

ORACLE®



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

**19 Dicembre 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](mailto:sviluppo@capancioni.com)

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

ITOUg: <https://itoug.it>

# D191 – Fattura (semplice)

---

# D191 - Fattura

cliente

```
codice_cliente vc20 /nn
ragione_sociale vc50 /nn
piva vc11 /nn
indirizzo vc100 /nn
codice_sdi vc6
```

```
create table d191_cliente (  
    id  
        |   |   |   |  
    codice_cliente  
    ragione_sociale  
    piva  
    indirizzo  
    codice_sdi  
)  
;
```

```
number generated by default on null as identity
constraint d191_cliente_id_pk primary key,
varchar2(20 char) not null,
varchar2(50 char) not null,
varchar2(11 char) not null,
varchar2(100 char) not null,
varchar2(6 char)
```

# D191 - Fattura

fattura\_testata

```

anno num /nn
numero num /nn
descrizione vc5
data d /nn
cliente_id /nn

```

```
create table d191_fattura_testata (
  id number generated by default on null as identity
  constraint d191_fattura_testa_id_pk primary key,
  cliente_id number
  constraint d191_fattura_te_cliente_id_fk
  references d191_cliente not null,
  anno number not null,
  numero number not null,
  descrizione varchar2(50 char) not null,
  data date not null
);
```

# D191 - Fattura

fattura\_dettaglio

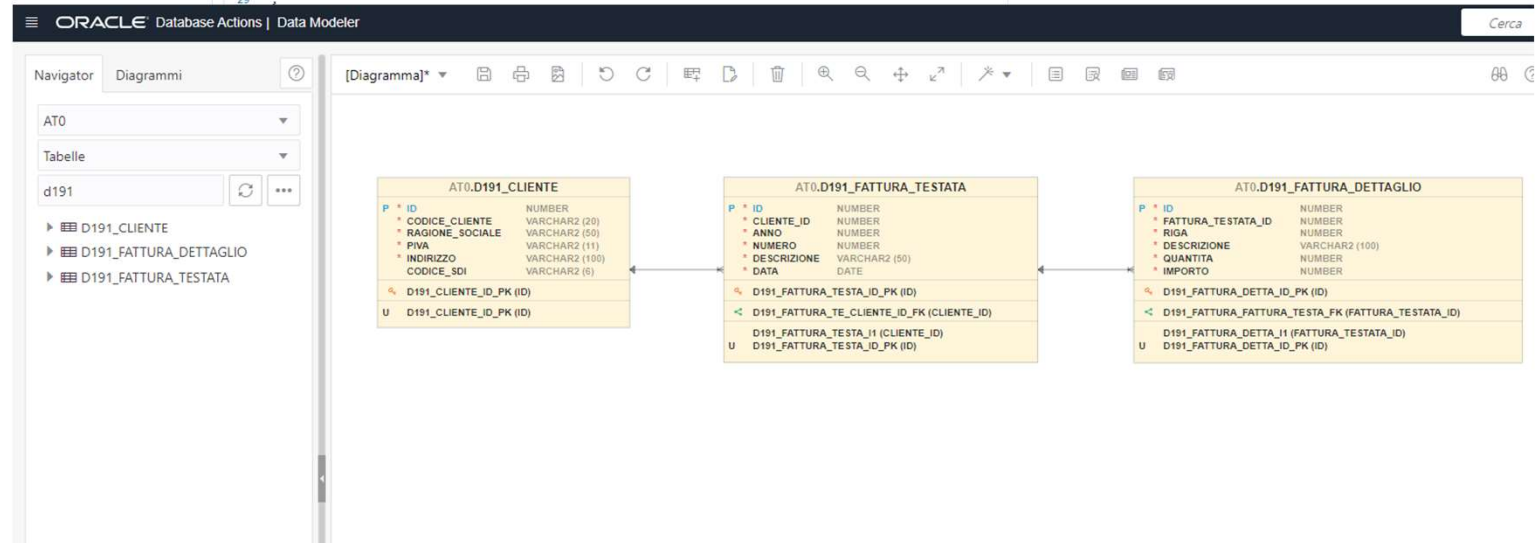
```
fattura_testata_id /nn
riga num /nn
descrizione vc100 /nn
quantita num /nn
importo num /nn
```

```
create table d191_fattura_dettaglio (
  id number generated by default on null as identity
  constraint d191_fattura_detta_id_pk primary key,
  fattura_testata_id number
  constraint d191_fattura_fattura_testa_fk
  references d191_fattura_testata not null,
  riga number not null,
  descrizione varchar2(100 char) not null,
  quantita number not null,
  importo number not null
);
```

# D191 - Fattura

```
1 cliente
2   codice_cliente vc20 /nn
3   ragione_sociale vc50 /nn
4   piva vc11 /nn
5   indirizzo vc100 /nn
6   codice_sdi vc6
7
8 fattura_testata
9   anno num /nn
10  numero num /nn
11  descrizione vc50 /nn
12  data d /nn
13  cliente_id /nn
14
15 fattura_dettaglio
16  fattura_testata_id /nn
17  riga num /nn
18  descrizione vc100 /nn
19  quantita num /nn
20  importo num /nn
21
22 #prefix:d191
23 #onDelete:restrict
24 #drop:true
25
```

```
4 drop table d191_fattura_dettaglio cascade constraints;
5
6 -- create tables
7 create table d191_cliente (
8   id number generated by default on null as identity
9     constraint d191_cliente_id_pk primary key,
10  codice_cliente varchar2(20) char not null,
11  ragione_sociale varchar2(50) char not null,
12  piva varchar2(11) char not null,
13  indirizzo varchar2(100) char not null,
14  codice_sdi varchar2(6) char
15 )
16 ;
17
18 create table d191_fattura_testata (
19  id number generated by default on null as identity
20    constraint d191_fattura_testa_id_pk primary key,
21  cliente_id number
22    constraint d191_fattura_te_cliente_id_fk
23    references d191_cliente not null,
24  anno number not null,
25  numero number not null,
26  descrizione varchar2(50) char not null,
27  data date not null
28 )
29 ;
```






