



Piattaforma Applicativa Gestionale

Controllo flussi

Release 8.0

COPYRIGHT 2000 - 2012 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.

TRADEMARKS

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

ZUCCHETTI S.p.A.

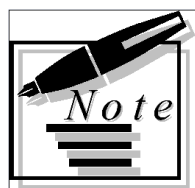
Sede Operativa di Aulla

E-mail: market@zucchetti.it

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

Indice

1	Controllo flussi	1—5
	 Regole di log.....	1—7
	 Visualizza log modifiche	1—28
	 Invio messaggi da controllo flussi	1—33
	 Aggiornamento utenti	1—37
	 Pulizia log.....	1—41

[illegible]

1 Controllo flussi

-  Regole controllo flussi
-  Visualizza log modifiche
-  Invio messaggi da controllo flussi
-  Aggiornamento utenti
-  Pulizia log

Introduzione

Con la presente gestione è stata introdotta la possibilità di monitorare le operazioni effettuate dagli utenti/gruppi sulle gestioni di Ad Hoc.

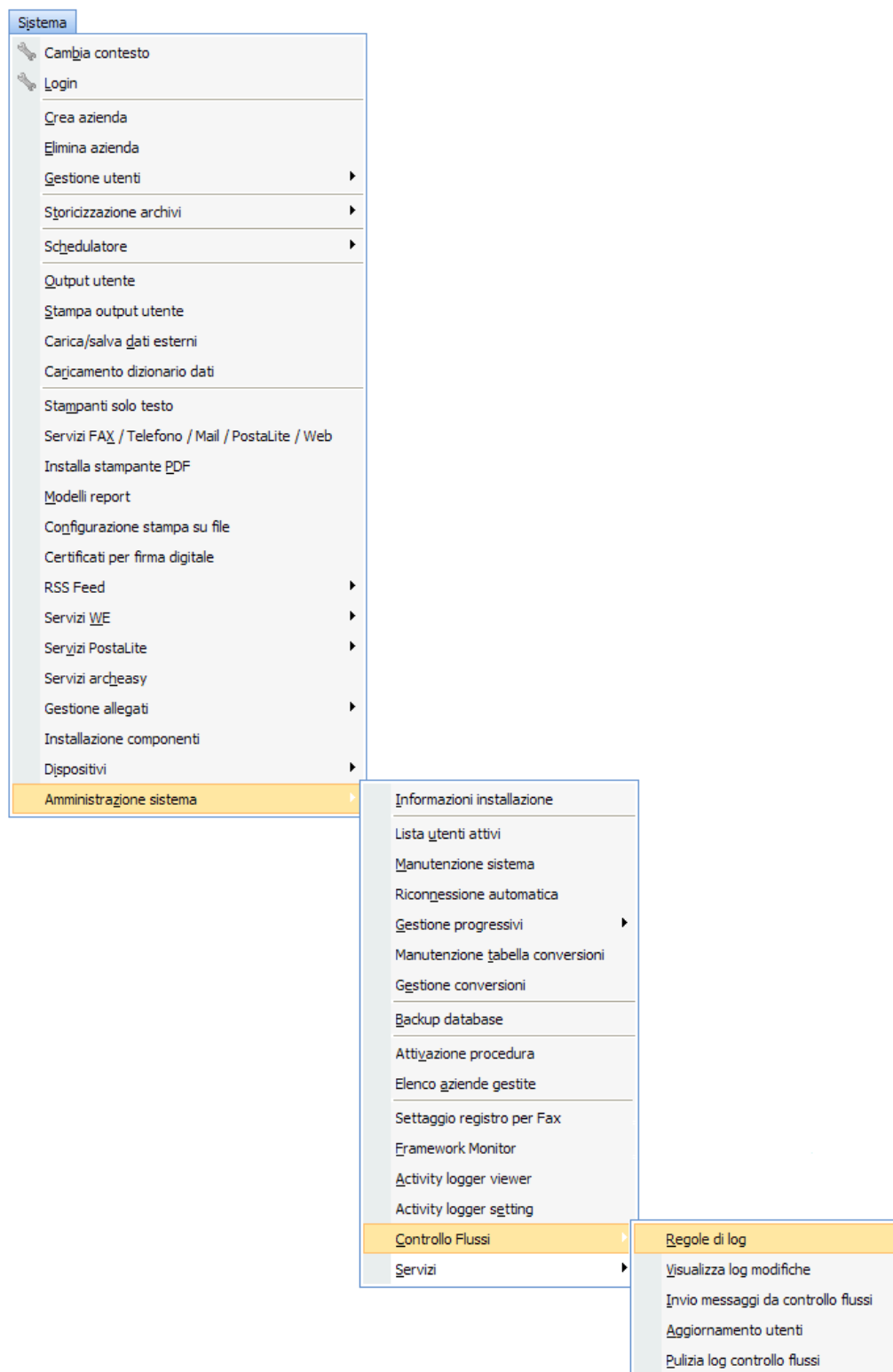


Fig. 1-1 – Menu – Controllo Flussi



Regole di log

E' possibile accedere all'archivio delle regole controllo flussi, oltre che con la corrispondente voce di menu, tramite la pressione del tasto destro su tutte le anagrafiche di Ad Hoc e con i tasti Ctrl + F5.

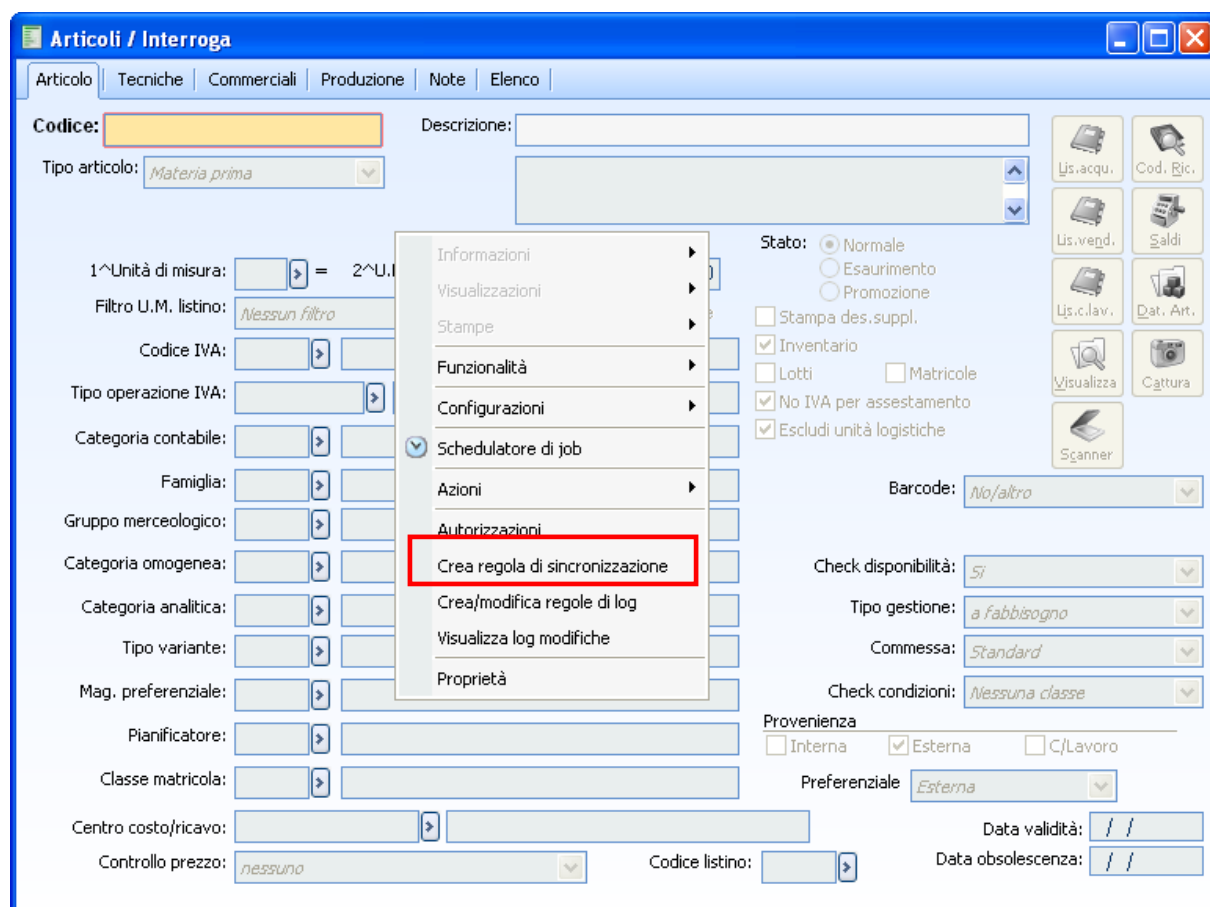


Fig. 1-2 - Menu Tasto destro

Se non è ancora stata caricata nessuna regola l'accesso tramite tasto destro (o la pressione dei tasti Ctrl + F5) permette il caricamento diretto della regola per quella determinata gestione (proponendo il programma e le tabelle corrispondenti).

Fig. 1-3 - Carica regola controllo flussi

📄 Seriale

Numero seriale della regola

☑ Regola attiva

Se il flag è attivo significa che la regola è abilitata

📄 Priorità regola

Consente di indicare la priorità di elaborazione della regola (la priorità 9999 indica che la regola viene eseguita per prima)

☑ Esamina regola successiva

Se è attivo esamina la regola successiva, altrimenti non esamina ulteriori regole

📄 Descrizione

Campo in cui è possibile indicare l'eventuale descrizione della regola

📄 Filtro regola

Campo in cui è possibile impostare, per tutti i campi monitorati, un'espressione di filtro regola, se l'espressione risulta verificata allora la regola è applicata, altrimenti la regola è ignorata; tramite il pulsante di menu contestuale è possibile accedere all'editor filtri per facilitare l'impostazione del filtro da applicare alla regola flusso.

