

TLPosWinReplicaWS

Funzionamento di base

Il replica ws si occupa di allineare i database in modo monodirezionale tra 2 installazioni di TLPosWin. L'installazione di partenza è detta server e l'installazione di destinazione è detta client. Solitamente il server è un multi magazzino ed il client corrisponde ad uno dei magazzini del server. Il replicaWS si appoggia al Webservice TLPosWinWS ed insieme si occupano di prendere solo i dati relativi al magazzino configurato.

Tramite l'uso di DataOraUpd esso fa un allineamento progressivo delle tabelle, salvandosi ogni volta la data dell'ultimo allineamento.

Se usato come servizio window si occupa di allineare periodicamente le tabelle.

Configurazione

Il replicaWS è un programma che può funzionare sia come programma desktop sia come servizio windows. Al primo avvio esso si presenta in questo modo:

Va configurato il **server**, tramite indirizzo IP o url, la **porta** da usare, 80 è quella web ed il **percorso** della pagina. Queste 3 informazioni vanno a creare un url completo, richiamabile trami il tasto Vai. Se dopo avere configurato questi 3 valori premendo il tasto “**Vai**” nel browser appare una lista come quella riportata qua, allora il collegamento col server è configurato correttamente. Va configurato anche la cartella dove è installato **TLPosWin**, essa va specificata in modo assoluto. Ed il **magazzino** di riferimento sul server.

Il **tempo di refresh** si riferisce alla modalità servizio windows. Ed indica dopo quanto fare il prossimo aggiornamento dopo un aggiornamento andato a buon fine. Il **tempo di retry** invece è il tempo dopo il quale fare riprovare nel caso di aggiornamento fallito.

Il **livello di log** regola la verbosità del log, dove **Estremo** è da usarsi in caso di debug, in quanto rallenta notevolmente l'esecuzione.

Le configurazioni vengono salvate sul registro di window, tramite il pulsante "Salva opzioni", nel percorso:

```
MAG#/ARTICOLI
ARTCAS
ACCISE
ACQUISTI
ARTDICT
ARTFOR
CATEGOR
COCACOLA
CLASSI
DB_ART
DB_GEN
```

HKEY_CURRENT_CONFIG\System\CurrentControlSet\SERVICES\Tecnologica\TLPosWinReplicaWS

Uso

Gli altri pulsanti servono alla gestione del servizio windows, essi permettono di installarlo, rimuoverlo, avviarlo e fermarlo. Queste sono tutte operazioni che necessitano dei privilegi da amministratore, se l'utente attuale ne è sprovvisto allora è presente uno scudo davanti ogni operazione ed è presente il pulsante per riavviare il programma con i privilegi necessari così da non dovere confermare ogni operazione nel UAC (User Account Control - Controllo Account Utente).

Il pulsante "Avvia procedura di inizializzazione" fa partire un allineamento senza controllo sulla data. È possibile fare partire il programma specificando un parametro così da compiere alcune operazioni da command line:

Comando	Significato
STARTUP	Esegue un allineamento senza controllo sulle date
UPDATE	Esegue un allineamento delle modifiche dall'ultimo allineamento
INSTALLA	Installa il servizio windows
RIMUOVI	Rimuove il servizio windows
AVVIA	Avvia il servizio windows
FERMA	Ferma il servizio windows

File di log

Viene creato un file di log al giorno, nella sotto cartella Log di TLPosWin, il suo nome file ha prefisso "WS_" seguito dalla data senza separatori on 4 cifre per l'anno 2 per il mese e 2 per il giorno.

Server

Sul server è necessario installare il Webservice TLPosWinWS. Esso usa .Net 2.0 su architettura a 32 bit. È possibile usare IIS oppure UltiDev, sul server è presente un installativo che lo installa insieme a quest'ultimo, mentre lo zip è da usare nel caso IIS.