

ORACLE®



Corso APEX ODCEC Milano: 23-Set-22 - 27-Gen-23

25 Novembre 2022

Ing. Roberto Capancioni

ORACLE®

Copyright © 2020 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. Licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License as shown at <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>. | 2

Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni

—Sviluppo Oracle APEX



—Board Member ITOUG



Email: sviluppo@capancioni.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>

ITOUg: <https://itoug.it>


Elementi Applicativi

Elementi Applicativi

Nome	Nel codice SQL	Nel codice SQL	Nel testo Statico
APP_ID	:APP_ID	v('APP_ID')	&APP_ID.
APP_ALIAS	:APP_ALIAS	v('APP_ALIAS')	&APP_ALIAS.
APP_IMAGES	:APP_IMAGES	v('APP_IMAGES')	&APP_IMAGES.
APP_PAGE_ID	:APP_PAGE_ID	v('APP_PAGE_ID')	&APP_PAGE_ID.
APP_SESSION	:APP_SESSION	v('APP_SESSION')	&APP_SESSION.
APP_USER	:APP_USER	v('APP_USER')	&APP_USER.


Elementi Applicativi

Crea un'applicazione




Nome
D161 - Elementi Applicativi


Aspetto
Vita, Menu laterale



Pagine




Aggiungi pagina





Home Vuota


Funzioni


Seleziona tutto

☐  **Installa applicazione Web progressiva**
Consente all'applicazione di essere installata
















☐  **Generazione report su attività**
Include l'attività utente e i report degli errori

☐  **Selezione stile tema**
Aggiorna l'aspetto predefinito dell'applicazione

☐  **Pagina delle informazioni**
Aggiunge una pagina di informazioni a questa applicazione

☐  **Opzioni di configurazione**
Abilita o disabilita le funzioni dell'applicazione

Crea pagina

Componente	Funzione	Pagine precedenti		
 <div>Pagina vuota</div>	 <div>Calendario</div>	 <div>Schede</div>	 <div>Grafico</div>	 <div>Dashboard</div>
 <div>Ricerca con facet</div>	 <div>Filtri intelligenti</div>	 <div>Form</div>	 <div>Griglia interattiva</div>	 <div>Report</div>
 <div>Mappa</div>	 <div>Pagina di ricerca</div>	 <div>Master-Detail</div>	 <div>Report classico</div>	 <div>Pagina</div>

