***MANUALE PER UNA NUOVA ISTALLAZIONE DI MPAY***

Per una nuova installazione dell’applicativo MPAY in primo luogo bisogna definire il Codice Società (per esempio 000LP definisce la società Lepida) e il DNS, in secondo luogo bisogna predisporre correttamente il Data Base e installare correttamente il Software.

Quanto sotto, è descritto in modo generale per avere una guida sulle definizioni principali per un’installazione standard.

***Predisposizione Data Base:***

Predisporre correttamente la parte del Data Base vale a dire aggiornare la base dati prendendo lastruttura dal db PAY00DB0 con il relativo schema se00000.

I file sono allegati in Tabelle.zip.

Quindi per quanto concerne il DataBase i passi da seguire sono i seguenti:

1- Creare, se non già presente, il Data Base PAY00DB0 e ivi definire un nuovo schema.

2- Effettuare un corretto caricamento delle seguenti Tabelle:

* SESOCTB si deve utilizzare il file .txt allegato e personalizzare il valore “XXXXX” con il codice società corrispondente (campo SOC\_CSOCCSOC) ed il valore “Esempio XXXXX” con la descrizione della società (campo SOC\_CSOCDESC). Ad esempio se il codice società è 000SS e la descrizione della società è Società di riscossione uno allora il file personalizzato sarà:

“000SS”,” Società di riscossione uno”

* SEUSRTB si deve utilizzare il file .txt allegato dove si deve personalizzare il valore dello userid e quindi nel valore “USERADMIN\_XXXXX“ si deve sostituire il valore XXXX con il codice società ( campo USR\_CUSRUSR) in riferimento alla società sopra descritta. Inoltre il valore dove “YYYYY” si riferisce ad un generico Codice Società (campo SOC\_CSOCCSOC )e quindi deve essere personalizzato con la società sopra descritta. Ad esempio ipotizzando il codice società 000SS allora i due valori saranno USERADMIN\_000SS ed 000SS

* PYUSRTB, tabella degli utenti applicativi, Per il corretto caricamento utilizzare il file di seguito allegato dove si deve personalizzare il valore dello userid e quindi nel valore “USERADMIN\_XXXXX“ (campo USR\_CUSRUSR) si deve sostituire il valore XXXX con il codice società. Ad esempio ipotizzando il codice società 000SS allora i due valori saranno USERADMIN\_000SS
* PYMNATB che descrive l’associazione con l’utente e l’applicazione.

Utilizzare il file .txt allegato per il corretto caricamento di tale tabella.

* PYAEATB che rappresenta l’allineamento elettronico degli archivi.
* PYAGETB che rappresenta l’elenco degli eventi per l’agenda dei contribuenti.
* PYAGITB che rappresenta l’elenco degli intervalli per l’agenda dei contribuenti.
* PYAPCTB che rappresenta l’anagrafica delle province dei comuni.
* PYBOLTB che rappresenta l’anagrafica dei tipi di bollettini.
* PYCANTB che rappresenta i canali di pagamento.
* PYCARTB che rappresenta le carte di pagamento.
* PYKEYTB che rappresenta la gestione delle chiavi dal Data Base.
* PYMNUTB che rappresenta la configurazione del menù applicativo.
* PYPRFTB che rappresenta i profili applicativi.

Per quanto riguarda il caricamento di quest’ultime tabelle bisogna effettuare un’operazione di copia e incolla dal vecchio schema al nuovo schema creato.

Poi per la tabella PYKEYTB eseguire:

UPDATE PYKEYTB SET KEY\_PKEYPROG = '0';

UPDATE PYKEYTB SET KEY\_PKEYPROG = '1' WHERE KEY\_KKEYKKEY = 'USR';

***Predisposizione Software***

Dopo aver effettuato i passi precedenti si può procedere con l’installazione della parte Software di Mpay.

