

Sommario

1	SISTEMI OPERATIVI OBSOLETI	2
1.1	WINDOWS 8.1	2
1.2	WINDOWS SERVER 2012/2012 R2.....	2
1.3	VARIE	2
2	MICROSOFT SQL SERVER.....	3
3	AGGIORNAMENTO .NET FRAMEWORK.....	3
4	MICROSOFT EDGE WEBVIEW2 RUNTIME	3
5	FATTURA ELETTRONICA	7
6	AGGIORNAMENTO CERTIFICATO CLIENT SDI PER LA PROCEDURA LIPE.....	8
7	PEPPOL	9
7.1	VALIDAZIONE DDT	9
7.2	STRUTTURA DDT	11
7.2.1	SCHEMAID	11
7.2.2	OBBLIGATORietà CAMPI	11
8	IMPOSTAZIONI	13
8.1	FEDI_IMPOSTAZIONE	13
9	MODIFICHE AL CLIENT	15
9.1	BILANCIO CONSOLIDATO – NUOVO MODULO	15
10	MODIFICHE AL SERVER	16
10.1	ASP_DU_ADDTABLE	16
11	MODIFICHE PER CALCOLO COSTI	17
11.1	ANAGRAFICA ARTICOLI	17
11.2	IMPOSTAZIONI	17
11.3	FUNZIONI LATO SERVER – MODIFICA DI ARCostoItemEx	17
11.4	FUNZIONI LATO SERVER –MODIFICA DI AFN_COSTOComponente	18
11.5	FUNZIONI LATO SERVER – NUOVA FUNZIONE AFN_DBCostoMaterialeEx.....	18
12	RIORGANIZZAZIONE FUNZIONI PER SCONTI E PROVVIGIONI	19
12.1	FUNZIONI LATO SERVER	19
13	ARKon.....	21
13.1	ARCA_ARKON_POPUP_RF_NOSHOW	21
13.2	ARCA_ARKON_NOMCREFRESHONACCESS	21

Dettaglio argomenti

1 SISTEMI OPERATIVI OBSOLETI

1.1 WINDOWS 8.1

Con l'attuale **versione 1/2024** è del tutto rimossa la possibilità di installare e utilizzare il prodotto su **Microsoft Windows 8.1**.

1.2 WINDOWS SERVER 2012/2012 R2

Il 10 ottobre 2023 Microsoft ha terminato il supporto per **Windows Server 2012/2012 R2**, concludendo di fatto il rilascio dei relativi aggiornamenti, inclusi quelli di sicurezza. Di conseguenza, **da ottobre 2023 tali sistemi operativi non sono più certificati per i prodotti Wolters Kluwer**.

Pertanto, le richieste di assistenza riguardanti prodotti Wolters Kluwer installati su **Windows Server 2012/2012 R2** verranno ugualmente accettate, ma senza la possibilità di garantire la risoluzione di eventuali problematiche dovute ad incompatibilità tra i nostri prodotti e tali sistemi operativi obsolescenti.

Sarà possibile installare e aggiornare Arca Evolution fino all'ultima versione del 2024, ma la disponibilità dell'aggiornamento non garantirà alcuna compatibilità. L'utente si assumerà, quindi, la responsabilità di installazione su un sistema non certificato da Wolters Kluwer.

A partire **dalla versione 1/2025** sarà del tutto rimossa la possibilità di utilizzare il prodotto anche su **Windows Server 2012/2012 R2**.

1.3 VARIE

Come già annunciato nelle versioni precedenti **Windows 7, Windows 8.0, Windows 8.1, Windows Server 2008/2008 R2 e Windows Server 2012/2012 R2 non sono più certificati per i prodotti Wolters Kluwer**.

È necessario anche aggiornare **Internet Explorer** alla versione **11**.

2 MICROSOFT SQL SERVER

Ricordiamo che è necessario tenere aggiornato **Microsoft SQL Server** con le *Service Pack* rilasciate. Indichiamo di seguito le versioni minime richieste per ogni edizione di **Microsoft SQL Server**:

Microsoft SQL Server 2016	Service Pack 3	13.0.6300
Microsoft SQL Server 2017	CU16	14.0.3223 (consigliata CU31 14.0.3456)
Microsoft SQL Server 2019	CU9	15.0.4102 (consigliata CU26 15.0.4365.2)
Microsoft SQL Server 2022	RTM	16.0.1000.6 (consigliata CU12 16.0.4115.5)

n.b.: Microsoft SQL 2016 e successivi esistono solo su versione a 64 bit, quindi non è più possibile usare sistemi operativi server a 32 bit.

3 AGGIORNAMENTO .NET FRAMEWORK

Per poter installare/aggiornare, sia la parte server sia la parte client, è necessario avere la versione 4.6.2

<https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-framework/thank-you/net462-web-installer>

Come riportato dal seguente link, i sistemi operativi da aggiornare sono i seguenti:

<https://docs.microsoft.com/it-it/dotnet/framework/get-started/system-requirements>

Sistemi operativi server: **Windows Server 2012/ 2012 R2** (Preinstallato: .NET Framework 4.5.1)

4 MICROSOFT EDGE WEBVIEW2 RUNTIME

Microsoft Edge WebView2 Runtime è un componente necessario per fruire della nuova HOME PAGE di Arca e sarà **obbligatoriamente richiesto per le future release al fine di garantire l'avvio del prodotto.**

Dalla release 3-2022 è stato introdotto un messaggio in fase di avvio che notifica l'assenza del componente, ma verrà comunque garantito l'utilizzo del prodotto in modalità di compatibilità precedente.

