

ORACLE

Corso APEX ODCEC Milano: Edizione 2024

Lezione 20 - 27 Maggio 2024

Ing. Roberto Capancioni



Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni
—Trainer Oracle Academy

capancioni.com

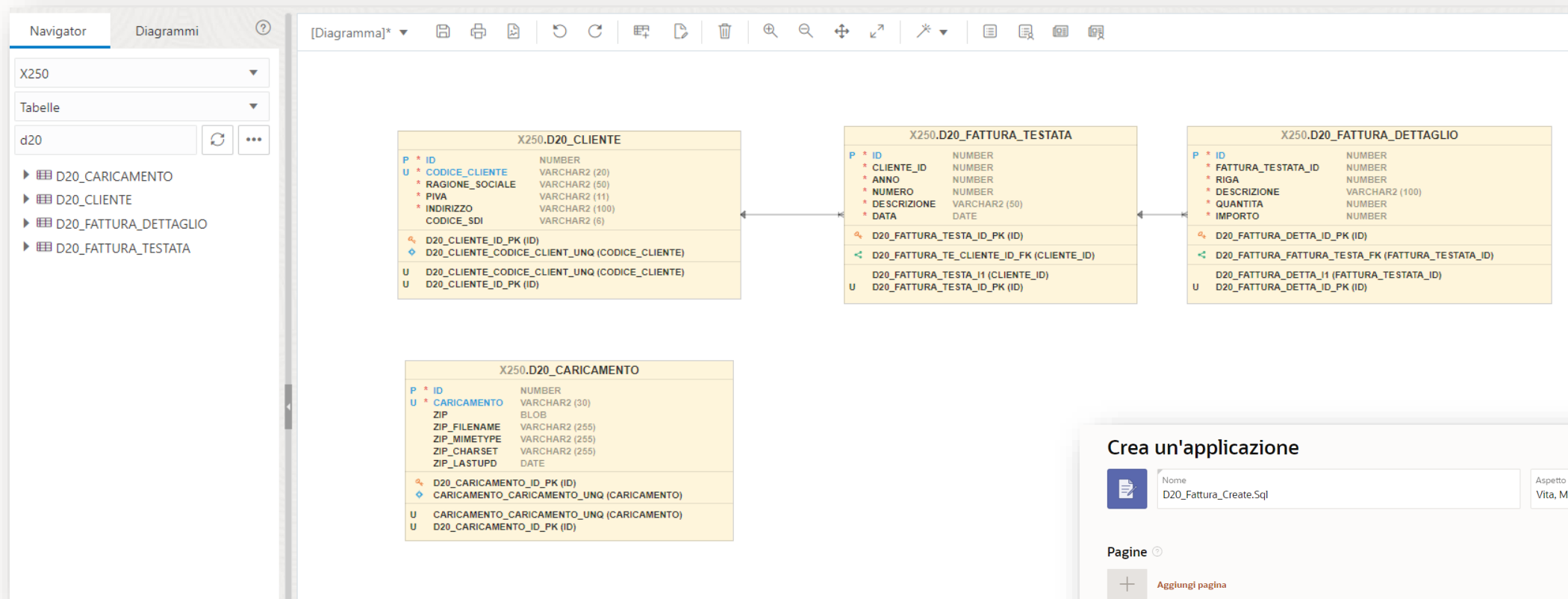


Email: roberto.capancioni@oracle.com
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>



Scarica Zip

Scarica ZIP



Crea un'applicazione



Nome
D20_Fattura_Create.Sql

Aspetto
Vita, Menu laterale



Pagine



Aggiungi pagina



Home

Vuota

Modifica



Cliente

Report interattivo con form (d20_cliente)

Modifica



Fattura Testata

Report interattivo con form (d20_fattura_testata)

Modifica



Fattura Dettaglio

Report interattivo con form (d20_fattura_dettaglio)

Modifica



Caricamento

Report interattivo con form (d20_caricamento)

Modifica

Funzioni

Seleziona tutto

Installa applicazione Web

Notifiche push

Pagina delle informazioni

Annulla

Crea applicazione

1. Bottone
2. Processo
3. Diramazione
4. Callback Ajax

[illegible]

1. Bottone

Pagina 10: Fattura Elettronica XML

> Precedente al rendering

> Componenti

- > Breadcrumb Bar
 - Indicatore di percorso
- > Body
 - > Fattura Elettronica XML
 - > Colonne
 - Gruppi di colonne
 - Report salvati
 - > Region Body
 - SCARICA_ZIP