Annulla

Guida

Crea Pagina vuota

Definizione pagina

* Numero pagina

2

* Nome

Elementi Applicativi

Modalità pagina

Normale

Finestra di dialogo modale

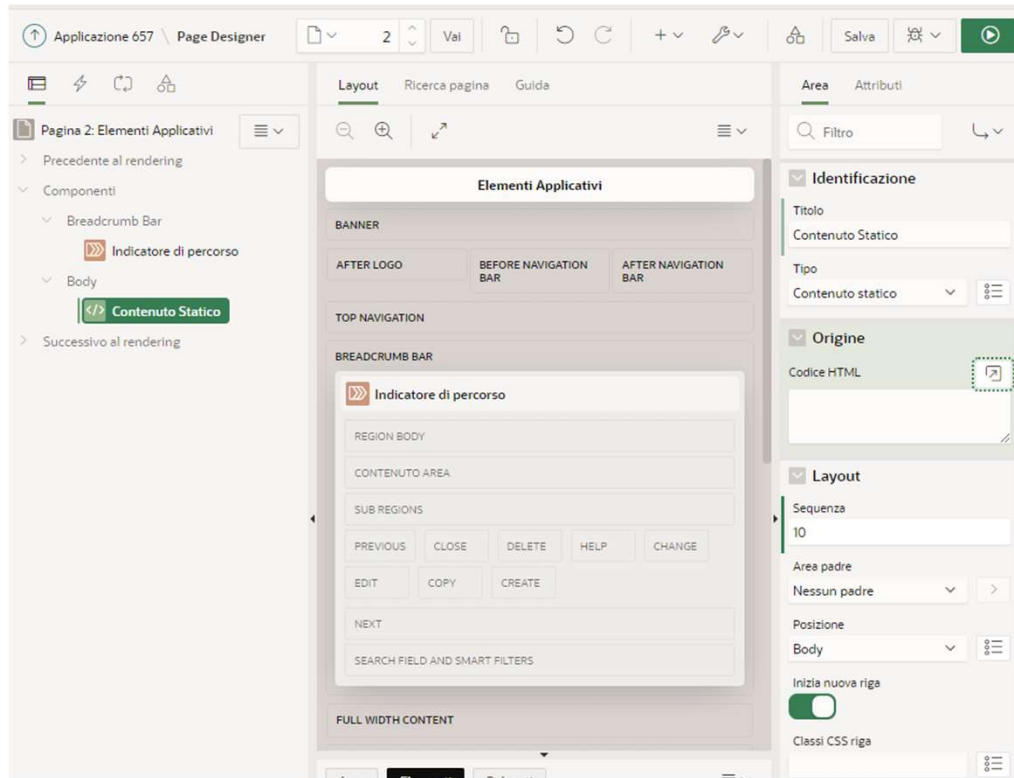
Cassetto

► Navigazione

< Annulla

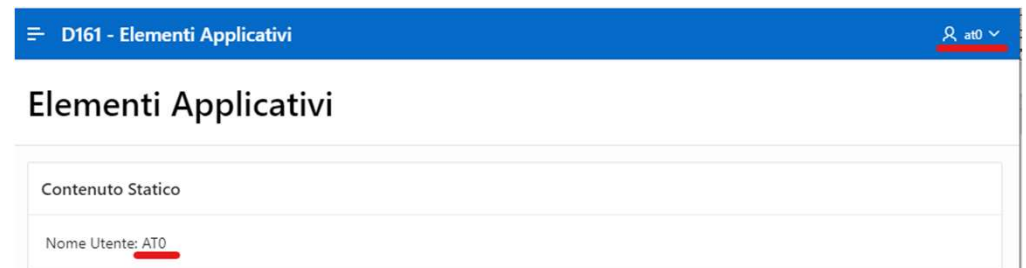
Crea pagina

Elementi Applicativi



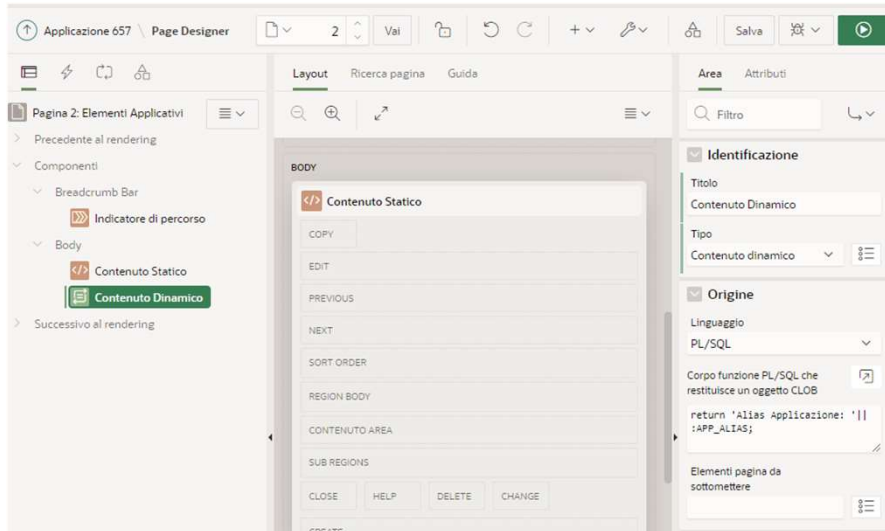
Area con contenuto statico

Nome Utente: **&APP_USER.**



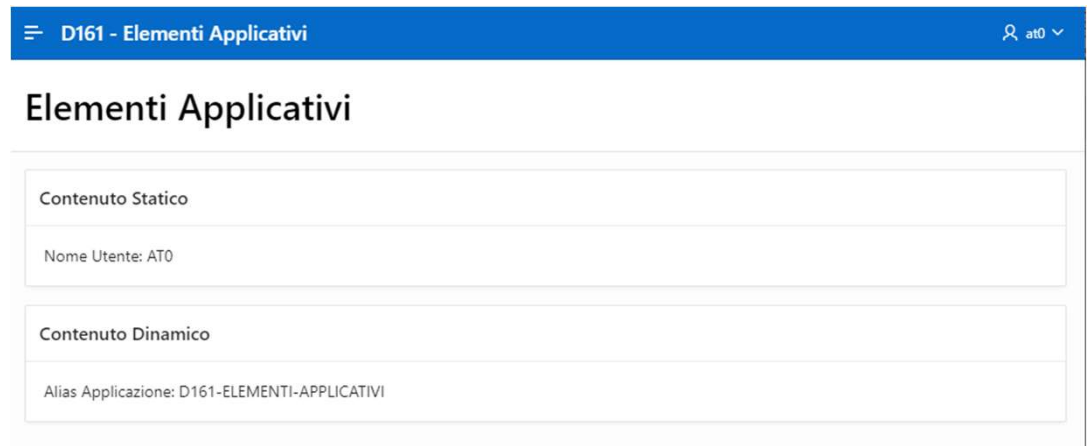
Il nome utente è sempre MAIUSCOLO

Elementi Applicativi



Area con contenuto dinamico

```
return 'Alias Applicazione: ' || :APP_ALIAS;  
return 'Alias Applicazione: ' || v('APP_ALIAS');
```

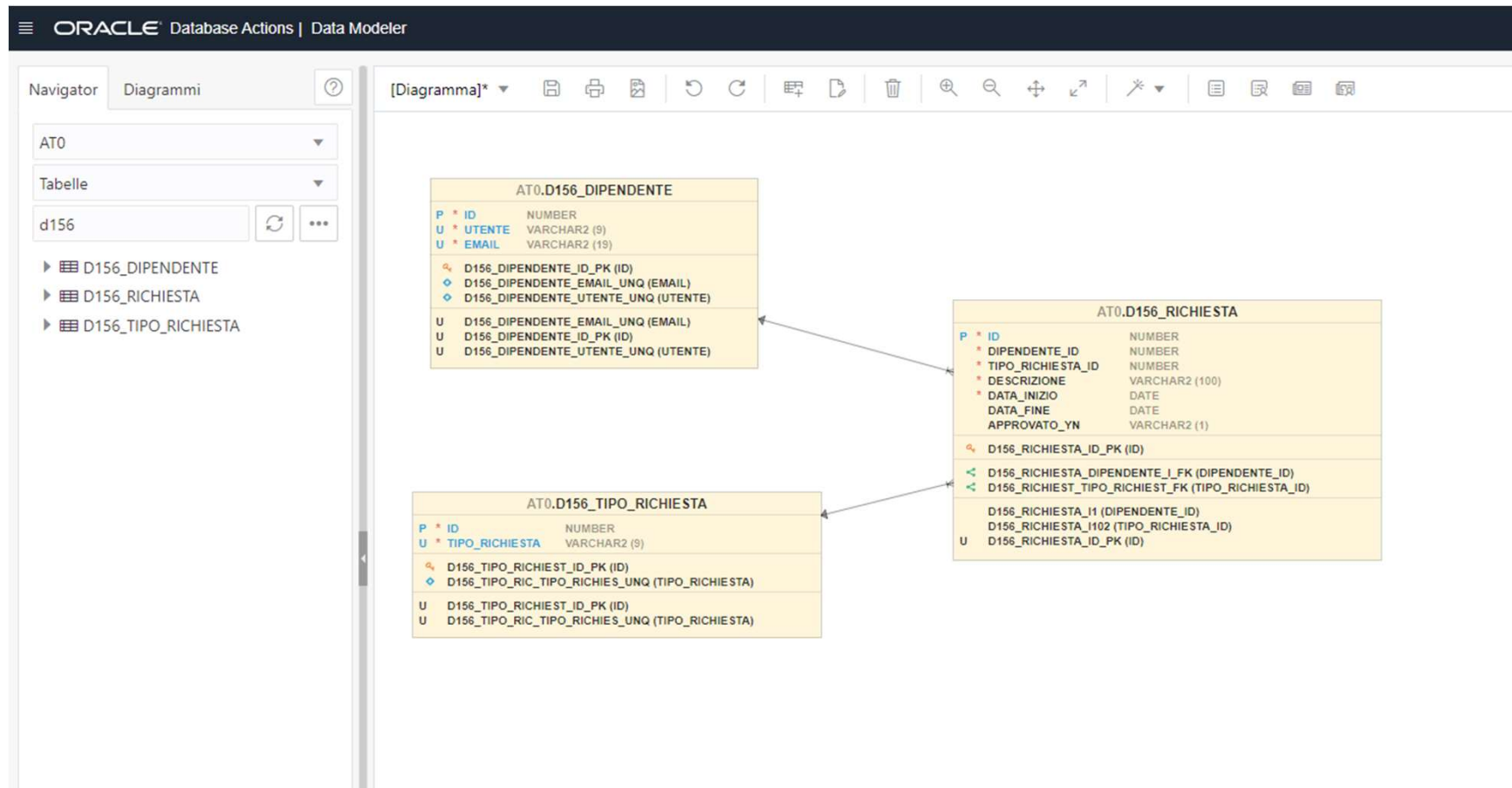


Quick SQL - D156 Richieste Dipendente 2

```
Quick SQL Cancella Carica Guida Salva modello Genera SQL

1 dipendente /insert 5
2   utente vc50 /nn /values mario,paola,francesca,luigi,simona /unique
3   email /nn /values mario@email.com,paola@email.com,francesca@email.com,luigi@email.com,simona@email.com /unique
4
5 tipo_richiesta /insert 5
6   tipo_richiesta vc30 /nn /values MALATTIA, FERIE, PERMESSO, SMART, TRASFERTA /unique
7
8 richiesta
9   dipendente_id /nn
10  tipo_richiesta_id /nn
11  descrizione vc100 /nn
12  data_inizio d /nn
13  data_fine d
14  approvato_yn
15
16 #prefix: d156
17 #ondelete: restrict
18
```

Quick SQL - D156 Richieste Dipendente 2



Quick SQL - D156 Richieste Dipendente 2



Dipendente

Q <input type="text"/> Vai Azioni <input type="text"/>		
	Utente <input type="text"/>	Email
	FRANCESCA	FRANCESCA@EMAIL.COM
	LUIGI	LUIGI@EMAIL.COM
	MARIO	MARIO@EMAIL.COM
	PAOLA	PAOLA@EMAIL.COM
	SIMONA	SIMONA@EMAIL.COM

Tipo Richiesta

Q <input type="text"/> Vai Azioni <input type="text"/>	
	Tipo Richiesta <input type="text"/>
	FERIE
	MALATTIA
	PERMESSO
	SMART
	TRASFERITA

Quick SQL - D156 Richieste Dipendente 2

Componenti Condivisi

Schemi di autenticazione

Applicazione 656 - D156 - Richieste Dipendente 2

Esegui applicazione

Oggetti di supporto

Componenti condivisi

Utility

Esporta/importa

0 - Pagina globale

1 - Home

2 - Dipendente

3 - D156 Dipendente

4 - Tipo Richiesta

5 - D156

9999 - Pagina di login

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

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

Interfaccia utente

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

Sicurezza

- Attributi di sicurezza
- Schemi di autenticazione
- Schemi di autorizzazione
- Controllo sessione
- Protezione sessione

Altri componenti

- Liste di valori
- Impostazioni componente
- Scorciatoie

File e report

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

Quick SQL - D156 Richieste Dipendente 2

**Credenziali «open door» usate solo come TEST
Si inserisce l'utente SENZA password**

Quick SQL - D156 Richieste Dipendente 2

↑ Applicazione 656 \ Componenti condivisi \ Schemi di autenticazione

✓ Azione elaborata. Schema di autenticazione attivato come schema di autenticazione corrente.

