

INDICE DEI CONTENUTI

1. GENERALITÀ	3
1.1 SCOPO E APPLICABILITÀ DEL DOCUMENTO	3
1.2 RIFERIMENTI.....	3
1.3 DEFINIZIONI E ACRONIMI	3
2. COMPONENTI PER L'EROGAZIONE DEI SERVIZI DEMOGRAFICI	4
3. COMPONENTI PER L'EROGAZIONE DEI SERVIZI TRIBUTARI	5
4. COMPONENTI PER L'EROGAZIONE DEI SERVIZI DI PAGAMENTO	6
5. DATABASE OSAPULIE	7
6. INDICAZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLE COMPONENTI	8

1. GENERALITÀ

1.1 Scopo e applicabilità del documento

Questo documento descrive le componenti del sistema **“Portale eGov dei Servizi al Cittadino”**, raccoglie le decisioni di progetto importanti e fornisce le indicazioni per la corretta compilazione dei sorgenti.

1.2 Riferimenti

Codice	Titolo

1.3 Definizioni e acronimi

Definizione/Acronimo	Descrizione

2. COMPONENTI PER L'EROGAZIONE DEI SERVIZI DEMOGRAFICI

Si riporta di seguito una descrizione di alto livello dei componenti del sistema **Portale eGov dei Servizi al Cittadino** che si occupano di erogare i servizi demografici al cittadino.

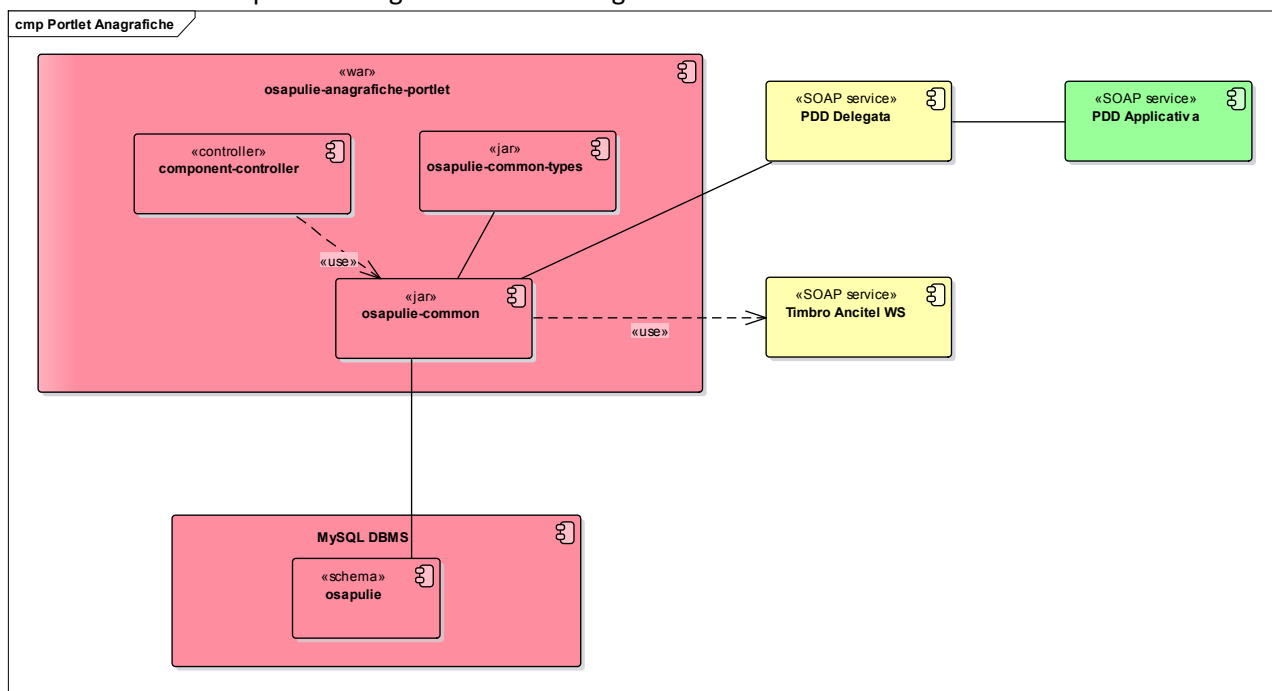


Figura 1 Componenti per l'erogazione dei servizi demografici

Di seguito una descrizione dei componenti riportati nel diagramma:

- **osapulie-anagrafiche-portlet**: portlet Liferay (JEE application) che racchiude tutte le inner portlet per l'erogazione dei servizi demografici (una per ogni tipologia di servizio);
- **component-controller**: rappresenta, per ogni inner portlet presente nel WAR, il controller (del pattern Model View Controller) che intercetta gli input del cittadino;
- **osapulie-common**: libreria utilizzata per:
 - l'accesso alle tabelle del DB coinvolte nel funzionamento dell'applicativo;
 - l'invio/ricezione degli XML (secondo lo standard CRIPAL) delle informazioni da e verso l'ente di riferimento;
 - la generazione dei certificati timbrati, contattando l'apposito web service Ancitel.
- **osapulie-common-types**: libreria contenente la rappresentazione Java degli XML di interscambio delle informazioni secondo lo standard CRIPAL;
- **PDD Delegata**: Porta di Dominio Delegata (SPCoop Regione Puglia) attraverso la quale il sistema invia/riceve i messaggi XML CRIPAL con gli altri enti del sistema;
- **PDD Applicativa**: Porta di Dominio Applicativa (SPCoop Regione Puglia) dell'ente attraverso la quale è possibile inviare/ricevere gli XML CRIPAL utili al funzionamento dei servizi.

3. COMPONENTI PER L'EROGAZIONE DEI SERVIZI TRIBUTARI

Si riporta di seguito una descrizione di alto livello dei componenti del sistema **Portale eGov dei Servizi al Cittadino** che si occupano di erogare i servizi tributari al cittadino.

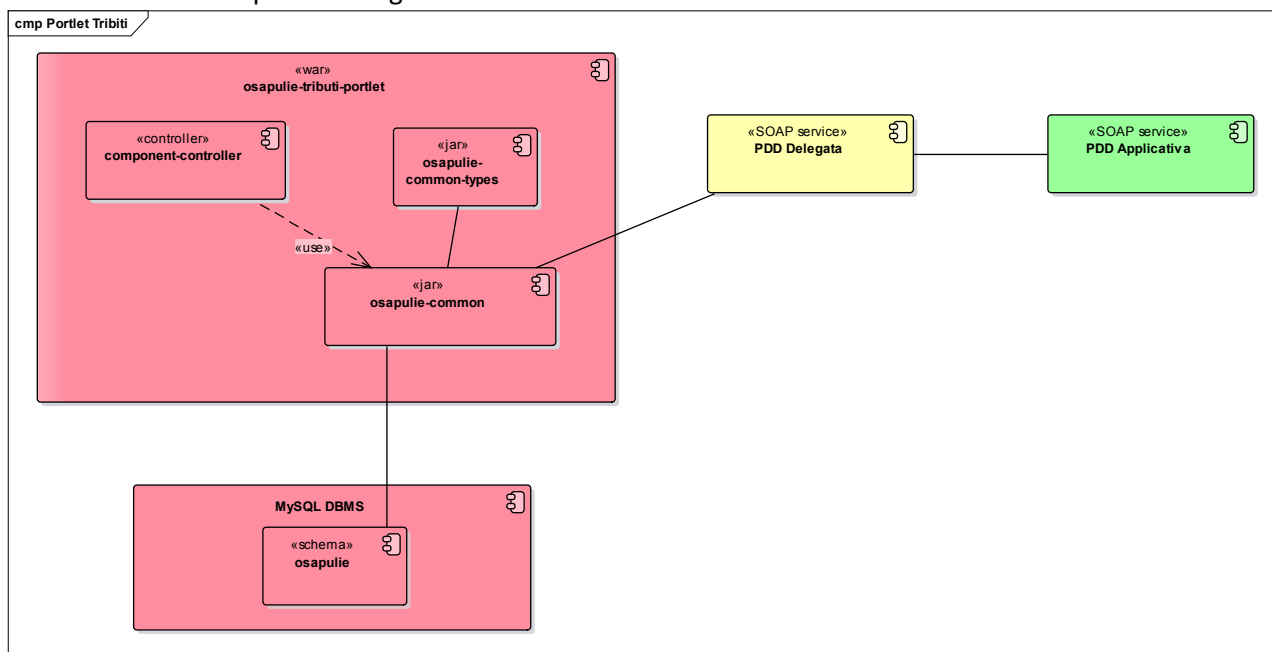


Figura 2 Componenti per l'erogazione dei servizi tributari

Di seguito una descrizione dei componenti riportati nel diagramma:

- **osapulie-tributi-portlet**: portlet Liferay (JEE application) che racchiude tutte le inner portlet per l'erogazione dei servizi tributari (una per ogni tipologia di servizio);
- **component-controller**: rappresenta, per ogni inner portlet presente nel WAR, il controller (del pattern Model View Controller) che intercetta gli input del cittadino;
- **osapulie-common**: libreria utilizzata per:
 - l'accesso alle tabelle del DB coinvolte nel funzionamento dell'applicativo;
 - l'invio/ricezione degli XML (secondo lo standard CRIPAL) delle informazioni da e verso l'ente di riferimento.
- **osapulie-common-types**: libreria contenente la rappresentazione Java degli XML di interscambio delle informazioni secondo lo standard CRIPAL;
- **PDD Delegata**: Porta di Dominio Delegata (SPCoop Regione Puglia) attraverso la quale il sistema invia/riceve i messaggi XML CRIPAL con gli altri enti del sistema;
- **PDD Applicativa**: Porta di Dominio Applicativa (SPCoop Regione Puglia) dell'ente attraverso la quale è possibile inviare/ricevere gli XML CRIPAL utili al funzionamento dei servizi.