Se si vuole utilizzare il valore di un campo presente sulla anagrafica si deve utilizzare il nome del

campo preceduto da w_ (es. w_ARGRUMER), al contrario se si vuole utilizzare il valore presente sul database si deve utilizzare solamente il nome del campo (es. ARGRUMER)

Blocco canc.

Campo in cui l'utente ha facoltà di inserire una espressione al verificarsi della quale la procedura impedisce la cancellazione del record

Programma

Nome del programma associato alla regola

Tabella

Nome della tabella master associata alla regola

Tabella dettaglio

Nome della tabella di dettaglio associata alla regola

Sequenza PK

Questo campo viene visualizzato quando è attivo il flag 'Bottone su post-in' e diventa obbligatorio al salvataggio.

Il valore è dato dalla sequenza di tutti i campi chiave e serve per identificare il record da aprire dal post-in sulla gestione collegata (se la sequenza è errata, il record non sarà aperto).

Nel caso in cui i campi chiave siano più di uno, come ad esempio per i 'Saldi articolo di magazzino', i cui campi chiave sono SLCODICE e SLCODMAG; se i valori non sono invertiti (rispetto a quelli che si aspetta la gestione) cercherà l'articolo sul magazzino e viceversa, quindi il bottone non troverà il record specificato.

L'utente non ha modo di sapere quale sia la sequenza corretta, ma quando si crea una nuova regola col tasto dx sulla gestione, questo campo viene compilato in automatico.

E' infine presente un bottone che calcola questo campo leggendo tutti i campi chiave nell'ordine specificato dalle righe, in questo caso, però, è l'utente che definisce l'ordinamento, quindi non c'è la certezza che il valore sia corretto.

☒ **Bottone su Post IN**

Attivando il flag la procedura aggiunge al Post In il bottone 'Visualizza' che consente di accedere direttamente al record modificato.

Questa funzionalità non è disponibile per le anagrafiche di tipo 'child' (es. 'scheda dati articolo produzione' dell'anagrafica articoli)

GG validità

Indica il numero di giorni di permanenza del log dal momento in cui si effettua una modifica tracciata da una regola flussi

Bottone Utenti



Consente di effettuare l'inserimento rapido degli utenti per i quali la regola deve essere applicata

Bottone Gruppi



Consente di effettuare l'inserimento rapido dei gruppi per i quali la regola deve essere applicata

E' possibile, oltre alla selezione massiva, selezionare degli utenti/gruppi specifici tramite zoom; una volta che gli utenti/gruppi sono stati inseriti nella griglia, essi saranno monitorati nelle operazioni da loro effettuate in base alla regola di log.

Bottone Car Rapido



Permette di accedere alla maschera 'Caricamento righe' per selezionare i campi su cui effettuare il controllo flussi.

Bottone Sel chiave



Consente di selezionare automaticamente i campi della chiave primaria

Attiva log su

☒ **Database**

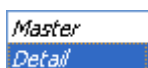
Salva le informazioni del log modifiche sul database

Operazione personalizzata

Campo utile per le personalizzazioni tramite l'indicazione di un batch

Griglia

Tabella



Tipologia di tabella a cui appartiene il campo

Nome campo

Nome del campo inserito nella riga della regola di log

☒ **Chiave**

Identifica i campi chiave primaria

Si suggerisce di attivare tale flag in base alla chiave primaria della tabella in quanto tali campi sono utilizzati per eseguire la ricerca sul database relativamente ai record oggetto di modifica

☒ **Riferimento**

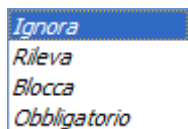
Se attivo riporta il riferimento al campo anche se non è stato oggetto di modifiche, è utile per identificare i dati oggetto di modifica

Ad esempio, nel caso dei documenti il campo chiave è MVSERIAL ma per la tracciabilità del dato si potrebbe impostare come campi riferimento l'esercizio (MVCODESE), il numero (MVNUMDOC) e la data del documento (MVDATDOC)

☒ Inserimento

Se attivo monitora le operazioni di inserimento di nuovi record

Modifica



- ⦿ Ignora: non rileva le operazioni di modifica dei record
- ⦿ Rileva: monitorizza le operazioni di modifica dei record
- ⦿ Blocca: impedisce le operazioni di modifica dei record
- ⦿ Obbligatorio: definisce il campo come obbligatorio nell'operazione

di modifica ma non in quella di caricamento

☒ Cancellazione

Monitorizza le operazioni di cancellazione dei record

☒ Blocca inserimento

L'inserimento del campo è bloccato (in pratica il dato deve restare vuoto)

☒ Inserimento obbligatorio

Il campo è obbligatorio in fase di caricamento

Espressione di filtro

E' possibile impostare, per ogni singolo campo, un'espressione di filtro regola, se l'espressione risulta verificata allora sul relativo campo sarà eseguita l'operazione; tramite il pulsante di menu contestuale è possibile accedere all'editor filtri per facilitare l'impostazione del filtro da applicare al campo alla regola flusso

Per caricare una regola è necessario selezionare, tramite zoom, i campi presenti nella tabella in modo da monitorare le operazioni effettuate sugli stessi.

In alternativa, per la selezione dei campi, è possibile accedere, tramite la pressione del bottone 'Caricamento rapido', alla maschera 'Caricamento righe' in cui sono dettagliati tutti i campi presenti nella tabella

Descrizione campo

Descrizione del campo sul quale si è posizionati, con indicazione della corrispondente tabella (è modificabile e verrà riportata sia nel post-it che nella mail).

Caricamento righe

Tabella: Articoli

Tabella dettaglio:

Chiave	Rif. rec.	Nome	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Decimali	Tabella
☐	☐	ARARTPOS	Check articolo P.O.S.	C	1	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCACES	Categoria cespite	C	15	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCATCON	Categ. contabile	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCATOMO	Categ. omogenea	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCATOPE	Categoria operazione IVA	C	2	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCATSCM	Cat.sconti/maggioraz	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCLALOT	Classe lotti	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCLAMAT	Classe matricole	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCOCOL1	Num. confez. x collo	N	6	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCOCOL2	N.confez. x collo 2^	N	6	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCODALT	Articolo alternativo	C	20	0	ART_ICOL
☒	☒	ARCODART	Codice articolo	C	20	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCODCEN	Centro di costo	C	15	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCODCLA	Tipologia x doc.	C	3	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCODDIS	Codice distinta base	C	20	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCODFAM	Codice famiglia	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCODGRU	Codice gruppo	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCODIVA	Codice IVA	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCODMAR	Codice marchio	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARCODREP	Codice reparto	C	3	0	ART_ICOL

Operazioni da monitorare per i campi selezionati

☒ Inserimento Modifica:

☒ Cancellazione

Controllo dati

☐ Blocca inserimento

☐ inser. obbligatorio

Fig. 1-4 - Caricamento righe

Nello zoom i campi relativi alla tabella detail sono evidenziati con uno sfondo verde per distinguerli da quelli della tabella master

Caricamento righe

Tabella: Articoli

Tabella dettaglio:

Chiave	Rif. rec.	Nome	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Decimali	Tabella
☐	☐	ARFLMAG	Se attivo forza magazzino del lotto a consumo automatico	C	1	0	ART_ICOL
☐	☐	ARFLLOTT	Test articolo gestito a lotti	C	1	0	ART_ICOL
☐	☐	ARFLPECO	Test articolo a peso, collo, prezzo, bilancia	C	1	0	ART_ICOL
☐	☐	ARFLPRPE	Flag prezzo prestazione in percentuale	C	1	0	ART_ICOL
☐	☐	ARFLSERG	Flag servizio generico	C	1	0	ART_ICOL
☐	☐	ARFLSTCO	Stampa dett.art.comp	C	1	0	ART_ICOL
☐	☐	ARFLUSEP	Flag UM separate	C	1	0	ART_ICOL
☐	☐	ARFLVARI	*** Obsoleto test articolo: (A) gggiunto, (V) ariato (gestion C	C	1	0	ART_ICOL
☐	☐	ARGEMAT	Articolo gestito a matricole (5)	C	1	0	ART_ICOL
☒	☐	ARGRUMER	Gruppo merceologico	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARGRUPRO	Categ. provvigioni	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARKITIMB	Articolo di tipo Imballo. Utilizabile in un kit imballo: 'N' No, 'F	C	1	0	ART_ICOL
☐	☐	ARMAGPRE	Magazzino produzione/prelievo	C	5	0	ART_ICOL
☐	☐	ARMOLSUP	Multipl. UM supplementare	N	10	5	ART_ICOL
☐	☐	ARMOLTIP	Rapporto 1^..2^ UM	N	10	4	ART_ICOL
☐	☐	ARNOMENC	Nomenclatura	C	8	0	ART_ICOL
☐	☐	AROPERAT	Operatore x conv.UM	C	1	0	ART_ICOL
☐	☐	ARPESLOR	Peso lordo	N	9	3	ART_ICOL
☐	☐	ARPESLO2	Peso lordo 2^UM	N	9	3	ART_ICOL
☐	☐	ARPESNET	Peso netto	N	9	3	ART_ICOL

☐ Sel. tutti
 ☐ Desel. tutti
 ☐ Inv. selez
 ☐ Sel. gh.