Schemi di autenticazione Sottoscrizione Cronologia

Q | Vai Azioni

Nome ↑	Tipo di schema
Account Oracle APEX	Account Oracle APEX
OPEN DOOR - Corrente	Credenziali "open door"

Ora ci sono 2 schemi di autenticazione
ma solo uno è attivo, quello Corrente

↑ Applicazione 656 \ Componenti condivisi \ Schemi di autenticazione \ Crea/modifica

Schema di autenticazione

Mostra tutto Nome Sottoscrizione Origine Sessione non valida Elaborazione login URL successivo al logout Condivisione sessione Real Application Security Commenti

Nome

* Nome OPEN DOOR

* Tipo di schema Credenziali "open door"

Sottoscrizione

Fare riferimento allo schema di autenticazione principale da

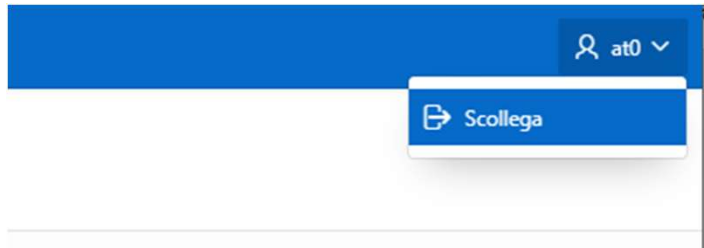
Questa è la copia "principale" di questo schema di autenticazione.

Aggiorna

Annulla Elimina **Rendi schema corrente**

Per rendere attivo uno schema di autenticazione
entrare dentro e schiacciare il bottone Rendi Corrente

Quick SQL - D156 Richieste Dipendente 2



Log In to Application 656

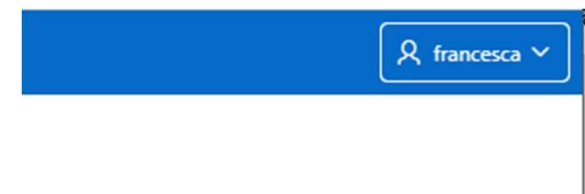
Enter your credentials in this form to start a new session in this Oracle APEX application.

* Username

Login

OPEN DOOR chiede solo l'utente

**L'utente è visualizzato in minuscolo
ma in realtà è SEMPRE MAIUSCOLO**



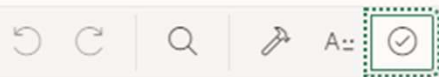
Quick SQL - D156 Richieste Dipendente 2

Dipendente

	Utente ↑	Email
	FRANCESCA	FRANCESCA@EMAIL.COM
	LUIGI	LUIGI@EMAIL.COM
	MARIO	MARIO@EMAIL.COM
	PAOLA	PAOLA@EMAIL.COM
	SIMONA	SIMONA@EMAIL.COM

```
select ID,  
        UTENTE,  
        EMAIL  
from D156_DIPENDENTE  
where utente = :APP_USER
```

Editor di codice - Query SQL



Convalida completata

```
1 select ID,  
2     UTENTE,  
3     EMAIL  
4 from D156_DIPENDENTE  
5 where utente = :APP_USER
```

Dipendente

	Utente ↑	Email
	FRANCESCA	FRANCESCA@EMAIL.COM

Quick SQL - D156 Richieste Dipendente 2

Editor di codice - Query SQL



Convalida completata

```
1  select R.ID,  
2         R.DIPENDENTE_ID,  
3         R.TIPO_RICHIESTA_ID,  
4         R.DESCRIZIONE,  
5         R.DATA_INIZIO,  
6         R.DATA_FINE,  
7         R.APPROVATO_YN  
8  from D156_RICHIESTA R  
9  join D156_DIPENDENTE D  
10     on R.DIPENDENTE_ID = D.ID  
11 where D.UTENTE = :APP_USER  
12
```

```
select R.ID,  
       R.DIPENDENTE_ID,  
       R.TIPO_RICHIESTA_ID,  
       R.DESCRIZIONE,  
       R.DATA_INIZIO,  
       R.DATA_FINE,  
       R.APPROVATO_YN  
from D156_RICHIESTA R  
join D156_DIPENDENTE D  
    on R.DIPENDENTE_ID = D.ID  
where D.UTENTE = :APP_USER
```

Quick SQL - D156 Richieste Dipendente 2

D156 Richiesta

Dipendente

Tipo Richiesta

Descrizione

Data Inizio

Data Fine

Approvato

- SOLA LETTURA
- PREDEFINITO UTENTE

Valore predefinito

Tipo
Query SQL

Query SQL
`select ID
from D156_DIPENDENTE
where UTENTE = :APP_USER`

Stato sessione

Memoria
Per richiesta (solo memoria)

Selezioni rapide

Mostra selezioni rapide

Condizione lato server

Tipo
- Seleziona -

Sola lettura

Tipo
Sempre

Editor di codice - Query SQL

Convalida completata

```
1 select ID
2 from D156_DIPENDENTE
3 where UTENTE = :APP_USER
```

D156 Richiesta

Dipendente
FRANCESCA

Viste

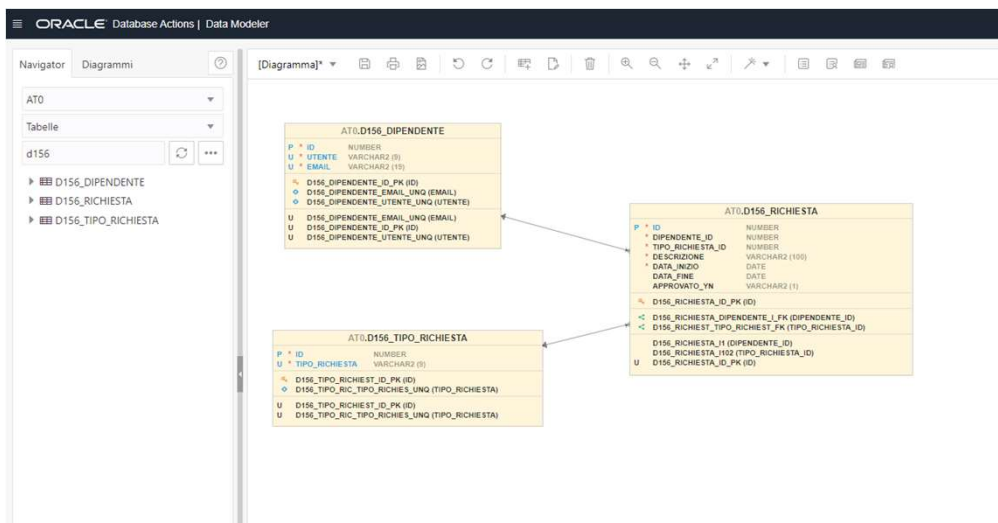
ORACLE

Copyright © 2020 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. Licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License as shown at <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>



VISTE

```
select r.id,  
       r.dipendente_id,  
       d.utente,  
       d.email,  
       r.tipo_richiesta_id,  
       tr.tipo_richiesta,  
       r.descrizione,  
       r.data_inizio,  
       r.data_fine,  
       r.approvato_yn,  
       round((data_fine - data_inizio)*24,2) ore  
from d156_richiesta r  
join d156_dipendente d  
  on r.dipendente_id = d.id  
join d156_tipo_richiesta tr  
  on r.tipo_richiesta_id = tr.id
```



