

ORACLE

Corso APEX ODCEC Milano: Edizione 2024

Lezione 21 - 31 Maggio 2024

Ing. Roberto Capancioni



Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni
—Trainer Oracle Academy

capancioni.com



Email: roberto.capancioni@oracle.com
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>

Ancora Autorizzazione

D21 Fattura

221 - Fattura

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Amministrazione

Amministrazione

Controllo dell'accesso

Solo gli utenti definiti nella lista di controllo dell'accesso dell'applicazione possono

Amministratore

Collaboratore

Processo di lettura

Utenti

Imposta il livello di accesso per gli utenti autenticati di questa applicazione

Controllo dell'accesso

Modifica le impostazioni del controllo dell'accesso e lo disabilita

Gestisci accesso utente

Q

Vai

Azioni

	Nome utente	Ruoli
	at0	Amministratore

Se attivo entrano tutti gli autenticati
altrimenti solo quelli elencati sopra

Configura controllo dell'accesso

Qualsiasi utente autenticato
può accedere a questa
applicazione

☐

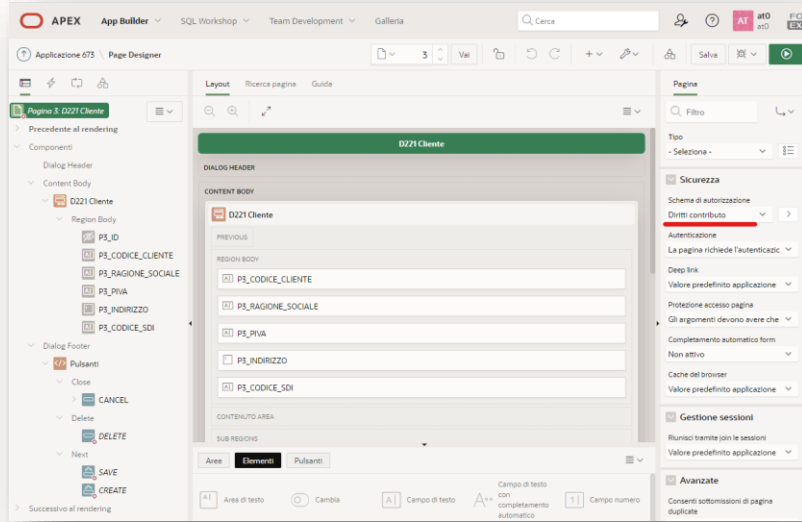
Scegliere **No** se tutti gli utenti sono definiti nella lista di controllo dell'accesso. Scegliere **Sì**, se questa applicazione può essere usata anche dagli utenti autenticati che non si trovano nella lista di controllo dell'accesso.

Annulla

Applica modifiche

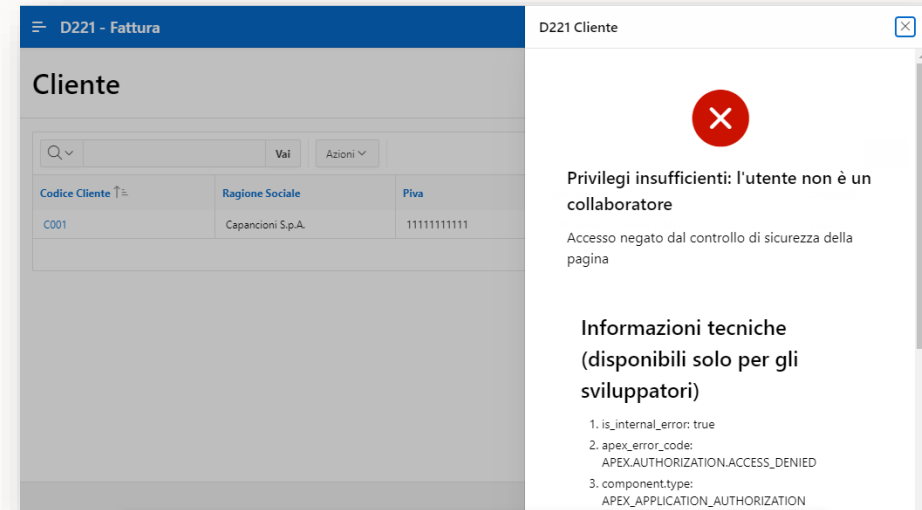


D21 Fattura



In automatico APEX ha aggiunto lo schema di autorizzazione «Diritti Contributo» alle 3 pagine con form

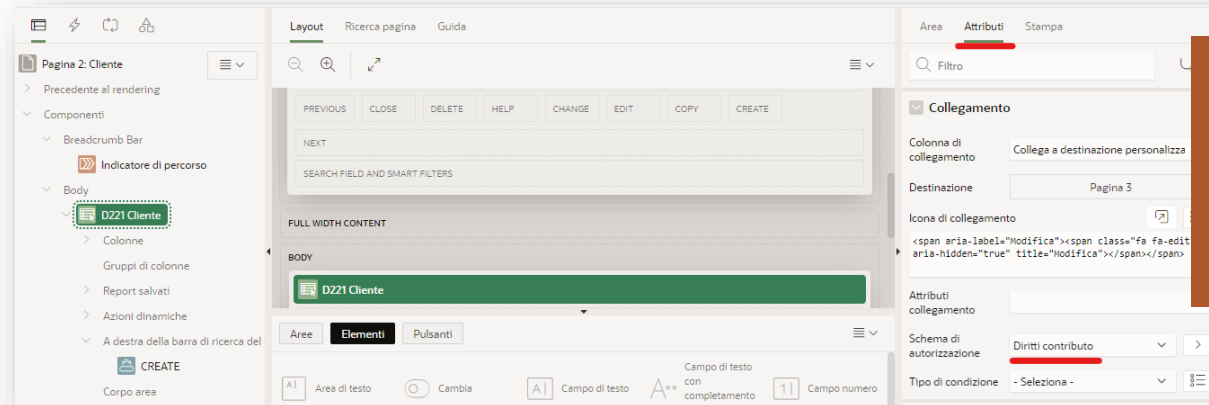
Cliente (pag. 3)
Fattura Testata (pag. 5)
Fattura Dettaglio (pag. 7)



PLUTO (che ha solo Diritti di Lettura) non entra nella Form Cliente



D21 Fattura



Anche nei Report Interattivi (pag 2,4,6)
In Attributi inserisco lo schema di
autorizzazione «Diritti Contributo»

Cliente

Q

▼

Vai

Azioni

▼

Crea

Codice Cliente	Ragione Sociale	Piva	Indirizzo	Codice Sdi
C001	Capancioni S.p.A.	11111111111	Via Roma 123, Roma (RM)	11asd2

1 - 1

Per PLUTO scomparire la matitina di Modifica



D21 Fattura – Mettere in sicurezza una Form

- Metto uno schema di autorizzazione sui **Bottoni**
- Metto uno schema di Autorizzazione nelle **Azioni della Form**

D21 Fattura – Mettere in sicurezza una Form

D221 Cliente

Codice Cliente
C001

Ragione Sociale
Capancioni S.p.A.

Piva
11111111111

Indirizzo
Via Roma123, Roma 8RM)

Codice Sdi
aa123d

Annula

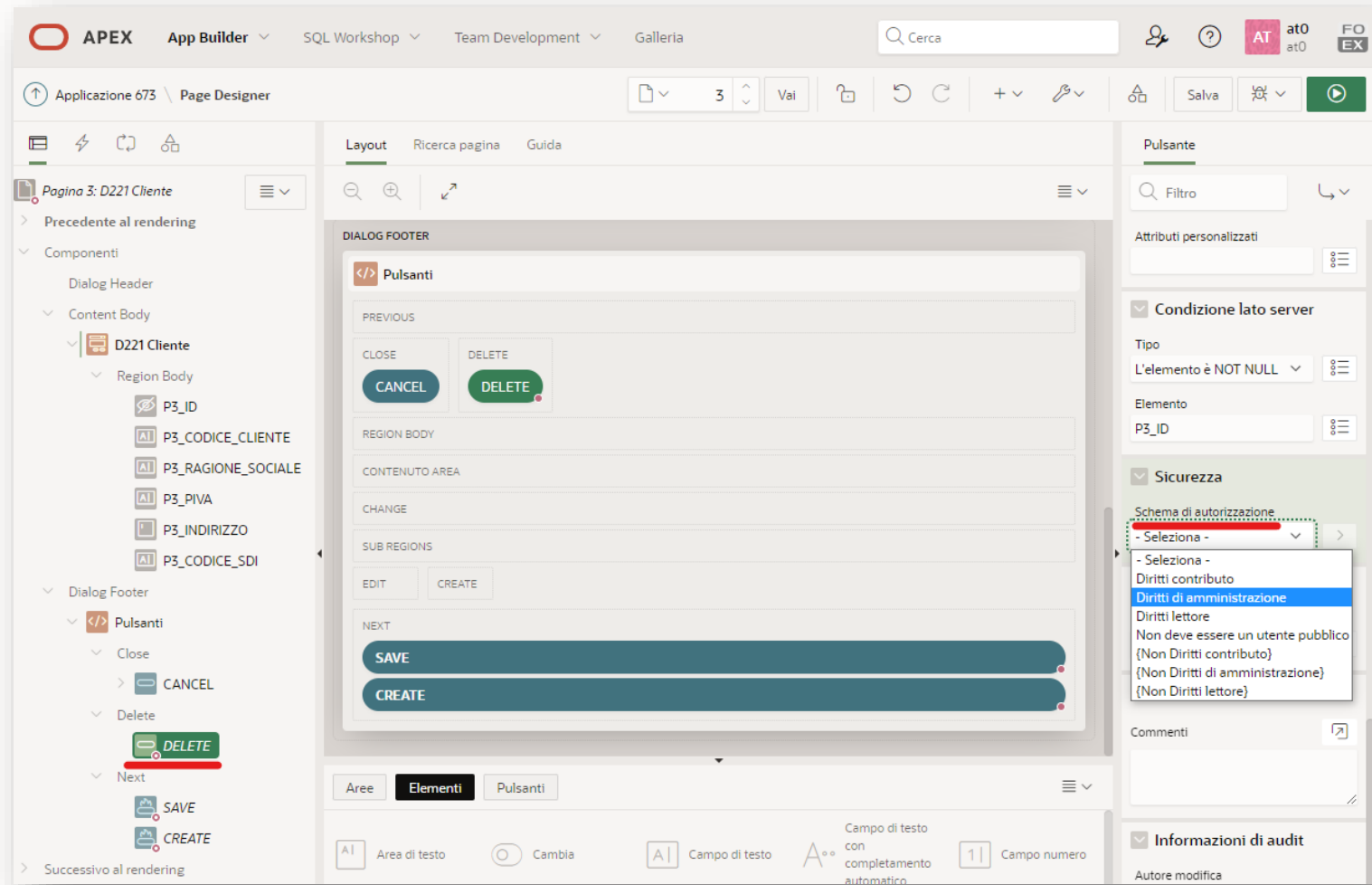
Elimina

Applica modifiche

Voglio far vedere il tasto elimina solo agli amministratori

Gestisci accesso utente		
Q	Vai	Azioni
	Nome utente	Ruoli
	at0	Amministratore
	pippo	Collaboratore
	pluto	Processo di lettura

D21 Fattura – Mettere in sicurezza una Form



Voglio abilitare il bottone Elimina solo a chi ha i «Diritti di Amministrazione»

D21 Fattura – Mettere in sicurezza una Form

Log In to Application 673

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

* Username

Login

Il bottone PIPPO non lo vede
... ma siamo davvero al sicuro?