Operazioni da monitorare per i campi selezionati
☒ Inserimento Modifica:
☒ Cancellazione

Controllo dati
☐ Blocca inserimento
☐ inser. obbligatorio

Fig. 1-5 – Caricamento righe 2

E' consigliabile, innanzitutto, selezionare i campi chiave primaria con l'ausilio dell'apposito pulsante (o attraverso i flag della colonna 'Chiave') e poi scegliere i campi da monitorare tramite l'attivazione dei flag presenti nella prima colonna della griglia (è inoltre possibile attivare il flag relativamente alla colonna 'Rif. rec.' utile a riportare il riferimento al campo anche se non è stato oggetto di modifiche); successivamente si può scegliere se modificare le impostazioni di controllo di default per i vari campi attraverso i flag e la combo presenti nelle sezioni 'Operazioni da monitorare per i campi selezionati' e 'Controllo dati'.

Tabella

Nome della tabella master associata alla regola

Tabella dettaglio

Nome della tabella di dettaglio associata alla regola

Bottone Seleziona tutti



Consente di selezionare massivamente i campi da controllare

Bottone Deseleziona tutti



Consente di deselegionare massivamente i campi da controllare

Bottone Inverti selezione



Consente di invertire la selezione effettuata sui campi da controllare

Bottone Sel chiave



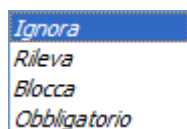
Consente di selezionare automaticamente i campi della chiave primaria

Operazioni da monitorare per i campi selezionati

☒ **Inserimento**

Se attivo monitora le operazioni di inserimento di nuovi record (alternativo al flag 'blocca inserimento')

Modifica



- ⦿ Ignora: non rileva le operazioni di modifica dei record
- ⦿ Rileva: monitorizza le operazioni di modifica dei record
- ⦿ Blocca: impedisce le operazioni di modifica dei record
- ⦿ Obbligatorio: definisce il campo come obbligatorio

☒ **Cancellazione**

Monitorizza le operazioni di cancellazione dei record

Controllo dati

☒ **Blocca inserimento**

L'inserimento del campo è bloccato (in pratica il dato deve restare vuoto)

☒ **Inserimento obbligatorio**

Il campo è obbligatorio in fase di caricamento

Bottone Ok



Premere il pulsante per confermare l'inserimento dei campi da controllare nella regola flusso

Bottone Esci



Premere per annullare la selezione e uscire dalla maschera

Tramite il menu contestuale del 'Filtro regola' e della 'Espressione di filtro modifiche', come abbiamo già accennato, si accede alla seguente maschera

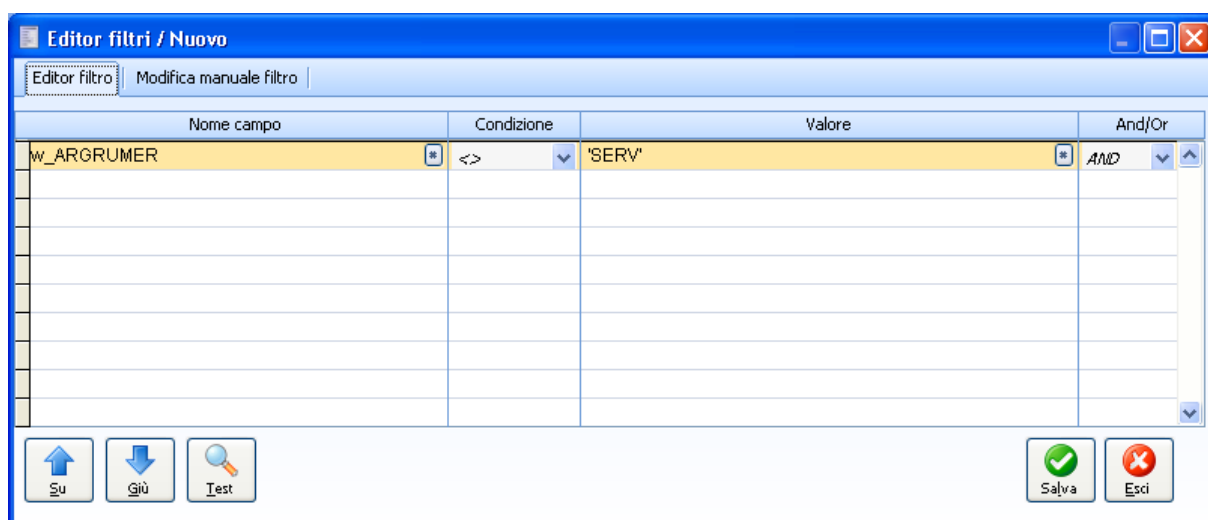


Fig. 1-6 – Editor filtri

L'editor filtri è atto a facilitare l'inserimento dei filtri da applicare alla regola flussi, è composto infatti da uno zoom sui vari campi ai quali sono applicate delle condizioni (tramite l'ausilio di una combo box).

Bottone Su



Premere per spostare in alto di una riga la condizione selezionata

Bottone Giù



Premere per spostare in basso di una riga la condizione selezionata

Bottone Test



Premere per testare la correttezza della sintassi del filtro

Bottone Salva



Premere per salvare le modifiche effettuate

Bottone Esci



Premere per annullare le modifiche effettuate e uscire dalla maschera

Nel TAB 'Modifica manuale filtro' è possibile invece modificare manualmente il filtro impostato nell'editor filtri

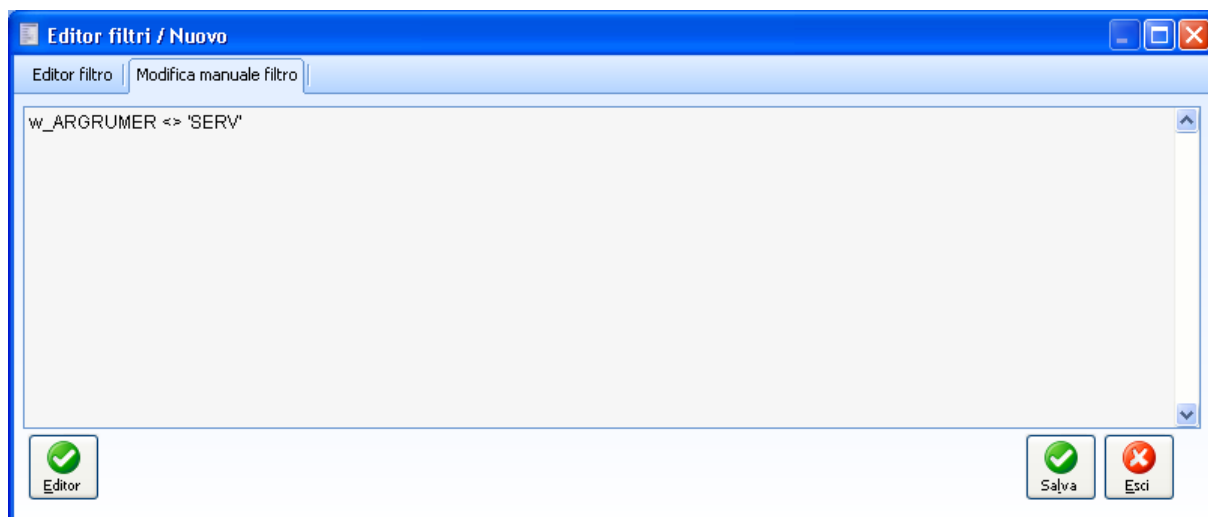


Fig. 1-7 – Editor filtri - Modifica manuale filtro

Bottone Editor



Consente di tornare al TAB 'Editor filtro' importando il filtro modificato manualmente nelle righe dell'editor

Nel TAB 'Notifiche' delle regole controllo flussi è possibile configurare le notifiche da inviare agli utenti/gruppi relativamente alle operazioni monitorate dalla regola flussi.

