

Sommario

1	Oggetto	3
1.1	Contenuto del documento	3
2	Specifiche	4
2.1	Architettura.....	4
2.2	LOADER	5
2.2.1	Schema dei dati caricati.....	5
2.2.2	Stato dei server RT.....	6
2.2.3	Trasmissioni corrispettivi all'Agenzia delle Entrate	6
2.2.4	Dettaglio di differenze a livello di transazione	7
2.3	PUBLISHER.....	8
2.3.1	Stato dei server	8
2.3.2	Informazioni dettagliate stato Server RT	9
2.3.3	Transazioni con differenze.....	10
2.3.4	Dettaglio differenze transazione	11
2.3.5	Operazioni di verifica	12
3	Parametri	13
3.1	Insegne, punti vendita e server RT.....	13
3.2	Altri parametri.....	13
4	Database	14
4.1	Diagramma	14
5	Tabelle.....	15
5.1	Punti vendita	15
5.1.1	Store_Group	15
5.1.2	Store.....	15
5.2	Server RT	15
5.2.1	RtServer	15
5.3	Stato Server RT	16
5.3.1	RtServer_Status	16
5.4	Tabella incrocio codici nature esenzioni IVA casse / Server RT	18
5.4.1	RtServer_Vat.....	18
5.5	Trasmissioni corrispettivi all'Agenzia delle Entrate	18

5.5.1	RtServer_Transmission	18
5.5.2	RtServer_TransmissionDetail.....	18
5.5.3	RtServer_TransmissionDetail_RtData.....	19
5.5.4	RtServer_TransmissionDetail_RtReport	20
5.6	Confronto transazioni	28
5.6.1	Transaction_Affiliation.....	28
5.6.2	Transaction_Vat.....	38
5.6.3	Document_Type.....	39
5.6.4	Transaction_Document	39
5.6.5	Transaction_Mismatch	39
5.6.6	Transaction_RtError.....	40

Versione	Data	Autore	Note
1.0	21/10/2019	Nicola Giannuli	Prima versione
2.0	02/01/2020	Nicola Giannuli	Aggiornamento
4.0	15/02/2020	Nicola Giannuli	Revisione struttura database effettuata da Marco Reposi
5.0	16/03/2020	Nicola Giannuli	§ 5.4 - Inserita tabella RtServer_Vat § 5.6.2 - Modificata tabella Transaction_Vat con inserimento colonna szVatNature per contenere codice natura esenzione IVA
6.0	07/04/2020	Nicola Giannuli	§ 5.6.1 - Aggiunta campi lPosReceivedTransactionCounter e lRtReceivedTransactionCounter a tabella Transaction_Affiliation

1 Oggetto

1.1 Contenuto del documento

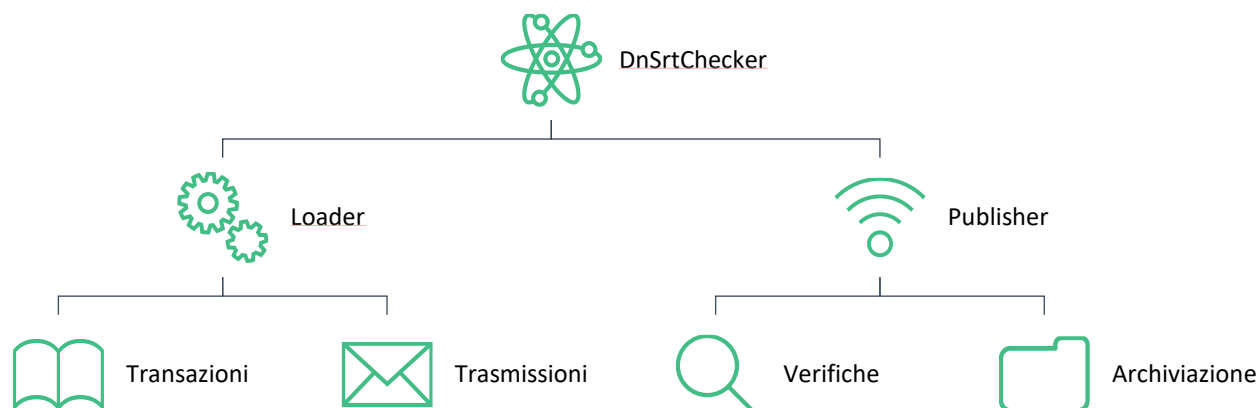
Il presente documento ha lo scopo di descrivere i servizi offerti a supporto della gestione dei server telematici Diebold-Nixdorf RT-One:

- Stato dei server
- Quadratura tra i corrispettivi registrati dalle singole casse e quelli memorizzati dai server telematici
- Consultazione dei dati trasmessi all'Agenzia delle Entrate
- Archiviazione dei documenti a supporto delle squadrature riscontrate

2 Specifiche

2.1 Architettura

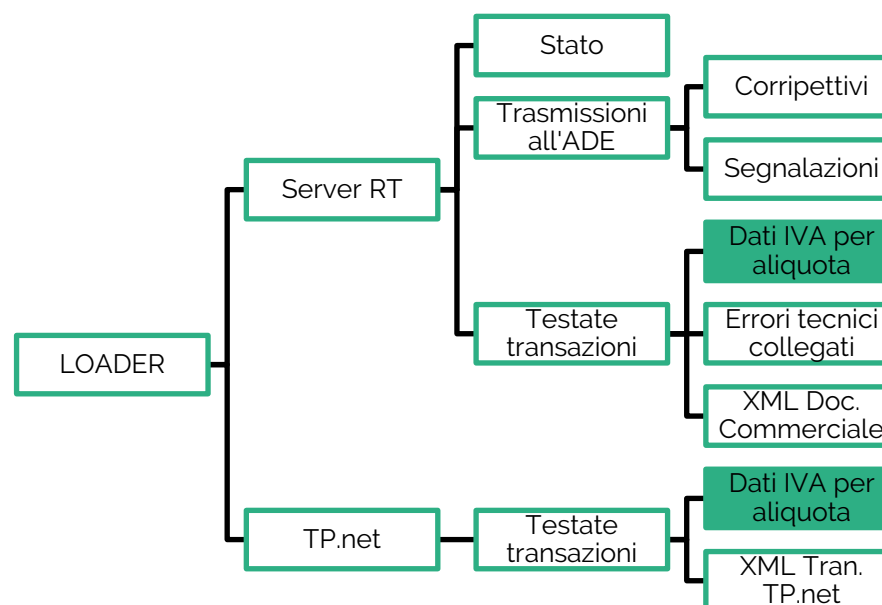
- Il sistema denominato “DnSrtChecker” si basa su due sottosistemi principali:
 - un “loader” per il caricamento dei dati ed un “publisher” per la loro consultazione
- I dati saranno memorizzati all’interno di un database MS SQL Server



2.2 LOADER

- Servizio Windows che avrà il compito di alimentare la base dati recuperando le informazioni dalle transazioni TP.net provenienti dalle barriere casse e dai server RT per mezzo delle API standard messe a disposizione dai server RT.
- I dati potranno essere caricati periodicamente, ad esempio una volta al giorno, o “goccia-a-goccia”.

2.2.1 Schema dei dati caricati



2.2.2 Stato dei server RT

- Sono rese disponibili per ogni singolo server RT le seguenti informazioni relative allo stato degli stessi
 - Stato di errore
 - Descrizione dell'errore
 - Flag di ventilazione IVA
 - Ultima chiusura – Numero
 - Ultima chiusura – Esito
 - Importo “Gran Totale” progressivo corrispettivi fiscali
 - Pendenze – Numero pacchetti
 - Pendenze – Numero giorni
 - Flag trasmissione in corso
 - Schedulazione – Trasmissione tra minuti
 - Schedulazione – Trasmissione ripeti ogni ore
 - Data/ora ultimo controllo
 - Data/ora ultima lettura dati

2.2.3 Trasmissioni corrispettivi all'Agenzia delle Entrate

- Sono rese disponibili per ogni singolo server RT le seguenti informazioni relative ad ogni singola trasmissione dei corrispettivi
 - Numero operazione
 - Numero progressivo per dispositivo (cassa)
 - Data/Ora chiusura dispositivo
 - Tipo dispositivo
 - Identificativo dispositivo
 - Formato trasmissione
 - Periodo inattività – Inizio
 - Periodo inattività – Fine
 - Relativamente ad ogni singola operazione, saranno riportati i dati relativi ad ogni singola aliquota IVA
 - Aliquota IVA
 - Ammontare imposta
 - Natura imposta quando esente
 - Riferimento normativo esenzione
 - Flag ventilazione IVA
 - Ammontare vendite
 - Ammontare resi
 - Ammontare annulli
 - Relativamente ad ogni singola operazione, saranno riportate eventuali segnalazioni trasmesse
 - Data/Ora segnalazione

- Tipo segnalazione
- Note

2.2.4 Dettaglio di differenze a livello di transazione

- L'obiettivo è fornire una **comparazione a livello di singola transazione di cassa sulla base dei dati di corrispettivo per ogni singola aliquota IVA** in modo da rilevare puntualmente le transazioni mancanti o differenti tra i due sistemi, di cassa e fiscale.
- Sono memorizzati anche eventuali errori tecnici provenienti dal server RT e relativi a singole transazioni che hanno generato eccezioni sul server RT.
- Sono memorizzati i seguenti dati a livello di singola transazione:
 - Data/Ora transazione
 - Numero cassa TP.net
 - Numero transazione TP.net
 - Importo lordo transazione TP.net
 - Numero cassa Server RT
 - Numero chiusura Server RT
 - Numero documento Server RT
 - Numero documento univoco Server RT (CCDC)
 - Importo lordo transazione Server RT
 - Flag documento non conforme server RT
 - Flag transazione con differenze
 - Flag transazione verificata
 - Flag note relative a verifica
 - Flag transazione archiviata
 - Per ogni singola transazione saranno riportati i dati relativi ad ogni singola aliquota IVA:
 - Aliquota IVA
 - TP.net – Importo lordo IVA
 - TP.net – Importo imponibile netto IVA
 - TP.net – Importo imposta IVA
 - Server RT – Importo lordo IVA
 - Server RT – Importo imponibile netto IVA
 - Server RT – Importo imposta IVA
 - Flag aliquota IVA con differenze
 - Per ogni singola transazione saranno riportati eventuali errori tecnici provenienti dal server RT:
 - Descrizione errore
 - **Per ogni singola transazione, in caso di differenza, saranno automaticamente riportate le immagini dei documenti provenienti da cassa e da server RT:**
 - Formato documento (XML, PDF, TXT, CSV, ecc.)

- Nome documento
- Dati binari documento
- Note documento

2.3 PUBLISHER

- Sito web per permettere la consultazione dei dati e l'archiviazione dei documenti utili a giustificare le squadrature contabili.