# D191 - Fattura


### Salva script

\* Nome script


Annulla








### Crea un'applicazione







Pagine ⓘ

 Aggiungi pagina


|   |                   |  |  |
|---|-------------------|--|--|
|  | Home              | Vuota  |  Modifica |
|  | Cliente           | Report interattivo con form ( d191_cliente )         |  Modifica |
|  | Fattura Testata   | Report interattivo con form ( d191_fattura_testata ) |  Modifica |
|  | Fattura Dettaglio |  |  |




D191 - Fattura




Home




Cliente




Fattura Testata




Fattura Dettaglio




D191 - Fattura



Cliente



Fattura Testata



Fattura Dettaglio

# D191 - Fattura

D191 - Fattura

Home

Ciente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

## Fattura Dettaglio

☐ ☒ Interruzione di controllo: Fattura Testata

Fattura Testata: Corso APEX

|  | Riga | Descrizione | Quantita | Importo |
|--|------|-------------|----------|---------|
|  | 10   | Progetto    | 1        | 100     |
|  | 20   | Corso       | 1        | 200     |

Fattura Testata: Sviluppo APEX

|  | Riga | Descrizione       | Quantita | Importo |
|--|------|-------------------|----------|---------|
|  | 10   | Analisi requisiti | 1        | 300     |
|  | 20   | Sviluppo          | 1        | 200     |
|  |      |                   |          | 1 - 4   |

# D191 - Fattura

```
select ft.id,  
       c.ragione_sociale,  
       c.piva,  
       c.indirizzo,  
       c.codice_sdi,  
       ft.anno,  
       ft.numero,  
       ft.descrizione,  
       ft.data,  
       fd.riga,  
       fd.descrizione,  
       fd.quantita,  
       fd.importo
```

```
from d191_fattura_testata ft  
join d191_cliente c on ft.cliente_id = c.id  
join d191_fattura_dettaglio fd on fd.fattura_testata_id = ft.id
```



The screenshot shows the SQL Developer interface. The top window is the 'SQL Commands' window, which contains the SQL query. The bottom window is the 'Results' window, which displays the query results in a table format. The table has 12 columns: ID, RAGIONE\_SOCIALE, PIVA, INDIRIZZO, CODICE\_SDI, ANNO, NUMERO, DESCRIZIONE, DATA, RIGA, DESCRIZIONE, QUANTITA, and IMPORTO. There are 4 rows of data displayed.

| ID | RAGIONE_SOCIALE | PIVA       | INDIRIZZO                 | CODICE_SDI | ANNO | NUMERO | DESCRIZIONE   | DATA       | RIGA | DESCRIZIONE       | QUANTITA | IMPORTO |
|----|-----------------|------------|---------------------------|------------|------|--------|---------------|------------|------|-------------------|----------|---------|
| 2  | Capancioni SPA  | 1111111111 | Via Roma 123, Milano (MI) | AA123D     | 2022 | 2      | Sviluppo APEX | 02/12/2022 | 10   | Analisi requisiti | 1        | 300     |
| 2  | Capancioni SPA  | 1111111111 | Via Roma 123, Milano (MI) | AA123D     | 2022 | 2      | Sviluppo APEX | 02/12/2022 | 20   | Sviluppo          | 1        | 200     |
| 1  | Capancioni SPA  | 1111111111 | Via Roma 123, Milano (MI) | AA123D     | 2022 | 1      | Corso APEX    | 01/12/2022 | 10   | Progetto          | 1        | 100     |
| 1  | Capancioni SPA  | 1111111111 | Via Roma 123, Milano (MI) | AA123D     | 2022 | 1      | Corso APEX    | 01/12/2022 | 20   | Corso             | 1        | 200     |

# D191 - Fattura

```
select xmlelement("Anno",ft.anno) Anno,  
       xmlelement("Numero",ft.numero) Numero  
from d191_fattura_testata ft
```

```
<Anno>2022</Anno>  
<Numero>1</Numero>
```

XMLEMENT("Nome",Valore)

The screenshot shows an SQL IDE interface. At the top, there's a 'SQL Commands' tab with a 'Schema' dropdown set to 'ATO'. Below this, there are controls for 'Language' (set to 'SQL'), 'Rows' (set to '10'), and buttons for 'Clear Command', 'Find Tables', 'Save', and 'Run'. The main area contains the following SQL query:

```
1 select xmlelement("Anno",ft.anno)Anno,  
2       | xmlelement("Numero",ft.numero)Numero  
3 from d191_fattura_testata ft
```

Below the query editor, there's a 'Results' tab. It shows a table with two columns: 'ANNO' and 'NUMERO'. The table contains two rows of XML data:

| ANNO              | NUMERO             |
|-------------------|--------------------|
| <Anno>2022</Anno> | <Numero>2</Numero> |
| <Anno>2022</Anno> | <Numero>1</Numero> |

At the bottom of the results section, it says '2 rows returned in 0.01 seconds' and there is a 'Download' button.

# D191 - Fattura

```
select xmlelement("Anno",ft.anno) ||  
       xmlelement("Numero",ft.numero) Xml  
from d191_fattura_testata ft
```

<Anno>2022</Anno><Numero>1</Numero>

XMLEMENT("Nome",Valore)

The screenshot shows the APEX SQL Workshop interface. The top navigation bar includes 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Gallery'. The 'SQL Commands' section is active, showing a schema of 'ATO'. The language is set to 'SQL' and the number of rows is set to '10'. The SQL command entered is:

```
1 select xmlelement("Anno",ft.anno) ||  
2      | xmlelement("Numero",ft.numero) Xml  
3      from d191_fattura_testata ft
```

The 'Results' tab is selected, displaying the XML output:

| XML                                 |
|-------------------------------------|
| <Anno>2022</Anno><Numero>2</Numero> |
| <Anno>2022</Anno><Numero>1</Numero> |

At the bottom, it indicates '2 rows returned in 0.00 seconds' and provides a 'Download' link.

