

GESTIONE FIFO

Per ottenere la valorizzazione del magazzino secondo il metodo F.I.F.O. il programma legge un apposito archivio in cui risultano memorizzati tutti i carichi valorizzati e tutti gli scarichi che hanno decrementato gli scaglioni FIFO.



GESTIONE ARCHIVIO FIFO (GESFIF05)

Il programma permette la gestione dello storico utilizzato per la valorizzazione del magazzino secondo il metodo FIFO.

L'archivio viene creato automaticamente dal programma di generazione FIFO (GENFIF05).

Può essere caricato manualmente se si intende proseguire da una situazione precedente per la quale non esistono i movimenti di magazzino nel Gestionale: la ripresa saldi di valori maturati in esercizi precedenti va effettuata inserendo i lotti di merce non ancora completamente venduti con il relativo valore. Oppure si può inserire un'apertura inventario, con apposita causale, che venga considerata nella generazione FIFO come primo "acquisto" dell'esercizio.

L'archivio è composto dai seguenti campi:

Z GESFIF05 Archi	vio F.I.F.O.						
<u>File D</u> ati <u>U</u> fficio	<u>⊂</u> omandi <u>P</u> r	ogrammi P <u>r</u> ogra	ammi Utente	Pr <u>o</u> gram	ma Collegato	2	
🛛 🔕 🧇 🔍 🗉	👌 м 🎽	₩ 4 ₽	>	Σd	đ		
000 SOCIETA' DEMO)	A5 ESERCI2	ZIO 2005 👘	Venerdi	06/05/2005	MASTER	I AA
codice articolo			÷ •				
esercizio				progr.	q	uantita'	prezzo
z codice esercizio							4 44 55 5
progressivo							
Pagina <u>1 E</u> sci							
quantita' costo unitario data num. fattura quantita' scarico							

GESTIONE FIFO



codice articolo:	codice dell'articolo per il quale gestire gli scaglioni FIFO. Il tasto F3 consente la ricerca nell'anagrafica articoli, il tasto F2 gestisce la ricerca nell'archivio FIFO degli articoli già inseriti.
codice esercizio:	codice dell'esercizio di riferimento delle registrazioni nell'archivio FIFO.
progressivo:	numero progressivo della registrazione nell'archivio FIFO, identificativa del
	movimento di carico dell'articolo a magazzino che non è ancora stato completamente venduto.
quantità:	quantità dell'articolo rilevata dal movimento di carico di magazzino elaborato.
costo unitario:	prezzo unitario dell'articolo rilevato dal movimento di carico di magazzino elaborato.
data num. fattura:	data e numero della fattura fornitore relativa al carico di magazzino elaborato.
quantità scarico:	è la quantità già utilizzata dello scaglione in esame, determinata in base ai movimenti di scarico effettuati. Se la "quantità scarico" è inferiore alla "quantità" del lotto questo viene considerato aperto e quindi utilizzato per la valorizzazione dell'inventario secondo il metodo FIFO.

STAMPA ARCHIVIO FIFO (STAFIF05)

(Magazzino / Verifiche movimenti / Fifo archivio) Si può ottenere una stampa del contenuto dell'archivio FIFO attraverso il programma di stampa archivio.

or pub otteriere una stampa de		2 attraverse il programma	ui stampa
Dopo la selezione sugli articoli	(LIMART) vengono richiesti i	seguenti parametri:	

Z STAFIF05 Stampa archivio F.I.F.O.	- 🗆 🗵
Eile Dati Ufficio Comandi Programmi Programmi Utente Programma Collegato ?	
] 🔕 🧼 Q, 🖳 A), 🦄 M, 4 🕨 M, 🗎 Σ 🚮	
MAG DITTA PROVE MAGAZZINO A4 ESERCIZIO 2004 Giovedi' 12/05/2005 MASTER AA	
controllo qta'	

controllo qta': indicare "**S**" per stampare solo i lotti non completamente chiusi, indicare "**spazio**" per stampare tutti i lotti presenti in archivio indipendentemente dalla disponibilità.

