



Piattaforma Applicativa Gestionale

Statistiche di Magazzino

Release 7.0

COPYRIGHT 1998 - 2010 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	Introduzione	1—1
	📁 Archivio Statistico	1—3
2	Gestione	2—1
	📁 Generazione Archivio Statistico.....	2—2
	📁 Criteri di Selezione	2—5
	📁 Archivio Ultima Generazione.....	2—9
	📁 Stampa Criteri di Selezione.....	2—10
	📁 Stampa Statistiche.....	2—12
	📁 Export su Excel.....	2—17
3	Appendici.....	3—1
	📁 Criteri Standard.....	3—2
	☐ CRIT1: Venduto per Agente	3—2
	☐ CRIT8: Venduto da Agente per Zona e per Cliente	3—6
	☐ CRITERIO 2: Acquistato da Fornitore per Articolo.....	3—8
	☐ CRIT5: Acquistato da Fornitore per Gruppo Merceologico	3—10
	☐ CRITERIO 1 : Venduto per Cliente/Articolo.....	3—13
	☐ VAGGRART: Venduto per Agente, Gruppo Merceol. ed Articolo.....	3—15
	☐ CRIT1B: Venduto per Agente su Excel.....	3—18
	☐ CRIT7: (Ordinato a Fornitore per Articolo).....	3—22
	📁 Personalizzare i Criteri.....	3—27
	☐ Esempio di creazione di un nuovo criterio di selezione	3—33

[illegible]

1 Introduzione

 Archivio Statistico

Introduzione

Il modulo Statistiche rappresenta uno strumento per controllare e riepilogare in maniera personalizzabile le movimentazioni di magazzino effettuate sia in maniera manuale che attraverso i documenti emessi e ricevuti dall'azienda.

I criteri di selezione e accorpamento dei dati oggetto dei report sono definibili dall'utente attraverso un dinamico strumento quale il Disegnatore di Query che permette di ottenere statistiche sulla movimentazione della merce a livello di quantità e valori, ma anche di acquisire significative informazioni sugli ordini e offerte emesse o ricevute (ordinato, impegnato, riservato).

I dati possono essere disposti in fase di stampa su più livelli di dettaglio, permettendo un'analisi molto specifica a seconda delle esigenze di controllo o riepilogo.

La lettura delle stampe prodotte con il Modulo Statistiche è resa estremamente chiara ed immediata anche attraverso l'ausilio di Microsoft Excel che consente la visualizzazione di tabelle attraverso grafici, rendendo la stampa molto significativa anche a livello di impatto visivo.

Archivio Statistico

Attraverso l'archivio statistico è possibile estrarre le informazioni necessarie all'elaborazione dei dati da parte del criterio scelto.

La base di partenza è l'archivio dei **documenti** e dei **movimenti di magazzino** che contiene l'insieme di tutte le transazioni eseguite.

Esiste una fase di creazione dell'archivio statistico, durante la quale vengono letti tutti i documenti ed i movimenti di magazzino interessati dal periodo di generazione, quindi per ogni movimento viene scritto un elemento nell'archivio statistico.

Se il periodo si sovrappone a quello già creato, i movimenti vengono rielaborati e rigenerati, così da mantenerlo sempre aggiornato (vedi **'Generazione Archivio Statistico'**).

L'archivio statistico è completamente gestibile dall'utente sia per quanto riguarda la sua creazione, sia per la manutenzione dei parametri di setup, come il massimo numero di giorni considerati per ogni singola generazione o il numero massimo di record scritti in una transazione (vedi **'Archivio Ultima Generazione'**).

Sono contenute informazioni sui codici di raggruppamento, dalla business unit, alla variante per articolo (vedi **'Criteri di Selezione'**), sugli importi sia lordi che al netto degli sconti, sulle quantità movimentate, sulle unità di misura ecc..

La figura seguente mostra il menu completo del modulo Statistiche di Magazzino; ogni voce verrà dettagliatamente trattata nel rispettivo capitolo:

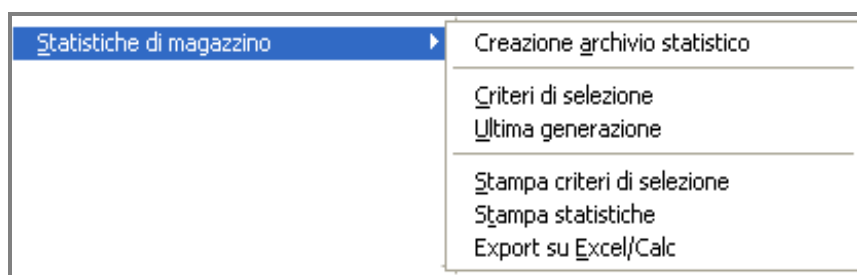


Fig. 1-1 - Menu Modulo Statistiche di Magazzino

[illegible]

2 Gestione

 **Generazione Archivio Statistico**

 **Criteri di selezione**

 **Ultima generazione**

 **Stampa Criteri di Selezione**

 **Stampa Statistiche**

 **Export su Excel**

Generazione Archivio Statistico

Nessuna elaborazione statistica può avere luogo senza che prima sia stato popolato l'archivio statistico mediante la fase di generazione.

La funzione di 'Generazione Statistiche' permette di creare o aggiornare l'archivio statistiche e può essere eseguita più volte.

La procedura visualizza in automatico la data sino alla quale è avvenuta l'ultima generazione; la data proposta come inizio sarà sempre quella successiva alla data in cui avviene l'ultima elaborazione, mentre quella finale corrisponderà alla data dell'esercizio in cui si entra:

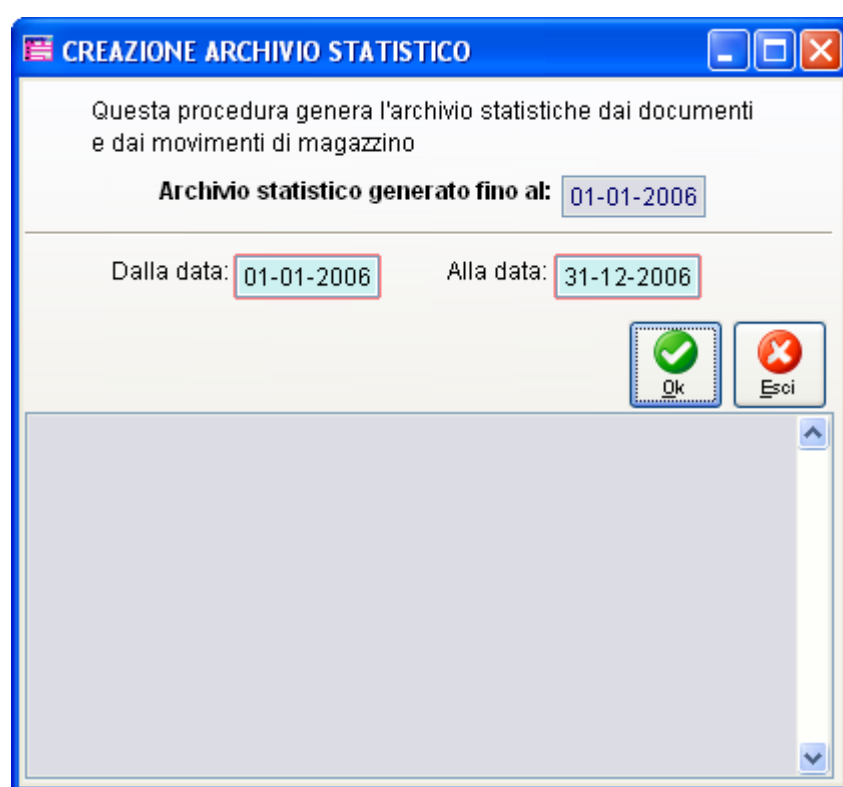


Fig. 2-1 - Generazione Archivio Statistico

La procedura avverte in caso di generazione di un periodo non consecutivo all'ultimo (Fig. 2), oppure in caso di periodo sovrapposto al periodo dell'archivio già elaborato (Fig. 3): in quest'ultimo caso la procedura avverte che i movimenti sovrapposti verranno rigenerati.

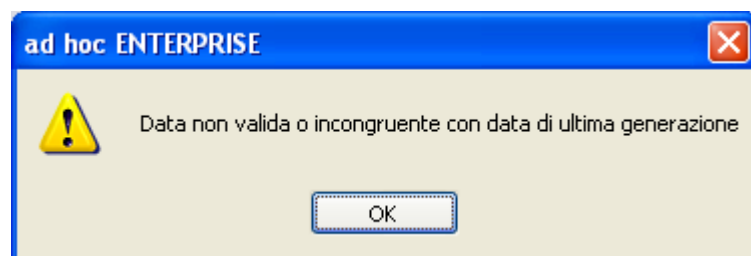


Fig. 2-2 - Data incongruente

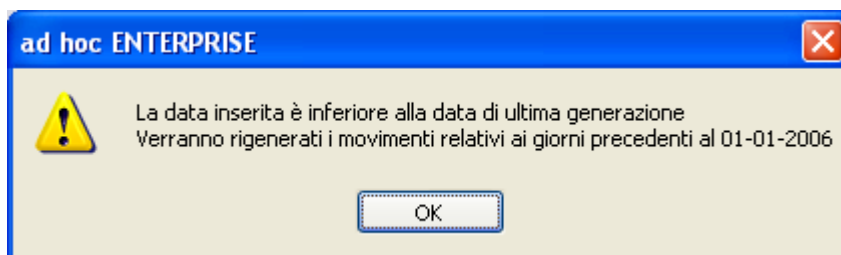


Fig. 2-3 - Data inferiore alla data di ultima generazione

Conseguentemente alla conferma da parte dell'utente, verrà visualizzato un ulteriore messaggio di avvertimento che lo informa circa il numero dei movimenti che saranno oggetto di elaborazione; sarà quindi possibile proseguire nell'operazione oppure decidere di abbandonare:

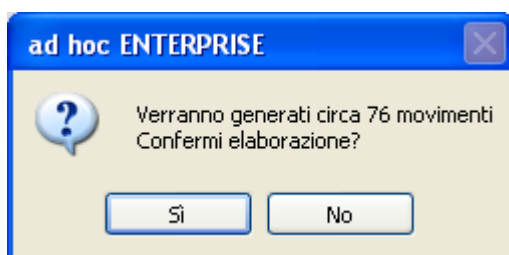


Fig. 2-4 - Messaggio di conferma/abbandono elaborazione

In caso di conferma, viene visualizzata la seguente maschera, che evidenzia lo stato di avanzamento dell'elaborazione dati:

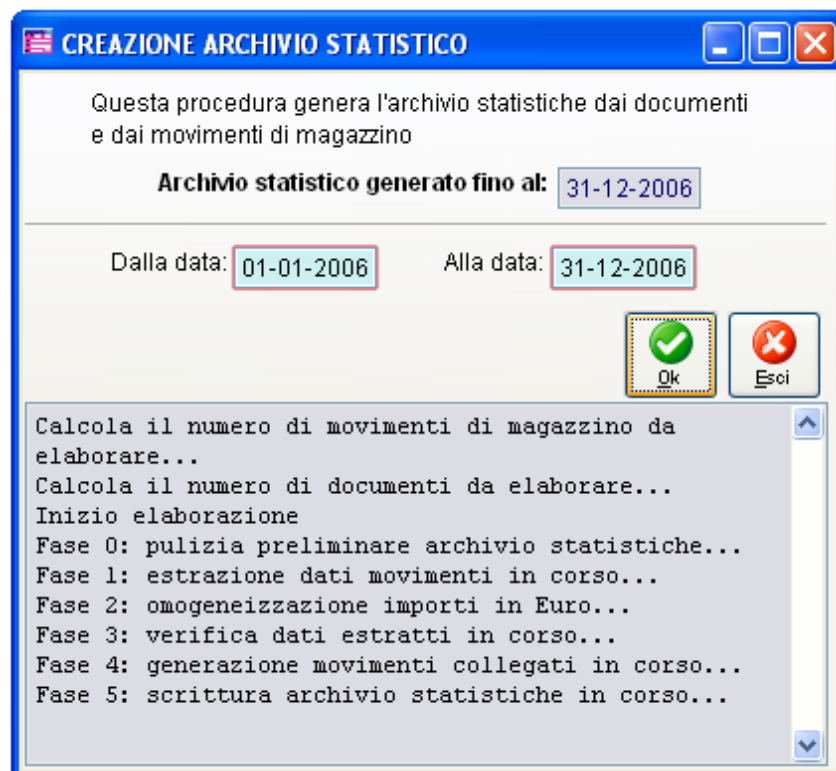


Fig. 2-5 - Fasi di Avanzamento Generazione Archivio Statistico

Fase 0: in caso si stia generando l'archivio statistico in un periodo che si sovrappone ad un altro preventivamente elaborato, la procedura verifica che non vengano nuovamente estratti i dati derivanti

da movimenti di magazzino o da documenti oggetto di precedenti elaborazioni.

Fase 1: la procedura estrae i dati derivanti dalle transazioni avvenute nell'archivio dei movimenti di magazzino e dei documenti registrati nel periodo considerato.

Fase 2: la procedura effettuata la traduzione dei movimenti estratti in Euro.

Fase 3: successivamente si procede ad una verifica dei dati estrapolati.

Fase 4: vengono analizzate ed elaborate anche le movimentazioni avvenute conseguentemente ad altre tramite l'utilizzo di causali di magazzino o documenti collegate.

Fase 5: la procedura archivia infine tutti i dati estrapolati, i quali saranno perciò a disposizione per essere consultati ed analizzati da parte dell'utente tramite i 'Criteri di Selezione', traendo così informazioni utili.

Al termine della generazione la procedura propone il seguente messaggio:

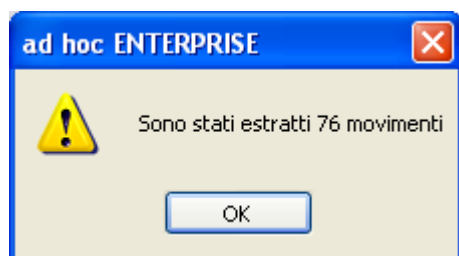


Fig. 2-6 - Messaggio di conferma generazione



ATTENZIONE: l'archivio Statistico è una "fotografia" degli archivi al momento della creazione. In caso di modifica di parametri sostanziali come causali di magazzino, zone e relativi collegamenti con anagrafiche articoli, cliente, fornitori o anche modifica di movimenti di magazzino per periodi generati, l'archivio statistico non sarà più attendibile e bisogna rigenerare per avere statistiche congruenti.

Criteri di Selezione

Un criterio definisce e descrive una elaborazione statistica.

Ogni interrogazione dell'archivio statistico deve essere effettuata attraverso un **criterio** nel quale indicare quali causali di magazzino sono interessate e per quali raggruppamenti totalizzare importi e quantità.