# D191 - Fattura

```
select xmlelement("FatturaElettronica",  
                xmlelement("Anno",ft.anno) ||  
                xmlelement("Numero",ft.numero)  
            ) Xml  
from d191_fattura_testata ft
```

i < e > vengono trasformati in  
&lt; e &gt;

Comandi SQL

Schema: ATO

Lingua: SQL Righe: 10

Canella comando Trova tabelle Salva Esegui

```
1 select xmlelement("FatturaElettronica",  
2          xmlelement("Anno",ft.anno) ||  
3          xmlelement("Numero",ft.numero)  
4      ) Xml  
5 from d191_fattura_testata ft
```

Risultati Spiega Descrivi SQL salvato Cronologia

XML

```
<FatturaElettronica>&lt;Anno&gt;2022&lt;/Anno&gt;&lt;Numero&gt;2&lt;/Numero&gt;</FatturaElettronica>  
<FatturaElettronica>&lt;Anno&gt;2022&lt;/Anno&gt;&lt;Numero&gt;1&lt;/Numero&gt;</FatturaElettronica>
```

2 righe restituite in 0,00 secondi Scarica

# D191 - Fattura

**select**

```
replace(replace(replace(  
xmlelement("FatturaElettronica",  
            xmlelement("Anno",ft.anno) ||  
            xmlelement("Numero",ft.numero)  
),'  
&lt;','&lt;'),'  
&gt;','&gt;'),'  
&lt;','&lt;')  
Xml
```

**from** d191\_fattura\_testata ft

Aggiungo le righe in verde con le sostituzioni per correggere l'anomalia

The screenshot shows an SQL IDE interface. The top panel, titled 'SQL Commands', contains the following SQL query:

```
1 select  
2   replace(replace(  
3     xmlelement("FatturaElettronica",  
4       xmlelement("Anno",ft.anno) ||  
5       xmlelement("Numero",ft.numero)  
6     ),'  
7     &lt;','&lt;'),'  
8     &gt;','&gt;'),'  
9     &lt;','&lt;')  
10  Xml  
11  from d191_fattura_testata ft
```

The bottom panel, titled 'Results', shows the output in XML format:

```
XML  
1 <FatturaElettronica><Anno>2022</Anno><Numero>2</Numero></FatturaElettronica>  
2 <FatturaElettronica><Anno>2022</Anno><Numero>1</Numero></FatturaElettronica>
```

At the bottom of the results panel, it states: '2 righe restituite in 0,01 secondi Scarica'.

# D191 - Fattura

```
select
  replace(replace(replace(
    xmlelement("FatturaElettronica",
      xmlelement("Anno",ft.anno) ||
      xmlelement("Numero",ft.numero)
    )
    , '&','&') , '<','<') , '>','>') , '<','<')
  as Xml
from d191_fattura_testata ft
```

Gli xmlelement annidati creano  
una gerarchia nell'xml

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



# D191 - Fattura

```
select
  replace(replace(replace(
    xmlelement("FatturaElettronica",
      xmlelement("Anno",ft.anno) ||
      xmlelement("Numero",ft.numero)
    )
    , '&','&') , '<','<') , '>','>') , '<','<')
  as Xml
from d191_fattura_testata ft
```

Gli xmlelement annidati creano  
una gerarchia nell'xml

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

# D191 - Fattura

```
select
  replace(replace(replace(
    xmlelement("FatturaElettronica",
      xmlelement("FatturaElettronicaBody",
        xmlelement("Anno",ft.anno) ||
        xmlelement("Numero",ft.numero)
      )
    ), '&','&'), '>','>'), '<','<')
  Xml
from d191_fattura_testata ft
```

```
<FatturaElettronica>
  <FatturaElettronicaBody>
    <Anno>2022</Anno>
    <Numero>2</Numero>
  </FatturaElettronicaBody>
</FatturaElettronica>
```

# D191 - Fattura

Torniamo al semplice e aggiungiamo la ragione sociale

```
select
  replace(replace(replace(
    xmlelement("FatturaElettronica",
      xmlelement("Anno",ft.anno) ||
      xmlelement("Numero",ft.numero) ||
      xmlelement("RagioneSociale",c.ragione_sociale)
    )
    , '&','&'),'>','>'),'<','<')
  as Xml
from d191_fattura_testata ft
join d191_cliente c on ft.cliente_id = c.id
```

