



Piattaforma Applicativa Gestionale

Import dati

Release 8.0

COPYRIGHT 2000 - 2015 by **ZUCCHETTI S.p.A.**

Tutti i diritti sono riservati. Questa pubblicazione contiene informazioni protette da copyright. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trascritta o copiata senza il permesso dell'autore.

RESPONSABILITÀ

Resta espressamente esclusa qualsiasi responsabilità per danni diretti ed indiretti di qualsiasi natura che l'utente possa, o terzi possano, in alcun modo subire, derivanti dall'uso o dal mancato uso della procedura e da errori della stessa.

TRADEMARKS

Tutti i marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi detentori e vengono riconosciuti in questa pubblicazione.

ZUCCHETTI S.p.A.

Sede Operativa di Aulla

E - mail: market@zucchetti.it

Sito Web: <http://www.zucchetti.it>

Indice

Import dati.....	1
 Logica Funzionale.....	3
 Convenzioni sul Formato Dati ASCII.....	4
 Convenzioni Adottate nella Procedura di Import Dati.....	5
 CONFIGURAZIONI.....	7
 Tracciati Importazione.....	8
 Opzioni avanzate.....	12
 Dettaglio.....	13
 Sorgente Dati ODBC.....	16
 Valori Predefiniti	22
 Archivi di Destinazione	24
 Trascodifiche.....	25
 Utilizzo di Campi EX.....	27
 IMPORTAZIONE ARCHIVI.....	31
 Import archivi e movimenti contabili	32
 Import magazzino e documenti.....	35
 Resoconti	38
 Stampa Resoconti.....	39
 OPERAZIONI DI SERVIZIO	41
 Caricamento Dizionario Dati	42
 Import/Export Tabelle Import Dati	43
 Duplicazione Tracciati.....	45
 Cancellazione Tracciati.....	46
 STAMPE ARCHIVI	49
 Stampa tracciati records	50
 Stampa Sorgenti Dati ODBC	51
 Stampa Archivi di Destinazione.....	52
 Stampa Valori Predefiniti.....	53
 Stampa Trascodifiche	54
 TRACCIATI STANDARD.....	57
 Importazione da altri Gestionali	58
 Import da Zucchetti Giove	59
 Import da modulo Paghe di Apri	61

Le immagini della documentazione differiscono secondo il sistema operativo utilizzato e delle parametrizzazioni di Ad hoc Revolution impostate nella configurazione interfaccia.

[illegible]

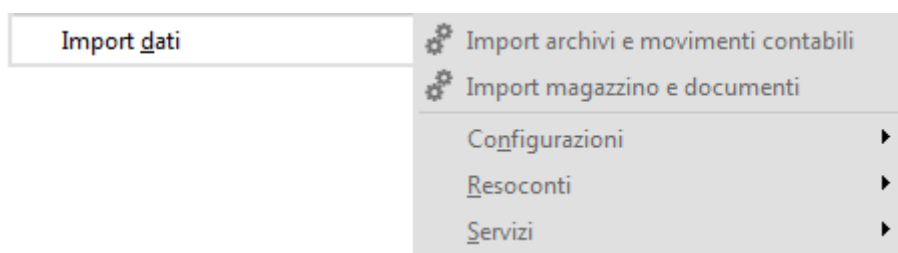
Import dati

Il modulo Import Dati di Ad Hoc Revolution costituisce un utilissimo strumento per l'importazione di dati provenienti dall'esterno, allo scopo sia di permettere un'integrazione costante con altre procedure gestionali (importazione ripetuta), sia di effettuare una migrazione degli archivi dovuta ad una sostituzione del sistema gestionale (importazione *una-tantum*).

Il modulo permette di importare sia gli archivi che i movimenti Contabili, di Magazzino e dei Documenti. In particolare gli archivi coinvolti sono:

- ♦ Contabili: Automatismi Contabili, Causali Contabili, Modelli Contabili, Piano dei Conti, Destinazioni Diverse, Clienti e Fornitori, Zone, Nazioni, Lingue, Valute, Codici IVA., Agenti, Banche, Pagamenti, Centri di Costo, Primanota e Partite/ Scadenze, Anagrafica Cespiti, Categorie Cespiti e Saldi Cespiti.
- ♦ Magazzino e Documenti: Articoli e Servizi di Magazzino, Unità di Misura, Causali di Magazzino, Causali Documenti, Magazzini, Anagrafica Listini, Listini, Contratti, Categorie Provvigioni, Sconti/Maggiorazioni, Movimenti di Magazzino, Documenti e Ordini/ Impegni, Lotti.

Nella figura seguente è riportato il menu della procedura, ogni opzione sarà descritta nel relativo paragrafo.



Menù Import dati

Logica Funzionale

Convenzioni sul Formato Dati ASCII

Convenzioni adottate nella procedura di Import Dati

CONFIGURAZIONI

IMPORTAZIONE ARCHIVI



OPERAZIONI DI SERVIZIO



STAMPE ARCHIVI



TRACCIATI STANDARD



Logica Funzionale

Il funzionamento della procedura di Import Dati, può essere così schematizzato:

1. Lettura dei file da importare da sorgente **ASCII** o **ODBC**, specificati nei tracciati di importazione;
2. Segnalazione dell'eventuale mancanza di file da importare;
3. Interpretazione dei record dei file da importare, in base a quanto definito nei tracciati;
4. Conversione dei valori contenuti nel file da importare in base alle trascodifiche impostate;
5. Nel caso di import degli archivi Clienti e Fornitori, se la trascodifica per codice cliente e/o fornitore è trovata viene impostata automaticamente, altrimenti l'import viene effettuato sulla base del Codice fiscale e/o Partita Iva;
6. Completamento campi non specificati con i Valori Predefiniti;
7. Assegnazione del valore di default previsto dalla procedura ai campi vuoti senza valori predefiniti;
8. Controllo esistenza dei campi obbligatori;
9. Scrittura del resoconto se richiesto.

Se ci sono Errori di importazione, la procedura rimanda al resoconto e dà la possibilità di non effettuare l'aggiornamento del Data Base con i dati importati, altrimenti chiede di cancellare i file di origine.



Convenzioni sul Formato Dati ASCII

La routine di importazione permette di trasferire all'interno della procedura Ad Hoc Revolution, dati memorizzati in formato **ASCII**. La corrispondenza fra i dati da importare e gli archivi della procedura è specificata nell'archivio dei Tracciati Record. In tale gestione è possibile definire, oltre ai tracciati di default forniti con la procedura, altri tracciati Tipo definiti dall'utente; è quindi possibile inserire tipologie diverse di importazione.

Nella compilazione dei file ASCII è necessario attenersi alle seguenti convenzioni:

Norme Generali

1. Il file deve essere in formato **ASCII**;
2. In campi devono essere scritti a lunghezza fissa (formato SDF);
3. Al termine di ogni record è necessario inserire la copia di caratteri CR (Carriage Return, codice ASCII 13) e LF (Line Feed, codice ASCII 10);
4. I dati vengono importati troncando i caratteri in eccesso.

Campi numerici (N)

1. Allineamento a destra;
2. Senza riempimento con zeri non significativi;
3. Se il valore è zero il campo può anche essere completamente vuoto;
4. Come separatore delle cifre decimali utilizzare la virgola (la procedura comunque gestisce correttamente anche il punto);
5. Non devono essere inseriti separatori per le migliaia;
6. Per i valori negativi inserire il segno - davanti alla prima cifra.

Esempio: -123.45 = -123.45.

Campi alfanumerici (C)

1. Allineamento a sinistra;
2. Riempimento con spazi a destra.

Esempio: Rossi Mario = Rossi Mario.

Campi data (D)

1. Esprimere l'anno in quattro cifre seguito da mese e giorno (formato AAAAMMGG);
2. E' necessario il riempimento con zeri per le cifre non significative.

Esempio: 03-12-98 = 19981203



Convenzioni Adottate nella Procedura di Import Dati

Nello sviluppo del modulo Import Dati sono state adottate le seguenti convenzioni per il trattamento dei Tracciati Record Multipli, degli archivi complessi strutturati con dati di testata e di corpo (Master/Detail) e dell'importazione di dati numerici in campi di tipo carattere.

Gestione Tracciati Record Multipli

Contengono dati di più archivi con tracciati differenti. La procedura utilizza il codice dell'archivio per filtrare i dati da importare. Per convenzione il codice viene confrontato con i primi due caratteri.

Gestione Master/Detail

Per convenzione, vengono utilizzati i primi dieci caratteri del tracciato del file come chiave di associazione delle testate con i record del corpo.

Importazione Dati Numerici in Campi Carattere

Nel caso di importazione di campi numerici in campi carattere, la procedura converte il numero zero nel campo carattere vuoto. Se si vuole considerare il valore zero come un valore accettabile, è necessario utilizzare una trascodifica.

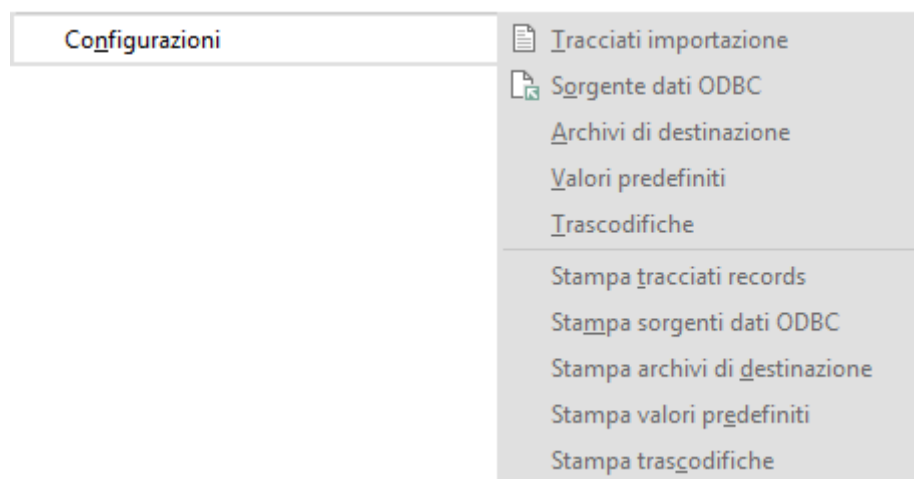
[illegible]



CONFIGURAZIONI

Scegliendo la sezione di menu Configurazioni è possibile accedere alla gestione degli archivi propri del modulo Import Dati: Tracciati di Importazione, Sorgente dati ODBC, Archivi di Destinazione, Valori Predefiniti, Trascodifiche e relative stampe.

Nelle pagine che seguono, ogni scelta verrà descritta nel rispettivo paragrafo.



Menù Configurazioni

 **Tracciati di Importazione**

 **Opzioni avanzate**

 **Dettaglio**

 **Sorgente Dati ODBC**

 **Valori Predefiniti**

 **Archivi di Destinazione**

 **Trascodifiche**

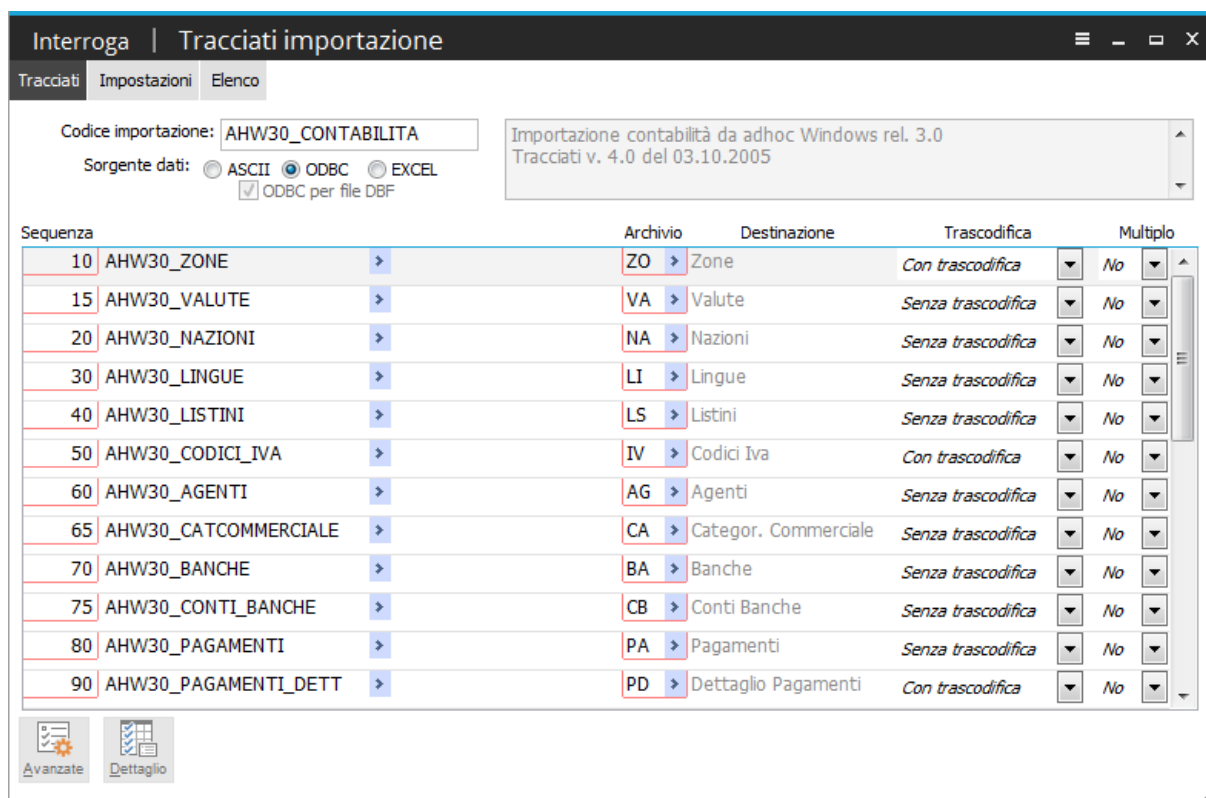
 **Utilizzo di Campi EX**

Tracciati Importazione

E' possibile specificare il tracciato dei file da importare in un apposito archivio. Per ogni tracciato l'operatore può abilitare le seguenti funzionalità:

1. Utilizzo delle **Trascodifiche**;
2. Gestione **Tracciati Record Multipli** (contengono dati di più archivi con tracciati differenti. La procedura utilizza il codice dell'archivio per filtrare i dati da importare; per convenzione il codice viene confrontato con i primi due caratteri).