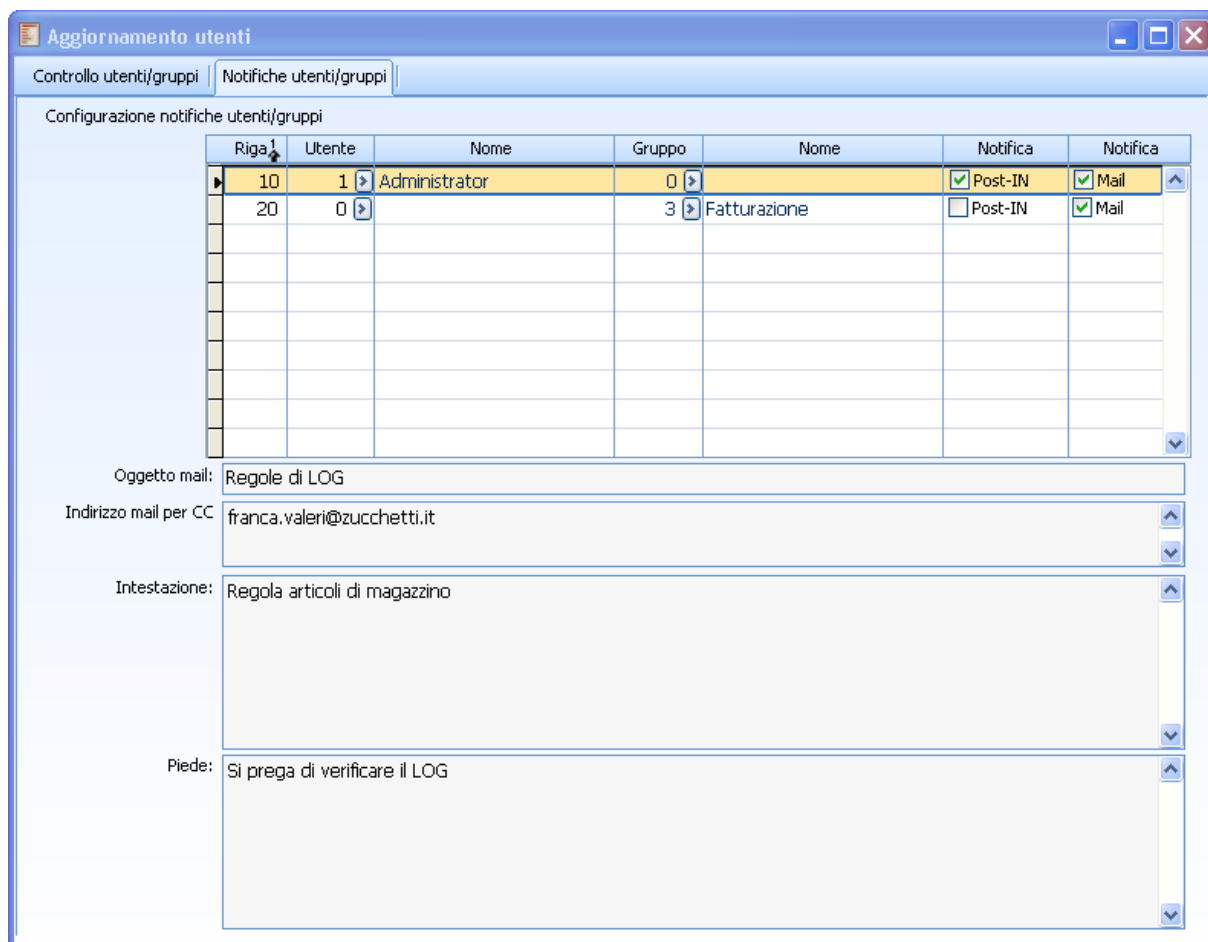


Fig. 1-8 – Regole di log - Tab Notifiche

E' necessario pertanto inserire gli utenti/gruppi tramite apposito zoom e decidere la modalità di notifica agli stessi (l'eventuale inserimento successivo di utenti destinatari di mail e post-in non ha efficacia retroattiva sui log pregressi)

☒ **Post-in**

La modalità di notifica da inviare agli utenti/gruppi sarà mediante Post-in

☒ **Mail**

La modalità di notifica da inviare agli utenti/gruppi sarà mediante E-mail

Oggetto e-mail

Campo in cui inserire l'oggetto della e-mail di notifica (se il campo è vuoto l'oggetto della mail verrà creato automaticamente dalla procedura)

Indirizzo mail per CC

Campo in cui è possibile inserire uno o più indirizzi a cui sarà inviata la e-mail per conoscenza (questo indirizzo è associato agli utenti)

Intestazione

- ⦿ Campo in cui è possibile inserire l'eventuale testo che comparirà all'inizio della mail e del post-in di notifica

Piede

Campo in cui è possibile inserire l'eventuale testo che comparirà alla fine della mail e del post-in di notifica

Bottone mail CCN



Attraverso questo pulsante si accede alla seguente maschera in cui si può inserire uno o più indirizzi a cui sarà inviata la e-mail per conoscenza nascosta (questo indirizzo è associato alla regola, quindi vale per tutti gli utenti)

Fig. 1-9 – Indirizzo mail per CCN

A questo punto la regola controllo flussi, impostata in base alle esigenze dell'utente, è pronta per il salvataggio.

Regole di log / Modifica

Regola | Notifiche | Elenco

Seriale: 0000000001 ☒ Regola attiva Priorità regola: 0 ☒ Esamina regola successiva Programma: gsma_aar
 Descrizione: Regola articoli Tabella: ART_ICOL
 Filtro regola: Tabella dettaglio: ☒ Bottone su post-IN
 Blocco canc.: w_ARDESART = 'Ad' Sequenza PK: ARCODART
 GG validità: 5 Utenti/Gruppi associati

Attiva log su
☒ Database
 Operazione personalizzata
☐ Car.Rap. ☐ Sel. ch.

Riga	Utente	Nome	Gruppo	Nome
10	1	Administrator	0	
20	4	Addetto Contabilità	0	
30	0		3	Fatturazione
40	0		4	Commerciale

Riga	Tabella	Nome campo	Chiave	Riferimento	Inserimento	Modifica	Cancellaz.	Blocca inser.	Inser. obblig.
10	Master	ARCODART	☒	☐	☒	Rileva	☒	☐	☐
20	Master	ARGRUMER	☐	☐	☒	Rileva	☒	☐	☐

Espressione di filtro: w_ARGRUMER <> 'SERV'
 Descrizione campo: Gruppo merceologico ART_ICOL

Fig. 1-10 - Regola controllo flussi

Nel caso specifico ad essere monitorati saranno gli inserimenti, le modifiche e le cancellazioni del gruppo merceologico (il cui valore sia diverso da SERV) degli articoli di magazzino, effettuate dagli utenti 1 e 4 e dai gruppi 2 e 3.

Sarà inoltre impedita la cancellazione di articoli la cui descrizione articolo inizi con Ad; in quest'ultimo caso la procedura, qualora verifichi l'espressione di blocco cancellazione, restituisce il seguente messaggio bloccante

Articoli / Interroga

Articolo | Tecniche | Commerciali | **Produzione** | Note | Elenco

Codice: **AHRB2** Descrizione: Ad hoc Revolution

Tipo articolo: **Materia prima**

1^Unità di misura: **PZ** = 2^U.M.: **X** Parametro: **0,0000**

Filtro U.M. listino: **Nessun filtro** ☐ Rapporto variabile

Codice IVA: **20** Iva **20%**

Tipo operazione IVA:

Categoria contabile: **SW**

Famiglia:

Gruppo merceologico: **SWBAS**

Categoria omogenea:

Categoria analitica:

Tipo variante:

Mag. preferenziale:

Pianificatore:

Classe matricola:

Centro costo/ricavo:

Controllo prezzo: **nessuno** Codice listino:

Stato: ☒ Normale ☐ Esaurimento ☐ Promozione

☐ Stampa des. suppl.

☒ Inventario ☐ Lotti ☐ Matricole

☒ No IVA per assestamento ☒ Escludi unità logistiche

Barcode: **No/altro**

Check disponibilità: **Sì**

Tipo gestione: **a fabbisogno**

Commessa: **Standard**

Check condizioni: **Nessuna classe**

Provenienza ☐ Interna ☒ Esterna ☐ C/Lavoro

Preferenziale **Esterna**

Data validità: **/ /**

Data obsolescenza: **/ /**

ad hoc ENTERPRISE

 Errore: gestione controllo flussi: Cancellazione bloccata.

OK

 Lis.acqu.  Cod. Ric.
 Lis.vend.  Saldi
 Dat. Art.
 Visualizza  Cattura
 Scanner

Fig. 1-11 - Blocco cancellazione da controllo flussi

L'operazione 'a=b' di Microsoft Visual Fox Pro restituisce vero quando il prefisso di 'a' (di pari lunghezza di 'b') è uguale a 'b', ad esempio l'espressione 'pippo'='p' restituisce vero, mentre 'p'='pippo' è falsa. Se si vuole avere la corrispondenza esatta dei due valori si deve usare l'operatore 'a==b'

Sono previsti inoltre ulteriori messaggi di warning bloccanti, la prima casistica prevede l'impostazione della combo 'Modifica' a 'Obbligatorio'.

Regole di log / Modifica

Regola | Notifiche | Elenco

Seriale: 0000000001 ☒ Regola attiva Priorità regola: 0 ☒ Esamina regola successiva Programma: gsma_aar

Descrizione: Regola articoli Tabella: ART_ICOL

Filtro regola: * Tabella dettaglio: *

Blocco canc.: w_ARDESART = 'Ad' * ☒ Bottone su post-IN

GG validità: 5 Utenti/Gruppi associati Sequenza PK: ARCODART *

Attiva log su

☒ Database

Operazione personalizzata

Car.Rap. Sel. ch.

Riga	Utente	Nome	Gruppo	Nome
10	1	Administrator	0	
20	4	Addetto Contabilità	0	
30	0		3	Fatturazione
40	0		4	Commerciale

Riga	Tabella	Nome campo	Chiave	Riferimento	Inserimento	Modifica	Cancellaz.	Blocca inser.	Inser. obblig.
10	Master	ARCODART	☒	☐	☒	Rileva	☒	☐	☐
20	Master	ARGRUMER	☐	☐	☐	Obbligatorio	☒	☐	☐

Espressione di filtro: *

Descrizione campo: Gruppo merceologico ART_ICOL

Fig. 1-12 - Regola con campo obbligatorio

In questo caso la procedura, tentando di cancellare il gruppo merceologico (con valore diverso da SERV), emette il seguente messaggio

Articoli / Modifica

Articolo | Tecniche | Commerciali | **Produzione** | Note | Elenco

Codice: AHRB Descrizione: ad hoc Revolution

Tipo articolo: *Materia prima*

1^Unità di misura: PZ = 2^U.M.: Oper. Parametro Stato: ☒ Normale
☐ Esaurimento
☐ Promozione

Filtro U.M. listino: *Nessun filtro* ☐ Rapporto variabile ☐ Stampa des. suppl.