D221 Cliente

Codice Cliente
C001

Ragione Sociale
Capancioni S.p.A.

Piva
11111111111

Indirizzo
Via Roma123, Roma 8RM)

Codice Sdi
aa123d

Annula **Applica modifiche**

D21 Fattura – Mettere in sicurezza una Form

D221 Cliente

Codice Cliente
C001

Ragione Sociale
Capancioni S.p.A.

Piva
1111111111

Indirizzo
Via Roma123, Roma 8R

Codice Sdi
aa123d

Indietro Alt + Freccia sinistra
Avanti Alt + Freccia destra
Ricarica Ctrl + R

Salva con nome... Ctrl + S
Stampa... Ctrl + P
Trasmetti...

Invia ai tuoi dispositivi
Crea codice QR per questa pagina

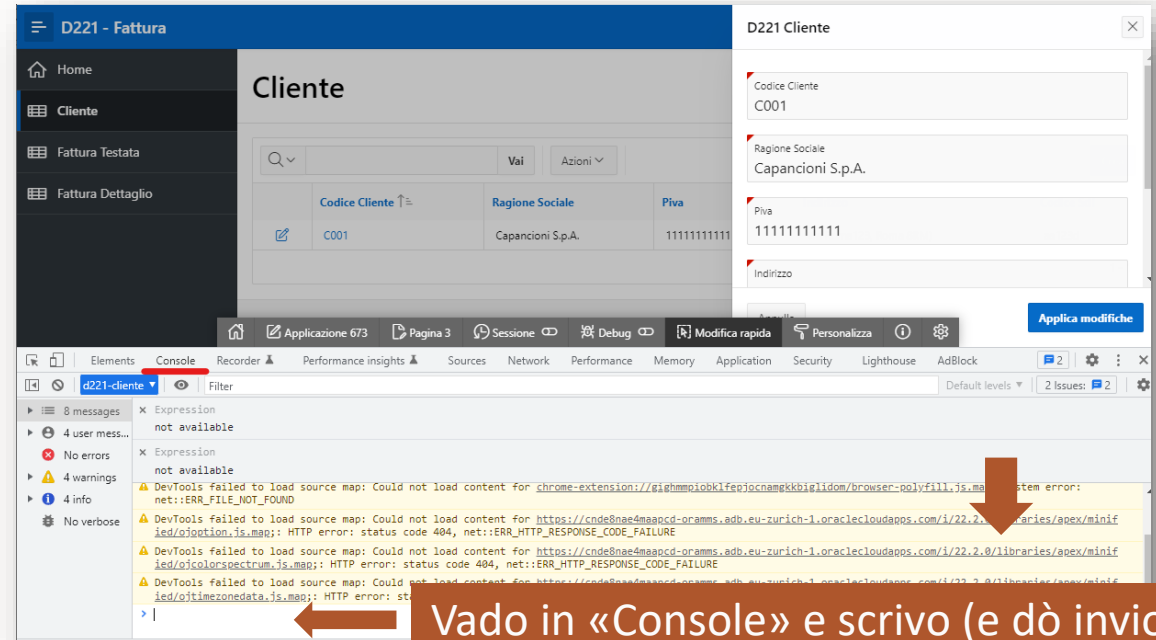
Traduci in italiano

AdBlock: il miglior ad-blocker di sempre

Visualizza sorgente pagina Ctrl + U
Visualizza sorgente frame
Ricarica frame
Ispeziona

Annulla Applica modifiche

Clicco con il destro nella form e scelgo «Ispeziona» con Chrome o «Esamina» con Edge



Vado in «Console» e scrivo (e dò invio):

Se voglio modificare un valore

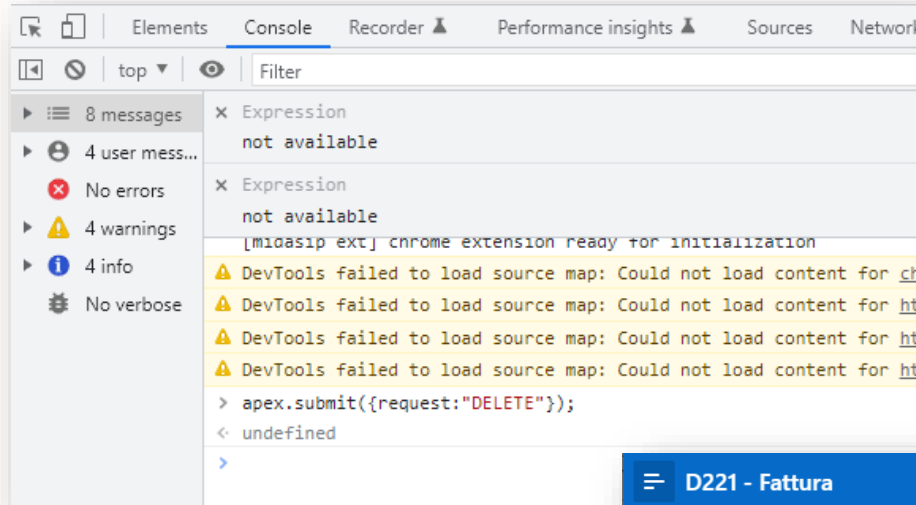
```
apex.submit({request: "SAVE",  
             set: {"P3_CODICE_CLIENTE": "NUOVO CODICE"}  
});
```

Se voglio eliminare il record

```
apex.submit({request: "DELETE"});
```

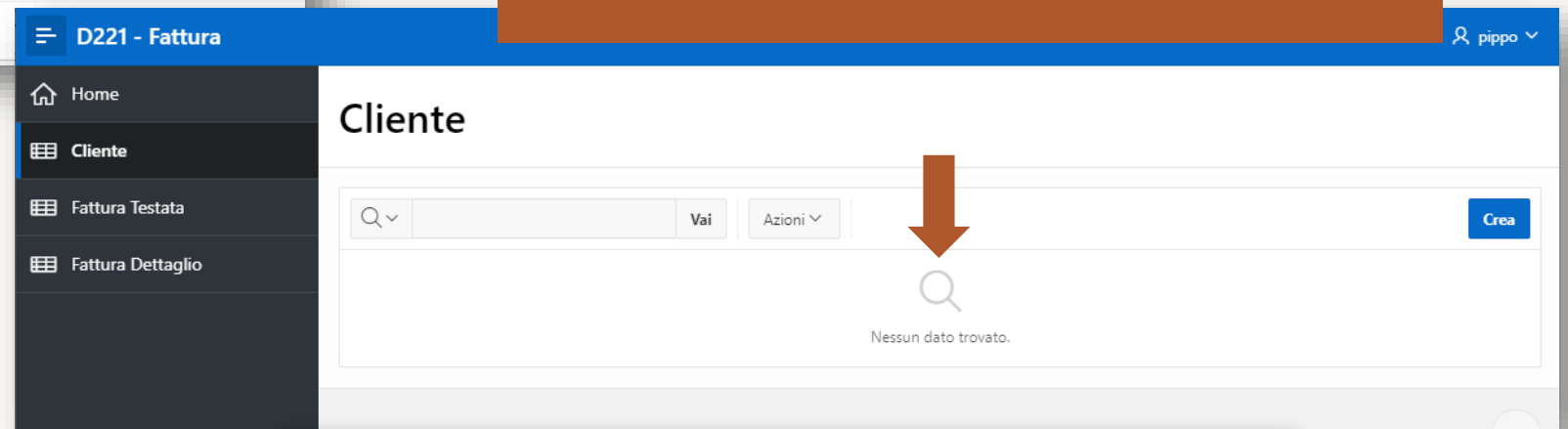
D21 Fattura – Mettere in sicurezza una Form

`apex.submit({request:"DELETE"});`

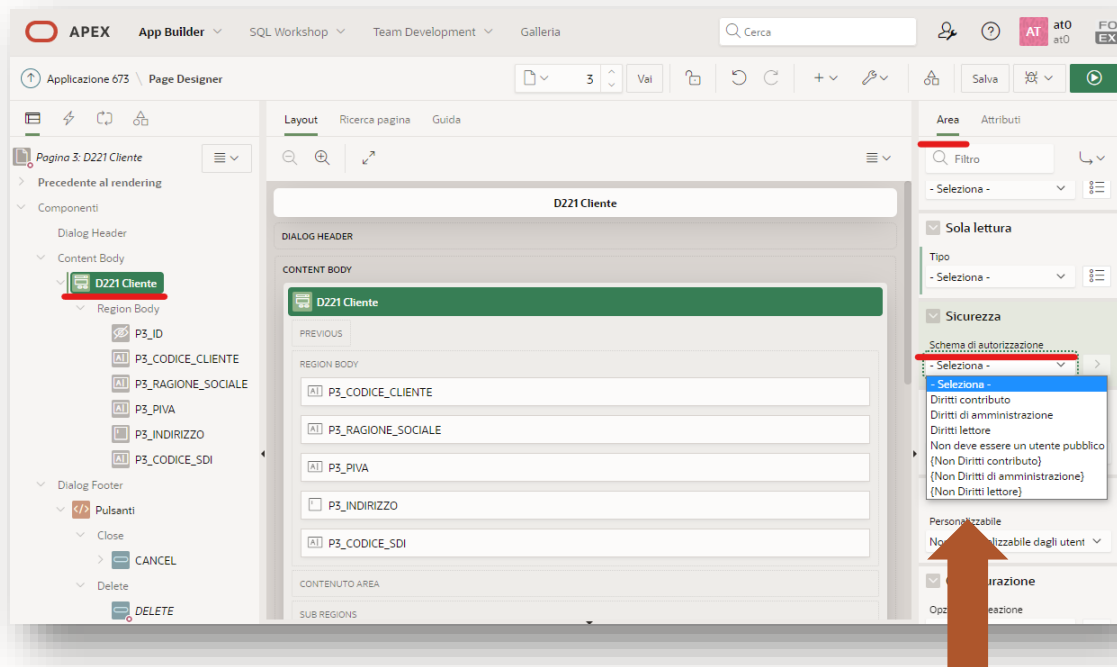


Il Cliente è stato Cancellato!!!