Tracciati Importazione - Tracciati



Sequenza	Archivio	Destinazione	Trascodifica	Multiplo
10	AHW30_ZONE	ZO > Zone	Con trascodifica	No
15	AHW30_VALUTE	VA > Valute	Senza trascodifica	No
20	AHW30_NAZIONI	NA > Nazioni	Senza trascodifica	No
30	AHW30_LINGUE	LI > Lingue	Senza trascodifica	No
40	AHW30_LISTINI	LS > Listini	Senza trascodifica	No
50	AHW30_CODICI_IVA	IV > Codici Iva	Con trascodifica	No
60	AHW30_AGENTI	AG > Agenti	Senza trascodifica	No
65	AHW30_CATCOMMERCIALE	CA > Categor. Commerciale	Senza trascodifica	No
70	AHW30_BANCHE	BA > Banche	Senza trascodifica	No
75	AHW30_CONTI_BANCHE	CB > Conti Banche	Senza trascodifica	No
80	AHW30_PAGAMENTI	PA > Pagamenti	Senza trascodifica	No
90	AHW30_PAGAMENTI_DETT	PD > Dettaglio Pagamenti	Con trascodifica	No

Tracciati Importazione

Nell'archivio dei tracciati record è possibile specificare:

Codice Importazione

Indica il codice del tracciato record di importazione. L'operatore può caricare diversi codici, a seconda di cosa vuole importare, che possono rimanere memorizzati contemporaneamente.

Descrizione

Il campo contiene la descrizione completa del tipo di importazione.

Sorgente Dati

L'utente può utilizzare tracciati record la cui origine dati può essere un database richiamabile mediante una connessione ODBC, oppure un file con formato ASCII (si vedano le convenzioni adottate in tale caso, descritte nel capitolo precedente).

☒ ODBC per File DBF

Attivando questo check, nelle maschere di Sorgente Dati ODBC e Import Archivi sarà possibile impostare il percorso di un'origine dati DBF. Il check risulta visualizzabile solo se si è selezionato una Sorgente Dati di tipo ODBC.

Avanzate

Con questo tasto, si possono definire ulteriori opzioni per l'importazione. È possibile specificare un filtro di selezione sui record da importare, una rottura di codice (cambio chiave) dei record importati, il conto di Iva indetraibile da specificare nelle registrazioni contabili con Iva indetraibile ed una serie di aggiornamenti da effettuarsi in automatico.

Si aprirà la maschera

- Opzioni avanzate

Griglia

Nel caso di importazione di tracciati la cui origine dati è di tipo ODBC, la griglia è la seguente

Sorgente Dati ODBC

È il nome della tabella del database aperto con la connessione ODBC, dal quale importare i dati.

Archivio di Destinazione

È il codice dell'archivio di destinazione presente in Ad Hoc Revolution nel quale si desidera importare la tabella specificata nel campo Sorgente Dati ODBC. Se per ipotesi nel mio tracciato la tabella che voglio importare è quella delle zone, nell'archivio di destinazione dovrà essere indicato il codice dell'archivio Zone (ZO).

Trascodifica

Rispetto all'archivio specificato è necessario indicare se è prevista una trascodifica, ovverosia una tabella di corrispondenze tra valori di origine e valori di destinazione.

Multiplo

Si deve indicare se il file di import è a tracciato multiplo, ovverosia contenente più tracciati (identificati dalle prime due lettere del tracciato).

Dettaglio

Con questo tasto l'utente che si è posizionato a livello di riga può visualizzare il dettaglio dei campi oggetto di importazione per una specifica tabella. In caso di immissione manuale dei tracciati, l'utente deve indicare il nome dei campi del file di origine e quello dell'archivio dove i dati devono essere scritti. Per ogni campo devono essere indicati la lunghezza ed eventuali decimali nel caso di campo numerico.

Si aprirà la maschera

- Dettaglio

Riportiamo sotto la maschera nel caso di tracciati in formato ASCII; si può notare che in questo caso viene richiesto il nome del file ASCII, anziché l'origine dati ODBC.

Interroga | Tracciati importazione

Tracciati | Impostazioni | Elenco

Codice importazione: ADHOC_CONTABILITA

Sorgente dati: ☒ ASCII ☐ ODBC ☐ EXCEL

Importazione standard. Prevede tracciati compatibili con quelli dell'export della versione non client/server di Ad Hoc.
Tracciati v. 4.0 del 03.10.2005

Sequenza	Archivio	Destinazione	Trascodifica	Multiplo
10	TABELLE.XXXXX	* ZO > Zone	Senza trascodifica	Si
20	TABELLE.XXXXX	* NA > Nazioni	Senza trascodifica	Si
30	TABELLE.XXXXX	* LI > Lingue	Senza trascodifica	Si
40	TABELLE.XXXXX	* VA > Valute	Senza trascodifica	Si
50	TABELLE.XXXXX	* IV > Codici Iva	Senza trascodifica	Si
60	TABELLE.XXXXX	* AG > Agenti	Senza trascodifica	Si
70	TABELLE.XXXXX	* BA > Banche	Senza trascodifica	Si
80	TABELLE.XXXXX	* PA > Pagamenti	Senza trascodifica	Si
90	TABELLE.XXXXX	* PD > Dettaglio Pagamenti	Con trascodifica	Si
100	TABELLE.XXXXX	* PC > Piano dei conti	Con trascodifica	Si
110	ADCLIFOR.XXXXX	* CF > Clienti e Fornitori	Con trascodifica	No
120	ADDESTIN.XXXXX	* DE > Destinazioni Diverse	Senza trascodifica	No

Avanzate | Dettaglio

Tracciati Importazione ASCII

Tracciati Importazione - Impostazioni

Nella cartella Impostazioni dei tracciati record si possono indicare sia i controlli che in fase di importazione devono essere eseguiti, sia il tipo di resoconto che si vuole ottenere ad operazione terminata.

Interroga | Tracciati importazione

Tracciati | Impostazioni | Elenco

Opzioni di importazione

☒ Controllo p.IVA

☒ Azzera movimenti

☐ Controllo valori

Opzioni di scrittura dei resoconti

Errori

Tracciati Importazione - Impostazioni

☒ **Controllo P. IVA**

Se attivato consente il riconoscimento dei Clienti e dei Fornitori attraverso il controllo della Partita Iva, prima di utilizzare il codice associato.

☒ **Azzera Movimenti**

Se il check è attivato la procedura prima dell'importazione provvede ad eliminare tutti i movimenti presenti negli archivi di destinazione.

☒ **Controllo Valori**

Se il check è attivato, la procedura in fase di importazione propone a video i valori dei campi che sono importati.

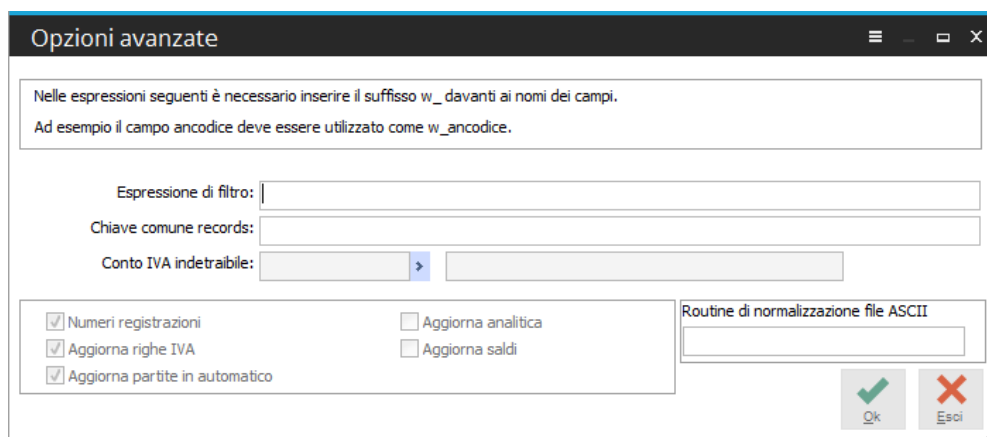
Opzioni di Scrittura dei Resoconti

L'utente può specificare che dopo l'importazione venga prodotta una stampa di resoconto. La stampa può riferirsi solo agli errori oppure comprendere anche gli altri tipi di segnalazioni.

Tutto quello che viene definito in questa maschera è riportato anche nella maschera dell'Importazione Dati, dove l'utente può sempre controllare o variare quanto qui impostato.

Opzioni avanzate

Vediamo come si presenta la maschera delle Opzioni avanzate



Opzioni avanzate

Relativamente all'archivio di Primanota, si ha la possibilità di definire specifiche opzioni in termini di aggiornamento archivi:

Espressione di Filtro

Filtro di selezione sui record da importare.

Chiave Comune Record

Rottura di codice (cambio chiave) dei record importati.

Conto Iva Indetraibile

Conto di Iva Indetraibile da specificare nelle registrazioni contabili con Iva indetraibile.

☒ **Numeri Registrazioni**

Se attivato la procedura calcola nuovamente il numero delle registrazioni.

☒ **Aggiorna Righe IVA**

Se attivato aggiorna le righe Iva della primanota.

☒ **Aggiorna Partite in Automatico**

Se attivato aggiorna le partite.

☒ **Aggiorna Analitica**

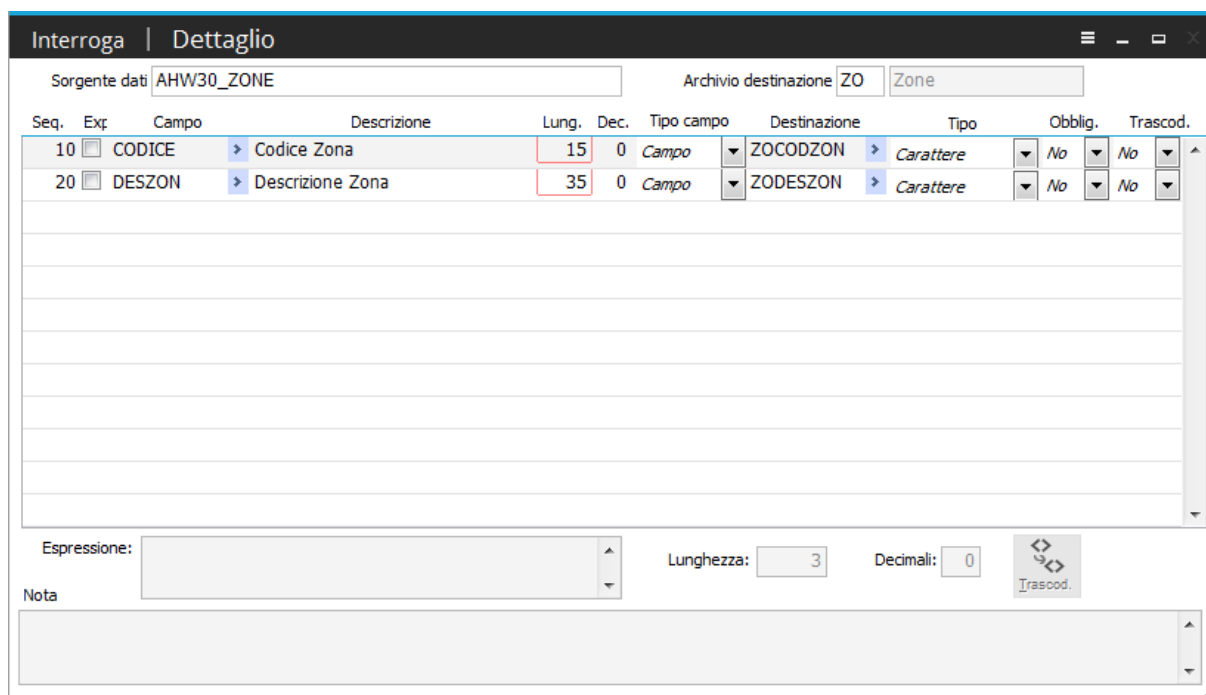
Se attivato aggiorna gli archivi della contabilità analitica.

☒ **Aggiorna Saldi**

Se attivato aggiorna i saldi degli archivi collegati.

Dettaglio

Di seguito un esempio di dettaglio della tabella Zone.



Seq.	Exp.	Campo	Descrizione	Lung.	Dec.	Tipo campo	Destinazione	Tipo	Obblig.	Trascod.
10	☐	CODICE	Codice Zona	15	0	Campo	ZOCODZON	Carattere	No	No
20	☐	DESZON	Descrizione Zona	35	0	Campo	ZODESZON	Carattere	No	No

Dettaglio

Sequenza

L'operatore deve indicare la sequenza con cui le tabelle del database ODBC devono essere importate. L'indicazione della sequenza di importazione ha un grande significato in quanto consente di rispettare i vincoli di integrità referenziale.

☒ Expr.

Se il check è presente, rispetto al campo è possibile andare a definire un'espressione fatta con i campi dei tracciati di importazione, il cui risultato dovrà essere scritto nel campo dell'archivio di destinazione.

Campo

Rappresenta il campo del tracciato di origine dal quale devono essere importati i dati.

Lunghezza

Lunghezza del campo nel tracciato del file ASCII (nel caso la lunghezza del campo definito sulla Tabella di Ad Hoc Revolution sia minore si consiglia di utilizzare questa come lunghezza e aggiungere per la parte restante un campo filler) o del file con origine dati ODBC.

Decimali

Il campo indica il numero di decimali nel caso di campo numerico.

Tipo Destinazione

La destinazione all'interno degli archivi di Ad Hoc Revolution può essere un campo, un campo dettaglio, oppure una variabile, da utilizzarsi all'interno di espressioni. Se è una variabile, in corrispondenza delle note si consiglia di definire tutti i valori che può assumere.

Destinazione

Nome dell'eventuale campo di destinazione in Ad Hoc Revolution.

Tipo

La destinazione può assumere le seguenti tipologie: carattere, data, numerico o campo memo.

Obbligatorio

Specifica se il campo è obbligatorio in Ad Hoc Revolution.

Campi Obbligatori

Nel seguito è riportato un elenco dei campi considerati sempre obbligatori anche se non specificato nei tracciati record.