Codice IVA: 20 Iva 20% ☒ Inventario

Tipo operazione IVA: ☐ Lotti ☐ Matricole

Categoria conto: ☐ No IVA per assestamento

Fam: ☐ Escludi unità logistiche

Gruppo merceologico: Barcode: *No/altro*

Categoria omogenea: Check disponibilità: *Sì*

Categoria analitica: Tipo gestione: *a fabbisogno*

Tipo variante: Commessa: *Standard*

Mag. preferenziale: Check condizioni: *Nessuna classe*

Pianificatore: Provenienza
☐ Interna ☒ Esterna ☐ C/Lavoro

Classe matricola: Preferenziale: *Esterna*

Centro costo/ricavo: Data validità: / /

Controllo prezzo: *nessuno* Codice listino: Data obsolescenza: / /

ad hoc ENTERPRISE

 Errore: gestione controllo flussi:
Campo ARGUMER (Gruppo merceologico): dato obbligatorio.

OK

Fig. 1-13 - Warning dato obbligatorio

Un altro caso prevede invece la combo 'Modifica' impostata a 'Blocca'

Regole di log / Modifica

Regola | Notifiche | Elenco

Seriale: 0000000001 ☒ Regola attiva Priorità regola: 0 ☒ Esamina regola successiva Programma: gsma_aar

Descrizione: Regola articoli Tabella: ART_ICOL

Filtro regola: * Tabella dettaglio: *

Blocco canc.: w_ARDESART = 'Ad' * ☒ Bottone su post-IN

GG validità: 5 Utenti/Gruppi associati Sequenza PK: ARCODART *

Attiva log su

☒ Database

Operazione personalizzata

Car.Rap. Sel. ch.

Riga	Utente	Nome	Gruppo	Nome
10	1	Administrator	0	
20	4	Addetto Contabilità	0	
30	0		3	Fatturazione
40	0		4	Commerciale

Riga	Tabella	Nome campo	Chiave	Riferimento	Inserimento	Modifica	Cancellaz.	Blocca inser.	Inser. obblig.
10	Master	ARCODART	☒	☐	☒	Rileva	☒	☐	☐
20	Master	ARGRUMER	☐	☐	☐	Blocca	☒	☐	☐

Espressione di filtro: w_ARGRUMER <> 'SERV'

Descrizione campo: Gruppo merceologico ART_ICOL

Fig. 1-14 - Regola con blocco modifica

In caso di modifica del gruppo merceologico (anche in questo caso qualora il medesimo campo sia diverso dal SERV) la procedura pertanto blocca il salvataggio emettendo il seguente messaggio:

Articoli / Modifica

Articolo | Tecniche | Commerciali | **Produzione** | Note | Elenco

Codice: AHRB2 Descrizione: Ad hoc Revolution

Tipo articolo: *Materia prima*

1^Unità di misura: PZ = 2^U.M.: Oper. Parametro Stato: ☒ Normale
☐ Esaurimento
☐ Promozione

Filtro U.M. listino: *Nessun filtro* ☐ Rapporto variabile ☐ Stampa des. suppl.

Codice IVA: 20 Iva 20% ☒ Inventario

Tipo operazione IVA: ☐ Lotti ☐ Matricole

Categoria co: IVA per assestamento

Gruppo merce: cludi unità logistiche

Categoria om: Barcode: *No/altro*

Check disponibilità: *5*

Tipo gestione: *a fabbisogno*

Commissa: *Standard*

Check condizioni: *Nessuna classe*

Provenienza
☐ Interna ☒ Esterna ☐ C/Lavoro

Preferenziale: *Esterna*

Centro costo/ricavo: Data validità: / /

Controllo prezzo: *nessuno* Codice listino: Data obsolescenza: / /

ad hoc ENTERPRISE

 Errore: gestione controllo flussi:
Modifica del campo ARGRUMER (Gruppo merceologico) non ammessa

OK

Fig. 1-15 - Warning blocco modifica

Qualora il campo abbia attivo il flag 'Blocca inserimento' viene inibito, in fase di caricamento, l'inserimento dello stesso

Regole di log / Modifica

Regola | Notifiche | Elenco

Seriale: 0000000001 ☒ Regola attiva Priorità regola: 0 ☒ Esamina regola successiva Programma: gsma_aar

Descrizione: Regola articoli Tabella: ART_ICOL

Filtro regola: * Tabella dettaglio: *

Blocco canc.: w_ARDESART = 'Ad' * ☒ Bottone su post-IN

GG validità: 5 Utenti/Gruppi associati Sequenza PK: ARCODART *

Attiva log su

☒ Database

Operazione personalizzata

Car.Rap. Sel. gh.

Riga	Utente	Nome	Gruppo	Nome
10	1	Administrator	0	
20	4	Addetto Contabilità	0	
30	0		3	Fatturazione
40	0		4	Commerciale

Riga	Tabella	Nome campo	Chiave	Riferimento	Inserimento	Modifica	Cancellaz.	Blocca inser.	Inser. obblig.
10	Master	ARCODART	☒	☐	☒	Rileva	☒	☐	☐
20	Master	ARGRUMER	☐	☐	☐	Blocca	☒	☒	☐

Espressione di filtro: w_ARGRUMER <> 'SERV'

Descrizione campo: Gruppo merceologico ART_ICOL

Fig. 1-16 - Regola con blocca inserimento

La procedura avvisa pertanto che il campo è stato valorizzato impedendo il salvataggio del record

Articoli / Nuovo

Articolo | Tecniche | Commerciali | **Produzione** | Note | Elenco

Codice: Nuovo Articolo Descrizione: Nuovo Articolo

Tipo articolo: *Materia prima*

1^Unità di misura: GTO = 2^U.M.: Oper. Parametro Stato: ☒ Normale
☐ Esaurimento
☐ Promozione

Filtro U.M. listino: *Nessun filtro* ☐ Rapporto variabile ☐ Stampa des. suppl.

Codice IVA: 4 Iva 4% ☒ Inventario

Tipo operazione IVA: ☐ Lotti ☐ Matricole

Categoria: A per assestamento di unità logistiche

Gruppo merceologico: Barcode: *No/altro*

Categoria: Check disponibilità: *Si*

Categoria analitica: Tipo gestione: *a fabbisogno*

Tipo variante: Commessa: *Standard*

Mag. preferenziale: Check condizioni: *Nessuna classe*

Pianificatore: Provenienza: ☐ Interna ☒ Esterna ☐ C/Lavoro

Classe matricola: Preferenziale: *Esterna*

Centro costo/ricavo: Data validità: / /

Controllo prezzo: *nessuno* Codice listino: Data obsolescenza: / /

ad hoc ENTERPRISE

 Errore: gestione controllo flussi:
Valorizzazione del campo ARGUMER (Gruppo merceologico) non ammessa

OK

Fig. 1-17 - Warning blocca inserimento

Infine, il flag denominato 'Inserimento obbligatorio', rende il dato obbligatorio in fase di caricamento.

Regole di log / Interroga

Regola | Notifiche | Elenco

Seriale: ☒ Regola attiva Priorità regola: ☒ Esamina regola successiva Programma:

Descrizione: Tabella:

Filtro regola: * Tabella dettaglio: * ☒ Bottone su post-IN

Blocco canc.: * Sequenza PK: *

GG validità: Utenti/Gruppi associati

Attiva log su

☒ Database

Operazione personalizzata

Riga	Utente	Nome	Gruppo	Nome
10	1	Administrator	0	
20	4	Addetto Contabilità	0	
30	0		3	Fatturazione
40	0		4	Commerciale

Riga	Tabella	Nome campo	Chiave	Riferimento	Inserimento	Modifica	Cancellaz.	Blocca inser.	Inser. obblig.
10	Master	ARCODART	☒	☐	☒	Rileva	☒	☐	☐
20	Master	ARGRUMER	☐	☐	☐	Blocca	☒	☐	☒

Espressione di filtro: *

Descrizione campo:

Fig. 1-18 - Regola con inserimento obbligatorio

In questo caso, la mancata valorizzazione del campo produce il seguente messaggio di avviso

Fig. 1-19 - Warning inserimento obbligatorio

Da sottolineare che, qualora una regola sia utilizzata nel log, essa non può essere cancellata (solito discorso vale anche per una singola riga).

A livello di tracciatura delle tabelle detail la procedura, per velocizzare il salvataggio, disabilita il controllo flussi qualora al salvataggio della prima riga non trovi alcuna regola caricata; a questo punto la procedura non farà più interrogazioni al Db per verificare la presenza di eventuali regole per tutte le altre righe finché non si chiude e si riapre la gestione.



Visualizza log modifiche

Come nel caso delle regole controllo flussi, è possibile accedere all'archivio delle modifiche effettuate dalla voce di menu oppure mediante l'ausilio del tasto destro (o con la pressione dei tasti Alt + F5) direttamente sul record da verificare, accedendo al log modifiche del record stesso.