Esempio di stampa:

Codice	Descrizione articolo	Progressivo	Q.tà car	co Valore carico	Q.tà scarico	Q.tà calcolo	Valore calcolo
PROVAF	ARTICOLO PROVE FIFO		1 100,00	00 1.180,00	100,0000		
PROVAF	ARTICOLO PROVE FIFO		3 60,00	00 720,00	40,0000	20,0000	240,00
PROVAF	ARTICOLO PROVE FIFO		5 50,00	00 605,00		50,0000	605,00
	totale articolo					70.0000	845.00



GENERAZIONE FIFO (GENFIF05)

Il programma permette la generazione automatica dei lotti utilizzati per la valorizzazione del magazzino secondo il metodo FIFO. Vengono letti tutti i movimenti di magazzino del periodo selezionato: viene creato un lotto di riferimento per ogni documento di carico valorizzato, i lotti vengono poi scaricati con i quantitativi di tutti i documenti di uscita merce.



Il programma chiede la data di fine elaborazione:

Z GENFIF05 Generazione archivio F.I.F.O.	
<u>File Dati Ufficio Comandi Programmi Programmi Utente</u> Pr <u>og</u> ramma Collegato	2
<u> </u> ⊗	
MAG DITTA PROVE MAGAZZINO A4 ESERCIZIO 2004 Lunedi' 09/05/2005	I MASTER I AA
alla data 31/12/2004	

alla data: indicare la data di fine registrazione dei movimenti di magazzino da controllare. La data di inizio elaborazione corrisponde alla data di inizio esercizio impostata nella tabella dell'Esercizio in elaborazione (GES2ES).

Il programma <u>può essere rilanciato</u> ogni volta che si desidera perché prima di generare i lotti dell'esercizio elimina tutti quelli creati nell'elaborazione precedente.

Vengono elaborati i movimenti di magazzino che hanno le seguenti caratteristiche:

Movimenti di carico

Per la generazione dell'archivio FIFO vengono considerati tutti i <u>movimenti di carico valorizzati</u> eseguiti su un magazzino <u>di proprietà</u> (campo "proprietà" = spazio nella Tabella depositi periferici). Per essere considerata nel carico FIFO la causale deve aver compilato i seguenti campi:

codice movimento	ACQ ¥		
Pagina <u>1</u> Pagina <u>2</u>	Pagina <u>3 E</u> sci		
descrizione	Acquisti		
quantita'	b <	importo	S
registro/invent.	2 🛊 🗌	carico / scarico S	
esistenza	$\mathbf{\overline{P}}$	apertura/chiusura	
valori entrate	+		
codice collegato	•		
magazz. collegato	•		
distinta base	· ·		
valorizzazione	÷	scarico F.I.F.O.	
tracciabilita'	C		

quantità: deve essere uguale a "S" perché il movimento deve gestire le quantità.

importo: deve essere uguale a "**S**" perché il movimento deve gestire il valore.

esistenza: Se il movimento di magazzino non contiene il valore viene escluso dalla generazione FIFO. deve essere uguale a "+" per essere considerata causale di carico.

Il <u>movimento di apertura</u>, anche se è un carico, viene considerato nella generazione dell'archivio FIFO solo se non è presente l'indicatore "A" nel campo "apertura".

Movimenti di scarico

Per lo scarico dell'archivio FIFO vengono considerati tutti i <u>movimenti di vendita</u> eseguiti su un magazzino <u>di</u> <u>proprietà</u> (campo "proprietà" = spazio nella Tabella depositi periferici).

Per essere considerata nello scarico FIFO la causale deve aver compilato i seguenti campi con i valori indicati:



codice movimento	VEN Ŧ	
Pagina <u>1</u> Pagina <u>2</u>	Pagina <u>3 E</u> sci	
descrizione	Vendite	
quantita'	5	importo S
registro/Invent.	6 ÷ 🗌	carico / scarico 📃 🔽
esistenza	D	apertura/chiusura
valori entrate		
codice collegato	-	
magazz, collegato	-	
distinta base	-	
valorizzazione	<u>1</u> ÷	scarico F.I.F.O.
tracciabilita'		

quantità: esistenza: scarico F.I.F.O: deve essere uguale a "**S**" perché il movimento deve gestire le quantità. deve essere uguale a "-" per essere considerata causale di scarico.

lasciando il campo a "**spazio**" il movimento di magazzino viene <u>considerato</u> nello scarico degli scaglioni FIFO, impostando "**N**" la causale viene <u>esclusa</u> dalla generazione FIFO.

Il programma legge prima i movimenti di entrata e crea un lotto per ogni carico memorizzando quantità, prezzo unitario e riferimenti fattura. Leggendo poi i movimenti di uscita scarica la quantità partendo dal primo lotto disponibile.