Codice Archivio	Descrizione	Nomi Campi	Descrizione Campi
CF	Clienti e Fornitori	w_ANTIPCON w_ANDESCRI w_ANCONSUP w_ANCODLIN w_ANCATCON	Tipo Conto: C(Cliente), F(Fornitore) Ragione Sociale Mastro Contabile di Raggruppamento Codice Lingua Categoria Contabile
DF	Destinazioni Diverse	w_DDTIPCON w_DDCODICE w_DDCODDES w_DDTIPRIF	Tipo Conto: C(Cliente), F(Fornitore) Codice Cliente o Fornitore Codice Destinazione Tipologia Destinazione

Trascodifiche

Specifica se il valore nel campo di origine debba essere convertito in un valore corrispondente in Ad Hoc Revolution, attraverso una tabella di Trascodifiche (accessibile con l'apposito bottone presente sulla maschera).

Espressione

In questo campo deve essere digitata l'espressione da associare ad un campo di destinazione, nel caso sia stato attivato il relativo check presente sulle righe della griglia.

Lunghezza dei Campi dell'Archivio di Destinazione

Indica la lunghezza dei campi di destinazione, ed il numero degli eventuali decimali. Se non è definita vengono assunte le informazioni della sorgente dati.

Nota

In questo spazio possono essere riportate tutte le annotazioni che si ritengono utili al fine dell'importazione. Possono riferirsi sia ai campi del tracciato che si desidera importare sia a quello di destinazione.

Trascodifiche

Il tasto risulta attivo solo nel caso in cui per un campo di destinazione sia prevista una trascodifica. Il tasto è il collegamento diretto all'archivio delle trascodifiche.



Sorgente Dati ODBC

In questo archivio sono riportate tutte le tabelle da importarsi da una database esterno attraverso una connessione ODBC.

Sorgente dati ODBC - Struttura

Interroga Sorgente dati ODBC					
Struttura Interrogazione SQL Cursore Elenco					
Codice: AHW30_FORNITORI					
Anagrafica fornitori					
Campo	Tipo	Lung.	Decim.	Nota	
FR__CAP	C	5	0	CAP	
FR__NOME	C	20	0	Nome del Collaborat.	
FR__NOTE	M	4	0	Note	
FR_EMAIL	M	4	0	Indirizzo E@MAIL	
FR_INTRA	C	1	0	Soggetto Intracom.	
FR_PORTO	C	1	0	Tipo Porto	
FR_SESSO	C	1	0	Sesso	
FRALLEGA	C	1	0	Stampa Allegato S/N	
FRATTBLO	C	1	0	Blocco Attivabile	
FRATTMOR	C	1	0	Moratoria Attivabile	
FRCAPPER	C	5	0	CAP Per. Fis.	
FRCODATT	N	2	0	Codice Attività	
FRCODBAB	C	7	0	Banca App.x Bonifici	
FRCODBAN	C	7	0	Codice Banca	
FRCODFIS	C	16	0	Codice Fiscale	

Sorgente dati ODBC - Struttura

📄 Codice e Descrizione

Codice dell'origine dati ODBC da utilizzarsi nei Tracciati di Importazione e relativa descrizione.

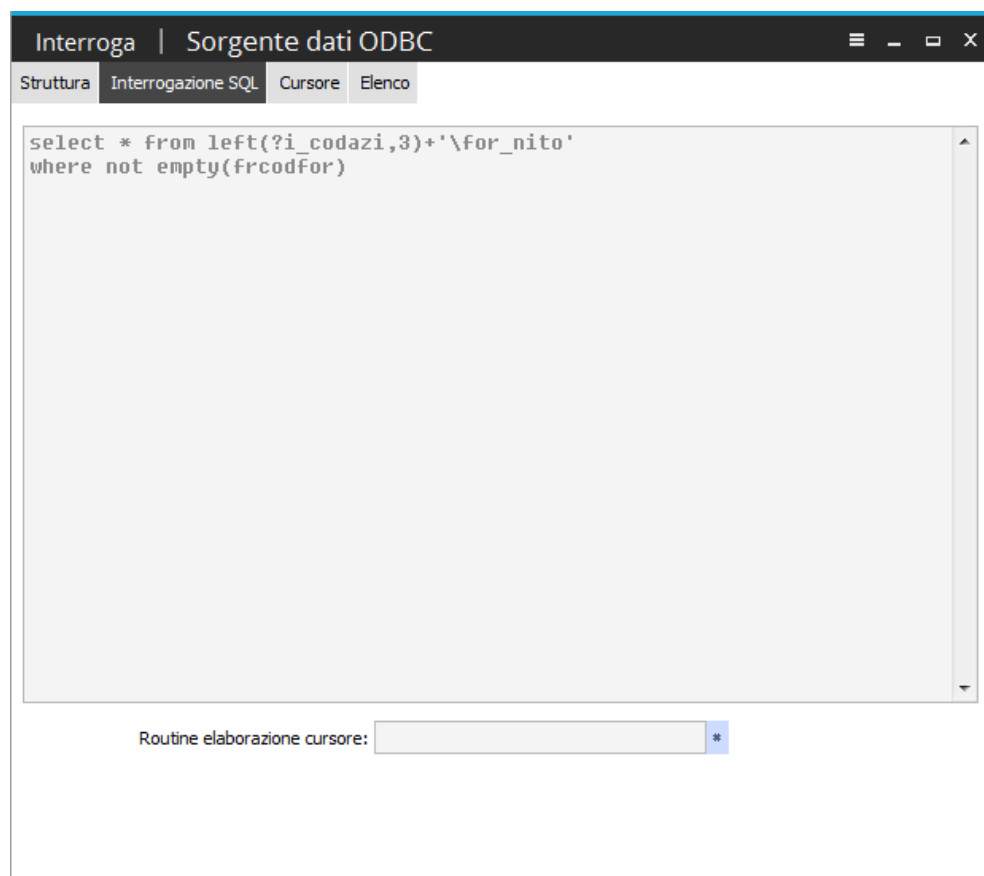
📄 Campo

Vengono riportati tutti i campi delle tabelle da cui sono importati i dati. Per ogni campo sono riportate informazioni relative alla tipologia del campo (se è un campo data, memo, numerico), al numero decimali per i campi numerici ed alla relativa descrizione.

Queste informazioni possono essere impostate manualmente dall'operatore, oppure caricate automaticamente attraverso la funzione Copia Struttura presente nella cartella Cursore.

Sorgente dati ODBC - Interrogazione SQL

Nella cartella devono inserirsi frasi in linguaggio SQL secondo le quali si possono fare delle interrogazioni nelle tabelle da cui effettuare l'importazione.



Sorgente dati ODBC - Interrogazione SQL

In questa cartella è necessario specificare una query di selezione dei dati dall'origine ODBC attraverso una frase in linguaggio SQL, allo scopo di definire i campi da importare (anche tutti), il nome della tabella da cui importare (o di più tabelle collegate) ed eventualmente i filtri di importazione (per escludere dei record presenti nella tabella di origine).

Nella query è possibile utilizzare funzioni supportate dal driver ODBC, variabili globali (come riportato nella figura) ed eventualmente parametri che saranno richiesti all'utente al momento dell'importazione. Il nome delle variabili globali e dei parametri va fatto precedere dal simbolo ?.

La query di selezione da digitare deve rispettare il seguente formato (nei casi più semplici):

SELECT <nome_campi> FROM <nome_tabella> WHERE <condizioni>

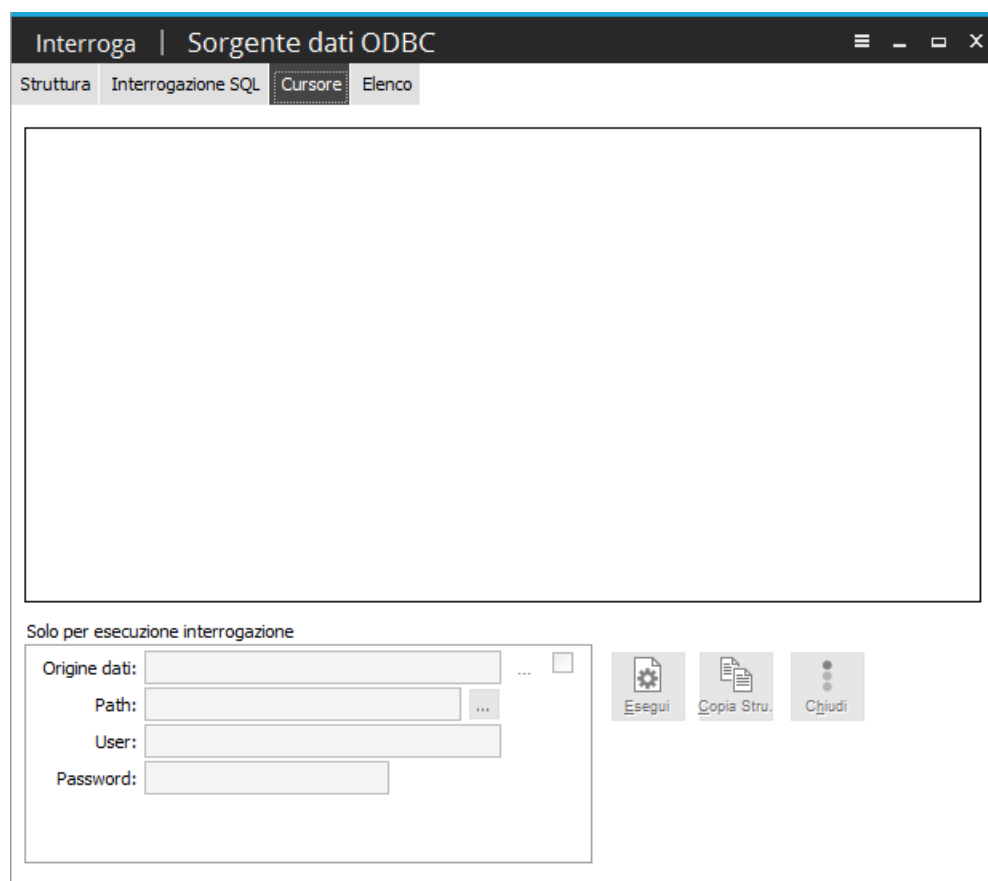
Dove:

- ♦ <nome_campi> rappresenta l'elenco dei campi della tabella di origine che si desiderano selezionare. Per selezionare più campi separarli con la virgola, mentre per selezionare tutti i campi digitare il simbolo *;
- ♦ <nome_tabella> rappresenta il nome della tabella di origine. È possibile importare dati da più tabelle collegate utilizzando l'operatore JOIN (a tale proposito si rimanda ad una trattazione completa del linguaggio SQL);
- ♦ <condizioni> rappresenta un'espressione contenente campi della tabella di origine ed operatori logici (=, <>, <=, LIKE, AND, OR ecc.), da utilizzarsi per filtrare i record da importare.

Nel campo Routine elaborazione cursore può infine essere specificata una Routine di CodePainter alla quale passare il risultato della query, al fine di consentire elaborazioni particolari sui dati prima della loro importazione.

Sorgente dati ODBC - Cursore

La seguente cartella Cursore permette il caricamento automatico della struttura della sorgente dati ODBC presente nella cartella Struttura. In alternativa l'utente può impostare manualmente tali informazioni.



Sorgente dati ODBC - Cursore

In base alla query di selezione impostata nella cartella Interrogazione SQL, è possibile ottenere la struttura dell'origine ODBC (elenco campi con relativa tipologia e lunghezza), in modo da evitare di doverla caricare manualmente.

A tale scopo è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. Origine Dati: impostare preventivamente il codice DSN (Data Source Name) della connessione ODBC al database;
2. Path: definire il percorso dei file da importare;
3. User e Password: nel caso il database di origine abbia dei privilegi di accesso, è possibile impostare un codice utente (User) e la relativa password;
4. Esegui SQL: a questo punto, premendo il bottone Esegui SQL, verrà visualizzato il contenuto dell'origine dati nella griglia presente nella cartella Cursore. L'utente ha così la possibilità di verificare la correttezza della connessione e della query di selezione impostata;
5. Copia Struttura: nel caso la connessione e la query siano state impostate correttamente, premendo il bottone Copia Struttura si potranno caricare automaticamente le informazioni presenti nella cartella Struttura;

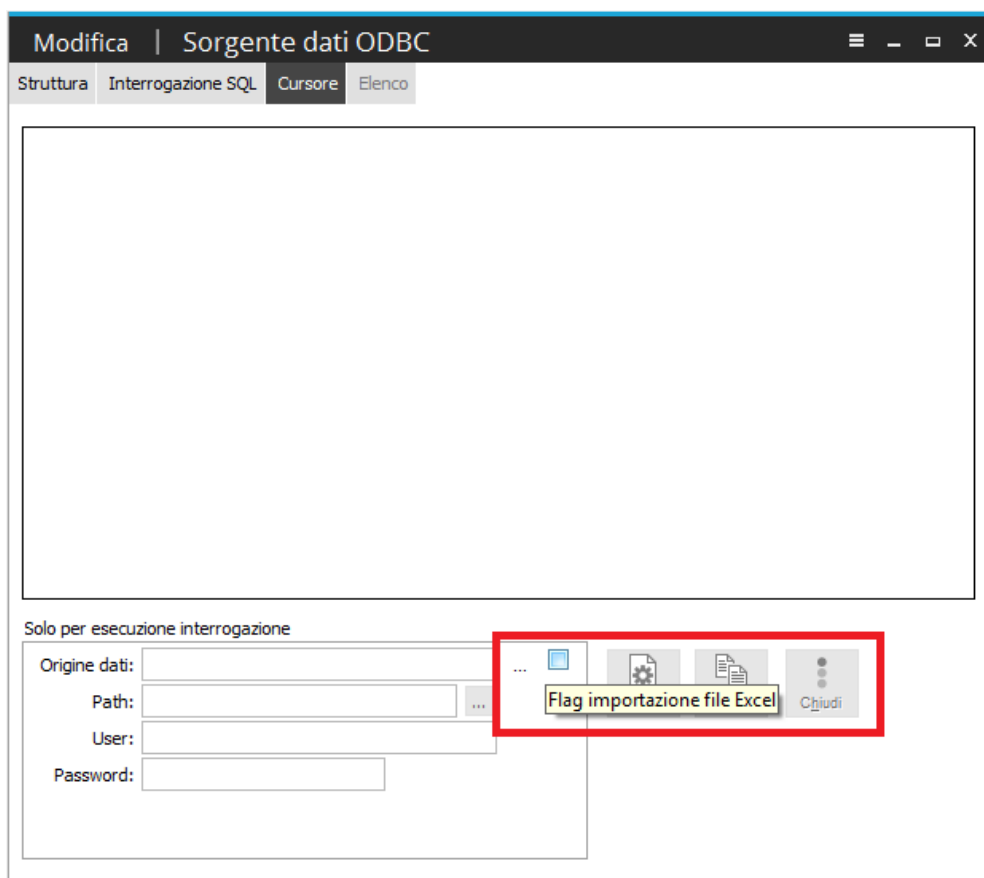
6. Chiudi Origine Dati: nel caso si desiderino modificare alcune impostazioni (query e DSN), premendo il bottone Chiudi Origine Dati verrà annullato il contenuto della griglia.

