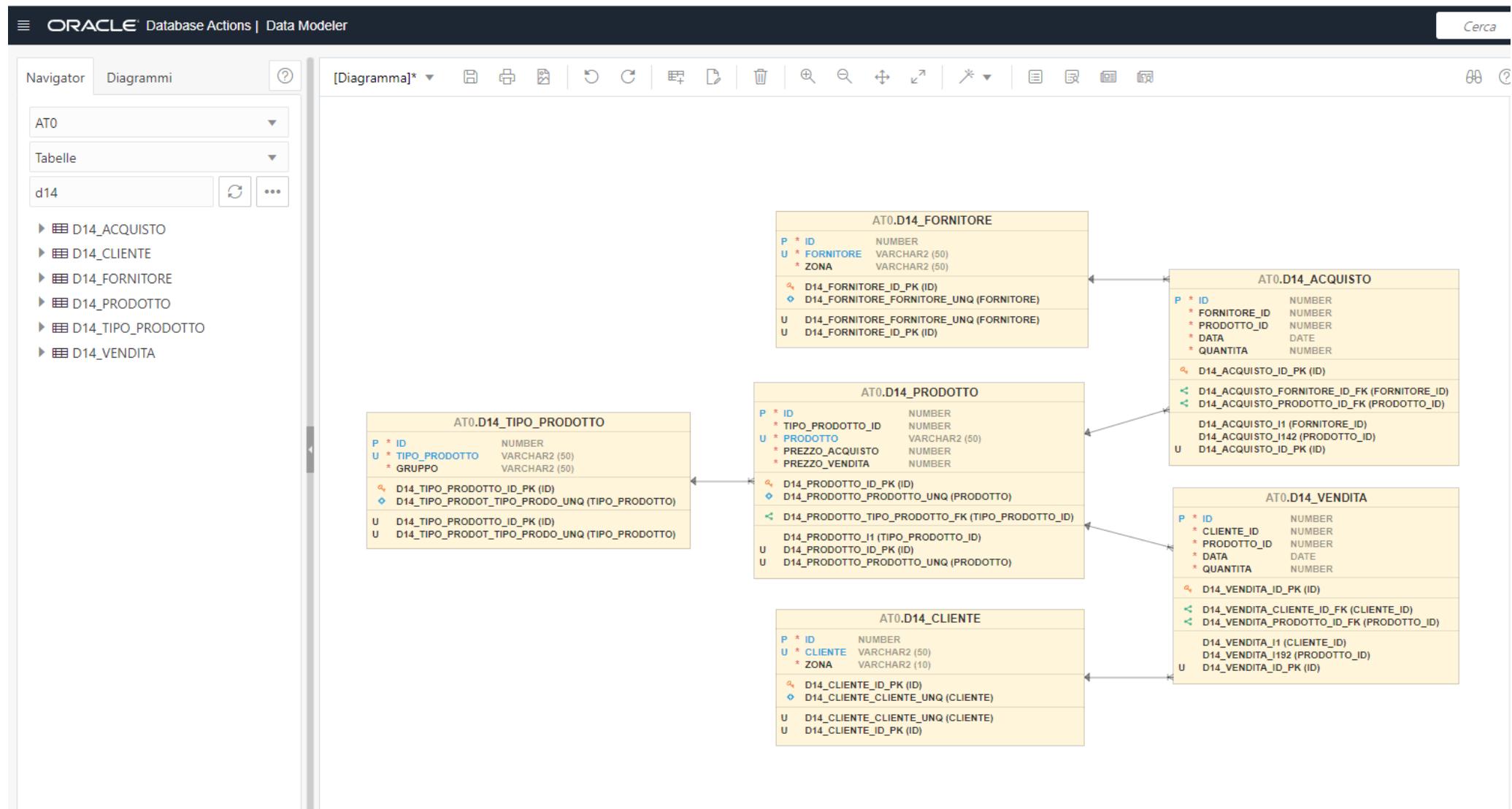
PRODOTTO

FORNITORE

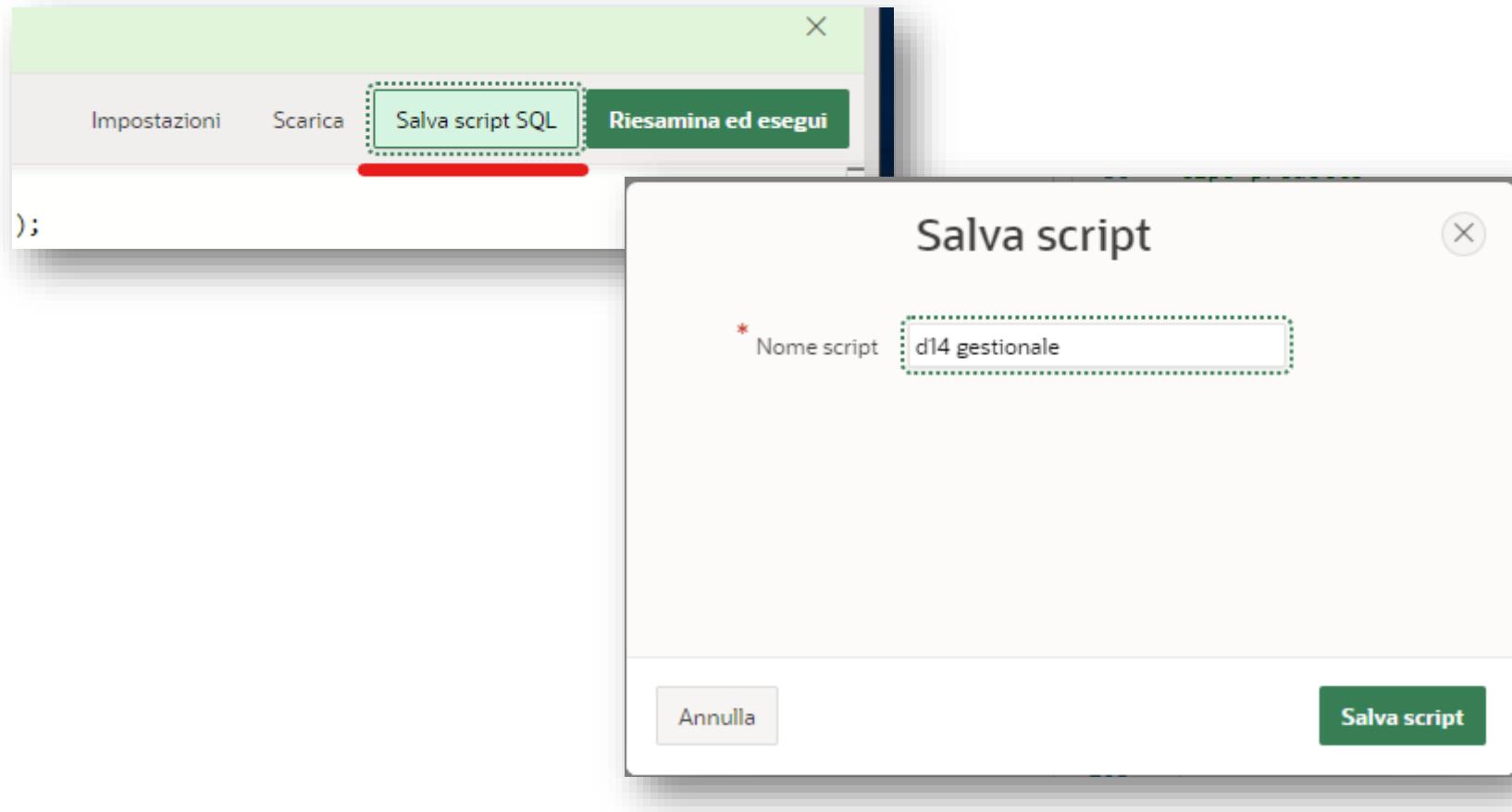
DATA

QUANTITA

Schema E/R



Quick SQL



Script SQL

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

Script SQL \ Risultati					
Script: d14_gestionale		Stato: Completato			
Vista:	<input type="radio"/> Dettaglio	<input checked="" type="radio"/> Riepilogo	<input type="radio"/>	Righe	15
					Vai
Numero ↑	Tempo trascorso		Istruzione	Feedback	Righe
1	0,17		create table d14_tipo_prodotto (id	Tabella creata.	0
2	0,02		create table d14_prodotto (id	Tabella creata.	0
3	0,03		create index d14_prodotto_i1 on d14_prodotto (tipo_prodotto_	Indice creato.	0
4	0,01		create table d14_cliente (id	Tabella creata.	0
5	0,02		create table d14_fornitore (id	Tabella creata.	0
6	0,01		create table d14_acquisto (id	Tabella creata.	0
7	0,01		create index d14_acquisto_i1 on d14_acquisto (fornitore_id)	Indice creato.	0
8	0,00		create index d14_acquisto_i142 on d14_acquisto (prodotto_id)	Indice creato.	0
9	0,01		create table d14_vendita (id	Tabella creata.	0
0	0,00		create index d14_vendita_i1 on d14_vendita (cliente_id)	Indice creato.	0
1	0,00		create index d14_vendita_i192 on d14_vendita (prodotto_id)	Indice creato.	0

Creazione Applicativo

Crea applicazione Modifica script