In primo luogo bisogna personalizzare i seguenti file di configurazione valorizzandoli correttamente:

Configurazione DB

\org.seda.configs\datasource.properties

WS:

\org.seda.configs\ws.properties

\org.seda.configs\enti.properties

Manager:

\org.seda.configs\org.seda.payer.manager.web\payerManagerWebRoot.properties

\org.seda.configs\org.seda.payer.manager.web \templateActions.properties

\org.seda.configs\org.seda.payer.manager.web\servizi.properties

\org.seda.configs\org.seda.payer.manager.web\payerManagerWebLog4j.properties

Front-end:

\org.seda.configs\org.seda.payer.web\param.properties

\org.seda.configs\org.seda.payer.web\portaleRoot.properties

\org.seda.configs\org.seda.payer.web\templateActions.properties

Nel file **payerManagerWebRoot.properties** situato nel progetto org.seda.payer.manager.web e nel file **param.properties** situato nel progetto org.seda.payer.web è molto **importante** associare correttamente il codice società vale a dire che deve essere indicato in tali file associandolo al template e all’url e deve essere il medesimo che è stato inserito precedentemente nella tabella **PYUSRTB**; lo stesso codice società deve essere presente nel file **DataSource.properties** situato anch’esso nel progetto org.seda.payer.web. Tutto ciò si riferisce soltanto al MPAY (PAY00DB0) e non concerne la sicurezza (SEC00DB0). Inoltre nel **DataSource.properties** nel nodo riferito al ***CATALOG*** bisogna inserire il codice utente SEDA del Gestionale Entrate identificato in questo modo: 000 + il codice relativo al Gestionale Entrate composto da due caratteri.

I file principali del Pagonet che devono essere configurati sono:

**datasource.properties** (associazione connection pool al dbSchema configurato)

All’interno del file le chiavi sono precedute dal dbSchema assegnato al cliente e quindi le chiavi sotto vanno impostate per cliente.

000XX.base.defaultListRows: numero righe di default nelle query.

000XX.base.name: nome della connectionpool

000XX.base.schema: schema per il collegamento al DB

000XX.diretto.name: nomeConnectionPool con il gestionaleEntrate o altre sorgentiDati

000XX.diretto.schema: schema per il collegamento al DB con il gestionaleEntrate o altre sorgentiDati

000XX.risconet.name= nomeConnectionPool con il Risconet

000XX.risconet.schema= nome del DB

000XX.risconet.codiceconcessione= codice della concessione risconet.

000XX.base.name.sepa= nomeConnectionPool con il SEPA.

000XX.base.schema.sepa= schema SEPA assegnato.

000XX.base.name.blackbox= nomeConnectionPool con la BLACKBOX.

000XX.base.schema.blackbox= schema BLACKBOX assegnato.

**ws.properties** (DNS dei WS richiamati da Pagonet)

In questo file vanno definiti tutti i WS che vengono richiamati dal Pagonet e sono i seguenti:

# ============================================================

# Gestione configurazione URL WebServices Portale

# ============================================================

TO.url.commons=http://dns\_riservato/PgEcService/commons

TO.url.ec=http://dns\_riservato/PgEcService/ec

TO.url.pg=http://dns\_riservato/PgEcService/pg

TO.url.cart=http://dns\_riservato/CartService/cart

TO.url.emailsender=http://dns\_riservato/EMailSender/service

TO.url.logwriter=http://dns\_riservato/LogWriter/service

TO.url.smssender=http://dns\_riservato/SMSSender/service

TO.url.gateways=http://dns\_riservato/GatewaysService/gateways

TO.url.gatewaysIG=http://dns\_riservato/GatewaysService/gatewaysIG

TO.url.notifiche=http://dns\_riservato/NotificheService/notifiche

TO.url.rendicontaente=http://dns\_riservato/IntegraenteService/rendicontaente

TO.url.security=http://dns\_riservato/SecurityService/security

# ============================================================

# Se commentata viene recuperata dal DB per ogni società/utente/ente/tipoServizio

# Se decommentata viene usata la URL specificata di seguito, per qualsiasi società/utente/ente/tipoServizio

# ============================================================

TO.url.integraente=http://dns\_riservato/IntegraenteService/integraente

# ============================================================

# Se commentata viene recuperata dal DB per ogni società/utente/ente

# Se decommentata viene usata la URL specificata di seguito, per qualsiasi società/utente/ente/tipoServizio

# ============================================================

TO.url.integraenteec=http://dns\_riservato/IntegraenteService/integraenteec

# ============================================================

# Gestione configurazione applicativa

# ============================================================

TO.url.company=http://dns\_riservato/PgEcService/company

TO.url.bollettino=http://dns\_riservato/PgEcService/bollettino

TO.url.anagservizi=http://dns\_riservato/PgEcService/anagservizi

TO.url.anagprovcom=http://dns\_riservato/PgEcService/anagprovcom

TO.url.menu=http://dns\_riservato/PgEcService/menu

TO.url.anagente=http://dns\_riservato/PgEcService/anagente

TO.url.canpagamento=http://dns\_riservato/PgEcService/canpagamento

TO.url.tipologiaservizio=http://dns\_riservato/PgEcService/tipologiaservizio

TO.url.cartapagamento=http://dns\_riservato/PgEcService/cartapagamento

TO.url.user=http://dns\_riservato/PgEcService/user

TO.url.abilitasistemiesternisecuresite=http://dns\_riservato/PgEcService/abilitasistemiesternisecuresite

TO.url.impostaservizio=http://dns\_riservato/PgEcService/impostaservizio

TO.url.configutentetiposervizio=http://dns\_riservato/PgEcService/configutentetiposervizio

TO.url.gatewaypagamento=http://dns\_riservato/PgEcService/gatewaypagamento

TO.url.configsesscarrellosoccanpagamento=http://dns\_riservato/PgEcService/configsesscarrellosoccanpagamento

TO.url.rangeabiutentetiposervizio=http://dns\_riservato/PgEcService/rangeabiutentetiposervizio

TO.url.configutentetiposervizioente=http://dns\_riservato/PgEcService/configutentetiposervizioente

TO.url.rangeabiutentetiposervizioente=http://dns\_riservato/PgEcService/rangeabiutentetiposervizioente

TO.url.configestrattoconto=http://dns\_riservato/PgEcService/configestrattoconto

TO.url.costinotifica=http://dns\_riservato/PgEcService/costinotifica

TO.url.funzpagtpservente=http://dns\_riservato/PgEcService/funzpagtpservente

TO.url.funzpagtpserv=http://dns\_riservato/PgEcService/funzpagtpserv

TO.url.ente=http://dns\_riservato/PgEcService/ente

TO.url.abilitacanalepagamentotipologiaservizioente=http://dns\_riservato/PgEcService/abilitacanalepagamentotipologiaservizioente

TO.url.costitransazionebanca=http://dns\_riservato/PgEcService/costitransazionebanca

TO.url.wsConfRendUtenteServizioEnte=http://dns\_riservato/PgEcService/ConfRendUtenteServizioEnte

TO.url.wsConfRendUtenteServizio=http://dns\_riservato/PgEcService/ConfRendUtenteServizio

TO.url.mip=http://dns\_riservato/PgEcService/mip

TO.url.agenda = http://dns\_riservato/AgendaService/agenda

TO.url.integraentepgseda=http://dns\_riservato/IntegraenteService/integraentepgseda

TO.url.filtriestrattoconto=http://dns\_riservato/PgEcService/filtriestrattoconto

TO.url.assocben=http://dns\_riservato/PgEcService/assocben

# PG180080 inizio

TO.url.configbancadati=http://dns\_riservato/PgEcService/configbancadati

# PG180080 fine

# ============================================================

# Gestione Conto Gestione

# ============================================================

TO.url.contogestione=http://dns\_riservato/ContoGestioneService/contogestione

TO.url.beneficiario=http://dns\_riservato/PgEcService/beneficiario

TO.url.associmpben=http://dns\_riservato/PgEcService/associmpben

TO.url.convenzioneimp=http://dns\_riservato/PgEcService/convenzioneimp

TO.url.riversamento=http://dns\_riservato/RiversamentoService/riversamento

TO.url.eccedenze=http://dns\_riservato/EccedenzeService/eccedenze

TO.url.entrateBD=http://dns\_riservato/BancaDatiService/entrate

TO.url.ruoliBD=http://dns\_riservato/BancaDatiService/ruoli

TO.url.integraenteruoli=http://dns\_riservato/IntegraenteService/integraenteruoli

TO.url.ottico=http://dns\_riservato/OtticoService/ottico

TO.url.ottico.configurazione=http://dns\_riservato/OtticoService/configurazione

TO.url.ottico.manager=http://dns\_riservato/OtticoService/manager

TO.url.integraottico=http://dns\_riservato/IntegraOtticoService/IntegraOttico

TO.url.adminusers=http://dns\_riservato/PgEcService/adminusers

TO.url.integraenteecdifferito=http://dns\_riservato/IntegraenteService/integraenteecdifferito