ESEMPIO

Nell'esercizio 2004 l'articolo ha avuto i seguenti movimenti:

Data	Mov.	Mao.	Desoriz, Movim,	Quantità	Importo	Saldo
PROVAF			ARTICOLO PROVE FI	FO		
15/01/2004	ACQ	MCE	Acquisti	100,0000	1.180,00	100,0000 +
31/01/2004	ACQ	MCE	Acauisti	60.0000	720.00	160.0000 +
15/02/2004	VEN	MCE	Vendite	80,0000	1.280,00	80,0000 -
30/04/2004	ACQ	MCE	Acquisti	50,0000	605,00	130,0000 +
15/06/2004	VEN	MCE	Vendite	55.0000	880.00	75.0000 -
30/06/2004	VEN	MCE	Vendite	5,0000	85,00	70,0000 -
			totale	70,0000	260,00	

La generazione del FIFO crea i seguenti lotti:



PRIMO LOTTO

codice esercizio progressivo	A4 1		codice esercizio progressivo	A4 1	
Pagina <u>1 E</u> sci			Pagina <u>1 E</u> sci		
quantita' costo unitario data num. fattura	100,0000 11,800000 15/01/2004 39	00 · 00 · X	quantita' costo unitario data num. fattura	100,0000 11,800000 15/01/2004 39	
guantita' scarico		80 + 20>	quantita' scarico	100,0000	< lotto chiuso
codice esercizio progressivo	A4 3		codice esercizio progressivo	A4 3	
Pagina <u>I</u> <u>E</u> sci			Pagina <u>1 E</u> sci		
quantita' costo unitario data num. fattura quantita' scarico	60,0000 12,000000 31/01/2004 40	35 + 5 →	quantita' costo unitario data num. fattura quantita' scarico	60,0000 12,00000 31/01/2004 40 40,0000	lotto aperto per 20
TERZO LOTTO)				
codice esercizio progressivo	A4 5		codice esercizio progressivo	A4 5	
Pagina <u>1 E</u> sci			Pagina <u>1 E</u> sci		
quantita' costo unitario data num. fattura	50,0000 12,100000 30/04/2004 42		quantita' costo unitario data num. fattura	50,0000 12,100000 30/04/2004 42	
quantita' scarico			quantita' scarico		lotto aperto per 50

STAMPA INVENTARIO A VALORE (STAINV05)

(Magazzino \ Verifiche movimenti \ Valori inventario)

Prima di stampare l'inventario a valore FIFO è necessario generare l'archivio FIFO con l'apposito programma.

Compilare i parametri di selezione nel modo seguente:



Z STAINV05 Stampa inventario a valore	_ 🗆 🗙
<u>File Dati Ufficio Comandi Programmi Programmi Utente Programma Collegato</u>	2
] 🔕 🧇 Q, 🖳 ∰, ∰ 🦄 I4, ∢ 🕨 H, 🗎 Σ 💣	
MAG DITTA PROVE MAGAZZINO A4 ESERCIZIO 2004 Giovedi' 12/05/2005	I MASTER I AA
lettura articoli 1 ÷ data 31/12/2004 codice magazzino ∓ ▼ valorizzazione 5 ÷ esistenza 1	

lettura articoli:	tipo di ordinamento secondo il quale devono essere esposti gli articoli sulla stampa. I valori possibili sono 1=codice, 2=codice alternativo, 3=descrizione, 4=riepilogo, 5=gruppo, 6=inventario (il tasto F3 consente la selezione rapida).
data:	data di fine elaborazione dei movimenti per la determinazione delle esistenze e dei valori. Battendo "invio" viene proposta la data di fine dell'esercizio in linea. La data di inizio elaborazione corrisponde alla data di inizio esercizio.
	N.B.: per ottenere una valorizzazione coerente e corretta la stampa dell'inventario deve essere fatta alla stessa data alla quale è stato generato l'archivio EIEO
codice magazzino:	codici dei depositi da considerare per la determinazione delle esistenze. La stampa dell'inventario a valore FIFO <u>non può essere fatta per singolo magazzino</u> perché la generazione dell'archivio FIFO elabora i movimenti di tutti i magazzini di proprietà.
valorizzazione: esistenza:	indicare 5 per ottenere la valorizzazione secondo il metodo FIFO. indicare " S " per stampare solo gli articoli con <u>esistenza diversa da zero</u> .