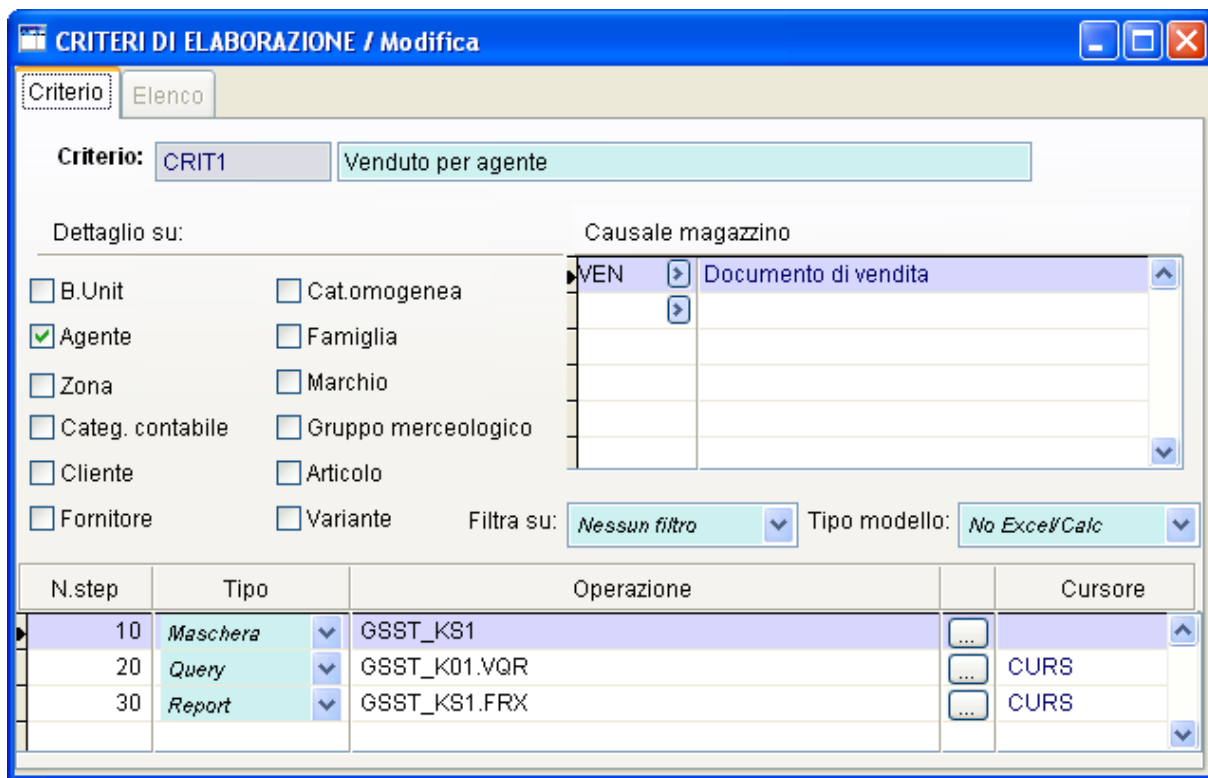
Si può raggruppare su tutti i principali elementi del magazzino, dall'articolo (e variante) alla zona, alla categoria commerciale, alla business unit e così via.

La funzionalità del criterio fornisce la possibilità di stabilire come procede l'elaborazione statistica; in particolare indica ordine e tipo di operazioni da eseguire al fine di ottenere una **stampa** o un **grafico MS Excel**. Questa caratteristica permette di ottenere un alto grado di personalizzazione.

La query che estrae dall'archivio statistico le informazioni viene creata col tool **'Visual Query'** (sotto il menu **'Utility'** di **ad hoc ENTERPRISE**) e risulta facilmente modificabile oppure sostituibile da un'altra personalizzata.

Il modulo è già fornito un numero di **maschere**, **queries** e **reports** sufficienti a coprire le normali esigenze di un'azienda per poter controllare, ad esempio, *"Venduto per Agente"*, *"Venduto per Cliente ed Articolo"*, *"Ordinato a Fornitore per Articolo"*, etc...

I criteri si differenziano per il tipo di risultato, fornendo una stampa coi totali oppure un foglio su MS Excel. Entrambi le tipologie sono gestite dai **'Criteri di Elaborazione'** ma vengono eseguiti da due voci distinte di menù (vedi sezioni **'Stampa Statistiche'** e **'Export su Excel'**).



CRITERI DI ELABORAZIONE / Modifica

Criterio: CRIT1 Venduto per agente

Dettaglio su:

☐ B.Unit ☐ Cat. omogenea ☒ Agente ☐ Famiglia ☐ Marchio ☐ Gruppo merceologico ☐ Cliente ☐ Articolo ☐ Fornitore ☐ Variante

Causale magazzino: VEN Documento di vendita

Filtra su: Nessun filtro Tipo modello: No Excel/Calc

N.step	Tipo	Operazione	Cursore
10	Maschera	GSST_KS1	...
20	Query	GSST_K01.VQR	CURS
30	Report	GSST_KS1.FRX	CURS

Fig. 2-7 - Esempio di Criterio di Elaborazione su Report

CRITERI DI ELABORAZIONE / Modifica

Criterio: **CRIT1B** Venduto per Agente su Excel

Dettaglio su:

☐ B.Unit ☐ Cat.omogenea ☒ Agente ☐ Famiglia ☐ Zona ☐ Marchio ☐ Categ. contabile ☐ Gruppo merceologico ☐ Cliente ☐ Articolo ☐ Fornitore ☐ Variante

Causale magazzino: **VEN** Documento di vendita

Filtra su: **Clienti** Tipo modello: **Prezzo**

N.step	Tipo	Operazione		Cursore
10	Maschera	GSST_KS1	...	
20	Query	GSST_K01.VQR	...	CURS
30	Excel	Excel File	...	CURS

Fig. 2-8 - Esempio di Criterio di Elaborazione su Excel

Elenchiamo di seguito i campi richiesti ed il loro significato:

Codice

Codice di 10 caratteri che identifica il criterio. E' attiva la ricerca per codice e descrizione.

Dettaglio su:

In questa sezione si definiscono su quali elementi del magazzino effettuare raggruppamenti e totalizzazioni. Si può raggruppare su tutti i principali elementi:

- ♦ Business Unit
- ♦ Agente
- ♦ Zona
- ♦ Categoria Contabile
- ♦ Cliente
- ♦ Fornitore
- ♦ Categoria Omogenea
- ♦ Famiglia
- ♦ Marchio
- ♦ Gruppo Merceologico
- ♦ Articolo
- ♦ Variante

Gli elementi sono stati ordinati per grandezza decrescente del gruppo che descrivono (dalla colonna di sinistra alla colonna di destra): ad esempio una business unit raggruppa più agenti, ogni agente a sua volta può vendere diversi marchi commerciali, composti a loro volta da più articoli.

Per ogni elemento per cui si voglia il dettaglio, la procedura effettua, in fase di stampa, una interruzione e visualizza il rispettivo totale. Quindi, se ad esempio selezioniamo **agente** ed **articolo**, avremo una

stampa che riporta per ogni agente il rispettivo totale e sotto, rientrati, i vari codici articolo con i rispettivi totali in quantità e valore.

Causale di Magazzino

Vengono indicate le causali di magazzino da considerare in fase di elaborazione.

Filtra su

Nessun filtro
Clienti
Fornitori

La parametrizzazione di questa combo box consente di filtrare i documenti/movimenti di magazzino intestati a “*Cliente*” od a “*Fornitore*”; è anche possibile non specificare alcun filtro particolare.

Tale combo deve essere valorizzata per ogni criterio codificato all'interno della procedura.

Il filtro selezionato viene riportato nella relativa maschera di estrazione dove non risulta modificabile da parte dell'utente.

Tipo Modello

Valore/quantità
Prezzo
No Excel/Calc

Attraverso l'impostazione di questo campo è possibile discriminare la tipologia del modello di Excel da utilizzare nel criterio. E' possibile, infatti, creare un modello Excel che evidenzi le *quantità* degli articoli movimentati ed il *valore* relativo, oppure solo il *prezzo unitario*.

E' altresì possibile definire che l'esportazione dei risultati statistici non venga effettuata su modello MS Excel.

Step

Indica l'ordine in cui vengono eseguite le operazioni descritte nel campo “*Operazione*”.

Tipo

Indica il tipo di operazione da eseguire. Le possibili operazioni sono cinque:

Maschera
Batch
Query
Excel
Report

- ⊙ *Maschera*: maschera per acquisire le selezioni sui vari campi
- ⊙ *Report*: operazione standard per stampa
- ⊙ *Query*: esegue una query costruita col Visual Query
- ⊙ *Excel*: operazione speciale per esportazione su modello MS Excel
- ⊙ *Batch*: esegue un batch

Operazione

Viene indicato il nome fisico del programma da eseguire. Si può utilizzare il bottone browser alla destra di questo campo per selezionare i files. Occorre prestare attenzione ai programmi che vengono inseriti, in quanto non ci sono controlli incrociati tra il tipo di operazione ed estensione del file.

Cursore

In questo campo, si specifica il nome di un cursore in cui, a seconda del tipo dell'operazione descritta nella riga di appartenenza, vengono letti o scritti i records.

Nel caso di un'operazione di tipo “*Maschera*”, il cursore è disabilitato e le selezioni non leggono o producono dati.

Se l'operazione è di tipo "Query" viene scaricato il risultato della query stessa sul cursore indicato. Mentre le operazioni di tipo "Report" ed "Excel" leggono dal cursore per generare una stampa o un modello tramite MS Excel, un'operazione di tipo "Batch" non effettua automaticamente letture o scritture sul cursore, ma dipende da come è stato scritto; in questo caso è comunque possibile utilizzare il cursore messo a disposizione.

Archivio Ultima Generazione

Nell' 'Archivio Ultima Generazione' vengono mantenute sia informazioni riguardanti il periodo coperto dall'archivio, sia parametri di setup che ne caratterizza la creazione.

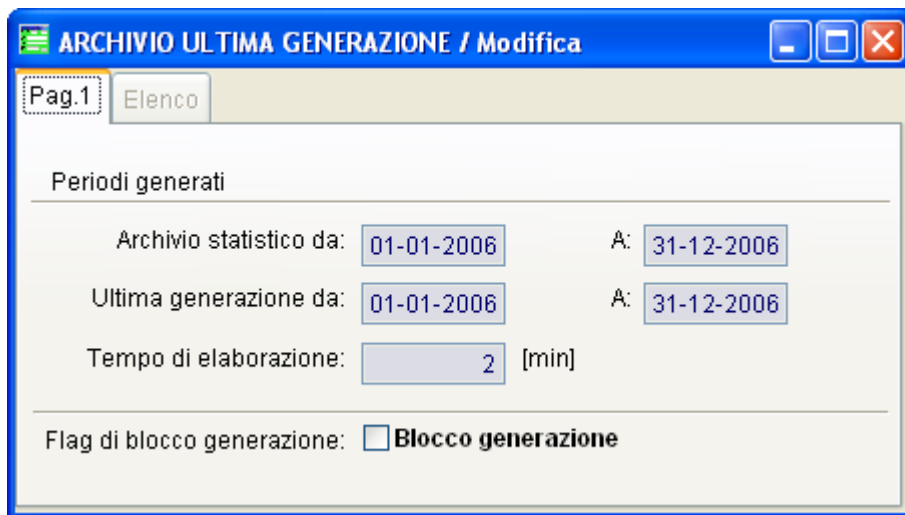


Fig. 2-9 - Archivio Ultima Generazione

Periodi Generati

Sono indicati la data iniziale e finale del periodo coperto dall'intero archivio generato ed il periodo dell'ultima generazione effettuata.

Sono dati puramente informativi e non modificabili dall'utente.

Tempo di Elaborazione

In questo campo viene riportato il tempo, specificato in minuti, che è stato impiegato dalla procedura nella generazione dell'archivio statistico.

☒ Blocco Generazione

La generazione dell'archivio è una fase delicata che deve avvenire in modalità esclusiva, ovvero un solo utente può aggiornare l'archivio in un dato momento: per consentire questo controllo è stato inserito tale flag.

Di fatto la procedura attiva questo check durante la fase di creazione dell'archivio e serve per bloccare eventuali altri processi di generazione avviati nel solito momento.

L'utente deve intervenire su questo flag solo in caso di interruzione imprevista della generazione (crash della macchina, calo di corrente, ecc...): in tali situazioni il flag rimane attivo e blocca qualsiasi tentativo di generazione.

In condizioni normali, l'utente troverà sempre il flag non valorizzato (nessun blocco).

Stampa Criteri di Selezione

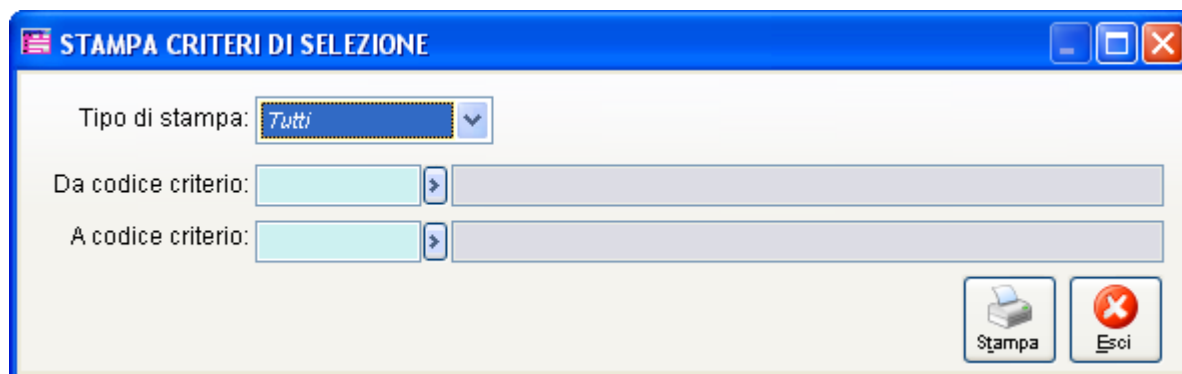
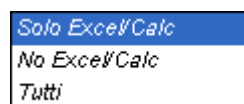


Fig. 2-10 - Stampa Criteri di Selezione

E' stata realizzata la nuova funzionalità di **'Stampa Criteri di Selezione'** al fine di poter ottenere una stampa delle varie regole di elaborazione forniti dalla procedura con le rispettive caratteristiche: codice, descrizione, filtro sull'intestario del documento/movimento di magazzino, modello di esportazione in fase di stampa, elementi del magazzino sui quali effettuare i raggruppamenti, ordine e tipo di operazioni compiute con i corrispondenti nomi dei programmi eseguiti dalla procedura.

☒ Tipo di Stampa



E' possibile scegliere il tipo di criteri di elaborazione sui quali filtrare in fase di stampa.

In base alle selezioni impostate, i campi successivi verranno condizionati in di conseguenza e, tramite zoom, sarà possibile visualizzare solo i criteri il cui report verrà esportato su foglio Excel, solo quelli che verranno esportati su file di testo, oppure decidere di voler visualizzare tutti i tipi di criteri.

Da Codice Criterio...A codice Criterio

In questi campi si definisce l'intervallo di codici dei criteri di selezione che si desidera stampare; l'elenco delle regole che potranno essere visualizzate e selezionate tramite zoom è condizionato dalle scelte effettuate nella combo box precedente.

Nello spazio sottoastante riportiamo un esempio di stampa del criterio di selezione **CRITERIO 2** *"Acquistato da fornitore per articolo"*.

Criteri di selezione

Azienda D

Selezioni

Da criterio:

Tipo di stampa: No Excel

A criterio:

Codice	Descrizione					
CRIT1	Venduto per agente		Excel/Calc ☐ Filtra su:			
Raggruppa per:	Cliente	☐	Gr. merc.	☐	Marchio	☐
	Fornitore	☐	Famiglia	☐	Articolo	☐
	Agente	☒	Cat. omo.	☐	Variante	☐
	Zona	☐	Cat. con.	☐	B.U.	☐
Step	Tipologia	Nome file			Cursore	
10	Maschera	GSST_KS1				
20	Query	GSST_K01.VQR			CURS	
30	Report	GSST_KS1.FRX			CURS	

Codice	Descrizione					
CRIT10	Impegnato a cliente per zona		Excel/Calc ☐ Filtra su:			
Raggruppa per:	Cliente	☒	Gr. merc.	☐	Marchio	☐
	Fornitore	☐	Famiglia	☐	Articolo	☐
	Agente	☐	Cat. omo.	☐	Variante	☐
	Zona	☒	Cat. con.	☐	B.U.	☐
Step	Tipologia	Nome file			Cursore	
10	Maschera	GSST_KS1				
20	Query	GSST_K10.VQR			CURS	
30	Report	GSST_KS1.FRX			CURS	

Fig. 2-11 - Esempio di Stampa Criteri di Selezione

Stampa Statistiche

Il risultato di un'elaborazione statistica può essere una stampa oppure un foglio di Microsoft Excel.

