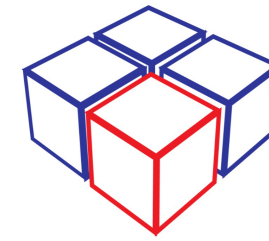


capancioni.com



iema
Software Architectures

Oracle APEX Developing Database Web Applications



ORACLE

Partner



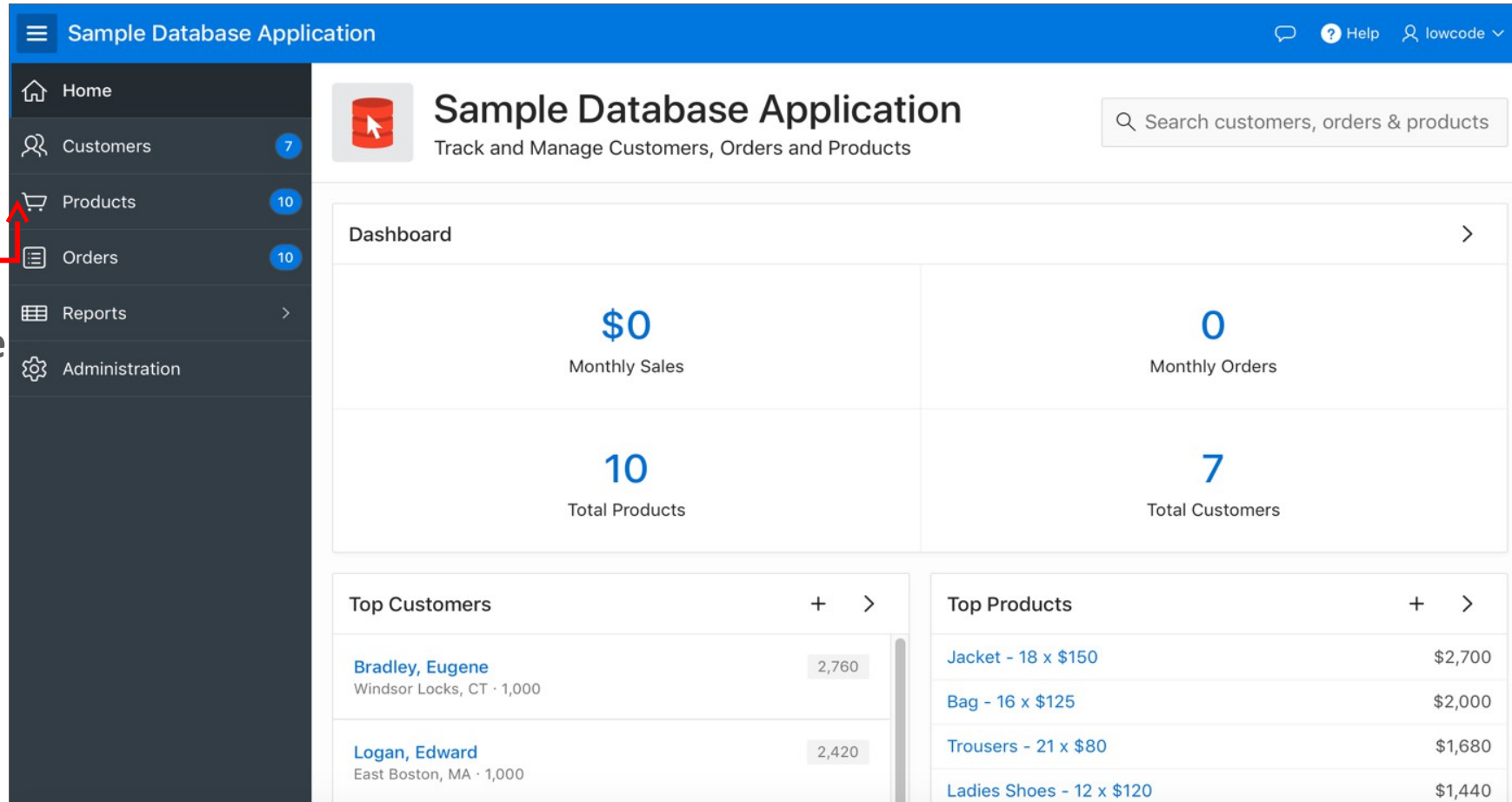
capancioni.com

03/05/23

Capire i Temi

Un tema identifica una raccolta di modelli che definiscono l'aspetto dell'applicazione.

Universal Theme



Cos'è l' Universal Theme?