Importazione da foglio excel

Arricchito il modulo import dell'importazione da foglio excel senza dover creare una sorgente dati. L'importazione da foglio Excel supera alcuni limiti con Database Oracle, per cui alcune importazioni non andavano a buon fine se nel foglio erano presenti campi numerici non in colonna.

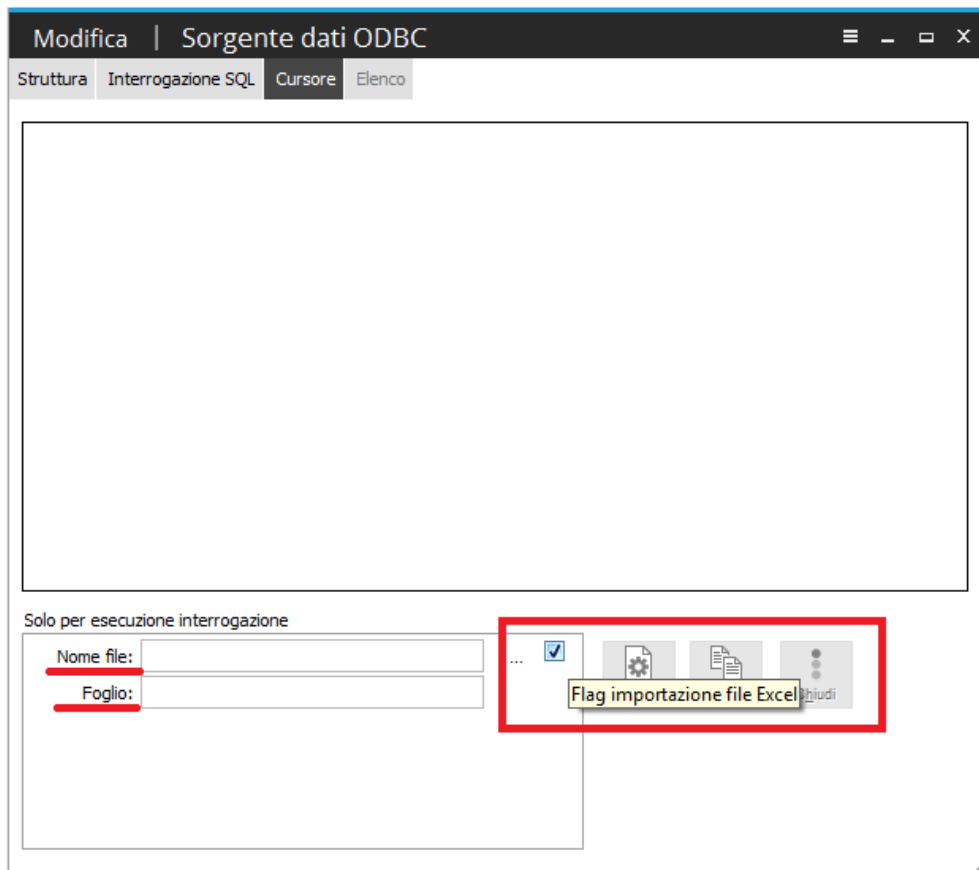
Sono stati aggiunti nelle Sorgenti dati.

- 1. un flag attivabile in corrispondenza del campo Origine dati dove l'attivazione modifica il campo da Origine dati a Nome File;



Sorgente dati senza flag attivo

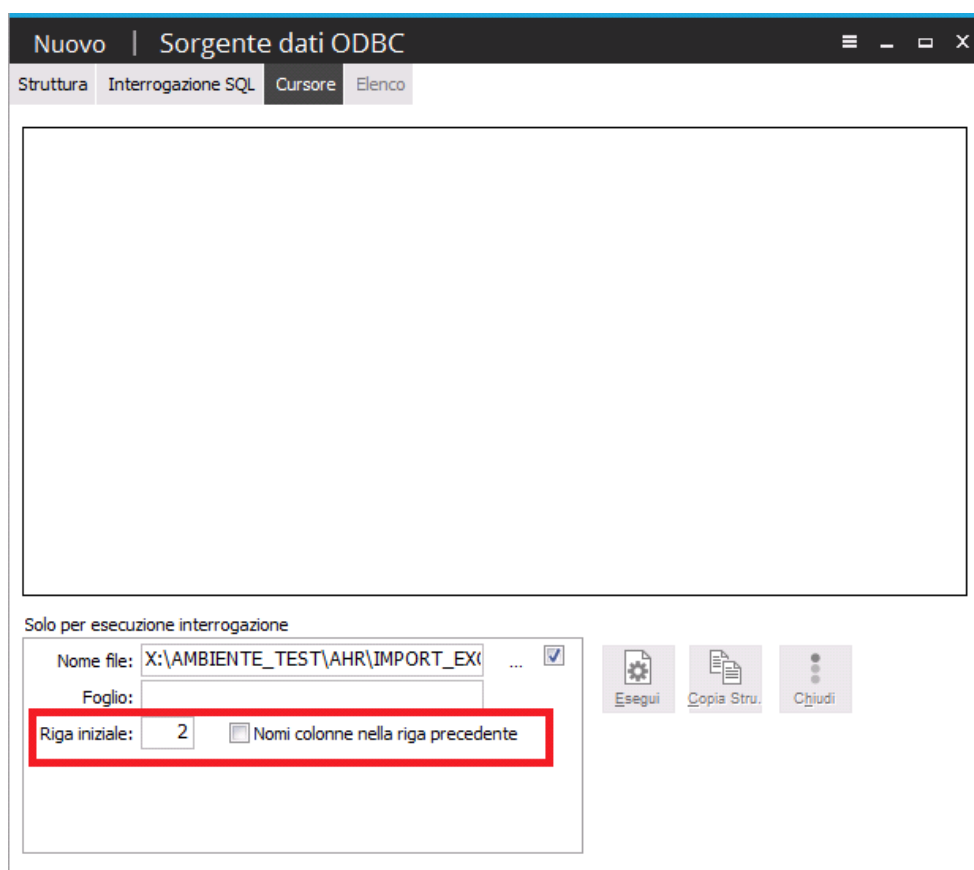
Attivandolo occorre indicare



Sorgente dati con flag

- 2. 'Percorso e il nome file' dal quale si intende effettuare l'importazione, e in più anche dettagliare il 'Nome del foglio excel' nel campo successivo.
- Nel caso in cui è indicato un nome file inesistente o un nome foglio inesistente in fase di esecuzione è restituito il messaggio:
- 'Errore d'importazione, file o foglio inesistente, o già in uso, o formato excel errato'.

Una volta indicato il percorso e il nome dei file da cui s'intende importare si attivano due campi:



Nuovi campi aggiunti

1. 'Riga iniziale' :è possibile iniziare l'importazione dalla riga che indichiamo, ad esempio se la prima riga del foglio excel contiene il nome dei campi da importare come numero riga riporteremo 2, ciò sta a significare che l'importazione inizierà dalla riga 2 e l'Interrogazione SQL riporterà WHERE RECNO>1;
2. 'Nomi colonne nella riga precedente' :se attivato fa sì che nella riga precedente alla riga da cui si importa viene riportato il nome dei campi presenti nel foglio excel; questo campo non risulterà più attivo nel momento in cui è specificata un'interrogazione SQL, per riattivarlo basterà pulire l'interrogazione SQL.

A questo punto lanciando l'esecuzione, la procedura partendo dal foglio excel indicato costruisce la frase SQL.

Con questo nuovo tipo d'importazione è stato aggiunto nei tracciati un tipo tra le sorgenti dati 'EXCEL' dove l'attivazione modifica il nome del campo successivo alla sequenza in 'Nome file excel'

Con questa nuova tipologia di importazione occorre che il file excel utilizzato sia salvato in formato 'Cartella di lavoro di Microsoft Excel 5.0/95' e il nome del file non deve iniziare con caratteri numerici. Nel caso in cui si attivi il flag 'Nomi colonne nella riga precedente' nel foglio excel le colonne devono avere tutte un nome e il nome non deve iniziare con caratteri numerici, l'operatore è comunque avvisato nel caso in oggetto con un messaggio in fase di esecuzione della sorgente dati.

Attenzione: per una corretta importazione dei dati si consiglia la formattazione dei campi a tipologia Testo tranne che per i campi contenenti date la formattazione deve essere tipo 'Data'.

Valori Predefiniti

L'archivio dei valori predefiniti permette di indicare come devono essere trattati i campi non valorizzati nei dati di origine.

Come per l'archivio delle trascodifiche, è possibile specificare l'archivio di riferimento di Ad Hoc Revolution e il nome del campo per il quale indicare un valore predefinito.

[illegible]

Valori predefiniti

Archivio di Riferimento

Il campo si riferisce al codice dell'archivio precedentemente inserito tra gli Archivi di Destinazione (selezionabile mediante uno Zoom).

Campo di Destinazione

È il nome del campo di Ad Hoc Revolution, presente nei tracciati record, per il quale si desidera specificare un valore predefinito.

Tipo

Tipologia del valore predefinito da assegnare al campo considerato: Carattere, Numerico, Logico, Memo, Data ed Espressione. Quest'ultimo tipo permette di assegnare un valore calcolato mediante un'espressione, contenete una combinazione tra altri Campi, Variabili, ed Operatori (numerici e

logici).

Lunghezza

Lunghezza del valore predefinito da assegnare al campo considerato.

Criterio di Assegnazione

Se nel criterio di assegnazione abbiamo indicato Predefinito è possibile assegnare un valore specificato nel campo Valore Predefinito; tale valore avrà il tipo e la lunghezza specificati in precedenza. In caso contrario la riga sarà ignorata.

Valore Predefinito

Contiene la costante o l'espressione che ha come risultato un valore predefinito.

E' anche possibile specificare valori predefiniti diversi per ogni tracciato di importazione, indicandoli nella griglia presente sul fondo della maschera.



Archivi di Destinazione

In questa tabella sono contenuti i codici di riferimento degli archivi di Ad Hoc Revolution in cui importare dati esterni, da utilizzarsi nei Tracciati di Importazione. Tale archivio, difatti, non richiama direttamente il codice della tabella presente in Ad Hoc Revolution, bensì un suo codice di riferimento specificato negli Archivi di Destinazione.

Le tabelle di Ad Hoc Revolution nelle quali è possibile importare dati esterni sono state definite nell'architettura del modulo Import Dati, per cui non è possibile aggiungere nuove tabelle semplicemente impostando questo archivio.

Si consiglia, quindi, di non modificare il contenuto preimpostato degli Archivi di Destinazione.

Archivi di destinazione

Codice e Descrizione

Indica il codice che identifica l'archivio di destinazione presente in Ad hoc Revolution, con la relativa descrizione.

Archivio

È il codice della tabella presente in Ad Hoc Revolution nella quale si desidera importare dati esterni.



Trascodifiche

Per mezzo delle Trascodifiche è possibile specificare una corrispondenza tra i valori presenti negli archivi di origine e quelli che invece si desidera vengano scritti negli archivi di destinazione. Con riferimento ad un certo campo dati, possono essere specificati i valori da scrivere negli archivi di Ad Hoc Revolution per ciascun valore originario presente negli archivi da importare.

Ad esempio, nel caso il campo Prorata presente nell'archivio Codici IVA di origine contenga il valore + per indicare un codice Iva esente, bisognerà specificare una trascodifica che associ a tale valore il codice S (utilizzato per lo stesso scopo da Ad Hoc Revolution).

Trascodifiche

Archivio di Riferimento

Il campo si riferisce al codice dell'archivio precedentemente inserito tra gli Archivi di Destinazione (selezionabile mediante uno Zoom).

Trascodifica Parziale

Se attivato e se il valore di origine non è presente nella trascodifica, questo viene restituito invariato, senza segnalare alcun errore.

Nome Campo

E' il nome del campo di Ad Hoc Revolution, presente nei tracciati record, del quale si vogliono specificare le trascodifiche per ogni valore passato dalla procedura esterna.

Si Applica A

La trascodifica può riferirsi a tutti i tracciati di importazione, oppure essere specificata per uno determinato tracciato di importazione (da indicarsi nel campo predisposto a fianco).

Codice Esterno

L'operatore può indicare tutti i valori usati dalla procedura esterna rispetto ai quali si vuole stabilire il corrispondente valore in Ad Hoc Revolution.

Codice Interno

L'utente deve indicare il corrispondente valore da scrivere negli archivi di Ad Hoc Revolution rispetto al valore della procedura esterna.

Porre estrema attenzione all'allineamento dei tracciati. Ad esempio, se importo i codici Iva senza trascodifica, anche le altre tabelle che contengono il riferimento a codici Iva non devono avere trascodifiche.

Se per un campo si attiva la trascodifica devono essere previsti tutti i valori (anche quelli che hanno un identico valore corrispondente in Ad Hoc Revolution).



Utilizzo di Campi EX

I campi EX sono campi non compresi nel tracciato standard di Ad Hoc Revolution. Vengono utilizzati per passare informazioni alla procedura.

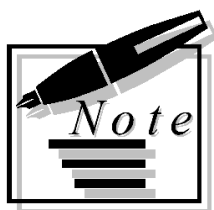
Possono essere utilizzati nella definizione dei tracciati record per gestire i valori che non hanno corrispondenza in ad hoc Revolution e negli archivi Trascodifiche e Valori Predefiniti per assegnare automaticamente un valore a campi di Ad Hoc Revolution.