Il componente potrebbe già essere presente nel sistema in quanto ampiamente utilizzato in altri prodotti, incluso office 365. Nel caso si renda necessario effettuare azione di verifica preventiva sarà sufficiente rilevarne la presenza nell'elenco delle applicazioni installate tramite pannello di controllo.

Disinstalla o modifica programma

Per modificare un programma selezionarlo dall'elenco, quindi fare clic su Disinstalla, Cambia o Ripristina.

Organizza	Cambia				
Nome	Autore	Installato il	Dimensioni	Versione	
Microsoft .NET Framework 4.8 Targeting Pack	Microsoft Corporation	05/09/2022	43,6 MB	4.8.03761	
Microsoft .NET Framework 4.8 Targeting Pack (ENU)	Microsoft Corporation	05/09/2022	68,3 MB	4.8.03761	
Microsoft .NET SDK 7.0.203 (x64) from Visual Studio	Microsoft Corporation	17/04/2023	188 KB	7.2.323.17716	
Microsoft 365 Apps for enterprise - it-it	Microsoft Corporation	30/12/2022		16.0.14931.20858	
Microsoft 365 Apps for enterprise - it-it.proof	Microsoft Corporation	30/12/2022		16.0.14931.20858	
Microsoft Data Access Components 2.8 SDK	Microsoft Corporation	04/05/2023	52,4 MB	1.00.1425.0	
Microsoft Document Explorer 2005	Microsoft Corporation	04/06/2021			
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	03/11/2023		119.0.2151.44	
Microsoft Help Viewer 2.2	Microsoft Corporation	13/12/2021	12,1 MB	2.2.23107	
Microsoft Help Viewer 2.3	Microsoft Corporation	24/11/2022	12,1 MB	2.3.28307	
Microsoft Help Viewer 2.3 Language Pack - ITA	Microsoft Corporation	21/03/2023	1,95 MB	2.3.28107	
Microsoft MPI (10.1.12498.17)	Microsoft Corporation	08/06/2021	14,8 MB	10.1.12498.17	

In alternativa è possibile verificare la presenza del componente nel sistema esplorando il registry alla ricerca delle chiavi suggerite dall'articolo Microsoft di riferimento:

<https://learn.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/webview2/concepts/distribution>

Detect if a suitable WebView2 Runtime is already installed

To verify that a WebView2 Runtime is installed, use one of the following approaches:

Approach 1: Inspect the pv (REG_SZ) regkey for the WebView2 Runtime at both of the following registry locations. The HKEY_LOCAL_MACHINE regkey is used for per-machine install. The HKEY_CURRENT_USER regkey is used for per-user install.

For WebView2 applications, at least one of these regkeys must be present and defined with a version greater than 0.0.0.0. If neither regkey exists, or if only one of these regkeys exists but its value is null, an empty string, or 0.0.0.0, this means that the WebView2 Runtime isn't installed on the client. Inspect these regkeys to detect whether the WebView2 Runtime is installed, and to get the version of the WebView2 Runtime. Find pv (REG_SZ) at the following two locations.

The two registry locations to inspect on 64-bit Windows:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Microsoft\EdgeUpdate\Clients\{F3017226-FE2A-4295-8BDF-00C3A9A7E4C5}

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\EdgeUpdate\Clients\{F3017226-FE2A-4295-8BDF-00C3A9A7E4C5}


The two registry locations to inspect on 32-bit Windows:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\EdgeUpdate\Clients\{F3017226-FE2A-4295-8BDF-00C3A9A7E4C5}

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\EdgeUpdate\Clients\{F3017226-FE2A-4295-8BDF-00C3A9A7E4C5}

Nel caso non venga rilevata la presenza del componente, all'avvio di Arca comparirà l'avviso che proporrà all'utente l'installazione manuale dal link:

<https://developer.microsoft.com/it-it/microsoft-edge/webview2/#download-section>



Attenzione! Non è stata rilevata la presenza di "Microsoft Edge WebView2 Runtime"

Il componente non risulta installato, Arca verrà comunque avviato garantendo l'utilizzo della versione precedente della Home Page, per le future release sarà richiesta la presenza di Microsoft Edge WebView2 Runtime per effettuare l'accesso.

Si consiglia di provvedere quanto prima all'installazione seguendo le indicazioni presenti al link seguente:

<https://developer.microsoft.com/it-it/microsoft-edge/webview2/#download-section>

Chiudi

Il pulsante "chiudi" si attiverà dopo 15 secondi.

Arca sarà comunque avviato in modalità di sicurezza presentando la precedente home page che utilizza il componente basato su Internet Explorer e non sarà più fruibile a partire dalle future release.