- Un tema di default per le applicazioni Apex
- Usa modelli HTML5 responsive
- Ha un layout a griglia per form HTML
- Viene fornito con una varietà di stili di temi predefiniti

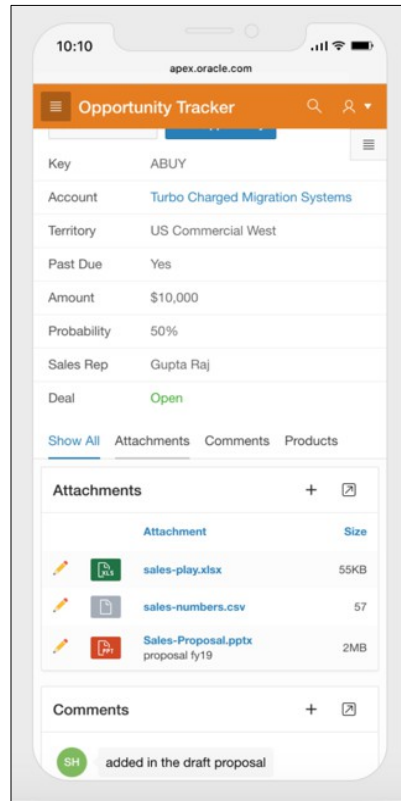


<https://apex.oracle.com/ut>

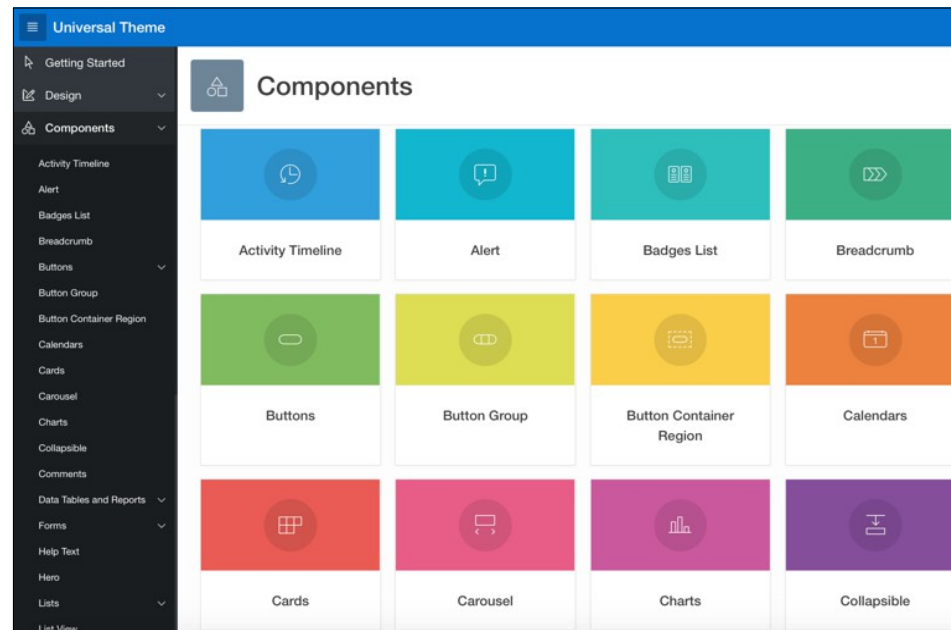
Comprensione dell'Universal Theme: caratteristiche principali

Tre aspetti chiave di Universal Theme sono:

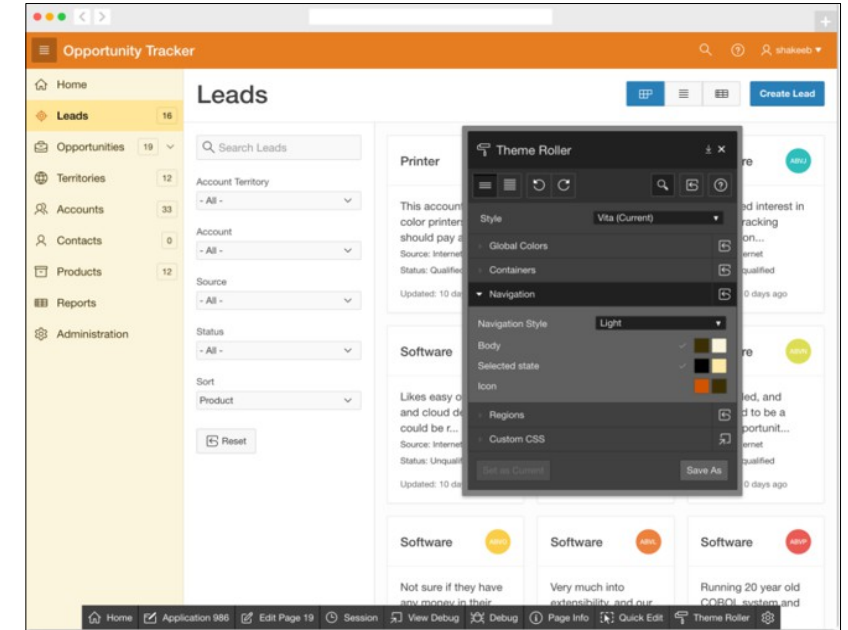
Design adattivo



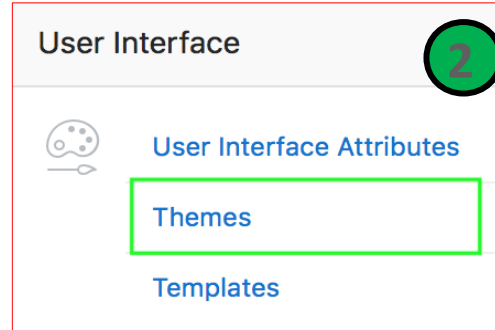
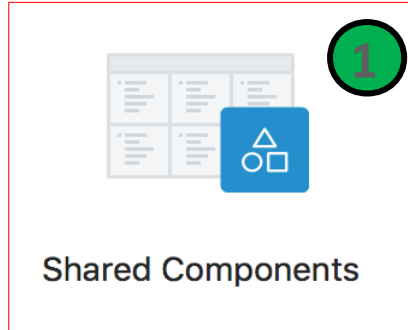
Componenti dell'interfaccia utente versatili



Facile personalizzazione



Accesso alla pagine dei Temi



Application 94366 \ Shared Components \ Themes

Themes Reports History

Search Go Actions Reset Switch Theme Create >

Number	Name	User Interface	Is Universal Theme	Is Current	Subscribed From	Subscribers	Templates	Page Templates	Region Templates	Button Templates	List Templates
42	Universal Theme - 42 *	Desktop	✓	✓			61	9	17	3	12

1 - 1

Themes

A Theme is a named collection of templates used to define the user interface of an application.

Tasks

- Copy Theme >
- Delete Theme >
- Export Theme >
- Import Theme >
- Change Identification Number >
- Restore Theme Subscription >
- Manage Workspace Themes >

3

Creare un tema

Application 10937 \ Shared Components \ Themes

Themes Reports History

Search Go Actions Reset Switch Theme Create >

Number ↑	Name	User Interface	Is Universal Theme	Is Current	Subscribed From	Subscribers	Templates	Page Templates	Region Templates	Button Templates	List Templates
42	Universal Theme - 42 *	Desktop	✓	✓	Theme Repository	1	60	9	16	3	12

- Dal repository
- Come copia da un'altra applicazione
- Da zero
- Da un export

Create Theme

Method

☒ From the Repository

☐ As a copy from another application

☐ From Scratch

☐ From Export

Creare la copia di un tema esistente

Themes

A Theme is a named collection of templates used to define the user interface of an application.

Tasks

Copy Theme

Delete Theme

Export Theme

Import Theme

Change Identification Number

Restore Theme Subscription

Manage Workspace Themes

Copy Theme

Each theme is identified by a numeric identification number (ID). Use this to make a copy of an existing theme and specify a new theme ID. Copying a theme is useful if you wish to export a theme with a different ID.

Application: 10937 Employee Details

Copy from Theme 42. Universal Theme

* Copy to this Theme ID 122

Subscribe Theme Yes No

Copy Theme

Confirm

Application: 10937 - Employee Details

Copy Theme ID from: 42

Copy Theme ID to: 122

Copy Theme

Editing di un tema

Application 94366 \ Shared Components \ Themes

Themes Reports History

Go Actions

Number	Name	User Interface	Is Universal Theme	Is Current	Subscription
42	Universal Theme - 42 *	Desktop	✓	✓	

Application 94366 \ Shared Components \ Themes \ Create / Edit Theme

Theme

Cancel Apply Changes

Show All Name Theme Su... JavaScript... Componen... Region Def... Dialog Def... Global Te... Icons Image Styles Files

Name

Application: 94366 ?

* Theme Number 42 ?

* Name Universal Theme ?

* Identifier UNIVERSAL_THEME ?

Navigation Type List ?

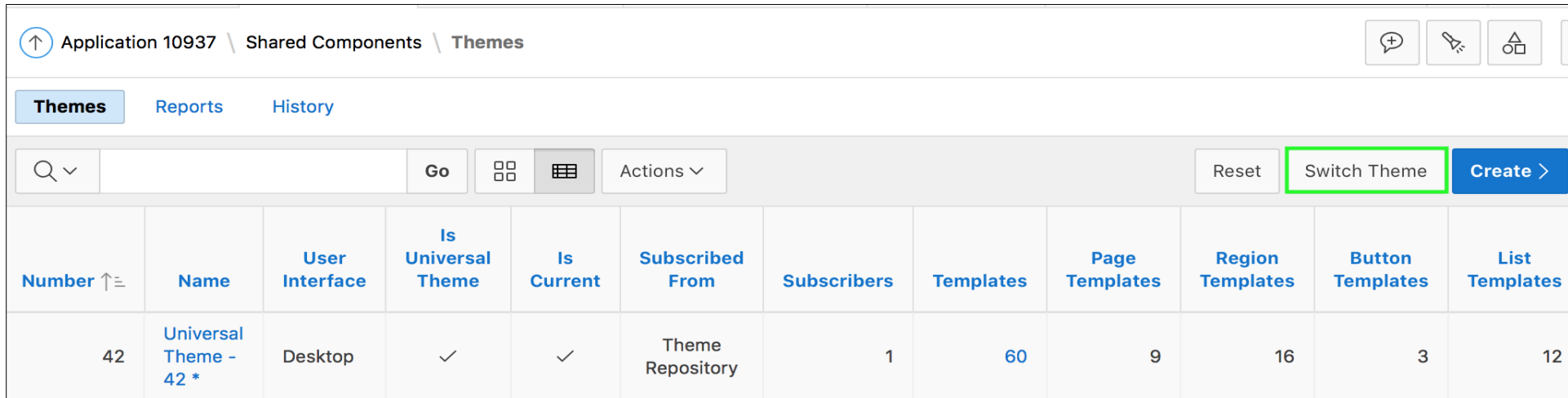
Navigation Bar Implementation List ?