Nel seguito si riporta un elenco dei campi utilizzati, con le specifiche di funzionamento per alcuni casi particolari.

CAMPO EX	Specifiche
EXMASCON	Può essere utilizzato sia per l'import Piano dei conti (PC), sia per l'import saldi Conti (SC); può assumere valore M = Mastro, C = Conto, S = Sottoconto. Se questo campo è lasciato vuoto, vedi file ASCII export di Ad Hoc, la procedura considera conti quelli che non hanno tre zeri come ultimi caratteri del codice e i sottoconti di tipo cliente/fornitore.
EXTIPSOT	E' utilizzato nell'import degli automatismi contabili e contiene, prima dell'eventuale trascodifica, il tipo sottoconto.
EXSEZBIL	Sezione di bilancio della procedura esterna utilizzata al momento del caricamento dei conti e dei mastri.
EXCODIVA	E' utilizzato nell'import dei modelli contabili e degli automatismi contabili e contiene il codice I.V.A. della procedura esterna; viene utilizzato per riconoscere quali righe devono essere riportate anche negli automatismi I.V.A.
EXCLFTIP	E' utilizzato nell'import degli automatismi contabili e contiene il tipo riga Cliente o Fornitore; può assumere valori C, F.
EXTIPREG	E' utilizzato nell'import degli automatismi contabili e contiene il tipo registro Iva; viene letto dalla testata delle Causali Contabili.
EXFLPART	E' utilizzato nell'import degli automatismi contabili, viene letto dalle causali contabili e contiene il valore S o N.
EXCONDET	E' utilizzato nell'import degli automatismi contabili, viene scritto sugli automatismi I.V.A. e contiene il conto I.V.A. detraibile letto dall'automatismo contabile.
EXCONIND	E' utilizzato nell'import degli automatismi Iva; è lasciato a disposizione dell'utente.
EXCODCLI	Codice cliente esterno: è utilizzato per elaborazioni.
EXCODFOR	Codice fornitore esterno: è utilizzato per elaborazioni.
EXCLFCON	E' utilizzato nell'import degli automatismi contabili e contiene il conto cliente o fornitore.
EXNUMREG	E' utilizzato nell'import degli automatismi contabili e contiene il numero del registro Iva; viene letto dalla testata delle Causali Contabili.
EXCLIFOR	E' utilizzato nelle Anagrafiche Clienti Fornitori e contiene il codice utilizzato dalla procedura esterna.
EXNUOCLF	E' utilizzato nell'import Clienti Fornitori; assume valori S o N e identifica un Cliente Fornitore nuovo o variato.

EXAVEPRO EXAVEPER EXDARPRO EXDARPER	Sono utilizzati dalla procedura per sommare i saldi da mettere nei saldi fuori linea in Ad Hoc Revolution.
EXNUMPAR	Numero partita.
EXDATSCA	Data scadenza.
EXVALORE	Valore procedura esterna (es. importo registrazioni).
EXVALVAL	Importo dare o avere in valuta.
EXFLDAVE	Flag dare/avere.
EXNUMREG	Numero registrazione.
EXDATREG	Data registrazione.
EXINICOM	Data inizio competenza.
EXFINCOM	Data fine competenza.
EXPARAME	Parametro di calcolo.
EX_SEGNO	Segno (+,-).
EXCODICE	Codice procedura esterna (es. codice conto).
EXIMPONI EXIMPON1 EXIMPON9	Imponibile Iva.
EXIMPIVA EXIMPIV1 EXIMPIV9	Importo Iva.
EXCODIV1 EXCODIV9	Codice Iva.
EXDESCRI	Descrizione (es. descrizione Partite).
EX_TIPO	Tipo.
EXNUMDOC	Numero documento.
EXALFDOC	Alfa documento.
EXDATDOC	Data documento.
EXCODVAL	Codice valuta.
EXCODPAG	Codice pagamento.
EXCODESE	Codice esercizio.
EXCODVOC	Codice Voce di Costo/Ricavo.
EXCODCEN	Codice Centro di Costo/Ricavo
EXCODCOM	Codice Commessa.
EXCODESE	Codice esercizio.

[illegible]

[illegible]

IMPORTAZIONE ARCHIVI

Mediante questa funzione è possibile, dopo aver definito i tracciati, le trascodifiche e i valori predefiniti nelle apposite gestioni, effettuare l'importazione vera e propria delle Anagrafiche Contabili, dei Movimenti Contabili, delle Anagrafiche di Magazzino e dei Movimenti di Magazzino e Documenti.

Al termine dell'importazione potranno essere emessi dei resoconti di importazione, al fine di analizzare il risultato della procedura di Import.



Menù Resoconti

 **Import archivi e movimenti contabili**

 **Import magazzino e documenti**

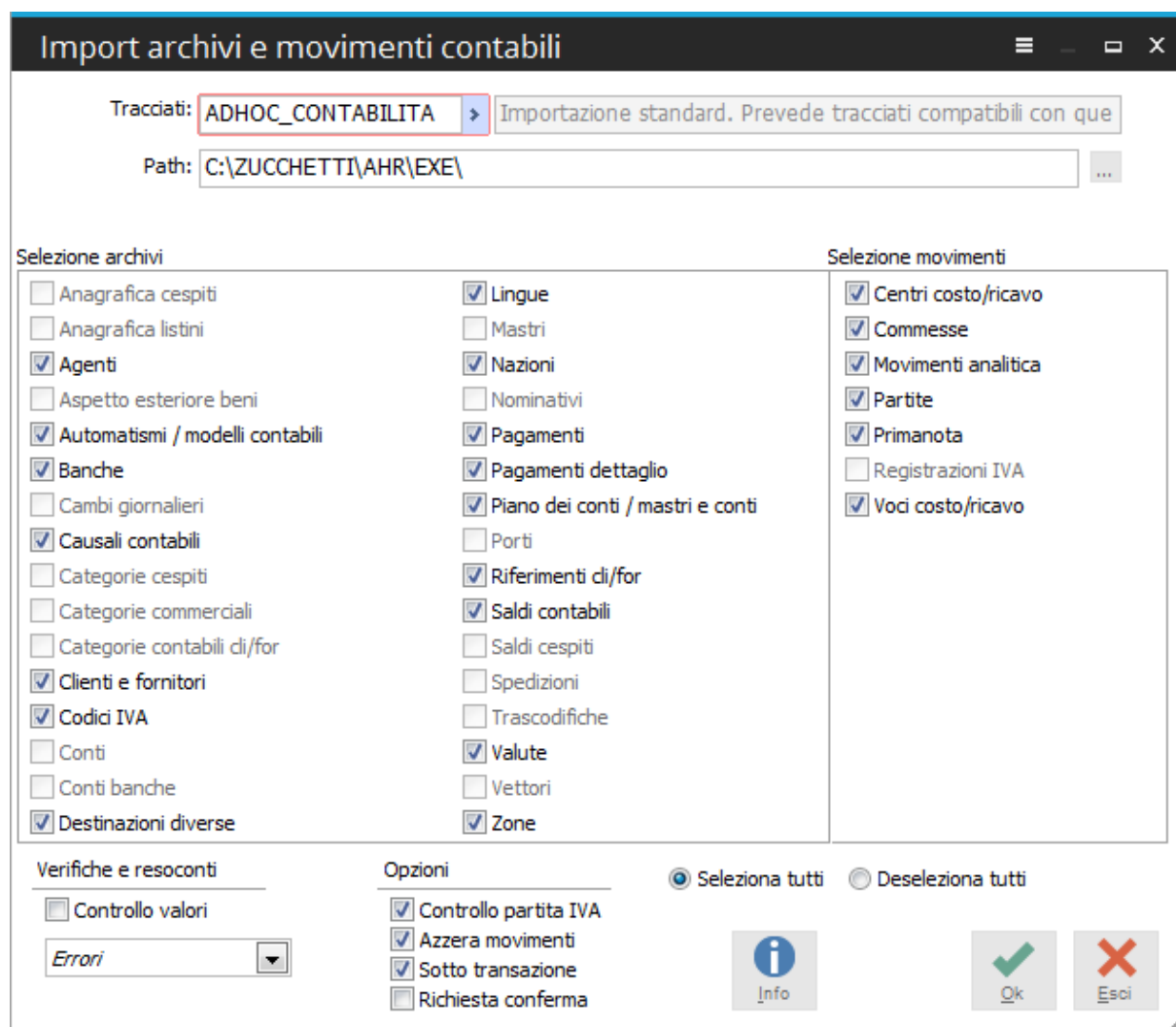
 **Resoconti**

 **Stampa Resoconti**

Import archivi e movimenti contabili

L'importazione può riferirsi sia a sorgenti dati ODBC, sia a file ASCII. Nel primo caso è necessario indicare il Data Source Name (DSN), mentre nel secondo caso il percorso della cartella contenente i file.

E' possibile specificare quali archivi importare, se si vuole il resoconto a fine importazione, se si vuole effettuare il controllo analitico di ogni record importato, se si vuole riconoscere l'esistenza di un cliente o fornitore prima per partita IVA e poi per codice o solo per codice, se si vogliono azzerare le movimentazioni prima di importarle ed infine se si vuole eseguire l'intera procedura sotto transazione (in tal caso l'aggiornamento dei dati verrà effettuato solo alla fine di tutte le importazioni richieste).



Import archivi e movimenti contabili

Tracciati: **ADHOC_CONTABILITA** Importazione standard. Prevede tracciati compatibili con que

Path: C:\ZUCCHETTI\AHR\EXE\

Selezione archivi	Selezione movimenti
☐ Anagrafica cespiti	☒ Centri costo/ricavo
☐ Anagrafica listini	☒ Commesse
☒ Agenti	☒ Movimenti analitica
☐ Aspetto esteriore beni	☒ Partite
☒ Automatismi / modelli contabili	☒ Primanota
☒ Banche	☐ Registrazioni IVA
☐ Cambi giornalieri	☒ Voci costo/ricavo
☒ Causali contabili	
☐ Categorie cespiti	
☐ Categorie commerciali	
☐ Categorie contabili di/for	
☒ Clienti e fornitori	
☒ Codici IVA	
☐ Conti	
☐ Conti banche	
☒ Destinazioni diverse	
☒ Lingue	
☐ Mastri	
☒ Nazioni	
☐ Nominativi	
☒ Pagamenti	
☒ Pagamenti dettaglio	
☒ Piano dei conti / mastri e conti	
☐ Porti	
☒ Riferimenti di/for	
☒ Saldi contabili	
☐ Saldi cespiti	
☐ Spedizioni	
☐ Trascodifiche	
☒ Valute	
☐ Vettori	
☒ Zone	

Verifiche e resoconti: ☐ Controllo valori. Errori

Opzioni: ☒ Controllo partita IVA, ☒ Azzera movimenti, ☒ Sotto transazione, ☐ Richiesta conferma

☒ Seleziona tutti ☐ Deseleziona tutti

Info Ok Esci

Import archivi e movimenti contabili

Tracciati

In questo campo deve essere inserito il codice del tracciato di importazione.

Origine Dati

In questo campo deve essere inserito il Data Source Name (DSN), nel caso di importazione da origine ODBC, oppure il percorso della cartella contenente i file ASCII. Nel caso il database di origine abbia dei privilegi di accesso (origine ODBC), è possibile impostare un codice utente (User) e la relativa password.

Path

In caso di importazione da origine ODBC, in questo campo è possibile definire il percorso dei file DBF da importare. La visualizzazione di questo campo è condizionata all'attivazione del relativo check nella maschera Tracciati di Importazioni.

Selezione Archivi

L'operatore può selezionare gli archivi che vuole importare attivando il relativo check.

Prestare attenzione alla selezione degli archivi da importare. I vincoli di integrità del database potrebbero non essere soddisfatti se alcuni archivi non venissero importati.

Verifiche e resoconti

☒ Controllo Valori

Se attivato, la procedura controlla il valore assegnato a tutti i campi ed emette per ognuno di questi un messaggio a video. Finché si risponde **Si**, la procedura continua ad emettere per ogni campo un messaggio a video.

Opzioni di Scrittura dei Resoconti

L'utente può specificare che dopo l'importazione venga prodotta una stampa di resoconto. La stampa può riferirsi solo agli errori oppure comprendere anche gli altri tipi di segnalazione.

Opzioni

☒ Controllo P. IVA

Se attivato e se la trascodifica parziale non restituisce una corrispondenza per il codice esterno, consente il riconoscimento dei Clienti e dei Fornitori attraverso il controllo della Partita Iva e in seconda istanza del Codice Fiscale, prima di utilizzare il codice associato.

☒ Azzera Movimenti

Se il check è attivato, è possibile eseguire più volte l'import di alcune tabelle anagrafiche di tipo Master/Detail (Contratti, Distinta Base, Modelli Contabili, Pagamenti dettaglio) in modo da poter aggiornare una tabella sulla quale è stata aggiunta un'informazione di dettaglio nei dati di origine. Esempio: viene eseguito l'import di un contratto con una sola riga di dettaglio, successivamente nella procedura di origine viene aggiunta una ulteriore riga di dettaglio; attivando il check Azzera movimenti, alla riesecuzione dell'importazione, viene modificato il contratto precedentemente importato con l'aggiunta della nuova riga.

☒ Sotto Transazione

Se attivato, la procedura effettua l'importazione di tutti gli archivi all'interno di un'unica transazione: se

nella fase di importazione si verifica un problema in un archivio, non viene scritto nulla negli archivi di destinazione. Se il check non è attivato l'importazione di ogni archivio viene vista dalla procedura come una transazione a sé stante.

☒ Richiesta Conferma

Se attivato, la procedura chiede conferma per effettuare l'aggiornamento del Database, anche se il processo di importazione è andato a buon fine.

Info

Tramite questo bottone si accede ad una maschera che riporta delle avvertenze per il processo di importazione.

La procedura eseguita sotto transazione offre la possibilità di verificare la correttezza dei dati di origine senza effettuare modifiche errate o parziali al Database.

