

Modificare report di Mago.net

Come abbiamo visto, in Mago4 8 tabelle relative ai saldi di magazzino utilizzate da Mago.net non vengono più aggiornate. Al loro posto Mago4 utilizza delle nuove tabelle che non erano presenti in precedenza.

Inoltre, anche alcune funzioni esterne di valorizzazione sono state sostituite da nuove funzioni maggiormente flessibili.

Vediamo come è possibile operare per apportare le modifiche necessarie ai report adeguandoli alla nuova struttura del magazzino.

Indice dei Contenuti

- Tabelle
- Funzioni esterne di valorizzazione
- Esempi

Tabelle

Dove sono presenti query sulla tabella **MA_ItemFiscalData**, relative ai valori salvati con livello di dettaglio massimo, queste vanno sostituite con query accorpate sulla nuova tabella **MA_ItemsBalances**, a seconda del livello di dettaglio desiderato (deposito, anche lotto, variante).

Mago.net - MA_ItemFiscalData	Mago4 - MA_ItemsBalances
MA_ItemFiscalData.InitialBookInv	→ SUM(MA_ItemsBalances.InitialBookInv)
MA_ItemFiscalData.InitialBookInvValue	→ SUM(MA_ItemsBalances.InitialBookInvValue)
MA_ItemFiscalData.BookInv	→ SUM(MA_ItemsBalances.BookInv)
MA_ItemFiscalData.FinalOnHand	→ SUM(MA_ItemsBalances.FinalOnHand)
MA_ItemFiscalData.PurchasesQty	→ SUM(MA_ItemsBalances.PurchasesQty)
MA_ItemFiscalData.PurchasesValue	→ SUM(MA_ItemsBalances.PurchasesValue)
MA_ItemFiscalData.SalesQty	→ SUM(MA_ItemsBalances.SalesQty)
MA_ItemFiscalData.SalesValue	→ SUM(MA_ItemsBalances.SalesValue)
MA_ItemFiscalData.CIGValue	→ SUM(MA_ItemsBalances.CIGValue)
MA_ItemFiscalData.BookInvValue	→ SUM(MA_ItemsBalances.BookInvValue)
MA_ItemFiscalData.ProducedValue	→ SUM(MA_ItemsBalances.ProducedValue)
MA_ItemFiscalData.ProducedQty	→ SUM(MA_ItemsBalances.ProducedQty)
MA_ItemFiscalData.ScrapQty	→ SUM(MA_ItemsBalances.ScrapQty)
MA_ItemFiscalData.ScrapsValue	→ SUM(MA_ItemsBalances.ScrapsValue)
MA_ItemFiscalData.ReservedSaleOrd	→ SUM(MA_ItemsBalances.ReservedSaleOrd)
MA_ItemFiscalData.OrderedPurchOrd	→ SUM(MA_ItemsBalances.OrderedPurchOrd)
	group by MA_ItemsBalances.Storage, MA_ItemsBalances.Item

La 'Group by' che deve essere effettuata dipende dal livello di dettaglio desiderato (nel caso riportato è quello di deposito).

I valori comuni al livello di dettaglio scelto saranno accessibili inserendoli nella 'Group by'.

Mago.net - MA_ItemFiscalData	Mago4 - MA_ItemsBalances
MA_ItemFiscalData.Item	→ MA_ItemsBalances.Item
MA_ItemFiscalData.Storage	→ MA_ItemsBalances.Storage

Relativamente al valore del **LastCost** troviamo un valore per ciascun livello di dettaglio. Per conoscere l'ultimo valore è necessario controllare il valore di LastCostUpdate

Mago.net - MA_ItemFiscalData	Mago4 - MA_ItemsBalances
MA_ItemFiscalData.LastCost	→ MA_ItemsBalances.LastCost, top 1 Order By MA_ItemsBalances.LastCostUpdate DESC;

La tabella **MA_ItemsFiscalYearData** contiene invece la parte dei dati generici, memorizzati per anno fiscale.

Mago.net - MA_ItemFiscalData	Mago4 - MA_ItemsFiscalYearData
MA_ItemFiscalData.StandardCost	→ MA_ItemsFiscalYearData.StandardCost
MA_ItemFiscalData.ValueType	→ MA_ItemsFiscalYearData.ValuationType
MA_ItemFiscalData.NoABCValue	→ MA_ItemsFiscalYearData.NoABCValuation
MA_ItemFiscalData.FiscalYear	→ MA_ItemsFiscalYearData.FiscalYear
MA_ItemFiscalData.FiscalPeriod	→ Rimosso
MA_ItemFiscalData.SecondLastCost	→ Rimosso

Per accedere ai dati progressivi mensili è necessario consultare i campi della tabella **MA_ItemsBalancesMonthly**, sempre raggruppando a seconda del livello di dettaglio desiderato:

Mago.net - MA_ItemsMonthlyBalances	Mago4 - MA_ItemsBalancesMonthly
MA_ItemsMonthlyBalances.BalanceMonth	→ MA_ItemsBalancesMonthly.BalanceMonth
MA_ItemsMonthlyBalances.FinalOnHand	→ SUM(MA_ItemsBalancesMonthly.FinalOnHand)
MA_ItemsMonthlyBalances.BookInv	→ SUM(MA_ItemsBalancesMonthly.BookInv)
	Group by MA_ItemsBalancesMonthly.Item, MA_ItemsBalancesMonthly.FiscalYear, MA_ItemsBalancesMonthly.BalanceYear, MA_ItemsBalancesMonthly.BalanceMonth

Anche per i dati relativi ai **saldi degli articoli**, è necessario eseguire query con grouping a seconda del livello di dettaglio desiderato, sulla nuova tabella **MA_ItemsBalances**.