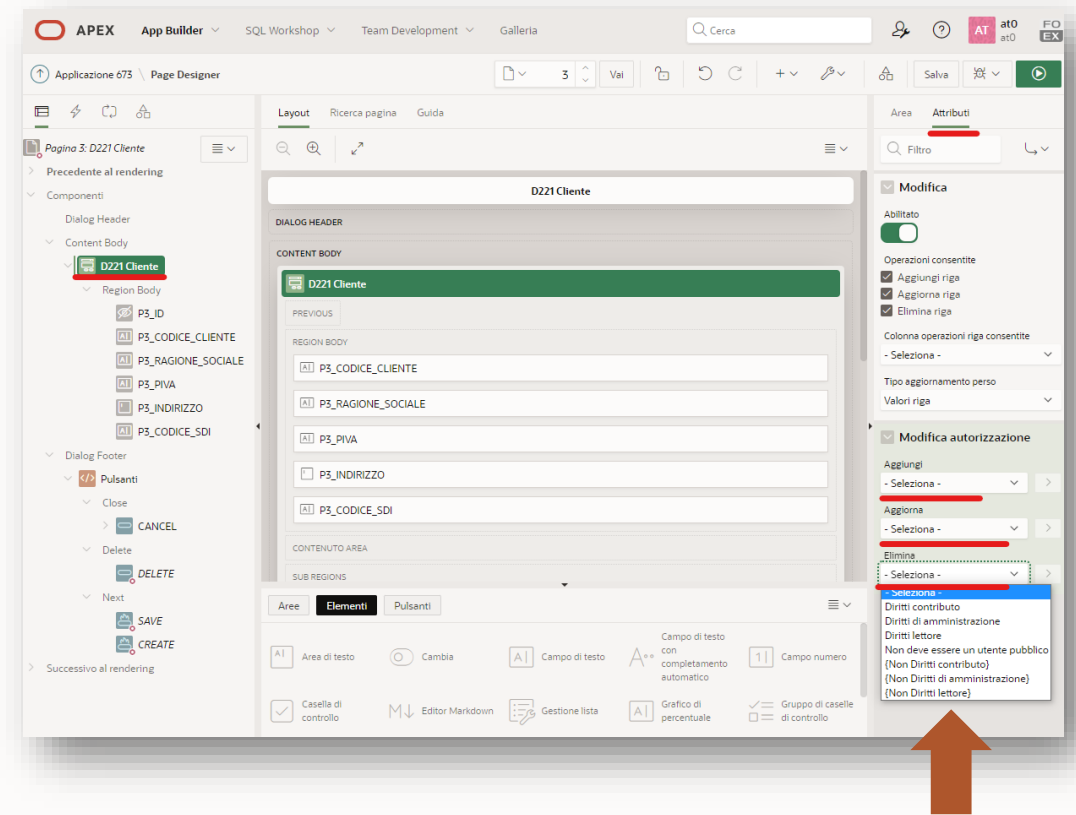
Nascondere il Bottone non Basta!
Dobbiamo mettere in sicurezza anche la Form.



D21 Fattura – Mettere in sicurezza una Form



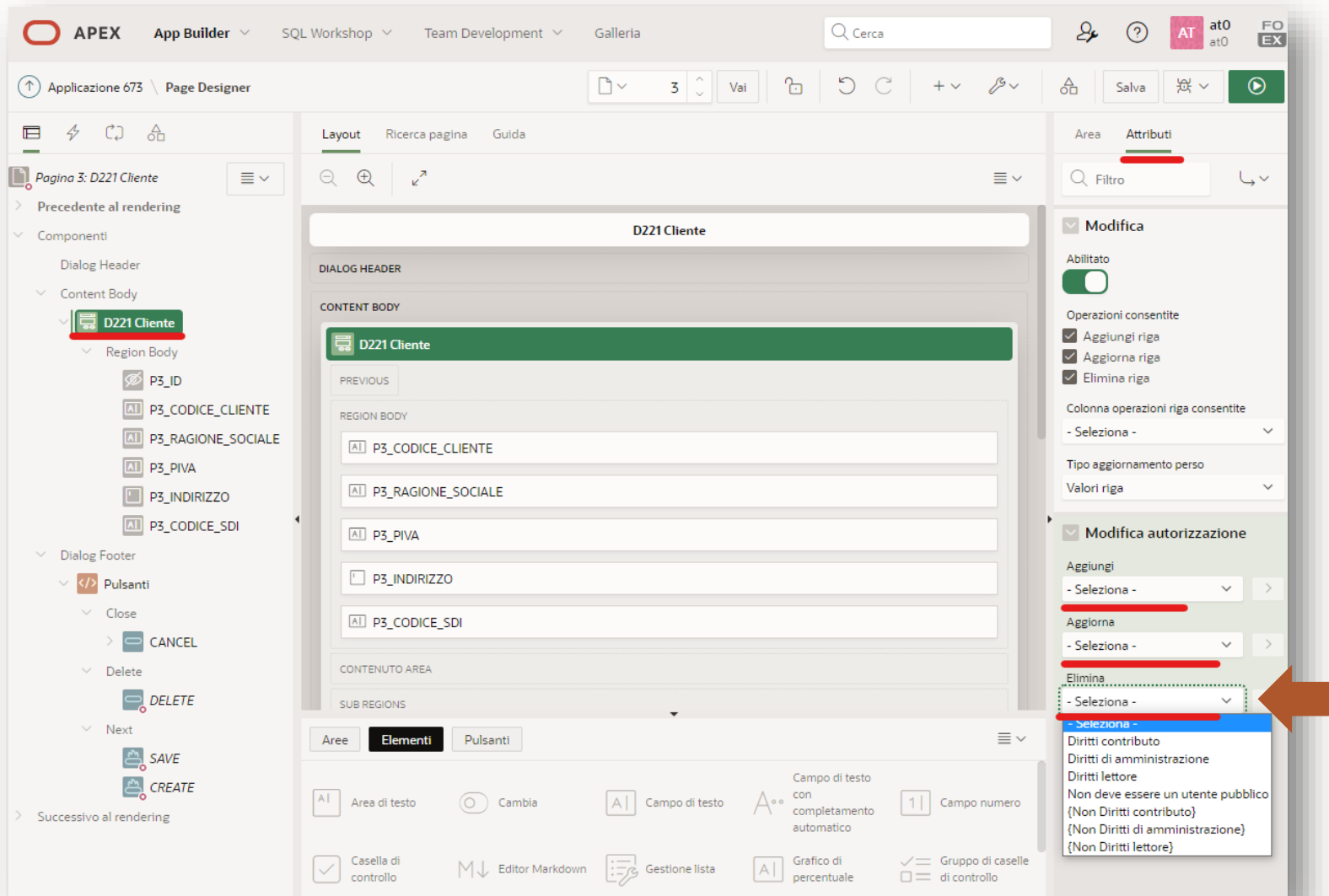
1° Schema di autorizzazione per decidere se la form è visibile o meno



Altri 3 schemi di autorizzazione sulle azioni della form:
Aggiungi, Modifica, Elimina



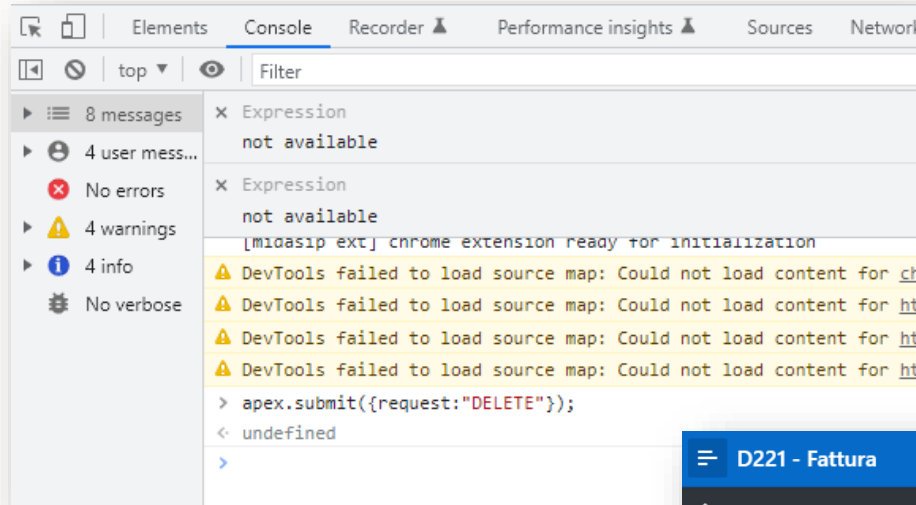
D21 Fattura – Mettere in sicurezza una Form