TO.url.integraecdifferito=http://dns\_riservato/ArchivioCarichiService/integraecdifferito

TO.url.impostasoggiorno=http://dns\_riservato/ImpostaSoggiornoService/impostasoggiorno

TO.url.impostasoggiornoconfig=http://dns\_riservato/ImpostaSoggiornoService/impostasoggiornoconfig

TO.url.wsprovvedimentiext=http://dns\_riservatot/WS\_Provvedimenti\_EXT.asmx

TO.url.mercati=https://nds\_riservato/MercatiWService/soap/mercati

**enti.properties**

Il file enti è necessario per le configurazioni principali con i portali esterni che si interfacciano con il Pagonet.

Chiavi:

Ext.IDPORTALEESTERNO.security.iv= chiave primaria

ext.IDPORTALEESTERNO.security.key= chiave secondaria

ext.IDPORTALEESTERNO.proxyHost = non configurabile

ext.IDPORTALEESTERNO.proxyPort = non configurabile

ext.IDPORTALEESTERNO.proxyUser = non configurabile

#NB:proxyPassword criptata con la encriptionIV e encriptionKey dell'applicazione Payer, non quella specifica del portale esterno

ext.IDPORTALEESTERNO.proxyPassword = non configurabile

ext.IDPORTALEESTERNO.mailadmin = mail@mail.it

Ora si può passare alla **configurazione puntuale** di ogni progetto presente in MPAY valorizzando i file di configurazione dopo aver settato sul server le variabili d’ambiente (con il puntamento ai rispettivi file di configurazione):

**ALLINEAMENTOGATEWAYS\_CONFIG\_ROOT**=\path\_Server\payerAllineamentoGateways\allineamentoGatewaysRoot.properties

**BASEDATI\_WSROOT**=\path\_Server\bancadatiWS\bancadatiWsRoot.properties

**CART\_WSROOT**=\path\_Server\payerCartWS\cartWsRoot.properties

**CUPBATCH\_CONFIG\_ROOT**=\path\_Server\payerCupBatch\cupRoot.properties

**GATEWAYS\_WSROOT**=\path\_Server\payerGatewaysWS\gatewaysWsRoot.properties

**INTEGRAENTE\_CONFIG\_ROOT**=\path\_Server\payerIntegraEnte\integraEnteRoot.properties

**INTEGRAENTE\_WSROOT**=\path\_Server\payerIntegraEnteWS\integraenteWsRoot.properties

**INTEGRAOTTICO\_WSROOT**=\path\_Server\payerIntegraOtticoWS\integraOtticoWsRoot.properties

**MANAGER\_CONFIG\_ROOT**=\path\_Server\payerManagerWeb\payerManagerWebRoot.properties

**MIP\_CONFIG\_ROOT**=\path\_Server\mipBatch\mipRoot.properties

**NODOSPCWS\_CONFIG\_ROOT**=\path\_Server\payerNodoSpcWs\nodoSpcRoot.properties

**NODOSPC\_CONFIG\_ROOT**=\path\_Server\payerNodoSpcBatch\nodoSpcRoot.properties

**NOTIFICHE\_WSROOT**=\path\_Server\payerNotificheWS\notificheWsRoot.properties

**OTTICO\_CONFIG\_ROOT**=\path\_Server\payerOtticoBatch\otticoRoot.properties

**OTTICO\_WSROOT**=\path\_Server\payerOtticoWs\otticoWsRoot.properties

**PAYER\_CONFIG\_ROOT**=\path\_Server\payerWeb\portaleRoot.properties

**PAYER\_WSROOT**=\path\_Server\payerPgEcWS\payerWsRoot.properties

**QUADRATURA\_CONFIG\_ROOT**=\path\_Server\payerQuadratura\quadraturaRoot.properties

**RENDICONTAZIONE\_CONFIG\_ROOT**=\path\_Server\payerRendicontazione\rendicontazioneRoot.properties

**SECURITY\_WSROOT**=\path\_Server\securityWs\securityWsRoot.properties

**WSEMAILSENDER\_ROOT**=\path\_Server\EmailSender\emailsenderRoot.properties

**WSSMSSENDER\_ROOT**=\path\_Server\smsSenderWS\smssenderRoot.properties

**Bisogna inoltre installare le seguenti applicazioni in Wildfly:**

**Web services**

com.seda.payer.integraottico.webservice; WS per estrarre i PDF di estratto conto se avvisi gestiti da Enti e non da MPAY