Feedback	Righe
Tabella creata.	0

Crea applicazione da script

* Schema AT0

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 >**

209 - Ricerca

Ricerca

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Gallery Search  

Application 831 \ Shared Components   

Application Logic <ul style="list-style-type: none"> Application DefinitionApplication ItemsApplication ProcessesApplication ComputationsApplication SettingsBuild Options 1	Security <ul style="list-style-type: none"> Security AttributesAuthentication Schemes 1Authorization Schemes 1Application Access ControlSession State Protection	Other Components <ul style="list-style-type: none"> Lists of Values 4Plug-insComponent SettingsShortcuts
Navigation and Search <ul style="list-style-type: none"> Lists 3Navigation MenuBreadcrumbs 1Navigation Bar ListSearch Configurations 4	User Interface <ul style="list-style-type: none"> User Interface AttributesProgressive Web AppThemes 1Templates 76Email Templates	Files and Reports <ul style="list-style-type: none"> Static Application Files 5Static Workspace FilesReport QueriesReport Layouts
Data Sources <ul style="list-style-type: none"> Data Load Definitions	Workflows and Automations <ul style="list-style-type: none"> Task Definitions	Globalization <ul style="list-style-type: none"> Globalization Attributes

Ricerca

Search Configuration: Fornitore

Show All Settings Subscription Source Column Mapping Icon and Display Link Server-Side Condition Advanced

Settings

Search Type **Standard**

* Label

Search Query Prefix

* Static ID

Subscription

Reference Master Configuration From

This is the "master" copy of this Search Configuration.

No Search Configurations subscribe to this configuration.

Show All Settings Subscription **Source** Column Mapping Icon and Display Link Server-Side Condition Advanced

Data Source Local Database REST Enabled SQL Service REST Data Source

* Source Type Table SQL Query Function Body Returning SQL

Table / View Owner

* Table / View Name

Where Clause

Order By Clause

Searchable Column(s)

FORNITORE (Varchar2)
 ZONA (Varchar2)

Column Mapping

* Primary Key Column

Primary Key Column 2

* Title Column

Subtitle Column

Description Column

Ricerca

Link Type Redirect to Page in this Application

* Page 7

Reset pagination for this page

Request

Clear Cache

Set these items P7_ID

With these values &ID.

Link a FORM

Link Type Redirect to Page in this Application

* Page 4

Reset pagination for this page

Request

Clear Cache CR

Set these items IR_TIPO_PRODOTTO_ID

With these values &TIPO_PRODOTTO.