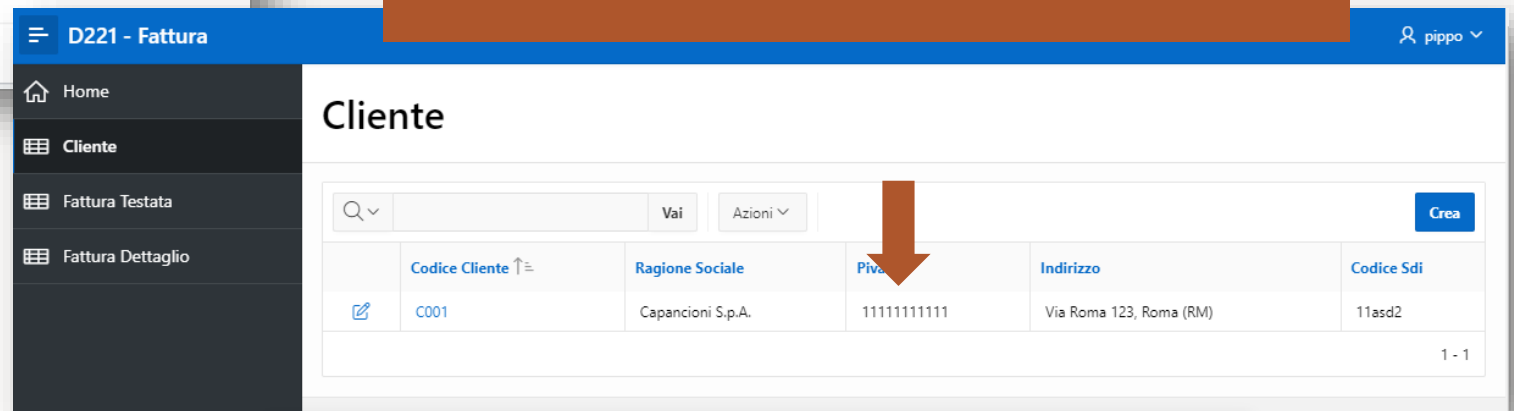
Anche in Elimina devo mettere lo schema di Autorizzazione «Diritti di Amministrazione»

D21 Fattura – Mettere in sicurezza una Form

`apex.submit({request: "DELETE"});`

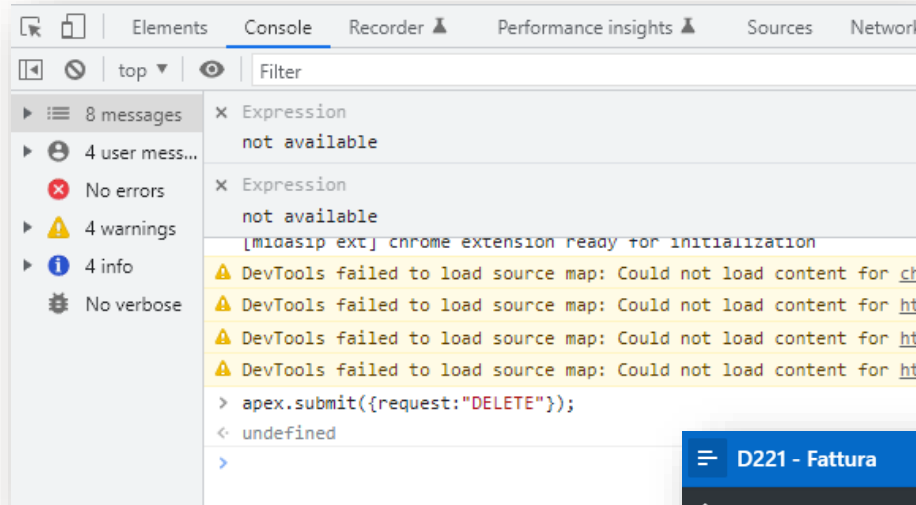


Il Cliente NON è stato Cancellato!!!

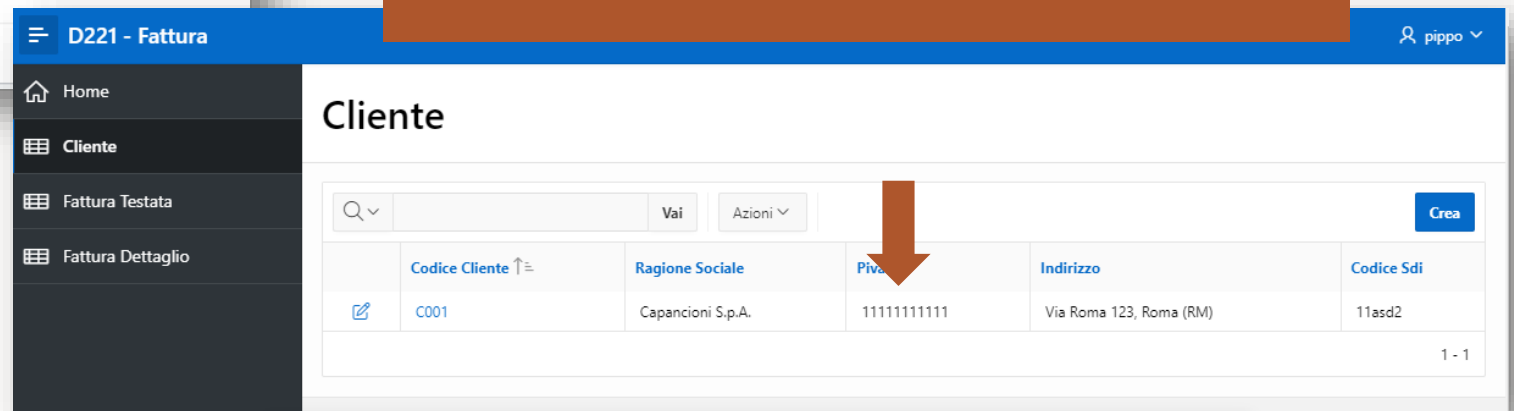


D21 Fattura – Mettere in sicurezza una Form

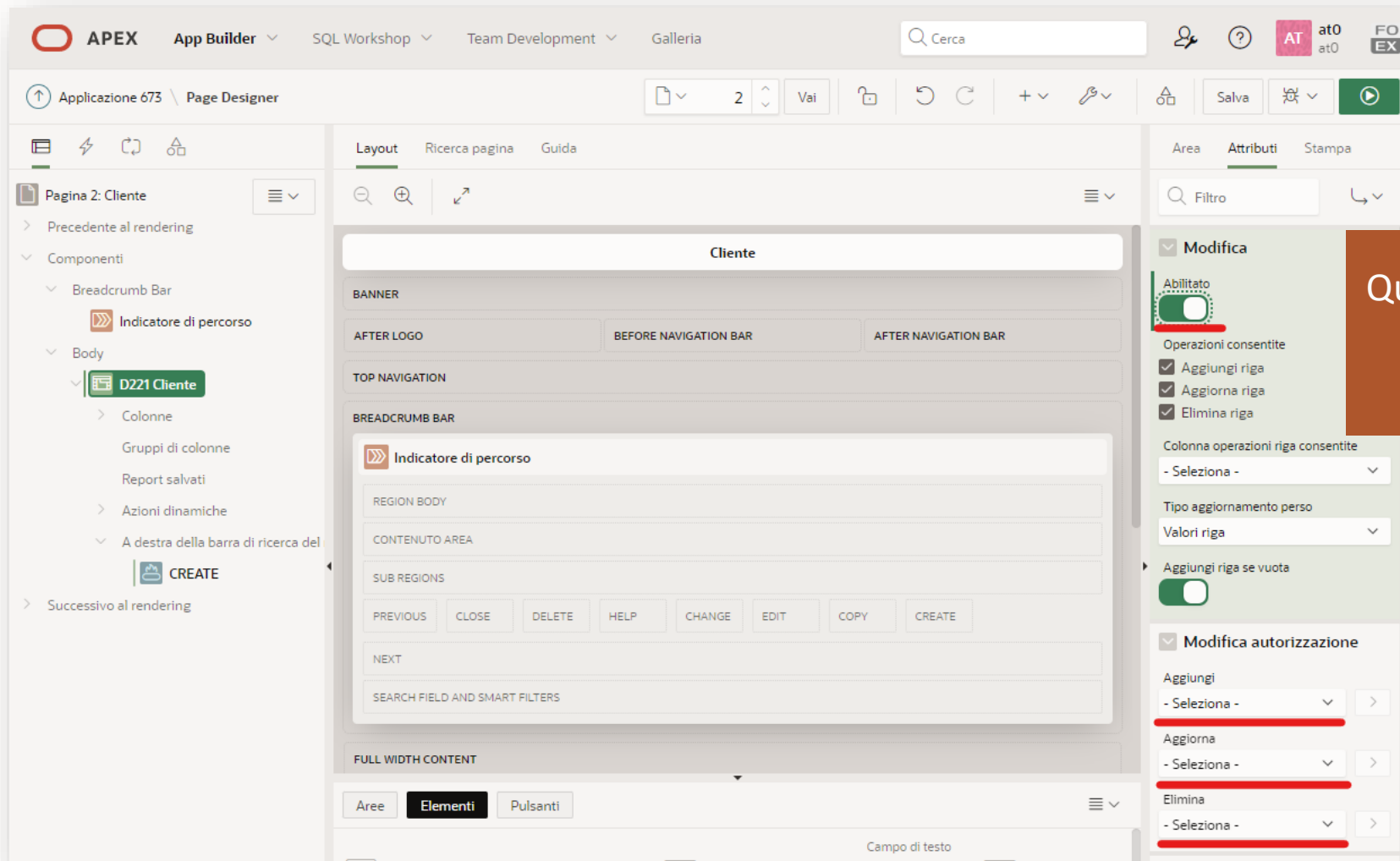
`apex.submit({request:"DELETE"});`



Il Cliente NON è stato Cancellato!!!