> Successivo al rendering

Identificazione

Nome pulsante

SCARICA_ZIP

Etichetta

Scarica Zip

Layout

Aspetto

Funzionamento

Azione

Sottometti pagina

Esegui convalida☒

Avvisa in presenza di modifiche non salvate

Non controllare

Azione di database

- Seleziona -

Conferma necessaria☐

Avanzate

ID statico

Attributi



Scarica ZIP – 2 Crea Processo

```
declare
    l_coll_name varchar2(100) := 'FATTURA_ELETTRONICA_COLL';

    l_zip blob;
begin

    APEX_COLLECTION.CREATE_OR_TRUNCATE_COLLECTION(p_collection_name => l_coll_name);
begin
    for var_file in (select filename, xml
                     from D20_FATTURA_ELETTRONICA_XML_VW f
                     order by filename)

    loop
        APEX_ZIP.ADD_FILE (
            p_zipped_blob => l_zip,
            p_file_name    => var_file.filename,
            p_content       => apex_util.clob_to_blob(var_file.xml) )
        ;
    end loop;
exception when no_data_found then
    raise_application_error(-20001, 'File non trovati!');
end;
APEX_ZIP.FINISH(p_zipped_blob => l_zip);

APEX_COLLECTION.ADD_MEMBER(
    p_collection_name => l_coll_name,
    p_blob001         => l_zip);

end;
```

Nome: Scarica ZIP

Tipo: Esegui codice

Catena di esecuzioni: Nessuno

Area modificabile: - Seleziona -

☒ Origine

Posizione: Database locale

Linguaggio: PL/SQL

Codice PL/SQL

```
declare
    l_coll_name varchar2(100) :=
        'FATTURA_ELETTRONICA_COLL';

    l_zip blob;
begin

    APEX_COLLECTION.CREATE_OR_TRUNCATE_COLLECTION(
        p_collection_name => l_coll_name);
begin
```

☒ Esecuzione

☒ Messaggio di operazione completata

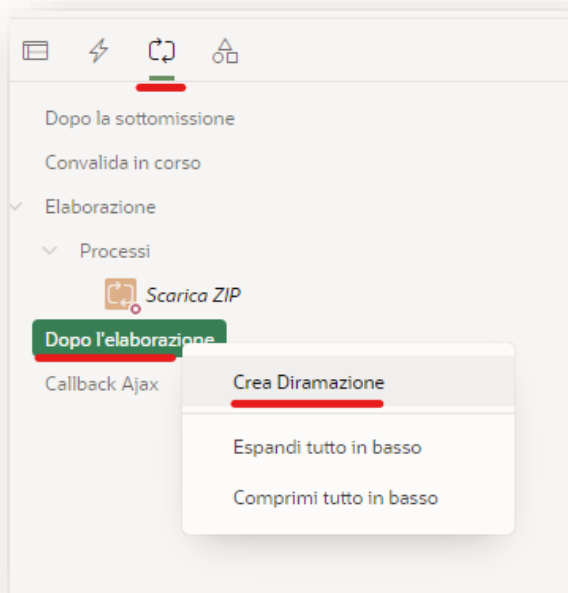
☒ Errore

☒ Condizione lato server

Se si fa clic sul pulsante: SCARICA ZIP



Scarica ZIP – 3 Crea Diramazione



The 'Identificazione' panel contains the following fields:

- Nome:** Diramazione ZIP (highlighted with a red underline)
- Esecuzione:** (collapsed)
- Funzionamento:** (collapsed)
- Tipo:** Pagina o URL (rei) (dropdown menu)
- Destinazione:** Pagina 10 (highlighted with a red underline)
- Condizione lato server:** (collapsed)
- Se si fa clic sul pulsante:** SCARICA_ZIP (dropdown menu, highlighted with a red underline)
- Tipo:** - Seleziona - (dropdown menu)

The 'Costruzione guidata collegamento - Destinazione' dialog box contains the following settings:

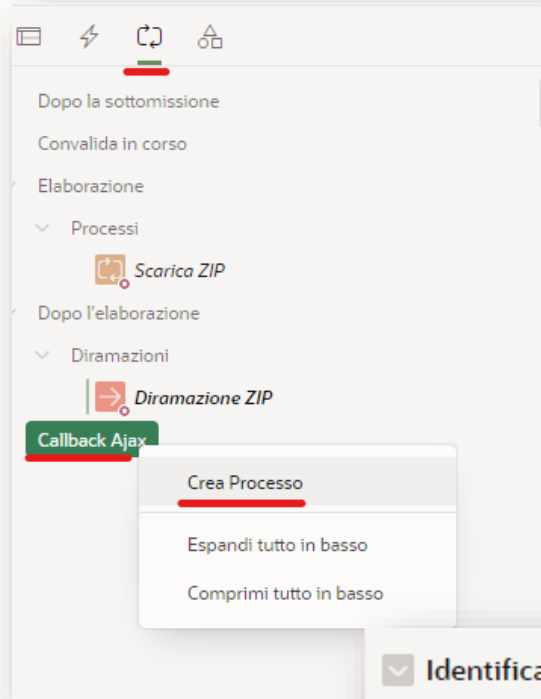
- Destinazione:** (checked)
- Tipo:** Pagina in questa applicazione (dropdown menu)
- Pagina:** 10 (highlighted with a red underline and an arrow pointing to it from the text 'Pagina Corrente')
- Imposta elementi:** (checked)
- Nome:** (empty field)
- Valore:** (empty field)
- Cancella/Reimposta:** (checked)
- Svuota cache:** (empty field)
- Azione:** Nessuno (selected), Cancella aree, Reimposta aree, Reimposta impaginazione
- Avanzate:** (checked)
- Richiesta:** APPLICATION_PROCESS=download_zip_file_xml (highlighted with a red underline)
- Ancoraggio:** (empty field)
- Messaggio di operazione completata:** (toggle switch, turned on)
- Buttons:** Annulla, Cancella, OK

APPLICATION_PROCESS=**download_zip_file_xml**

Nome della chiamata ajax
successiva



Scarica ZIP – 4 Callback Ajax



**Nome definito
nella diramazione
precedente**

Identificazione

Nome download_zip_file_xml

Tipo Esegui codice

Catena di esecuzioni Nessuno

Area modificabile - Seleziona -

Origine

Posizione Database locale

Linguaggio PL/SQL

```
declare
  l_coll_name varchar2(100) := 'FATTURA_ELETTRONICA_COLL';

  l_mimetype varchar2(50) := 'application/zip';
  l_name varchar2(100) := to_char(sysdate, 'YYYY-MM-DD_hh24:mi:ss') || '_fatture_xml.zip';
  l_blob blob;

begin
  select blob001 into l_blob from apex_collections where collection_name = l_coll_name and seq_id = 1;

  sys.http.init;
  sys.owa_util.mime_header( l_mimetype, FALSE );
  sys.http.p('Content-length: ' || sys.dbms_lob.getlength( l_blob ));
  sys.http.p('Content-Disposition: attachment; filename="' || l_name || '"');
  sys.http.p('Cache-Control: max-age=3600');
  sys.owa_util.http_header_close;
  sys.wpg_docload.download_file( l_blob );

  apex_application.stop_apex_engine;

exception when apex_application.e_stop_apex_engine then
  NULL;

end;
```


Carica ZIP – 4 Callback Ajax

D20_Fattura_Create.Sql

Home

Cliente

Fattura Testata

Fattura Dettaglio

Caricamento

Fattura Elettronica XML

Caricamento

Q

Vai

Azioni

Crea

	Caricamento	Zip	Zip Filename	Zip Mimetype
	C1	Scarica	2024-05-24_19_09_46_fatture_xml.zip	application/zip

1 - 1



D20 – Collections

D20 – Collections

Collections: Tabelle temporanee a livello di sessione

https://docs.oracle.com/en/database/oracle/apex/23.2/aeapi/APEX_COLLECTION.html

The screenshot shows the Oracle APEX API Reference page for APEX_COLLECTION. The page is titled "API Reference" and includes a breadcrumb trail: "Database / Oracle / APEX / Release 23.1". The left sidebar contains a table of contents with sections 1 through 12, where "12 APEX_COLLECTION" is highlighted. The main content area is titled "12 APEX_COLLECTION" and provides a description of collections as temporary storage for nonscalar values. It lists various API topics such as "About the APEX_COLLECTION API", "Naming Collections", "Creating a Collection", "About the Parameter p_generate_md5", "Accessing a Collection", "Merging Collections", "Truncating a Collection", "Deleting a Collection", "Deleting All Collections for the Current Application", "Deleting All Collections in the Current Session", "Adding Members to a Collection", "About the Parameters p_generate_md5, p_clob001, p_blob001, and p_xmltype001", and "Updating Collection Members". The right sidebar shows the current section "12 APEX_COLLECTION" and includes social media icons for LinkedIn, Twitter, Facebook, and Email.