2.3.1 Stato dei server

Insegna	Punto vendita	Server	Stato	Controllo errori	Segnalazioni
Ins1	001	88S25000994	In servizio	●	●
Ins1	002	88S25000995	In servizio	●	●
Ins2	005	88S25000996	In servizio	●	●
Ins2	005	88S25000997	In servizio	●	●
Ins2	006	88S25000998	Non in servizio	●	●

2.3.2 Informazioni dettagliate stato Server RT

Insegna	Punto vendita	Server
Ins1	001	88S25000994

Parametro controllo	Valore
Errore	Sì
Anomalia	Ping Error !!!
Ventilazione IVA	No
Ultima chiusura – Numero	146
Ultima chiusura – Esito	Chiusura 150 ESEGUITA in data 17-10-2019 04:05:26
Gran Totale	€ 864.479,54
Pendenze – Numero pacchetti	0
Pendenze – Numero giorni	0
Trasmissione in corso	No
Sched. – Trasmissione tra minuti	220
Sched. – Trasmissione ripeti ogni ore	24
Data/ora ultimo controllo	18/10/2019 08:30:25
Data/ora ultima lettura dati	18/10/2019 08:30:52

2.3.3 Transazioni con differenze

Filtri					
Data	Punto vendita	Server	Cassa	Stato RT	Con Differenze
Tutte	001	Tutti	Tutte	Non conformi	Si

Insegna	Punto vendita	Server
Ins1	001	88S25000994

Data/Ora	Cassa	Transazione TP	Importo TP	Documento RT	Importo RT	Differenza	Verificata	Verifica
05/10/2019 08:30:00	1	18	€ 15,64	00520015	€ 15,64	●	●	(Clicca qui)
06/10/2019 09:30:00	2	14	€ 10,00	00480010	€ 9,50	●	●	(Clicca qui)

- L'operatore può filtrare le transazioni per mezzo dei parametri di filtro
- Selezionando l'opzione di verifica sarà possibile visualizzare i dettagli delle differenze

2.3.4 Dettaglio differenze transazione

Informazioni TP	Valore
Numero cassa	2
Numero transazione	14
Importo lordo transazione	€ 10,00
Transazione con differenze	● Differenza importo lordo transazione
Verificata	● (Modifica)
Archiviata	● (Modifica)

Informazioni RT	Valore
Numero cassa	01010002
Numero transazione	00480010
Importo lordo transazione	€ 9,50
Numero documento (CCDC)	92EBAD038D32AAE9A333D6C94A698238 ED9E37B2CFC94700DA85DF996589781C
Conformità	●
Segnalazioni tecniche	(Clicca qui per vedere)

Note verifica
Errore su aliquota 10% (Modifica)
Malfunzionamento cassa

Documenti	Tipo
Transazione cassa TP	XML (Clicca qui per vedere)
Documento commerciale RT	XML (Clicca qui per vedere)

Aliquota 4 %	Lordo	Imponibile	Imposta
TP	€ 4,00	€ 3,85	€ 0,15
RT	€ 4,00	€ 3,85	€ 0,15
Differenza	-	-	-

Aliquota 10 %	Lordo	Imponibile	Imposta
TP	€ 6,00	€ 5,45	€ 0,55
RT	€ 5,50	€ 5,00	€ 0,50
Differenza TP – RT	€ 0,50	€ 0,05	€ 0,05

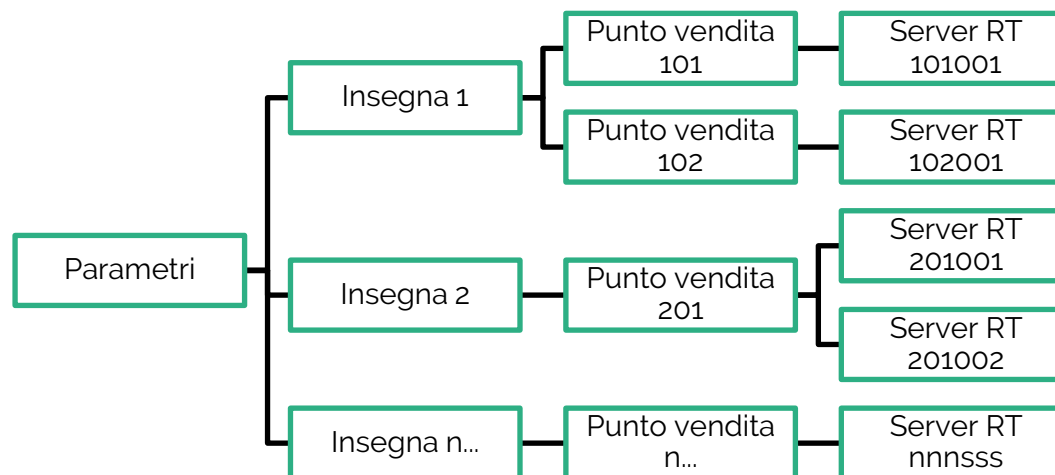
2.3.5 Operazioni di verifica

- L'operatore avrà quindi a disposizione i dettagli per la verifica delle transazioni potendo visualizzare:
 - le transazioni nel formato cassa e server RT
 - le differenze calcolate sulle diverse aliquote IVA
- L'operatore potrà quindi chiudere la fase di verifica:
 - Inserendo una nota
 - Modificando lo stato della transazione come "verificata"
 - Modificando lo stato della transazione come "archiviata"

3 Parametri

3.1 Insegne, punti vendita e server RT

- I singoli server RT saranno catalogati e affiliati ai singoli punti vendita, a loro volta affiliati alle diverse insegne



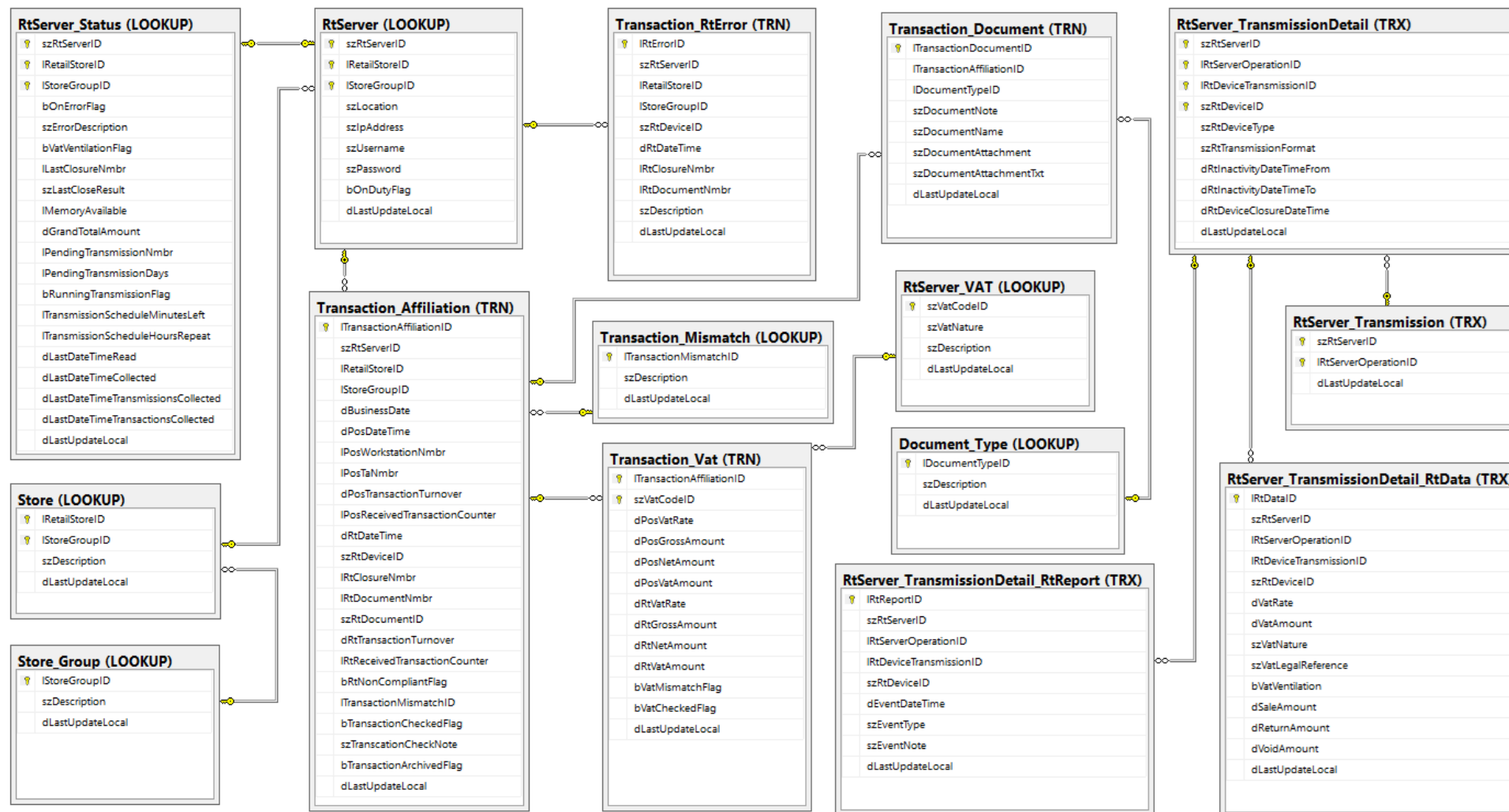
- I parametri comprenderanno la locazione fisica dei server, il loro indirizzo di rete, l'utente e la password per l'utilizzo delle API

3.2 Altri parametri

- Frequenza lettura stato Server RT

4 Database

4.1 Diagramma



5 Tabelle

5.1 Punti vendita

5.1.1 Store_Group

- Contiene il raggruppamento dei punti vendita (es.: Insegna, Società, ecc.)

[lStoreGroupID] [int] NOT NULL,	Codice raggruppamento
[szDescription] [nvarchar] (255) NOT NULL,	Descrizione raggruppamento
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

- Modifica dei dati
 - Via interfaccia utente

5.1.2 Store

- Contiene l'elenco dei punti vendita

[lRetailStoreID] [int] NOT NULL,	Codice punto vendita
[lStoreGroupID] [int] NOT NULL,	Riferimento a raggruppamento punti vendita
[szDescription] [nvarchar] (255) NOT NULL,	Descrizione punto vendita
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

- Modifica dei dati
 - Via interfaccia utente

5.2 Server RT

5.2.1 RtServer

- Contiene l'elenco dei Server RT controllati

[szRtServerID] [varchar] (50) NOT NULL,	Identificativo Server RT - Matricola fiscale
[lRetailStoreID] [int] NOT NULL,	Riferimento a punto vendita
[lStoreGroupID] [int] NOT NULL,	Riferimento a raggruppamento punti vendita
[szLocation] [nvarchar] (100) NULL,	Descrizione locazione (Es.: coordinate rack)
[szIpAddress] [nvarchar] (100) NULL,	Indirizzo IP
[szUsername] [nvarchar] (100) NULL,	Nome utente con accesso amministrativo
[szPassword] [nvarchar] (100) NULL,	Password utente
[bOnDutyFlag] [bit] NULL,	Stato di servizio del Server RT Il valore del flag a "vero" include il server nei controlli
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