com.esed.easybridge.webservice; WS per il colloquio con PagoPA modello 1

com.seda.payer.pgec.webservice; WS per il colloquio con il Database per la parte di configurazione e pagamento.

com.seda.payer.notifiche.webservice: WS per la notifica di pagamento ai contribuenti.

org.e\_sed.payer.attestatiPagamento.webservice: Ws interrogato dagli Enti per avere informazioni su una transazione

com.seda.payer.bancadati.webservice: Ws interno per colloquio di alcune funzionalità del repo /manager

com.seda.payer.ottico.webservice: Ws di integrazione per gestione download Avvisi dentro MPAY

com.seda.smssender.webservices: WS invio SMS se integrazione presente

org.e\_sed.payer.recupera.iuv.webservice: WS per ricercare Avvisi dentro BlackBox o Estratto Conto MPAY

com.esed.log.req.webservice: Ws gestione LOG

com.seda.emailsender.webservices: WS per invio mail

com.esed.payer.stampaavvisopagopa.webservice: Ws richiamato da Enti per la stampa degli avvisi.

com.esed.pagopa.pdf.webservice: Ws richiamato dai Batch per la generazione degli avvisi

com.esed.payer.monitoraggio.webservice: WS interrogato dagli Enti per chiedere informazioni su una transazione

com.esed.payer.archiviocarichi.webservice: WS per la gestione dell'Archivio Carichi In Attesa di MPAY (estratto conto interno)

com.seda.payer.integraente.webservice: WS per interrogare Bollettin e Estratto Conto.

com.seda.cart.webservices: Ws per gestione Carrello

com.seda.payer.gateways.webservice: Ws per la gestione dei gateway di pagamento

com.seda.security.webservice: Ws per la sicurezza (login)

com.seda.payer.nodospc.webservice: Ws per la gestione dei modelli 3.

**Front-end:**

org.seda.payer.web: app per permettere ai contribuenti di eseguire pagamenti e visualizzare il proprio estratto conto.

org.seda.payer.manager.web: app per la configurazione MPAY e monitoraggio da parte degli Enti

PortaleEsternoTest: applicatione di test che simula della valorizzazione del Carrello su MPAY da parte di un portale esterno.

**Parte Batch**

Infine si può procedere all’ installazione dei Batch di MPAY. I Batch sono qui di seguito elencati:

com.seda.payer.mip: batch per allineamento notifica con i portali esterni

com.seda.payer.allineamentogateways: batch per allineamento transazioni di pagamento con il gateway di appartenenza

com.seda.payer.rtbatch.invio: batch per conservazione / invio

com.seda.payer.rtbatch.controllo: batch per conservazione / controllo

com.esed.integrazioneposte.batch: batch per integrazione con Poste

com.seda.payer.rendicontazione: batch per rendicontazione pagamenti

com.esed.payer.caricaTabelleAppIO: batch integrazione appIO

com.esed.payer.notificapagamentiext.batch: batch allineamento notifiche pagamenti tramite chiamata SOAP con sistemi esterni

com.seda.payer.performance.tester: batch controllo risposta webservice.

com.esed.pagonet.checkservices: batch controllo sistema e perfomance chiamate integraEnte e pagopa

com.esed.payer.loadPdfFromGeos: caricament PDF generati da inviaAvvisiForGeos

com.seda.payer.utility: batch di utiliti sulle utenze o caricamenti massivi

com.seda.payer.estrattoconto\_csv: batch caricament pendenze su estratto conto MPAY

com.seda.payer.quadratura.nodo: batch di scarico flussi rendicontazione nodo e quadratura degli stessi con le transazioni pagate dai cittadini.

com.esed.payer.inviaAvvisiForGeos: batch per generazione PDF delle pendenze caricate dal processo estratto\_conto\_csv