Database / Oracle / APEX / Release 23.1

API Reference

Preface

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

12 APEX_COLLECTION

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

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

12 APEX_COLLECTION



D20 – Collections

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

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

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

D20 – Collections

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

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

Carica Zip

Carica ZIP

... ed un Processo

Creiamo un bottone per scompattare lo zip in una Collection ...

```
declare
    l_collection varchar2(100) := 'FATTURE_XML_COLL';
    l_zip_file      blob;
    l_unzipped_file blob;
    l_files         apex_zip.t_files;
    l_clob          clob;
begin
    select zip
        into l_zip_file
        from d20_caricamento
       where id = :P9_ID;

    l_files := apex_zip.get_files (
        p_zipped_blob => l_zip_file );

    APEX_COLLECTION.CREATE_OR_TRUNCATE_COLLECTION(l_collection);
    for i in 1 .. l_files.count loop
        l_unzipped_file := apex_zip.get_file_content (
            p_zipped_blob => l_zip_file,
            p_file_name   => l_files(i) );
        l_clob := apex_util.blob_to_clob(p_blob => l_unzipped_file );
        APEX_COLLECTION.ADD_MEMBER (p_collection_name=>l_collection
                                   ,p_c001      => l_files(i)
                                   ,p_clob001 => l_clob
                                   );
    end loop;
end;
```

Elaborazione

Processi

- Crea Collection
- Elabora form Caricamento
- Chiudi finestra di dialogo

Dopo

Processo

Filtro

Identificazione

Nome: Crea Collection

Tipo: Esegui codice

Catena di esecuzioni: Nessuno

Area modificabile: - Seleziona -

Origine

Posizione: Database locale

Linguaggio: PL/SQL

Codice PL/SQL

```
declare
    l_collection varchar2(100) := 'FATTURE_XML_COLL';
    l_zip_file      blob;
    l_unzipped_file blob;
    l_files         apex_zip.t_files;
    l_clob          clob;
begin
    select zip
        into l_zip_file
        from d20_caricamento
       where id = :P9_ID;
```

Esecuzione

Messaggio di operazione completata

Errore

Condizione lato server

Se si fa clic sul pulsante: CREA_XML

Carica ZIP

Identificazione

Titolo

Fatture

Tipo

Report interattivo

Origine

Posizione

Database locale

Tipo

Query SQL

Query SQL

```
select seq_id seq_id
,c001 Filename
,clob001 xml

from apex_collections where
collection_name='FATTURE_XML_COLL';
```

```
select seq_id seq_id
,c001 Filename
,clob001 xml
from apex_collections where
collection_name='FATTURE_XML_COLL';
```

