



**Statistiche**

**Release 7.0**

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](mailto:market@zucchetti.it)

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

# Indice

<b>Statistiche.....</b>	<b>1</b>
📁 Creazione archivio statistico.....	2
📁 Criteri di elaborazione.....	4
📁 Ultima generazione.....	7
📁 Stampa statistiche.....	9
📁 Dettaglio sui criteri .....	13



# Statistiche

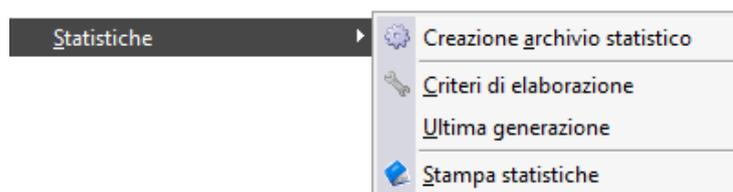
Il modulo Statistiche rappresenta uno strumento per controllare e riepilogare in maniera personalizzabile le movimentazioni di magazzino effettuate sia in maniera manuale che attraverso i documenti emessi e ricevuti dall'azienda.

Le statistiche elaborate si concretizzano in una serie di stampe con la possibilità di integrare Microsoft Excel per la creazione di grafici. I criteri di selezione e accorpamento dei dati oggetto dei report sono definibili dall'utente attraverso un dinamico strumento 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.

A seconda delle varie esigenze aziendali questi dati assumono valori e significati diversi e per questo il modulo nasce con una forte propensione ad adattarsi alle varie realtà (sfruttando, ad esempio la possibilità di modificare la stampa standard).

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



Menù Statistiche

 **Creazione archivio statistico**

 **Criteri di elaborazione**

 **Ultima generazione**

 **Stampa statistiche**

 **Dettaglio sui criteri**



## Creazione archivio statistico

L'archivio statistico deve essere visto come una tabella delle movimentazioni di magazzino e dei documenti dettagliati con tutte le informazioni ricavabili ad esse collegate, dalle quali estrarre dati riassuntivi per un caso di interesse (vedi *Criteri di Elaborazione*).

Attraverso l'archivio statistico è possibile estrarre le informazioni necessarie all'elaborazione dei dati in relazione al 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 confermati (vengono quindi ignorati documenti e movimenti provvisori) interessati dal periodo di generazione e 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*).

Le informazioni contenute nell'archivio statistico possono essere filtrate in base al codice cliente o fornitore, all'agente, alla zona, al gruppo merceologico, ecc. ovvero in base ai Criteri di Elaborazione definibili direttamente dall'utente.

Nessuna elaborazione statistica può avere luogo senza che prima sia stato caricato l'archivio statistico mediante la fase di generazione. La generazione statistica permette di creare e/o aggiornare l'archivio statistico e può essere eseguita più volte. La procedura propone sempre la data successiva a quella dell'ultima generazione, mentre come data di fine generazione propone la data del mese successivo (lo scarto può essere di 30, 31 giorni) di elaborazione.



Creazione archivio statistico

A conferma della creazione dell'archivio statistico viene emesso il seguente messaggio:

**Elaborazione ultimata; sono stati generati 4 movimenti su 4**

Se in relazione alla richiesta di creazione dell'archivio statistico non vengono individuati elementi viene emesso il seguente messaggio:

**Per le Selezioni impostate; non esistono movimenti da evadere!**

*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 elaborazione

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 gli importi e le quantità. Si può raggruppare su un numero elevato di elementi quali: *Cliente/Fornitore, Agente, Zona, Gruppo Merceologico, Famiglia, Categoria Omogenea, Categoria Contabile, Categoria Commerciale, Marchio, Articolo/Servizio, Magazzino, Periodo, Destinazione Diversa, Voce di C/R, Centro di C/R, Commessa, Attività, Pagamento, Capo Area, Per Conto di, Vettore, Provincia, Mastro, Unità di Misura, Fornitore Abituale.*

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 oppure un grafico MS Excel. Questa caratteristica permette di ottenere un alto grado di personalizzazione.

Il modulo è già fornito di criteri precaricati, query e report predisposti a coprire le normali esigenze di un'azienda come *Venduto per Agente, Venduto per Cliente ed Articolo, Ordinato a Fornitore per Articolo, Margine di Vendita per Articolo, Margine di Vendita per Gruppo Merceologico, ecc.*

I criteri si differenziano per il tipo di risultato fornendo una stampa con i totali oppure un foglio su MS Excel. Entrambi le tipologie sono gestite dai *Criteri di Elaborazione* e vengono eseguiti da un'unica voce di menu (vedi sezione *Stampa Statistiche*).