VISTE

The screenshot shows the Oracle APEX SQL Workshop interface. At the top, there's a navigation bar with 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user information are on the right. Below this is the 'Comandi SQL' section with a 'Schema' dropdown set to 'ATO'. The main area contains a SQL query editor with the following code:

```
1 select r.id,  
2     r.dipendente_id,  
3     d.utente,  
4     d.email,  
5     r.tipo_richiesta_id,  
6     tr.tipo_richiesta,  
7     r.descrizione,  
8     r.data_inizio,  
9     r.data_fine,A  
10    r.approvato_yn,  
11    round((data_fine - data_inizio)*24,2) ore  
12 from d156_richiesta r  
13 join d156_dipendente d  
14     on r.dipendente_id = d.id  
15 join d156_tipo_richiesta tr  
16     on r.tipo_richiesta_id = tr.id  
17  
18  
19
```

Below the query editor is a toolbar with icons for undo, redo, search, and other functions. The 'Risultati' tab is selected, showing a table with 11 columns: ID, DIPENDENTE_ID, UTENTE, EMAIL, TIPO_RICHIESTA_ID, TIPO_RICHIESTA, DESCRIZIONE, DATA_INIZIO, DATA_FINE, APPROVATO_YN, and ORE. The table contains one row of data.

ID	DIPENDENTE_ID	UTENTE	EMAIL	TIPO_RICHIESTA_ID	TIPO_RICHIESTA	DESCRIZIONE	DATA_INIZIO	DATA_FINE	APPROVATO_YN	ORE
1	3	FRANCESCA	FRANCESCA@EMAIL.COM	2	FERIE	222	01/11/2022	03/11/2022	-	48

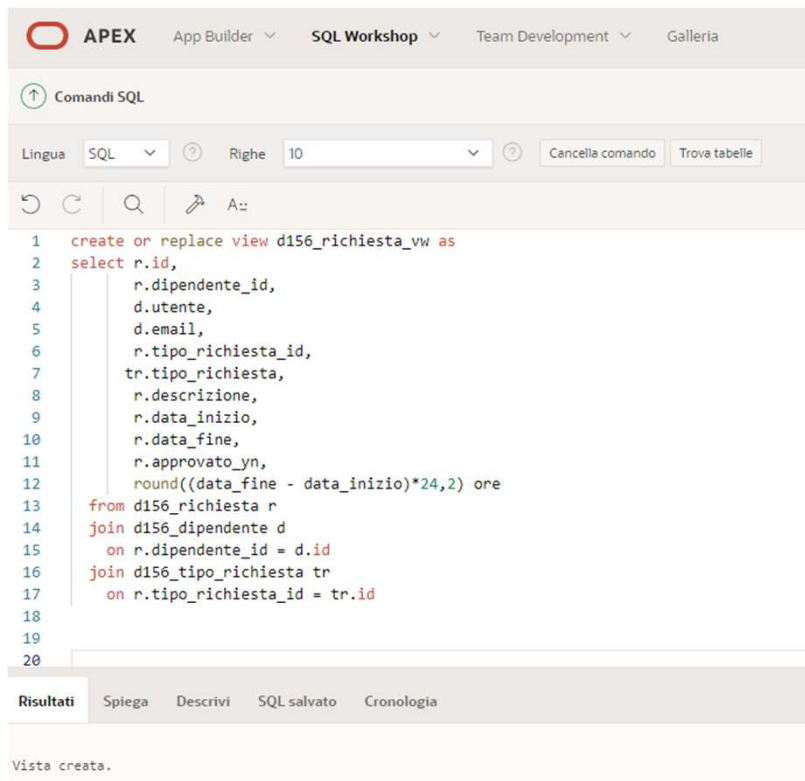
At the bottom left of the results section, it says '1 righe restituite in 0,01 secondi' and 'Scarica'.

Two orange callout boxes are present:

- Box 1 (left): IL RISULTATO DI UNA QUERY E' UNA RELAZIONE (TABELLA) - An arrow points from this box to the SQL query.
- Box 2 (right): E se le dessimo un NOME? - An arrow points from this box to the table header.

VISTE

create or replace view <nome_vista> **as**



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 language dropdown set to 'SQL' and a line count of '10'. The main area contains a SQL script for creating a view named 'd156_richiesta_vw'. The script includes a 'select' statement with columns from 'd156_richiesta', 'd156_dipendente', and 'd156_tipo_richiesta' tables, joined together. The 'select' statement also includes a calculation for the number of days between 'data_fine' and 'data_inizio' rounded to two decimal places. The 'from' clause lists the three tables and their join conditions. At the bottom, there's a 'Risultati' tab with sub-tabs for 'Spiega', 'Descrivi', 'SQL salvato', and 'Cronologia'. The 'Risultati' tab is active, showing the message 'Vista creata.'

```
1 create or replace view d156_richiesta_vw as
2 select r.id,
3        r.dipendente_id,
4        d.utente,
5        d.email,
6        r.tipo_richiesta_id,
7        tr.tipo_richiesta,
8        r.descrizione,
9        r.data_inizio,
10       r.data_fine,
11       r.approvato_yn,
12       round((data_fine - data_inizio)*24,2) ore
13 from d156_richiesta r
14 join d156_dipendente d
15   on r.dipendente_id = d.id
16 join d156_tipo_richiesta tr
17   on r.tipo_richiesta_id = tr.id
18
19
20
```

Risultati Spiega Descrivi SQL salvato Cronologia

Vista creata.

```
create or replace view d156_richiesta_vw as
select r.id,
       r.dipendente_id,
       d.utente,
       d.email,
       r.tipo_richiesta_id,
       tr.tipo_richiesta,
       r.descrizione,
       r.data_inizio,
       r.data_fine,
       r.approvato_yn,
       round((data_fine - data_inizio)*24,2) ore
from d156_richiesta r
join d156_dipendente d
  on r.dipendente_id = d.id
join d156_tipo_richiesta tr
  on r.tipo_richiesta_id = tr.id
```

VISTE

```
select * from d156_richiesta_vw
```

Comandi SQL

Lingua: SQL Righe: 10 Cancella comando Trova tabelle

Schema: ATO

Salva Esegui

1 select * from d156_richiesta_vw

Risultati Spiega Descrivi SQL salvato Cronologia

ID	DIPENDENTE_ID	UTENTE	EMAIL	TIPO_RICHIESTA_ID	TIPO_RICHIESTA	DESCRIZIONE	DATA_INIZIO	DATA_FINE	APPROVATO_YN	ORE
1	3	FRANCESCA	FRANCESCA@EMAIL.COM	2	FERIE	222	01/11/2022	03/11/2022	-	48

1 righe restituite in 0,01 secondi Scarica

VISTE

The screenshot shows the Oracle APEX SQL Workshop interface. The main window displays the results of a query: `select * from d156_richiasta_vw`. The results are shown in a table with columns: ID, DIPENDENTE_ID, UTENTE, and EMAIL. The first row shows ID 1, DIPENDENTE_ID 3, UTENTE FRANCESCA, and EMAIL FRANCESCA@EMAIL.COM.

A secondary window, titled "Strumento di ricerca tabelle - Google Chrome", is open, showing a search for "riciesta" in the "ATO" schema. It lists several tables and views, with "D156_RICHIESTA_VW" highlighted. Below this, a detailed view of the "D156_RICHIESTA_VW" table structure is shown, listing columns, data types, lengths, and other attributes.