Mago.net - MA_ItemsStorageQty	Mago4 - MA_ItemsBalances
MA_ItemsStorageQty.InitialQty	→ SUM(MA_ItemsBalances.InitialOnHand)

```

MA_ItemsStorageQty.ReceivedQty    → SUM(MA_ItemsBalances.ReceivedQty )
MA_ItemsStorageQty.IssuedQty      → SUM(MA_ItemsBalances.IssuedQty )
MA_ItemsStorageQty.ReservedSaleOrd → SUM(MA_ItemsBalances.ReservedSaleOrd )
MA_ItemsStorageQty.ReservedByProd  → SUM(MA_ItemsBalances.ReservedByProd )
MA_ItemsStorageQty.OrderedPurchOrd → SUM(MA_ItemsBalances.OrderedPurchOrd )
                                   Group By MA_ItemsBalances.Item , MA_ItemsBalances.FiscalYear, MA_ItemsBalances.Storage
MA_ItemsStorageQty.Specificator    → MA_ItemsBalances.Specificator
MA_ItemsStorageQty.SpecificatorType → MA_ItemsBalances.SpecificatorType

```

Alcune query sono su tabelle utili alla gestione del passaggio **lire/euro** e quindi **non piu' necessarie**.
 From MA_ItemsFiscalDataDomCurr → da cancellare

Funzioni esterne di valorizzazione

In Mago.net le funzioni esterne utilizzate dai report di valorizzazione sono le seguenti:

- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_BookInvToDate
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_BookInvToDateStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LIFODomesticCurr
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LIFO
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_FIFODomesticCurr
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_FIFO
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_UnitAverageOfPeriod
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_UnitAverageOfPeriodDomesticCurr
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_WeightedAverage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_WeightedAverageDomesticCurr
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_AverageCost
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_AverageCostDomesticCurr
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_StandardCost
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LastCost
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LastCostDomesticCurr
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_SecondLastCost
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_SecondLastCostDomesticCurr
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_AverageCostStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_StandardCostStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LastCostStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_SecondLastCostStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_WeightedAverageStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_UnitAverageOfPeriodStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LastEntryNotOverDate
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LastUncertainCost
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_GetHistoricalMediumCost

Le funzioni barrate sono deprecate in quanto relative al passaggio lire/euro e quindi non piu' necessarie.

Per quanto riguarda le altre funzioni viene eliminata la duplicazione nel caso il dettaglio sia per Deposito o Lotto. Il valore di ritorno dipendera' dai parametri passati (deposito, lotto, etc...). Sono quindi eliminate le seguenti funzioni:

- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LotsStorageQty
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LotsStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_Lots
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_BookInvToDateStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_AverageCostStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_StandardCostStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LastCostStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_SecondLastCostStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_WeightedAverageStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_UnitAverageOfPeriodStorage
- ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LastUnloadingCostStorage

La classe di gestione non si chiama più **ItemsValuation** ma **ItemsBalances**.

Le funzioni presenti nella nuova classe ItemsBalances con i parametri invariati sono le seguenti:

- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_Lifo
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_Fifo
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_LastEntryNotOverDate

I restanti Web Methods avranno i seguenti parametri:

- Data
- Articolo
- Deposito (opzionale)
- Tipo Specificatore (default value = 103, opzionale)
- Specificatore (opzionale)
- Lotto (opzionale)
- Variante (opzionale)
- Commessa (opzionale)
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_LastUnloadingCost
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_BookInvToDate
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_BookInvValueToDate
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_IniBookInvToDate
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_OnHandToDate
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_LastCost
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_SecondLastCost
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_StandardCost
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_WeightedAverage
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_WeightedAverageOfPeriod

- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_UnitValueWeightedAverage
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_UnitAverageOfPeriod
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_SoldToDate
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_GetHistoricalMediumCost
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_GetWeightedAverageCostDifference

Altre funzioni esterne rimosse sono quelle appartenenti alla classe **MultiStorageValuation**.