- Modifica dei dati
 - Via interfaccia utente

5.3 Stato Server RT

5.3.1 RtServer_Status

- Contiene le informazioni di stato dei vari Server RT

[szRtServerID] [varchar] (50) NOT NULL,	Riferimento a identificativo Server RT
[lRetailStoreID] [int] NOT NULL,	Riferimento a punto vendita
[lStoreGroupID] [int] NOT NULL,	Riferimento a raggruppamento punti vendita
[bOnErrorFlag] [bit] NULL,	Stato di errore del Server RT Il valore del flag a "vero" indica uno stato di errore
[szErrorDescription] [nvarchar] (255) NULL,	Descrizione dell'ultimo errore catturato
[bVatVentilationFlag] [bit] NULL,	Flag di regime IVA in ventilazione
[lLastClosureNmbr] [smallint] NULL,	Ultima chiusura - Numero XML <RestituzioneStatoServer> Tag <UltimaChiusura>
[szLastCloseResult] [nvarchar] (255) NULL,	Ultima chiusura - Risultato XML <RestituzioneStatoServer> Tag <UltimaChiusuraMessaggio>
[lMemoryAvailable] [smallint] NULL,	Memoria disponibile DGFE. Valore in GB XML <RestituzioneStatoServer> Tag <MemoriaDettaglio>
[dGrandTotalAmount] [decimal] (15, 4) NULL,	Valore cumulato delle registrazioni giornaliere scritte nella memoria permanente di riepilogo XML <RestituzioneStatoServer> Tag <GranTotale>
[lPendingTransmissionNmbr] [smallint] NULL,	Numero di trasmissioni pendenti XML <RestituzioneStatoServer> Tag <TrasmissioniPendenti>
[lPendingTransmissionDays] [smallint] NULL,	Numero di giorni con trasmissioni pendenti XML <RestituzioneStatoServer> Tag <GiorniPendenti>
[bRunningTransmissionFlag] [bit] NULL,	Flag di stato trasmissione dati in corso XML <RestituzioneStatoServer> Tag <TrasmissioneInCorso>
[lTransmissionScheduleMinutesLeft] [smallint] NULL,	Minuti mancanti alla chiusura schedulata del Server RT XML <RestituzioneStatoServer> Tag <SchedulazioneChiusure>/<TraMinuti>
[lTransmissionScheduleHoursRepeat] [smallint] NULL,	Frequenza ripetizione chiusura schedulata in ore XML <RestituzioneStatoServer>

	Tag <SchedulazioneChiusure>/<RipetiOgniOre>
[dLastDateTimeRead] [datetime] NULL,	Data/Ora ultimo tentativo lettura dati Server RT
[dLastDateTimeCollected] [datetime] NULL,	Data/Ora ultimo tentativo riuscito di lettura dati Server RT
[dLastDateTimeTransmissionsCollected] [datetime] NULL,	Data/Ora ultima ricezione delle trasmissioni del Server RT all'Agenzia delle Entrate
[dLastDateTimeTransactionsCollected] [datetime] NULL,	Data/Ora ultima ricezione delle transazioni del Server RT
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

- Modifica dei dati
 - Via API con frequenza da definire nei parametri
 - Parametri
 - SrvAddr → Indirizzo Server RT
 - SrvUser → Utente Server RT
 - SrvPass → Password utente Server RT

– Richiesta

```
HttpRequest = "https://" + SrvAddr + "/ver1/api/richiesta/stato/server/html"
myXML = "<RichiestaStatoServer/>"
myDom.Load (myXML)
XMLHTTP.setOption 2, SXH_SERVER_CERT_IGNORE_ALL_SERVER_ERRORS
XMLHTTP.open "POST", HttpRequest, False
XMLHTTP.setRequestHeader "Content-Type", "application/xml"
XMLHTTP.setRequestHeader "Authorization", "BASIC " + Base64Encode(SrvUser + ":" + SrvPass)
XMLHTTP.setRequestHeader "User-Agent", "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.0)"
XMLHTTP.send myXML
HttpResponse = XMLHTTP.responseText
```

– Risposta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<RestituzioneStatoServer>
  <UltimaChiusura>195</UltimaChiusura>
  <GranTotale>227324101</GranTotale>
  <MemoriaDettaglio>228</MemoriaDettaglio>
  <TrasmissioniPendenti>0</TrasmissioniPendenti>
  <GiorniPendenti>0</GiorniPendenti>
  <TrasmissioneInCorso>>false</TrasmissioneInCorso>
  <SchedulazioneChiusure>
    <TraMinuti>689</TraMinuti>
    <RipetiOgniOre>24</RipetiOgniOre>
  </SchedulazioneChiusure>
  <UltimaChiusuraMessaggio>Chiusura 195 ESEGUITA in data 02-01-2020 02:10:36</UltimaChiusuraMessaggio>
</RestituzioneStatoServer>
```

5.4 Tabella incrocio codici nature esenzioni IVA casse / Server RT

5.4.1 RtServer_Vat

- Contiene la tabella di incrocio tra i codici delle nature esenzioni IVA delle casse inviati al "Fiscal Adapter" ed i codici dal Server RT

[szVatCodeID] [varchar] (5) NOT NULL,	Cassa - Codice IVA XML <TAS> Tag <NEW_TA/TAX INCLUDED/TAX/szTaxGroupID>
[szVatNature] [char] (3) NULL,	Se aliquota è diversa da zero, campo vuoto, altrimenti: N1 Escluse ex art. 15 N2 Non soggette N3 Non imponibili N4 Esenti N5 Regime del margine N6 Altro non IVA 6.4
[szDescription] [nvarchar] (255) NULL	Descrizione natura IVA
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

5.5 Trasmissioni corrispettivi all'Agenzia delle Entrate

5.5.1 RtServer_Transmission

- Contiene gli identificativi progressivi univoci di operazione del Server RT per l'invio dei corrispettivi all'Agenzia delle Entrate.
- I progressivi di operazione non sono sequenziali
- I pacchetti di ogni singola cassa sono inviati in modo multiplo e sono dotati di un numero di sequenza.

[szRtServerID] [varchar] (50) NOT NULL,	Riferimento a identificativo Server RT
[lRtServerOperationID] [int] NOT NULL,	Identificativo operazione server RT XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/EsitoOperazione/IdOperazione>
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

5.5.2 RtServer_TransmissionDetail

[szRtServerID] [varchar] (50) NOT NULL,	Riferimento a identificativo Server RT
[lRtServerOperationID] [int] NOT NULL,	Riferimento a identificativo operazione server RT XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/EsitoOperazione/IdOperazione>
[lRtDeviceTransmissionID] [int] NOT NULL,	Identificativo progressivo trasmissione pacchetti multipli all'Agenzia delle Entrate XML <RestituzioneTrasmissioni>

	Tag <Invio/DatiCorrispettivi/Trasmissione/Progressivo>
[szRtDeviceID] [varchar](50) NOT NULL,	Identificativo dispositivo punto cassa XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/Trasmissione/Dispositivo/IdDispositivo>
[szRtDeviceType] [char](2) NULL,	Tipo dispositivo punto cassa XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/Trasmissione/Dispositivo/Tipo>
[szRtTransmissionFormat] [char](5) NULL,	Identificativo formato trasmissione XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/Trasmissione/Formato>
[dRtInactivityDateTimeFrom] [datetime] NULL,	Data/Ora inizio inattività dispositivo
[dRtInactivityDateTimeTo] [datetime] NULL,	Data/Ora fine inattività dispositivo
[dRtDeviceClosureDateTime] [datetime] NULL,	Data/Ora chiusura dispositivo punto cassa XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/DataOraRilevazione>
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

5.5.3 RtServer_TransmissionDetail_RtData

- Contiene i dati relativi ai corrispettivi trasmessi all'Agenza delle Entrate

[lRtDataID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,	Progressivo attribuito automaticamente
[szRtServerID] [varchar](50) NOT NULL,	Riferimento a identificativo Server RT
[lRtServerOperationID] [int] NOT NULL,	Identificativo operazione server RT XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/EsitoOperazione/IdOperazione>
[lRtDeviceTransmissionID] [int] NOT NULL,	Identificativo progressivo trasmissione pacchetti multipli all'Agenza delle Entrate XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/Trasmissione/Progressivo>
[szRtDeviceID] [varchar](50) NOT NULL,	Identificativo dispositivo punto cassa XML <RestituzioneTrasmissioni>

	Tag <Invio/DatiCorrispettivi/Trasmissione/Dispositivo/IdDispositivo>
[dVatRate] [decimal] (6, 4) NOT NULL,	Aliquota IVA corrispettivi XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/DatiRT/Riepilogo/IVA/AliquotaIVA> Se tag assente impostare a "0,00"
[dVatAmount] [decimal] (15, 4) NULL,	Importo imposta IVA corrispettivi XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/DatiRT/Riepilogo/IVA/Imposta> Se tag assente impostare a "0,00"
[szVatNature] [char] (3) NULL,	Tipo esenzione IVA XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/DatiRT/Riepilogo/Natura> Se tag assente impostare a ""
[szVatLegalReference] [varchar] (100) NULL,	Descrizione natura IVA
[bVatVentilation] [bit] NULL,	Regime ventilazione IVA
[dSaleAmount] [decimal] (15, 4) NULL,	Importo ammontare vendite IVA esclusa XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/DatiRT/Riepilogo/Ammontare>
[dReturnAmount] [decimal] (15, 4) NULL,	Importo ammontare resi IVA esclusa XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/DatiRT/Riepilogo/TotaleAmmontareResi>
[dVoidAmount] [decimal] (15, 4) NULL,	Importo ammontare annulli IVA esclusa XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/DatiRT/Riepilogo/TotaleAmmontareAnnulli>
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

5.5.4 RtServer_TransmissionDetail_RtReport

- Contiene i dati relativi alle segnalazioni che influiscono sui corrispettivi

[lRtReportID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,	Progressivo attribuito automaticamente
[szRtServerID] [varchar] (50) NOT NULL,	Riferimento a identificativo Server RT
[lRtServerOperationID] [int] NOT NULL,	Identificativo operazione server RT XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/EsitoOperazione/IdOperazione>
[lRtDeviceTransmissionID] [int] NOT NULL,	Identificativo progressivo trasmissione pacchetti multipli all'Agenzia delle Entrate XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/Trasmissione/Progressivo>
[szRtDeviceID] [varchar] (50) NOT NULL,	Identificativo dispositivo punto cassa XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/Segnalazione/Matricola>
[dEventDateTime] [datetime] NULL,	Data/Ora segnalazione XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/Segnalazione/DataOra>
[szEventType] [char] (2) NULL,	Codice errore segnalazione XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/Segnalazione/Codice>
[szEventNote] [nvarchar] (255) NULL,	Note errore segnalazione XML <RestituzioneTrasmissioni> Tag <Invio/DatiCorrispettivi/Segnalazione/Note>
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

- Modifica dei dati

- Via API con frequenza da definire nei parametri

- Parametri

- SrvAddr → Indirizzo Server RT
 - SrvUser → Utente Server RT
 - SrvPass → Password utente Server RT
 - DTPickerTxDtFm → Riferimento a tabella RtServer_Status → Campo [szLastDateTimeCollected]
 - DTPickerTxDtTo → Data/Ora sistema

- Richiesta