# Ricerca

---

# D192 - Ricerca

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

1 dipendente /insert 3
2   dipendente vc50 /nn /values francesca,anna,marco /unique
3   email vc50 /nn /values francesca@gmail.com,anna@gmail.com,marco@gmail.com
4   tariffa num /nn /values 200,150,100
5
6 cliente /insert 3
7   cliente vc50 /nn /values cliente_01,cliente_02,cliente_03 /unique
8   citta vc30 /nn /values Milano,Roma,Firenze
9
10
11 attivita /insert 50
12   attivita vc15 /nn
13   descrizione vc50 /nn
14   dipendente_id /nn
15   cliente_id /nn
16   data d /nn
17   ore num /nn
18
19 #prefix: "D192"
20 #ondelete:restrict
21 #drop:true
22
```

### Salva script

\* Nome script

Annulla Salva script

# D192 - Ricerca

Visualizza progetto | Carica progetto

## Crea un'applicazione

Nome: D192 - Ricerca | Aspetto: Vita, Menu laterale

### Pagine

+ Aggiungi pagina

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Home       | Vuota                                       | Modifica |
| Dipendente | Report interattivo con form ( d192_dipend   |          |
| Ciente     | Report interattivo con form ( d192_cliente  |          |
| Attività   | Report interattivo con form ( d192_attività |          |

### Funzioni

Seleziona tutto

|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Installa applicazione Web progressiva<br>Consente all'applicazione di essere installata | <input type="checkbox"/> Pagina delle informazioni<br>Aggiunge una pagina di informazioni su questa applicazione | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Generazione report su attività<br>Include l'attività utente e i report degli            | <input type="checkbox"/> Opzioni di configurazione<br>Abilita o disabilita le funzioni                           | <input type="checkbox"/> |

Annulla | Crea applicazione

D192 - Ricerca

Home

Dipendente

Ciente

Attività

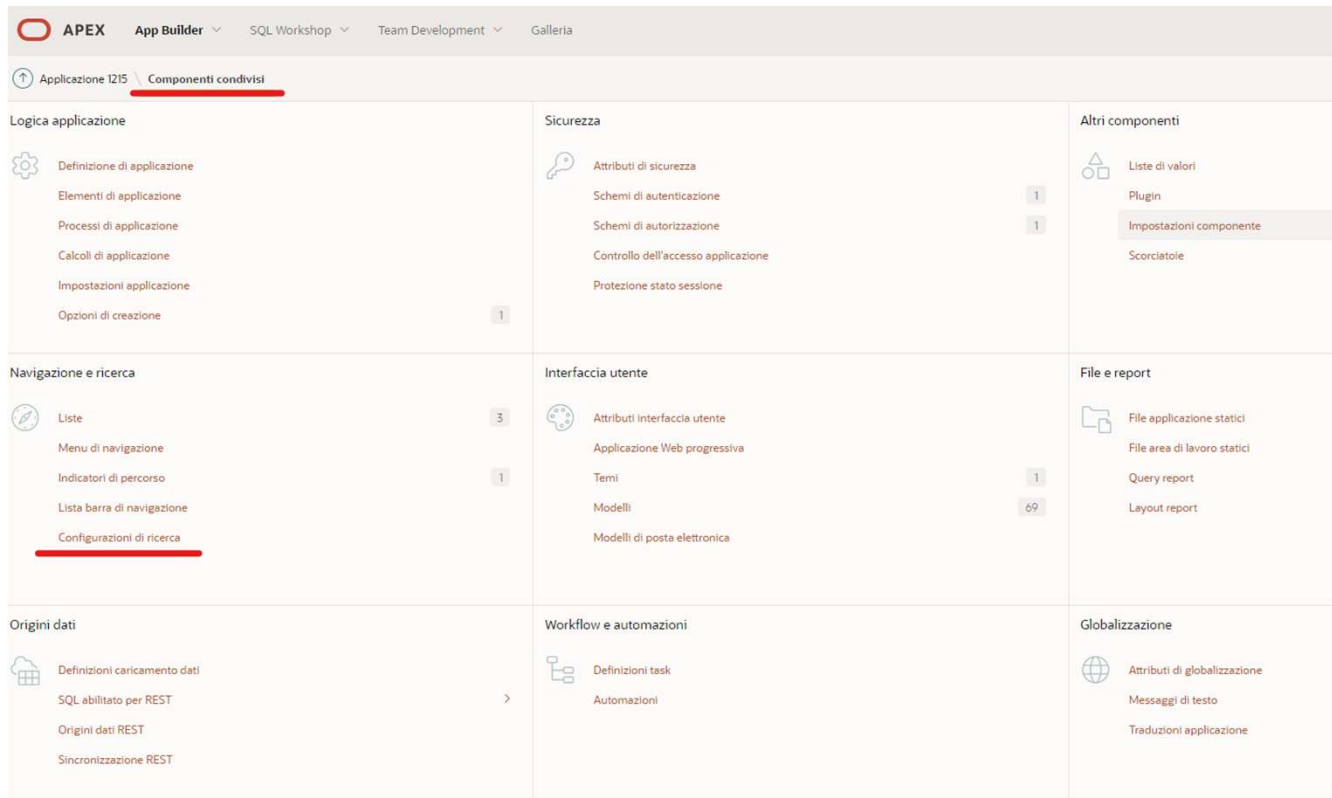
D192 - Ricerca

Dipendente

Ciente

Attività

# D192 - Ricerca



Per un BUG di Oracle (il componente è nuovissimo) questa attività non funziona in lingua italiana

bisogna impostarla in lingua inglese

# D192 - Ricerca

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

Application 1215 **Shared Components**

| Category              | Item                       | Count |
|-----------------------|----------------------------|-------|
| Application Logic     | Application Definition     |       |
|                       | Application Items          |       |
|                       | Application Processes      |       |
|                       | Application Computations   |       |
|                       | Application Settings       |       |