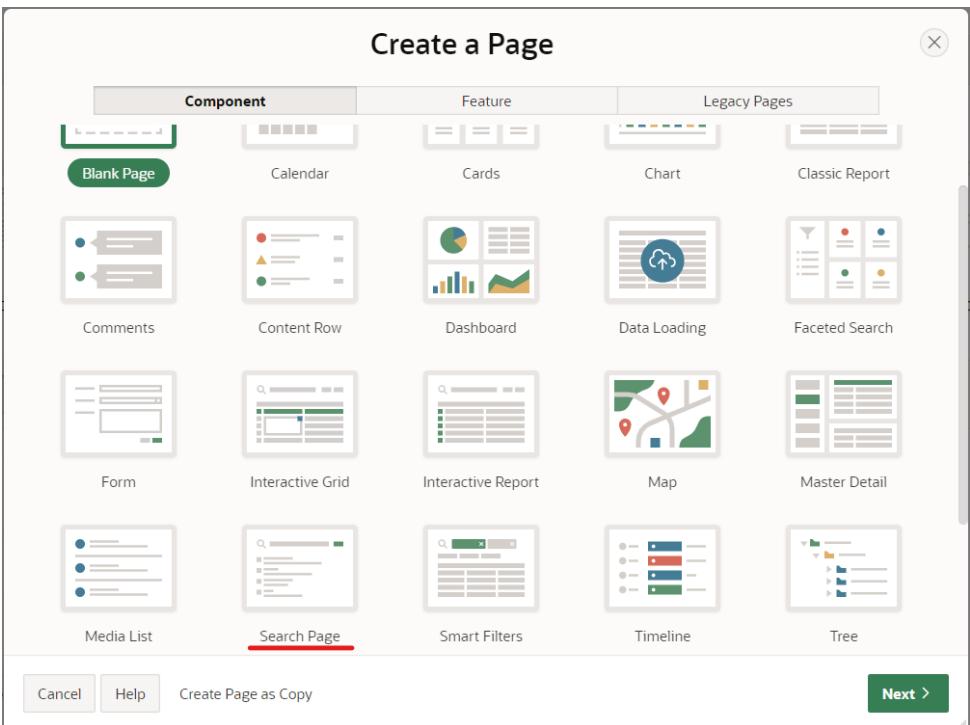
Link a REPORT

Link Type Redirect to URL

* URL Target &ENTRY_TARGET.

Link a MENU

Ricerca



Da Creare un INGLESE
perché in ITALIANO
non funziona!!

The screenshot shows the 'Create Search Page' wizard with the title 'Create Search Page'. It has two main sections: 'Page Definition' and 'Search Configurations'.

Page Definition

- * Page Number: 17
- * Name: Ricerca
- Page Mode: Normal (selected), Modal Dialog, Drawer

Search Configurations

	Label	Search Type
<input checked="" type="checkbox"/>	Cliente	Standard
<input checked="" type="checkbox"/>	Fornitore	Standard
<input checked="" type="checkbox"/>	Menu Nav	List
<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo Prodotto Rep	Standard

1 - 4

Navigation

< Cancel Create Page

Ricerca

Ricerca

nord

Roberto NORD

Marchetti Maddalena NORD

Gatti Marana NORD

Santoro Marica NORD

Conte Marisa NORD

Gentile Massima

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Gallery

Application 831 \ Page Designer

Page 15: Ricerca

Pre-Rendering

Components

Breadcrumb Bar

Breadcrumb

Search Field and Smart Filters

P15_SEARCH

Body

Search Results

Search Sources

Cliente

Fornitore

Tipo Prodotto Rep

Menu Nav

Layout Page Search Help

Ricerca

BANNER

AFTER LOGO BEFORE NAVIGATION BAR AFTER NAVIGATION BAR

TOP NAVIGATION

BREADCRUMB BAR

Breadcrumb

Regions Items Buttons

Ch... Ch... Gro... Color Pic... Date Pic... Dis... Im...
Dis... Map Only File Bro... Ge... Ad... Hid...
List Ma Nu Per

Identification

Name Ricerca

Alias ricerca

Title Ricerca

Page Group - Select -

Appearance

Page Mode Normal

Page Template Theme Default