Description

Theme Subscription

This is the "master" copy of this theme

Cambio di un tema attivo



Application 10937 \ Shared Components \ Themes

Themes Reports History

Search Go Actions Reset Switch Theme Create >

Number ↑	Name	User Interface	Is Universal Theme	Is Current	Subscribed From	Subscribers	Templates	Page Templates	Region Templates	Button Templates	List Templates
42	Universal Theme - 42 *	Desktop	✓	✓	Theme Repository	1	60	9	16	3	12

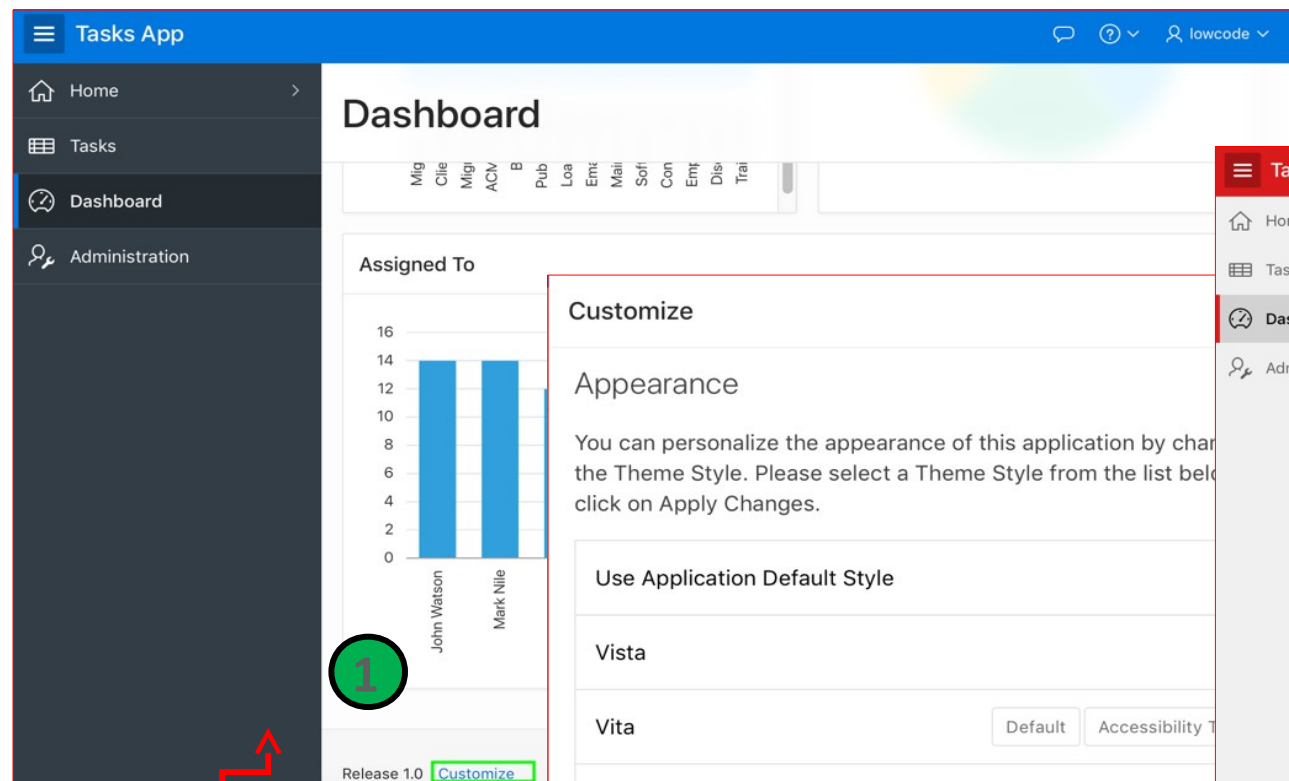
Nella pagina dei Temi, cliccare su Cambia Tema

Specificare il tema attivo per l'applicazione e selezionare il nuovo tema da attivare

