
TLoyaltyWS

Di seguito vengono elencati i metodi esposti dal web service TLoyaltyWS installato sul server Crai. Essi sono suddivisi in varie pagine web: accedendo all'url di ciascuna pagina è visibile l'elenco dei metodi corrispondenti; cliccando invece sul nome del singolo metodo è possibile vedere un esempio di richiesta e risposta SOAP con i parametri di input ed output.

La maggior parte di questi metodi è usata dai programmi TLoyalty_DataEntry e TLoyalty_Export. Il metodo *ISALive*, presente in tutte le pagine, è da ignorare perché è creato in automatico dal framework .Net di Microsoft e serve solo per effettuare un test di connessione in modo da verificare se il web service è raggiungibile.

Cards

Nel caso ad esempio di Codè l'url è:

http://tloyalty.crai.org/appserver01/tloyalty_webservice_code/Cards.asmx

I metodi esposti sono:

1. *CheckCredenzialiUtente*: utilizzato da programmi TL per verificare se l'utente si può autenticare (ad es. a TLoyalty_DataEntry)
2. *DataOraUpdAnagraficheNazioni*: usato da TLoyalty_DataEntry per ottenere dal database di TLoyalty la data/ora di ultimo aggiornamento delle anagrafiche di città, province,... in modo da verificare se è necessario ricaricarle all'avvio del programma
3. *ExportClienti*: utilizzato da TLoyalty_Export per effettuare l'export su file dei clienti di un determinato pv passato come parametro
4. *GetAllFidelityCards*: utilizzato da TLoyalty_Export per ottenere le tessere fidelity di un determinato pv passato come parametro (per generare il file da inviare alle casse)
5. *GetAllFidelityCardsAllPV*: utilizzato da TLoyalty_Export per ottenere le tessere fidelity di tutti i pv
6. *GetChangedFidelityCards*: non utilizzato; è simile al metodo del punto 4, ma restituisce solo le tessere di un pv aventi flag modificato = true o associate a clienti con flag modificato = true
7. *GetCustomerID*: dato un ID tessera (ossia l'ID interno del database di TLoyalty) restituisce l'ID interno del database relativo al cliente associato alla tessera
8. *GetDatiClienteTesseraFidDataEntry*: utilizzato da TLoyalty_DataEntry per ottenere i dati di un cliente e di una tessera (i cui rispettivi ID sono passati come parametro)
9. *GetDatiClienteTesseraXML*: dato un codice tessera restituisce un xml con alcuni dati del cliente a cui è associata la tessera

10. *GetFidelityCardsByModDate*: non utilizzato; è simile al metodo del punto 4, ma restituisce solo le tessere di un pv modificate in un intervallo di tempo passato come parametro
11. *GetFidelityCardsByModDateAllPV*: non usato; è simile al metodo del punto 10, ma restituisce le tessere di tutti i pv modificate in un intervallo di tempo passato come parametro
12. *GetIDFidelityCard*: dato un codice tessera ne restituisce l'ID interno del database
13. *GetIDFidelityCardByUser*: dato un codice tessera, uno username e password, se le credenziali passate sono valide restituisce l'ID della tessera
14. *GetSecondaryTables*: restituisce il contenuto di alcune tabelle anagrafiche del database di TLoyalty (nazioni, regioni, province, città, cap,...)
15. *GetXMCap*, *GetXMLNazioni*,...: questi metodi restituiscono un xml compresso in binario contenente il contenuto delle corrispondenti tabelle anagrafiche
16. *InserimentoModificaAnagrafica*: metodo messo a disposizione per i cedi che, tramite loro programmi, vogliono inserire/modificare le anagrafiche clienti in TLoyalty
17. *InserisciClienteTesseraFidDataEntry*: utilizzato da TLoyalty_DataEntry per salvare su database di TLoyalty i dati inseriti dall'utente (caso di inserimento)
18. *InserisciTesseraFid*: utilizzato da TLoyalty_DataEntry per inserire nel database di TLoyalty un codice tessera per un determinato pv (se la configurazione di TLoyalty_DataEntry lo consente)
19. *ModificaClienteTesseraFidDataEntry*: analogo al metodo del punto 17, ma usato per la modifica dei dati
20. *ResetChangedFidelityCardFlag*: non utilizzato, servirebbe per resettare dei flag di controllo
21. *UploadImage*: utilizzato dalle app Android per caricare sul server Crai l'immagine della firma di un cliente
22. *VisualizzazioneAnagrafica*: metodo messo a disposizione per i cedi che, tramite loro programmi, vogliono visualizzare le anagrafiche clienti in TLoyalty