|                       | Build Options              | 1     |
| Security              | Security Attributes        |       |
|                       | Authentication Schemes     | 1     |
|                       | Authorization Schemes      | 1     |
|                       | Application Access Control |       |
|                       | Session State Protection   |       |
| Other Components      | Lists of Values            |       |
|                       | Plug-ins                   |       |
|                       | Component Settings         |       |
| Navigation and Search | Lists                      | 3     |
|                       | Navigation Menu            |       |
|                       | Breadcrumbs                | 1     |
|                       | Navigation Bar List        |       |
|                       | Search Configurations      |       |
|                       |                            |       |
| Data Sources          | Data Load Definitions      |       |
|                       | REST Enabled SQL           |       |
|                       | REST Data Sources          |       |
|                       | REST Synchronization       |       |
| User Interface        | User Interface Attributes  |       |
|                       | Progressive Web App        |       |
|                       | Themes                     | 1     |
|                       | Templates                  | 69    |
|                       | Email Templates            |       |
| Files and Reports     | Static Application Files   |       |
|                       | Static Workspace Files     |       |
|                       | Report Queries             |       |
| Globalization         | Globalization Attributes   |       |
|                       | Text Messages              |       |
|                       | Application Translations   |       |



# D192 - Ricerca

The image displays three overlapping screenshots of the 'Create Search Configuration' dialog box in Oracle APEX, illustrating the steps to configure a search for a table named 'DIPENDENTE'.

**Detail Step:** The 'Name' field is set to 'Dipendente'. The 'Search Type' is set to 'Standard'.

**Source Step:** The 'Data Source' is 'Local Database'. The 'Source Type' is 'Table'. The 'Table / View Owner' is 'XZ50' and the 'Table / View Name' is 'D192\_DIPENDENTE'.

**Column Mapping Step:** The 'Primary Key Column' is 'ID (Number)'. The 'Title Column' is 'DIPENDENTE (Varchar2)'. The 'Description Column' is 'EMAIL (Varchar2)'. The 'Icon Source' is 'Icon Class' and the 'Icon CSS Classes' is 'fa-user'.

Buttons: 'Cancel', '<', 'Create Search Configuration'.