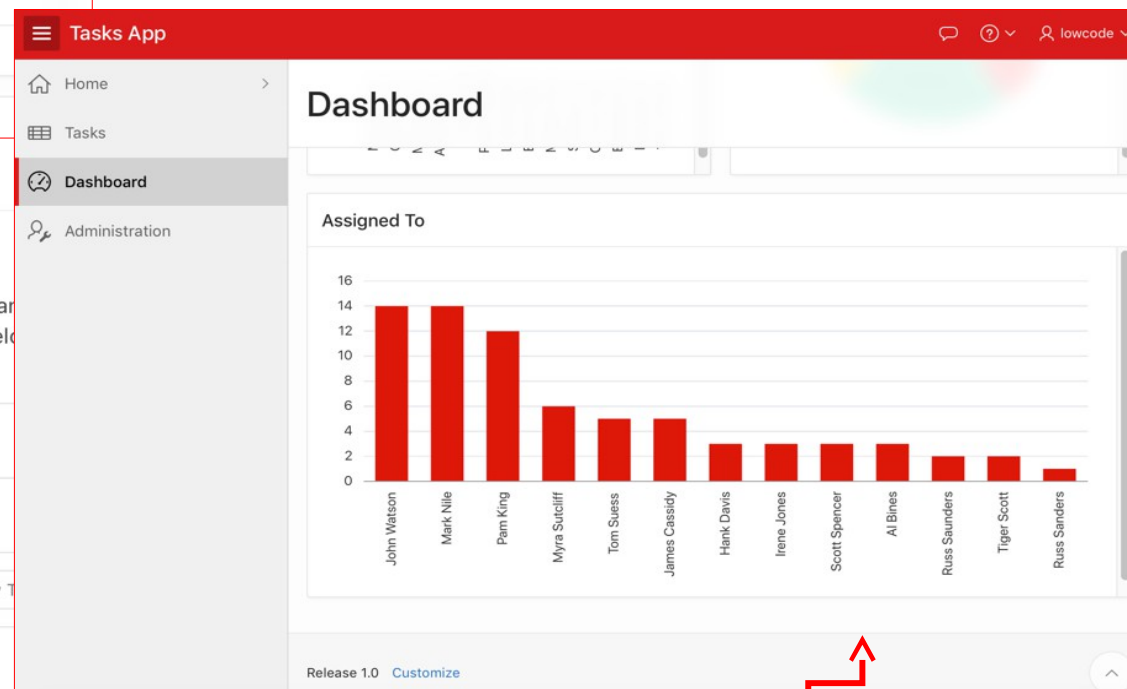
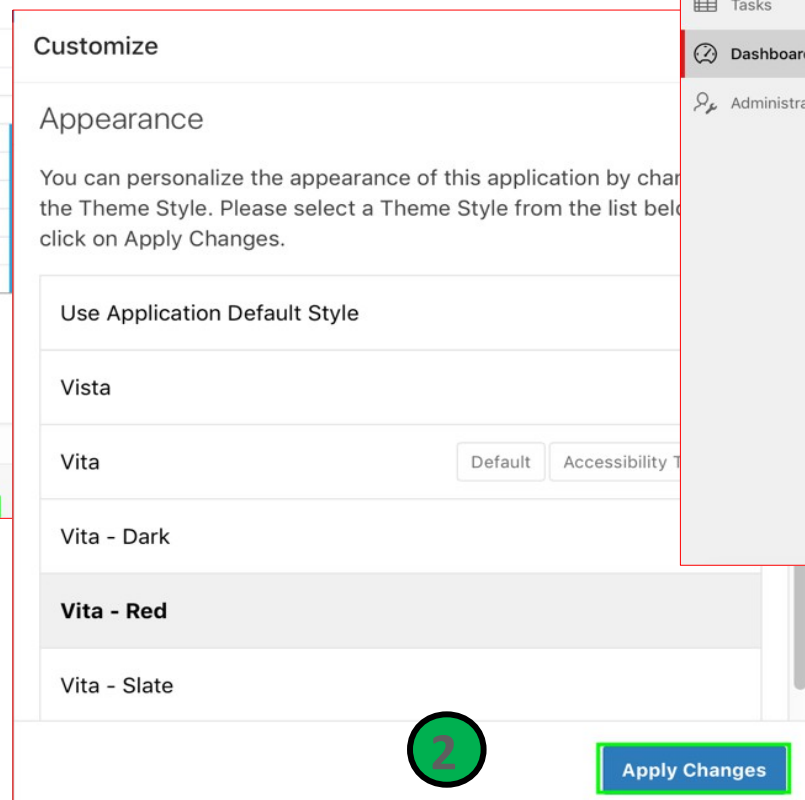
Esamina i dettagli nella pagina Verifica compatibilità e risolvi gli eventuali avvisi

Cliccare Switch to Theme

Usare i diversi stili dei temi



Vita



Vita - Red

Comprensione degli stili dei temi

- Puoi utilizzare gli stili del tema per personalizzare i temi, passare a una combinazione di colori diversa, applicare un aspetto piatto o rendere reattivo un tema
- Uno stile del tema definisce un foglio di stile CSS che viene aggiunto al CSS di base
- Il tema universale include diversi stili predefiniti
- Puoi generare facilmente stili aggiuntivi utilizzando l'utilità Theme Roller integrata

Creare uno stile per un tema

Theme

CancelApply Changes

Show AllNameTheme S...JavaScri...Compon...Region D...Dialog D...Global T...IconsImage**Styles**Files

Styles

Add Style >

Settings

* Name

Is CurrentYesNo?