The table structure for "D156_RICHIESTA_VW" is as follows:

Colonna	Tipo dati	Lunghezza	Precisione	Scala	Annullabile
ID	NUMBER	22	-	-	No
DIPENDENTE_ID	NUMBER	22	-	-	No
UTENTE	VARCHAR2	36	-	-	No
EMAIL	VARCHAR2	76	-	-	No
TIPO_RICHIESTA_ID	NUMBER	22	-	-	No
TIPO_RICHIESTA	VARCHAR2	36	-	-	No
DESCRIZIONE	VARCHAR2	400	-	-	No
DATA_INIZIO	DATE	7	-	-	No
DATA_FINE	DATE	7	-	-	Si
APPROVATO_YN	VARCHAR2	4	-	-	Si
ORE	NUMBER	22	-	-	Si

Below the table structure, the SQL query is displayed:

```
select
  ID,
  DIPENDENTE_ID,
  UTENTE,
  EMAIL,
  TIPO_RICHIESTA_ID,
  TIPO_RICHIESTA,
  DESCRIZIONE,
  DATA_INIZIO,
  DATA_FINE,
  APPROVATO_YN,
  ORE
from D156_RICHIESTA_VW
```

select

ID,
DIPENDENTE_ID,
UTENTE,
EMAIL,
TIPO_RICHIESTA_ID,
TIPO_RICHIESTA,
DESCRIZIONE,
DATA_INIZIO,
DATA_FINE,
APPROVATO_YN,
ORE

from D156_RICHIESTA_VW

Operazioni in APEX

Operazioni in APEX - Copiare un Applicazione

The screenshot displays the Oracle APEX App Builder interface. At the top, the navigation bar includes the APEX logo, 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user profile are also visible. The main area shows the application 'Applicazione 656' with a sub-header 'Applicazione 656 - D156 - Richieste Dipendente 2'. Below this, there are five icons representing different actions: 'Esegui applicazione', 'Oggetti di supporto', 'Componenti condivisi', 'Utility', and 'Esporta/importa'. A search bar and 'Vai' button are present. The 'Crea pagina' button is highlighted in green. Below the main area, there is a grid of page thumbnails labeled '0 - Pagina globale', '1 - Home', '2 - Dipendente', '3 - D156 Dipendente', '4 - Tipo Richiesta', '5 - D156 Tipo Richiesta', '6 - Richiesta', '7 - D156 Richiesta', and '9999 - Pagina di login'. On the right side, the 'Informazioni' panel is visible, containing a 'Task' list with the following items: 'Elimina questa applicazione', 'Copia questa applicazione', 'Pagina Aggiungi funzioni', 'Gestisci backup', and 'Sfoglia per facet'. An orange arrow points to the 'Copia questa applicazione' option. Below the 'Task' list is the 'Pagine modificate di recente' section, which lists: '7. D156 Richiesta', '6. Richiesta', '2. Dipendente', and '5. D156 Tipo Richiesta'.

Operazioni in APEX - Copiare un Applicazione

Copia applicazione

Identifica destinazione copia

ID applicazione: 656 ?

Nome applicazione: D156 - Richieste Dipendente 2 ?

* Nuovo ID applicazione ? **ID UNIVOCO**

* Nome nuova applicazione ?

Copia definizioni oggetti di supporto ☐ ?

Annulla

Successivo >

Operazioni in APEX - Copiare un' Applicazione

The screenshot displays the Oracle APEX App Builder interface. At the top, the navigation bar includes the APEX logo, 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. The main workspace is divided into two sections: 'Crea' (Create) on the left, featuring a plus icon, and 'Importa' (Import) on the right, featuring an upward arrow icon. Below these sections, a table lists applications. An orange box labeled 'Stesso Nome' (Same Name) points to the application name 'D156 - Richieste Dipendente 2' in both the 'Crea' and 'Importa' sections. Another orange box labeled 'Diverso ID' (Different ID) points to the application IDs '656' and '659' in the same two sections. A search bar at the top of the table shows the filter 'La riga di testo contiene 'd156''.

	Crea	Importa
Nome	D156 - Richieste Dipendente 2	D156 - Richieste Dipendente 2
ID	656	659

Operazioni in APEX - Eliminare un' Applicazione

The screenshot shows the Oracle APEX App Builder interface. The top navigation bar includes 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar is present. The main content area is titled 'Applicazione 656' and 'Applicazione 656 - D156 - Richieste Dipendente 2'. It features a row of icons for 'Esegui applicazione', 'Oggetti di supporto', 'Componenti condivisi', 'Utility', and 'Esporta/importa'. Below this is a grid of application pages, each with an icon and a label: '0 - Pagina globale', '1 - Home', '2 - Dipendente', '3 - D156 Dipendente', '4 - Tipo Richiesta', '5 - D156 Tipo Richiesta', '6 - Richiesta', '7 - D156 Richiesta', and '9999 - Pagina di login'. On the right, a sidebar contains 'Informazioni', 'Task', and 'Pagine modificate di recente'. The 'Task' section lists actions: 'Elimina questa applicazione', 'Copia questa applicazione', 'Pagina Aggiungi funzioni', 'Gestisci backup', and 'Sfoglia per facet'. An orange arrow points to 'Elimina questa applicazione'. The 'Pagine modificate di recente' section lists: '7. D156 Richiesta', '6. Richiesta', '2. Dipendente', and '5. D156 Tipo Richiesta'.

Operazioni in APEX - Eliminare un' Applicazione

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

↑ Applicazione 659 \ Conferma eliminazione

Conferma eliminazione

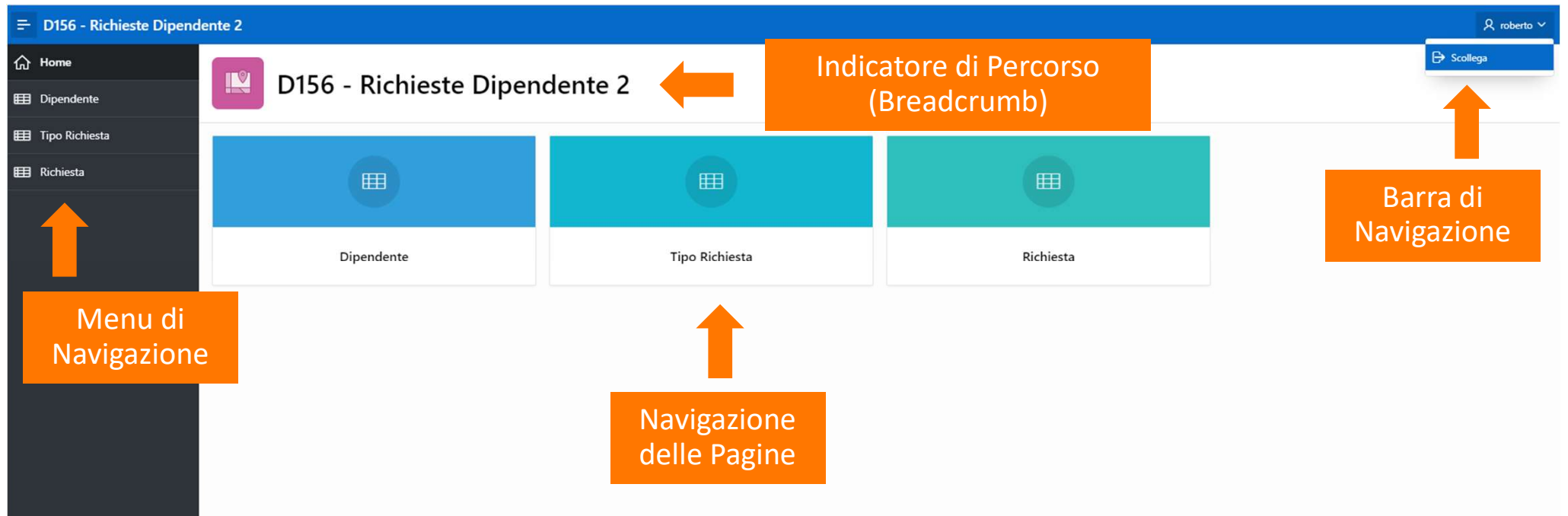
È stato richiesto di eliminare definitivamente l'applicazione D156 - Richieste Dipendente 2 (659). Confermare questa richiesta.