# D192 - Ricerca

✓ Search configuration created.

Search Configuration: Dipendente

Cancel Delete Apply Changes

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

Order By Clause

Searchable Column(s) ID (Number)

Column Mapping

Primary Key Column ID (Number)

Title Column DIPENDENTE (Varchar2)

Custom Column 1

Badge Column TARIFFA (Number)

Icon and Display

Icon Source Icon Class

Icon CSS Classes fa-user

Default Result Row Template

✓ Search configuration created.

Search Configuration: Dipendente

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

Result CSS Classes

No Results Found Message

Maximum Rows to Return

Link

Link Type Redirect to Page in this Application

Page 3

reset pagination for this page

Request

Clear Cache 3

Set these Items PS\_ID

With these values &ID.

Server-Side Condition

Condition Type - No Condition Specified -

Expression exists never none

E' meglio scriverli a  
mano che sceglierli

# D192 - Ricerca

### Create Search Configuration

**Detail**

A **Search Configuration** contains information about the searchable *Data Source*, the functionality used for search, as well as display properties.

\* Name

\* Search Type ☒ Standard ☐ Oracle Text ☐ List

Cancel

### Create Search Configuration

\* Primary Key Column

\* Title Column

Description Column

Icon Source  **Icon Class**

\* Icon CSS Classes

< Cancel

Create Search Configuration

✓ Search configuration created.

### Search Configuration: Cliente

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

Result CSS Classes

No Results Found Message

Maximum Rows to Return

Link

Link Type

\* Page  ☐ reset pagination for this page

Request

Clear Cache

Set these Items

With these values

Server-Side Condition

# D192 - F

## Create Search Configuration

**Detail**

A Search Configuration contains information about the searchable Data Source, the functionality used for search, as well as display properties.

\* Name:

\* Search Type: ☒ Standard ☐ Oracle Text ☐ List

### Create Search Configuration

\* Primary Key Column:

\* Title Column:

Description Column:

Icon Source:  **Icon Class**

\* Icon CSS Classes:

Search configuration created.

## Search Configuration: Attività

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

Order By Clause:

Searchable Column(s):

Column Mapping

\* Primary Key Column:  Primary Key Column 2:

\* Title Column:  Subtitle Column:  Description Column:

Custom Column 1:  Custom Column 2:  Custom Column 3:

Badge Column:  Score Column:  Last Modified Column:

Icon and Display

Icon Source:  Icon Class:

Link

Link Type:

\* Page:  ☐ reset pagination for this page