```
HttpRequest = "https://" + SrvAddr + "/ServerRT/ver1/api/richiesta/dump_memoria"
HttpRequest = HttpRequest & "?da=" & Format(DTPickerTxDtFm.Value, "dd-mm-yyyy") & " " &
Replace(Format(DTPickerTxTmFm.Value, "hh:mm"), ".", ":")
HttpRequest = HttpRequest & "&a=" & Format(DTPickerTxDtTo.Value, "dd-mm-yyyy") & " " &
```

```
Replace (Format (DTPickerTxTmTo.Value, "hh:mm"), ".", ":")
HttpRequest = HttpRequest & "&Type=C"
XMLHTTP.SetOption 2, SXH_SERVER_CERT_IGNORE_ALL_SERVER_ERRORS
XMLHTTP.open "GET", HttpRequest, False
XMLHTTP.setRequestHeader "Content-Type", "application/xml"
XMLHTTP.setRequestHeader "Authorization", "BASIC " + Base64Encode (SrvUser + ":" + SrvPass)
XMLHTTP.setRequestHeader "User-Agent", "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.0)"
XMLHTTP.send ""
SrvResp.loadXML (XMLHTTP.responseText)
```

– Risposta

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>  
<RestituzioneTrasmissioni>  
  <Invio>  
    <ns3:EsitoOperazione xmlns:ns2='http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#'>  
      xmlns:ns3='http://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/docs/xsd/corrispettivi/v1.0'  
      <IdOperazione>169151025</IdOperazione>  
      <Signature xmlns='http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#'>  
        <SignedInfo>  
          <CanonicalizationMethod Algorithm='http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315' />  
          <SignatureMethod Algorithm='http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256' />  
          <Reference URI=''>  
            <Transforms>  
              <Transform Algorithm='http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature' />  
              <Transform Algorithm='http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315' />  
            </Transforms>  
            <DigestMethod Algorithm='http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256' />  
            <DigestValue>GytoQK7kRZ9ruJT9ZPBoGNk5qaE2bB9ggl+aaulu6lM=</DigestValue>  
          </Reference>  
        </SignedInfo>  
  
        <SignatureValue>HUG7YOWwOcy8bedvO8Kweo8Ih4GISltnYfXKiMKxY8lNXxaK7y/bcI9BJhicP77JDkz+wmIOmlxluP4krFH3eD+7f6  
ZO86wvz6Tbjx3gUsNwSyUlFuQreaIGlCkPmleETygZ2BK44XKuJwR45i5J4Miwr1guotsYkesZFhj4vdopSUn7Xf2zv0Q8Q43Hfh767j  
IhZa7mUU+TJOt+r5y3VCSTlZaIs4fUKn7n0kaALVlBJMb+FkpMRbdjxonOEgbgvA+Ivhuku1/+6oIgJzpmuvegddicbqakgQlIkx52AYQZ  
86POWHxKTNaN5ftIIIsDWB0xChTAsMJke+Z623i+A=;</SignatureValue>  
      <KeyInfo>  
        <X509Data>  
  
        <X509Certificate>MIIEYzCCA0UgAwIBAgIIeatPlqy6aoUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwbTELMAkGA1UEBhMCBSVQxHjAcBgNVBAoTFUFbnZ  
W56aWEgZGVsbGUgRW50cmF0ZTEbMBkGA1UECxMSU2Vydm16aSBUZWxlbnWF0aWNpMSEwHwyDVQQDEXHdQSBBBZ2VuemlhIGRlbGx1IEVudHJ  
hdGUWHhcNMtKNWjAlMTMwMzEzWhcNMjEwNTMxMTEyNjExWjByMQswCQYDVQQGEWJVVDEEMBwGA1UECgwVQWdlbnppYSBkZWxsZSBfbnRyY  
XRlMRswGQYDVQQLDBJBTXJ2aXp2aXpIFRlbGVtYXRpY2kxJjAkBgNVBAMMHVNlcnZpemlviEFFFIENvcnJpc3BlbDRpdmkkgSVZBMlBIbiJANBgk  
qhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAmCQH8/MMrQ08hpLXqCKM8DmOB+gg7RnIAcddXOR6BavLB6ty73u+n3hWb145imPLHK9adHaH  
4b5a8dhQbafferZ4vwGPb7lvsmwSnk7dkR4xfwnIro99PxM6meN3K/6SEua/YUaKivY3+n4daFUSD6sJCTgqtTueR0SZiRYnJ7CblvY4d4  
JfdIHIZOMy87q6lHAiQPvL9ZGieAbkmxti/IPYqRZEoiEvtk+aGnRHx3UUS9auO+KErZRskLn6LjQyV0ZAwwQ8G5+CoabAn0VIRN9aptOSK  
68Crubj55bSPU/mnerWXtpNQu4+tWSK2qm2/zUN123VRNZppUfD82NtUwIDAQABo4IBADCB/TafBgNVHSMEGDAGwBTqrD8fGeM3PquqlIK  
ln+v8FrptTCBqgyDVR0fBIGiMIGfMIGcoIGZoIGWhoGTbGRhcDovL2NhZHMuZW50cmF0ZS5maW5hbnp1Lm10LONOPUNBJTIwQWdlbnppY  
SUyMGRlbGx1TiWRW50cmF0ZSxPVt1TZXJ2aXp2aXpJIiwGVGsZW1hdGljaSxPPUFnZW56aWE1MjBkZWxsZSUyMEVudHJhdGUSQzlpdD9jZXJ  
0awZpY2F0ZVJldm9jYXRpb25MaXN0MB0GA1UdDgQWBBrssJrlqbhhQg9+pva+88apMY5Q6TAOBgnVHO8BAf8EBAMCBkAwDQYJKoZIhvcNA
```

```

QELBQADggEBAftDrEkjoJQYeHASNgNkeqeJlFdFP6ag7DeVc4a36fFh0ltDGvhfKH1IsKWGVXzcyowWlxZv1EFvxh6Rd0IrWJ7RKKKoVN1
J5myweoDFkcmWOIggSDJKhChlFv47Ka1P4LlaeMCo86yLY/I+jc8pWgXS7bFmOAad9DAMavE5U/LV+sUZBc6x5dKrAOCpMx4A0oV8OyUO6
F4Z29VN6Qm+oKEDw1V/cewxkhUk+nJVtDnRzFCau3JKGr5/t5+TmQ1vIfD4Zlw/TjE2LHQ9KatxdR99FV80crlUpZ8tgR4uwkjF62g1t3
0XBTYB4/U1v1IqSe4YGpzqLV+qnmDXKe/+og=</X509Certificate>
    <X509IssuerSerial>
      <X509IssuerName>CN=CA Agenzia delle Entrate, OU=Servizi Telematici, O=Agenzia delle Entrate,
C=IT</X509IssuerName>
      <X509SerialNumber>8767188883046296197</X509SerialNumber>
    </X509IssuerSerial>
  </X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</ns3:EsitoOperazione>
<ns2:DatiCorrispettivi
xmlns:ns2="http://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/docs/xsd/corrispettivi/dati/v1.0" versione="COR10">
  <Trasmissione>
    <Progressivo>191</Progressivo>
    <Formato>COR10</Formato>
    <Dispositivo>
      <Tipo>MC</Tipo>
      <IdDispositivo>00340002</IdDispositivo>
    </Dispositivo>
  </Trasmissione>
  <DataOraRilevazione>2019-12-30T19:46:07</DataOraRilevazione>
  <DatiRT>
    <Riepilogo>
      <Natura>N3</Natura>
      <Ammontare>10.00</Ammontare>
      <TotaleAmmontareResi>0.00</TotaleAmmontareResi>
      <TotaleAmmontareAnnulli>0.00</TotaleAmmontareAnnulli>
    </Riepilogo>
    <Riepilogo>
      <IVA>
        <AliquotaIVA>4.00</AliquotaIVA>
        <Imposta>80.30</Imposta>
      </IVA>
      <Ammontare>2007.61</Ammontare>
      <TotaleAmmontareResi>0.00</TotaleAmmontareResi>
      <TotaleAmmontareAnnulli>0.00</TotaleAmmontareAnnulli>
    </Riepilogo>
    <Riepilogo>
      <IVA>
        <AliquotaIVA>10.00</AliquotaIVA>
        <Imposta>307.58</Imposta>
      </IVA>
      <Ammontare>3075.83</Ammontare>
      <TotaleAmmontareResi>0.00</TotaleAmmontareResi>
      <TotaleAmmontareAnnulli>0.00</TotaleAmmontareAnnulli>
    </Riepilogo>
  </DatiRT>
</ns2:DatiCorrispettivi>
</ns3:EsitoOperazione>
</Signature>
</KeyInfo>
</X509Data>
</X509IssuerSerial>
</X509IssuerName>
</X509SerialNumber>
</X509Certificate>

```

```

</Riepilogo>
<Riepilogo>
  <IVA>
    <AliquotaIVA>22.00</AliquotaIVA>
    <Imposta>372.34</Imposta>
  </IVA>
  <Ammontare>1692.48</Ammontare>
  <TotaleAmmontareResi>0.00</TotaleAmmontareResi>
  <TotaleAmmontareAnnulli>0.00</TotaleAmmontareAnnulli>
</Riepilogo>
<Riepilogo>
  <IVA>
    <AliquotaIVA>5.00</AliquotaIVA>
    <Imposta>0.24</Imposta>
  </IVA>
  <Ammontare>4.82</Ammontare>
  <TotaleAmmontareResi>0.00</TotaleAmmontareResi>
  <TotaleAmmontareAnnulli>0.00</TotaleAmmontareAnnulli>
</Riepilogo>
</DatiRT>
<Segnalazione>
  <Matricola>00340002</Matricola>
  <DataOra>2019-12-30T08:09:53</DataOra>
  <Codice>02</Codice>
  <Note>errore di quadratura tra i contatori progressivi dei documenti sul ServerRT e sul punto
cassa [Numero documento non corrispondente (Atteso: 0191-0001)] (Documento 0190-0115)</Note>
</Segnalazione>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
    <ds:Reference URI="">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
      <ds:DigestValue>DGYeIxt/4mWA24eP5xhZyIopiDQYgOg0i7Hdwrdsca8=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>GqlOcI93gSIuwoJvwLACqCht2teeyKP2Y0qD+s697o76XsyhOfDlRT+nFpYKeEXBJvtn19kvkLs
6Vf1thcLOa4jp48aI3E4AnvGXjB+VnqOv4oxtYyr35CFdrZ2WVRZL5ZjV/jtNiwOodRrtJpRoRA7
JF6g++0TGhen2ZhQIucGaBwX0bJfJaKeMlUXMPVeX4bPTNuZ8J0HrRjYdQlNQX6C18m1ZjQL0Cg1
WnmB93dmOoUZTi78e4w32y31mZkDU6/b9IZq3iw451QAKG5KtaVVIWcDC+6+bjPIMwsBl2NVzKKZ
0vhpRNeo3SYYeOaRwtklgSSR0pwwOz6Sn4B2AQ==</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509Certificate>MIIEWDCCAqigAwIBAgIIM9Cp56W63kswDQYJKoZIhvcNAQELBQAwYAAxCzAJBgNVBAYTAklUMR4w