4. COMPONENTI PER L'EROGAZIONE DEI SERVIZI DI PAGAMENTO

Si riporta di seguito una descrizione di alto livello dei componenti del sistema **Portale eGov dei Servizi al Cittadino** che si occupano di erogare i servizi di pagamento al cittadino.

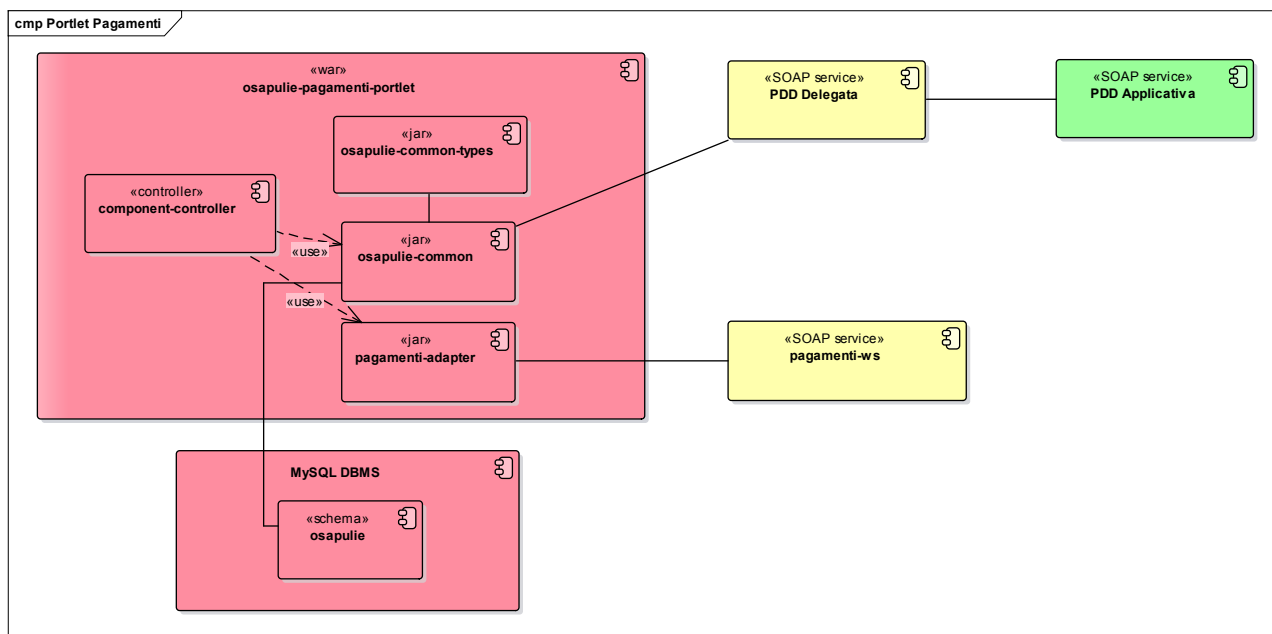


Figura 3 Componenti per l'erogazione dei servizi di pagamento

Di seguito una descrizione dei componenti riportati nel diagramma:

- **osapulie-pagamenti-portlet**: portlet Liferay (JEE application) che racchiude tutte le inner portlet per l'erogazione dei servizi di pagamento (una per ogni tipologia di servizio);
- **component-controller**: rappresenta, per ogni inner portlet presente nel WAR, il controller (del pattern Model View Controller) che intercetta gli input del cittadino;
- **osapulie-common**: libreria utilizzata per:
 - l'accesso alle tabelle del DB coinvolte nel funzionamento dell'applicativo;
 - l'invio/ricezione degli XML (secondo lo standard CRIPAL) delle informazioni da e verso l'ente di riferimento.
- **pagamenti-adapter**: libreria utilizzata per la comunicazione con il WS del portale dei pagamenti (pagamenti-ws) per l'interscambio delle comunicazioni necessarie a permettere il pagamento di un dato tributo;
- **osapulie-common-types**: libreria contenente la rappresentazione Java degli XML di interscambio delle informazioni secondo lo standard CRIPAL;
- **PDD Delegata**: Porta di Dominio Delegata (SPCoop Regione Puglia) attraverso la quale il sistema invia/riceve i messaggi XML CRIPAL con gli altri enti del sistema;
- **PDD Applicativa**: Porta di Dominio Applicativa (SPCoop Regione Puglia) dell'ente attraverso la quale è possibile inviare/ricevere gli XML CRIPAL utili al funzionamento dei servizi