Se non sono presenti modifiche relative al record compare il seguente warning

The screenshot shows the 'Articoli / Interroga' window with the following details:

- Window Title:** Articoli / Interroga
- Tabs:** Articolo, Tecniche, Commerciali, Produzione, Note, Elenco
- Fields:**
 - Codice: AHI
 - Descrizione: ad hoc Infinity
 - Tipo articolo: Prodotto finito
 - 1^Unità di misura: PZ = 2^U.M.: X 0,0000
 - Filtro U.M. listino: Nessun filtro
 - Codice IVA: 20 Iva 20%
 - Tipo operazione IVA:
 - Categoria contabile: S
 - Famiglia:
 - Gruppo merceologico:
 - Categoria omogenea:
 - Categoria analitica:
 - Tipo variante:
 - Mag. preferenziale:
 - Pianificatore:
 - Classe matricola:
 - Centro costo/ricavo:
 - Controllo prezzo: nessuno
 - Stato: Normale (selected), Esaurimento, Promozione
 - Stampa des. suppl. (unchecked)
 - Inventario (checked)
 - Lotti (unchecked)
 - No IVA per assestamento (checked)
 - Escludi unità logistiche (checked)
 - Barcode: No/altro
 - Check disponibilità: SI
 - Tipo gestione: a fabbisogno
 - Commissa: Standard
 - Check condizioni: Nessuna classe
 - Provenienza: Interna (checked), Esterna, C/Lavoro
 - Preferenziale: Interna
 - Data validità: / /
 - Data obsolescenza: / /

Warning Dialog Box:

- Title:** ad hoc ENTERPRISE
- Icon:** Yellow triangle with exclamation mark
- Text:** Nessun dato da visualizzare dal controllo flussi
- Button:** OK

Fig. 1-20 - Tasto destro – Log modifiche vuoto

Fig. 1-21 - Tasto destro – Visualizza log modifiche

Nel caso, invece, siano state fatte delle operazioni sul record selezionato (per le quali esista una regola flussi caricata), la procedura propone la seguente maschera

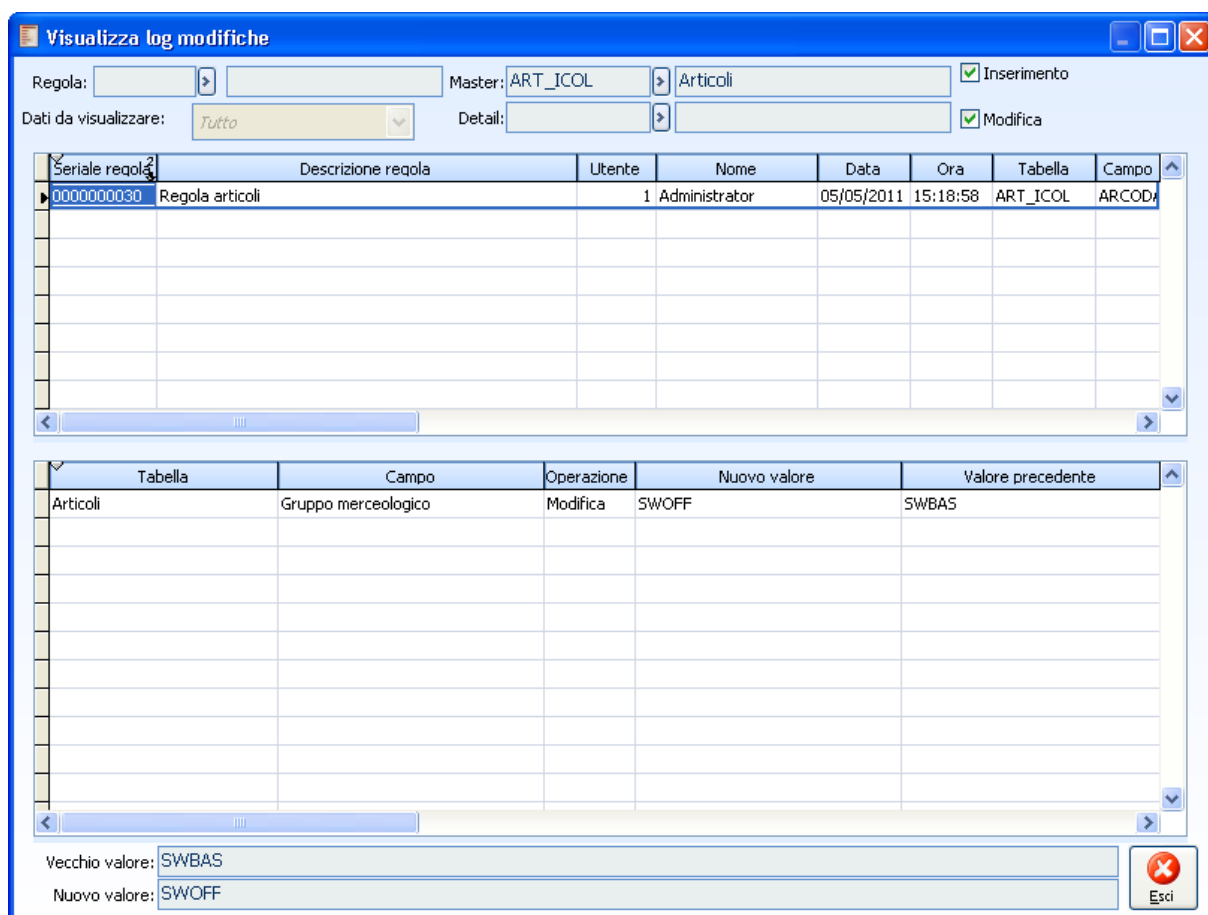


Fig. 1-22 – Visualizza Log modifiche (tasto destro)

Accedendo alla funzionalità dalla voce di menu è possibile anche filtrare il seriale della regola e interrogare le operazioni di cancellazione dei record

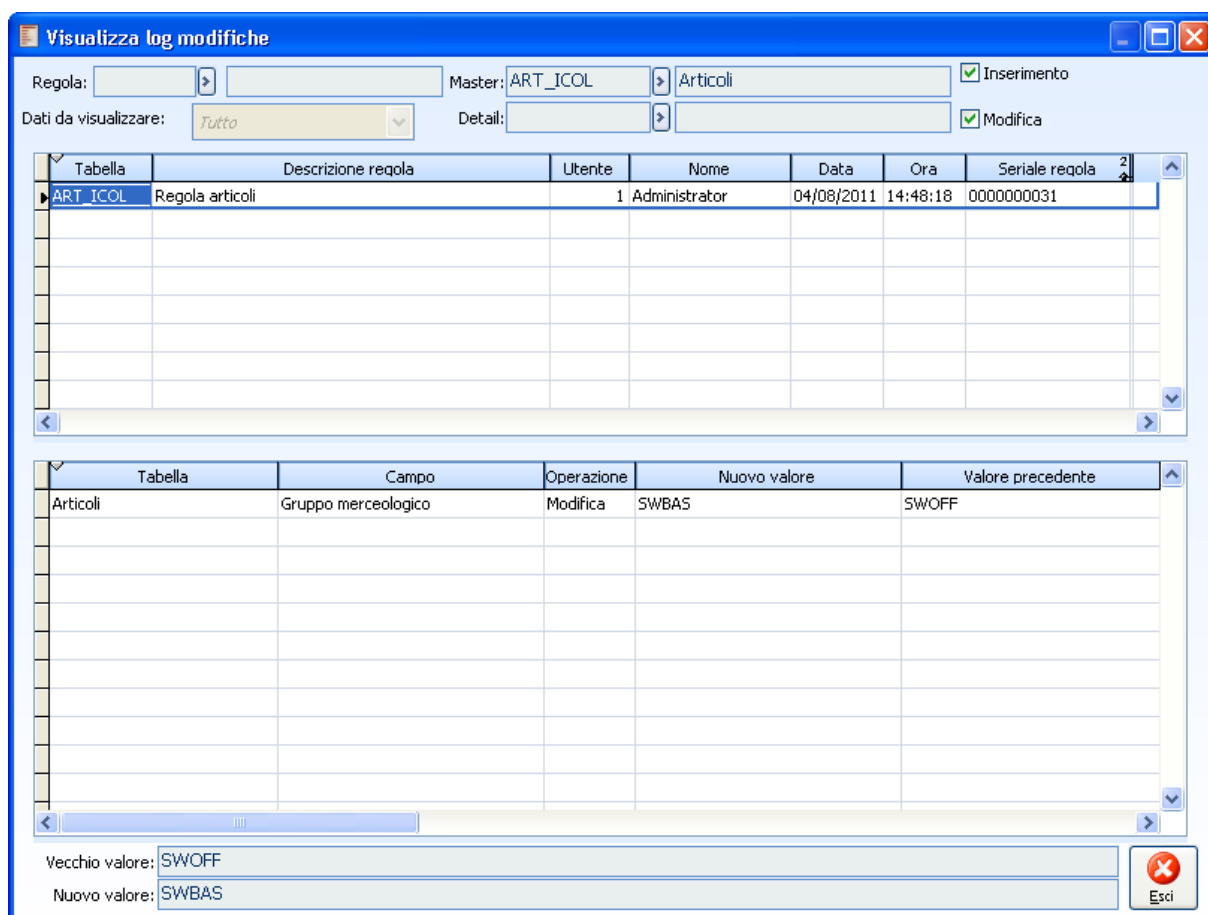


Fig. 1-23 – Visualizza log modifiche (da menu)

 Regola

Seriale della regola gestione flussi per la quale si vogliono visualizzare le modifiche (campo ineditabile se si accede direttamente dal record modificato)

 Master

Nome della tabella master

 Detail

Nome della tabella di dettaglio

Dati da visualizzare

Permette di scegliere se visualizzare tutte le modifiche effettuate, solo quelle effettuate nella tabella master, solo quelle per la tabella di dettaglio, oppure solo quelle relative alla riga selezionata. La combo box non è attiva nel caso di anagrafiche di tipo master ma solo per quelle di tipo detail o master/detail.

☒ **Inserimento**

Se attivo l'interrogazione avviene per le operazioni di inserimento nuovi record

☒ **Cancellazione**

Se attivo l'interrogazione avviene per le operazioni cancellazione dei record (il presente flag non compare nel caso si acceda alla funzione tramite tasto destro sull'anagrafica)

☒ **Modifica**

Se attivo l'interrogazione avviene per le operazioni di modifica dei record

Bottone Interroga



Esegue l'interrogazione in base ai filtri impostati

Bottone Esci



Premere per uscire dalla maschera

Vecchio valore

Propone il vecchio valore del record

Nuovo valore

Propone il nuovo valore del record



Invio messaggi da controllo flussi

Tramite questa funzione è possibile inviare i messaggi di notifica agli utenti/gruppi selezionati relativamente alle modifiche monitorate nelle regole controllo flussi caricate.