```



```

HAYDVQQKDBVBZ2VuemlhIGRlbGx1IEVudHJhdGUxJjAkBgNVBAsMHVNlcnZpemlvIEFFIENvcnJp
c3BldHRpdmgSVZBMSkwJWYDVQQDDCBDSBTZlZj2aXppbyBBRSBDb3JyaXNwZXR0aXZpIElWQTAE
Fw0xOTA0MDgxMzIwMzlaFw0yNzA0MDgxMzIwMzlaMGsxZCZAJBgNVBAYTAklUMR4wHAYDVQQKDBVB
Z2VuemlhIGRlbGx1IEVudHJhdGUxJjAkBgNVBAsMHVNlcnZpemlvIEFFIENvcnJpZ3BldHRpdmg
SVZBMRQwEgYDVQQDDAs4OFMyNTAwMTE3NzCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEB
ALzUgQI/PQj6exsLqz+ToU27/lGGJNyOKEQM6aR+ddyKXEMatCc7ySWIPncfJPObr073HHwi+uRX
yHHL0TONhhK3UcIvjpXlGgZcQeSYAaFVnUYDbTlrNW1Fq9ThP03thElVwaZ4OMuzzKhOv7S3kJNJ
JE2ZKKaiw6n2Tu9OLt9MC1dLtoFQ+YSxqKcVymFWQZys9WjQKrBs/VRAK5G0GGlcoZwM3vo1FZw
ePSeK9jhrRXZEjAvthjTgMuQ0mseeFdgx7gwK6LmWS2bVVRdJgkULoVu94ohz5Jwt8bcvxSExeD
/eXxEY0udvvN3+07TnsffRgns3viQt57WJjDn30CAwEAAANSMFAwHwYDVR0jBBgwFoAUi7cVjwa/
Yu+xv0v/BGNkizHeE0YwHQYDVR0OBBYEFDb/x5ixrcCvQJLbe69U4towZVSIMA4GA1UdDwEB/wQE
AwIGQDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAWqyo19KuWacJl0IPVav77SvDIXFpjHPY3YpE01b8ner
5z5Ein10ut0cDN190/KizY3Mdetf09nHrs6ovJf56BLG1M9YHUXP/JjePMbXodXZqQX5aUtsFerh
8yxHVkz7LZTz9irh3CKds/gFquySDn3cyz0H/525zsBqsgyXAh8uwaFpC+FR5ro7XcVAA79ic6Mo
adDEaj/E3X6t10YkvwpdhPZt6PwMku34ZUHTie7t+r0gXklXclejGNwFeEGaFLBLt7pgN9wWKNk
HF50fUseR14kx4k1Wm6aXyt9URPOdd8mhNDX95yA7FdJMiHk6+xG3YmT7vo3FYH4pMiOLC25r1S2
J5yXgl49l5DU8WZ37YbWgaATgJZLKdo4taV5XeAYY0Zz30tpA8btJMDXS4vezya3G3LmGDk+Enm
Z8FEZHpgjZYg5/uzfnLwP3jFaXImiKJ6XbuAgMnJRR2sZxklhAnknCJM27GHSgrEa8dJV8sAaX
yja7FoT7+lu0sYnna+Djg5lZw9kK9e5tFM4HmWy1oSxPobrf3yhoXzVLqNYLb13/I2LxAGl/iY5o
h6/A0q21VyUVEomZd/UpbqAvKg78S6Zt8uLFkv6v5KrszZVsA60fxw+Q9xy2qw3hj+xQgHRA0a1S
Pciq00+5MdvKOKl1pqBROfrkj1TQwbo=</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</ns2:DatiCorrispettivi>
</Invio>
<Invio>
<ns3:EsitoOperazione xmlns:ns2="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:ns3="http://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/docs/xsd/corrispettivi/v1.0">
<IdOperazione>169151037</IdOperazione>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256" />
<DigestValue>idRqEop68U6cJiH4EMI98/27IJ2iaorLdwNT2k8OIOM=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>

<SignatureValue>Nij6r+ad08JxXoGo/W1hnEV5+Yf/G9bjp0P9ZxGg6Of+g3XrG6xiALaF7ZAZseY8AjsU29TuKpK6Ek26L6sfGwghb/
K10GUzxrImaIBcLQ4o/3Dt1GVIWqUEjP/mUeoL78CPkyY+NDm6p5Ztkww+wExtV1CmvfIjhyUBGDT6M70pyJD9jbrDVKDz6mSy9qi/zyS7
uKMqX8mBfXGZu3f25+8LLiK5ShkkKzxG1+HBLvHaxD8j2+koxdgZpVnog4UtpzupuNy2IdXWQBSucIxK5Jls65X9rWErjd0UPTaHH63tVv
GSrN/MKmkKde+0A9803wA/5AgiMYZAQnbVh8AqHgw==</SignatureValue>

```

```

<KeyInfo>
  <X509Data>

    <X509Certificate>MIIeYzCCA0ugAwIBAgIIeatP1qy6aoUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwbTELMAkGA1UEBhMCSVQxHjAcBgNVBAoTFUFnZ
    W56aWEgZGVsbGUgRW50cmF0ZTEbMBkGA1UECzM5U2Vydml6aSB1ZWxlbWV0aWNpMSEwHwYDVQQDExhDQSBZ2VuemlhIGRlbGx1IEVudHJ
    hdGUwHhcNMTkwNjA1MTMwMzEzWWhcNMjEwNTMxMTEyNjExWjByMQswCQYDVQQGEwJJVDEeMBwGA1UECgwVQWdlbnppYSBkZWxsZSBFbnRyY
    XRlMRswGQYDVQQDLDBJTZXJ2aXppIFRlbGVtYXRPY2kxJjAkBgNVBAMMHVNlcnZpemlvIEFFIENvcnJpc3BlbHRpdmkkgSVZBMTIBIjANBgk
    qhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAmCQH8/MMrqO8hpLXqCKM8DmOB+qg7RnIacddXOR6BavLB6tY73u+n3hWb145imP1HK9adHaH
    4b5a8dhQbafferZ4vwGPb7lvsmwSnk7dKR4xfwnIro99PxM6meN3K/6SEua/YUaKivY3+n4daFUSD6sJCTgqtueR0SZiRYnJ7CblvY4d4
    JfdIHizOMy87q61HAiQPvL9ZGIEAbkmxti/IPYqRzEOIevtk+aGnRHx3UUS9auO+KErZRsKlN6LjQyV0ZAwQ8G5+CoabAn0VIRN9aptOSK
    68Crubj55bSPU/mnerWXtpNQu4+tWSK2qM2/zUN123VRNZppUfD82NtUwIDAQABo4IBADCB/TAfBgNVHSMEGDAWgBTqRD8fGeM3PquqlIK
    ln+v8Frp/tTCBqgYDVR0fBIGiMIGfMIGcoIGZoIGWhoGTbGRhcDovL2NhZHMuzW50cmF0ZS5maW5hbnp1Lml0L0NOPUNBJTIwQWdlbnppY
    SUyMGRlbGx1JTIwRW50cmF0ZSxPVT1TZXJ2aXppJTIwVGVSZWIhdG1jaSxPPUfnZW56aWE1MjBkZWxsZSUyMEVudHJhdGUzQz1pdD9jZXJ
    0aWZpY2F0ZVJldm9jYXRpb25MaXN0MB0GA1UdDgQWBBRssJrlghbhQg9+pyq+88apMY5Q6TAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBkAwDQYJKoZIhvcNA
    QELBQADggEBAftDrEkjoJQYeHASNgNkeqeJ1FdFP6ag7DeVc4a36fFh01tDGvhfKH1IsKWGVXzcyowWlxZv1EFvxh6Rd0IrWJ7RKKKoVN1
    J5myweoDFkcmWOIggSDJKhCh1Fv47Ka1P4LlaeMCo86yLY/I+jc8pWgXS7bFmOAad9DAMavE5U/LV+sUZBc6x5dKrAOCPMx4A0oV8OyUO6
    F4Z29VN6Qm+oKEDw1V/cewxkhUk+nJVtDnRzFCau3JKGr5/t5+TmQ1vIfD4Zlw/TjE2LHQ09KatxdR99FV80cr1UpZ8tgR4uwkjF62g1t3
    0XBTYB4/U1v1IqSe4YGpzqLV+qnmDXKe/+og=</X509Certificate>

    <X509IssuerSerial>
      <X509IssuerName>CN=CA Agenzia delle Entrate, OU=Servizi Telematici, O=Agenzia delle Entrate,
      C=IT</X509IssuerName>
      <X509SerialNumber>8767188883046296197</X509SerialNumber>
    </X509IssuerSerial>
  </X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</ns3:EsitoOperazione>
<ns2:DatiCorrispettivi
xmlns:ns2="http://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/docs/xsd/corrispettivi/dati/v1.0" versione="COR10">
  <Trasmissione>
    <Progressivo>191</Progressivo>
    <Formato>COR10</Formato>
    <Dispositivo>
      <Tipo>MC</Tipo>
      <IdDispositivo>00340003</IdDispositivo>
    </Dispositivo>
  </Trasmissione>
  <DataOraRilevazione>2019-12-30T19:46:08</DataOraRilevazione>
  <DatiRT>
    <Riepilogo>
      <IVA>
        <AliquotaIVA>4.00</AliquotaIVA>
        <Imposta>24.29</Imposta>
      </IVA>
      <Ammontare>607.20</Ammontare>
      <TotaleAmmontareResi>0.00</TotaleAmmontareResi>
      <TotaleAmmontareAnnulli>0.00</TotaleAmmontareAnnulli>
    </Riepilogo>
  </DatiRT>
</ns2:DatiCorrispettivi>

```

```

<Riepilogo>
  <IVA>
    <AliquotaIVA>10.00</AliquotaIVA>
    <Imposta>92.29</Imposta>
  </IVA>
  <Ammontare>922.90</Ammontare>
  <TotaleAmmontareResi>0.00</TotaleAmmontareResi>
  <TotaleAmmontareAnnulli>0.00</TotaleAmmontareAnnulli>
</Riepilogo>
<Riepilogo>
  <IVA>
    <AliquotaIVA>22.00</AliquotaIVA>
    <Imposta>122.49</Imposta>
  </IVA>
  <Ammontare>556.76</Ammontare>
  <TotaleAmmontareResi>0.00</TotaleAmmontareResi>
  <TotaleAmmontareAnnulli>0.00</TotaleAmmontareAnnulli>
</Riepilogo>
</DatiRT>
<Segnalazione>
  <Matricola>00340003</Matricola>
  <DataOra>2019-12-30T16:06:26</DataOra>
  <Codice>02</Codice>
  <Note>errore di quadratura tra i contatori progressivi dei documenti sul ServerRT e sul punto
cassa [Numero documento non corrispondente (Atteso: 0191-0001)] (Documento 0190-0151)</Note>
</Segnalazione>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
    <ds:Reference URI="">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
      <ds:DigestValue>QRQOKITtbku7H5rHruhM7JHZcpogopCbCddqhm1jICE=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>jTvqAD0be3GA0Jux5S1UENS2f1EVtId/RO2Y5TBjMULKNgKFADPXVo7EPM+bFBCuEMAOV+f/FLPj
/qmNA3sKEJSdSGRiqRqrc7py3z0Ezg8mo4fj+/FiyO6DSxWdZfq/Beim8nOt1+XGVHZ+PO7o1Yhi
gA1x2OSNIcCSfvv+S3tOhlQn0aZrBP3MwLtZRK08mVGSXKE5WnLLusY6G7CoAhdaiTZuBKlsJoEy
kILDRvXI7NprQwqN+oNzS1NRTfztaN8KNA02HbEcxiEnBwlcLw51HlQ3t+EV+T5a0NgHxy1rfxN7
0p6C5ID56JjU/vK8JwsG0uvjkI5v+6l2nVm2VQ==</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509Certificate>MIIeWDCCAqigAwIBAgIIM9Cp56W63kswDQYJKoZIhvcNAQELBQAwYAxCAJBgNVBAYTAklUMR4w
HAYDVQQKBDBVZ2VuemlhIGRlbGx1IEVudHJhdGUxJjAkBgNVBAsMHVnlcnZpemlveIEFFIENvcnJp