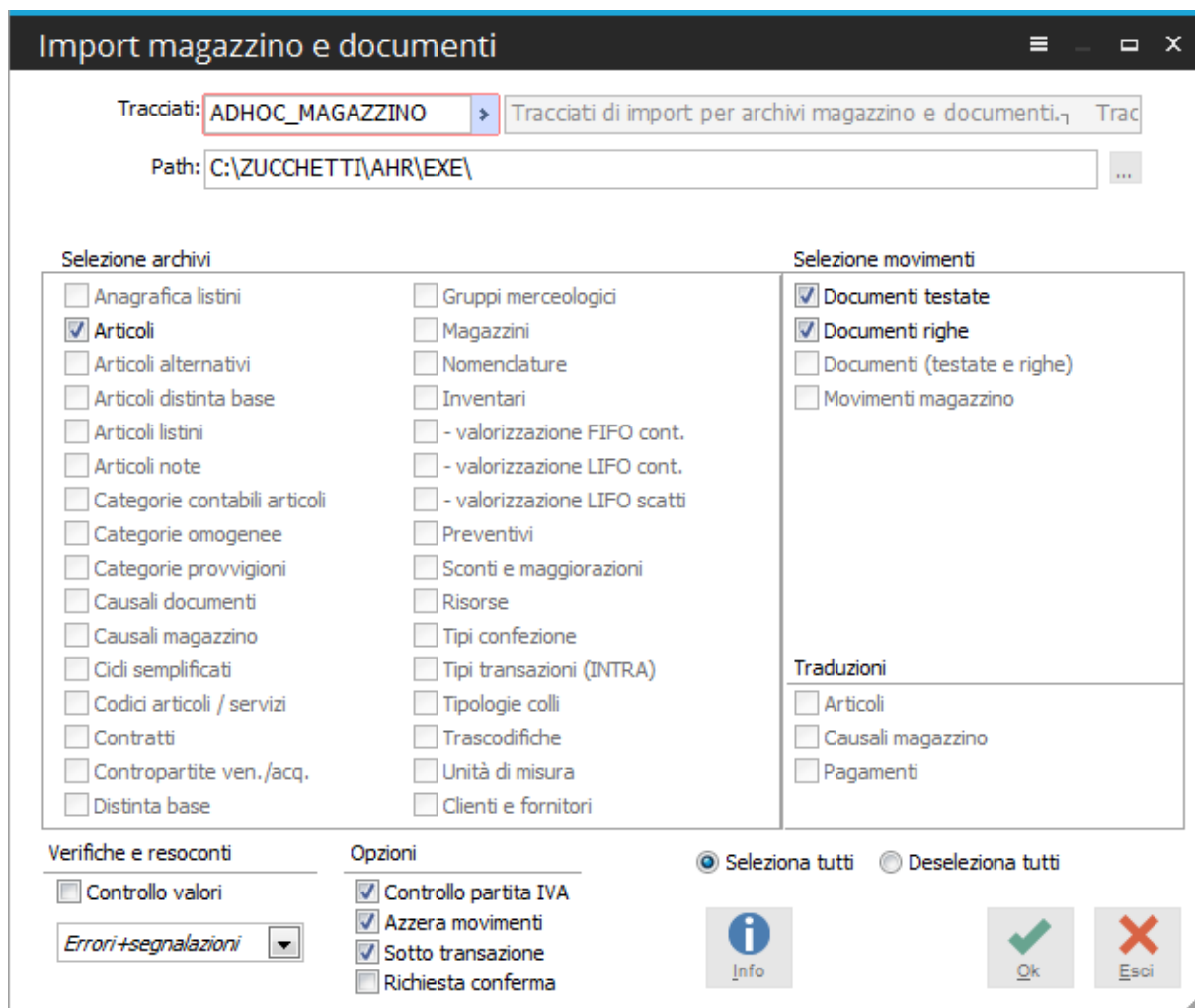
L'elaborazione sotto transazione ha il difetto di mantenere tutti i dati in memoria senza rilasciarla fino al termine. L'importazione Sotto Transazione di archivi molto grandi potrebbe perciò essere molto lenta o bloccarsi addirittura per insufficienza di memoria.

Si consiglia di utilizzare questa opzione per effettuare delle prove e comunque nel caso di importazioni molto grandi suddividere i dati in successive elaborazioni.

Al termine dell'importazione, l'eventuale resoconto richiesto sarà memorizzato nell'archivio Resoconti e potrà poi essere stampato attraverso la Stampa Resoconti.

Import magazzino e documenti

E' possibile importare gli archivi di magazzino ed i documenti. Riportiamo di seguito la relativa maschera



Import magazzino e documenti

Tracciati

In questo campo deve essere inserito il codice del tracciato di importazione.

Origine Dati

In questo campo deve essere inserito il Data Source Name (DSN), nel caso di importazione da origine ODBC, oppure il percorso della cartella contenente i file ASCII. Nel caso il database di origine abbia dei privilegi di accesso (origine ODBC), è possibile impostare un codice utente (User) e la relativa password.

Path

In caso di importazione da origine ODBC, in questo campo è possibile definire il percorso dei file DBF da importare. La visualizzazione di questo campo è condizionata all'attivazione del relativo check nella maschera Tracciati di Importazioni.

Selezione Archivi

L'operatore può selezionare gli archivi che vuole importare attivando il relativo check.

Prestare attenzione alla selezione degli archivi da importare. I vincoli di integrità del database potrebbero non essere soddisfatti se alcuni archivi non venissero importati.

Verifiche e resoconti

☒ Controllo Valori

Se attivato, la procedura controlla il valore assegnato a tutti i campi ed emette per ognuno di questi un messaggio a video. Finché si risponde **Si**, la procedura continua ad emettere per ogni campo un messaggio a video.

Opzioni di Scrittura dei Resoconti

L'utente può specificare che dopo l'importazione venga prodotta una stampa di resoconto. La stampa può riferirsi solo agli errori oppure comprendere anche gli altri tipi di segnalazione.

Opzioni

☒ Controllo P. IVA

Se attivato e se la trascodifica parziale non restituisce una corrispondenza per il codice esterno, consente il riconoscimento dei Clienti e dei Fornitori attraverso il controllo della Partita Iva e in seconda istanza del Codice Fiscale, prima di utilizzare il codice associato.

☒ Azzera Movimenti

Se il check è attivato, è possibile eseguire più volte l'import di alcune tabelle anagrafiche di tipo Master/Detail (Contratti, Distinta Base, Modelli Contabili, Pagamenti dettaglio) in modo da poter aggiornare una tabella sulla quale è stata aggiunta un'informazione di dettaglio nei dati di origine. Esempio: viene eseguito l'import di un contratto con una sola riga di dettaglio, successivamente nella procedura di origine viene aggiunta una ulteriore riga di dettaglio; attivando il check Azzera movimenti, alla riesecuzione dell'importazione, viene modificato il contratto precedentemente importato con l'aggiunta della nuova riga.

☒ Sotto Transazione

Se attivato, la procedura effettua l'importazione di tutti gli archivi all'interno di un'unica transazione: se nella fase di importazione si verifica un problema in un archivio, non viene scritto nulla negli archivi di destinazione. Se il check non è attivato l'importazione di ogni archivio viene vista dalla procedura come una transazione a sé stante.

☒ Richiesta Conferma

Se attivato, la procedura chiede conferma per effettuare l'aggiornamento del Database, anche se il

processo di importazione è andato a buon fine.

Info

Tramite questo bottone si accede ad una maschera che riporta delle avvertenze per il processo di importazione.

La procedura eseguita sotto transazione offre la possibilità di verificare la correttezza dei dati di origine senza effettuare modifiche errate o parziali al Database.

L'elaborazione sotto transazione ha il difetto di mantenere tutti i dati in memoria senza rilasciarla fino al termine. L'importazione Sotto Transazione di archivi molto grandi potrebbe perciò essere molto lenta o bloccarsi addirittura per insufficienza di memoria.

Si consiglia di utilizzare questa opzione per effettuare delle prove e comunque nel caso di importazioni molto grandi suddividere i dati in successive elaborazioni.

Al termine dell'importazione, l'eventuale resoconto richiesto sarà memorizzato nell'archivio Resoconti e potrà poi essere stampato attraverso la Stampa Resoconti.



Resoconti

Oltre alla possibilità di controllare ogni record durante il trasferimento, la procedura mette a disposizione una gestione resoconti e la relativa stampa. L'utente può specificare al momento di definizione del criterio di importazione se compilare o meno il resoconto.

L'archivio Resoconti contiene lo storico dei record importati, data ed ora di inizio e di fine import e risultato dell'operazione (riepilogo dei record scartati ed il dettaglio dei problemi riscontrati).

L'archivio storico dei resoconti mantiene traccia dell'ultima operazione eseguita per ogni tipo di tracciato di importazione definito.

The screenshot shows a software window titled "Interroga | Resoconti". It has two tabs: "Resoconto" (selected) and "Elenco". Below the tabs is a text field labeled "Import:" containing the value "ADHOC_CONTABILITA".

The main area is divided into two sections. The top section, titled "Operazione eseguita" and "Dettaglio", contains a list of operations:

- Import archivi iniziato alle ore 14:14:00 del giorno 25/10/2015
- Procedura di import interrotta dall'operatore
- Eseguito rollback sull'intera importazione
- Import archivi terminato alle ore 14:14:21 del giorno 25/10/2015

The bottom section is divided into two columns: "Descrizione estesa" and "Tipo segnalazione e dettaglio esteso".

- The "Descrizione estesa" column contains the text "Procedura di import interrotta dall'operatore".
- The "Tipo segnalazione e dettaglio esteso" column contains a dropdown menu with the value "Errore".

Resoconti

Import

E' il nome dell'archivio importato a cui si riferisce il resoconto. Il resoconto può contenere, a seconda di quanto impostato nell'archivio del tracciati record, solo errori od anche segnalazioni.

Operazione Eseguita

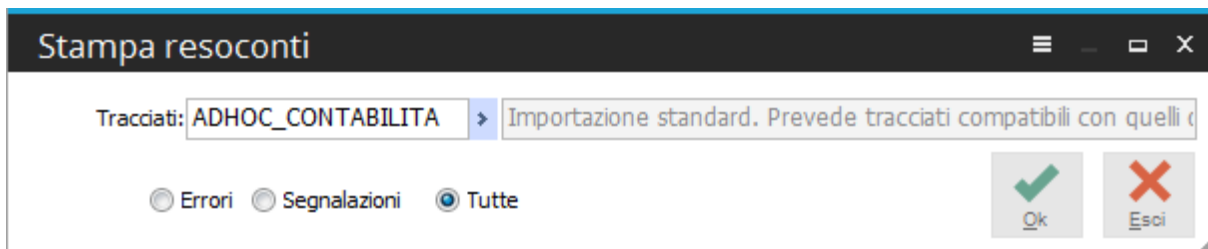
Vengono riportate tutte le fasi e/o passi dell'importazione. In questo campo viene memorizzata la descrizione della fase.

Dettaglio

Informazioni dettagliate della fase di import (nell'esempio in valore contenuto nel campo chiave).

Stampa Resoconti

La procedura permette di stampare il resoconto dell'import con possibili selezioni sul tracciato di importazione e sulla tipologia di resoconto (solo errori, segnalazioni, tutti).



Stampa Resoconti

Tracciati

L'utente deve indicare il codice del Tracciato di Importazione a cui si riferisce il resoconto.

Tipologia

La stampa del resoconto associato all'archivio che si è importato può essere fatta con la separata indicazione degli errori dalle sole segnalazioni oppure senza alcuna distinzione tra i due.

Se ci sono errori, l'anteprima di stampa con il resoconto viene aperta automaticamente.

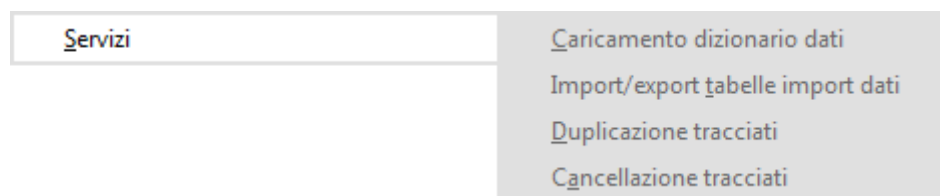
[illegible]



OPERAZIONI DI SERVIZIO

Correlate al Modulo di Import sono fornite quattro operazioni di servizio per facilitare il mantenimento dei dati riguardanti i Tracciati di Importazione:

- ♦ Caricamento Dizionario Dati
- ♦ Import/Export Tabelle Import Dati
- ♦ Duplicazione Tracciati
- ♦ Cancellazione Tracciati



Menù Servizi



Caricamento Dizionario Dati



Import/Export Tabelle Import Dati



Duplicazione Tracciati



Cancellazione Tracciati

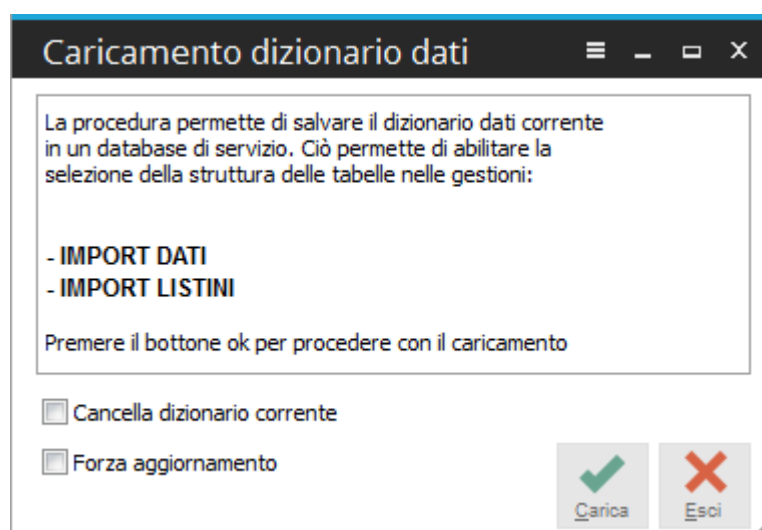


Caricamento Dizionario Dati

La procedura permette di salvare l'intero dizionario dati corrente in una tabella di servizio, nella quale vengono memorizzati i tracciati record di tutti gli archivi della procedura, con le relative strutture dati (elenco campi con tipo e lunghezza).

Questa funzionalità permette di accedere mediante uno Zoom alle tabelle ed ai campi di Ad Hoc Revolution, velocizzandone il caricamento ed evitando errori di digitazione.