E' altresì possibile associare ad un criterio un grafico predefinito GSST\_GEN.vgr.

Criteri di elaborazione / Interroga

Criteri di elaborazione Elenco

Codice criterio: **MAVEARPE** Margine di Vendita per Articolo e Settimana

**Fasi della elaborazione**

Seq. ord.	Raggrup.	Qta	Periodo
10	Articolo  serv.	<input checked="" type="checkbox"/>	
20	Periodo	<input type="checkbox"/>	Settim.

**Causali utilizzabili**

Codice	P+ -	Q+ -	Descrizione
VEN	+	+	Vendita
ACQ	-	-	Acquisto
RESOC	-	-	Reso da cliente
RESFO	+	+	Reso a Fornitori

Stampa associata:

Foglio Excel associato:

Abilita grafico nella stampa statistiche

Criteri di elaborazione

## Ricerca

Può essere effettuata mediante la chiave predisposta:

- ◆ Codice Criterio

Può essere altrimenti effettuata mediante la cartella Elenco, selezionando la chiave di ricerca che interessa, cliccando sulla colonna per la quale si desidera ottenere l'ordinamento.

### Codice Criterio

Il campo identifica il codice del criterio di elaborazione. E' un codice alfanumerico lungo 10 posizioni.

### Causali Utilizzabili

L'utente ha la possibilità di indicare quelle causali di magazzino che devono essere considerate dalla procedura per il criterio di elaborazione scelto.

### Codice

Codice della causale di magazzino che la procedura considera per estrapolare i dati. Attraverso il tasto F9 (Zoom) è possibile accedere all'elenco delle causali di magazzino selezionabili

### + \ -

Attraverso i due segni + o - è possibile definire a priori il tipo di movimentazione della causale se incrementativi o diminutivo per i prezzi e/o per le quantità.

### Descrizione

Descrizione della causale di magazzino

### Fasi della Elaborazione

In questa sezione si definiscono su quali elementi effettuare raggruppamenti e totalizzazioni. Per ogni elemento di cui si voglia il dettaglio, la procedura effettua, in fase di stampa, una interruzione e il rispettivo totale. Quindi, se ad esempio, selezioniamo **Articolo/Servizio** e **Periodo**, avremo rientrati i valori relativi ai periodi estrapolati mentre il totale espresso in termini di quantità e di valore farà riferimento a ciascun articolo/servizio movimentato.

### Sequenza Ordinamento

In questo campo viene specificato l'ordine in cui vengono stampati i raggruppamenti (dimensioni dell'archivio statistico).

### Raggruppamento

In questo campo viene specificato il raggruppamento per ogni criterio di elaborazione.

### Quantità

In questo campo l'utente indica se riportare la quantità relativa ai movimenti di magazzino (ha senso solo per raggruppamenti di tipo articoli/servizi.)

### Periodo

Questo campo è attivo solo per i raggruppamenti di tipo periodo. Identifica un intervallo di date per cui verranno effettuati dei raggruppamenti.

## Output Associati al Criterio Statistico

### Stampa Associata

In questo campo viene riportato il tipo di report da utilizzarsi per la stampa del criterio statistico, definito nell'archivio Output Utente (menu Sistema). Il report predefinito è utilizzabile per tutti i criteri, per cui non si ha normalmente la necessità di modificarlo (salvo sia presente un report

personalizzato).

 **Foglio Excel Associato**

L'utente in questo campo può indicare il report riguardante la costruzione del foglio excel associato ad un criterio d'elaborazione.

**Abilita Grafico nella Stampa Statistiche**

Se attivo nella sezione Altre Selezioni della maschera Selezioni Stampa Statistiche viene abilitato il tasto Grafico; attraverso questo bottone la procedura lancia l'elaborazione del grafico predefinito GSST\_GEN.vgr.



## Ultima generazione

Nell'Archivio Ultima Generazione vengono mantenute informazioni riguardanti sia il periodo coperto dall'archivio, sia la chiave dell'archivio.

Ultima generazione

### Periodi Generati

Nella parte superiore della maschera vengono riportate le informazioni relative all'ultima generazione dell'archivio statistico:

#### ▣ Archivio Statistico Da - A

In questi due campi vengono indicate la data iniziale e la data finale del periodo coperto dall'intero archivio.

#### ▣ Ultima Generazione Da - A

In questi due campi vengono indicate la data iniziale e la data finale del periodo dell'ultima generazione effettuata. Sono dati puramente informativi e quindi non sono modificabili dall'utente.