> Pagine

Non fidarsi del nome ma guardare l'ID

Liste

Liste



Liste

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria Cerca

↑ Applicazione 656 \ Componenti condivisi

Logica applicazione <ul style="list-style-type: none">Definizione di applicazioneElementi di applicazioneProcessi di applicazioneCalcoli di applicazioneImpostazioni applicazioneOpzioni di creazione 1	Sicurezza <ul style="list-style-type: none">Attributi di sicurezzaSchemi di autenticazione 2Schemi di autorizzazione 1Controllo dell'accesso applicazioneProtezione stato sessione	Altri componenti <ul style="list-style-type: none">Liste di valoriPluginImpostazioni componenteScorciatoie
Navigazione e ricerca <ul style="list-style-type: none">Liste 3Menu di navigazioneIndicatori di percorso 1Lista barra di navigazioneConfigurazioni di ricerca	Interfaccia utente <ul style="list-style-type: none">Attributi interfaccia utenteApplicazione Web progressivaTemi 1Modelli 69Modelli di posta elettronica	File e report <ul style="list-style-type: none">File applicazione staticiFile area di lavoro staticiQuery reportLayout report
Origini dati <ul style="list-style-type: none">Definizioni caricamento datiSQL abilitato per REST >Origini dati RESTSincronizzazione REST	Workflow e automazioni <ul style="list-style-type: none">Definizioni taskAutomazioni	Globalizzazione <ul style="list-style-type: none">Attributi di globalizzazioneMessaggi di testoTraduzioni applicazione

Liste

APEX App Builder SQL Workshop Team Development

Applicazione 656 \ Componenti condivisi \ Liste

Liste Non utilizzato Voci condizionali Sottoscrizione Utilizzo Cronologia

Q v | Vai Azioni v

Nome ↑≡	Tipo	Voci
Barra di navigazione	Statico	3
Menu di navigazione	Statico	4
Navigazione delle pagine	Statico	3

Applicazione 656 \ Componenti condivisi \ Indicatori di percorso

Indicatori di percorso Modifica griglia Assegna voci a livello padre differente Utilizzo Cronologia

Q v | Vai Azioni v

Nome ↑≡
Indicatore di percorso

Liste

APEX App Builder SQL Workshop Team Development

Applicazione 656 \ Componenti condivisi \ Liste

Liste Non utilizzato Voci condizionali Sottoscrizione Utilizzo Cronologia

Q V | Vai Azioni

Nome	Tipo	Voci
Barra di navigazione	Statico	3
Menu di navigazione	Statico	4
Navigazione delle pagine	Statico	3

Applicazione 656 \ Componenti condivisi \ Indicatori di percorso

Indicatori di percorso Modifica griglia Assegna voci a livello padre differente Utilizzo Cronologia

Q V | Vai Azioni

Nome
Indicatore di percorso

Liste

Applicazione 656 \ Componenti condivisi \ Liste \ Dettagli lista

Mostra tutto Nome Voci di lista Sottoscrizione Configurazione Commenti

Nome *

Nome Menu di navigazione

Voci di lista

Cerca: Tutte le colonne di testo Vai Azioni Modifica Aggiungi voce

	Sequenza ↑≈2	Nome	Destinazione	Icona	Schema di autoriz.
<input checked="" type="checkbox"/>	10	Home	f?p=&APP_ID:1:&APP_SESSION:::&DEBUG::	fa-home	
<input type="checkbox"/>	20	Dipendente	f?p=&APP_ID:2:&APP_SESSION:::&DEBUG::	fa-table	
<input type="checkbox"/>	30	Tipo Richiesta	f?p=&APP_ID:4:&APP_SESSION:::&DEBUG::	fa-table	
<input type="checkbox"/>	40	Richiesta	f?p=&APP_ID:6:&APP_SESSION:::&DEBUG::	fa-table	

1 righe selezionate

Sottoscrizione

Da lista primaria di riferimento

Voce di lista

Mostra tutto Voce Destinazione Elemento di lista corrente Condizioni Autorizzazione Configurazione Conteggio clic Attributi definiti dall'utente Risorse per gli sviluppatori

Voce

Lista: Menu di navigazione

Voce Lista padre - Nessun elemento di lista padre -

Sequenza 20

Immagine/classe fa-table

Attributi

Attributo ALT

* Etichetta voce di lista Dipendente

Destinazione

Tipo di destinazione Pagina in questa applicazione

* Pagina 2

☐ reimposta l'impaginazione per questa pagina

☐ Per la stampa

Richiesta

Svuota cache

Imposta questi elementi

Con questi valori

Destinazione URL

Indicatori di percorso

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Applicazione 656 Componenti condivisi Indicatori di percorso Modifica indicatore di percorso

Cerca voci di indicatore di percorso...

Indicatore di percorso

Indicatore di percorso

Dipendente

Home

Richiesta

Tipo Richiesta

> Utilizzo indicatore di percorso

Data creazione: 4 giorni fa - AT0

Aggiornato: 4 giorni fa - AT0

Nome Indicatore di percorso

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Applicazione 656 Componenti condivisi Indicatori di percorso Modifica indicatore di percorso

Cerca voci di indicatore di percorso...

Indicatore di percorso

Dipendente

Home

Richiesta

Tipo Richiesta

Voce di indicatore di percorso

* Pagina 2

Voce padre

Sequenza 10

* Nome breve Dipendente

☐ sincronizzare il nome e il titolo di pagina

Nome lungo

Destinazione

Le destinazione è Pagina in questa applicazione

* Pagina 2

☐ reimposta l'impaginazione per questa pagina

Richiesta

Svuota cache (numeri di pagina separati da virgole)

Imposta questi elementi (lista di nomi separati da virgole)

Con questi valori (lista di valori separati da virgole)

Condizioni

Tipo di condizione - Selezione tipo di condizione -

Espressione elemento/colonna=valore elemento/colonna non nullo elemento/colonna nullo richiesta=1 esiste

Autonominazione

Temi

ORACLE®

Copyright © 2020 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. Licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License as shown at <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>



3

Temi – Interfaccia Utente

Applicazione 656 - D156 - Richieste Dipendente 2

Modifica definizione di applicazione

Esegui applicazione Oggetti di supporto Componenti condivisi Utility Esporta/importa

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Cerca

Applicazione 656 Interfaccia utente

Definizione Sicurezza Globalizzazione **Interfaccia utente** Applicazione Web progressiva

Applicazione 656

Mostra tutto Icona Logo Attributi Menu di navigazione Barra di navigazione JavaScript CSS File concatenati Avanzate

Icona

Anteprima	Icona	Riferimento
	Favicon	#APP_FILES#icons/app-icon-32.png
	Icona piccola	#APP_FILES#icons/app-icon-192.png
	Icona grande	#APP_FILES#icons/app-icon-512.png

Logo

Logo: Nessuno Immagine **Testo** Immagine e testo Personalizzato

* Testo: D156 - Richieste Dipendente 2

Attributi

Consenti agli utenti finali di scegliere uno stile di tema

Aggiungi "Creato con APEX" al piè di pagina

URL home: f?p=&APP_ID::&APP_SESSION::&DEBUG::

URL di login: f?p=&APP_ID::&LOGIN:&APP_SESSION::&DEBUG::

Tema: Universal Theme

Applicazione 656

Definizione Sicurezza Globalizzazione **Interfaccia utente** Applicazione Web progressiva

Mostra tutto Icona Logo Attributi **Menu di navigazione** Barra di navigazione JavaScript CSS File concatenati Avanzate

Menu di navigazione

Visualizza navigazione: ☒

Lista menu di navigazione: Menu di navigazione

Posizione: In alto **Laterale**

Modello di lista: Side Navigation Menu

Opzioni modello

☒ Usa impostazioni predefinite modello

☐ Add Actions

☒ Collapsed by Default (Valore predefinito)