Caricamento

Caricamento

C1

2024-05-24_19_09_46_fatture_xml.zip

60.09 KB

Q

Vai

Azioni

Seq Id	Filename	Xml
1	2024-00207.xml	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><?xml-stylesheet type="text/xsl" href="fatturaordinaria_v1.2.1.xsl"?><FatturaElettronica xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" versione="FPRI2" xmlns="http://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/docs/xsd/fatture/v1.2"><FatturaElettronicaHeader><DatiTrasmissione><IdTrasmittente> <IdPaese>IT</IdPaese><IdCodice>000</IdCodice></IdTrasmittente> <ProgressivoInvio>31427040034915722962459774268385919349</ProgressivoInvio><FormatoTrasmissione>FPRI2</FormatoTrasmissione> <CodiceDestinatario>576804</CodiceDestinatario><PECDestinatario>nail@pec.it</PECDestinatario></DatiTrasmissione><CedentePrestatore> <DatiAnagrafici><IdFiscaleIVA><IdPaese>IT</IdPaese><IdCodice>00000000000</IdCodice></IdFiscaleIVA> <CodiceFiscale>00000000000</CodiceFiscale><Anagrafica><Denominazione>Mia Azienda SPA</Denominazione></Anagrafica><Sede><Indirizzo>Mio Indirizzo</Indirizzo><NumeroCivico>0</NumeroCivico><CAP>00000</CAP><Comune>Mio Comune</Comune><Provincia>MI</Provincia> <Nazione>IT</Nazione></Sede><IscrizioneREA><Ufficio>Uff REA</Ufficio><NumeroREA>Num REA</NumeroREA> <StatoLiquidazione>ST</StatoLiquidazione></IscrizioneREA></DatiAnagrafici><CedentePrestatore><CessionarioCommittente><DatiAnagrafici> <IdFiscaleIVA><IdPaese>IT</IdPaese><IdCodice>17059007905</IdCodice></IdFiscaleIVA><CodiceFiscale>17059007905</CodiceFiscale><Anagrafica> <Denominazione>Icatissimi Ad At Quo Recteque</Denominazione></Anagrafica><Sede><Indirizzo>295 AVIATION PARKWAY SUITE 205</Indirizzo> <CAP>00000</CAP><Comune>Comune Cliente</Comune><Provincia>XX</Provincia><Nazione>IT</Nazione></Sede></DatiAnagrafici> </CessionarioCommittente></FatturaElettronicaHeader><FatturaElettronicaBody><DatiGenerali><DatiGeneraliDocumento> <TipoDocumento>TD01</TipoDocumento><Divisa>EUR</Divisa><Data>2024-11-15</Data><Numero>2024/207</Numero> <ImportoTotaleDocumento>1616.00</ImportoTotaleDocumento></DatiGeneraliDocumento><DatiBeniServizi><DettaglioLinee> <NumeroLinea>359</NumeroLinea><Descrizione>Industries in the Credit Intermediation and Related Activities subsector group establishments that </Descrizione><PrezzoUnitario>35.91</PrezzoUnitario><Quantita>45</Quantita><PrezzoTotale>1616.00</PrezzoTotale><AliquotaIVA> 22.00</AliquotaIVA><Natura></Natura></DettaglioLinee><DatiRiepilogo><AliquotaIVA>22.00</AliquotaIVA><Natura></Natura><importoImporto> 1616.00</importoImporto><Imposta>355.52</Imposta><RiferimentoNormativo>RIF</RiferimentoNormativo><EsigibilitaIVA>I</EsigibilitaIVA> </DatiRiepilogo><DatiPagamento><CondizioniPagamento>TP02</CondizioniPagamento><DettaglioPagamento> <ModalitaPagamento>MP01</ModalitaPagamento><DataScadenzaPagamento>2024-12-15</DataScadenzaPagamento><ImportoPagamento> 1971.52</ImportoPagamento><IstitutoFinanziario>XXX</IstitutoFinanziario><IBAN>XXX</IBAN></DettaglioPagamento></DatiPagamento> </DatiBeniServizi></FatturaElettronicaBody></FatturaElettronica></pre>
		<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><?xml-stylesheet type="text/xsl" href="fatturaordinaria_v1.2.1.xsl"?><FatturaElettronica xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" versione="FPRI2" xmlns="http://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/docs/xsd/fatture/v1.2"><FatturaElettronicaHeader><DatiTrasmissione><IdTrasmittente> <IdPaese>IT</IdPaese><IdCodice>000</IdCodice></IdTrasmittente> <ProgressivoInvio>31427040034901215852624398718289445237</ProgressivoInvio><FormatoTrasmissione>FPRI2</FormatoTrasmissione> <CodiceDestinatario>732420</CodiceDestinatario><PECDestinatario>nail@pec.it</PECDestinatario></DatiTrasmissione><CedentePrestatore> <DatiAnagrafici><IdFiscaleIVA><IdPaese>IT</IdPaese><IdCodice>00000000000</IdCodice></IdFiscaleIVA> <CodiceFiscale>00000000000</CodiceFiscale><Anagrafica><Denominazione>Mia Azienda SPA</Denominazione></Anagrafica><Sede><Indirizzo>Mio Indirizzo</Indirizzo><NumeroCivico>0</NumeroCivico><CAP>00000</CAP><Comune>Mio Comune</Comune><Provincia>MI</Provincia> <Nazione>IT</Nazione></Sede><IscrizioneREA><Ufficio>Uff REA</Ufficio><NumeroREA>Num REA</NumeroREA> <StatoLiquidazione>ST</StatoLiquidazione></IscrizioneREA></DatiAnagrafici><CedentePrestatore><CessionarioCommittente><DatiAnagrafici> <IdFiscaleIVA><IdPaese>IT</IdPaese><IdCodice>17059007905</IdCodice></IdFiscaleIVA><CodiceFiscale>17059007905</CodiceFiscale><Anagrafica> <Denominazione>Icatissimi Ad At Quo Recteque</Denominazione></Anagrafica><Sede><Indirizzo>295 AVIATION PARKWAY SUITE 205</Indirizzo> <CAP>00000</CAP><Comune>Comune Cliente</Comune><Provincia>XX</Provincia><Nazione>IT</Nazione></Sede></DatiAnagrafici> </CessionarioCommittente></FatturaElettronicaHeader><FatturaElettronicaBody><DatiGenerali><DatiGeneraliDocumento> <TipoDocumento>TD01</TipoDocumento><Divisa>EUR</Divisa><Data>2024-11-15</Data><Numero>2024/207</Numero> <ImportoTotaleDocumento>1616.00</ImportoTotaleDocumento></DatiGeneraliDocumento><DatiBeniServizi><DettaglioLinee> <NumeroLinea>359</NumeroLinea><Descrizione>Industries in the Credit Intermediation and Related Activities subsector group establishments that </Descrizione><PrezzoUnitario>35.91</PrezzoUnitario><Quantita>45</Quantita><PrezzoTotale>1616.00</PrezzoTotale><AliquotaIVA> 22.00</AliquotaIVA><Natura></Natura></DettaglioLinee><DatiRiepilogo><AliquotaIVA>22.00</AliquotaIVA><Natura></Natura><importoImporto> 1616.00</importoImporto><Imposta>355.52</Imposta><RiferimentoNormativo>RIF</RiferimentoNormativo><EsigibilitaIVA>I</EsigibilitaIVA> </DatiRiepilogo><DatiPagamento><CondizioniPagamento>TP02</CondizioniPagamento><DettaglioPagamento> <ModalitaPagamento>MP01</ModalitaPagamento><DataScadenzaPagamento>2024-12-15</DataScadenzaPagamento><ImportoPagamento> 1971.52</ImportoPagamento><IstitutoFinanziario>XXX</IstitutoFinanziario><IBAN>XXX</IBAN></DettaglioPagamento></DatiPagamento> </DatiBeniServizi></FatturaElettronicaBody></FatturaElettronica></pre>