```

```
c3BldHRpdmgSVZBMSkwJwYDVQQDDCBQSBTZXJ2aXppbyBBRSBDb3JyaXNwZXR0aXZpIElWQTAE
Fw0xOTA0MDgxMzIwMzlaFw0yNzA0MDgxMzIwMzlaMGsxXzAJBgNVBAYTAklUMR4wHAYDVQQKDBVB
Z2VuemlhlIGRlbGx1IEVudHJhdGUxJjAkBgNVBAsMHVnNlcnZpemlvIEFFFIENvcnJpc3BldHRpdmg
SVZBMRQwEgYDVQQDDAs4OFMyNTAwMTE3NzCCASlWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEB
ALzUgQI/PQj6exsLqz+ToU27/1GGJNyOKEQM6aR+ddyKXEMatCc7ySWIPncfJPobr073HHwi+uRX
yHHL0TONhhK3UcIvjpXlGgZcQeSYAaFVnUYDbTlrNW1Fq9ThP03thElVwaZ40MuzzKhOv7S3kJNJ
JE2ZKKaiw6n2Tu9OLt9MCldLtofFQ+YSxqKcVymFWQZys9WjQKrBs/VRAK5G0GGlcoZwM3vo1fZw
ePSeK9jhrRXZEjAvthjTgMuQ0mseeFdgx7gwK6LmWS2bVVrRdJgkULoVu94ohz5JwT8bcvxSExeD
/eXxey0udvvN3+07TnsffRgns3viQt57WJjDn30CAwEAAANSMFAwHwYDVR0jBBgwFoAUi7cVjwa/
Yu+xv0v/BGNkizHeE0YwHQYDVR0OBBYEFDdb/x5ixrcCvQJLbe69U4towZVSIMA4GA1UdDwEB/wQE
AwIGQDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAWqyxOI9KuWacJ10IPVav77SvDIXFpjHPY3YpE01b8ner
5z5Ein10ut0cDN190/KizY3Mdetf09nHrs6ovJf56BLG1M9YHUXP/JjePMbXodXZqQX5aUtsFerh
8yxHVkz7LZTz9irh3CKds/gFquySDn3cyz0H/525zsBqsgyXAh8uwaFpC+FR5ro7XcVAA79ic6Mo
adDEaj/E3X6t10YkvwphPZt6PwMku34ZUHTie7t+r0gXklXclejGNwFeEGaFLBLt7pgN9wWKNk
HF50fUseR14kx4k1Wm6aXyt9URPOdd8mhNDX95yA7FdJMiHk6+xG3YmT7vo3FYH4pMiOLC25r1S2
J5yXgl4915DU8WZ37YbWgaATgJZLKdo4taV5XeAYY0Zz3OtpA8btJJMDXS4vezya3G3LmGdk+Enm
Z8FEZHpgjZYg5/uzfnLwP3jFaXImiKJ6XbuAgMnNJRr2sZxklhAnknCJMu27GHSgrEa8dJV8sAaX
yja7FoT7+lu0sYnna+Djg5lzw9kK9e5tFM4HmWyl0SxPobrf3yhoXzVLqNYLb13/I2LxAG1/iY5o
h6/A0q21VyUVEomZd/UpbqAvKg78S6Zt8uLFkv6v5KrszZVsA60fxw+Q9xy2qw3hj+xQgHRa0a1S
Pciq00+5MdvKOKl1pgBR0frkj1TQwbo=</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</ns2:DatiCorrispettivi>
</Invio>
</RestituzioneTrasmissioni>
```

5.6 Confronto transazioni

5.6.1 Transaction_Affiliation

- Raggruppa i dati delle transazioni provenienti dalle casse e dai Server RT. La chiave primaria di collegamento fra le altre tabelle è generata automaticamente. Il link tra le transazioni provenienti dalle casse e quelle provenienti dal Server RT è il codice esadecimale "CCDC" identificativo del documento del Server RT.

[lTransactionAffiliationID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,	Confronto - Contatore chiave primaria creata automaticamente
[szRtServerID] [varchar] (50) NOT NULL,	Riferimento a identificativo Server RT XML <RestituzioneMemDettaglio> Tag <RecordImmatricolazione/Misuratore/Matricola>
[lRetailStoreID] [int] NOT NULL,	Riferimento a punto vendita XML <TAS> Tag <NEW_TA/HEADER/lRetailstoreID>
[lStoreGroupID] [int] NOT NULL,	Riferimento a raggruppamento punti vendita
[dBusinessDate] [datetime] NULL,	Cassa - Data riferimento transazione XML <TAS> Tag <NEW_TA/HEADER/szBusinessDate>

[dPosDateTime] [datetime] NULL,	Cassa - Data/Ora transazione XML <TAS> Tag <NEW_TA/FOOTER/szDate>
[lPosWorkstationNmbr] [int] NULL,	Cassa - Numero terminale XML <TAS> Tag <NEW_TA/HEADER/lWorkstationNmbr>
[lPosTaNmbr] [int] NULL,	Cassa - Numero transazione XML <TAS> Tag <NEW_TA/HEADER/lTaNmbr>
[dPosTransactionTurnover] [decimal](15, 4) NULL,	Cassa - Importo transazione IVA inclusa XML <TAS> Tag <NEW_TA/TOTAL/dTotalSale>
[lPosReceivedTransactionCounter] [tinyint] NULL,	Cassa - Contatore progressivo caricamento transazione per stesso CCDC
[szRtDateTime] [varchar](14) NULL,	Server RT - Data/Ora transazione "YYYYMMDDhhmmss" XML <RestituzioneMemDettaglio> Tag <DocumentoCommerciale/Scontrino/Data> + <DocumentoCommerciale/Scontrino/Ora>
[szRtDeviceID] [varchar](50) NULL,	Server RT - Identificativo dispositivo XML <RestituzioneMemDettaglio> Tag <DocumentoCommerciale/PuntoCassa>
[lRtClosureNmbr] [int] NULL,	Server RT - Numero chiusura XML <RestituzioneMemDettaglio> Tag <DocumentoCommerciale/Scontrino/NumeroAzzeramento>
[lRtDocumentNmbr] [int] NULL,	Server RT - Numero transazione XML <RestituzioneMemDettaglio> Tag <DocumentoCommerciale/Scontrino/NumeroDocumento>
[szRtDocumentID] [varchar](64) NULL,	Server RT - CCDC transazione XML <RestituzioneMemDettaglio> Tag <DocumentoCommerciale/CCDC>
[dRtTransactionTurnover] [decimal](15, 4) NULL,	Server RT - Importo transazione IVA inclusa XML <RestituzioneMemDettaglio> Tag <DocumentoCommerciale/Scontrino/Totale>
[lRtReceivedTransactionCounter] [tinyint] NULL,	Server RT - Contatore progressivo caricamento transazione per stesso CCDC
[bRtNonCompliantFlag] [bit] NULL,	Server RT - Flag non conformità transazione XML <RestituzioneMemDettaglio> Tag <DocumentoCommerciale/NonConforme>
[lTransactionMismatchID] [int] NULL,	Confronto - Riferimento a motivo irregolarità Da gestire durante le elaborazioni
[bTransactionCheckedFlag] [bit] NULL,	Confronto - Flag verifica effettuata

[szTranscationCheckNote] [nvarchar] (255) NULL,	Confronto - Note connesse alla verifica
[bTransactionArchivedFlag] [bit] NULL,	Confronto - Flag archiviazione verifica
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

- Modifica dei dati

- Server RT → Via API con frequenza da definire nei parametri

- Parametri

- SrvAddr → Indirizzo Server RT
 - SrvCash → Dispositivo Server RT
 - SrvUser → Utente Server RT
 - SrvPass → Password utente Server RT
 - SrvLstd → Riferimento a tabella RtServer_Status → Campo [szLastDateTimeCollected]
 - ReadTime → Data/Ora sistema

- Richiesta

```
HttpRequest = "https://" + SrvAddr + "/ServerRT/ver1/api/riciesta/memoria/dettaglio/"
XmlReqStr = "<RichiestaMemDettaglio>"
XmlReqStr = XmlReqStr & "<PuntoCassa>" + SrvCash + "</PuntoCassa>"
XmlReqStr = XmlReqStr & "<DataDa>" & Format(SrvLstd, "yyyymmdd") & "</DataDa>"
XmlReqStr = XmlReqStr & "<DataA>" & Format(ReadTime, "yyyymmdd") & "</DataA>"
XmlReqStr = XmlReqStr & "</RichiestaMemDettaglio>"
XMLHTTP.setOption 2, SXH_SERVER_CERT_IGNORE_ALL_SERVER_ERRORS
XMLHTTP.open "POST", HttpRequest, False
XMLHTTP.setRequestHeader "Content-Type", "application/xml"
XMLHTTP.setRequestHeader "Authorization", "BASIC " + Base64Encode(SrvUser + ":" + SrvPass)
XMLHTTP.setRequestHeader "User-Agent", "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.0)"
XMLHTTP.send XmlReqStr
SrvResp.loadXML (XMLHTTP.responseText)
```

- Risposta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<RestituzioneMemDettaglio>
  <ProgressivoPacchetto>1</ProgressivoPacchetto>
  <DataRichiesta>Sat Jan 04 17:17:41 CET 2020</DataRichiesta>
  <IdentificativoDGFE>1</IdentificativoDGFE>
  <RichiestaMemDettaglio>
    <PuntoCassa>00340003</PuntoCassa>
    <DataDa>20200102</DataDa>
    <DataA>20200102</DataA>
  </RichiestaMemDettaglio>
  <RecordImmatricolazione>
    <DataOra>15-03-2019 08:11:59</DataOra>
    <Misuratore>
      <Marchio>DIEBOLD NIXDORF</Marchio>
      <Modello>SRT-ONE</Modello>
      <Matricola>88S25001177</Matricola>
    </Misuratore>
  </RecordImmatricolazione>
</RestituzioneMemDettaglio>
```

```

</RecordImmatricolazione>
<PuntoCassa>00340003</PuntoCassa>
<Sessione>0000</Sessione>
<DocumentoCommerciale>