Quando si distribuisce l'applicazione, è possibile verificare che WebView2 Runtime sia installato sulle macchine del cliente in diversi modi. [Altre informazioni](#) su queste opzioni. Per i problemi di installazione e i codici di errore, vedi la [guida alla risoluzione dei problemi](#).

Evergreen bootstrapper

Il bootstrapper è un piccolo programma di installazione che scarica la versione di Evergreen Runtime corretta per l'architettura del dispositivo e la installa localmente. È disponibile un link che consente di scaricare programmaticamente il bootstrapper.

Vai al collegamento ↓

Scarica ↓

Programma di installazione autonomo di Evergreen

Un programma di installazione completo che installa il runtime Evergreen nell'ambiente offline. Disponibile per x86/x64/ARM64.

x86 ↓

x64 ↓

ARM64 ↓

Versione non modificabile

Selezionare e creare un pacchetto di una specifica versione di WebView2 Runtime con l'applicazione.

Seleziona la versione

102.0.1245.41 ▼

Seleziona l'architettura

x86 ▼

Scarica ↓

Eseguire il pacchetto scaricato prestando particolare attenzione al livello di diritti consentiti all'utente che ha effettuato accesso al sistema.

In particolare, si tenga presente quanto riportato dal sito Microsoft di riferimento:

<https://learn.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/webview2/concepts/distribution>

Installing the Runtime as per-machine or per-user

The latest bootstrapper and standalone installer support both *per-machine* and *per-user* installs of the WebView2 Runtime.

If you run the installer from an elevated process or command prompt, the Runtime is installed as *per-machine*. If you don't run the installer from an elevated process or command prompt, the Runtime will be installed as *per-user*. However, a *per-user* install is automatically replaced by a *per-machine* install, if a *per-machine* Microsoft Edge Updater is in place. A *per-machine* Microsoft Edge Updater is included as part of Microsoft Edge, except for the Canary preview channel of Microsoft Edge.

Si consiglia di effettuare l'installazione del componente con privilegi elevati eseguendo il pacchetto come amministratore oppure ripetendo l'esecuzione per ogni utente che dovrà accedere al sistema nel caso siano assegnati diritti non amministrativi.

Anche la procedura di controllo dei componenti, eseguibile dal file **Install.hta**, è stata modificata per fare il test di presenza di "Microsoft Edge Webview2 Runtime":

Verifica requisiti Indietro

	Vers.installata	ArcaWin	ArcaBLS	Arca WApp
Internet Information Services	10.0		✓	✓
Microsoft .NET Framework 4.6	> 4.7.1	✓	✓	
Microsoft .NET Framework 4.7.1	> 4.7.1			✓
Runtime WebView2	102.0.1245.33	✓		
Microsoft ReportViewer 2010	10.0.30319		✓	
MDAC 2.8	6.0	✓	✓	
Sentinel Drivers > 7.5	7.5.1		✓	
WKI PDF Creator 4.5	6.0.1.9	✓	✓ ⁽¹⁾	
Office Web Components 11	11	✓	✓	
Windows Image Acquisition 5.1	10.0.19041.746	✓		
Windows Installer 4.5	5.0.19041.1706	✓	✓	

Legenda:
 Componenti obbligatori installati/non installati: ✓ / ✗ / ⚠ = sarà installato con il setup.
 Componenti opzionali installati/non installati: ✓ / ✗
 (1) Il componente è necessario ad Arca WApp

Wolters Kluwer

5 FATTURA ELETTRONICA




Sono stati aggiornati i file per la visualizzazione delle fatture elettroniche sia in stile AssoSoftware che Agenzia delle Entrate.

Nello specifico i file aggiornati sono:




Gli schemi per la fattura ordinaria

Nome	Ultima modifica
 Schema_VFPR12.xsd	11/01/2024 16:37
 Schema_VFSM10.xsd	11/01/2024 16:37




Il foglio di stile per la fattura ordinaria:

 FatturaPA_v1.2.xsl	11/01/2024 17:52	Foglio di stile XSL	119 KB
 FatturaSemplificata_v1.0.xsl	12/01/2024 17:06	Foglio di stile XSL	40 KB
 FoglioStileAssoSoftware.xsl	13/10/2022 15:51	Foglio di stile XSL	113 KB

Inoltre, è stato aggiunto anche il foglio di stile per la fattura semplificata stile Agenzia delle Entrate:

 FatturaPA_v1.2.xsl	11/01/2024 17:52	Foglio di stile XSL	119 KB
 FatturaSemplificata_v1.0.xsl	12/01/2024 17:06	Foglio di stile XSL	40 KB
 FoglioStileAssoSoftware.xsl	13/10/2022 15:51	Foglio di stile XSL	113 KB

Ed infine, è stato aggiornato il foglio di stile per AssoSoftware:

 FatturaPA_v1.2.xsl	11/01/2024 17:52	Foglio di stile XSL	119 KB
 FatturaSemplificata_v1.0.xsl	12/01/2024 17:06	Foglio di stile XSL	40 KB
 FoglioStileAssoSoftware.xsl	13/10/2022 15:51	Foglio di stile XSL	113 KB

6 AGGIORNAMENTO CERTIFICATO CLIENT SDI PER LA PROCEDURA LIPE

È stato aggiornato il certificato digitale per la procedura LIPE che sostituirà il vecchio con scadenza il 25/04/2024.