Is PublicYesNo?

Accessibility TestedYesNo?

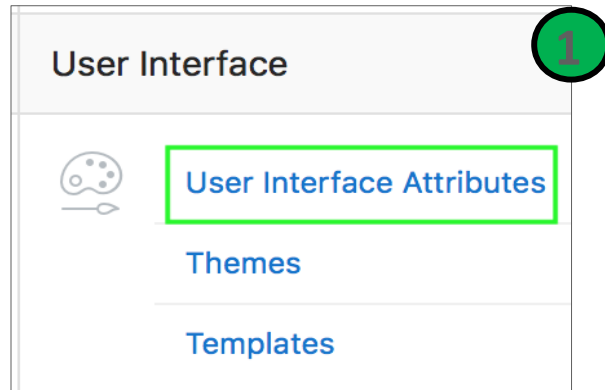
Theme Roller Attributes

Read OnlyYesNo?

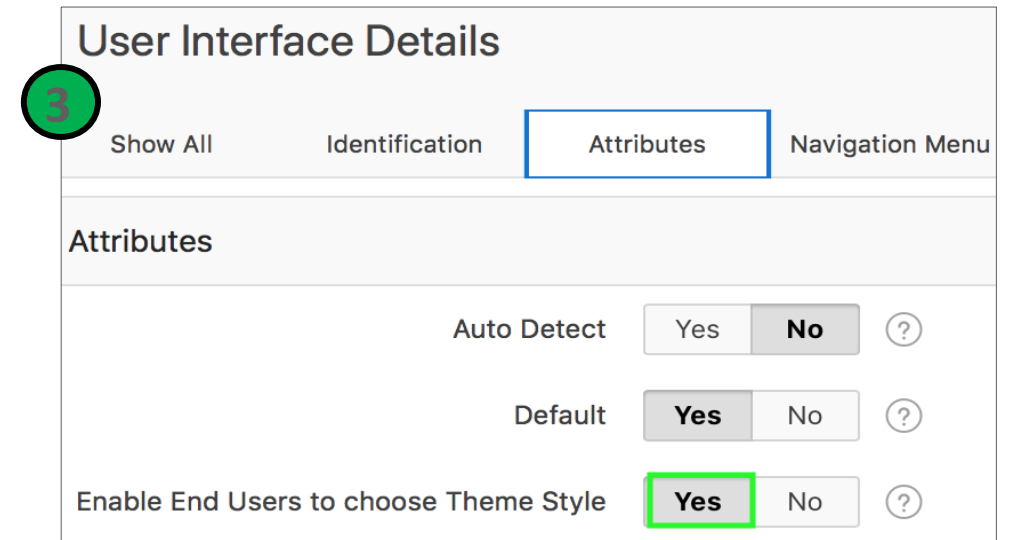
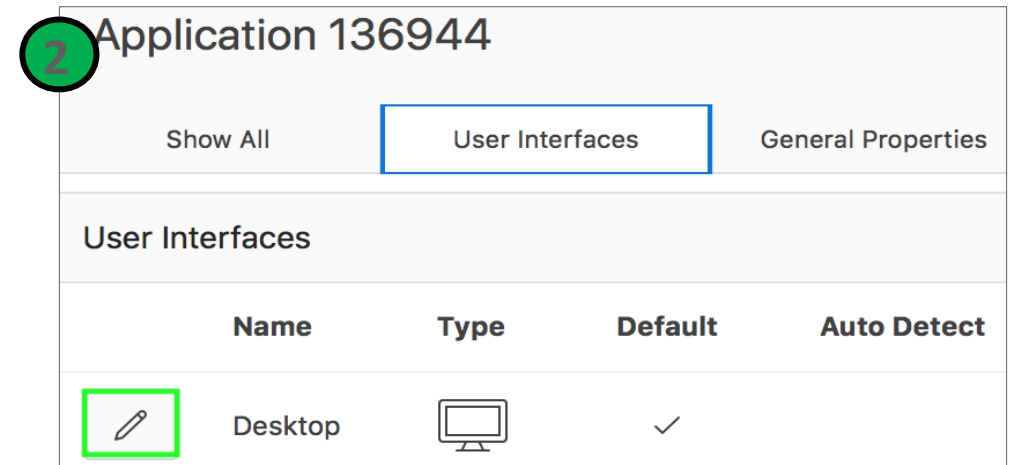
Input Parameter File URLs#THEME_IMAGES#less/theme/Vita-Green.less?