### Chiave Archivio Statistico

Nella parte inferiore della maschera viene invece evidenziata l'ultima chiave utilizzata:

#### ▣ Ultima chiave

Il valore visualizzato come chiave, se non vi sono stati problemi di generazione, indica *l'ultima chiave assegnata* ed ovviamente il numero di record contenuti all'interno dell'archivio statistico. Viene lasciata la possibilità di modificare tale codice, ma si consiglia di non cambiarlo se non in caso di necessità accertata. La generazione dell'archivio è una fase delicata che deve avvenire in modalità esclusiva, ovvero solo un processo può aggiornare l'archivio in un dato momento. Per consentire questo controllo è stato inserito il *flag di blocco generazione*.

#### Blocco generazione

In condizioni normali l'utente troverà sempre il flag non attivato (nessun blocco), di fatto la procedura

valorizza questo check durante la creazione e serve ad avvertire eventuali altri processi di generazione, i quali saranno bloccati. L'utente deve intervenire su questo flag solo in caso di interruzione imprevista della generazione (come crash della macchina, calo di corrente, ecc...). In tali situazioni il flag rimane attivo e blocca qualsiasi tentativo di generazione.



## Stampa statistiche

Il risultato di una elaborazione statistica può essere una stampa oppure un foglio di Microsoft Excel. Nel caso della reportistica attraverso Microsoft Excel, il report che viene creato visualizza anche i grafici analitici e di confronto tra i periodi selezionati. Ad esempio, tale rappresentazione grafica, sicuramente di maggior immediatezza, permette di analizzare l'andamento delle vendite per un determinato agente ed articolo.

Le stampe elaborate con il Modulo Statistiche propongono gli elementi raggruppati dal criterio (agente, cliente, fornitore, articolo, etc.), e la relativa descrizione e le totalizzazioni per quantità ed importo. Inoltre se il criterio prevede più periodi di confronto, si evidenziano le percentuali di scostamento. In fase di stampa è possibile applicare al criterio una serie di filtri di selezione che permettono una maggiore specificità e accuratezza delle informazioni interessate dall'analisi statistica.

La stampa propone gli elementi su cui il criterio raggruppa (come agente, cliente, fornitore, articolo, ecc.), la relativa descrizione e le totalizzazioni per quantità ed importo. Inoltre se il criterio prevede più periodi di confronto, si evidenziano le variazioni percentuali.

Stampa statistiche

Dopo la scelta del criterio, l'utente deve andare a definire tutti gli elementi per cui ha interesse a fare un confronto.

**☑ Periodo di Confronto**

L'utente deve indicare il periodo rispetto al quale fare l'elaborazione. Se è interessato a confrontare più periodi deve mettere dei flag in corrispondenza dei periodi Secondo e Terzo:

Secondo: se è presente il flag, la procedura automaticamente visualizza due nuovi campi per inserire il secondo intervallo;

Terzo: se è presente il flag, la procedura automaticamente visualizza due nuovi campi per inserire il terzo intervallo.

L'utente ha la possibilità di confrontare periodi diversi, ad esempio potrebbe mettere a confronto i primi tre mesi dell'anno, al fine di analizzare l'andamento del trimestre, oppure può anche mettere a confronto due periodi sovrapponibili, al fine di confrontare, ad esempio, un mese con l'intero anno.

**📁 Tipologia**

L'utente può limitare ulteriormente la selezione tra il gruppo dei clienti e/o fornitori. Se la tipologia scelta è cliente o fornitore la procedura mostra due nuovi campi per l'inserimento dell'intervallo di selezione all'interno dell'archivio dei clienti o fornitori.

Nella seconda scheda della maschera l'utente potrà impostare ulteriori filtri al fine di restringere ulteriormente la selezione dei dati

The screenshot shows a software window titled "Stampa statistiche" with three tabs: "Selezioni", "Selezioni aggiuntive", and "Altre selezioni". The "Selezioni aggiuntive" tab is active. It contains a list of selection criteria, each with a light blue input field and a right-pointing arrow. The criteria are: "Da cat. omogenea:", "A cat. omogenea:", "Da famiglia:", "A famiglia:", "Da marca:", "A marca:", "Da gr. merceologico:", "A gr. merceologico:", "Da articolo\servizio:", "Ad articolo\servizio:", "Da fornitore abituale:", "A fornitore abituale:", "Da capo area:", "A capo area:", "Da primo vettore:", "A primo vettore:", "Da mastro contabile:", and "A mastro contabile:". At the bottom, there is a label "Articoli:" followed by a dropdown menu showing "Tutti".