Dal 26/04/2024 chi invierà la LIPE con Arca ante 1-2024 avrà errore di trasmissione fallita.

L'adozione del nuovo certificato viene confermata anche dal dettaglio delle proprietà del file ArcaNet.dll nel client, a partire dalla versione 6.1.8858.18688

7 PEPPOL

7.1 VALIDAZIONE DDT

A partire dal 26 Febbraio 2024 entrano in vigore delle modifiche riguardanti la validazione dei DDT da inviare alla rete Peppol.

Sono stati aggiornati i file per la validazione dei file DDT destinati al circuito PEPPOL e il foglio di stile per permettere la visualizzazione del documento in anteprima.

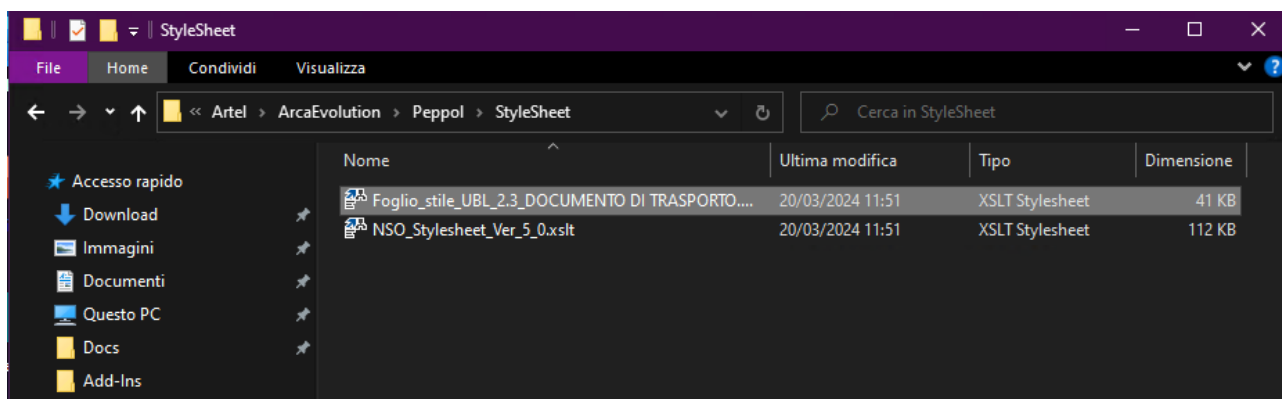
Nello specifico sono stati aggiornati:

Peppol > Peppol-BIS-Test > xsd > maindoc					Cerca in maindoc
Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione		
UBL-Catalogue-2.1.xsd	31/01/2024 17:01	XML Schema File	33 KB		
UBL-CreditNote-2.1.xsd	31/01/2024 17:01	XML Schema File	57 KB		
UBL-DespatchAdvice-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	29 KB		
UBL-Invoice-2.1.xsd	31/01/2024 17:01	XML Schema File	59 KB		
UBL-Order-2.1.xsd	31/01/2024 17:01	XML Schema File	53 KB		

WIN > Peppol > Peppol-BIS-Test > xsd > common					Cerca in common
Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione		
UBL-xmldsig-core-schema-2.1.xsd	31/01/2024 17:01	XML Schema File	11 KB		
BDNDR-CCTS_CCT_SchemaModule-1.1.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	45 KB		
BDNDR-UnqualifiedDataTypes-1.1.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	27 KB		
UBL-CommonAggregateComponents-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	3.002 KB		
UBL-CommonBasicComponents-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	277 KB		
UBL-CommonExtensionComponents-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	10 KB		
UBL-CommonSignatureComponents-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	6 KB		
UBL-ExtensionContentDataType-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	5 KB		
UBL-QualifiedDataTypes-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	7 KB		
UBL-SignatureAggregateComponents-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	8 KB		
UBL-SignatureBasicComponents-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	5 KB		
UBL-XAdES01903v132-201601-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	24 KB		
UBL-XAdES01903v141-201601-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	4 KB		
UBL-xmldsig1-schema-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	2 KB		
UBL-xmldsig11-schema-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	5 KB		
UBL-xmldsig-core-schema-2.3.xsd	15/06/2021 18:00	XML Schema File	11 KB		

WIN > Peppol > Peppol-BIS-Test > xsl					Cerca in xsl
Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione		
Peppol	02/02/2024 17:12	Cartella di file			
SVRLReportRender-IT.xsl	30/11/2023 15:16	Foglio di stile XSL	6 KB		

WIN > Peppol > Peppol-BIS-Test > xsl > Peppol > 3.0					Cerca in 3.0
Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione		
AGID-PEPPOL-T16.xsl	09/01/2024 14:52	Foglio di stile XSL	337 KB		



In validazione vedremo la versione aggiornata:



In visualizzazione del DDT vedremo:

7.2 STRUTTURA DDT

7.2.1 SCHEMAID

È stata introdotta una property che va a sostituire il prefisso CF: o VAT: per distinguere un codice fiscale da una partita iva all'interno del nodo `cac:Party/cac:PartyIdentification` presente per ogni parte. Quindi il prefisso CF: viene sostituito da `schemeID="0210"` e VAT: da `schemeID="0211"`. Esempio:

Prima->

```
<cac:PartyIdentification>
  <cbc:ID>VAT:IT12363010245</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
```

Dopo->

```
<cac:PartyIdentification>
  <cbc:ID schemeID="0211">IT12363010245</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
```

7.2.2 OBBLIGATORIETÀ CAMPI

Sono diventati obbligatori i seguenti nodi XML (e di conseguenza i corrispondenti dati da fornire):

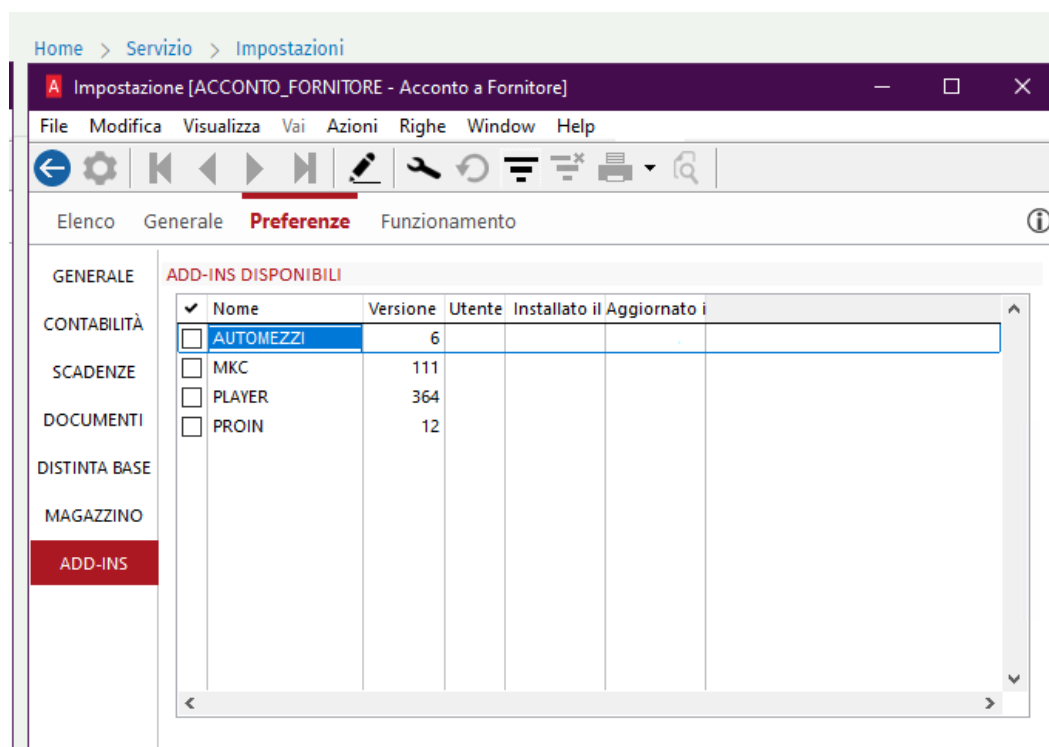
- `cac:DespatchSupplierParty/cac:Party/cac:PartyIdentification`
 - Identificazione del soggetto Speditore
 - Ditta.Partitalva
- `cac:DeliveryCustomerParty/cac:Party/cac:PartyIdentification`
 - Identificazione del soggetto Consegnatario

- CF.CodiceFiscale
- cac:BuyerCustomerParty
 - Acquirente
 - CF (+ CFDest)
- cac:BuyerCustomerParty/cac:Party/cac:PartyIdentification
 - Identificazione del soggetto Acquirente
 - CF.CodiceFiscale
- cac:SellerSupplierParty
 - Venditore
 - Ditta
- cac:SellerSupplierParty/cac:Party/cac:PartyIdentification
 - Identificazione del soggetto Venditore
 - Ditta.PartitaIVA
- cac:Consignment
 - Informazioni sul trasporto
- cac:CarrierParty/cac:PartyIdentification
 - Identificazione del soggetto Vettore
 - DOVettore.PartitaIVA
 - Se non c'è DOVettore e DO.Spedizione contiene '*DESTINATARIO*' -> CF.PartitaIVA
 - Se non c'è DOVettore e DO.Spedizione NON contiene '*DESTINATARIO*' -> Ditta.PartitaIVA
- cac:Shipment/cac:Delivery
 - Informazioni sulla consegna
- cac:Shipment/cac:Delivery/cac:Despatch
 - Ulteriori informazioni sulla consegna
- cac:Shipment/cac:Delivery/cac:Despatch/cac:DespatchAddress
 - Indirizzo di consegna dei beni
 - (CFDest, se non c'è CF)
 - .Indirizzo
 - .Cap
 - .Localita
 - .Cd_Provincia
 - .Cd_Nazione