Collapse Mode: Hidden

Style: Style A

Barra di navigazione

Implementazione: Lista

Lista barra di navigazione: Barra di navigazione

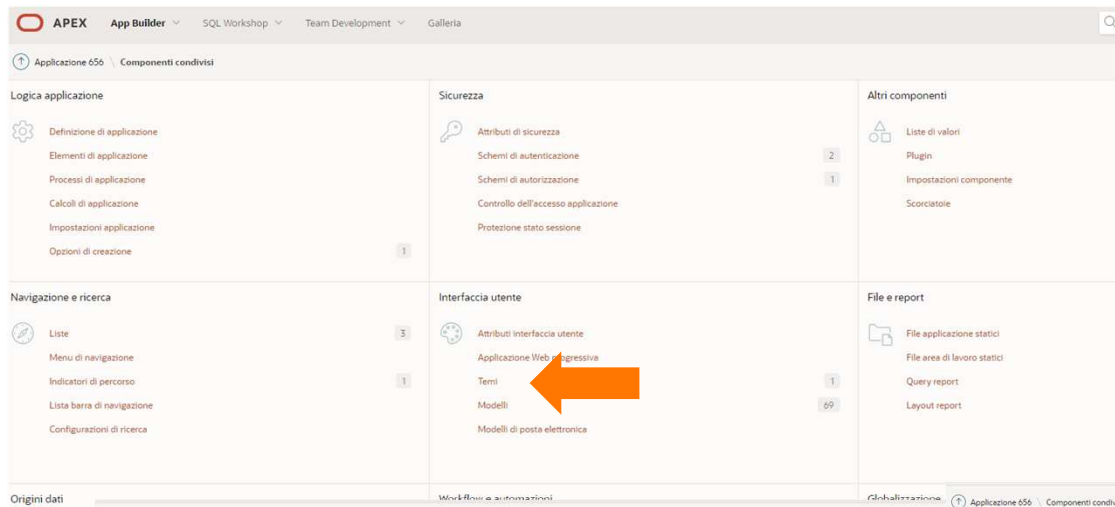
Modello di lista: Navigation Bar

Opzioni modello

☒ Usa impostazioni predefinite modello

☐ Display Menu Callout

Temi



Origini dati

Definizione

SQL abilita

Origini dati

Sincronizza

Q

Vai

Azioni

Numero	Nome	Tema universale	È corrente	Sottoscritto da	Sottoscri
42	Universal Theme - 42 *	✓	✓	Repository temi	

Applicazione 656 \ Componenti condivisi \ Temi \ Crea/modifica tema

Tema

Mostra tutto

Nome

Applicazione: 656

* Numero di tema: 42

* Nome: Universal Theme

* Identificativo: UNIVERSAL_THEME

Tipo di navigazione: Lista

Implementazione barra di navigazione: Lista

Descrizione

Sottoscrizione tema

Verifica

Annulla sottoscrizione

Aggiorna tema

Sottoscritto a un tema standard: Universal Theme

Nessun tema con sottoscrizione a questo tema.

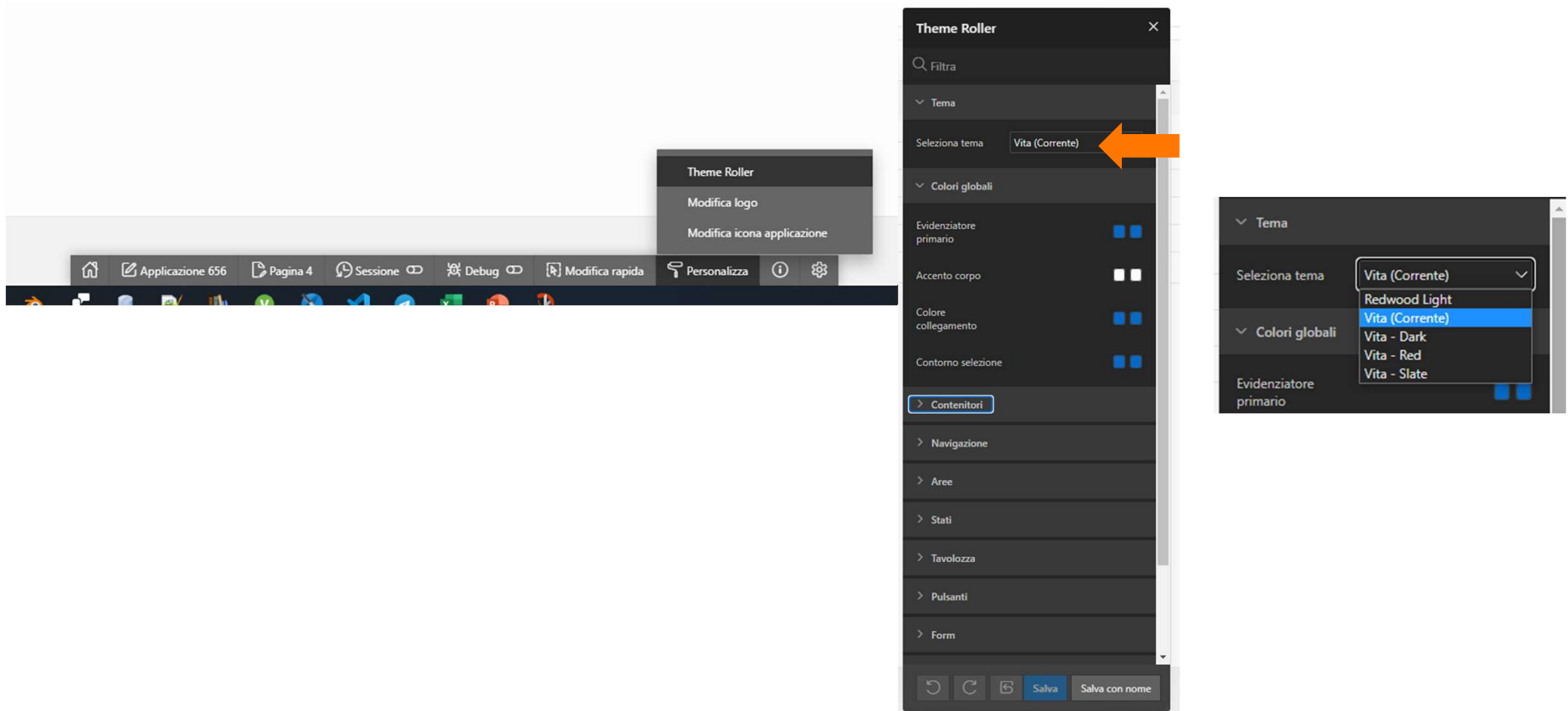
JavaScript e fogli CSS (Cascading Style Sheet)

URL file JavaScript: APEX_FILES\$libraries/apex/#\$ON_DIRECTORY#idget StickyWidget#MIN.js?v=APEX_VERSION#