D21 Fattura – Mettere in sicurezza una Form



Quanto detto per la Form vale anche per una Griglia Interattiva con Modifiche Abilitate



— Altre Condizioni di Modifica e Visibilità

D21 Fattura – Condizioni di Modifica e Visibilità

Oltre alla sezione **SICUREZZA** le risorse hanno altre 2 sezioni per gestire **Modifiche** e **Visibilità**:

- **CONDIZIONE LATO SERVER**
- **SOLA LETTURA**

D21 Fattura – Condizione lato Server



☒ Condizione lato server

Tipo

☒ Sola lettura

Tipo

☒ Sicurezza

Schema di autorizzazione

☒ Cache server

Inserimento nella cache

☒ Personalizzabile

Personalizzabile

☒ Configurazioni

- Seleziona -

- Seleziona -
- Sempre
- Righe restituite
- Nessuna riga restituita
- Espressione
- Corpo funzione
- Richiesta = valore
- Richiesta != valore
- La richiesta è contenuta nel valore
- La richiesta NON è contenuta nel valore
- Elemento = valore
- Elemento != valore
- L'elemento è NULL
- L'elemento è NOT NULL
- L'elemento è pari a zero
- L'elemento NON è pari a zero
- L'elemento è NULL o pari a zero
- L'elemento è NOT NULL e NON è zero
- L'elemento non contiene spazi
- L'elemento è numerico

Non uso Schemi di Autorizzazione
ma tanti altri tipi di regole



☒ Condizione lato server

Tipo

☒ Sola lettura

Tipo

☒ Sicurezza

Schema di autorizzazione

☒ Cache server

Inserimento nella cache

☒ Personalizzazione

- Seleziona -

- Seleziona -
- Diritti contribuito
- Diritti di amministrazione
- Diritti lettore
- Non deve essere un utente pubblico
- {Non Diritti contribuito}
- {Non Diritti di amministrazione}
- {Non Diritti lettore}

Uso gli Schemi di
Autorizzazione

D21 Fattura – Condizione lato Server

D221 Cliente ✕

Codice Cliente

Ragione Sociale

Piva

Indirizzo

Codice Sdi

Se creo un nuovo Cliente vedo il Bottone «Crea»

Annulla Crea

D221 Cliente ✕

Codice Cliente
PLUTO333

Ragione Sociale
Capancioni S.p.A.

Piva
1111111111

Indirizzo
Via Roma 123, Roma (RM)

Codice Sdi
11asd2

Se modifico un Cliente vedo il Bottone «Elimina» e «Applica Modifiche»

Annulla Elimina Applica modifiche

D21 Fattura – Condizione lato Server

Bottone «Crea»

Condizione lato server

Tipo L'elemento è NULL

Elemento P3_ID

Bottoni «Elimina» e «Applica Modifiche»

Condizione lato server

Tipo L'elemento è NOT NULL

Elemento P3_ID

P3_ID è l'elemento di pagina associato al campo **ID** della tabella Cliente

- Quando si crea un nuovo cliente P3_ID è nullo
- Quando si modifica un cliente P3_ID è valorizzato

D21 Fattura – Sola Lettura

Voglio che:

- il campo Codice Cliente venga compilato in fase di creazione
- non possa più essere modificato

D221 Cliente

Codice Cliente

Ragione Sociale

Piva

Indirizzo

Codice Sdi

Annulla Crea

D221 Cliente

Codice Cliente
C001

Ragione Sociale
Capancioni S.p.A.

Piva
11111111111

Indirizzo
Via Roma 123, Roma (RM)

Codice Sdi
11asd2

Annulla Elimina Applica modifiche

Sola Lettura

Pagina 3: D221 Cliente

Precedente al rendering

Componenti

Dialog Header

Content Body

D221 Cliente

Region Body

P3_ID

P3_CODICE_CLIENTE

P3_RAGIONE_SOCIALE

P3_PIVA

P3_INDIRIZZO

P3_CODICE_SDI

Aree Elementi Pulsanti

Filtro

Condizione lato server

Tipo - Seleziona -

Sola lettura

Tipo L'elemento è NOT NULL

Elemento P3_ID

Sicurezza

- Sola Lettura
- Elemento P3_ID è NOT NULL

D21 Fattura – Sola Lettura

Voglio che:

- il campo Codice Cliente venga compilato in fase di creazione
- non possa più essere modificato

D221 Cliente

Codice Cliente

Ragione Sociale

Piva

Indirizzo

Codice Sdi

Annulla Crea

D221 Cliente

Codice Cliente
C001

Ragione Sociale
Capancioni S.p.A.

Piva
11111111111

Indirizzo
Via Roma 123, Roma (RM)