CardsBalances

Nel caso ad esempio di Codè l'url è:

http://tloyalty.crai.org/appserver01/tloyalty_webservice_code/CardsBalances.aspx

I metodi esposti sono:

1. *GetAllFidelityCardsBalances*: utilizzato da T Loyalty_Export per ottenere i saldi delle tessere di un pv passato come parametro (per generare il file da inviare alle casse)
2. *GetAllFidelityCardsBalancesNectar*: analogo al metodo del punto 1, cambia la query utilizzata per estrarre i dati
3. *GetChangedFidelityCardsBalances*: non utilizzato; è analogo al metodo del punto 1, ma restituisce solo i saldi delle tessere di un pv che hanno flag saldo modificato = true
4. *GetChangedFidelityCardsBalancesNectar*: non usato; è analogo al metodo del punto 2, ma restituisce solo i saldi delle tessere di un pv che hanno flag saldo modificato = true
5. *GetFidelityCardsBalancesByModDate*: non utilizzato; è analogo al metodo del punto 1, ma restituisce solo i saldi delle tessere di un pv il cui saldo risulta modificato in un intervallo di tempo passato come parametro
6. *GetFidelityCardsBalancesByModDateNectar*: non usato; è analogo al metodo del punto 2, ma restituisce solo i saldi delle tessere di un pv il cui saldo risulta modificato in un intervallo di tempo passato come parametro
7. *ResetChangedFidelityCardBalancesFlag*: non utilizzato, servirebbe per resettare dei flag di controllo

Movements

Nel caso ad esempio di Codè l'url è:

http://tloyalty.crai.org/appserver01/tloyalty_webservice_code/Movements.aspx

I metodi esposti sono:

1. *GetHeadquarterCircFidelityMovements*: bozza, non usato
2. *GetVoidFidelityMovements*: bozza, non usato
3. *MovimentiCircolaritaExtraCedi*: utilizzato da T Loyalty_Export per ottenere i movimenti di circolarità extra cedi verso tessere del pv passato come parametro e non ancora esportati
4. *ResetExportedFidMovFlag*: usato da T Loyalty_Export per impostare come esportati i movimenti di circolarità extra cedi scaricati con il metodo del punto 3
5. *ResetExportedHeadquarterCircFidMovFlag*: non usato

PointsOfSale

Nel caso ad esempio di Codè l'url è:

http://tloyalty.crai.org/appserver01/tloyalty_webservice_code/PointsOfSale.aspx

I metodi esposti sono:

1. *GetExportInfo*: usato da T Loyalty_DataEntry per ottenere determinati parametri con cui è configurato il pv passato come parametro

2. *GetPointOfSaleList*: restituisce in formato binario la lista dei pv di un determinato cedi (impostato nel file di configurazione del web service)
3. *GetPointOfSaleListActivated*: simile al metodo del punto 2, ma restituisce solo pv di un determinato cedi (impostato nel file di configurazione del web service) che sono attivi (ossia con data disattivazione > oggi)
4. *GetPointOfSaleListActivatedCedi*: simile al metodo del punto 3; è usato da TLoyalty_Export per ottenere la lista dei pv attivi del cedi passato come parametro; vengono restituiti dati solo se utente e password passati come parametro sono corretti