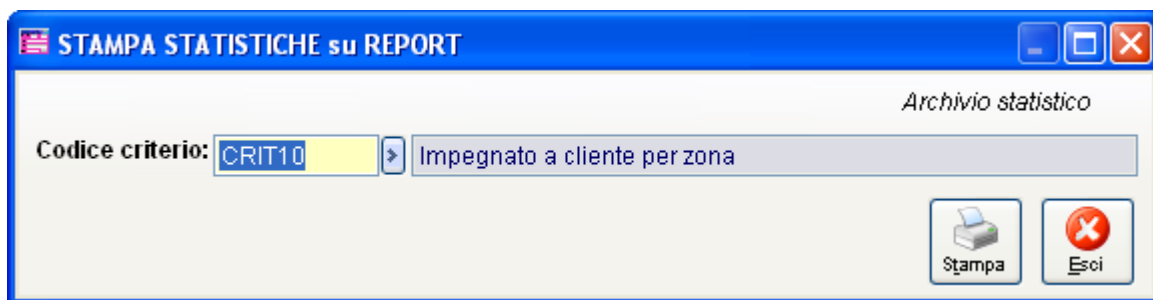


Fig. 2-12 - Maschera di Stampa Statistiche su Report

Inoltre, in fase di stampa, è possibile applicare al criterio una serie di filtri di selezione che permettono una maggiore specificità e accuratezza nella ricerca delle informazioni interessate dalla analisi statistica.

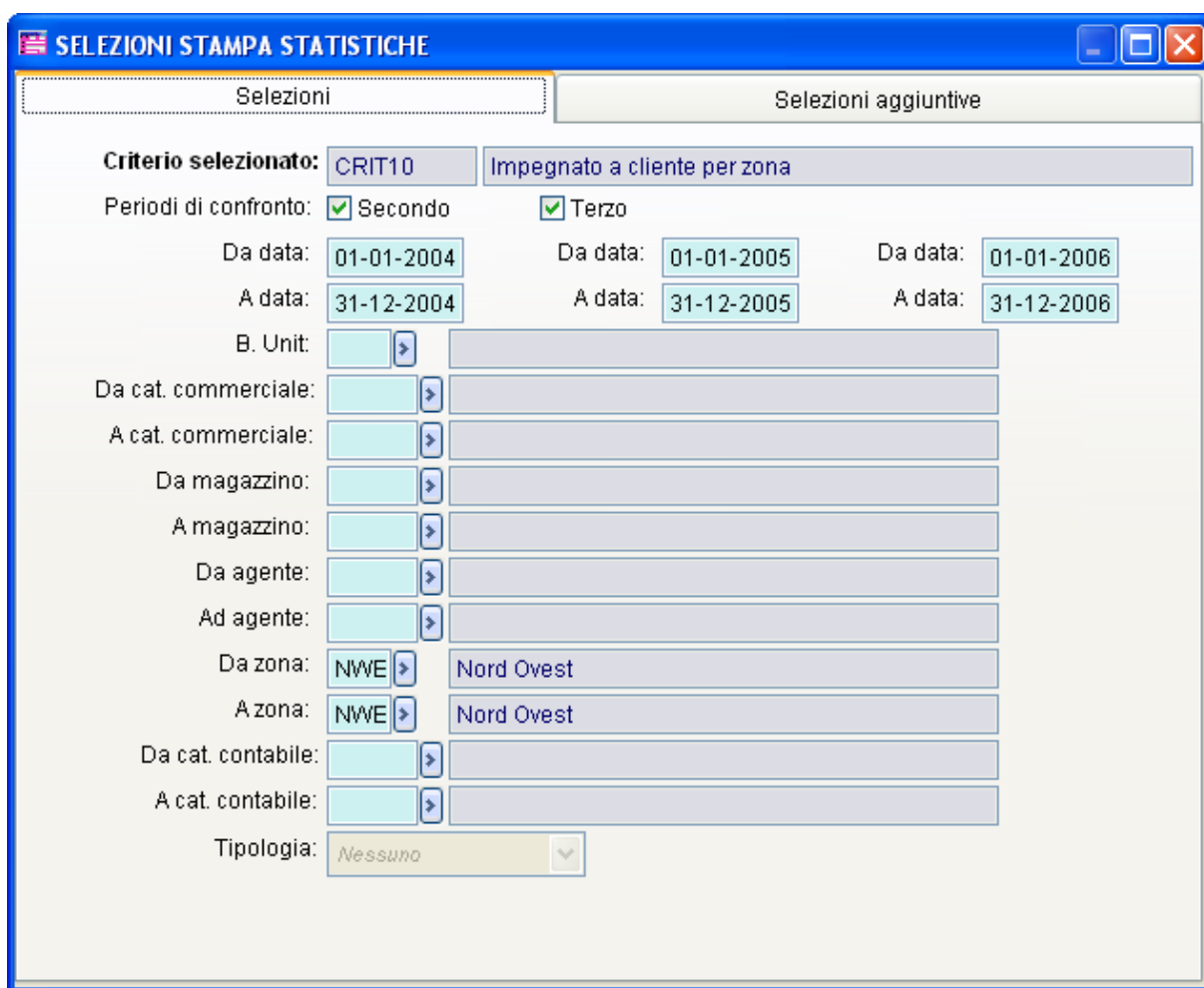


Fig. 2-13 - Selezioni Stampa Statistiche

Periodi di confronto

E' possibile confrontare fino a tre periodi; per ogni singolo periodo vanno indicate le date di inizio e di fine.

Tipologia

Questa combo box viene valorizzata in automatico dalla procedura in base al tipo di filtro relativo all'intestatario che si è deciso di impostare nel criterio di selezione che si sta stampando ("Cliente", "Fornitore", "Nessuno").

Nel caso in cui l'utente decida di filtrare su intestatari "Cliente" o "Fornitore", la procedura propone due campi successivi in cui si intende selezionare un intervallo di codici clienti o fornitori per i quali estrapolare i dati che interessano.

Se invece si è deciso di parametrizzare tale filtro con "Nessun filtro", la procedura non visualizza alcuna combo box all'interno di questa maschera.

Fig. 2-14 - Selezioni aggiuntive di stampa

Valore Kit

Solo dei componenti
Solo del padre

Per ogni criterio statistico è data la possibilità di scegliere se considerare il valore dei singoli componenti o solo il valore del Kit padre.

Valuta di Stampa

Valuta di conto
Altra valuta

E' possibile scegliere in quale valuta si desidera stampare i dati estrapolati dall'archivio, se in *"Valuta di conto"* oppure in *"Altra valuta"*.

Valuta

In questo campo è possibile selezionare il tipo di valuta in cui si desidera ottenere le stampe. Nel caso in cui nella combo box precedente si sia selezionato *"Valuta di conto"*, la procedura valorizza in automatico il campo con la valuta che si è deciso di adottare in un determinato esercizio nell'archivio **'Esercizi'**, senza possibilità di editarlo manualmente.

Se invece si è impostato *"Altra valuta"*, la procedura permette di effettuare in questo campo uno zoom di modo da selezionare la valuta in cui si intende stampare i dati statistici dall'archivio **'Valute'**.

Cambio

Si tratta del cambio della valuta prescelta rispetto all'Euro.

Nel caso di valute appartenenti all'EMU, la procedura valorizza tale campo con il tasso fisso di conversione precaricato nell'archivio **'Valute'**, senza possibilità di editarlo manualmente; nel caso di valute non EMU, invece, tale campo sarà editabile e verrà proposto il cambio definito nell'archivio dei **'Cambi giornalieri'**, con possibilità di variazione manuale da parte dell'utente.

In fase di stampa, vengono proposti gli elementi su cui il criterio raggruppa (business unit, categoria commerciale, magazzino, agente, zona, categoria contabile, articolo, etc.), la relativa descrizione e le totalizzazioni per quantità ed importo. Inoltre, se il criterio prevede più periodi di confronto, si evidenziano le variazioni in percentuale.

Nella pagina successiva riportiamo un esempio di stampa:

DEMO

Stampa Statistiche

Criterio di Stampa: CRT10

Impegnato a cliente per zona

Periodi di confronto: Dal 01-01-1999 Al 31-12-1999 Dal 01-01-2000 Al 31-12-2000 Dal 01-01-2001 Al 31-12-2001

Raggruppamenti:

B. Unit:	Ignorato	Cat. Omogenea:	Ignorato	Valuta:	EUR	Euro, moneta emu
Cliente:	Dettagliato	Grup. Merceologico:	Ignorato			
Fornitore:	Ignorato	Famiglia:	Ignorato			
Agente:	Ignorato	Marchio:	Ignorato			
Zona:	Dettagliato	Articolo:	Ignorato			
Cat. Contabile:	Ignorato	Variante:	Ignorato			

Selezioni:

B. Unit:		Valore KIT:	Solo dei Componenti
Cat. Commerciale da:		Cat. Commerciale a:	
Magazzino da:		Magazzino a:	
Agente da:		Agente a:	
Zona da:	NWE	Zona a:	NWE Nord Ovest
Cat. Contabile da:		Cat. Contabile a:	
Fornitore da:		Fornitore a:	
Cliente da:		Cliente a:	
Cat. Omogenea da:		Cat. Omogenea a:	
Famiglia da:		Famiglia a:	
Marca da:		Marca a:	
Grup. Merceol. da:		Grup. Merceol. a:	
Articolo da:		Articolo a:	
Variante da:		Variante a:	

Elaborato il 03-08-2004

Stampa Statistiche Pag. 1

Fig. 2-15 - Stampa Statistiche - impegnato a cliente per zona

IMPEGNATO A CLIENTE PER ZONA

DEMO

		Dal	01-01-1999	Al	31-12-1999	Dal	01-01-2000	Al	31-12-2000	Dal	01-01-2001	Al	31-12-2001
					Importo				Importo				Importo
					%				%				%
Cliente:	CED INTERDATA	Ced Interdata Spa (Lettera			0,00				0,00				30.000,00
Cliente:	GERMANCLUB	Germany club (RDO, DM)			0,00				0,00				30.000,00
Zona:	NWE	Nord Ovest			0,00				0,00				60.000,00
IMPORTO TOTALE: 0,00 0,00 60.000,00													

Elaborato il 03-08-2004

Stampa Statistiche Pag. 2

Fig. 2-16 - Fig. 2-17 - Stampa Statistiche - impegnato a cliente per zona

Export su Excel

La reportistica del modulo statistico è completata anche da un numero di modelli MS Excel che in automatico costruiscono grafici sulle quantità e valori risultanti dall'elaborazione. Tale rappresentazione grafica risulta di facile comprensione ed evita noiose letture di lunghi tabulati numerici.

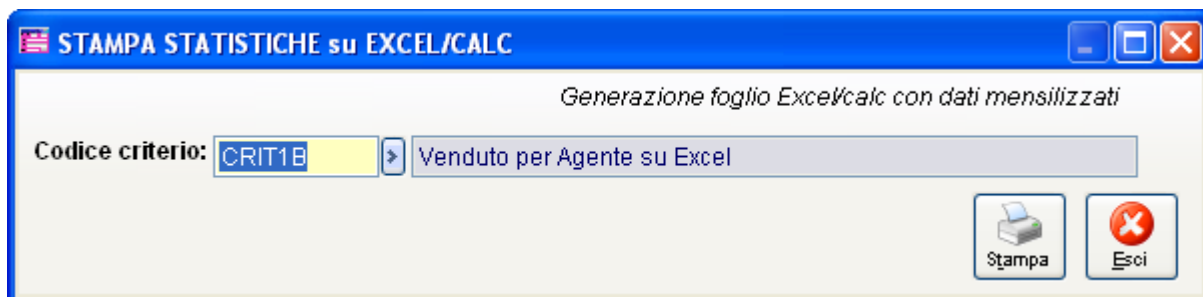


Fig. 2-18 - Stampa statistiche su Excel

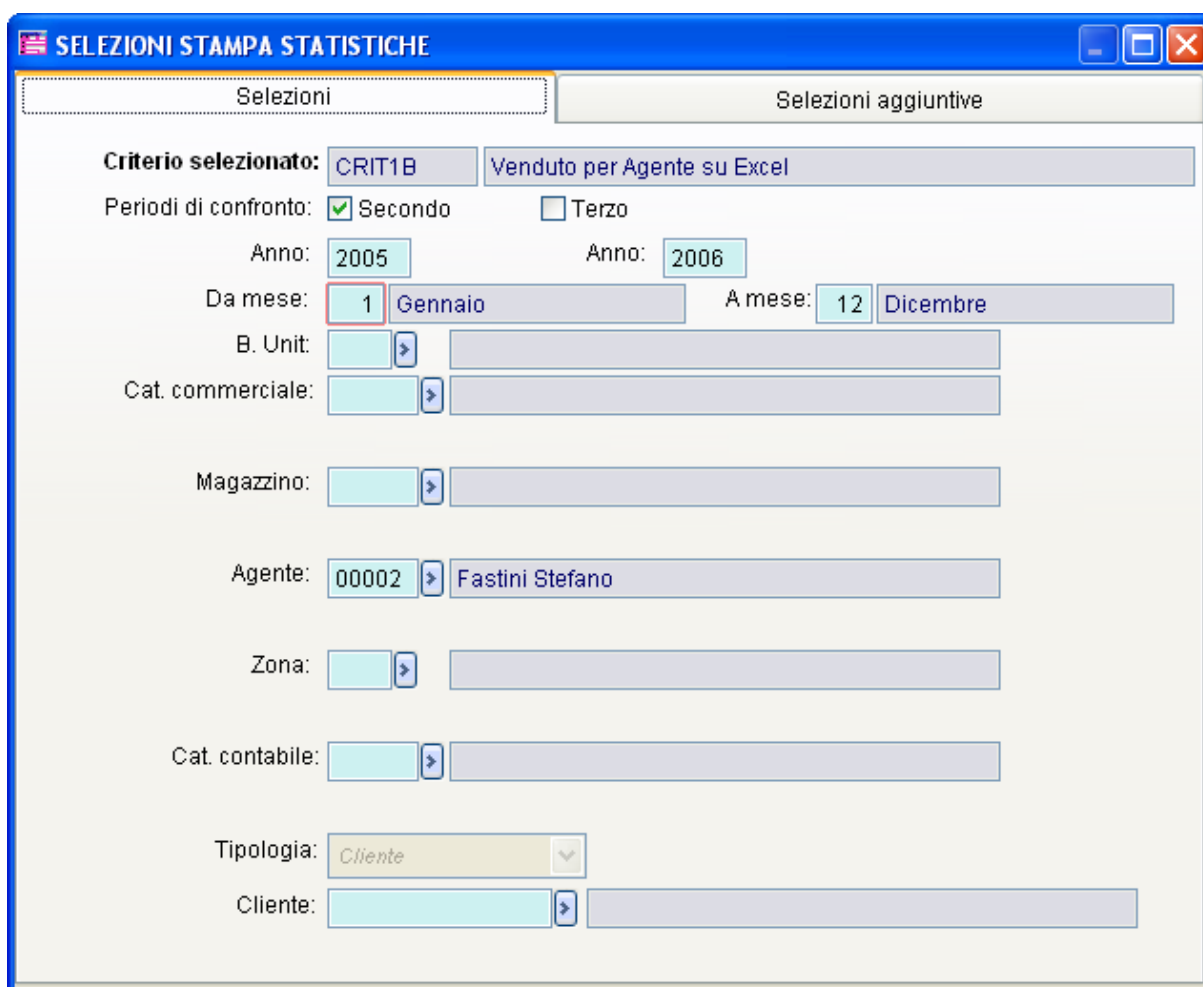


Fig. 2-19 - Selezioni di Stampa su Report MS Excel

In fase di stampa, è possibile applicare al criterio una serie di filtri di selezione che permettono una maggiore specificità e accuratezza nella ricerca delle informazioni interessate dalla analisi statistica.