8 IMPOSTAZIONI

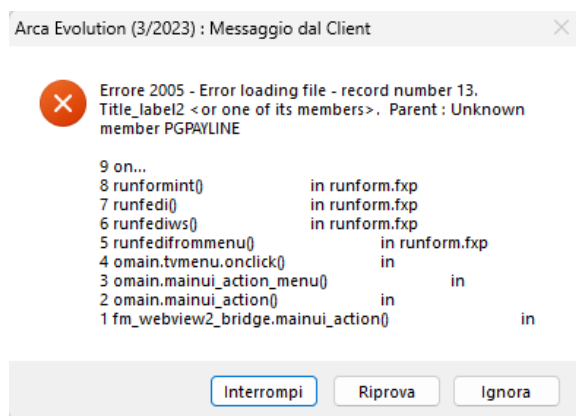
8.1 FEDI_IMPOSTAZIONE

Nella Fedi_impostazione è stata aggiunta la pagina “Addins” e spostata in essa la griglia elencante gli addins in pagina “Generale”



pertanto:

- eventuali personalizzazioni che fanno riferimento alla griglia degli add-ins devono essere riviste a causa dello sposamento della gerarchia dell’oggetto;
- eventuali personalizzazioni che avessero come obiettivo l’aggiunta di pagine al PF della pagina “Preferenze” devono essere riviste;
- eventuali personalizzazioni che hanno aggiunto pagine al PF modificando il PageCount in modo diretto invece di usare la funzione NewPage diverranno inutilizzabili dopo l’installazione dell’aggiornamento e devono essere riviste prima dell’aggiornamento stesso (di seguito un esempio di errore



Per ovviare all'errore è necessario rivedere la form personalizzata prima di eseguire l'aggiornamento 1-2024 andando ad eliminare la modifica manuale effettuata al pageCount per sostituirla con l'uso della funzione NewPage. Solo dopo sarà possibile effettuare l'aggiornamento e utilizzare correttamente la personalizzazione.

N.B.: questo comportamento è l'unico utilizzabile per personalizzazioni che evitino il reiterarsi di problemi nel tempo.

9 MODIFICHE AL CLIENT

9.1 BILANCIO CONSOLIDATO – NUOVO MODULO

È stato aggiunto il nuovo modulo IAS/IFRS per Bilancio consolidato:

Informazioni su Arca Evolution

INFO

Moduli

Bilancio WKI

- ☒ Bilancio
- ☒ Analisi di Bilancio
- ☒ Basilea 2
- ☒ Valutazione d'Azienda
- ☒ Calcolo Imposte
- ☒ Bilancio Consolidato <= 5 az.
- ☒ **Bilancio cons. IAS/IFRS**

Solution

- ☐ Code (0)
- ☐ Data (0)

Web

- ☒ Analyzer (1)
- ☐ WApp Sales (0)
- ☒ Documents
- ☒ Agenti (1)
- ☒ Clienti (1)

Player 5

- ☒ Base (5)
- ☒ Assistenza (5)
- ☒ Business intelligence (5)
- ☒ Workflow Plus (5)
- ☐ Development kit

Reset ... Tipo Pianificazione da Impostazioni (nessuna)

Generale **Moduli** **OK**

Inoltre, è stata aggiunta l'informazione sul numero di aziende gestite per il Bilancio Consolidato: minore uguale a 5 aziende ☒ Bilancio Consolidato <= 5 az. o più di 5 aziende ☒ Bilancio Consolidato > 5 az.

10 MODIFICHE AL SERVER

10.1 ASP_DU_ADDTABLE

La *stored procedure* **dbo.asp_du_AddTable()** è stata modificata per quanto riguarda la generazione degli indici PK e UK.

In precedenza, la *Primary Key* veniva creata nel campo numerico "Id_" e la *Unique Key* nel campo stringa "Cd_".

A partire da questa versione, la PK viene composta dal campo "Cd_" e la UK dal campo "Id_". Se è stato scelto di non creare il campo "Cd_" allora verrà creata solamente la PK sul campo "Id_".

11 MODIFICHE PER CALCOLO COSTI

11.1 ANAGRAFICA ARTICOLI

- Il nuovo campo **AR.MrpConsideraDaAcquistare** per la produzione va a sostituire l'esistente campo **AR.MrpIgnoraDistinta**, eventuali personalizzazioni sulla produzione che facevano riferimento al vecchio campo vanno modificate in tal senso.

<input checked="" type="checkbox"/> Considera da Acquistare <input type="checkbox"/> Forza l'esplosione della Distinta <input type="checkbox"/> Calcola anche i Costi DB	→	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NEL CALCOLO COSTI</th> <th>IN PRODUZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Considera da Acquistare</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Considera da Acquistare</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Calcola anche i Costi DB</td> <td><input type="checkbox"/> Forza esplosione Distinta</td> </tr> </tbody> </table>	NEL CALCOLO COSTI	IN PRODUZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Considera da Acquistare	<input checked="" type="checkbox"/> Considera da Acquistare	<input type="checkbox"/> Calcola anche i Costi DB	<input type="checkbox"/> Forza esplosione Distinta
NEL CALCOLO COSTI	IN PRODUZIONE							
<input checked="" type="checkbox"/> Considera da Acquistare	<input checked="" type="checkbox"/> Considera da Acquistare							
<input type="checkbox"/> Calcola anche i Costi DB	<input type="checkbox"/> Forza esplosione Distinta							

11.2 IMPOSTAZIONI

Sono stati aggiunti due campi, uno in Preferenza ed uno in BLSSettings.