Codice Sdi
11asd2

Annulla Elimina Applica modifiche

Sola Lettura

Pagina 3: D221 Cliente

Precedente al rendering

Componenti

Dialog Header

Content Body

D221 Cliente

Region Body

P3_ID

P3_CODICE_CLIENTE

P3_RAGIONE_SOCIALE

P3_PIVA

P3_INDIRIZZO

P3_CODICE_SDI

Aree Elementi Pulsanti

Filtro

Condizione lato server

Tipo - Seleziona -

Sola lettura

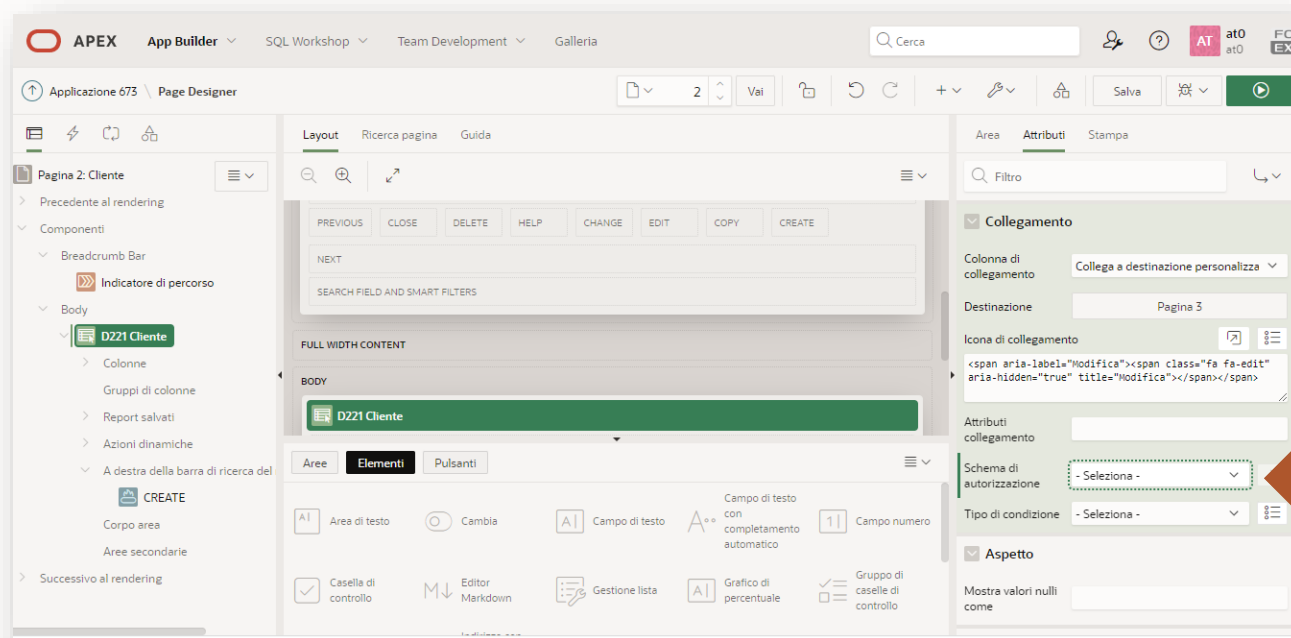
Tipo L'elemento è NOT NULL

Elemento P3_ID

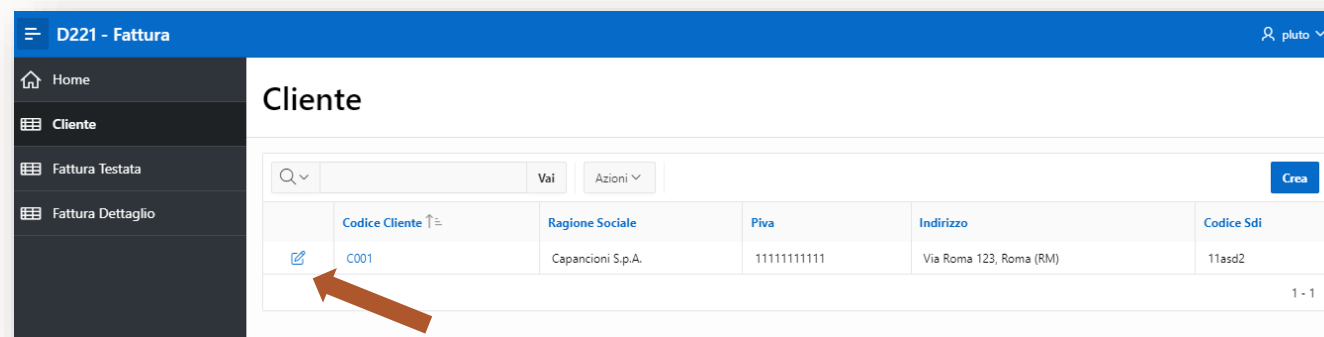
Sicurezza

- Sola Lettura
- Elemento P3_ID è NOT NULL

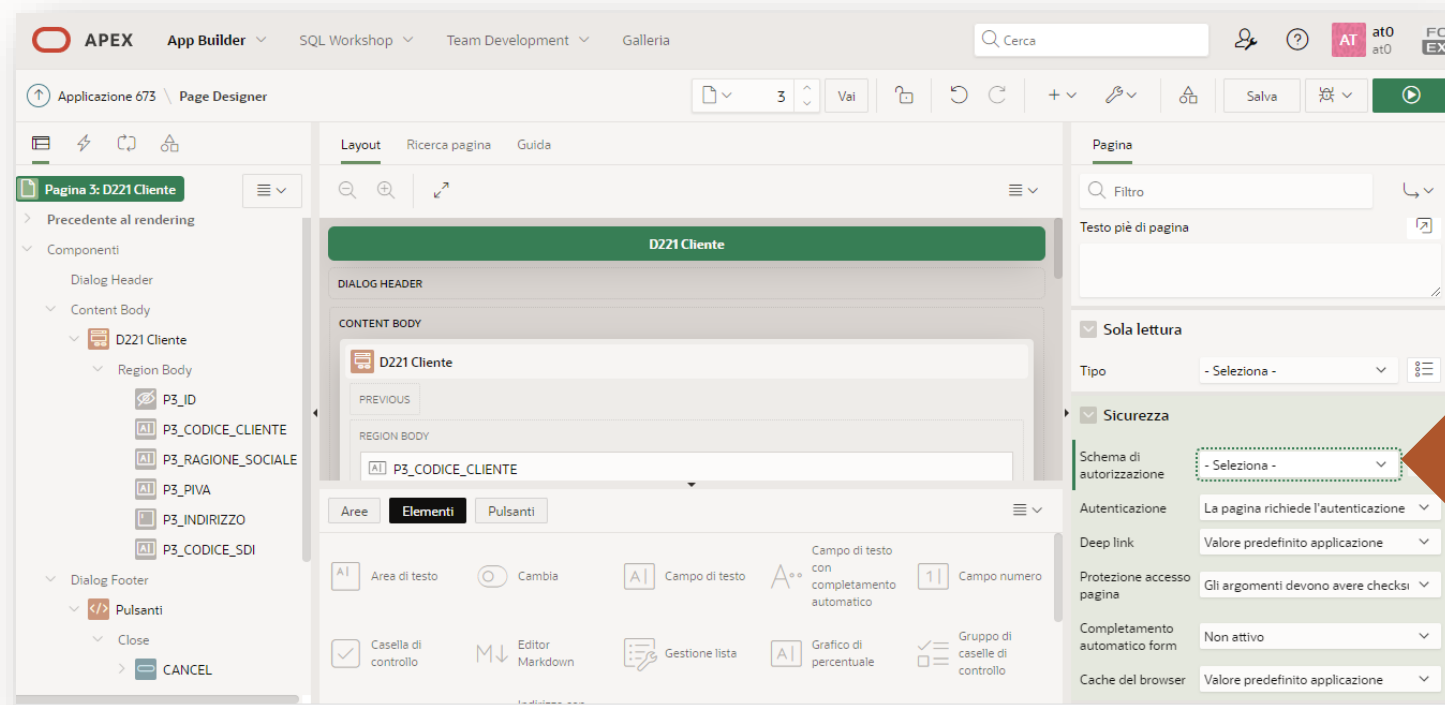
D21 Fattura



Togliamo lo schema di autorizzazione



D21 Fattura



Togliamo lo schema di autorizzazione



D21 Fattura

Condizione SOLA LETTURA della FORM

Condizione lato server

Tipo - Seleziona -

Sola lettura

Tipo Espressione

Linguaggio PL/SQL

Espressione PL/SQL

```
not apex_acl.has_user_role (  
  p_application_id => :APP_ID,  
  p_user_name      => :APP_USER,  
  p_role_static_id => 'CONTRIBUTOR' )
```

D221 Cliente

Codice Cliente
C001

Ragione Sociale
Capancioni S.p.A.

Piva
11111111111

Indirizzo
Via Roma 123, Roma (RM)

Codice Sdi
11asd2

Annulla Applica modifiche

```
not apex_acl.has_user_role (  
  p_application_id => :APP_ID,  
  p_user_name      => :APP_USER,  
  p_role_static_id => 'CONTRIBUTOR' )
```

Si usa l'Identificativo Statico

Ruoli

Q Vai Azioni

Ruolo	Identificativo statico
Amministratore	<u>ADMINISTRATOR</u>
Collaboratore	<u>CONTRIBUTOR</u>
Processo di lettura	<u>READER</u>

D21 Fattura – Condizione Sola Lettura con Più Ruoli

```
not apex_acl.has_user_role (  
    p_application_id => :APP_ID,  
    p_user_name      => :APP_USER,  
    p_role_static_id => 'ADMINISTRATOR')
```

AND

```
not apex_acl.has_user_role (  
    p_application_id => :APP_ID,  
    p_user_name      => :APP_USER,  
    p_role_static_id => 'CONTRIBUTOR')
```

Ruoli	
<input type="text"/>	Vai
Azioni ▼	
Ruolo ↑	Identificativo statico
	<u>ADMINISTRATOR</u>
Collaboratore	<u>CONTRIBUTOR</u>
Processo di lettura	<u>READER</u>

Si usa l'Identificativo Statico

Portale



D21 Portale

Visualizza progetto | Carica progetto

Crea un'applicazione



Nome

D242.1 - Applicazione 1

Aspetto

Vita, Menu laterale

Pagine



Aggiungi pagina



Home

Vuota

Funzioni

Seleziona 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 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

Impostazioni

Annulla

Crea applicazione

Assegnazione utente



Informazioni sugli utenti dell'applicazione

Gli utenti dell'applicazione non vengono esportati come parte dell'applicazione. Quando si distribuisce l'applicazione è necessario gestire manualmente le assegnazioni da utente a ruolo. I ruoli vengono esportati nell'ambito dell'esportazione dell'applicazione e importati con le importazioni dell'applicazione.

* Nome utente

PIPP0

Ruolo applicazione

☐ Amministratore

☒ **Collaboratore**

☐ Processo di lettura

Annulla

Crea assegnazione



D21 Portale

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

Crea un'applicazione



Nome

D242.1 - Applicazione 1

Aspetto

Vita, Menu laterale

Pagine ?



Aggiungi pagina



Home

Vuota

Funzioni ? Seleziona 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 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

Impostazioni ?

Annulla

Crea applicazione

Assegnazione utente



Informazioni sugli utenti dell'applicazione

Gli utenti dell'applicazione non vengono esportati come parte dell'applicazione. Quando si distribuisce l'applicazione è necessario gestire manualmente le assegnazioni da utente a ruolo. I ruoli vengono esportati nell'ambito dell'esportazione dell'applicazione e importati con le importazioni dell'applicazione.

* Nome utente

Ruolo applicazione



Amministratore



Collaboratore



Processo di lettura

Annulla

Crea assegnazione



D21 Portale

Applicazione 1

Schema di autenticazione



Mostra tutto Nome Sottoscrizione Origine Sessione non valida Elaborazione login URL successivo al logout Condiv

Nome

* Nome Account Oracle APEX ?

* Tipo di schema Account Oracle APEX ?

Sottoscrizione

Fare riferimento allo schema di autenticazione principale da  ?   Aggi

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

Non esiste nessun sottoscrittore per questo schema di autenticazione.

Origine

Schema di autenticazione

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

URL successivo al logout

Vai a: ☒ Home page ?
☐ URL

Condivisione sessioni

Tipo Personalizzato ?

Nome cookie D242 ?

Percorso cookie ?

Dominio cookie ?

Sicuro ☐ ?

Real Application Security

Modalità RAS Disabilitato ?

Commenti

Commenti ?

Come Nome
Cookie scegliamo
D21



D21 Portale

Applicazione 678 \ Componenti condivisi

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
- Protezione dati

Altri componenti

- Liste di valori

Definizione Sicurezza Globalizzazione Interfaccia utente Applicazione Web progressiva

Applicazione 678

Mostra tutto Nome Proprietà Disponibilità Gestione errori Notifica globale Stringhe di sostituzione Opzioni di creazione

Stringhe di sostituzione

Utilizzare stringhe di sostituzione statiche per espressioni o etichette presenti in diverse posizioni all'interno di un'applicazione. Per creare una stringa di sostituzione, immetterne il nome nella colonna Stringa di sostituzione e il valore nella colonna Valore di sostituzione.

Stringa di sostituzione	Valore di sostituzione
APP_NAME	D242.1 - Applicazione 1
APP_ICON_CLASS	fa-compass

APP ICON CLASS è un nome che abbiamo scelto noi che useremo in una query successiva

fa-compass è un nome di una classe delle icone dell' Univesal Theme

D21 Portale

Visualizza progetto | Carica progetto

Crea un'applicazione



Nome

D242.2 - Applicazione 2

Aspetto

Vita, Menu laterale

Pagine



Aggiungi pagina



Home

Vuota

Funzioni

Seleziona 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
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

Impostazioni

Annulla

Crea applicazione

Assegnazione utente



Informazioni sugli utenti dell'applicazione

Gli utenti dell'applicazione non vengono esportati come parte dell'applicazione. Quando si distribuisce l'applicazione è necessario gestire manualmente le assegnazioni da utente a ruolo. I ruoli vengono esportati nell'ambito dell'esportazione dell'applicazione e importati con le importazioni dell'applicazione.

* Nome utente

PLUTO

Ruolo applicazione



Amministratore



Collaboratore



Processo di lettura

Annulla

Crea assegnazione



D21 Portale

Applicazione 2

Schema di autenticazione


Mostra tutto Nome Sottoscrizione Origine Sessione non valida Elaborazione login URL successivo al logout Condiv

Nome

* Nome Account Oracle APEX ?

* Tipo di schema Account Oracle APEX ?

Sottoscrizione

Fare riferimento allo schema di autenticazione principale da  ?   Aggi

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

Non esiste nessun sottoscrittore per questo schema di autenticazione.

Origine

Schema di autenticazione

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

URL successivo al logout

Vai a: ☒ Home page ?
☐ URL

Condivisione sessioni

Tipo Personalizzato ?

Nome cookie D242 ?

Percorso cookie ?

Dominio cookie ?

Sicuro ☐ ?

Real Application Security

Modalità RAS Disabilitato ?

Commenti

Commenti ?

Come Nome
Cookie scegliamo
D21



D21 Portale

The screenshot displays the APEX App Builder interface for 'Applicazione 679'. The left sidebar shows the 'Logica applicazione' section with options like 'Definizione di applicazione', 'Elementi di applicazione', 'Processi di applicazione', 'Calcoli di applicazione', 'Impostazioni applicazione', and 'Opzioni di creazione'. The 'Navigazione e ricerca' section includes 'Liste', 'Menu di navigazione', 'Indicatori di percorso', and 'Lista barra di navigazione'. The main area shows the 'Sicurezza' tab with 'Attributi di sicurezza', 'Schemi di autenticazione', and 'Cadenza di sostituzione'. The 'Altri componenti' tab is also visible. A 'Notifica globale' section is shown, containing a message field and a 'Stringhe di sostituzione' table. An 'Icons' overlay window is open, displaying a grid of icons from the Universal Theme, with 'fa-coffee' selected.