<CCDCPrecedente>8D48F1C1B54DEA546D8254628218876D49685131471E4E74CAA68809F4D41752</CCDCPrecedente>
  <PuntoCassa>00340003</PuntoCassa>
  <Scontrino>
    <Data>02012020</Data>
    <Ora>10:02</Ora>
    <NumeroDocumento>0312</NumeroDocumento>
    <NumeroAzzeramento>0192</NumeroAzzeramento>
    <Dettagli>
      <Vendita>
        <Descrizione>TWIX MINIATURES GR.1</Descrizione>
        <Importo>1,99</Importo>
        <Quantita>1000,00</Quantita>
        <PrezzoUnitario>1,99</PrezzoUnitario>
        <CodiceIVA>
          <Aliquota>10,00</Aliquota>
        </CodiceIVA>
      </Vendita>
    </Dettagli>
    <Dettagli>
      <Vendita>
        <Descrizione>WITORS BOERO CILIEGI</Descrizione>
        <Importo>2,79</Importo>
        <Quantita>1000,00</Quantita>
        <PrezzoUnitario>2,79</PrezzoUnitario>
        <CodiceIVA>
          <Aliquota>10,00</Aliquota>
        </CodiceIVA>
      </Vendita>
    </Dettagli>
    <Dettagli>
      <Vendita>
        <Descrizione>NOVI GIANDUIOTTI FON</Descrizione>
        <Importo>3,25</Importo>
        <Quantita>1000,00</Quantita>
        <PrezzoUnitario>3,25</PrezzoUnitario>
        <CodiceIVA>
          <Aliquota>10,00</Aliquota>
        </CodiceIVA>
      </Vendita>
    </Dettagli>
    <Pagamento>
      <Descrizione>Contanti</Descrizione>
    </Pagamento>
  </Scontrino>
</DocumentoCommerciale>

```



```

        <Importo>10,03</Importo>
        <Tipo>PC</Tipo>
    </Pagamento>
</Dettagli>
<Dettagli>
    <Pagamento>
        <Descrizione>Resto</Descrizione>
        <Importo>2,00</Importo>
        <Tipo>RS</Tipo>
    </Pagamento>
</Dettagli>
<Totale>8,03</Totale>
<CorrispettiviIVA>
    <Importo>8,03</Importo>
    <BaseImponibile>7,30</BaseImponibile>
    <Imposta>0,73</Imposta>
    <CodiceIVA>
        <Aliquota>10,00</Aliquota>
    </CodiceIVA>
</CorrispettiviIVA>
</Scontrino>
<NonConforme>1</NonConforme>
<CCDC>7DDA34A9B0F8D9AFB84E6684A6C8A326EDD6FA2AC6C47ED69881FFD48AB3E32D</CCDC>
</DocumentoCommerciale>
<DocumentoCommerciale>

<CCDCPrecedente>7DDA34A9B0F8D9AFB84E6684A6C8A326EDD6FA2AC6C47ED69881FFD48AB3E32D</CCDCPrecedente>
<PuntoCassa>00340003</PuntoCassa>
<Scontrino>
    <Data>02012020</Data>
    <Ora>10:03</Ora>
    <NumeroDocumento>0002</NumeroDocumento>
    <NumeroAzzeramento>0194</NumeroAzzeramento>
    <Dettagli>
        <Vendita>
            <Descrizione>BISC. TRE ROSSI GR. </Descrizione>
            <Importo>2,99</Importo>
            <Quantita>1000,00</Quantita>
            <PrezzoUnitario>2,99</PrezzoUnitario>
            <CodiceIVA>
                <Aliquota>10,00</Aliquota>
            </CodiceIVA>
        </Vendita>
    </Dettagli>
    <Dettagli>
        <Vendita>
            <Descrizione>ABBONA PANE SFUSO </Descrizione>
            <Importo>2,86</Importo>

```



```

        <Quantita>1104,25</Quantita>
        <PrezzoUnitario>2,59</PrezzoUnitario>
        <CodiceIVA>
            <Aliquota>4,00</Aliquota>
        </CodiceIVA>
    </Vendita>
</Dettagli>
<Dettagli>
    <Vendita>
        <Descrizione>CARAM. AMBROSOLI MIE</Descrizione>
        <Importo>1,29</Importo>
        <Quantita>1000,00</Quantita>
        <PrezzoUnitario>1,29</PrezzoUnitario>
        <CodiceIVA>
            <Aliquota>10,00</Aliquota>
        </CodiceIVA>
    </Vendita>
</Dettagli>
<Dettagli>
    <Pagamento>
        <Descrizione>Contanti</Descrizione>
        <Importo>7,14</Importo>
        <Tipo>PC</Tipo>
    </Pagamento>
</Dettagli>
<Totale>7,14</Totale>
<CorrispettiviIVA>
    <Importo>2,86</Importo>
    <BaseImponibile>2,75</BaseImponibile>
    <Imposta>0,11</Imposta>
    <CodiceIVA>
        <Aliquota>4,00</Aliquota>
    </CodiceIVA>
</CorrispettiviIVA>
<CorrispettiviIVA>
    <Importo>4,28</Importo>
    <BaseImponibile>3,89</BaseImponibile>
    <Imposta>0,39</Imposta>
    <CodiceIVA>
        <Aliquota>10,00</Aliquota>
    </CodiceIVA>
</CorrispettiviIVA>
</Scontrino>
<CCDC>094C986D33961FB665E992D05E7CE6C0C26A01BFC4039651A9246A3212A532D2</CCDC>
</DocumentoCommerciale>
<FineTrasmissione/>
</RestituzioneMemDettaglio>

```

- Cassa → Da transazione nativa TP.net

Esempio (Qui ridotta ai nodi utili)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<TAS>
  <NEW_TA>
    <HEADER>
      <Hdr>
        <bTaValid>1</bTaValid>
        <lTaCreateNmbr>1</lTaCreateNmbr>
        <lTaSeqNmbr>1</lTaSeqNmbr>
      </Hdr>
      <szTaVersion>5.0.1.7</szTaVersion>
      <szDate>20200102100227</szDate>
      <szTaPosVersion>5.0.1.7</szTaPosVersion>
      <szTaDomain>POS</szTaDomain>
      <szTaType>FI</szTaType>
      <szTaOperationType>FISCAL</szTaOperationType>
      <lClientID>1</lClientID>
      <szExternalClientID>9</szExternalClientID>
      <szClientName>MERCATO' LOCAL</szClientName>
      <lTaNmbr>60372</lTaNmbr>
      <lWorkstationNmbr>3</lWorkstationNmbr>
      <lRetailStoreID>34</lRetailStoreID>
      <szWorkstationGroupID>RITDFWFP</szWorkstationGroupID>
      <szWorkstationID>PV034_POS3</szWorkstationID>
      <lReceiptNmbr>60372</lReceiptNmbr>
      <szSignOnName>2</szSignOnName>
      <szPrintCode>2</szPrintCode>
      <szEmplName>Maria Despirito</szEmplName>
      <lOperatorID>2</lOperatorID>
      <lStatus>1</lStatus>
      <lPosShiftCounter>1</lPosShiftCounter>
      <szExternalID Type="202">YNYN</szExternalID>
      <szITDate Type="202">20200102100227</szITDate>
      <szHeaderLine1>DIMAR S.P.A.</szHeaderLine1>
      <szHeaderLine2>CORSO ALBA, 12</szHeaderLine2>
      <szHeaderLine3>12043 CANALE (CN)</szHeaderLine3>
      <szHeaderLine4>PARTITA IVA 00294760046</szHeaderLine4>
      <szPayCurrSym>EUR</szPayCurrSym>
      <szFirstBusinessName>...</szFirstBusinessName>
      <szCityName>...</szCityName>
      <szStreetName>...</szStreetName>
      <szPostalLocationZipCode>...</szPostalLocationZipCode>
      <szCompanyTaxNmbr>1</szCompanyTaxNmbr>
      <szBusinessDate>20200102</szBusinessDate>
      <szVLL_auditID Type="202">100050062021095</szVLL_auditID>
      <bExternalDiscountEngine Type="20">-1</bExternalDiscountEngine>
      <CCDCPrecedente
Type="202">8D48F1C1B54DEA546D8254628218876D49685131471E4E74CAA68809F4D41752</CCDCPrecedente>

```

```

<CCDC Type="202">7DDA34A9B0F8D9AFB84E6684A6C8A326EDD6FA2AC6C47ED69881FFD48AB3E32D</CCDC>
<PuntoCassa Type="202">00340003</PuntoCassa>
<NumeroDocumento Type="202">0312</NumeroDocumento>
<NumeroAzzeramento Type="202">0192</NumeroAzzeramento>
<szDocumentTypeDescription Type="202">di Vendita o prestazione</szDocumentTypeDescription>
<lLines>28</lLines>
</HEADER>
<TOTAL>
  <Hdr>
    <bTaValid>1</bTaValid>
    <lTaCreateNmbr>23</lTaCreateNmbr>
    <lTaSeqNmbr>11</lTaSeqNmbr>
  </Hdr>
  <szDate>20200102100233</szDate>
  <dTotalSale>8.03</dTotalSale>
  <dTotalInEuro>8.03</dTotalInEuro>
  <dTotalNet>7.30</dTotalNet>
  <lNmbrOfItems>3</lNmbrOfItems>
  <dRemainder>-2.00</dRemainder>
  <szITDate Type="202">20200102100302</szITDate>
</TOTAL>
<TAX_INCLUDED>
  <Hdr>
    <bTaValid>1</bTaValid>
    <lTaCreateNmbr>26</lTaCreateNmbr>
    <lTaSeqNmbr>16</lTaSeqNmbr>
  </Hdr>
  <dIncludedExactTaxValue>0.73000000000000000000000000000000</dIncludedExactTaxValue>
  <dTotalSale>8.03</dTotalSale>
  <dUsedTotalSale>7.30000000000000000000000000000000</dUsedTotalSale>
  <dUsedTotalSale4Calc>7.30000000000000000000000000000000</dUsedTotalSale4Calc>
  <dIncludedTaxValue>0.73</dIncludedTaxValue>
  <dTotalNet>8.03</dTotalNet>
  <lITFirst Type="20">-1</lITFirst>
  <lITLast Type="20">-1</lITLast>
<TAX>
  <szRateRuleEffectiveDate>20140606</szRateRuleEffectiveDate>
  <szRateRuleEffectiveTime>000000</szRateRuleEffectiveTime>
  <szRateRuleExpirationDate>20991231</szRateRuleExpirationDate>
  <szRateRuleExpirationTime>235959</szRateRuleExpirationTime>
  <szTaxGroupID>10</szTaxGroupID>
  <lManualSequenceNumber>1</lManualSequenceNumber>
  <szTaxAuthorityID>AdE</szTaxAuthorityID>
  <szTaxAuthorityName>Agenzia delle Entrate</szTaxAuthorityName>
  <lRoundingDigitsQuantity>2</lRoundingDigitsQuantity>
  <szTaxGroupRuleName>10</szTaxGroupRuleName>
  <bTaxIncluded>-1</bTaxIncluded>
  <dTaxablePercent>100.0000</dTaxablePercent>