Si consiglia di eseguire questa procedura prima del caricamento di un nuovo Tracciato di Importazione dati esterni.



Caricamento Dizionario Dati

☒ Cancella Dizionario Corrente

Se attivato, la procedura cancella il contenuto della tabella di servizio, prima di procedere con il caricamento del dizionario dati corrente.

☒ Forza Aggiornamento

Se attivato, la procedura provvede ad aggiornare la tabella di servizio senza effettuare nessun controllo sulla data dell'ultimo aggiornamento del dizionario dati. In caso contrario, tale tabella sarà aggiornata solo se il Dizionario Dati ha subito modifiche (dovute all'installazione di una nuova release di Ad Hoc Revolution, oppure a personalizzazioni).



Import/Export Tabelle Import Dati

La procedura permette di importare o esportare i Tracciati di Importazione, gli Archivi di Destinazione, i Valori Predefiniti e le Trascodifiche attraverso un file in formato ASCII o DBF.

La procedura può essere utilizzata per caricare i Tracciati di Importazione da procedure esterne rilasciati con il CD di installazione di Ad Hoc Revolution. Inoltre fornisce all'utente la possibilità di definire archivi di importazione su aziende di prova e trasportarli successivamente su altre aziende. La procedura effettua un aggiornamento degli archivi senza andare ad eliminare i dati preesistenti.

L'utente può selezionare solo alcuni archivi che si desiderano importare od esportare.

Per le tabelle dei Tracciati Record, Valori Predefiniti e Trascodifiche sono previsti due file: il primo contiene i dati di testata, mentre il secondo i dati del corpo.

	PATH
☒ Tracciati importazione	..\IMPO\EXE\IMPORTAZ.DBF
	..\IMPO\EXE\TRACCIAT.DBF
☒ Sorgenti dati ODBC	..\IMPO\EXE\SRC_ODBC.DBF
	..\IMPO\EXE\SRCMODBC.DBF
☒ Archivi di destinazione	..\IMPO\EXE\IMPOARCH.DBF
☒ Valori predefiniti	..\IMPO\EXE\PREDEFIN.DBF
	..\IMPO\EXE\PREDEIMP.DBF
☒ Trascodifiche	..\IMPO\EXE\TRASCODI.DBF

Import Export Tabelle Import Dati - Formato DBF

Import/export tabelle import dati

Formato DBF **Formato ASCII**

☐ Importazione da file ASCII ☐ Esportazione su file ASCII

Selezione archivi

	PATH	
☒ Tracciati importazione	..\IMPO\EXE\IMPORTAZ.TXT	...
☒ Archivi di destinazione	..\IMPO\EXE\IMPOARCH.TXT	...
☒ Valori predefiniti	..\IMPO\EXE\PREDEFIN.TXT	...
☒ Trascodifiche	..\IMPO\EXE\TRASCODI.TXT	...

ATTENZIONE
 Il formato ASCII è stato mantenuto solo per compatibilità verso il passato con i seguenti limiti:

- è possibile importare/esportare solo tracciati con sorgente dati ASCII.
Non sono supportate le sorgenti dati ODBC;
- nei tracciati, per la destinazione, non è gestita la tipologia campo. Si utilizza sempre variabile;
- nei tracciati, per la sorgente dell'informazione, non è gestita la tipologia espressione;

Si consiglia di utilizzare l'import/export in formato DBF

☒ Seleziona tutti ☐ Deseleziona tutti

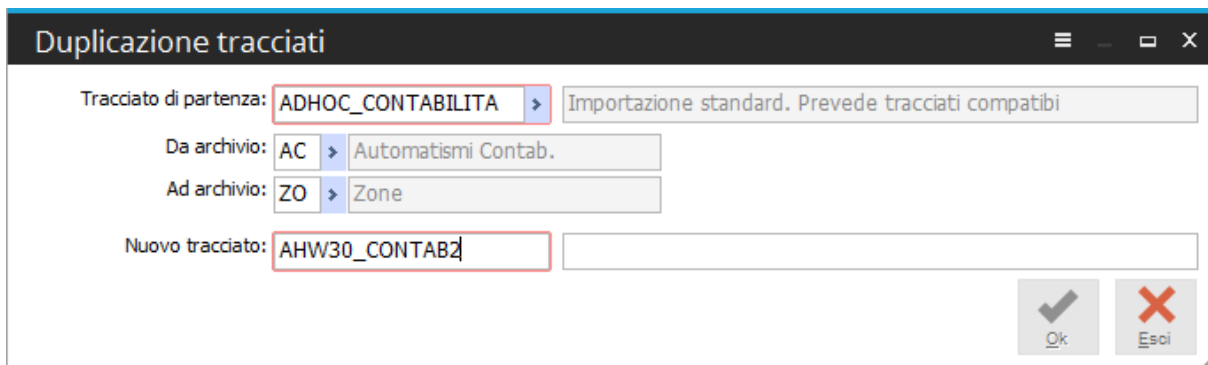
Import Export Tabelle Import Dati - Formato ASCII

Si consiglia di utilizzare l'import/export in formato DBF; il formato ASCII, mantenuto per ragioni di compatibilità verso il passato, ha difatti diversi limiti:

- 1) è possibile importare/esportare solo tracciati con sorgente dati ASCII; non sono supportate le sorgenti dati ODBC;*
- 2) non è gestita la tipologia CAMPO nei campi di destinazione dei tracciati, ma si utilizza sempre la tipologia VARIALE;*
- 3) non è gestita la tipologia ESPRESSIONE nei campi di origine dei tracciati.*

Duplicazione Tracciati

La procedura permette di creare un tracciato nuovo prendendo i dati da un tracciato di partenza esistente, selezionando eventualmente un intervallo di archivi di destinazione.



Duplicazione Tracciati

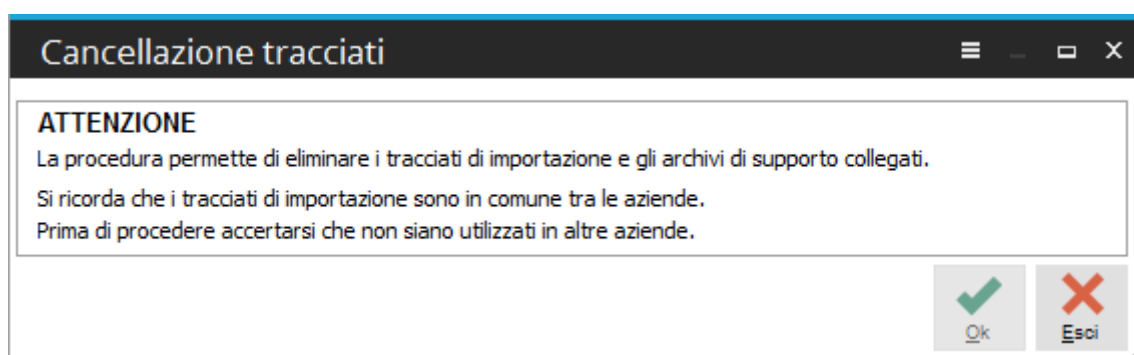
Il tracciato appena creato sarà visualizzabile nell'archivio dei Tracciati di Importazione. In caso di esecuzione conclusa con successo viene emesso un messaggio.



Cancellazione Tracciati

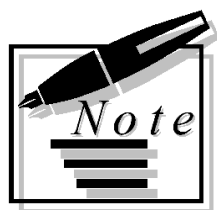
Questa opzione permette di cancellare dal database tutti i tracciati di importazione e gli archivi di supporto collegati.

Di seguito riportiamo la maschera che avvisa delle conseguenze dell'operazione.



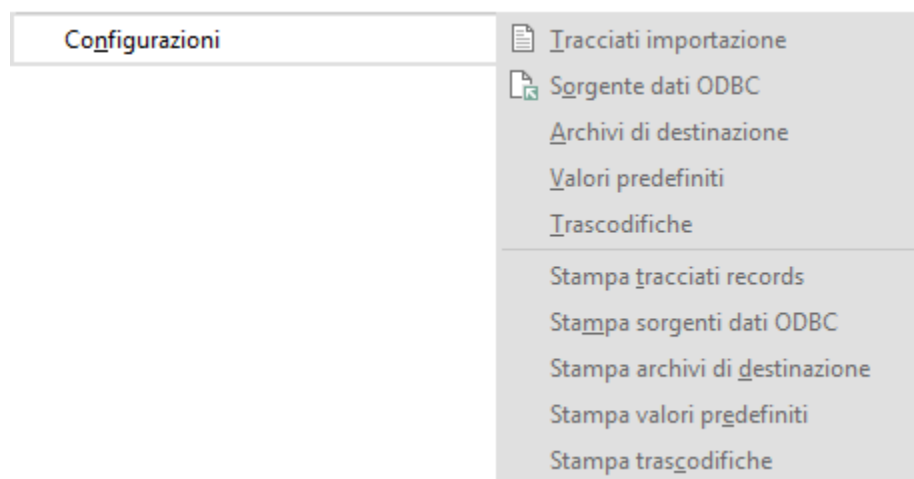
Cancellazione Tracciati

[illegible]

[illegible]

STAMPE ARCHIVI

E' possibile stampare il contenuto di tutti gli archivi del modulo Import Dati. Sono disponibili le stampe dei Tracciati di Importazione, delle Sorgenti Dati ODBC, degli Archivi di Destinazione, dei Valori Predefiniti e delle Trascodifiche.



Menù Stampe

-  **Stampa tracciati records**
-  **Stampa Sorgente Dati ODBC**
-  **Stampa Archivi di Destinazione**
-  **Stampa Valori Predefiniti**
-  **Stampa Trascodifiche**



Stampa tracciati records

Stampa tracciati records

Tracciati

Il campo indica il codice del tracciato di importazione da stampare.

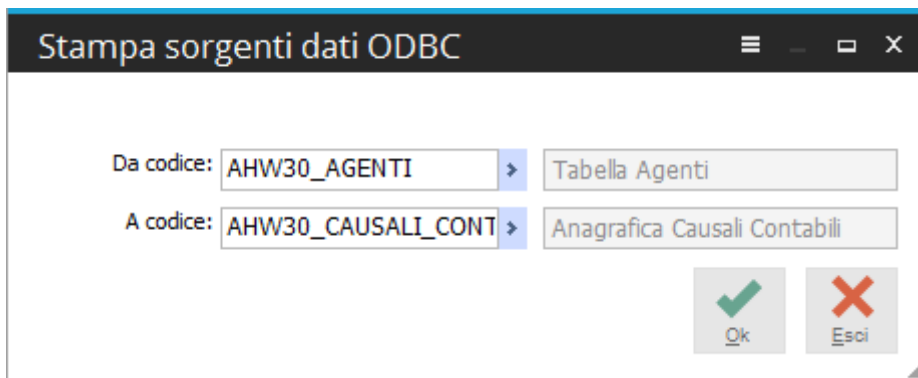
Da Archivio - Ad Archivio

La stampa del tracciato record di un criterio di importazione può essere lanciata prendendo in considerazione un intervallo di codici archivio in esso definiti.

Da Numero Campo - A Numero Campo

L'utente può ulteriormente selezionare la stampa in relazione ad un intervallo di numeri, associati ai campi degli archivi.

Stampa Sorgenti Dati ODBC



Stampa sorgenti dati ODBC

Da Codice - A Codice

L'utente può definire un intervallo di selezione dei codici delle sorgenti dati ODBC che desidera stampare.



Stampa Archivi di Destinazione

L'utente può stampare la codifica degli Archivi di Destinazione andando a definire un intervallo di codici archivio.

Stampa Archivi di Destinazione

Da Codice - A Codice

La stampa può essere richiesta per un solo codice Archivio di Destinazione o relativamente a più codici.



Stampa Valori Predefiniti

Stampa Valori Predefiniti

Da Archivio - Ad Archivio

L'utente può richiedere la stampa dei valori predefiniti in relazione ad un archivio oppure a più archivi. La stampa prodotta conterrà tutti i campi degli archivi per cui si è stabilito un certo valore.

Da Campo - A Campo

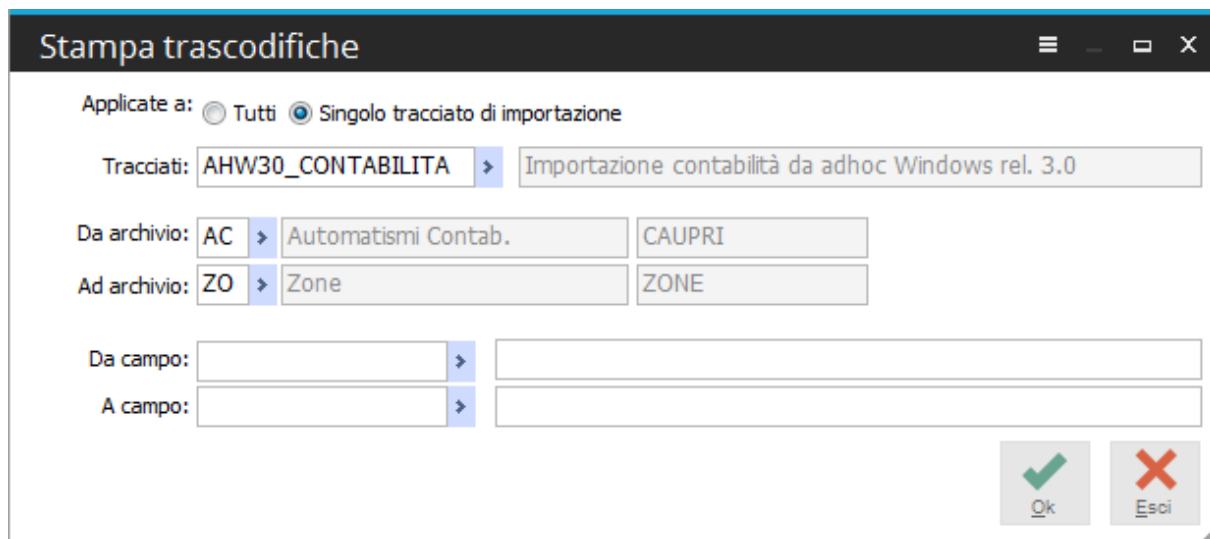
L'utente può ulteriormente selezionare la stampa in relazione a determinati campi all'interno di uno o più archivi.