Request:

Clear Cache:

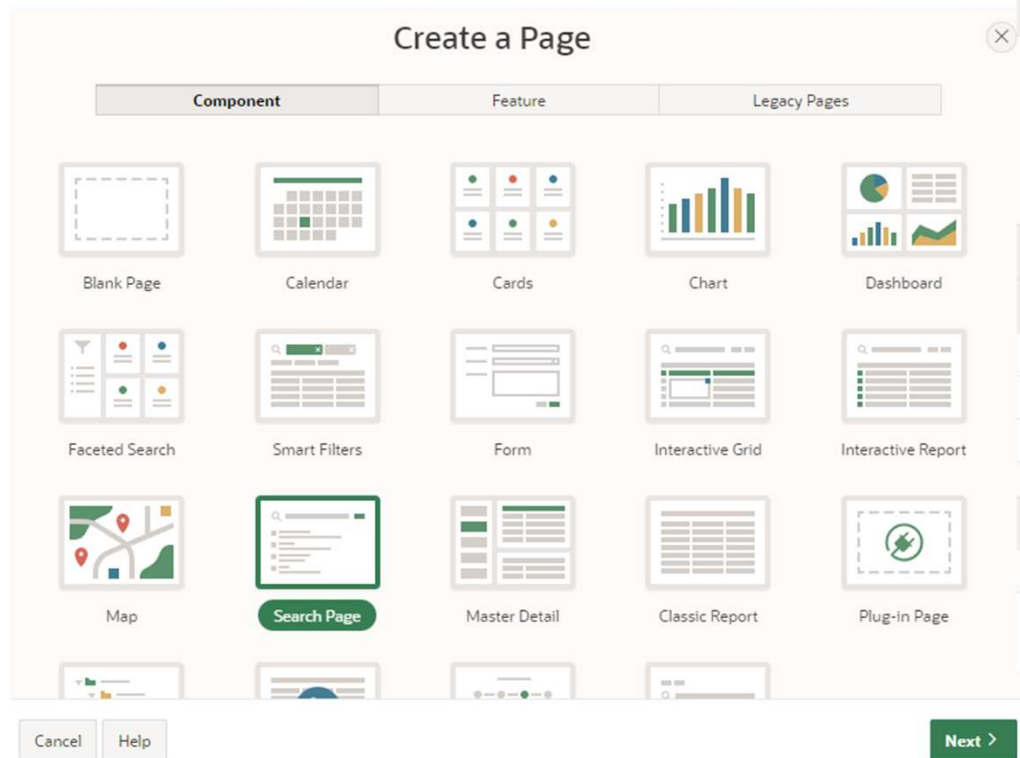
Set these Items:

With these values:

Server-Side Condition

Sempre in inglese

# D192 - Ricerca



Create Search Page

Page Definition

\* Page Number

8

?

\* Name

Ricerca

?

Page Mode

Normal

Modal Dialog

Drawer

?

Search Configurations

|                                     | Label      | Search Type |
|-------------------------------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Attività   | Standard    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Cliente    | Standard    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Dipendente | Standard    |

1 - 3

Navigation

<

Cancel

Create Page

# D192 - Ricerca

D192 - Ricerca

Home

Dipendente

Cliente

Attività

Ricerca

Ricerca

elem

Vestibulum 18

20/09/2022

Convallis Sollicitudin Elementum Nulla

Et 69

02/11/2022

Diam Suscipit Elementum Sodales

Suscipit 34

20/10/2022

Convallis Sollicitudin Elementum Nulla

Sapient 91

10/12/2022

Elementum Sodales Proin Sit

Vulputate 18

03/11/2022

Elementum Sodales Proin Sit

D192 Attività

Dipendente

MARCO

Cliente

CLIENTE\_03

Attività

Vestibulum

Descrizione

Convallis Sollicitudin Elementum Nulla

Data

20/09/2022

Ore

18

# D192 - Ricerca

**Create Search Configuration**

Detail

A **Search Configuration** contains information about the searchable *Data Source*, the functionality used for search, as well as display properties.

\* Name: Menu Navigazione

\* Search Type: ☐ Standard ☐ Oracle Text ☒ List

\* List: Menu di navigazione

Cancel

**Create Search Configuration**

Primary Key Column: LIST\_ENTRY\_ID (Number)

\* Title Column: ENTRY\_TEXT (Varchar2)

Description Column: - Select Column -

Icon Source: Initials **Icon Class** Icon Class Column

\* Icon CSS Classes: fa-align-left

< Cancel

Create Search Configuration

Search configuration created.

**Search Configuration: Menu Navigazione**

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

No Results Found Message

Maximum Rows to Return

Link

Link Type: Redirect to URL

\* URL Target: &ENTRY\_TARGET.

Server-Side Condition

Condition Type: - No Condition Specified -

&ENTRY\_TARGET.

# D192 - Ricerca

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface for 'Page 8: Ricerca'. The interface is divided into three main sections:

- Left Panel (Tree View):** Shows the page structure. The 'Search Sources' property is highlighted under 'Search Results'. A context menu is open over 'Search Sources' with options: 'Create Search Source', 'Expand All Below', and 'Collapse All Below'. The 'Menu' source is selected under 'Search Sources'.