Il programma ottiene la valorizzazione secondo il metodo FIFO conteggiando la disponibilità di ogni "lotto" (parte dal primo non chiuso) per il relativo costo unitario fino al raggiungimento dell'esistenza. La stampa produce il seguente tabulato:

Codice	Descrizion	e articolo	U.m.	0.tà apertura	Q.tà carico	Q.tà scarico	Q.tà esistenza	Val. esistenza
PROVAF	ARTICOLO PROVE FIFO				210,0000	140,0000	70,0000	845,00
3 31/01/2004 5 30/04/2004 totale generale		40 42		20.0000 50.0000 210,0000	140,0000	12.000000 12.100000 70,0000	240.00 605.00 845,00	
					20 dal s 50 dal s	<mark>secondo</mark> terzo lot	l <mark>otto a 12</mark> , to a 12,10	00 = 240 + = 605

CHIUSURA DI MAGAZZINO (CHIMOV05)

La generazione del file FIFO non obbliga ad eseguire la chiusura a valore FIFO: l'operazione può essere fatta con qualsiasi valorizzazione perché non va a creare nulla nell'archivio FIFO (come invece avviene per il LIFO). Per questo non è nemmeno necessario salvare l'archivio FIFO prima della chiusura perché è sempre "ricostruibile".

Per la chiusura di magazzino con metodo FIFO vanno eseguite le seguenti operazioni:

• Nella tabella delle **causali di magazzino** creare le causali per la chiusura e l'apertura dell'inventario impostandole come negli esempi seguenti (non serve avere causali apposite per la chiusura a FIFO):



CHIUSURA INVENTARIO

Z GES1MO Tabe	ella movimenti magazzino 📃 🔲 🔉
File Dati Ufficio	Comandi Programmi Programmi Utente Programma Collegato ?
🛛 🔕 🧇 🔍 🗉	i a m i i i i i i z af
MAG DITTA PROVE	MAGAZZINO I A0 ESERCIZIO 2000 I Giovedi' 21/04/2005 I MASTER I AA
codice movimento	CIN Ŧ
Pagina <u>1</u> Pagina <u>2</u>	2 Pagina <u>3 E</u> sci
descrizione	Chiusura inventario
quantita'	S importo S
registro/invent.	🗖 🕈 📃 carico / scarico 🗌
esistenza	- apertura/chiusura
valori entrate	
codice collegato	
magazz. collegato	
distinta base	
valorizzazione	💼 🗧 scarico F.I.F.O.
tracciabilita'	

APERTURA INVENTARIO

Z GES1MO Tabe	ella movimenti magazzino	
<u>File D</u> ati <u>U</u> fficio	<u>Comandi</u> <u>Programmi</u> P <u>rogrammi</u> Utente Pr <u>o</u> gramma Collegato <u>?</u>	
🛛 🔕 🥔 🔍 🖪	s a ≦ I	
MAG DITTA PROVE	E MAGAZZINO I AO ESERCIZIO 2000 I Giovedi' 21/04/2005 I MAST	ER I AA
codice movimento	AIN Ŧ	
Pagina <u>1</u> Pagina <u>2</u>	2 Pagina 3 Esci	
descrizione	Apertura inventario	
	(valorizz. lifo - fifo)	
quantita'	S importo S	
registro/invent.	1 🕈 📃 carico / scarico 📃 📃	
esistenza	+ apertura/chiusura	
valori entrate		
codice collegato		
magazz, collegato	· ·	
distinta base		
valorizzazione	📄 🗧 scarico F.I.F.O.	
tracciabilita'		



- Entrare nell'esercizio <u>da chiudere</u>.
- Nel menù **Utilità** del modulo Magazzino eseguire il programma di **Controllo coerenza movimenti** per rilevare l'eventuale utilizzo di codici non più esistenti nei relativi archivi (causali magazzino, depositi, articoli).

Vengono richiesti i seguenti parametri di selezione:

Z CNTMOVOS Controllo coerenza magazzino								
Eile Dati Ufficio Comandi Programmi Programmi Utente Programma Collegato	2							
]] 🐼 🧇 🔍 🖳 🚑 🦄 🕅 🔍 🕨 🕅 🗎 🛛 🔀 🚮								
MAG DITTA PROVE MAGAZZINO A4 ESERCIZIO 2004 Giovedi' 12/05/2005	I MASTER I AA							
data 01/01/2004 31/12/2004								
progressivo 99999999								

Indicare le date di inizio e fine esercizio.