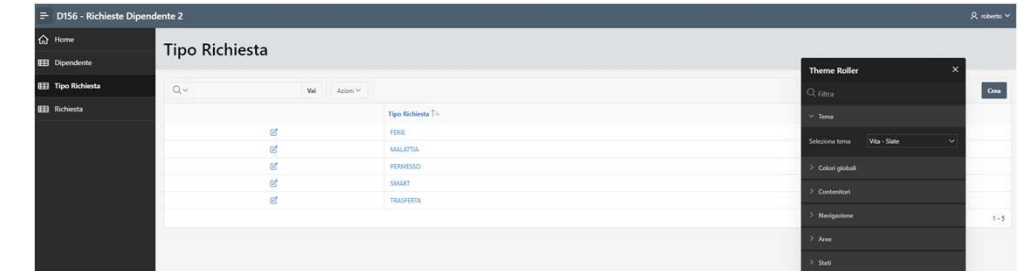
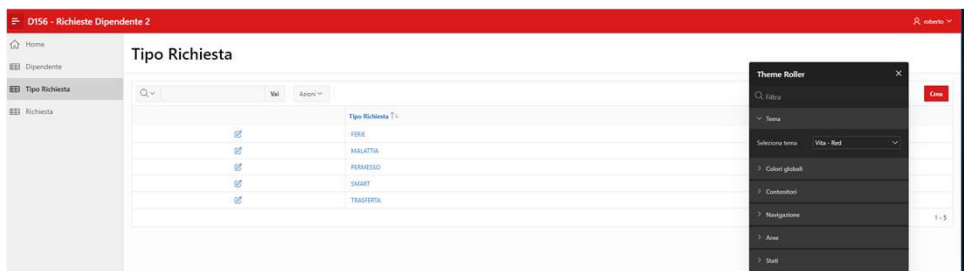
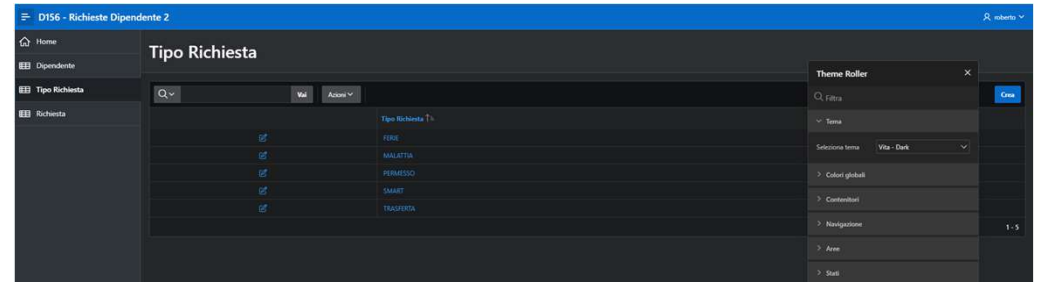
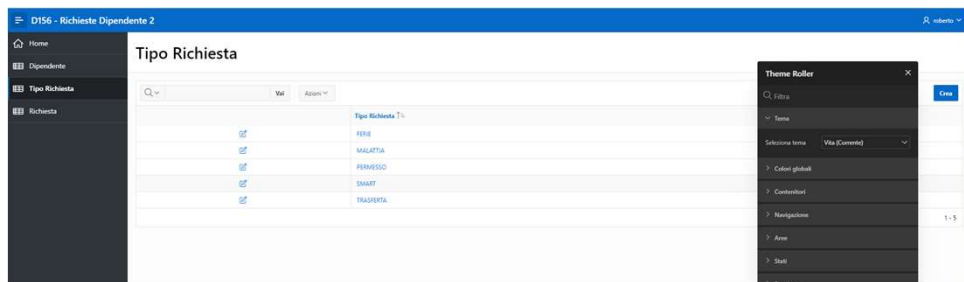
THEME_FILES\$js/theme42#MIN.js?v=APEX_VERSION#

Entriamo in questa sezione solo se vogliamo aggiornare il tema

Temi – Theme Roller



Temi – Theme Roller



Temi – Theme Roller

The screenshot displays an Oracle application interface. At the top, an orange header bar contains the text 'D156 - Richieste Dipendente 2' on the left and a user profile 'roberto' on the right. A dark sidebar on the left lists navigation items: 'Home', 'Dipendente', 'Tipo Richiesta' (highlighted), and 'Richiesta'. The main content area is titled 'Tipo Richiesta' and features a table with a search bar, 'Vai', and 'Azioni' buttons. The table lists request types: FERIE, MALATTIA, PERMESSO, SMART, and TRASFERTA, each with an edit icon. A 'Theme Roller' overlay is positioned on the right, showing a list of theme settings: 'Tema' (set to 'Vita (Corrente)'), 'Colori globali', 'Evidenziatore primario', 'Accento corpo', 'Colore collegamento', and 'Contorno selezione'. A color picker is open for the 'Accento corpo' setting, showing a gradient and the hex code 'c85d05'. Other settings like 'Contenitori', 'Navigazione', 'Aree', 'Stati', 'Tavolozza', and 'Pulsanti' are listed below.

	Tipo Richiesta ↑
	FERIE
	MALATTIA
	PERMESSO
	SMART
	TRASFERTA

Temi – Theme Roller

D156 - Richieste Dipendente 2

roberto

Home

Dipendente

Tipo Richiesta

Richiesta

Tipo Richiesta

Q

Vai

Azioni

Crea

	Tipo Richiesta
	FERIE
	MALATTIA
	PERMESSO
	SMART
	TRASFERITA

Theme Roller

Filtra

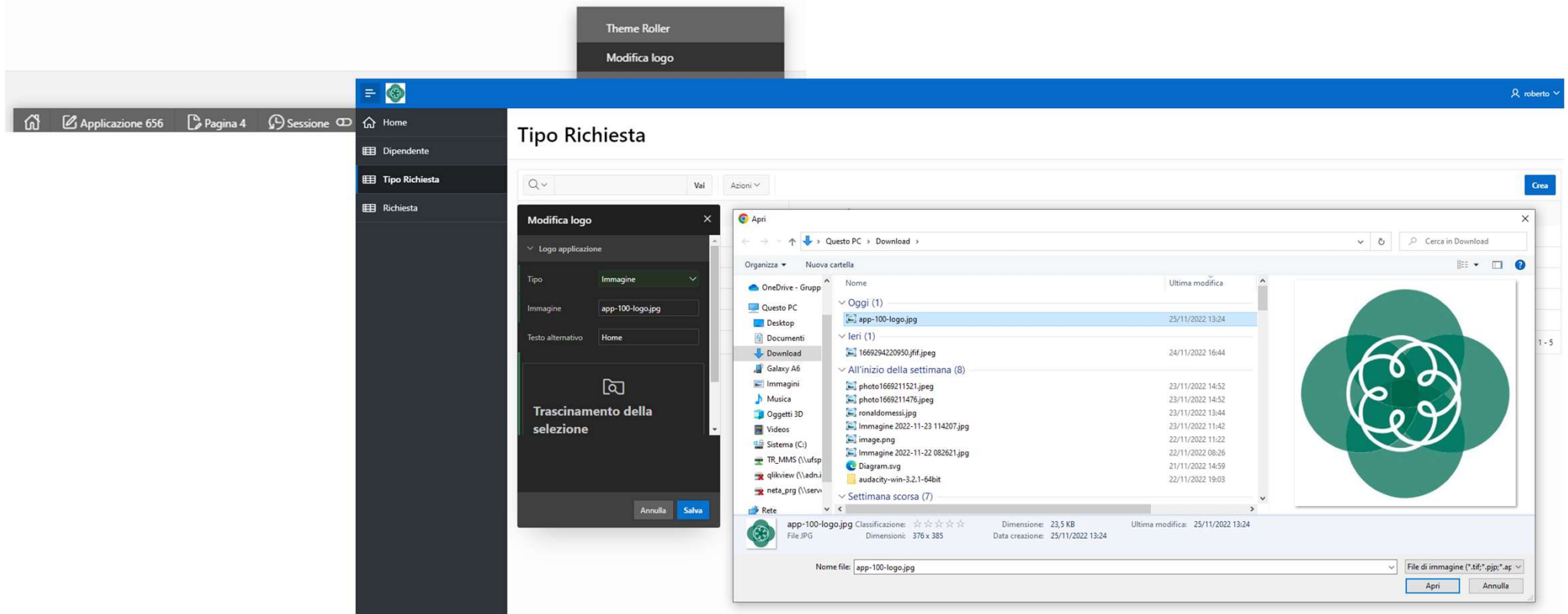
Tema

Seleziona tema

Redwood Light

Opzioni Redwood

Temi – modifica Logo



Temi

ORACLE®