Stringa di sostituzione	Valore di sostituzione
APP_NAME	D242.2 - Applicazione 2
APP_ICON_CLASS	fa-coffee

APP ICON CLASS è un nome che abbiamo scelto noi che useremo in una query successiva

fa-coffee è un nome di una classe delle icone dell' Univesal Theme



D21 Portale

Visualizza progetto | Carica progetto

Crea un'applicazione



Nome
D242.0 - Portale

Aspetto
Vita, Menu laterale

Pagine ?



Aggiungi pagina



Home

Vuota

Funzioni ? Seleziona 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 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

Impostazioni ?

Annulla

Crea applicazione

D242.0 - Portale

at0



D242.0 - Portale



D21 Portale

Portale

Schema di autenticazione


Mostra tutto Nome Sottoscrizione Origine Sessione non valida Elaborazione login URL successivo al logout Condiv

Nome

* Nome Account Oracle APEX ?

* Tipo di schema Account Oracle APEX ?

Sottoscrizione

Fare riferimento allo schema di autenticazione principale da  ?   Aggi

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

Non esiste nessun sottoscrittore per questo schema di autenticazione.

Origine

Schema di autenticazione

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

URL successivo al logout

Vai a: ☒ Home page ?
☐ URL

Condivisione sessioni

Tipo Personalizzato ?

Nome cookie D242 ?

Percorso cookie ?

Dominio cookie ?

Sicuro ☐ ?

Real Application Security

Modalità RAS Disabilitato ?

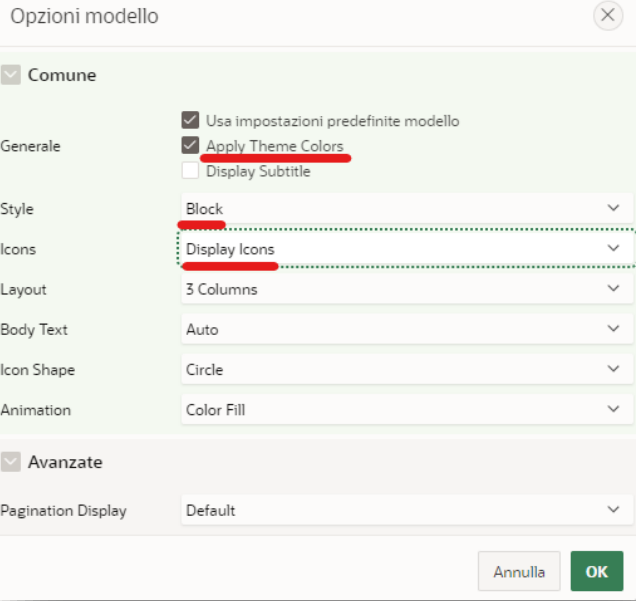
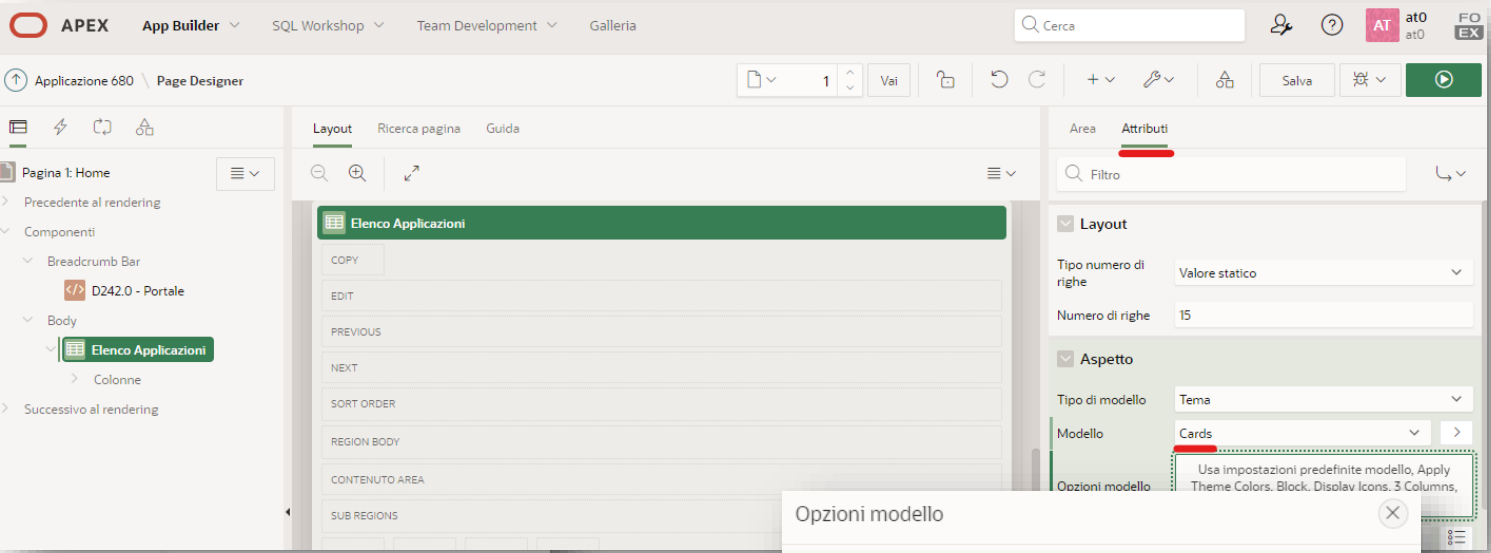
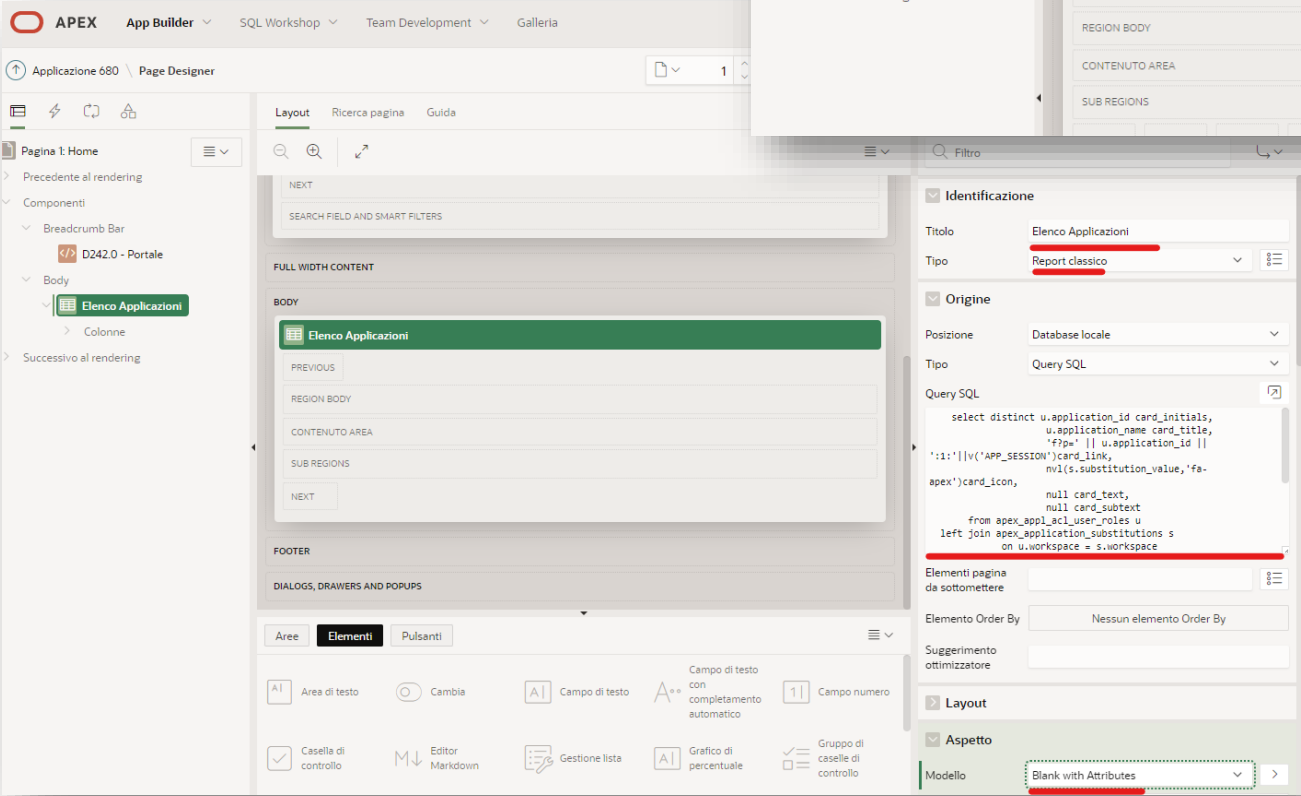
Commenti

Commenti ?