- ERP.MultiStorage.Components.MultiStorageValuation_OnHandToDateByStorage
- ERP.MultiStorage.Components.MultiStorageValuation_SoldToDateByStorage

Sono state sostituite da:

- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_BookInvToDate
- ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_SoldToDate

Esempi

Ecco alcuni esempi di come devono essere modificate le chiamate alle funzioni esterne nei report di valorizzazione:

Tipo specificatore di default Enum[103] /* Specificator Type */ w_DefaultSpecificatorType [15] Alias 210 Hidden Input Init = { 103 : 4 } ;

Mago.net

```
ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_Create ( )

ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_AverageCost ( w_ItemsMng , w_UserData ,
w_fzCurrentFiscalYear , w_Item ) ;

ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_LastCost ( w_ItemsMng , w_UserData ,
w_fzCurrentFiscalYear , w_Item ) ;

ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_StandardCost ( w_ItemsMng , w_UserData ,
w_fzCurrentFiscalYear , w_Item , w_StandardCost ) ;

ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_BookInvToDate ( w_ItemMng ,
w_StartDate - 1 , w_fzCurrentFiscalYear , w_ItmHeader ) ;

ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_BookInvValueToDate ( w_ItemMng ,
w_StartDate - 1 , w_CurrentFiscalYear , w_Item ) ;

ERP.Inventory.Components.ItemsValuation_GetHistoricalMediumCost ( w_ItemsMng ,
w_LocalDate , w_fzCurrentFiscalYear , w_Item ) ;

ERP.Inventory.Components.InventoryValuation_Action ( w_InvValHandle , w_Reason ,
) ;

ERP.MultiStorage.Components.MultiStorageValuation_OnHandToDateByStorage (
w_MultiStorageMng , w_LocalDate - 1 , w_fzCurrentFiscalYear , w_Item ,
w_SelStorage , w_SelSpecificatorType , w_SelSpecificator ) ;
ERP.MultiStorage.Components.CWoormMultiStorageFunction_OnHandToDateByStorage
( w_ItemsMng , w_Date , w_Item , w_Storage , w_SpecificatorType , w_Specificator )
;
ERP.MultiStorage.Components.MultiStorageValuation_OnHandToDateByStorage (
w_MultiStorageMng , w_LocalDate - 1 , w_fzCurrentFiscalYear , w_Item ,
w_SelStorage , w_SelSpecificatorType , w_SelSpecificator ) ;

ERP.MultiStorage.Components.MultiStorageValuation_SoldToDateByStorage (
w_ItemsMngStorage , AppDate ( ) , ERP.Company.Dbl.CurrentFiscalYear ( ) , w_Item ,
w_Storage , w_SpecificatorType , w_Specificator ) ;
```

Mago4

```
→ ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_Create ( )
ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_AverageCost (
→ w_ItemsMng , w_UserData , w_fzCurrentFiscalYear , w_Item ,
w_Storage , w_DefaultSpecificatorType , " , " , " , " ) ;
ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_LastCost ( w_ItemsMng ,
→ w_UserData , w_fzCurrentFiscalYear , w_Item , w_Storage ,
w_DefaultSpecificatorType , " , " , " , " ) ;
ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_StandardCost (
→ w_ItemsMng , w_UserData , w_fzCurrentFiscalYear , w_Item ,
w_StandardCost , w_Storage , w_DefaultSpecificatorType , " , " , " ,
" ) ;
ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_BookInvToDate (
→ w_ItemMng , w_StartDate - 1 , w_fzCurrentFiscalYear ,
w_ItmHeader , " , w_DefaultSpecificatorType , " , " , " , " ) ;
ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_BookInvValueToDate (
→ w_ItemMng , w_StartDate - 1 , w_CurrentFiscalYear , w_Item , " ,
w_DefaultSpecificatorType , " , " , " , " ) ;
ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_GetHistoricalMediumCost
→ ( w_ItemsMng , w_LocalDate , w_fzCurrentFiscalYear , w_Item ,
w_SelStorage , w_SelSpecificatorType , w_SelSpecificator , " , " , " ,
" ) ;
ERP.Inventory.Components.InventoryValuation_ActionOtherData (
w_InvValHandle , w_Reason , )
→ ERP.Inventory.Components.InventoryValuation_ActionPhase1 ( w_
InvValHandle , w_Reason , )
ERP.Inventory.Components.InventoryValuation_ActionPhase2 ( w_
InvValHandle , w_Reason , )
ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_BookInvToDate (
→ w_ItemsMng , w_LocalDate - 1 , w_fzCurrentFiscalYear , w_Item ,
w_SelStorage , w_SelSpecificatorType , w_SelSpecificator , " , " , " ,
" ) ;
ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_BookInvToDate (
→ w_ItemsMng , w_Date , w_FiscalYear , w_Item , w_Storage ,
w_SpecificatorType , w_Specificator , " , " , " , " ) ;
ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_BookInvToDate (
→ w_ItemsMng , w_LocalDate - 1 , w_fzCurrentFiscalYear , w_Item ,
w_SelStorage , w_SelSpecificatorType , w_SelSpecificator , " , " , " ,
" ) ;
ERP.Inventory.Components.ItemsBalances_SoldToDate (
→ w_ItemsMng , AppDate ( ) , ERP.Company.Dbl.CurrentFiscalYear ( ) ,
w_Item , w_Storage , w_SpecificatorType , w_Specificator , " , " , " ,
" ) ;
```

Per esempi di report di Mago.net **modificati** per Mago4 **si veda** [Report di Mago.net modificati per Mago4](#).

Vedi anche

- [Report di Mago.net modificati per Mago4](#)