Stampa statistiche - Selezioni aggiuntive

Nella terza scheda della maschera esistono ulteriori elementi che consentono di impostare altre selezioni.

The screenshot shows the 'Stampa statistiche' window with the 'Altre selezioni' tab selected. The interface includes several input fields for selection criteria, each with a dropdown arrow:

- Da destinaz.: [ ] > [ ]
- A destinaz.: [ ] > [ ]
- Da centro di C/R: [ ] > [ ]
- A centro di C/R: [ ] > [ ]
- Da voce di C/R: [ ] > [ ]
- A voce di C/R: [ ] > [ ]
- Da commessa: [ ] > [ ]
- A commessa: [ ] > [ ]
- Da attività: [ ] > [ ]
- A attività: [ ] > [ ]
- Da pagamento: [ ] > [ ]
- A pagamento: [ ] > [ ]
- Da provincia: [ ]
- A provincia: [ ]
- Da unità di misura: [ ] >
- A unità di misura: [ ] >

Below these fields, there is a section titled 'Valuta di rappresentazione importi' with a dropdown menu set to 'Valuta di conto'. Further down, there are fields for 'Valuta: EUR > EU' and 'Cambio: 1,00000'. At the bottom right, there are four buttons: 'Grafico' (with a chart icon), 'Excel' (with an Excel icon), 'Ok' (with a green checkmark), and 'Esci' (with a red X).

Stampa statistiche - Altre selezioni

In particolare è possibile impostare la valuta di rappresentazione degli importi e selezionare il tipo di stampa: grafico, excel o stampa. Riportiamo il dettaglio della maschera qui di seguito:

### Valuta di Stampa

All'utente è consentito di rappresentare gli importi nella valuta di conto o in qualsiasi altra valuta indicando il cambio. Viene proposta di default la valuta di conto (precedentemente inserita nell'archivio Esercizi).

### Excel

Questo bottone è visibile se all'interno dei criteri di selezione è stato impostato una delle seguenti tipologie di foglio Excel: GSST\_KEX.XLT, GSST\_AGE.XLT e, infine, GSST1GEN.XLT.

Attraverso il foglio di Excel GSST\_KEX.XLT o il foglio di Excel GSST\_AGE.XLT vengono utilizzati modelli MS Excel che in automatico costruiscono grafici, rispettivamente, sulle quantità/valori e sui prezzi risultanti dall'elaborazione. Tale rappresentazione grafica risulta di facile comprensione ed evita noiose letture di lunghi tabulati numerici.

Per i criteri di elaborazione, precaricati, che prevedono l'importazione dei dati su questi due fogli Excel, è specificato il periodo = mese come ulteriore criterio di raggruppamento. La definizione dei criteri di dati importati compare sul foglio di Excel solo se il primo mese viene valorizzato.

Nel caso in cui non vengano specificati tutti i raggruppamenti specificati nei criteri di elaborazione la procedura visualizza il seguente messaggio:

*Il funzionamento corretto dell'esportazione su Excel in questi due casi avviene se la selezione della stampa restituisce un solo elemento da elaborare sulla base del periodo prescelto (ad esempio un solo fornitore oppure agente o cliente).*

Attraverso l'utilizzo del foglio Excel GSST1GEN.XLT si ottiene un foglio nel quale vengono estrapolati i dati; in questo caso non è necessario per un corretto funzionamento impostare un solo elemento.

#### Grafico

Questo bottone è attivo se all'interno del criterio di elaborazione è attivo il flag di abilitazione grafico. La procedura lancia l'elaborazione del grafico predefinito GSST\_GEN.vgr

Nel caso in cui non vengano specificati tutti i raggruppamenti specificati nei criteri di elaborazione la procedura visualizza un messaggio di avvertimento.



## Dettaglio sui criteri

I report associati alla Stampa Standard sono:

- ♦ GSST\_SST.VQR
- ♦ GSST\_SST.FRX

I report associati al foglio di Excel sono i seguenti:

- ♦ ***GSST\_AGE.XLT*** (da utilizzarsi nel caso di dettagli con solo valori, ad esempio, prezzi e periodo di elaborazione mensile).
- ♦ ***GSST\_KEX.XLT*** (da utilizzarsi nel caso di dettaglio con valori che quantità e periodo di elaborazione mensile).
- ♦ ***GSSTIGEN.XLT*** (da utilizzarsi nel caso si vogliano estrapolare i dati senza necessariamente stabilire un solo elemento o come periodo il mese).

E' possibile inserire in ogni criterio il Grafico associato:

- ♦ GSST\_GEN.VGR