5. DATABASE OSAPULIE

Il database dell'applicazione è stato implementato su DBMS MySQL. Di seguito viene riportato il modello Relazionale del database realizzato:

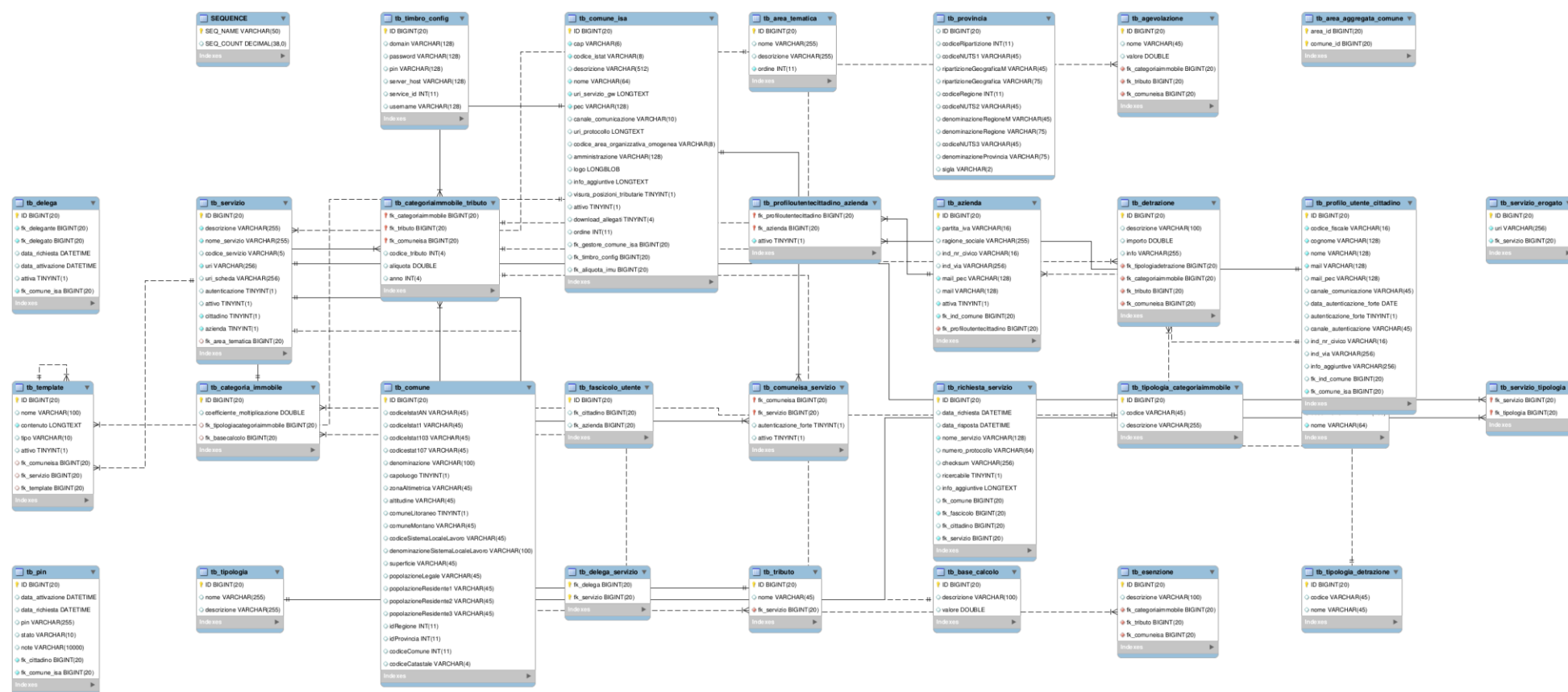


Figura 4 Diagramma relazionale del database OSAPULIE

6. INDICAZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLE COMPONENTI

Questo capitolo contiene le indicazioni necessarie per la compilazione delle componenti software.

Il codice sorgente è composto da numerosi moduli *maven*, gerarchicamente organizzati secondo il particolare ambito di riferimento.

In tal senso, per effettuare il build è necessario:

1. estrarre il progetto “osapulie-build” in una data folder;
2. eseguire l'eseguibile presente nella folder “3rd-party/misc-deps” `install-missing-deps.sh` o `install-missing-deps.bat` (in base al proprio sistema operativo);
3. eseguire il comando “`mvn install -Dmaven.test.skip=true`” nella folder “osapulie-build” per avviare la compilazione (ed installazione su repository maven locale) di tutti i componenti software facenti parte della build.