- Central Canvas:** Displays a wireframe of the search page. The page title is 'Ricerca'. The layout includes a 'BANNER' section, 'AFTER LOGO', 'BEFORE NAVIGATION BAR', and 'AFTER NAVIGATION BAR' sections. The 'TOP NAVIGATION' section is also visible. The 'BREADCRUMB BAR' section contains a 'Breadcrumb' widget. The 'REGION BODY' section contains a 'REGION CONTENT' section. The 'SUB REGIONS' section contains a 'PREVIOUS' button, a 'CLOSE' button, a 'DELETE' button, a 'HELP' button, a 'CHANGE' button, an 'EDIT' button, and a 'COPY' button. A 'CREATE' button is also present.
- Right Panel (Properties):** Shows the properties for the selected 'Menu' search source. The 'Identification' section includes 'Name' (Menu), 'Search Configuration' (Menu Navigazione), and 'Use as Initial Result' (toggle). The 'Layout' section includes 'Sequence' (40). The 'Appearance' section includes 'Override Label'.



# D192 - Ricerca

**D192 - Ricerca**

Home  
Dipendente  
Cliente  
Attivita  
Ricerca

## Ricerca

client

- CLIENTE\_01**  
MILANO
- CLIENTE\_02**  
ROMA
- CLIENTE\_03**  
FIRENZE
- Cliente**

Da Tabella Cliente

Da Menu

# 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>



4

# 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: ?p=&APP\_ID:1:&APP\_SESSION:--&DEBUG==

URL di login: ?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

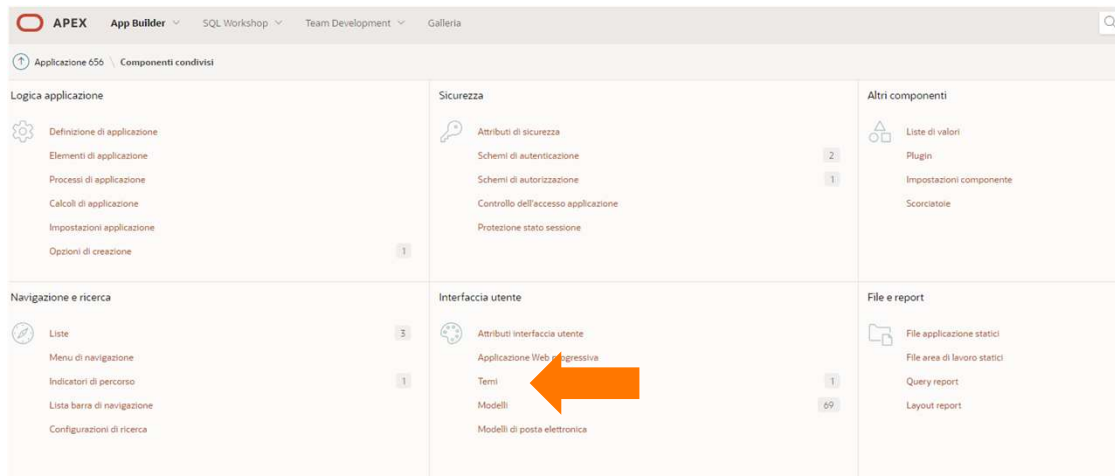
Modello di lista: Navigation Bar

Opzioni modello

☒ Usa impostazioni predefinite modello

☐ Display Menu Callout

# Temi



Origini dati

Definizione

SQL abilita

Origini dati

Sincronizza

Val

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.

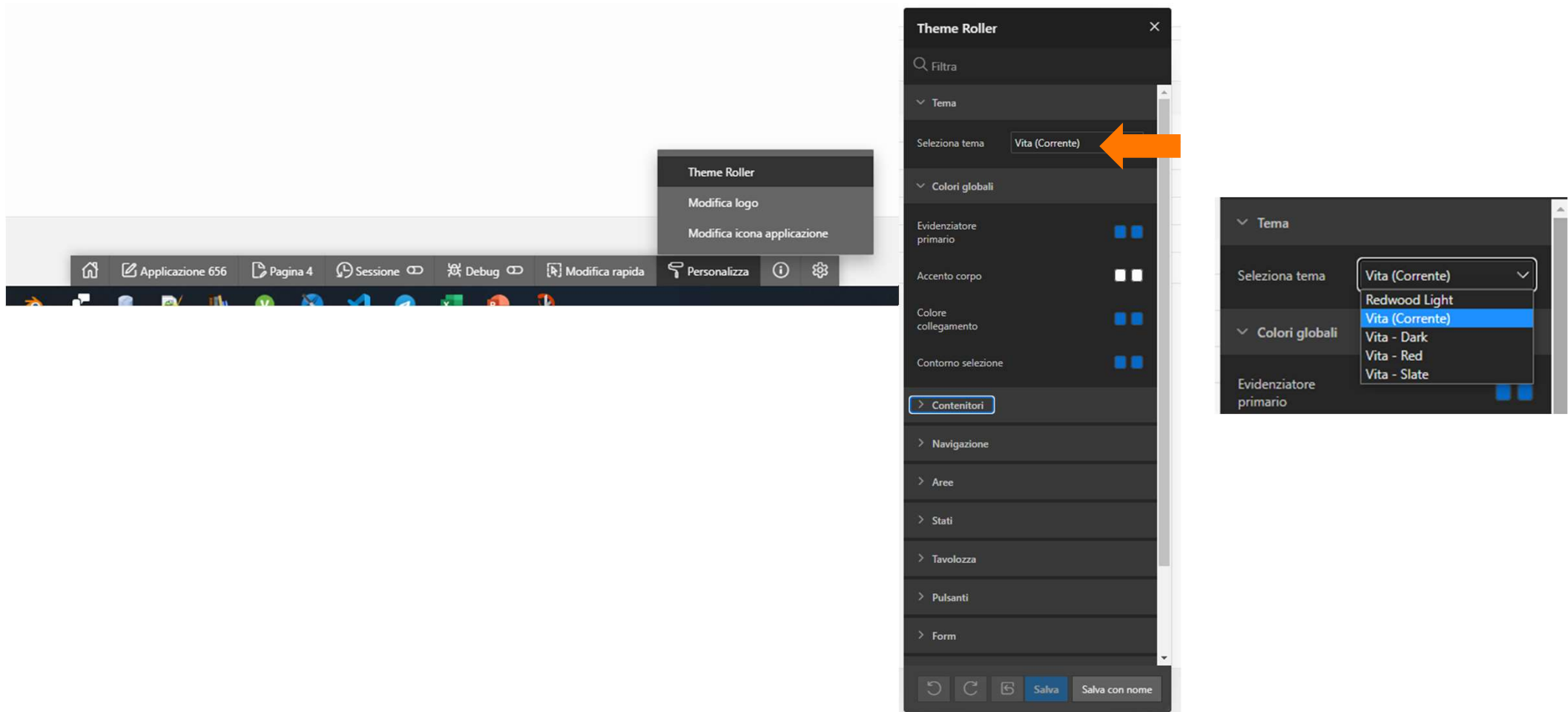
JavaScript e fogli CSS (Cascading Style Sheet)

URL file JavaScript: APEX\_FILES\$libraries/apex/#ON\_DIRECTORY#idget StickyWidget#MIN.js?v=APEX\_VERSION#

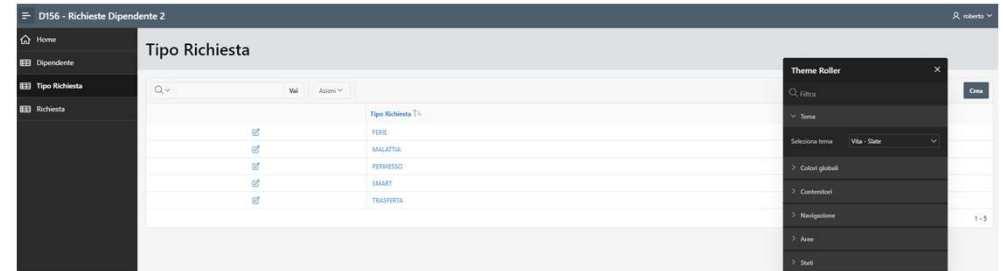
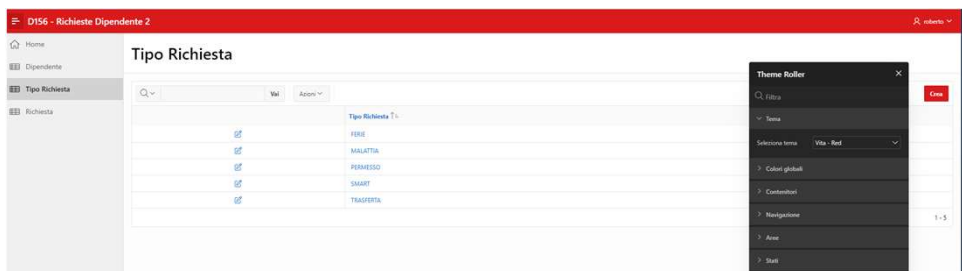
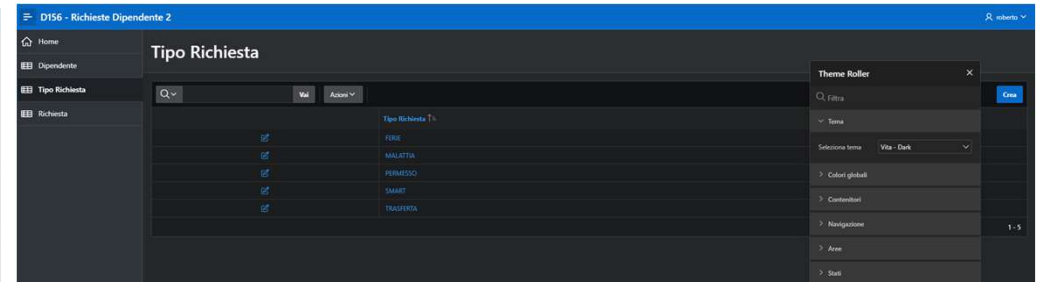
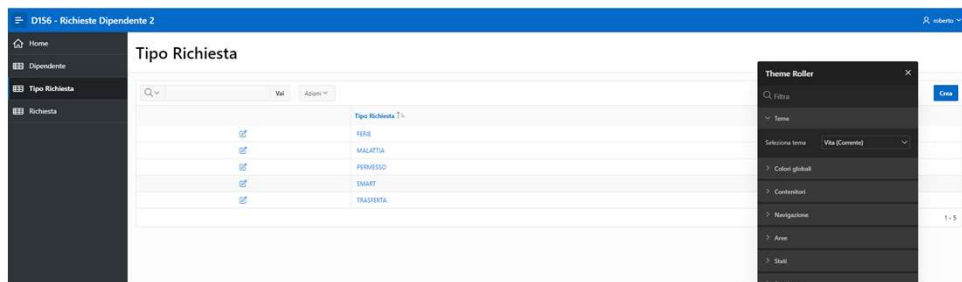
URL file CSS: APEX\_FILES\$libraries/apex/#ON\_DIRECTORY#idget StickyWidget#MIN.css?v=APEX\_VERSION#

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, a brown 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 such as 'Tema', 'Colori globali', 'Evidenziatore primario', 'Accento corpo', 'Colore collegamento', and 'Contorno selezione'. A color picker is open for the 'Evidenziatore primario' setting, displaying a gradient and the hex code 'c85d05'.

|  | 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

1 - 5

Filtra

Tema

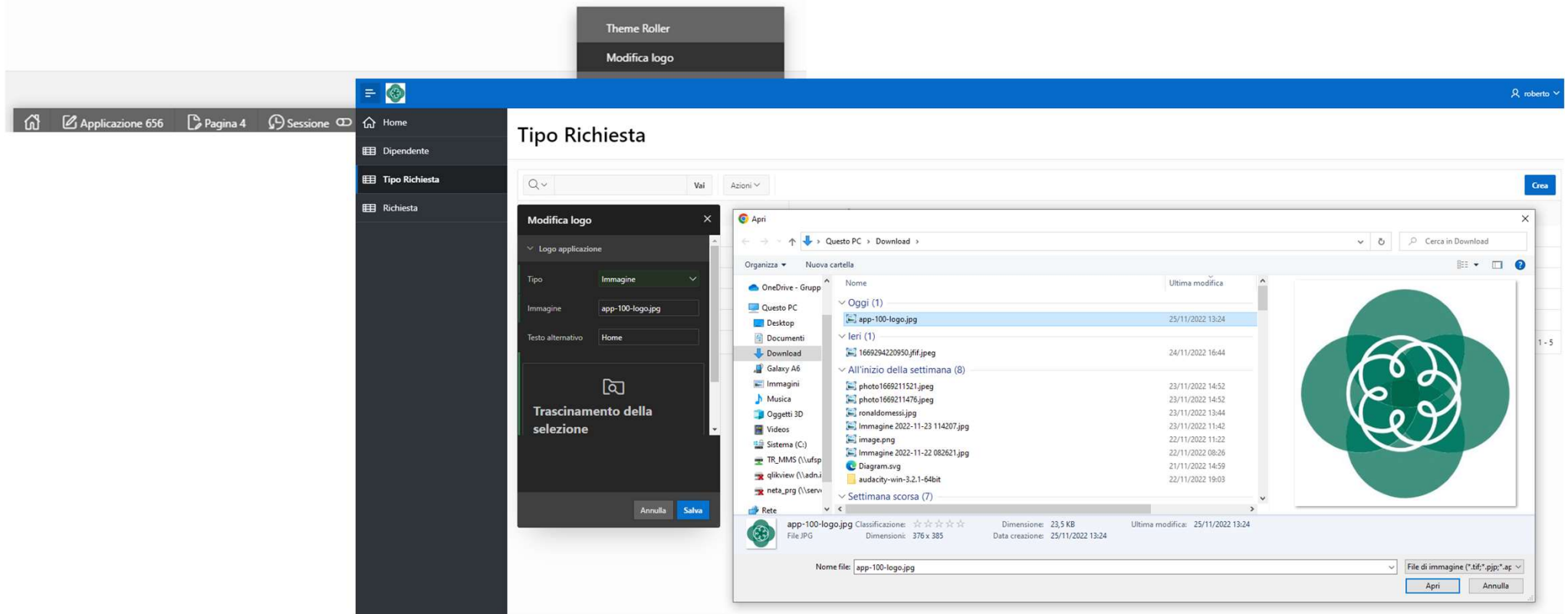
Seleziona tema

Redwood Light

Opzioni Redwood



# Temi – modifica Logo



ORACLE®