Chiaramente, perché i messaggi siano inviati ai soggetti selezionati come destinatari, è necessario che questi corrispondano a quelli indicati nelle configurazioni notifiche delle regole flussi.

Invio messaggi da controllo flussi

Selezione regole

Da regola: 0000000001 ➤ Regola articoli

A regola: 0000000001 ➤ Regola articoli

Tabella: ➤

Programma:

Selezione destinatari

Utente: 1 ➤ Administrator

Gruppo: 0 ➤

Selezione tipo messaggio

☒ Post-IN ☒ E-mail

Opzioni messaggio

☒ Chiave di ricerca

Ok Esci

Fig. 1-24 - Invio messaggi da controllo flussi

Da regola ... A regola

E' possibile selezionare le regole in modo da filtrare l'invio dei messaggi

Tabella

E' possibile effettuare un ulteriore filtro sulla tabella

Programma

E' possibile filtrare ulteriormente con il nome del programma

Utente

Selezione utente destinatario del messaggio di notifica

Gruppo

Selezione gruppo destinatario del messaggio di notifica (i messaggi sono inviati a tutti gli utenti appartenenti al gruppo)

☒ Post IN

Selezione del tipo messaggio Post IN

☒ E-Mail

Selezione del tipo messaggio E-Mail

☒ Chiave di ricerca

Include la chiave di ricerca nel testo del messaggio

Bottone Ok



Premere per confermare l'invio messaggi da controllo flussi

Bottone Esci



Premere per uscire dalla maschera

Confermando l'invio viene notificato un messaggio (tramite Post In e/o email) in cui sono riepilogati i dati relativi al log modifiche, in particolare

- ♦ Regola
- ♦ Utente/Gruppo
- ♦ Data e ora
- ♦ Tabella
- ♦ Chiave di ricerca (se attivato l'apposito flag)
- ♦ Dati modificati

Un esempio di messaggio di tipologia Post-IN è il seguente

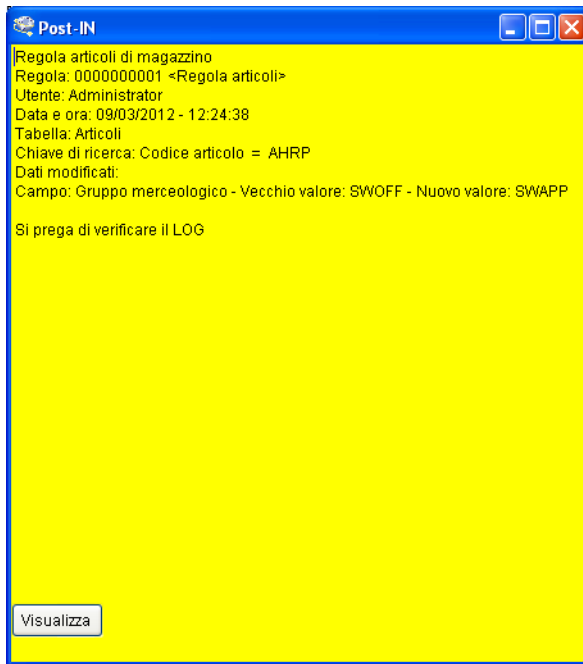


Fig. 1-25 - Post-IN - Notifica

Al momento in cui viene eseguita questa funzionalità vengono contestualmente cancellati dal log i dati scaduti, ossia quelli che hanno superato i giorni di validità specificati sulla regola.

Bottone Visualizza

Alla pressione del tasto viene richiamato il record modificato

Un tipico messaggio e-mail è invece il seguente

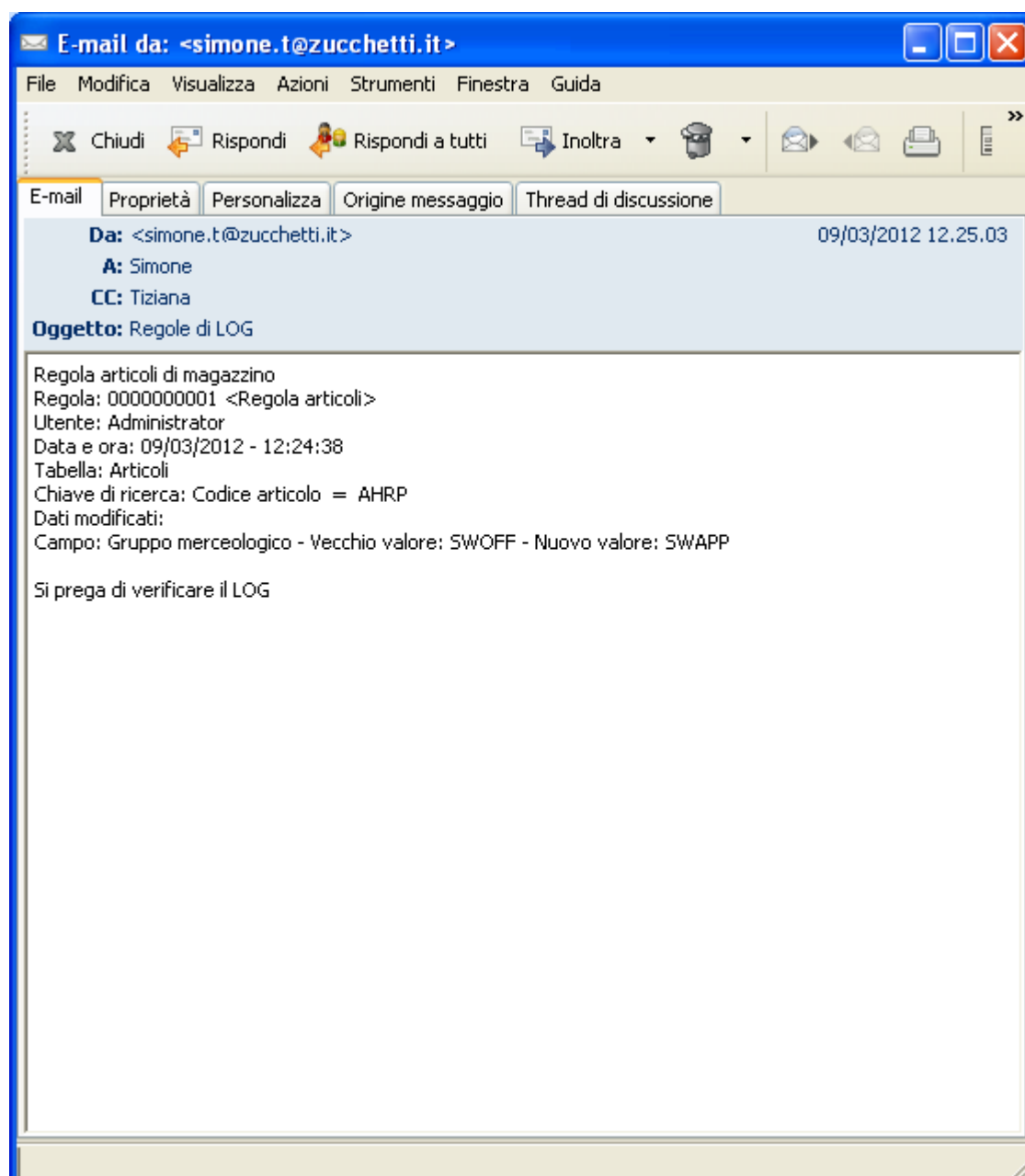


Fig. 1-26 - E-mail



Aggiornamento utenti

Consente di aggiornare gli utenti su cui effettuare il controllo relativo alle regole flussi selezionate tra quelle presenti in archivio.

Riga 1	Utente	Nome	Gruppo	Nome
10	1	Administrator	0	
20	2	Gorlandi Nicola	0	
30	0		1	Administrator

Seriale regola	Business object	Descrizione regola	Tabella master	Tabella detail
0000000031	gsma_aar	Regola articoli	ART_ICOL	

Fig. 1-27 – Aggiornamento utenti controllo flussi

Bottone Utenti



Consente di selezionare tutti gli utenti in archivio riportandoli nell'apposita griglia

Bottone Gruppi



Consente di selezionare tutti i gruppi in archivio riportandoli nell'apposita griglia