Periodi di confronto

E' possibile confrontare fino a tre periodi; per ogni singolo periodo vanno indicate le date di inizio e di fine, ma i reports su MS Excel si basano su periodi mensili relativi all'esercizio selezionato dall'utente nella relativa maschera.

Tipologia

Questa combo box viene valorizzata in automatico dalla procedura in base al tipo di filtro relativo all'intestatario che si è deciso di impostare nel criterio di selezione che si sta stampando (*"Cliente"*, *"Fornitore"*, *"Nessuno"*).

Nel caso in cui l'utente decida di filtrare su intestatari *"Cliente"* o *"Fornitore"*, la procedura propone due campi successivi in cui si intende selezionare un intervallo di codici clienti o fornitori per i quali estrapolare i dati che interessano.

Se invece si è deciso di parametrizzare tale filtro impostando *"Nessun filtro"*, la procedura non visualizza alcuna combo box all'interno di questa maschera.

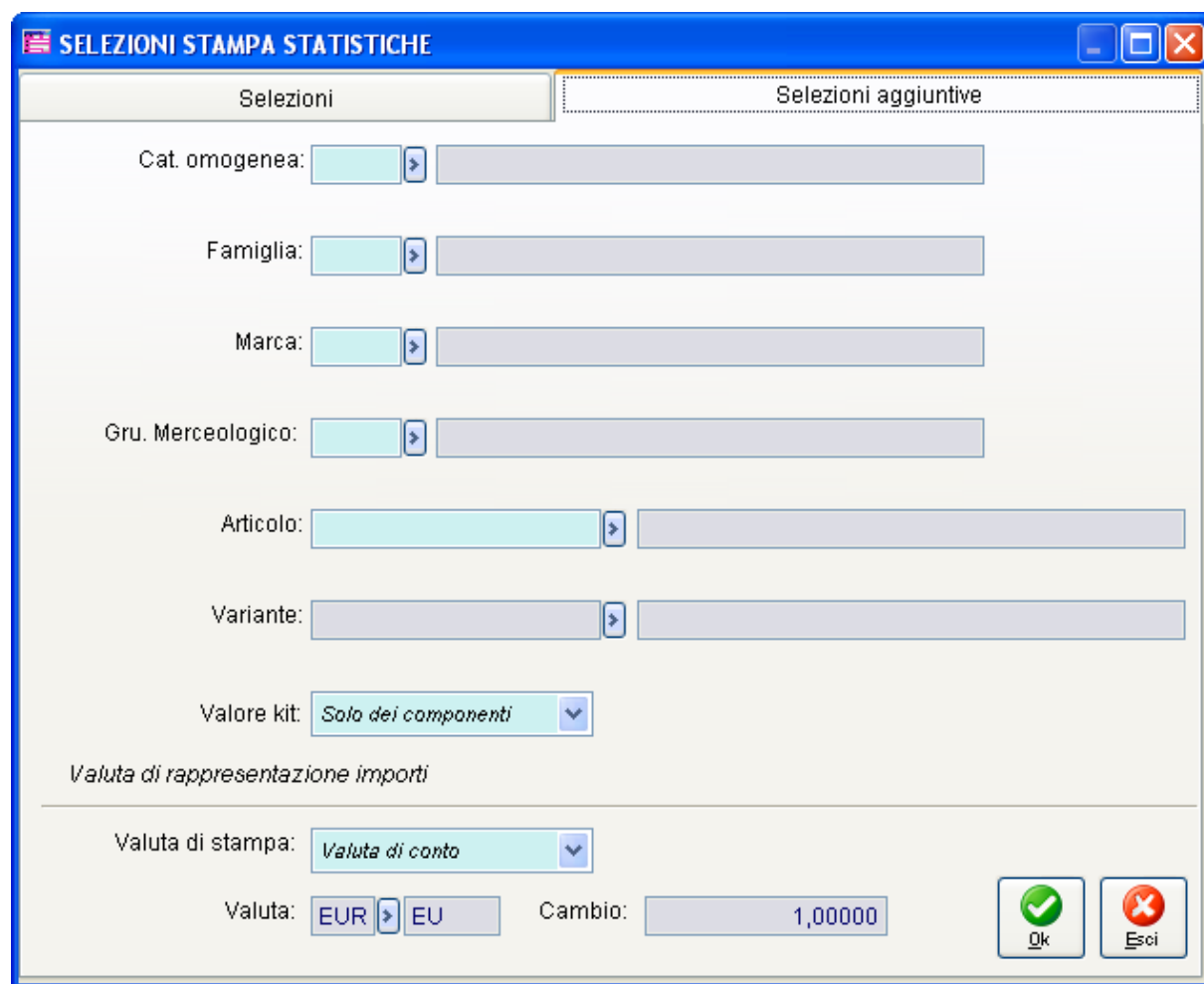


Fig. 2-20 - Selezioni Aggiuntive Stampa su Report MS Excel

Valuta di Stampa

E' possibile scegliere in quale valuta si desidera stampare i dati estrapolati dall'archivio, se in "Valuta di conto" oppure in "Altra valuta".

Valuta

In questo campo è possibile selezionare il tipo di valuta in cui si desidera ottenere le stampe. Nel caso in cui nella combo box precedente si sia selezionato "Valuta di conto", la procedura valorizza in automatico il campo con la valuta che si è deciso di adottare in un determinato esercizio nell'archivio **'Esercizi'**, senza possibilità di editarlo manualmente.

Se invece si è impostato "Altra valuta", la procedura permette di effettuare in questo campo uno zoom di modo da selezionare la valuta in cui si intende stampare i dati statistici dall'archivio **'Valute'**.

Cambio

Si tratta del cambio della valuta prescelta rispetto all'Euro.

Nel caso di valute appartenenti all'EMU, la procedura valorizza tale campo con il tasso fisso di conversione precaricato nell'archivio **'Valute'**, senza possibilità di editarlo manualmente; nel caso di valute non EMU, invece, tale campo sarà editabile e verrà proposto il cambio definito nell'archivio dei **'Cambi giornalieri'**, con possibilità di variazione manuale da parte dell'utente.

Riportiamo nella pagina seguente un esempio di stampa su Excel.

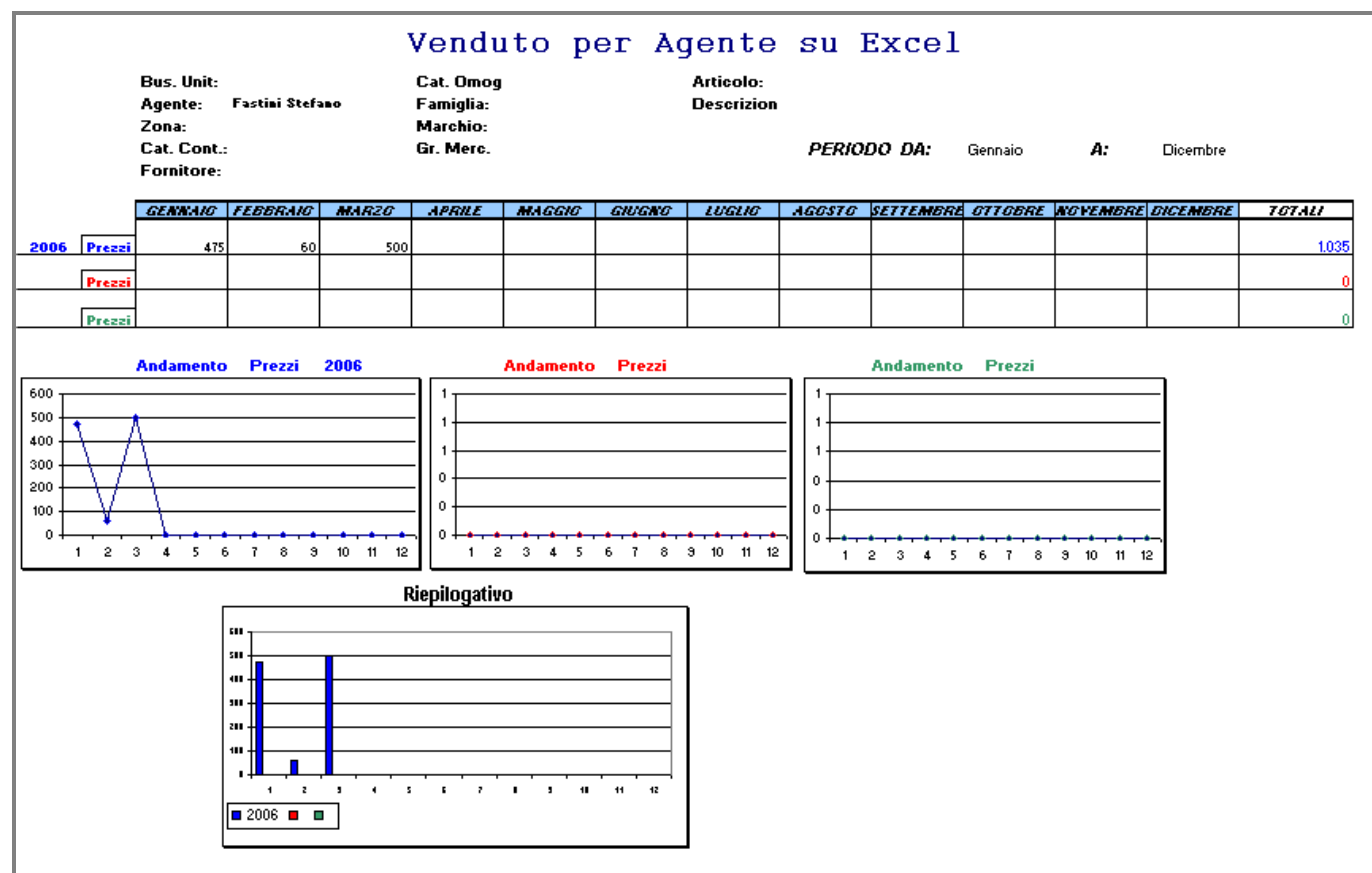


Fig. 2-21 - Venduto per Agente su excel

[illegible]

3 Appendici



Criteri Standard



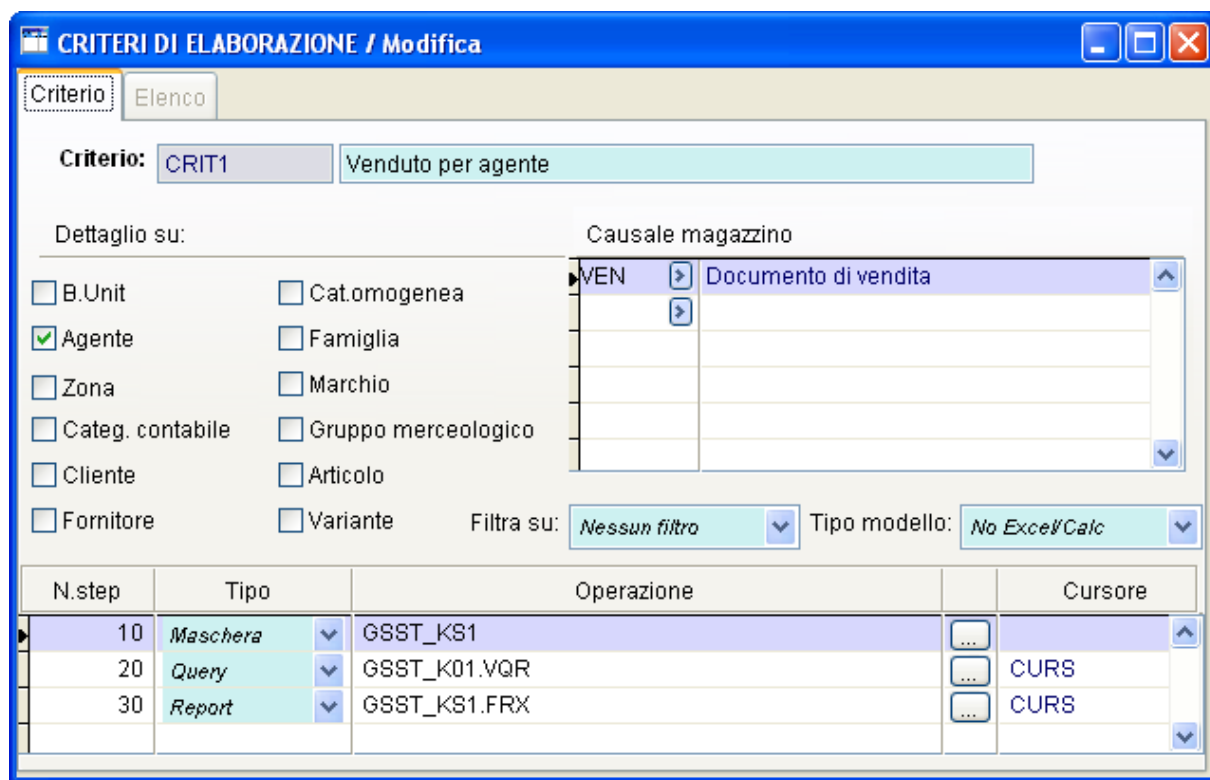
Personalizzazione Criteri

Criteri Standard

I criteri standard presenti negli archivi dimostrativi fanno sempre riferimento ai programmi **GSST_KS1** (Machera di Selezione) e **GSST_Kxx.FRX** (Report di Stampa), dove gli ultimi due caratteri sono numerici. Le queries sono identificate mediante gli ultimi due caratteri del nome: **GSST_Kxx.VQR**.

Di seguito le maschere relative ai criteri resi disponibili, ricordando che nella definizione del criterio l'utente definisce gli elementi per i quali desidera ottenere un raggruppamento e le causali magazzino oggetto di interrogazione.

CRIT1: Venduto per Agente



The screenshot shows a software window titled "CRITERI DI ELABORAZIONE / Modifica". It has two tabs: "Criterio" (selected) and "Elenco".

Under the "Criterio" tab, the "Criterio:" field is set to "CRIT1" and the description is "Venduto per agente".

Below this, there are two sections: "Dettaglio su:" and "Causale magazzino".

The "Dettaglio su:" section contains a list of checkboxes for various categories:

- ☐ B.Unit
- ☒ Agente
- ☐ Zona
- ☐ Categ. contabile
- ☐ Cliente
- ☐ Fornitore
- ☐ Cat.omogenea
- ☐ Famiglia
- ☐ Marchio
- ☐ Gruppo merceologico
- ☐ Articolo
- ☐ Variante

The "Causale magazzino" section shows a list with "VEN" selected, corresponding to "Documento di vendita".

Below these sections, there are two dropdown menus: "Filtra su:" set to "Nessun filtro" and "Tipo modello:" set to "No Excel/Calc".

At the bottom, there is a table with the following columns: "N.step", "Tipo", "Operazione", and "Cursore".