Annulla

Elimina

Carica XML

Aggiungi PDF



XMLTABLE

XMLTABLE

XMLTABLE
trasforma un XML in una
tabella

ROOT

XML

```
select * from  
XMLTABLE('/FatturaElettronica'  
    passing XMLTYPE('<FatturaElettronica></FatturaElettronica>')  
    columns riga    FOR ORDINALITY  
)
```

XMLTABLE

```
select * from
XMLTABLE('/FatturaElettronica'
    passing XMLTYPE('<FatturaElettronica> ...</FatturaElettronica>')
    columns
    riga      FOR ORDINALITY,
    idpaesetrasmittente path 'FatturaElettronicaHeader/DatiTrasmissione/IdTrasmittente/IdPaese',
    ...
    numerodocumento path 'FatturaElettronicaBody/DatiGenerali/DatiGeneraliDocumento/Numero'
)
```

XMLTABLE

Quando è presente il
namespace bisogna tenerne
conto

```
select * from
XMLTABLE(
xmlnamespaces('http://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/docs/xsd/fatture/v1.2' as "ns"),
'/FatturaElettronica'
    passing XMLTYPE('<FatturaElettronica xmlns="..."> ...</FatturaElettronica>')
    columns
riga    FOR ORDINALITY,
idpaesetrasmittente path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:IdTrasmittente/ns:IdPaese',
...
numerodocumento path 'ns:FatturaElettronicaBody/ns:DatiGenerali/ns:DatiGeneraliDocumento/ns:Numero'
)
```