Bottone Seleziona tutti



Consente di selezionare massivamente le regole da aggiornare

Bottone Deseleziona tutti

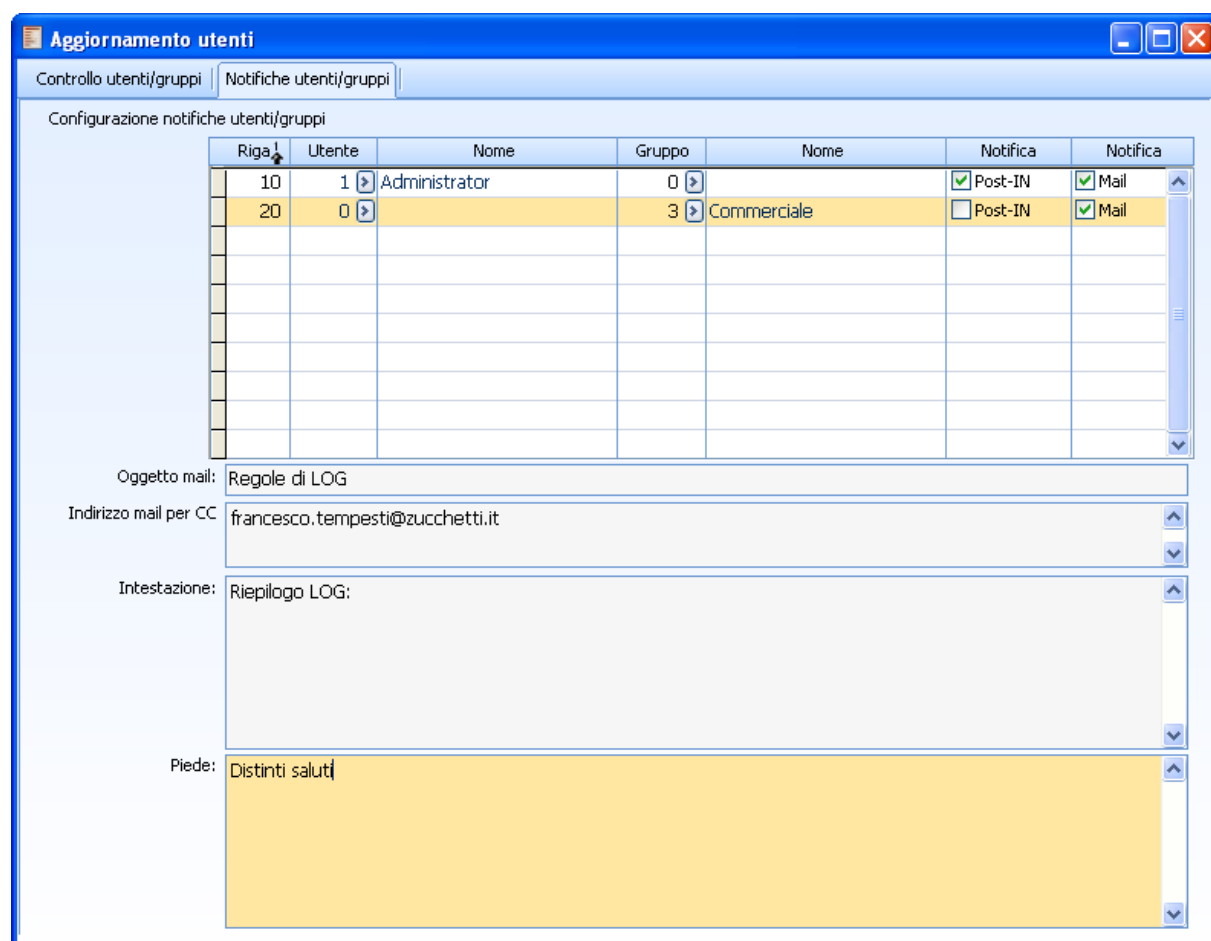


Consente di deselezionare massivamente le regole da aggiornare

La 'Modalità di aggiornamento' consente di decidere le operazioni da eseguire

- ♦ Aggiungi i nuovi valori (aggiunge i nuovi dati a quelli precedentemente inseriti)
- ♦ Elimina i precedenti valori (aggiunge i dati cancellando tutti i valori già presenti)

Attraverso il 'TAB' 'Notifiche utenti/gruppi' l'aggiornamento utenti consente anche di aggiornare gli utenti/gruppi a cui notificare i messaggi relativi alle modifiche



Riga	Utente	Nome	Gruppo	Nome	Notifica	Notifica
10	1	Administrator	0		☒ Post-IN	☒ Mail
20	0		3	Commerciale	☐ Post-IN	☒ Mail

Oggetto mail: Regole di LOG

Indirizzo mail per CC: francesco.tempesti@zucchetti.it

Intestazione: Riepilogo LOG:

Piede: Distinti saluti

Fig. 1-28 - Aggiornamento notifiche utenti/gruppi

Una volta effettuato l'aggiornamento la regola controllo flussi si presenta nel seguente modo

Regole di log / Interroga

Regola | Notifiche | Elenco

Serie: ☒ Regola attiva
 Priorità regola: ☒ Esamina regola successiva
 Programma:

Descrizione:
 Tabella:

Filtro regola: *
 Tabella dettaglio:

Blocco canc.: *
 ☒ Bottone su post-IN

GG validità:

Utenti/Gruppi associati

Attiva log su
☒ Database
 Operazione personalizzata

Riga	Utente	Nome	Gruppo	Nome
10	1	Administrator	0	
20	2	Gorlandi Nicola	0	
30	0		1	Administrator

Riga	Tabella	Nome campo	Chiave	Riferimento	Inserimento	Modifica	Cancellaz.	Blocca inser.	Inser. obblig.
10	Master	ARCODART	☒	☐	☒	Rileva	☒	☐	☐
20	Master	ARGRUMER	☐	☐	☐	Rileva	☒	☐	☒

Espressione di filtro:

Descrizione campo:

Fig. 1-29 – Regola di log aggiornata

Aggiornamento utenti

Controllo utenti/gruppi | Notifiche utenti/gruppi

Configurazione notifiche utenti/gruppi

Riga	Utente	Nome	Gruppo	Nome	Notifica	Notifica
10	1	Administrator	0		☒ Post-IN	☒ Mail
20	0		3	Fatturazione	☐ Post-IN	☒ Mail

Oggetto mail: Regole di LOG

Indirizzo mail per CC: franco.rosso@zucchetti.it

Intestazione: Riepilogo LOG:

Piede: Distinti saluti

Fig. 1-30 - Notifiche Regole di log aggiornata

Pulizia log

Consente di effettuare la pulizia dell'archivio log modifiche controllo flussi.

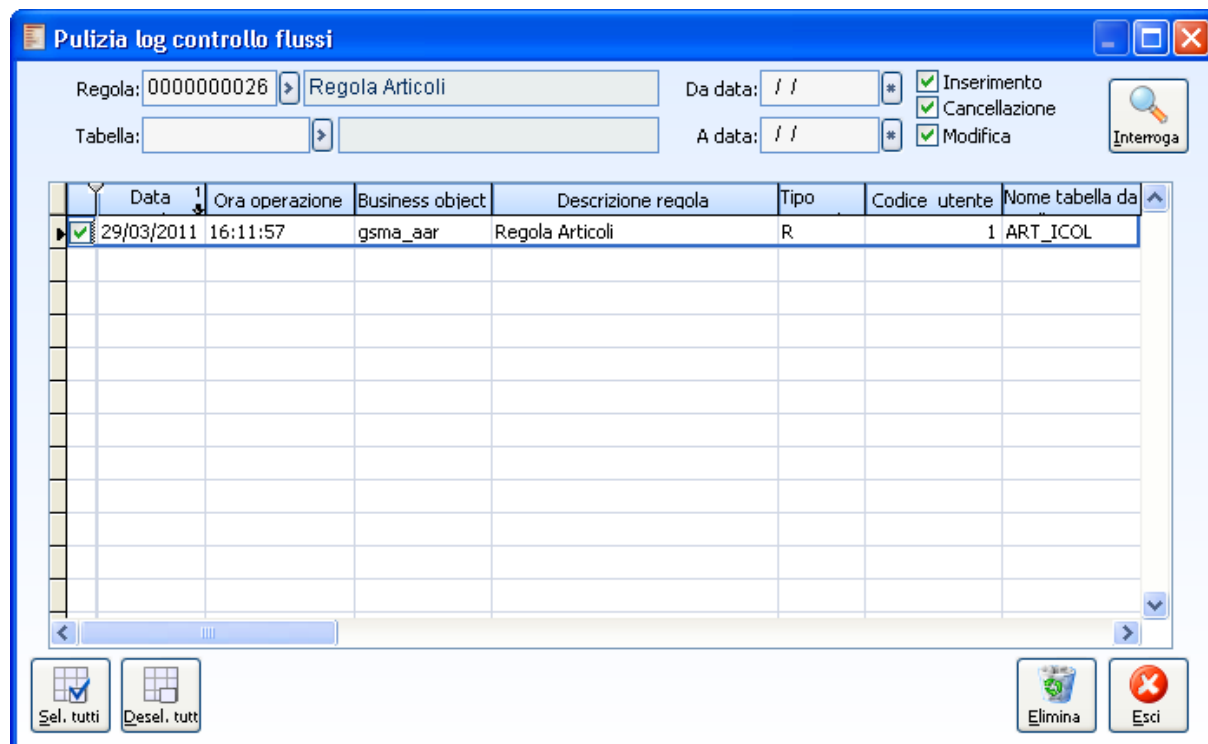


Fig. 1-31 - Pulizia log controllo flussi

 Regola

Consente di selezionare la regola su cui effettuare la pulizia

 Tabella

Consente di filtrare il nome della tabella cui effettuare la pulizia

Da data ... A data

Filtro che consente di visualizzare le operazioni in base alle date selezionate

☒ **Inserimento**

Se attivo l'interrogazione avviene per le operazioni di inserimento nuovi record

☒ **Cancellazione**

Se attivo l'interrogazione avviene per le operazioni cancellazione dei record

☒ Modifica

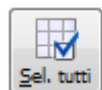
Se attivo l'interrogazione avviene per le operazioni di modifica dei record

Bottone Interroga



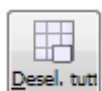
Consente di effettuare la ricerca in base ai criteri selezionati

Bottone Seleziona tutti



Consente di selezionare massivamente i log modifiche

Bottone Deseleziona tutti



Consente di deselezionare massivamente i log modifiche

Bottone Ok



Effettua la pulizia dei log modifiche selezionati

Bottone Esci



Premere per annullare e uscire dalla maschera