N.step	Tipo	Operazione	Cursore
10	Maschera	GSST_KS1	...
20	Query	GSST_K01.VQR	CURS
30	Report	GSST_KS1.FRX	CURS

Fig. 3-1 - Venduto per Agente

Esempio di utilizzo del criterio di selezione CRIT1 (Venduto per agente):

1. Caricare un nuovo **fornitore** di tipo '**Agente**', ad esempio, **BERTOLINI**;
2. Utilizzare i **clienti** PARADISO e ROSSINI ai quali associare l' agente BERTOLINI;
3. Utilizzare una **causale documento** con codice **FAVIT** (Fattura Accompagnatoria Attiva) che abbia associata una **causale di magazzino** codice **VEN** (Documento di vendita) che diminuisce l'esistenza;
4. In data 01/07/01 compilare due **fatture attive** utilizzando la causale documento FAVIT, una intestata al cliente PARADISO per £ 10.00.000 (imponibile) + £ 2.000.000 (Iva 20%) ed una intestata al cliente ROSSINI per £ 5.000.000 (imponibile) + £ 1.000.000 (Iva 20%);
5. Procedere alla '**Generazione Archivio Statistico**' per il mese di luglio 2001;
6. Accedere alla funzione di '**Stampa Statistiche su Report**' e selezionare il criterio CRIT1 (Venduto per agente);
7. Nella maschera di '**Selezioni Stampa Statistiche**', impostare un intervallo di date pari all'intero mese di

luglio, filtrando sull'agente BERTOLINI;

8. Alla conferma, la procedura visualizzerà i seguenti risultati, che riportiamo nelle pagine seguenti: l'elaborazione dovrà mostrare il totale di ciò che è stato fatturato per tutti quei clienti i cui rapporti commerciali sono curati dall'agente Bertolini.

Stampa Statistiche

Criterio di Stampa: CRIT1

Periodi di confronto:	Dal	Al
	01-07-2001	31-07-2001

Raggruppamenti:

<i>B. Unit:</i>	Ignorato	<i>Cat. Omogenea:</i>	Ignorato	<i>Valuta:</i>	LIT
<i>Cliente:</i>	Ignorato	<i>Grup. Merceologico:</i>	Ignorato	Cambio: 1936,27000	
<i>Fornitore:</i>	Ignorato	<i>Famiglia:</i>	Ignorato		
<i>Agente:</i>	Dettagliato	<i>Marchio:</i>	Ignorato		
<i>Zona:</i>	Ignorato	<i>Articolo:</i>	Ignorato		
<i>Cat. Contabile:</i>	Ignorato	<i>Variante:</i>	Ignorato		

Selezioni:

B. Unit:			
Cat. Commerciale da:	BERT	Bertolini	Cat. Commerciale a:
Magazzino da:			Magazzino a:
Agente da:			Agente a:
Zona da:			Zona a:
Cat. Contabile da:			Cat. Contabile a:
Fornitore da:			Fornitore a:
Cliente da:			Cliente a:
Cat. Omogenea da:			Cat. Omogenea a:
Famiglia da:			Famiglia a:
Marca da:			Marca a:
Grup. Merceol. da:			Grup. Merceol. a:
Articolo da:			Articolo a:
Variante da:			Variante a:

Elaborato il 21-07-2001

Stampa Statistiche Pag. 1

Fig. 3-2 – Venduto per Agente

VENDUTO PER AGENTE	TAMSW
Dal 01-07-2001 Al 31-07-2001	
Importo	
Agente: BERT Bertolini	15.000.000
IMPORTO TOTALE:	15.000.000

Elaborato il 21-07-2001

Stampa Statistiche Pag.: 2

Fig. 3-3 – Venduto per Agente

CRIT8: Venduto da Agente per Zona e per Cliente

The screenshot shows the 'CRITERI DI ELABORAZIONE / Modifica' window. The 'Criterio' is set to 'CRIT8' and the description is 'Venduto da agente per zona e per cliente'. Under 'Dettaglio su:', the following options are checked: 'Agente', 'Zona', 'Cliente'. Under 'Causale magazzino', 'VEN' is selected with the description 'Documento di vendita'. The 'Filtra su:' dropdown is set to 'Nessun filtro' and the 'Tipo modello:' is 'No Excel/Calc'. Below these settings is a table with the following data:

N.step	Tipo	Operazione	Cursore
10	Maschera	GSST_KS1	...
20	Query	GSST_K08.VQR	CURS
30	Report	GSST_KS1.FRX	CURS

Fig. 3-4 - Venduto da agente per zona e per cliente

Esempio di utilizzo del criterio di selezione CRIT8 (Venduto da agente per zona e per cliente):

1. Considerare gli **agenti/fornitori** BERTOLINI e MORI;
2. Considerare due **zone** con codice **NWE** (Nord Ovest italia) e **NES** (Nord Est Italia);
3. Considerare quattro **clienti**:
 - ♦ VERDI S.p.a. e SOFTW2000, appartenenti alla zona NWE, il cui agente sia BERTOLINI;
 - ♦ BRAMBILLA e CED INTERDATA, appartenenti alla zona NES, il cui agente sia MORI;
4. Utilizzare una **causale documento DDTVE** (DDT di vendita) che abbia associata una **causale di magazzino VEN** (Documento di vendita);
5. In data 05/05/01, compilare quattro **DDT di vendita** utilizzando tale causale documento:
 - ♦ uno intestato al cliente VERDI S.p.a. per £ 3.000.000 (Imponibile);
 - ♦ uno intestato al cliente SOFTW2000 per £ 4.000.000 (Imponibile);
 - ♦ uno intestato al cliente BRAMBILLA per £ 1.000.000 (Imponibile);
 - ♦ uno intestato al cliente CED INTERDATA per £ 2.000.000 (Imponibile).
6. Procedere alla **'Creazione Archivio Statistico'** per l'intero mese di maggio 2001;
7. Accedere alla funzione di **'Stampa Statistiche su Report'** e selezionare il criterio CRIT8 (Venduto da agente per zona e per cliente);
8. Nella maschera di **'Selezioni Stampa Statistiche'**, impostando un intervallo di date pari all'intero mese di maggio 2001;
9. Alla conferma, la procedura visualizzerà i seguenti risultati in fase di stampa:

VENDUTO DA AGENTE PER ZONA E PER CLIENTE					TAMSW
Dal 01-05-2001 Al 31-05-2001					
Importo					
Cliente:	SOFTW2000	Software 2000 spa (RB36,		4.000.000	
Cliente:	VERDI SPA	Verdi R. SPA		3.000.000	
Zona:	NWE	Nord Ovest		7.000.000	
Agente:	BERT	Bertolini		7.000.000	
Cliente:	BRAMBILLA	Mobilificio Brambilla spa		1.000.000	
Cliente:	CED INTERDATA	Ced Interdata Spa		2.000.000	
Zona:	NES	Nord Est		3.000.000	
Agente:	MORI	MORI		3.000.000	
IMPORTO TOTALE:				10.000.000	

Elaborato il 21-07-2001

Stampa Statistiche Pag.: 2

Elaborato il 21-07-2001

Stampa Statistiche Pag.: 2

Fig. 3-5 – Venduto da Agente per Zona e per Cliente

CRITERIO 2: Acquistato da Fornitore per Articolo

The screenshot shows the 'CRITERI DI ELABORAZIONE / Modifica' window. The 'Criterio' tab is selected, showing 'CRITERIO 2' with the description 'Acquistato da fornitore per articolo'. Below this, there are checkboxes for 'Dettaglio su:' (B.Unit, Agente, Zona, Categ. contabile, Cliente, Fornitore, Cat.omogenea, Famiglia, Marchio, Gruppo merceologico, Articolo, Variante) and a 'Causale magazzino' list (ACQ, Documento di carico da fornitore). A 'Filtro su:' dropdown and a 'Tipo modello:' dropdown (set to 'No Excel/Calc') are also visible. At the bottom, a table lists the steps of the process:

N.step	Tipo	Operazione	Cursore
10	Maschera	GSST_KS1	...
20	Query	GSST_K02.VQR	CURS
30	Report	GSST_KS1.FRX	CURS

Fig. 3-6 - Acquistato da Fornitore per Articolo

Esempio di utilizzo del criterio di selezione CRITERIO 2 (Acquistato da fornitore per articolo):

1. Utilizzare un **articolo di magazzino** con codice **RUOTAA** (Ruota anteriore);
2. Utilizzare due **fornitori**: **SACEA** e **REGINA**;
3. Utilizzare una **causale documento** con codice **FAPAS** (Fattura accompagnatoria da fornitore) che abbia associata la **causale di magazzino ACQ** (Documento di carico da fornitore) che aumenta l'esistenza;
4. In data 01/05/01, compilare **due fatture di acquisto** utilizzando la causale documento **FAPAS**:
 - ♦ una intestata al fornitore **SACEA** per n. 10 Ruote anteriori a £ 250.000 l'una;
 - ♦ una intestata al fornitore **REGINA** per n. 20 Ruote anteriori a £ 250.000 l'una;
5. In data 01/06/01, compilare altre **due fatture di acquisto** utilizzando la causale documento **FAPAS**:
 - ♦ una intestata al fornitore **SACEA** per n. 15 Ruote anteriori a £ 250.000 l'una;
 - ♦ una intestata al fornitore **REGINA** per n. 10 Ruote anteriori a £ 250.000 l'una;
6. Procedere alla **generazione dell'archivio statistico** per i mesi di maggio e giugno 2001;
7. Nella maschera di **'Selezioni Stampa Statistiche'**:
 - ♦ attivare il flag **"Periodi di Confronto"** su "Secondo";
 - ♦ impostare un intervallo di date pari all'intero mese di maggio 2001;
 - ♦ impostare un secondo intervallo pari all'intero mese di giugno 2001.
8. Alla conferma, la procedura visualizzerà i seguenti risultati in fase di stampa:

ACQUISTATO DA FORNITORE PER ARTICOLO											TAMSW
		Dal	01-05-2001	AI	31-05-2001	Dal	01-06-2001	AI	30-06-2001		
		U.M.	Quantità		Importo	U.M.	Quantità		Importo	%	
Articolo: RUOTAA	RUOTA	N.	20		5.000.000	N.	10		2.500.000	-50	
Fornitore: REGINA	Regina Accessori Spa				5.000.000				2.500.000	-50	
Articolo: RUOTAA	RUOTA	N.	10		2.500.000	N.	15		3.750.000	50	
Fornitore: SACEA	Sacea Spa (RB36)				2.500.000				3.750.000	50	
IMPORTO TOTALE:					7.500.000	6.250.000					-17

Elaborato il 04-08-2001

Stampa Statistiche Pag.: 2

Fig. 3-7 - Acquistato da Fornitore per Articolo

CRIT5: Acquistato da Fornitore per Gruppo Merceologico

CRITERI DI ELABORAZIONE / Modifica

Criterio: **CRIT5** **Acquistato da fornitore per gruppo merceologico**

Dettaglio su:

☐ B.Unit ☐ Cat.omogenea ☐ ACQ ☐ Documento di carico da fornitore

☐ Agente ☐ Famiglia

☐ Zona ☐ Marchio

☐ Categ. contabile ☒ Gruppo merceologico

☐ Cliente ☐ Articolo

☒ Fornitore ☐ Variante **Filtro su:** **Tipo modello:** No Excel/Calc

N.step	Tipo	Operazione	Cursore
10	Maschera	gsst_ks1	...
20	Query	gsst_k05.vqr	...
30	Report	gsst_ks1.frx	...

Fig. 3-8 - Acquistato da fornitore per gruppo merceologico

Esempio di utilizzo del criterio di selezione CRIT5 (Acquistato da fornitore per gruppo merceologico):

1. Considerare **due fornitori**: EXPO e CODELAB;
2. Considerare **due gruppi merceologici**: CICLO (Ciclomotori) e MOTOC (Motocicli);
3. Considerare la **causale di magazzino ACQ** (Documento di carico da fornitore) che abbia "Fornitore" impostato nella combo "Riferimento";
4. Considerare la **causale di magazzino CAR** (Carico a magazzino) che abbia "Nessuno" impostato nella combo "Riferimento";
5. In data 01/08/01 registrare due **movimenti di magazzino** utilizzando la causale **ACQ**:
 - ♦ movimento intestato al fornitore EXPO: carico di articoli appartenenti al gruppo merceologico CICLO per £ 1.500.000 e di articoli appartenenti al gruppo merceologico MOTOC per £ 3.000.000;
 - ♦ movimento intestato al fornitore CODELAB: carico di articoli appartenenti al gruppo merceologico CICLO per £ 2.500.000 e di articoli appartenenti al gruppo merceologico MOTOC per £ 700.000.
6. In data 02/08/01 registrare un **movimento di magazzino** utilizzando la causale **CAR** (senza intestatario) per caricare a magazzino articoli appartenenti al gruppo merceologico CICLO per £ 2.000.000 ed articoli appartenenti al gruppo merceologico MOTOC per £ 1.000.000.
7. Procedere alla '**Generazione Archivio Statistico**' per il mese di agosto 2001;
 - ♦ accedere alla funzione di '**Stampa Statistiche su Report**' e selezionare il criterio di selezione CRIT5 (Acquistato da fornitore per gruppo merceologico);
8. Nella maschera di '**Selezioni Stampa Statistiche**' e impostare i seguenti filtri di selezione:
 - ♦ intervallo di date per l'intero mese di agosto 2001;
 - ♦ intervallo di codici fornitori da CODELAB a EXPO.

9. In fase di stampa, sarà possibile visualizzare i dati relativi ai soli movimenti di magazzino aventi come intestatario un fornitore, mentre non verranno riportati i dati del movimento senza intestatario; i risultati che vengono proposti sono presenti nella pagina seguente:

ACQUISTATO DA FORNITORE PER GRUPPO MERCEOLOGICO					TAMSW
		Dal	01-08-2001	Al	31-08-2001
					Importo
Grup. Merceol.:CICLO	Ciclomotori				2.500.000
Grup. Merceol.:MOTOC	Motocicli				700.000
Fornitore: CODELAB	Codelab Srl (BO60)				3.200.000
Grup. Merceol.:CICLO	Ciclomotori				1.500.000
Grup. Merceol.:MOTOC	Motocicli				3.000.000
Fornitore: EXPO	Expo Fiere & Mercati Srl				4.500.000
IMPORTO TOTALE:					7.700.000

Elaborato il 21-07-2001

Stampa Statistiche Pag.: 2

Fig. 3-9 - Acquistato da fornitore per gruppo merceologico

CRITERIO 1 : Venduto per Cliente/Articolo

The screenshot shows a software window titled "CRITERI DI ELABORAZIONE / Modifica". It has two tabs: "Criterio" and "Elenco". The "Criterio" tab is active, showing the configuration for "CRITERIO 1".