XMLTABLE

```
,xmltable(xmlnamespaces('http://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/docs/xsd/fatture/v1.2' as "ns"),
  '/ns:FatturaElettronica' passing xmltype(c.clob001)
columns
  idpaesetrasmittente      path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:IdTrasmittente/ns:IdPaese',
  idcodicetrasmittente     path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:IdTrasmittente/ns:IdCodice',
  progressivoinvio         path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:ProgressivoInvio',
  formatotrasmissione      path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:FormatoTrasmissione',
  codicedestinatario       path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:CodiceDestinatario',
  pecdestinatario         path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:PECDestinatario',
  cedentedenominazione     path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CedentePrestatore/ns:DatiAnagrafici/ns:Anagrafica/ns:Denominazione',
  cedenteindirizzo         path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CedentePrestatore/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Indirizzo',
  cedentecomune            path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CedentePrestatore/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Comune',
  cedenteprovincia         path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CedentePrestatore/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Provincia',
  cedentenazione           path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CedentePrestatore/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Nazione',
  cessionariodenominazione path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CessionarioCommittente/ns:DatiAnagrafici/ns:Anagrafica/ns:Denominazione',
  cessionarioindirizzo     path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CessionarioCommittente/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Indirizzo',
  cessionariocomune        path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CessionarioCommittente/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Comune',
  cessionarioprovincia     path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CessionarioCommittente/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Provincia',
  cessionarionazione       path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CessionarioCommittente/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Nazione',
  tipodocumento          path 'ns:FatturaElettronicaBody/ns:DatiGenerali/ns:DatiGeneraliDocumento/ns:TipoDocumento',
  divisa                   path 'ns:FatturaElettronicaBody/ns:DatiGenerali/ns:DatiGeneraliDocumento/ns:Divisa',
  datadocumento           path 'ns:FatturaElettronicaBody/ns:DatiGenerali/ns:DatiGeneraliDocumento/ns:Data',
  numerodocumento         path 'ns:FatturaElettronicaBody/ns:DatiGenerali/ns:DatiGeneraliDocumento/ns:Numero',
  importototaledocumento path 'ns:FatturaElettronicaBody/ns:DatiGenerali/ns:DatiGeneraliDocumento/ns:ImportoTotaleDocumento'
```

XMLTABLE

```
create or replace view d20_fatture_xml_coll_vw as
select c.seq_id seq_id
      | ...
      |
      | from apex_collections c
      | ,xmltable(xmlnamespaces('http://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/docs/xsd/fatture/v1.2' as "ns"),
      |           | '/ns:FatturaElettronica' passing xmltype(c.clob001)
      |           | columns
      |           | ...
      |
      | )x
      |
      | where collection_name='FATTURE_XML_COLL';
```

XMLTABLE

```
create or replace view d20_fatture_xml_coll_vw as
```

```
select c.seq_id seq_id
```

```
,c.c001 filename
```

```
,c.clob001 xml
```

```
,x.idpaesetrasmittente
```

```
,x.idcodicetrasmittente
```

```
,x.progressivoinvio
```

```
,x.formatotrasmissione
```

```
,x.codicedestinatario
```

```
,x.pecdestinatario
```

```
,x.cedentedenominazione
```

```
,x.cedenteindirizzo
```

```
,x.cedentecomune
```

```
,x.cedenteprovincia
```

```
,x.cedentenazione
```

```
,x.cessionariodenominazione
```

```
,x.cessionarioindirizzo
```

```
,x.cessionariocomune
```

```
,x.cessionarioprovincia
```

```
,x.cessionarionazione
```

```
,x.tipodocumento
```

```
,x.divisa
```

```
,to_date(x.datadocumento default null on conversion error,'yyyy-mm-dd')datadocumento
```

```
,to_char(to_date(x.datadocumento default null on conversion error,'yyyy-mm-dd'),'yyyy') annodocumento
```

```
,to_char(to_date(x.datadocumento default null on conversion error,'yyyy-mm-dd'),'mm') mesedocumento
```

```
,to_char(to_date(x.datadocumento default null on conversion error,'yyyy-mm-dd'),'yyyy-mm') annomesedocumento
```

```
,x.numerodocumento
```

```
,to_number(replace(x.importototaledocumento,'.','')) importototaledocumento
```

```
from apex_collections c
```

```
,xmltable(xmlnamespaces('http://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/docs/xsd/fatture/v1.2' as "ns"),
```

```
'/ns:FatturaElettronica' passing xmltype(c.clob001)
```

```
columns
```

```
idpaesetrasmittente path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:IdTrasmittente/ns:IdPaese',
```

```
idcodicetrasmittente path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:IdTrasmittente/ns:IdCodice',
```

```
progressivoinvio path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:ProgressivoInvio',
```

```
formatotrasmissione path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:FormatoTrasmissione',
```

```
codicedestinatario path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:CodiceDestinatario',
```

```
pecdestinatario path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:DatiTrasmissione/ns:PECDestinatario',
```

```
cedentedenominazione path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CedentePrestatore/ns:DatiAnagrafici/ns:Anagrafica/ns:Denominazione',
```

```
cedenteindirizzo path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CedentePrestatore/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Indirizzo',
```

```
cedentecomune path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CedentePrestatore/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Comune',
```

```
cedenteprovincia path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CedentePrestatore/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Provincia',
```

```
cedentenazione path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CedentePrestatore/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Nazione',
```

```
cessionariodenominazione path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CessionarioCommittente/ns:DatiAnagrafici/ns:Anagrafica/ns:Denominazione',
```

```
cessionarioindirizzo path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CessionarioCommittente/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Indirizzo',
```

```
cessionariocomune path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CessionarioCommittente/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Comune',
```

```
cessionarioprovincia path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CessionarioCommittente/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Provincia',
```

```
cessionarionazione path 'ns:FatturaElettronicaHeader/ns:CessionarioCommittente/ns:DatiAnagrafici/ns:Sede/ns:Nazione',
```

```
tipodocumento path 'ns:FatturaElettronicaBody/ns:DatiGenerali/ns:DatiGeneraliDocumento/ns:TipoDocumento',
```

```
divisa path 'ns:FatturaElettronicaBody/ns:DatiGenerali/ns:DatiGeneraliDocumento/ns:Divisa',
```

```
datadocumento path 'ns:FatturaElettronicaBody/ns:DatiGenerali/ns:DatiGeneraliDocumento/ns:Data',
```

```
numerodocumento path 'ns:FatturaElettronicaBody/ns:DatiGenerali/ns:DatiGeneraliDocumento/ns:Numero',
```

```
importototaledocumento path 'ns:FatturaElettronicaBody/ns:DatiGenerali/ns:DatiGeneraliDocumento/ns:ImportoTotaleDocumento'
```