Se il programma non rileva alcuna incoerenza si può passare alla fase successiva altrimenti, prima di proseguire, caricare i codici segnalati come mancanti.

 Nel menù Utilità del modulo Magazzino eseguire il programma di Ricreazione progressivi che ricostruisce i totali dei progressivi degli articoli rileggendo i movimenti di magazzino dell'archivio fiscale in linea. Non viene richiesto alcun parametro ma solo la conferma:

Z RICMOV05 Ricrea progressivi magazzino																	
<u>F</u> ile	<u>D</u> ati	<u>U</u> fficio	<u>C</u> omar	ndi <u>P</u> r	ogram	mi P	⁾ rogra	immi L	ltent	e Pr <u>o</u>	gram	nma Colle	gato	2			
) 🥔	Q	. #	1	M	4		M		2	2 6	s					
MAG	G DITTA	N PROV	/E MAGA	ZZINO) A	4 ESI	erciz	ZIO 20	004	1 Giov	/edi'	12/05/2	2005	I M/	ASTER	I AA	
data	1		0170	1/200	4		317	12/20	104								

- Dal menù Movimenti di magazzino eseguire la Generazione FIFO alla data di fine esercizio.
- Dal menù **Movimenti di magazzino** selezionare il programma **Chiusura esercizio**. Vengono richiesti i seguenti parametri:

Z CHIMOV05 Chiusura esercizio magazzino								
<u>File Dati Ufficio Comandi Programmi Programmi Utente Programma (</u>	Collegato <u>2</u>							
] 🐼 🧇 Q. 🖳 ∰ ∰ 14 🔹 🕨 11 🖹 Σ 🚮								
MAG DITTA PROVE MAGAZZINO A4 ESERCIZIO 2004 Giovedi' 12/	/05/2005 MASTER AA							
codice chiusura CIN - Chiusura invent	ario							
codice apertura AIN - Apertura invent	ario							
data chiusura 31/12/2004								
data apertura 01/01/2005								
valorizzazione 5								

Lotto dopo l'azzeramento fifo esercizio



codice chiusura:	causale di magazzino con la quale viene generato il movimento di chiusura
	inventario.
codice apertura:	causale di magazzino con la quale viene generato il movimento di apertura
	inventario.
data chiusura:	data con la quale viene generato il movimento di chiusura inventario.
data apertura:	data con la quale viene generato il movimento di apertura inventario.
valorizzazione:	indicare 5 per ottenere la valorizzazione con metodo FIFO.

- Terminata l'elaborazione entrare nell'<u>esercizio successivo</u> e dal menù **Utilità** del modulo Magazzino eseguire prima il **Controllo coerenza movimenti** e poi il programma di **Ricreazione progressivi**.
- Prima di lanciare la Generazione FIFO dell'esercizio successivo è obbligatorio eseguire l'azzeramento fifo esercizio che "blocca" la situazione dell'esercizio chiuso, decrementando le quantità di carico con gli scarichi, ed elimina i lotti chiusi:
 - entrare nell'esercizio chiuso
 - dal menù Movimenti di magazzino eseguire Azzeramento fifo esercizio, il programma non chiede parametri ma solo la conferma:

Z UTIFIF05 Conferma archivio F.I.F.O.							
<u>File Dati Ufficio Comandi Programmi Programmi Utente Programma Collegato</u>	2						
MAG DITTA PROVE MAGAZZINO A4 ESERCIZIO 2004 Giovedi' 12/05/2005	MASTER	I AA					
conferma archivio F.I.F.O.							

ESEMPIO

Lotto prima dell'azzeramento fifo esercizio

codice esercizio progressivo	A4 3		codice esercizio progressivo	A4 3
Pagina <u>1</u> <u>E</u> sci			Pagina <u>1</u> <u>E</u> sci	
quantita'	60,0000	il programma sottrae la	quantita'	20,0000
costo unitario	12,000000	quantità scarico 40 dalla	costo unitario	12,000000
data num. fattura	31/01/2004 40	quantità 60 quindi il lotto	data num. fattura	31/01/2004 40
quantita' scarico	40,0000	rimane aperto per 20	quantita' scarico	

NOTA: In generale, quando nei programmi è richiesto un valore FIFO (esempio Generazione costo standard, Ricalcolo costo articoli ecc.) è sempre necessario eseguire la generazione dell'archivio FIFO per avere i dati aggiornati.