Home > Servizio > Impostazioni

A Impostazione [ACCONTO_FORNITORE - Acconto a Fornitore]

File Modifica Visualizza Vai Azioni Righe Window Help

← ⚙️ ⏮️ ⏪ ⏩ ⏭ 🔍 ↺️ 📄 🖨️ 🔍

Elenco Generale **Preferenze** Funzionamento

GENERALE	MODALITÀ
CONTABILITÀ	<input checked="" type="checkbox"/> Gestione distinte basi con cicli e fasi
SCADENZE	DECIMALI E MASCHERE
DOCUMENTI	Decimali per Quantità: <input type="text" value="3"/> Maschera Separata: <input type="text" value="###,###,###,###"/>
DISTINTA BASE	COSTO COMPONENTI PER LE MOVIMENTAZIONI IMPLICITE O DA PROPORRE IN INTERFACCIA
MAGAZZINO	Tipo Costo: <input type="text" value="Costo Standard"/> <input checked="" type="checkbox"/> Costo DB <input checked="" type="checkbox"/> Forza costi articolo se attivato flag Considera da Acquistare
	GESTIONE COSTI DB NELLE DISTINTE NON PIÙ IN VALIDITÀ
	<input checked="" type="checkbox"/> Azzera i costi DB nelle distinte non più valide, SOSTITUISCI con i costi dell'articolo

Annotations:

- BLSSettings.MG_UsaCostoSeDaAcquistare** (blue arrow pointing to ☒ Forza costi articolo se attivato flag Considera da Acquistare)
- Preferenza.DB_AzzeraCostiNonValide** (green arrow pointing to ☒ Azzera i costi DB nelle distinte non più valide, SOSTITUISCI con i costi dell'articolo)

Il nuovo campo **BLSSettings.MG_UsaCostoSeDaAcquistare**, impatta nella generazione dei movimenti interni e ad esempio nei costi proposti nella gestione dei versamenti di produzione.

Il nuovo campo **Preferenza.DB_AzzeraCostiNonValide** impatta sulla funzione del calcolo costi in caso di distinte non più valide.

11.3 FUNZIONI LATO SERVER – MODIFICA DI ARCostoItemEx

La Table value function **ARCostoItemEx** che riceve in ingresso tre parametri, è stata ottimizzata per gestire nel terzo parametro **@CostoDB** (di tipo bit) anche il valore Null.

Il significato del terzo parametro adesso è questo:

@CostoDb = 0 Non usa il costo DB

@CostoDb = 1 Usa il CostoDb

@CostoDb = Null Usa il CostoDb solo se l'articolo non ha il flag "Considera Da Acquistare" attivo

Evidenziato il nuovo valore gestito.

N.B.: Si ricordi che il flag "Considera Da Acquistare" per i costi è AR.MrpIgnoraDistinta

11.4 FUNZIONI LATO SERVER –MODIFICA DI AFN_COSTOCOMPONENTE

La Scalar function afn_CostoComponente è stata modificata per gestire in modo coerente i due nuovi flag [BLSSettings.MG_UsaCostoSeDaAcquistare](#) presente in impostazioni e AR.MrpIgnoraDistinta presente in anagrafica articoli.

11.5 FUNZIONI LATO SERVER – NUOVA FUNZIONE AFN_DBCOSTOMATERIALEX

La nuova Scalar function afn_DBCostoMaterialeEx è simile alla già esistente afn_DBCostoMateriale ed è stata creata per gestire il valore presente nel campo AR.MrpIgnoraDistinta in anagrafica articoli.

La funzione viene richiamata dalle due stampe DB modificate, in caso di attivazione del nuovo flag inserito nella form delle stampe della DB (Repo_DB).

N.B.: Si ricordi che il flag "Considera Da Acquistare" per i costi è AR.MrpIgnoraDistinta

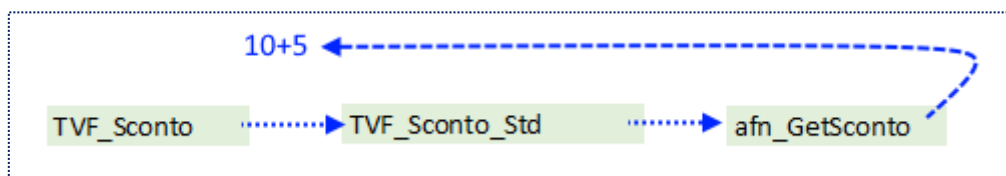
12 RIORGANIZZAZIONE FUNZIONI PER SCONTI E PROVVIGIONI