Criterio: CRITERIO 1 Criterio uno Venduto per cliente/articolo

Dettaglio su:

- ☐ B.Unit
- ☐ Agente
- ☐ Zona
- ☐ Categ. contabile
- ☒ Cliente
- ☐ Fornitore
- ☐ Cat.omogenea
- ☐ Famiglia
- ☐ Marchio
- ☐ Gruppo merceologico
- ☒ Articolo
- ☒ Variante

Causale magazzino:

VEN	Documento di vendita

Filtra su: Clienti **Tipo modello:** Valore/quantità

N.step	Tipo	Operazione	Cursore
10	Maschera	GSST_KS1	...
20	Query	GSST_K04.VQR	CURS
30	Excel	Excel File	CURS

Fig. 3-10 - Venduto per cliente/articolo

Esempio di utilizzo del criterio di selezione CRITERIO 1 (Venduto per cliente/articolo):

1. Considerare **due clienti**: DATAUNO e PUCCINI;
2. Creare una nuova tipologia di **variante** (Taglie e colori);
3. Considerare un **articolo** con codice MAGLIA, gestito a **varianti**;
4. Per tale articolo considerare le **varianti** MAGLIA#LARGENERO e MAGLIA#LARGEROSSO;
5. Utilizzare la **causale di magazzino VEN** (Documento di vendita) che abbia impostato "Cliente" nella combo "Riferimento";
6. Utilizzare la **causale di magazzino SCAR** (Scarico da magazzino) che abbia impostato "Nessuno" nella combo "Riferimento";
7. Registrare **due movimenti di magazzino** utilizzando la causale **VEN**, intestati rispettivamente ai clienti:
 - ♦ DATAUNO: £ 1.500.000 Maglie Large Nere, £ 2.600.000 Maglie Large Rosse, in data 01/09/01;
 - ♦ PUCCINI: £ 800.000 Maglie Large Nere, £ 2.000.000 Maglie Large Rosse, in data 10/09/01.
8. Registrare un **movimento di magazzino** utilizzando la causale **CAR** per £ 1.000.000 Maglie Large Nere e £ 500.000 Maglie Large Rosse, in data 15/09/01;
9. Procedere alla 'Generazione Archivio Statistico' per il mese di settembre 2001;
10. Accedere alla funzione di 'Stampa Statistiche su Report' e selezionare il criterio di selezione CRITERIO 1 (Venduto per cliente/articolo);
11. Nella maschera di 'Selezioni Stampa Statistiche':
 - ♦ impostare un intervallo di date pari al mese di settembre 2001;
 - ♦ selezionare i clienti DATAUNO e PUCCINI (campi visibili in ragione dell'impostazione del corrispondente filtro sull'intestatario definito nel criterio di elaborazione che si sta stampando).
12. In fase di stampa, sarà possibile visualizzare i dati relativi ai soli movimenti di magazzino aventi come intestatario un cliente, mentre non verranno riportati i dati del movimento senza intestatario; i risultati che

vengono proposti sono presenti nella pagina seguente:

CRITERIO UNO VENDUTO PER CLIENTE/ARTICOLO					TAMSW
Dal 01-09-2001 Al 30-09-2001					
U.M. Quantità Importo					
Variante: LARGENERO					
Variante: LARGEROSSO					
Articolo: MAGLIA					
Data Nord Srl (RB369,					
Cliente:	DATAUNO	N.	100	1.500.000	
Variante: LARGENERO					
Variante: LARGEROSSO					
Articolo: MAGLIA					
Puccini Avv.to Virgilio					
Cliente:	PUCCINI	N.	200	2.600.000	
IMPORTO TOTALE:					6.900.000

Elaborato il 04-08-2001

Stampa Statistiche Pag.: 2

Elaborato il 04-08-2001

Stampa Statistiche Pag.: 2

Fig. 3-11 - Venduto per cliente/articolo

❏ VAGGRART: Venduto per Agente, Gruppo Merceol. ed Articolo

CRITERI DI ELABORAZIONE / Modifica

Criterio: VAGGRART Venduto per agente, gruppo merceologico ed articolo

Dettaglio su:

☐ B.Unit ☐ Cat.omogenea
☒ Agente ☐ Famiglia
☐ Zona ☐ Marchio
☐ Categ. contabile ☒ Gruppo merceologico
☐ Cliente ☒ Articolo
☐ Fornitore ☐ Variante

Causale magazzino

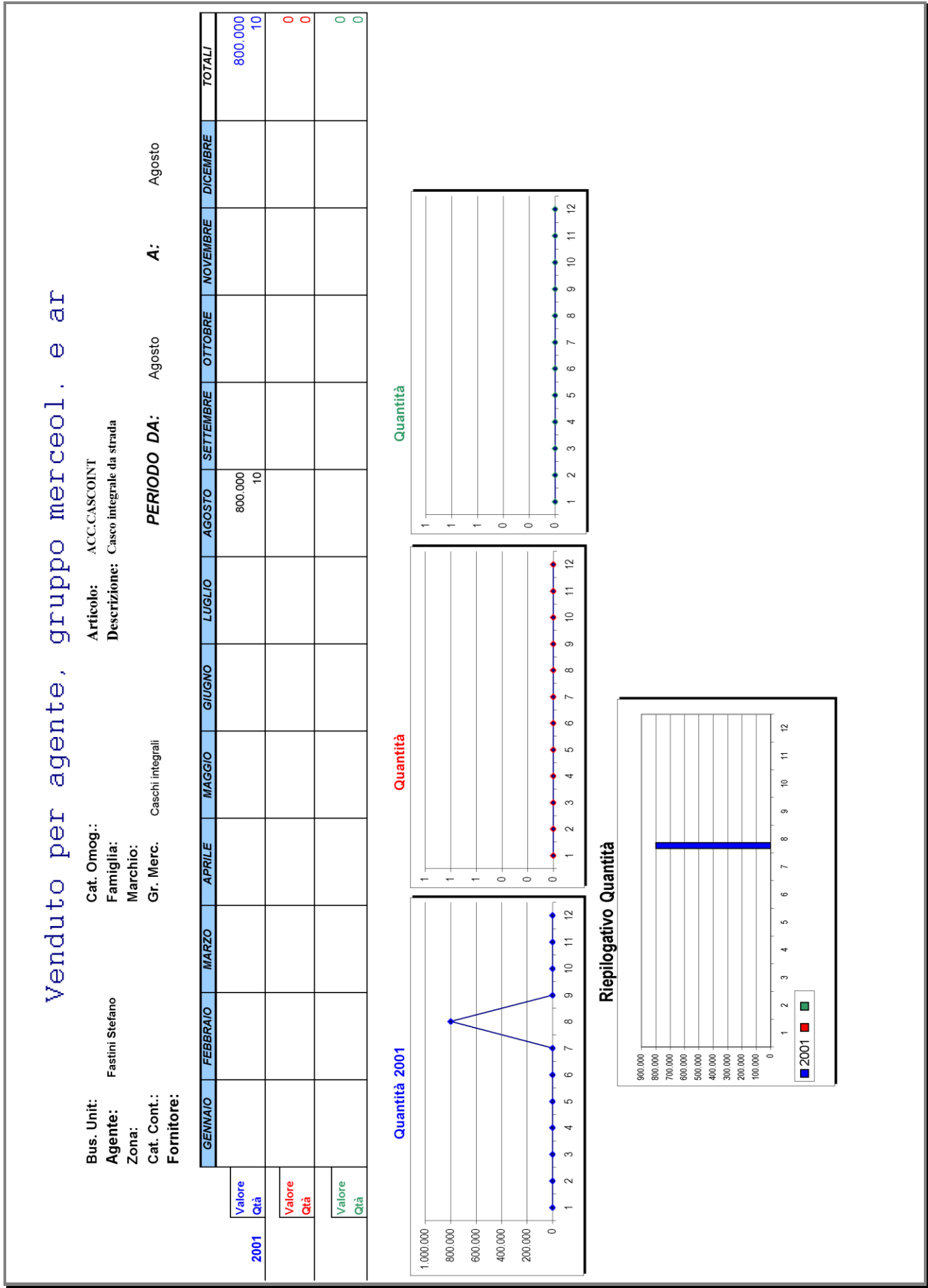
VEN → Documento di vendita

Filtra su: Tipo modello: Valore/quantità

N.step	Tipo	Operazione	Cursore
10	Maschera	GSST_KS1	
20	Query	GSST_K14.VQR	CURS
30	Excel	Excel File	CURS

Fig. 3-12 - Venduto per agente, gruppo merceologico ed articolo

1. Considerare la **causale di magazzino VEN** (Documento di vendita) che diminuisce l'esistenza a magazzino;
2. Considerare la **causale documento FATIM** (Fattura immediata) che abbia "Cliente" come intestatario ed abbia associata la causale di magazzino VEN;
3. Considerare il **gruppo merceologico INTEG** (Caschi integrali);
4. Considerare i seguenti **articoli di magazzino** appartenente al gruppo merceologico INTEG:
 - ♦ ACC.CASCOINT' (Casco integrale da strada);
 - ♦ INTEGRA (Casco integrale di prova).
5. Considerare un **agente** con codice FASTINI;
6. Considerare un **cliente** con codice BRAMBILLA avente Fastini come agente;
7. Compilare una **fattura attiva** utilizzando la causale FATIM in data 10/08/01 al cliente BRAMBILLA:
 - ♦ n. 10 ACC.CASCOINT' a £ 80.000 l'uno;
 - ♦ n. 20 INTEGRA a £ 50.000 l'uno;
8. Procedere alla **'Generazione Archivio Statistico'** per il mese di agosto 2001;
9. Accedere alla funzione di **'Export su Excel'** e selezionare il criterio di selezione VAGGRART (Venduto per agente, gruppo merceologico ed articolo);
10. Nella maschera di **'Selezioni Stampa Statistiche'** impostare i seguenti filtri:
 - ♦ anno: 2001;
 - ♦ da mese...a mese: 8 (Agosto);
 - ♦ agente: Fastini;
 - ♦ gruppo merceologico: INTEGRA;
 - ♦ articolo: ACC.CASCOINT'.
11. Sulla maschera di Print System, premere il bottone predisposto all'esportazione della stampa su foglio Excel e successivamente cliccare sulla macro 'Crea Grafici'.
12. Nel primo caso mostriamo il risultato ottenibile se sidersidera stampare i grafici per quantità, nel secondo caso mostriamo invece i risultati ottenibile nel caso in cui si desideri stampare i grafici per valori:



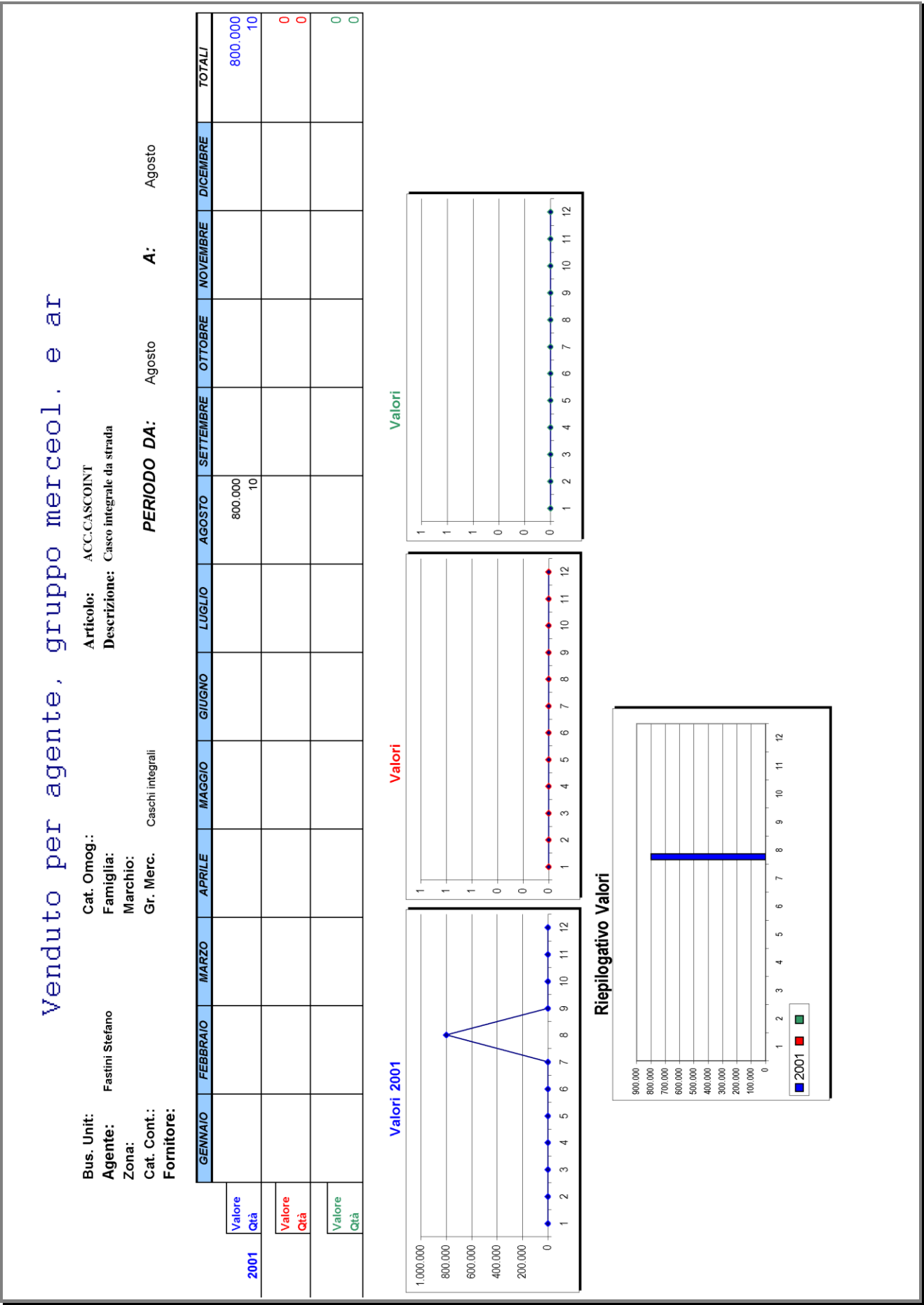


Fig. 3-14 - Venduto per agente, gruppo merceologico ed articolo

CRIT1B: Venduto per Agente su Excel

CRITERI DI ELABORAZIONE / Modifica

Criterio: **CRIT1B** Venduto per Agente su Excel

Dettaglio su:

☐ B.Unit ☐ Cat.omogenea ☒ Agente ☐ Famiglia ☐ Zona ☐ Marchio ☐ Categ. contabile ☐ Gruppo merceologico ☐ Cliente ☐ Articolo ☐ Fornitore ☐ Variante