Output CSS File URL#THEME_IMAGES#css/Vita-Green#MIN#.css?v=#APEX_VERSION#

Abilitare gli utenti a selezionare un tema

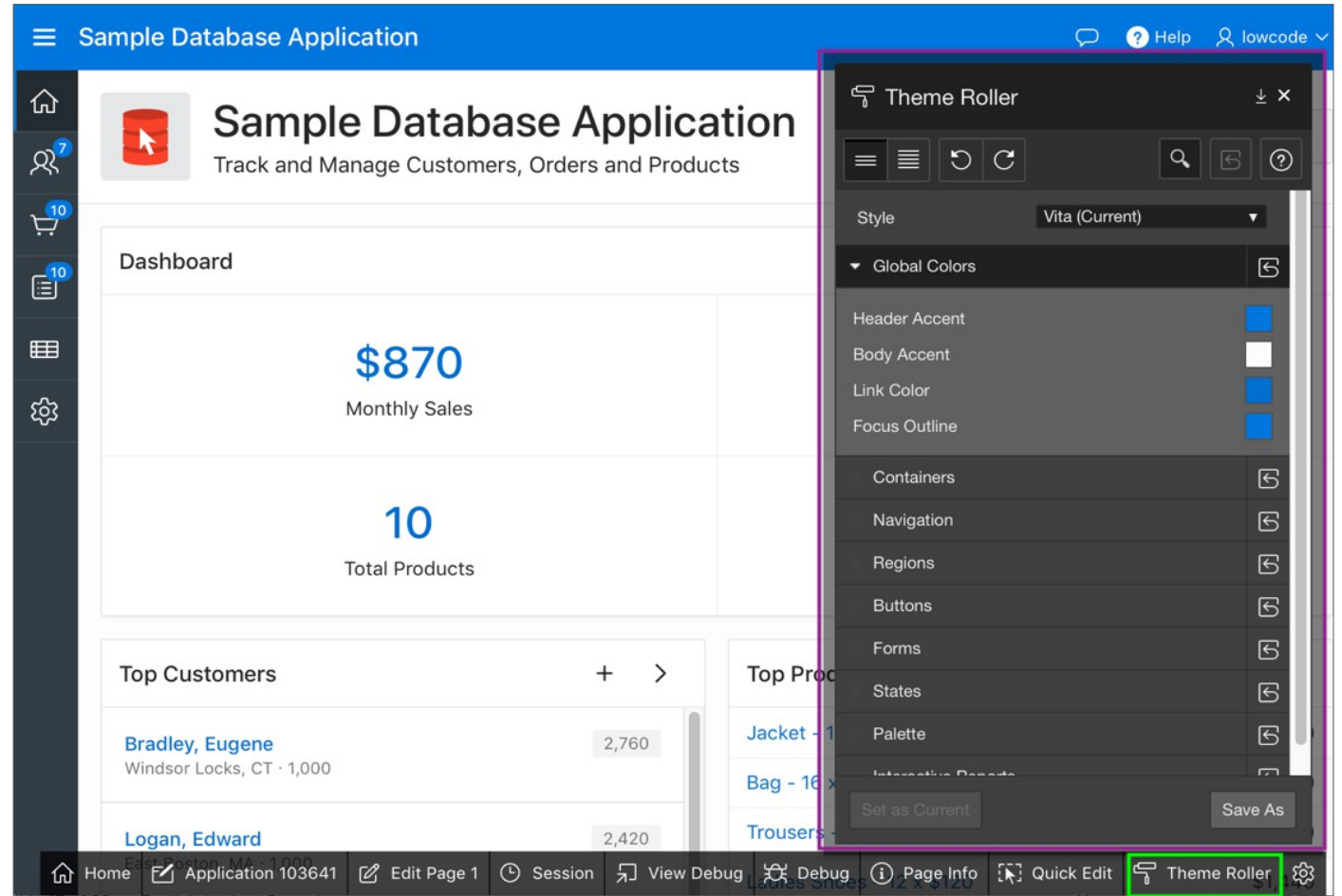


Per ogni tema impostare “Pubblico” a “Si”



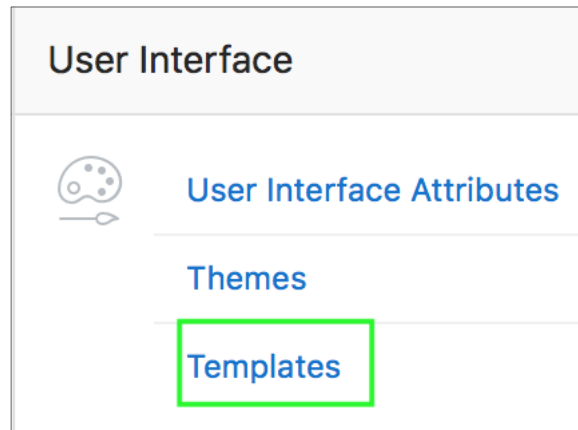
Usare il Theme Roller

- Consente una facile personalizzazione dell'aspetto dell'applicazione
- Consente di modificare una serie di attributi di stile e vedere le modifiche applicate alla tua applicazione in tempo reale
- Consente di salvare le modifiche come stile tema