Come Nome
Cookie scegliamo
D21




D21 Portale





D21 Portale


```
select distinct u.application_id card_initials,
                u.application_name card_title,
                'f?p=' || u.application_id || ':1:' || v('APP_SESSION') card_link,
                nvl(s.substitution_value, 'fa-apex') card_icon,
                null card_text,
                null card_subtext
from apex_appl_acl_user_roles u
left join apex_application_substitutions s
        on u.workspace = s.workspace
        and u.application_id = s.application_id
        and s.substitution_string = 'APP_ICON_CLASS'
join apex_application_auth a
        on u.workspace = a.workspace
        and u.application_id = a.application_id
        and a.is_current_authentication='Y'
        and a.cookie_name = 'D21'
where u.user_name=v('APP_USER');
```




D21 Portale


 D242.0 - Portale



 D242.0 - Portale



D242.1 - Applicazione 1


D242.2 - Applicazione 2

 D242.1 - Applicazione 1  at0

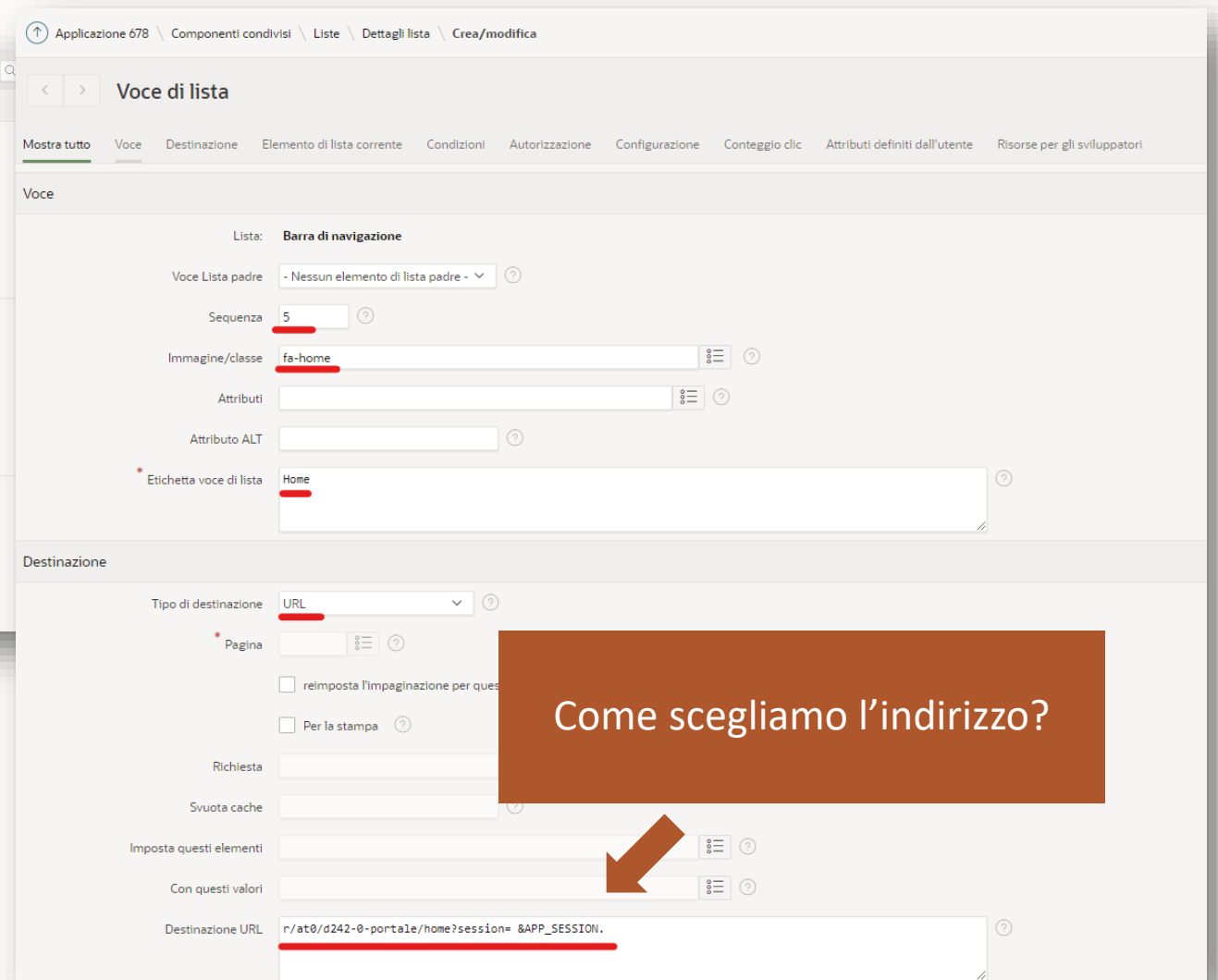
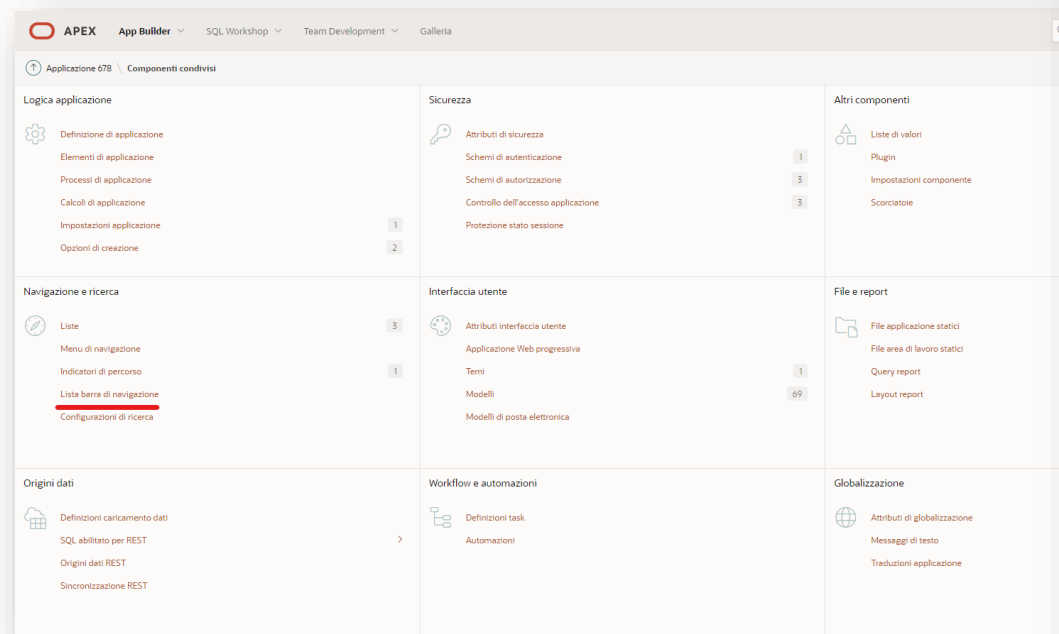
 D242.1 - Applicazione 1

 D242.2 - Applicazione 2  at0

 D242.2 - Applicazione 2

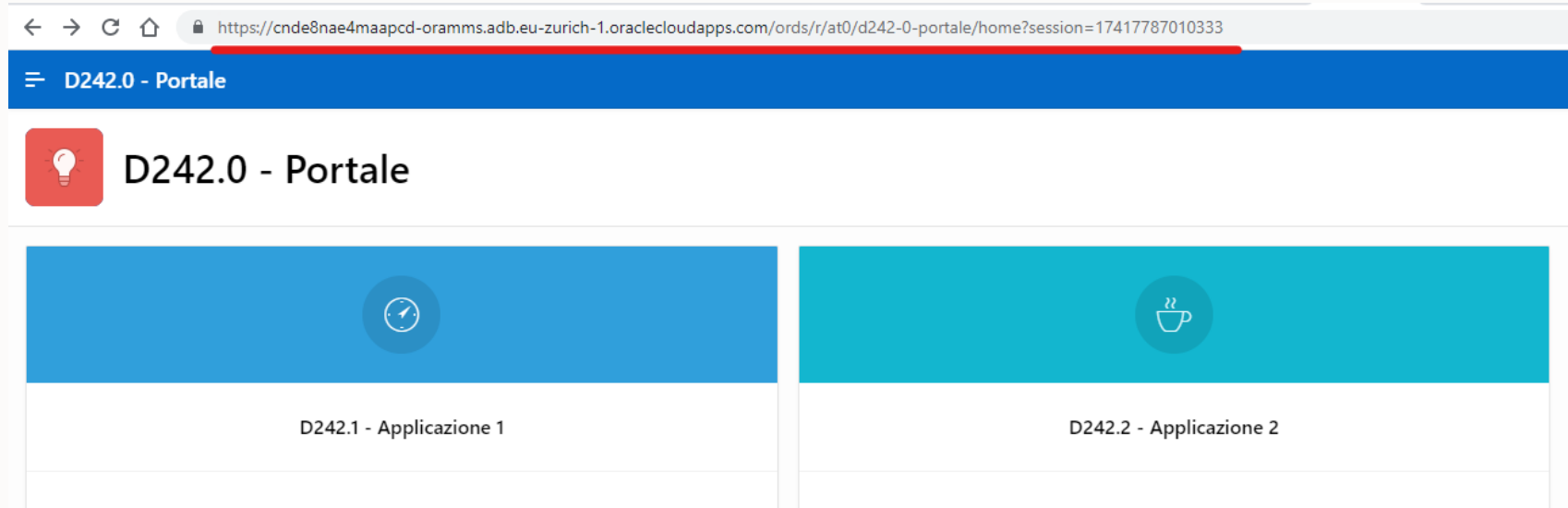


D21 Portale



D21 Portale

<https://cnde8nae4maapcd-oramms.adb.eu-zurich-1.oraclecloudapps.com/ords/r/at0/d21-portale/home?session=17417787010333>



[r/at0/d21-portale/home?session= &APP_SESSION.](#)


[r/x250/d21-portale/home?session= &APP_SESSION.](#)


[r/y250/d21-portale/home?session= &APP_SESSION.](#)

D21 Portale


← → ↻ 🏠 <https://cnde8nae4maapcd-oramms.adb.eu-zurich-1.oraclecloudapps.com/ords/r/at0/d242-0-portale/home?session=17417787010333>

≡ D242.0 - Portale

 D242.0 - Portale




D242.1 - Applicazione 1




D242.2 - Applicazione 2

≡ D242.1 - Applicazione 1 🏠 Home 👤 at0 ▾

 D242.1 - Applicazione 1

≡ D242.2 - Applicazione 2 🏠 Home 👤 at0 ▾

 D242.2 - Applicazione 2

D21 Portale

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Gestisci utenti e gruppi \ Crea utente

Crea utente

Mostra tutto Identificazione utente Privilegi account Password (solo per l'autenticazione rispetto al repository degli account utente dell'area di lavoro) Assegnazioni gruppo

Identificazione utente

* Nome utente

* Indirizzo di posta elettronica

Nome

Cognome

* Nome utente

* Indirizzo di posta elettronica



Nome


Cognome


Descrizione



Formato data predefinito


D21 Portale


 D242.0 - Portale  pippo ▾

 D242.0 - Portale


D242.1 - Applicazione 1

 D242.0 - Portale  pluto ▾

 D242.0 - Portale


D242.2 - Applicazione 2

1 - 1