Causale magazzino: VEN Documento di vendita

Filtra su: Clienti Tipo modello: Prezzo

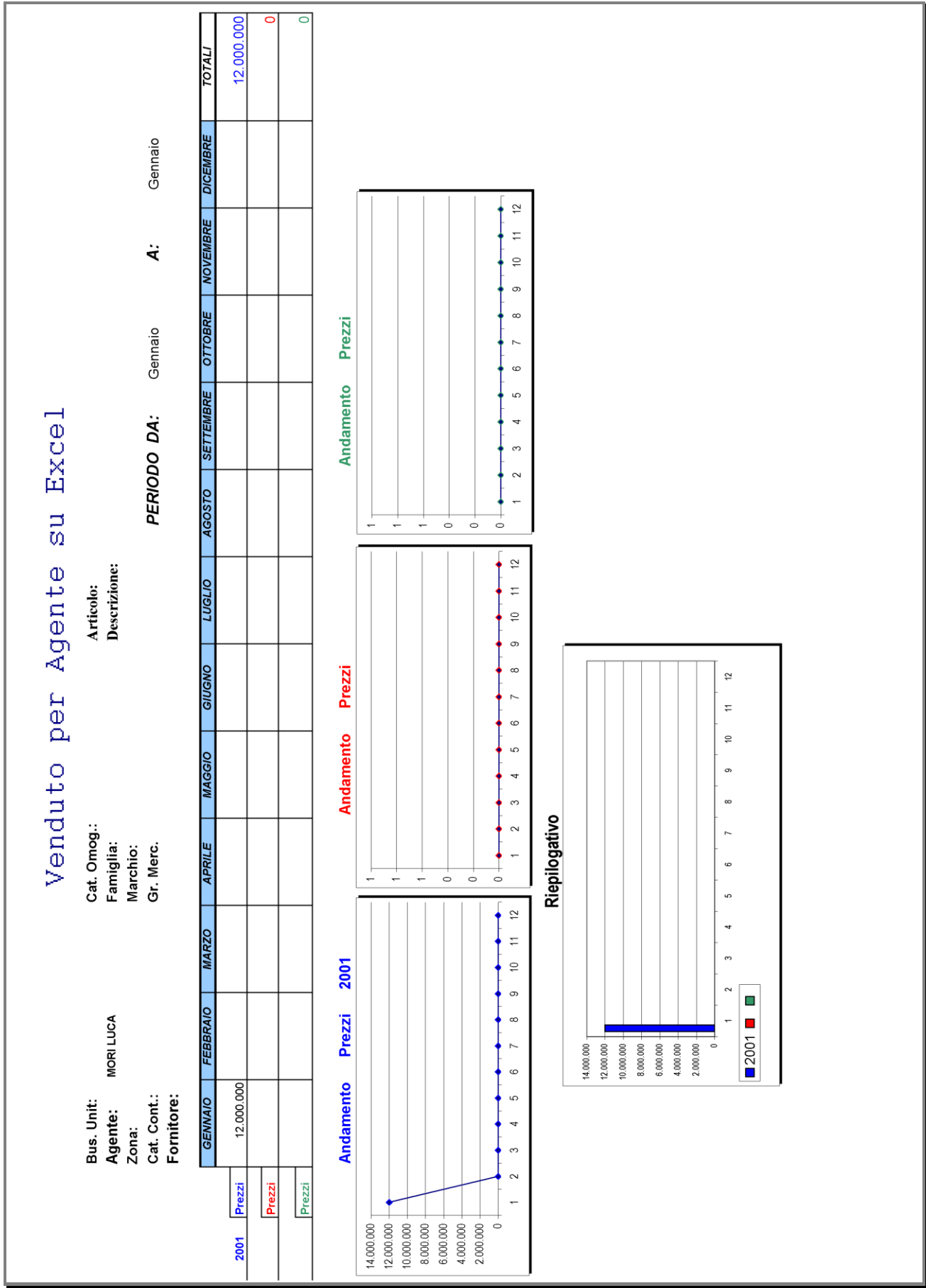
N.step	Tipo	Operazione	Cursore
10	Maschera	GSST_KS1	
20	Query	GSST_K01.VQR	CURS
30	Excel	Excel File	CURS

Fig. 3-15 - Venduto per Agente su Excel

Esempio di utilizzo del criterio di selezione CRIT1B (Venduto per Agente su Excel):

1. Considerare due fornitori di tipo **agente** con codice **MORI** e **BERTOLINI**;
2. Considerare i **clienti**:
 - ♦ **VERDI SPA** al quale occorre associare l'agente **MORI**;
 - ♦ **ROSSINI** al quale occorre associare l'agente **BERTOLINI**.
3. Considerare la **causale documento FAVIT** (Fattura accompagnatoria attiva) la cui causale di magazzino sia **VEN** (Documento di vendita);
4. Compilare due **fatture dal ciclo attivo** utilizzando la causale documento **FAVIT** intestate rispettivamente in data 01/02/01:
 - ♦ al cliente **VERDI SPA** per £ 12.000.000;
 - ♦ al cliente **ROSSINI** per £ 11.000.000.
5. Procedere '**Generazione Archivio Statistico**' per il mese di gennaio 2001;
6. Accedere alla funzione di '**Export su Excel**' e selezionare il criterio di selezione **CRIT1B** (Venduto per Agente su Excel);
7. Nella maschera di '**Selezioni Stampa Statistiche**' impostare i seguenti filtri:
 - ♦ anno: 2001;
 - ♦ da mese...a mese: 1 (Gennaio);
 - ♦ agente: **MORI**.
8. Sulla maschera di Print System, premere il bottone predisposto all'esportazione della stampa su **foglio Excel** e successivamente cliccare sulla macro '**Crea Grafici**'; i risultati ottenibili in fase di stampa saranno i seguenti:
9. Lanciare nuovamente la stampa per il medesimo criterio, impostando le seguenti selezioni Nella maschera di '**Selezioni Stampa Statistiche**':
 - ♦ anno: 2001;

- ♦ da mese...a mese: 1 (Gennaio);
 - ♦ agente: BERTOLINI.
10. Sulla maschera di Print System, premere il bottone predisposto all'esportazione della stampa su **foglio Excel** e successivamente cliccare sulla macro **'Crea Grafici'**; i risultati ottenibili in fase di stampa saranno i seguenti:
 11. Entrare nell' **esercizio 2002** avente come valuta di conto Lire;
 12. Compilare un'ulteriore **fattura di vendita** utilizzando la causale documento **FAVIT** in data 01/01/02 per £ 20.000.000 intestata al cliente VERDI SPA (agente MORI);
 13. Procedere **'Generazione Archivio Statistico'** per l'intervallo di date 01/01/2001 – 01/01/2002;
 14. Accedere alla funzione di **'Export su Excel'** e selezionare il criterio di selezione CRIT1B (Venduto per Agente su Excel);
 15. Nella maschera di **'Selezioni Stampa Statistiche'** impostare i seguenti filtri:
 - attivare il check sul secondo periodo di confronto;
 - primo anno: 2001;
 - secondo anno: 2002;
 - da mese...a mese: 1 (Gennaio) – 1 (Gennaio);
 - agente: MORI.
 16. Sulla maschera di Print System, premere il bottone predisposto all'esportazione della stampa su **foglio Excel** e successivamente cliccare sulla macro **'Crea Grafici'**; i risultati ottenibili in fase di stampa saranno i seguenti:



Riepilogativo

2001

Fig. 3-16 - Venduto per Agente su Excel

Venduto per Agente su Excel

Bus. Unit:
Agente:
Zona:
Cat. Cont.:
Fornitore:

Cat. Omog.:
Famiglia:
Marchio:
Gr. Merc.

Articolo:
Descrizione:

PERIODO DA: Gennaio **A:** Gennaio

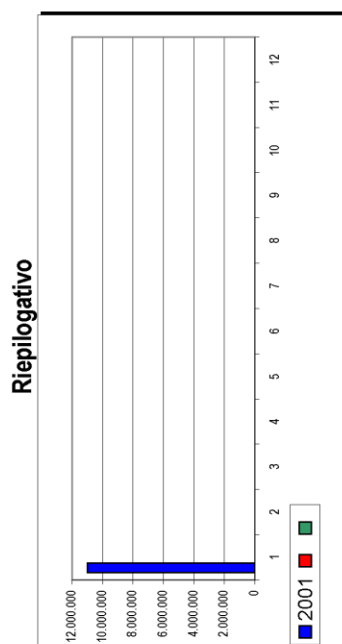
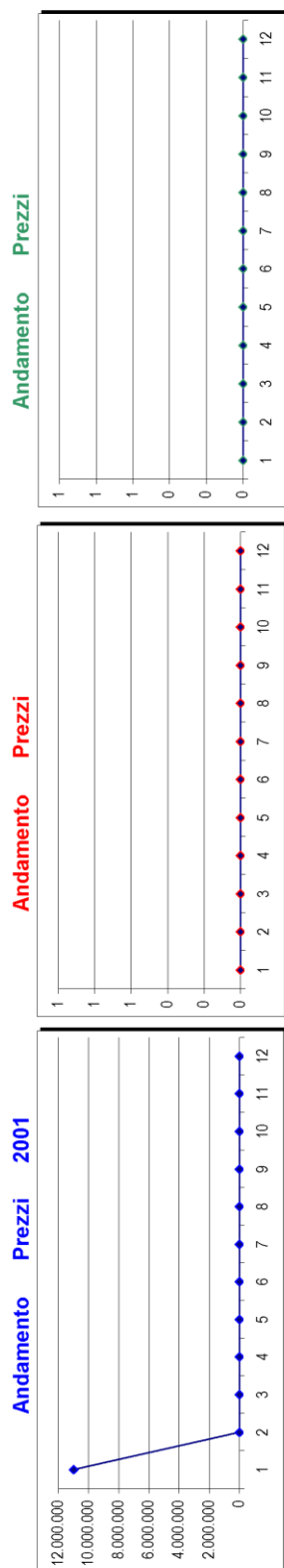
[illegible]

Fig. 3-17 - Venduto per Agente su Excel

CRIT7: (Ordinato a Fornitore per Articolo)

CRITERI DI ELABORAZIONE / Modifica

Criterio: CRIT7 Ordinato a fornitore per articolo

Dettaglio su:

☐ B.Unit ☐ Cat.omogenea ☐ Agente ☐ Famiglia ☐ Zona ☐ Marchio ☐ Categ. contabile ☐ Gruppo merceologico ☐ Cliente ☒ Articolo ☒ Fornitore ☐ Variante

Causale magazzino: ORD Ordinato a fornitore

Filtra su: **Tipo modello:** No Excel/Calc

N.step	Tipo	Operazione	Cursore
10	Maschera	GSST_KS1	...
20	Query	GSST_K07.VQR	CURS
30	Report	GSST_KS1.FRX	CURS

Fig. 3-18 - Ordinato a Fornitore per Articolo

Esempio di utilizzo del criterio di selezione CRIT7 (Ordinato a Fornitore per Articolo):

1. Considerare la **causale di magazzino ORD** (Ordinato a fornitore);
2. Considerare la **causale documento** del ciclo passivo ORDFO (Ordine a fornitore) che abbia associata la causale di magazzino ORD;
3. Considerare i **fornitori**: INCO e INTERNATIONAL;
4. Considerare i seguenti **articoli di magazzino**: MONITOR e MOUSE;
5. Compilare nel mese di **marzo 2001** i seguenti **ordini a fornitore** utilizzando la causale documento ORDFO con valuta Lire:
 - ♦ al fornitore INCO: n. 5 MONITOR a £ 300.000 l'uno;
n. 10 MOUSE £ 100.000 l'uno.
 - ♦ al fornitore INTERNATIONAL: n. 10 MONITOR a £ 300.000 l'uno;
n. 20 MOUSE a £ 100.000 l'uno.
6. Procedere '**Generazione Archivio Statistico**' per il mese di marzo 2001;
7. Accedere alla funzione di '**Stampa Statistiche su Report**' e selezionare il criterio di selezione CRIT7;
8. Nella maschera di '**Selezioni Stampa Statistiche**' impostare come intervallo di date su cui filtrare l'intero mese di marzo 2001 e selezionare **Lire** come valuta di stampa, quindi lanciare la stampa;
9. Successivamente, per il medesimo criterio di selezione e per il medesimo periodo, lanciare nuovamente la stampa impostando come valute: **EURO**, **DM** (Deutsche Mark), **DOL** (Dollari, cambio giornaliero rispetto all'Euro pari ad Euro 1,0567);
10. I risultati ottenibili in fase di stampa saranno i seguenti: nel primo caso i valori verranno espressi in valuta Lire, nel secondo caso i soliti valori verranno espressi in valuta Euro, quindi in Deutsche Mark e infine in dollari:

ORDINATO A FORNITORE PER ARTICOLO						TAMSW

Fig. 3-19 - Ordinato a Fornitore per Articolo

ORDINATO A FORNITORE PER ARTICOLO					TAMSW
Dal 01-03-2001 Al 31-03-2001					
		U.M.	Quantità	Importo	
Articolo: MONITOR	MONITOR	N.	5	774,69	
Articolo: MOUSE	MOUSE	N.	10	516,46	
Fornitore: INCO	In.co. srl (RB60, Euro)			1.291,14	
Articolo: MONITOR	MONITOR	N.	10	1.549,37	
Articolo: MOUSE	MOUSE	N.	20	1.032,91	
Fornitore: INTERNATIONAL	International Trading			2.582,28	
IMPORTO TOTALE:				3.873,43	
Elaborato il 08-08-2001					Stampa Statistiche Pag.: 2

Fig. 3-20 - Ordinato a Fornitore per Articolo

ORDINATO A FORNITORE PER ARTICOLO

TAMSW

		Dal 01-03-2001		Al 31-03-2001		
		U.M.	Quantità	Importo		
Articolo: MONITOR	MONITOR	N.	5	1.515,15		
Articolo: MOUSE	MOUSE	N.	10	1.010,10		
Fornitore: INCO	In.co. srl (RB60, Euro)			2.525,25		
Articolo: MONITOR	MONITOR	N.	10	3.030,31		
Articolo: MOUSE	MOUSE	N.	20	2.020,20		
Fornitore: INTERNATIONAL	International Trading			5.050,51		
IMPORTO TOTALE:				7.575,76		

Elaborato il 08-08-2001

Stampa Statistiche Pag.: 2

Fig. 3-21 - Ordinato a Fornitore per Articolo

ORDINATO A FORNITORE PER ARTICOLO						TAMSW
Dal 01-03-2001 Al 31-03-2001						
U.M. Quantità Importo						
Articolo: MONITOR	MONITOR	N.	5	818,61		
Articolo: MOUSE	MOUSE	N.	10	545,74		
Fornitore: INCO	In. co. srl (RB60, Euro)			1.364,35		
Articolo: MONITOR	MONITOR	N.	10	1.637,22		
Articolo: MOUSE	MOUSE	N.	20	1.091,48		
Fornitore: INTERNATIONAL	International Trading			2.728,70		
IMPORTO TOTALE:				4.093,05		

Elaborato il 08-08-2001

Stampa Statistiche Pag.: 2

Fig. 3-22 - Ordinato a Fornitore per Articolo

Personalizzare i Criteri

Ogni criterio descrive attraverso una sequenza di operazioni un'elaborazione statistica. Variando le operazioni si possono modificare i criteri esistenti ed inserirne di nuovi.

Maschera delle Selezioni per Stampa

I gruppi stabiliti come possibili elementi di rottura sono un numero limitato e quindi anche il numero di selezioni è limitato.

La maschera fornita col modulo statistico contiene tutte le selezioni possibili sugli elementi di rottura, selezione sui tre periodi possibili di confronto, selezioni su ulteriori elementi di interesse come *Magazzino* e *Cat. Commerciale*, permettendo anche la visualizzazione dei risultati in una valuta diversa da quella di esercizio (Fig.26 e 27).