Cosa sono i modelli (template)

- Il motore di Application Express costruisce l'aspetto di ogni pagina di un'applicazione utilizzando i modelli
- I modelli definiscono la modalità di visualizzazione di pagine, controlli di pagina e componenti di pagina



Application 103641 \ Shared Components \ Templates

Templates Subscription Publish Utilization History

Q | Go Actions

Reset Create >

Type ↑	Name	References	Updated	Updated By	Default	Theme	Copy
Breadcrumb	Breadcrumb	2			✓	42	
Button	Icon	18				42	
Button	Text	46			✓	42	
Button	Text with Icon	13				42	
Label	Hidden	6				42	
Label	Optional	45			✓	42	
Label	Optional - Above	0				42	
Label	Optional - Floating	13				42	
Label	Required	21				42	

Opzioni dei template

- Le opzioni del modello forniscono agli sviluppatori un modo dichiarativo per applicare stili diversi ai componenti in una pagina dell'applicazione
- Esempi di come gli sviluppatori possono utilizzare le opzioni del modello includono:
 - Applicazione di colori o accenti diversi
 - Applicazione di spaziature diverse
 - Rendering di pulsanti in stili diversi, con e senza icone
 - Visualizzazione di campi modulo con diversi allineamenti
- Componenti dell'applicazione che supportano le opzioni del modello:
 - Pagine, regioni, rapporti classici
 - Breadcrumb, elenchi, elementi ed etichette e pulsanti

Creare un'opzione per un Template

[↑](#) Application 103641 \ Shared Components \ Templates \ **Edit Breadcrumb Template**

<

>

Breadcrumb Template: **1 of 1** [?](#)

Cancel

Delete

Apply Changes

Show All	Name	Subscription	Template Optio...	Template Type	Definition	Link Attributes	Comments	Substitution St...
----------	------	--------------	-------------------	---------------	------------	-----------------	----------	--------------------

Template Options

Add Template Option

Preset Template Options:

No matching template options defined.

Default Template Options:

No matching template options defined.

Modifiche Live delle Opzioni dei Template

The screenshot displays the Oracle APEX 'Sample Charts' interface. A 'Live Template Options' dialog box is open on the left, showing various configuration options for the selected chart template. The 'Layout' section is expanded, and the '4 Columns' option is selected. The main area shows a grid of chart templates, including Box Plot, Bubble, Dashboard, Dashboard - Pie Charts, Legend Plug-in, Line, Polar, and Pyramid. The 'Quick Edit' button is highlighted in the bottom right corner of the interface.

Live Template Options

- Region
- List
- Common
- General
 - ☒ Use Template Defaults
 - ☒ Apply Theme Colors
 - ☐ Display Subtitle
- Style
 - Featured
 - Stacked
 - 2 Columns
 - 3 Columns
 - 4 Columns**
 - 5 Columns
 - Float
 - Span Horizontally
- Icons
- Layout
- Body Text
- Icon Shape
 - Circle
- Animation
 - Color Fill

Cancel Save

Sample Charts
Charting examples for APEX applications

Box Plot, Bubble, Dashboard, Dashboard - Pie Charts, Legend Plug-in, Line, Polar, Pyramid

Quick Edit

Usare un CSS proprio

The screenshot illustrates the steps to upload a custom CSS file in Oracle APEX:

- Files** sidebar: The **Static Application Files** option is selected.
- Static Application Files** page: The **Upload File >** button is clicked.
- Upload Static Application File(s)** dialog: The file **newapp.css** is selected in the **File(s)** field. The **File Character Set** is set to **Unicode UTF-8**, and **Unzip File** is set to **No**. The **Upload** button is highlighted.

Referenziare un file CSS nella pagina dei Template

- Passare alla home page dell'applicazione e fare clic su Componenti condivisi..
- In Interfaccia utente, seleziona Temi. Viene visualizzata la pagina Temi.
- Selezionare il tema e quindi, nell'elenco Attività, fare clic su Visualizza modelli.
- Seleziona il nome del modello di pagina che desideri modificare.
- Utilizzare il tag <link> all'interno della sezione Intestazione per fare riferimento al foglio di stile appropriato.
- Utilizzare la stringa di sostituzione #APP_IMAGES# per fare riferimento a un file caricato associato a un'applicazione specifica
- Utilizza la stringa di sostituzione #WORKSPACE_IMAGES# per fare riferimento a un file caricato associato a un'area di lavoro specifica