Tracciati

Codice del Tracciato di Importazione per il quale si sono definiti valori predefiniti particolari. Se non si definisce nessun tracciato, la stampa prodotta sarà relativa a tutti i tracciati presenti nel corrispondente archivio.

Nella stampa prodotta, oltre al campo con il valore generico, viene riportato anche il valore del campo assegnato per i tracciati di importazione con valore particolare.

Stampa Trascodifiche



Stampa Trascodifiche

Applicate A

La stampa delle Trascodifiche può essere fatta per tutti i tracciati di importazione o per un determinato tracciato.

Nel caso di stampa del singolo tracciato il campo sottostante risulta editabile altrimenti rimane protetto. La stampa prodotta conterrà tutti i campi degli archivi per i quali è stata definita una trascodifica.

Tracciati

Codice del Tracciato di Importazione per il quale sono state definite trascodifiche particolari. Risulta editabile solo se è stato scelto un singolo tracciato da stampare (selezione precedente).

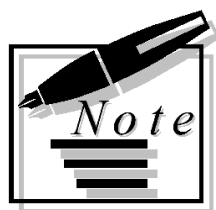
Da Archivio - Ad Archivio

L'utente può richiedere la stampa delle trascodifiche in relazione ad un archivio oppure a più archivi. La stampa prodotta conterrà tutti i campi degli archivi per i quali è stata stabilita una trascodifica.

Da Campo - A Campo

L'utente può ulteriormente selezionare la stampa in relazione a determinati campi all'interno di uno o più archivi.

[illegible]

[illegible]



TRACCIATI STANDARD

-  Importazione da altri Gestionali
-  Importazione da Giove
-  Importazione da modulo Paghe di Apri



Importazione da altri Gestionali

Riportiamo di seguito le procedure di conversione da altri Gestionali rilasciate come tracciati standard di ad hoc Revolution.

- ♦ Ad hoc Windows release 3.0 e successive
- ♦ Esatto 2000
- ♦ Gestionale 1 release 2.3 e successive
- ♦ Fenice Dos v. 4.1.0
- ♦ Zucchetti Giove
- ♦ Modulo Paghe di APRI

Per quanto riguarda le importazioni da Ad hoc Windows, Esatto, Gestionale 1 e Fenice sono disponibili i relativi manuali che indicano le operazioni da eseguire per una corretta importazione. Per quanto riguarda l'importazione da Giove e Modulo Paghe di Apri riportiamo di seguito alcune informazioni relative alla procedura di importazione.



Import da Zucchetti Giove

Utilizzando i tracciati standard GIOVE e GIOVE_VER_7_14 è possibile importare i movimenti contabili da Zucchetti Giove relativamente all'esercizio con il quale si accede a ad hoc Revolution.

I tracciati di importazione possono essere importati tramite la funzione "Imp/Exp Tabelle Import dati" dai Servizi del modulo import.

Operazioni preliminari

Per poter eseguire l'importazione dei movimenti contabili provenienti da Zucchetti Giove è necessario:

- ♦ Inserire in ad hoc Revolution le stesse causali contabili e gli stessi conti presenti nel file Ascii prodotto da Giove;
- ♦ Nelle proprietà avanzate del tracciato GIOVE è presente l'espressione di filtro w_EXCONIND=16 secondo la quale verranno importate solo le registrazioni relative all'azienda 16 di Giove, mentre nel tracciato GIOVE_VER_7_14 è presente l'espressione di filtro w_EXCONIND=3 secondo la quale verranno importate solo le registrazioni relative all'azienda 3 di Giove.

Import Movimenti

Per effettuare l'importazione dei movimenti contabili è necessario entrare in Ad Hoc Revolution con data di sistema con la quale si desidera eseguire l'importazione; tale data viene utilizzata come data di registrazione per i movimenti contabili importati.

Dalla maschera Import Archivi e Movimenti Contabili occorre selezionare il tracciato GIOVE (per le release antecedenti alla 7.14) oppure GIOVE_VER_7_14 (per la release 7.14 di Giove) ed il percorso nel quale è stato salvato il file da importare.

Import archivi e movimenti contabili

Tracciati: GIOVE_VER_7_14 > Tracciati importazione da Giove versione 7.14 del 09.02.2005

Path: C:\ZUCCHETTI\AHR\EXE\ ...

Selezione archivi	Selezione movimenti
☐ Anagrafica cespiti ☐ Anagrafica listini ☐ Agenti ☐ Aspetto esteriore beni ☐ Automatismi / modelli contabili ☐ Banche ☐ Cambi giornalieri ☐ Causali contabili ☐ Categorie cespiti ☐ Categorie commerciali ☐ Categorie contabili di/for ☐ Clienti e fornitori ☐ Codici IVA ☐ Conti ☐ Conti banche ☐ Destinazioni diverse	☐ Lingue ☐ Mastri ☐ Nazioni ☐ Nominativi ☐ Pagamenti ☐ Pagamenti dettaglio ☐ Piano dei conti / mastri e conti ☐ Porti ☐ Riferimenti di/for ☐ Saldi contabili ☐ Saldi cespiti ☐ Spedizioni ☐ Trascodifiche ☐ Valute ☐ Vettori ☐ Zone

Verifiche e resoconti ☐ Controllo valori Errori	Opzioni ☐ Controllo partita IVA ☐ Azzera movimenti ☒ Sotto transazione ☒ Richiesta conferma	☒ Seleziona tutti ☐ Deseleziona tutti Info Ok Esci
---	--	--

Maschera di importazione da Zucchetti Giove



Import da modulo Paghe di Apri

Con i tracciati standard di importazione dal modulo Paghe di Apri è possibile importare in ad hoc Revolution i movimenti contabili relativi ai Salari e Stipendi del modulo PAGHE e PAGHE 1 di Apri.

Operazioni Preliminari

Per poter eseguire l'importazione è necessario che in ad hoc Revolution siano stati caricati:

- ♦ Negli archivi contabili gli stessi conti utilizzati nel file prodotto da Apri;
- ♦ Se l'azienda oggetto dell'importazione non gestisce l'analitica ovvero nel file di origine non è presente il codice del Centro di Costo Contabile (da posizione 10 a posizione 21) occorre caricare una causale (codice XSTIN) come segue:

Causale Contabile XSTIN per non gestire l'analitica

- ♦ Se l'azienda oggetto dell'importazione gestisce l'analitica ovvero nel file di origine è presente il codice del Centro di Costo Contabile (da posizione 10 a posizione 21) occorre caricare una causale (codice XSTIP) come segue:

Interroga Causali contabili			
Generale Dettagli Traduzioni Elenco			
Codice: XSTIP		Rilevazione stipendi	
Riferimento: Nessuno	☐ Es. di competenza	☐ Apertura conti	
Partite: Crea	☐ Rileva ritenute	☐ Chiusura conti	
	☐ Gestisce le ritenute	☐ Assestamento	
	☐ Insoluti	☒ Movim.analitica	
Dati IVA			
Tipo registro IVA: No IVA	Numero: 0	☐ Controllo univocità	
Contropartita: 		☐ Esigib.differita	
Tipo documento: No documento		☐ Pag.esigib.differita	
Sezione di./for.: 	Calcolo importo di./for.: No di/for	☐ Scissione pagamenti	
		☐ IVA autotrasportatori	
		☐ Regime del margine	
		☐ Note in Reg.IVA	
		☐ Contabilizz. separata	
Progressivi numerazioni			
Documento: Libera	Serie: 	Protocollo: Libera	Serie:
☐ Docum.obbligatorio			
Dati conto corrente			
☐ Movimenti di C/C			
Dati cespiti			
☐ Movimenti cespiti			
		Data validità: / /	Data obsolescenza: / /

Causale Contabile XSTIP per gestire l'analitica

Supponiamo che l'utente abbia codificato in maniera diversa nel proprio archivio le causali contabili identificative di questa tipologia di operazioni (ad esempio 010 invece di XSTIP e 011 invece di XSTIN).

Per garantire il funzionamento dell'import dei movimenti, dopo aver importato i tracciati da apposita funzione di servizio (Import/Export tabelle import dati), occorrerà richiamare all'interno del modulo Import Dati Configurazioni Trascodifiche l'archivio di riferimento PN per il tracciato APRI_PAGHE e sostituire il codice interno inserito (XSTIP e XSTIN) con i codici delle causali sostitutive (010 e 011).

Interroga | Trascodifiche

Trascodifica Elenco

Archivio di riferimento: PN > Primanota PNT_MAST

☐ Trascodifica parziale PNT_DETT

Nome campo: PNCODCAU > Causale contabile

Si applica a: ☐ Tutti ☒ Singolo tracciato di importazione APRI_PAGHE

Codice esterno	Codice interno
CA	XSTIN
CAA	XSTIP
CI	XSTIN
CIA	XSTIP
EA	XSTIN
EAA	XSTIP
ED	XSTIN
EDA	XSTIP
F1	XSTIN
F1A	XSTIP
F2	XSTIN
F2A	XSTIP
F3	XSTIN
F3A	XSTIP
F4	XSTIN

Trascodifica da utilizzare se le causali sono XSTIN e XSTIP

Modifica | Trascodifiche

Trascodifica Elenco

Archivio di riferimento: PN > Primanota PNT_MAST

☐ Trascodifica parziale PNT_DETT

Nome campo: PNCODCAU > Causale contabile

Si applica a: ☐ Tutti ☒ Singolo tracciato di importazione APRI_PAGHE

Codice esterno	Codice interno
CA	010
CAA	010
CI	011
CIA	010
EA	011
EAA	010
ED	011
EDA	010
F1	011
F1A	010
F2	011
F2A	010
F3	011
F3A	010
F4	011

Trascodifica da utilizzare se le causali sono diverse da quelle standard

Nel caso in cui venga gestita l'analitica è necessario fare ulteriori considerazioni:

- ♦ Il centro di costo deve essere precaricato in ad hoc Revolution (il codice deve corrispondere a quello indicato nel file da importare alla posizione 10 - 21;
- ♦ La voce di costo non è presente nel file di origine ma rappresenta un dato obbligatorio in ad hoc Revolution. Per questo motivo nei tracciati rilasciati (APRI_PAGHE) nella scheda dettaglio alla sequenza 45, è stato inserita, nel campo espressione, la voce di costo STIPENDI. Tale voce di costo dovrà essere caricata negli archivi del gestionale prima di eseguire l'importazione.

Interroga | Dettaglio

Sorgente dati: PPTRCG.D Archivio destinazione: PN Primanota

Seq.	Exp.	Campo	Descrizione	Lung.	Dec.	Tipo campo	Destinazione	Tipo	Obblig.	Trascod.
10	☐		Codice Contabilità	1	0	Variabile		Carattere	No	No
20	☐		Codice Ditta	6	0	Variabile	EXCONIND	Numerico	No	No
30	☐		Codice Attività	2	0	Variabile		Carattere	No	No
40	☐		Codice Centro di Costo	12	0	Variabile	EXCODCEN	Carattere	No	No
45	☒		Codice Voce di Costo	15	0	Variabile	EXCODVOC	Carattere	No	No
50	☐		Anno	4	0	Variabile		Carattere	No	No
60	☐		Mese	2	0	Variabile		Carattere	No	No
70	☐		Codice Conto Dare	12	0	Variabile	EXCONDAR	Carattere	No	No
80	☐		Codice Conto Avere	12	0	Variabile	EXCONAVE	Carattere	No	No
85	☒		Codice Conto	12	0	Variabile	EXCODICE	Carattere	No	No
90	☐		Importo Movimento	11	2	Variabile	IMPORTO	Numerico	No	No
95	☐		Segno Importo	1	0	Variabile	SEGNO	Carattere	No	No

Espressione: "STIPENDI" Lunghezza: 0 Decimali: 0 Trascod.

Nota

Tracciati Paghe – scheda dettaglio

Se l'utente ha la necessità di utilizzare un'altra voce di costo rispetto a quella indicata nei tracciati standard sarà sufficiente modificare nel campo espressione il codice della voce di costo STIPENDI indicandone una diversa, anche in questo caso la voce dovrà essere precaricata negli archivi di ad hoc Revolution.

Import movimenti

Per effettuare l'importazione dei movimenti contabili è necessario entrare in Ad Hoc Revolution con data di sistema con la quale si desidera eseguire l'importazione; tale data viene utilizzata come data di registrazione per i movimenti contabili importati.

Da Apri dovranno essere esportati i movimenti delle aziende UNA PER VOLTA.

Dalla maschera Import Archivi e Movimenti Contabili occorre selezionare il tracciato APRI_PAGHE ed il percorso nel quale è stato salvato il file da importare.

Import archivi e movimenti contabili

Tracciati: >

Path:

Selezione archivi

- ☐ Anagrafica cespiti
- ☐ Anagrafica listini
- ☐ Agenti
- ☐ Aspetto esteriore beni
- ☐ Automatismi / modelli contabili
- ☐ Banche
- ☐ Cambi giornalieri
- ☐ Causali contabili
- ☐ Categorie cespiti
- ☐ Categorie commerciali
- ☐ Categorie contabili di/for
- ☐ Clienti e fornitori
- ☐ Codici IVA
- ☐ Conti
- ☐ Conti banche
- ☐ Destinazioni diverse

- ☐ Lingue
- ☐ Mastri
- ☐ Nazioni
- ☐ Nominativi
- ☐ Pagamenti
- ☐ Pagamenti dettaglio
- ☐ Piano dei conti / mastri e conti
- ☐ Porti
- ☐ Riferimenti di/for
- ☐ Saldi contabili
- ☐ Saldi cespiti
- ☐ Spedizioni
- ☐ Trascodifiche
- ☐ Valute
- ☐ Vettori
- ☐ Zone

Selezione movimenti

- ☐ Centri costo/ricavo
- ☐ Commesse
- ☐ Movimenti analitica
- ☐ Partite
- ☒ **Primanota**
- ☐ Registrazioni IVA
- ☐ Voci costo/ricavo

Verifiche e resoconti

- ☐ Controllo valori

Errori+segnalazioni ▼

Opzioni

- ☒ Controllo partita IVA
- ☒ Azzera movimenti
- ☒ Sotto transazione
- ☐ Richiesta conferma

☒ **Seleziona tutti**
☐ Deseleziona tutti

 Info

 Ok

 Esci

Maschera di importazione dati da Apri Paghe

[illegible]