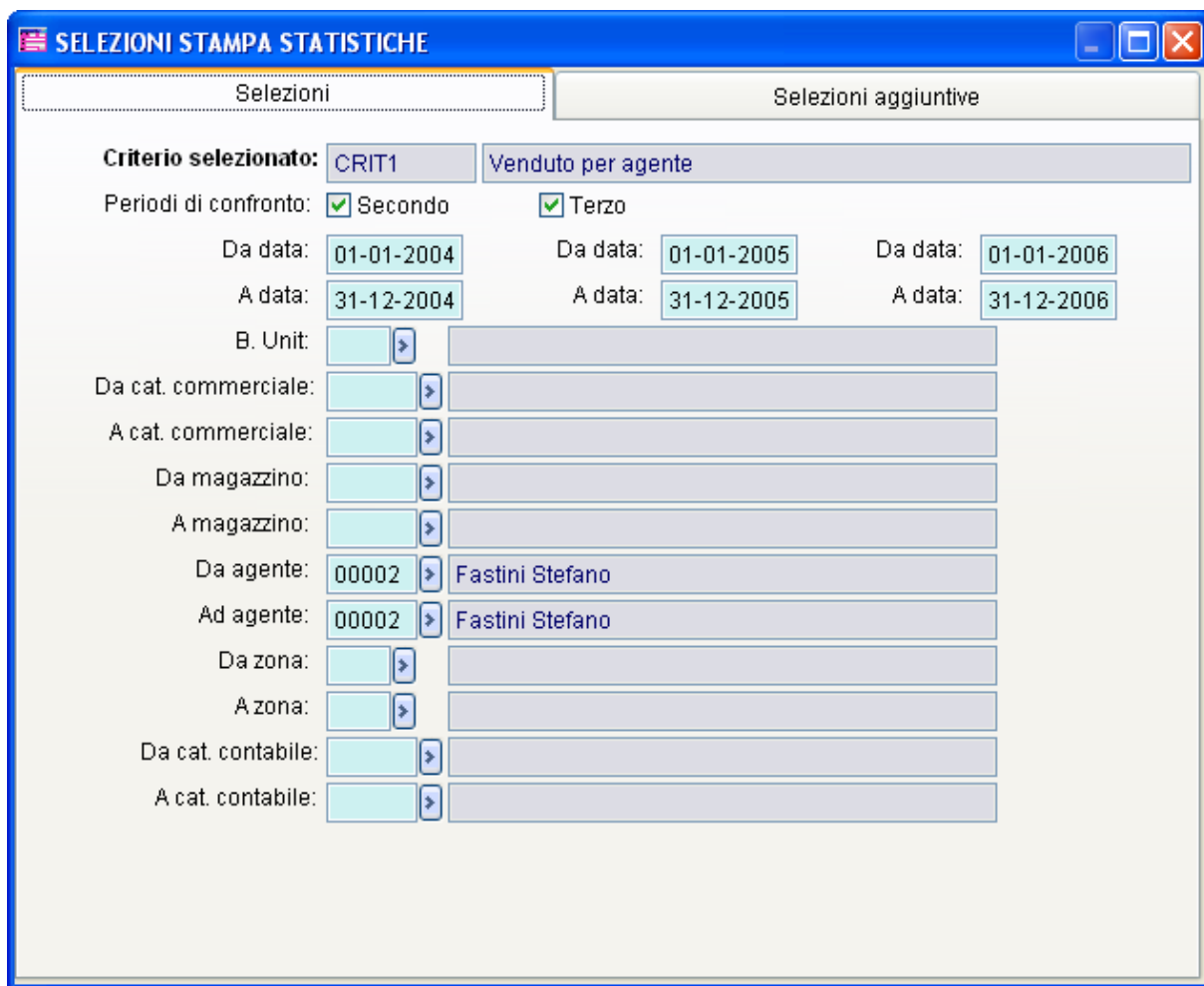


Fig. 3-23 - Maschera Selezioni Stampa Statistiche

Sono previsti confronti tra un massimo tre periodi distinti.

SELEZIONI STAMPA STATISTICHE

Selezioni Selezioni aggiuntive

Da cat. omogenea:

A cat. omogenea:

Da famiglia: Bott Bottiglia

A famiglia: Bott Bottiglia

Da marca:

A marca:

Da gr. merceologico:

A gr. merceologico:

Da articolo: Bottiglia 50cl Bottiglia Plastica

Ad articolo: Bottiglia 50cl Bottiglia Plastica

Da variante:

A variante:

Valore kit: Solo dei componenti ▼

Valuta di rappresentazione importi

Valuta di stampa: Valuta di conto ▼

Valuta: EUR EU Cambio: 1,00000

Ok Esci

Fig. 3-24 - Maschera Selezioni Aggiuntive su Report

Maschera delle Selezioni per Excel

La maschera per le selezioni è la medesima (*GSST_KS1*) utilizzata per i criteri che prevedono una stampa su report: la procedura verifica la presenza o meno di una operazione *Excel* nel criterio ed automaticamente adegua le selezioni (Fig. 28).

Fig. 3-25 - Maschera Selezioni di Stampa su Excel

La sostanziale differenza tra il report standard ed il report su MS Excel consiste nel fatto che quest'ultimo si basa su periodi mensili e non su progressivi del periodo selezionato dall'utente.

Quindi vengono eseguite queries su un lasso temporale di un mese e costruito il grafico su un anno.

Come parametri sono richiesti gli anni di confronto ed i mesi; l'elaborazione dei criteri per Excel dettaglia per *mensilità*, quindi nell'esempio avremo come risultato non il venduto totale per agente, ma il venduto totale per mese per agente nell'anno richiesto.

Vengono confrontati gli stessi mesi degli anni selezionati.

La maschera delle 'Selezioni di stampa' propone un solo campo per elemento (non si può selezionare un range di valori).

Quando si eseguono criteri che prevedono l'uscita su modello Excel, bisogna assicurarsi che il risultato di ogni query sia un solo record, perciò occorre specificare un codice nel campo definito come elemento di rottura sul criterio di selezione; in caso contrario si verifica l'errore di **Fig. 3.26**.

Nell'esempio del '**Venduto per Agente**', il messaggio di errore sarebbe apparso in caso di mancata selezione sull'agente: sarebbero elaborati tutti gli agenti ed il risultato non sarebbe un solo record.

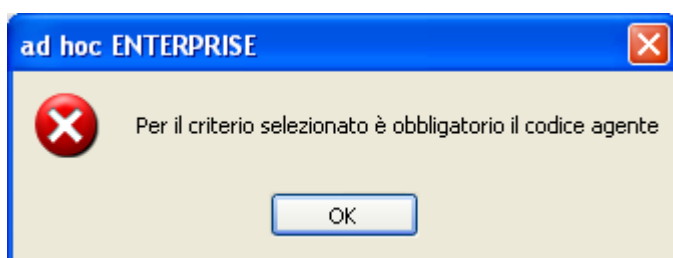


Fig. 3-26 - Messaggio per mancanza di selezioni su criteri Excel

Fig. 3-27 - Maschera Selezioni Aggiuntive su Excel

Nuova Query per Criterio

Una nuova query può essere facilmente ricavata dalla preesistente query “*QUERYSTAT.VQR*” fornita con l'applicativo, la quale è strutturata come un modello base da cui partire per creare ogni nuova query per i criteri delle statistiche.

Sono già impostati tutti i parametri di selezione ed i campi principali per le quantità e gli importi; basta aggiungere i campi su cui si intende raggruppare, nominarli nell’ “*Alias*” con nomi prestabiliti ed inserire le eventuali descrizioni.

Modifica Nuova Query

L'operazione che determina la struttura della statistica è la **query**. Questa è l'unica operazione sostanziale che discrimina tutti i criteri; determina quali campi estrarre dall'archivio statistico, come

raggrupparli e come ordinarli. La sua manutenzione avviene tramite il tool **‘Disegnatore di Query’** fornito con l’applicativo e, data la sua importanza, va creata seguendo regole precise.

L’archivio statistico contiene tutti i codici di raggruppamento necessari, ma non le rispettive descrizioni. Per aggiungere il campo con la descrizione si deve mettere in join l’archivio statistico con l’archivio di interesse: nel caso del criterio CRIT1B (Venduto per agente) occorrerà **mettere in join** l’archivio statistico con la tabella *AGENTI*. Vanno inoltre inseriti nelle rispettive sezioni i campi su cui ordinare e raggruppare.

Se il database di lavoro è Microsoft SQL Server, anche i campi **“Descrizione”** devono essere inseriti in **“Group by”**.

I campi **“Codice”** che compongono la chiave devono essere nominati come **“KEYn”** (ad esempio: KEY1, KEY2, KEY3).

Per ogni campo della chiave è previsto un campo descrizione che deve essere nominato con **“DESCRn”**.

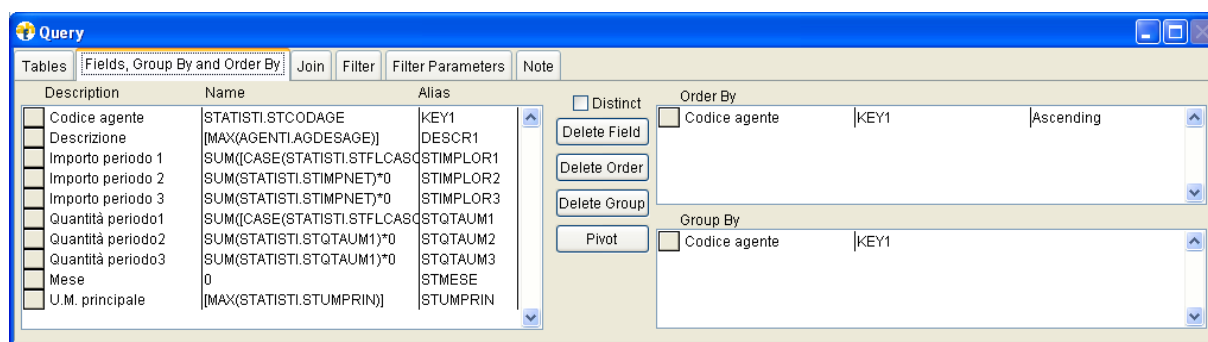


Fig. 3-28 - Criterio sul ‘Disegnatore di Query’

Devono essere presenti tre campi per gli importi e tre per le quantità in relazione ai periodi possibili da elaborare e confrontare, nominati come segue:

- | | | |
|---|------------------|-----------------|
| - | <i>STIMPLOR1</i> | <i>STQTAUM1</i> |
| - | <i>STIMPLOR2</i> | <i>STQTAUM2</i> |
| - | <i>STIMPLOR3</i> | <i>STQTAUM3</i> |

I campi da considerare per il calcolo degli importi sono **“STIMPNET”** (valore totale al netto degli sconti sia di riga che di piede) e **“STIMPLOR”** (valore unitario al lordo degli sconti).

E’ altresì presente un campo **“STMESE”** per l’elaborazione mensile necessaria per criteri con uscita su modello Microsoft Excel.

Gli unici campi gestiti dalla procedura e riportati nel report sono quelli per gli *importi*, le *quantità*, il *mese*, e *KEYn* e *DESCRn* per i campi chiave.

Nel caso in cui non si definisca l’alias corrispondente ai campi chiave, la procedura visualizzerà il seguente messaggio:

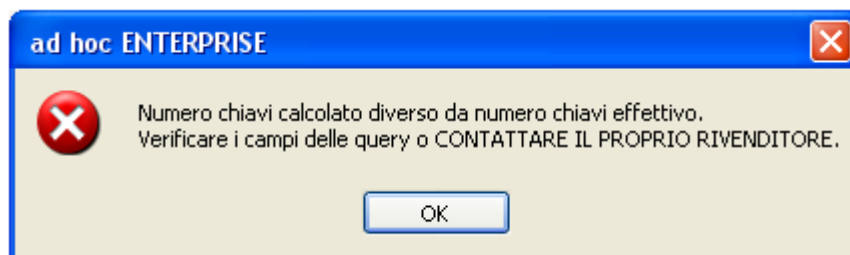


Fig. 3-29 - Messaggio per numero chiavi errato

Inoltre si deve raggruppare sui campi sui quali si intende totalizzare ed eventualmente ordinare il risultato. L'esempio di Fig. 31 mostra la query del criterio *'Venduto per Agente'*: il risultato è raggruppato per codice agente (1) ed eventualmente ordinato per lo stesso codice (2).

Nella sezione **'Filter'** deve essere sempre presente la selezione sulle **causali** ottenuta attraverso una query **"Causali"** (estrae le causali di magazzino associate al criterio scelto).

Come struttura predefinita consigliamo di partire dalla query base **"Querystat.vqr"** che contiene già impostati tutti i **Filter** ed i **Filter Parameters**. Questi filtri permettono di filtrare in base alle selezioni che si impostano nella maschera GSST_KS1.

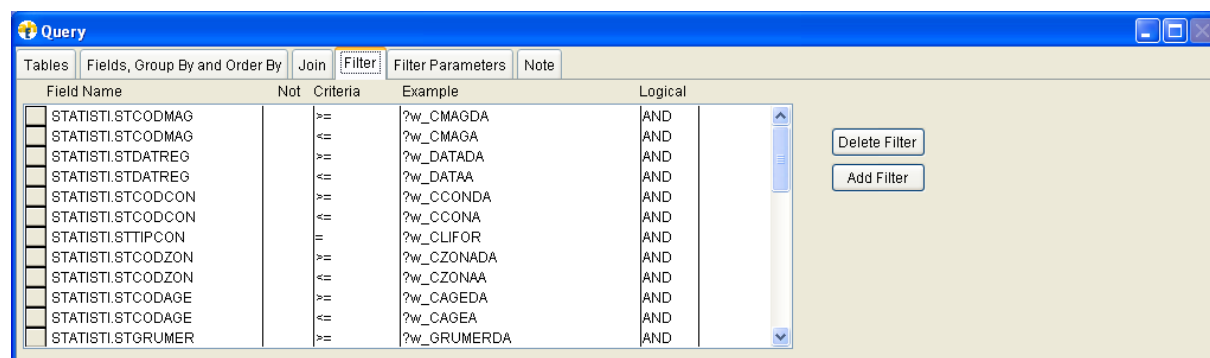


Fig. 3-30 - QUERYSSTATVQR

Report di Stampa

Il report **GSST_KS1.FRX** è unico per tutte i possibili raggruppamenti e si può modificare con Microsoft Visual Fox Pro, mentre i modelli sono realizzati e modificabili con Microsoft Excel

❏ Esempio di creazione di un nuovo criterio di selezione

1. Considerare la **causale di magazzino** con codice **RIS** (Riservato a cliente) che aumenti il riservato a magazzino ed abbia “*Cliente*” come riferimento;
2. Dal menu *Utility*, aprire il **Disegnatore di Query** e aprire la query base **QUERYSTAT.VQR** dall'apposito bottone presente sulla toolbar del disegnatore: la procedura aprirà la tabella dell' 'Archivio Statistico';
3. Richiamare dall'elenco la tabella **'CONTI'** ed **'ARTICOLI'** e, mediante drag and drop, trascinarle nella sezione **'Tables'** sottostante;
4. *Mettere in join* tali tabelle con la tabella dell' 'ARCHIVIO STATISTICO';
5. Dalla tabella **'CONTI'** selezionare i campi **“Codice Conto”** (ANCODICE) e **“Descrizione”** (ANDESCRI);
6. Inserire tali campi nella sezione sottostante **'Fields, Group By and Order By'** nelle sezioni *'Group By'* ed *'Order By'*;
7. Definire per il campo **“Codice Conto”** l'alias **“KEY1”** e per il campo **“Descrizione”** l'alias **“DESCR1”**;
8. Nella sezione **'Filter'** specificare il path della query **'Causali'** presente nella cartella **STAT** dell'installazione di **ad hoc ENTERPRISE** (..\Stat\Exe\Query\CAUSALI.VQR);
9. Specificare inoltre, nella medesima sezione, che il campo **ARTIPART** (Tipo Articolo) presente nella tabella **'ARTICOLI'** sia diverso da **'AC'** (Articoli Composti);
10. Nella sezione **'Fields, Group By and Order By'** aggiungere la funzione di aggregazione **“MAX”** sulla riga del campo **“U.M. Principale”**;
11. Salvare la nuova query con codice **GSST_K16.VQR** nella cartella *Query* all'interno della directory *Stat\Exe* dell'installazione;
12. Caricare un nuovo criterio di selezione con codice **RISCLIENTE** (**Riservato per cliente**) strutturato nel modo seguente:

The screenshot shows the 'CRITERI DI ELABORAZIONE / Modifica' window. The 'Criterio' is set to 'RISCLIENTE' with the description 'Riservato per Cliente'. Under 'Dettaglio su:', the 'Cliente' checkbox is checked. The 'Causale magazzino' list shows 'RIS' mapped to 'Riservato'. The 'Filtra su:' dropdown is set to 'Nessun filtro' and 'Tipo modello' is 'No Excel/Calc'.

N.step	Tipo	Operazione	Cursore
10	Maschera	GSST_KS1	...
20	Query	GSST_K16.VQR	...
30	Report	GSST_KS1.FRX	CURS

Fig. 3-31 - Creazione di un nuovo criterio di selezione

[illegible]