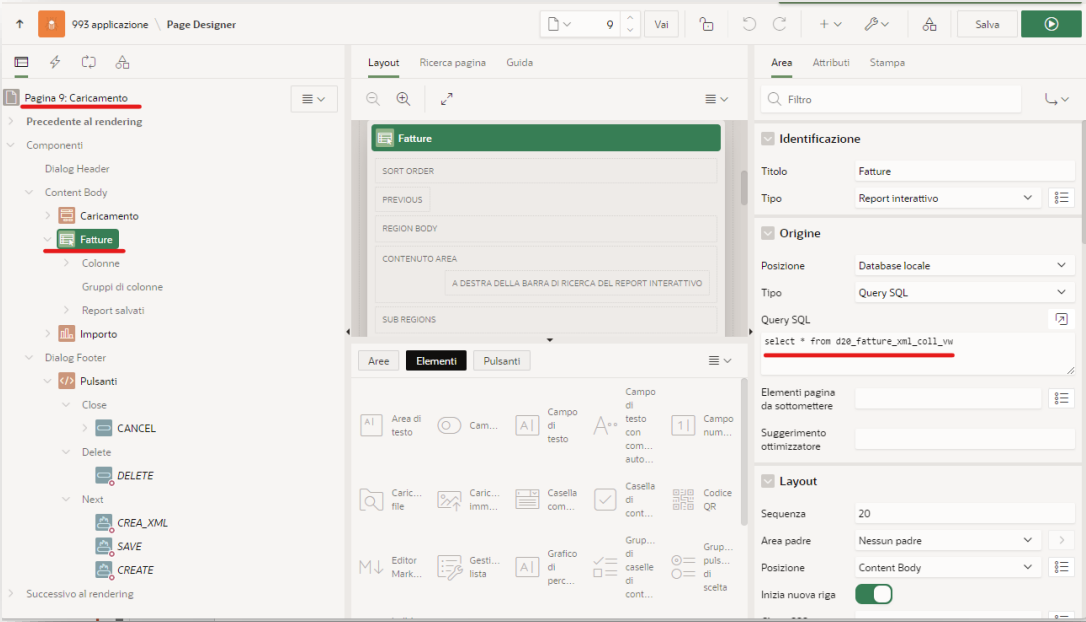
```
)x
```

```
where collection_name='FATTURE_XML_COLL';
```


Visualizza Fatture

Visualizza Fatture

`select * from d20_fatture_xml_coll_vw`



Caricamento

Caricamento C1

2024-05-24_19_09_46_fatture_xml.zip 60.09 KB

Annomesedocumento

Numerodocumento	Importototaledocumento
Annomesedocumento: 2024-01	
2024/668	289,00
2024/8579	2.316,00
2024/5090	84,00
2024/3787	5.520,00
2024/1759	2.700,00
	10.909,00
Annomesedocumento: 2024-02	
Numerodocumento	Importototaledocumento
2024/6258	4.646,00
	4.646,00
Annomesedocumento: 2024-03	
Numerodocumento	Importototaledocumento
2024/1106	8.813,00

Importo