12.1 FUNZIONI LATO SERVER

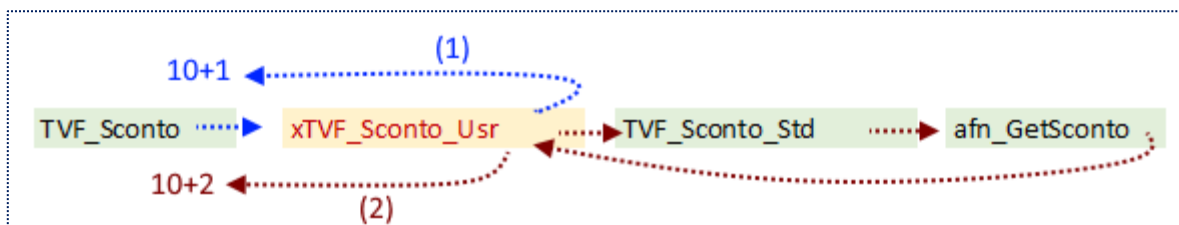
In previsione di un aggiornamento del motore di calcolo sconti e provvigioni, sono state create nuove funzioni che ne fanno uso e sono state modificate le precedenti, lasciando però inalterata la logica di funzionamento, il tipo e il numero dei parametri in ingresso, il tipo ed il numero dei valori di ritorno.

Non è necessario quindi modificare personalizzazioni che fanno uso di tali funzioni.

La logica di funzionamento delle TVF in assenza di personalizzazioni è quella indicata nella immagine sotto, ad esempio la TVF_Sconto richiama la TVF_Sconto_std che richiama la afn_GetSconto



In presenza di personalizzazioni la situazione è leggermente più complessa ma simile, la TVF_Sconto, in presenza della xTVF_Sconto_Usr personalizzata, la richiama invece di richiamare la TVF_Sconto_std (caso 1), se necessario la xTVF_Sconto_Usr richiama la xTVF_Sconto_std (caso 2).



Le funzioni _new e _old saranno rimosse nelle successive versioni, quindi non devono essere utilizzate per lo sviluppo di personalizzazioni.

Segue una tabella che riepiloga la situazione con le modifiche apportate.

Nome funzione nuova versione	Nome funzione vecchia versione
afn_GetDoRig_ScontoProvv	afn_GetDoRig_ScontoProvv
afn_GetDoRig_ScontoProvv_new	Non presente
afn_GetDoRig_ScontoProvv_old	Non presente
afn_GetDoTes_Sconto	Non presente
afn_GetDoTes_Sconto_new	Non presente
afn_GetDoTes_Sconto_old	Non presente
afn_GetVBSconR_Sconto	afn_GetVBSconR_Sconto
afn_GetVBSconR_Sconto_new	Non presente
afn_GetVBSconR_Sconto_old	Non presente
DORig_Defaults_Provvigione1	DORig_Defaults_Provvigione1
DORig_Defaults_Provvigione1_Std	DORig_Defaults_Provvigione1_Std
DORig_Defaults_Provvigione1_Std_old	Non presente
DORig_Defaults_Provvigione2	DORig_Defaults_Provvigione2
DORig_Defaults_Provvigione2_Std	DORig_Defaults_Provvigione2_Std
DORig_Defaults_Provvigione2_Std_old	Non presente
DORig_Defaults_Sconto	DORig_Defaults_Sconto
DORig_Defaults_Sconto_Std	DORig_Defaults_Sconto_Std
DORig_Defaults_Sconto_Std_old	Non presente

DoTes_Defaults_Sconto	DoTes_Defaults_Sconto
DOTes_Defaults_Sconto_Std	DOTes_Defaults_Sconto_Std
DOTes_Defaults_Sconto_Std_old	Non presente
VBsconR_Defaults_Sconto	VBsconR_Defaults_Sconto
VBsconR_Defaults_Sconto_Std	VBsconR_Defaults_Sconto_Std
VBsconR_Defaults_Sconto_Std_old	Non presente

13 ARKON

Abbiamo introdotto all'interno del log delle operazioni all'accesso di Arca (start.log che si trova nella cartella temporanea di Arca):

- record per aggiornamento Rinnovo firme di ARKON
[06-03-2024 15:34:00] ARK_LoadFirme start [56040,297]
[06-03-2024 15:34:05] ARK_LoadFirme end [56045,202] Func duration -> [4,905] (4")
- record per aggiornamento Monitor consumi di ARKON
[06-03-2024 15:34:00] ARK_MonitorConsumi start [56040,297]
[06-03-2024 15:34:05] ARK_MonitorConsumi end [56045,202] Func duration -> [4,905] (4")

con relative durate delle funzioni e data.

Inoltre abbiamo introdotto due variabili d'ambiente per dare la possibilità di disattivare in caso di problemi le chiamate ai servizi di Namirial per l'aggiornamento del monitor consumi e del rinnovo firme.

13.1 ARCA_ARKON_POPUP_RF_NOSHOW

Se valorizzato non lancio il popup in entrata per mostrare le firme in scadenza (e non faccio la chiamata al servizio annessa)

13.2 ARCA_ARKON_NOMCREFRESHONACCESS

Non aggiorno i dati dal monitor consumi all'accesso in Arca