```

```

        <lCalculationMethodCode>1</lCalculationMethodCode>
        <lTaxRateRuleManualSequenceNumber>1</lTaxRateRuleManualSequenceNumber>
        <dPercent>10.0000</dPercent>
        <szReceiptPrintCode>2</szReceiptPrintCode>
        <szTaxStoreLocationID>ITALIA</szTaxStoreLocationID>
    </TAX>
</TAX_INCLUDED>
<IT_SERVERRT>
    <Hdr>
        <bTaValid>1</bTaValid>
        <lTaCreateNmbr>27</lTaCreateNmbr>
        <lTaSeqNmbr>17</lTaSeqNmbr>
    </Hdr>
    <szServerRTName>88S25001177</szServerRTName>
    <szFiscalCodeOrVatNumber>NOT AVAILABLE YET</szFiscalCodeOrVatNumber>
    <lNumeroAzzeramento>0192</lNumeroAzzeramento>
    <lNumeroDocumento>0312</lNumeroDocumento>
    <szCCDC>7DDA34A9B0F8D9AFB84E6684A6C8A326EDD6FA2AC6C47ED69881FFD48AB3E32D</szCCDC>
    <szDate>20200102100302</szDate>
    <szTaType>FI</szTaType>
    <szRTFileName>C:\DNFiscalAdapter\work\20200102100312-00340003-V-0192-0312.xml</szRTFileName>
    <PuntoCassa Type="202">00340003</PuntoCassa>
    <lITNumbOfItems Type="20">3</lITNumbOfItems>
</IT_SERVERRT>
<FOOTER>
    <Hdr>
        <bTaValid>1</bTaValid>
        <lTaCreateNmbr>28</lTaCreateNmbr>
        <lTaSeqNmbr>29</lTaSeqNmbr>
    </Hdr>
    <szDate>20200102100302</szDate>
    <szTaDomain>POS</szTaDomain>
    <szTaType>FI</szTaType>
    <szTaOperationType>FISCAL</szTaOperationType>
    <szInfo>0</szInfo>
    <bNotPrinted>-1</bNotPrinted>
    <lClientID>1</lClientID>
    <szExternalClientID>9</szExternalClientID>
    <szClientName>MERCATO' LOCAL</szClientName>
    <szMode>SERVERMODE</szMode>
    <szSessionID>34:3:60367:2:20200102</szSessionID>
    <szFooterLine1>- TELEFONO NEGOZIO 0173 95635 -</szFooterLine1>
    <szFooterLine2>***</szFooterLine2>
    <szFooterLine3>- www.mymercato.it -</szFooterLine3>
    <szBarcodeComplete>660000034000030006037220200102100227</szBarcodeComplete>
    <szBarcode1>000340030372</szBarcode1>
    <szBarcode2>6203400003060372</szBarcode2>
    <szCompanyTaxNmbr>1</szCompanyTaxNmbr>

```

[illegible]

5.6.2 Transaction_Vat

- Contiene il castelletto IVA relativo ad ogni transazione con i dati di cassa e Server RT

[lTransactionAffiliationID] [int] NOT NULL,	Riferimento a raggruppamento transazioni
[szVatCodeID] [varchar](5) NOT NULL,	Cassa - Codice IVA XML <TAS> Tag <NEW_TA/TAX_INCLUDED/TAX/szTaxGroupID>
[dPosVatRate] [decimal](6, 4) NULL,	Cassa - Aliquota IVA XML <TAS> Tag <NEW_TA/TAX_INCLUDED/TAX/dPercent>
[dPosGrossAmount] [decimal](15, 4) NULL,	Cassa - Importo Lordo IVA XML <TAS> Tag <NEW_TA/TAX_INCLUDED/dTotalSale>
[dPosNetAmount] [decimal](15, 4) NULL,	Cassa - Aliquota IVA XML <TAS> Tag <NEW_TA/TAX_INCLUDED/dTotalSale> - Tag <NEW_TA/TAX_INCLUDED/dIncludedTaxValue>
[dPosVatAmount] [decimal](15, 4) NULL,	Cassa - Aliquota IVA XML <TAS> Tag <NEW_TA/TAX_INCLUDED/dIncludedTaxValue>
[dRtVatRate] [decimal](6, 4) NULL,	Server RT - Aliquota IVA XML <RestituzioneMemDettaglio> Tag <DocumentoCommerciale/CorrispettiviIVA/ CodiceIVA/ Aliquota>
[szRtVatNature] [varchar](3) NOT NULL,	Se aliquota è diversa da zero, campo vuoto, altrimenti: N1 Escluse ex art. 15 N2 Non soggette N3 Non imponibili N4 Esenti N5 Regime del margine N6 Altro non IVA 6.4
[dRtGrossAmount] [decimal](15, 4) NULL,	Server RT - Importo Lordo IVA XML <RestituzioneMemDettaglio> Tag <DocumentoCommerciale/CorrispettiviIVA/ Importo>
[dRtNetAmount] [decimal](15, 4) NULL,	Server RT - Importo Netto IVA XML <RestituzioneMemDettaglio> Tag <DocumentoCommerciale/CorrispettiviIVA/ BaseImponibile>
[dRtVatAmount] [decimal](15, 4) NULL,	Server RT - Importo Imposta IVA XML <RestituzioneMemDettaglio>

	Tag <DocumentoCommerciale/CorrispettiviIVA/Imposta>
[bVatMismatchFlag] [bit] NULL,	
[bVatCheckedFlag] [bit] NULL	
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

- Modifica dei dati
 - Stessa elaborazione della tabella Transaction_Affiliation

5.6.3 Document_Type

- Contiene le descrizioni dei tipi di documento archiviati relativi alle transazioni

[lDocumentTypeID] [int] NOT NULL,	Identificativo tipo documento
[szDescription] [nvarchar](100) NULL,	Descrizione tipo documento
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

- Modifica dei dati
 - Via interfaccia utente

5.6.4 Transaction_Document

- Contiene i documenti archiviati relativi alle transazioni

[lTransactionDocumentID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,	Documento - Contatore chiave primaria creata automaticamente
[lTransactionAffiliationID] [int] NULL,	Riferimento a raggruppamento transazioni
[lDocumentTypeID] [int] NULL,	Documento - Riferimento a tipo documento
[szDocumentNote] [nvarchar](255) NULL,	Documento - Note descrittive
[szDocumentName] [nvarchar](100) NULL,	Documento - Nome
[szDocumentAttachment] [xml] NULL	Documento - Contenuto in formato XML
[szDocumentAttachmentTxt] [nvarchar] (max) NULL	Documento - Contenuto un formato testo
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

- Modifica dei dati
 - Da applicativo che genera PDF da documenti cassa e Server RT

5.6.5 Transaction_Mismatch

- Contiene le descrizioni delle irregolarità riscontrate nel confronto tra le transazioni di cassa e quelle del Server RT

[lTransactionMismatchID] [int] NOT NULL,	Identificativo irregolarità confronto
[szDescription] [nvarchar](255) NULL,	Descrizione irregolarità
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

- Modifica dei dati
 - Via interfaccia utente

5.6.6 Transaction_RtError

- Contiene gli errori tecnici rilevati dal Server RT relativi alle transazioni

[lRtErrorID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,	Contatore chiave primaria creata automaticamente
[szRtServerID] [varchar] (50) NOT NULL,	Riferimento a identificativo Server RT XML <RestituzioneErroriCassa> Tag <Misuratore/Matricola>
[lRetailStoreID] [int] NOT NULL,	Riferimento a punto vendita
[lStoreGroupID] [int] NOT NULL,	Riferimento a raggruppamento punti vendita
[szRtDeviceID] [varchar] (50) NULL,	Server RT - Identificativo dispositivo XML <RestituzioneErroriCassa> Tag <Errore/PuntoCassa>
[dRtDateTime] [datetime] NULL,	Server RT - Data/Ora transazione "YYYYMMDDhhmmss" XML <RestituzioneErroriCassa> Tag <Errore/Documento/Data> + <Errore/Documento/Ora>
[lRtClosureNmbr] [int] NULL,	Server RT - Numero chiusura XML <RestituzioneErroriCassa> Tag <Errore/Documento/NumeroAzzeramento>
[lRtDocumentNmbr] [int] NULL,	Server RT - Numero transazione XML <RestituzioneErroriCassa> Tag <Errore/Documento/NumeroDocumento>
[szDescription] [nvarchar] (255) NULL,	XML <RestituzioneErroriCassa> Tag <Errore/Descrizione>
[dLastUpdateLocal] [datetime] NULL	Data/Ora ultimo aggiornamento record

- Modifica dei dati

- Via API con frequenza da definire nei parametri (di base giornalmente)

– Parametri

- SrvAddr → Indirizzo Server RT
- SrvUser → Utente Server RT
- SrvPass → Password utente Server RT
- SrvLstd → Riferimento a tabella RtServer_Status → Campo [szLastDateTimeCollected]

– Richiesta

```
HttpRequest = "https://" + SrvAddr + "/ServerRT/ver1/api/richiesta/errori"
XmlReqStr = "<RichiestaErroriCassa><Data>" & Format(SrvLstd - 1, "yyyy-mm-dd") &
"</Data></RichiestaErroriCassa>"
XmlReqStr = XmlReqStr & "</RichiestaErroriCassa>"
XMLHTTP.setOption 2, SXH_SERVER_CERT_IGNORE_ALL_SERVER_ERRORS
XMLHTTP.open "POST", HttpRequest, False
XMLHTTP.setRequestHeader "Content-Type", "application/xml"
XMLHTTP.setRequestHeader "Authorization", "BASIC " + Base64Encode(SrvUser + ":" + SrvPass)
```



```
XMLHTTP.setRequestHeader "User-Agent", "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.0)"
XMLHTTP.send XmlReqStr
SrvResp.loadXML (XMLHTTP.responseText)
```

- Risposta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<RestituzioneErroriCassa>
  <ProgressivoPacchetto>1</ProgressivoPacchetto>
  <Misuratore>
    <Marchio>DIEBOLD NIXDORF</Marchio>
    <Modello>SRT-ONE</Modello>
    <Matricola>88S25001177</Matricola>
  </Misuratore>
  <Errore>
    <PuntoCassa>00340002</PuntoCassa>
    <Documento>
      <Data>02012020</Data>
      <Ora>10:09</Ora>
      <NumeroDocumento>297</NumeroDocumento>
      <NumeroAzzeramento>192</NumeroAzzeramento>
    </Documento>
    <Descrizione>Numero documento non corrispondente (Atteso: 0194-0001)</Descrizione>
  </Errore>
  <Errore>
    <PuntoCassa>00340003</PuntoCassa>
    <Documento>
      <Data>02012020</Data>
      <Ora>10:02</Ora>
      <NumeroDocumento>312</NumeroDocumento>
      <NumeroAzzeramento>192</NumeroAzzeramento>
    </Documento>
    <Descrizione>Numero documento non corrispondente (Atteso: 0194-0001)</Descrizione>
  </Errore>
  <FineTrasmissione/>
</RestituzioneErroriCassa>
```