

LA PRODUZIONE DI BENI: RIFLESSI SULLA GESTIONE DI MAGAZZINO

1) PREMESSA

Con la dispensa precedente, abbiamo esaminato gli effetti sulla gestione di magazzino delle diverse tipologie di registrazione.

Nel proseguo della trattazione, analizzeremo gli effetti sul magazzino della gestione analitica di una commessa per la produzione di un bene.

Riprenderemo l'esempio già visto relativo alla produzione di 2 computers (<http://www.blustring.it/Guiderapide/prodx15.pdf>) esaminandone gli effetti sulla gestione del magazzino.

2) RICEVIMENTO DELL' ORDINE

Per cominciare, riprendiamo l'ordine relativo alla produzione dei computers.

Registrazione ordine, o preventivo

Data documento: 31/08/2010 Data scadenza: 30/09/2010 N° documento: 4 Preventivo: Commessa interna:

Cliente: rosscar Rossi Carlo

Dettagli commesse Altre informazioni Interrogazioni Stampa documento

N° rigo	Articolo	Quantità	P. unitario	Cod. IVA	Sconto %	Sconto fisso	Sconto totale	Importo	Importo ivato
1	pcdatax001	2,00	€ 1.000,00	20	0	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.000,00	€ 2.400,00

DB PC DATAX01 Esecuzione della commessa: La commessa non è stata ancora eseguita

Come sappiamo, l'effetto sulla gestione di magazzino di questa registrazione è il seguente.

Riepilogo movimenti di magazzino

(*) LEGENDA QF: Quantità fisica; QI: Quantità impegnata

Data	Tipo*	Descrizione	Articolo	Magazzino	Lotto	Variazione
31/08/2010	QI	Ordine Rossi Carlo n° 4 del 31/08/2010	pcdatax001 - PC DATAX01		NO	-2,00

Abbiamo "impegnato" 2 computers in uscita.

3) REGISTRAZIONE DEL DOCUMENTO DI CARICO

Ipotizzando di non avere in magazzino le materie prime necessarie per la costruzione del computer, supponiamo di acquistarle il giorno successivo al ricevimento dell'ordine. Pertanto registriamo il carico del magazzino.

Registrazione documento di carico

Tipo documento: Nota di consegna Data documento: 01/09/2010 N° documento: 1

Fornitore: ruspas Russo Pasquale

Corpo documento Magazzino Annotazioni

Articolo	Quantità	P. unitario	Cod. IVA	Sconto %	Sconto fisso	Sconto totale	Importo	Importo ivato
intel00111 Processore INTEL i7 860	2,00	€ 180,00	20	0	€ 0,00	€ 0,00	€ 360,00	€ 432,00
asusv0001 Scheda madre Asus AKJ72	2,00	€ 180,00	20	0	€ 0,00	€ 0,00	€ 360,00	€ 432,00
2345891 Banco di memora 2GB CORSAIR	4,00	€ 50,00	20	0	€ 0,00	€ 0,00	€ 200,00	€ 240,00

Ordine di riferimento: Commessa non ordinata preventivamente

Nel nostro esempio, abbiamo ipotizzato di acquistare le materie prime nelle quantità esattamente necessarie per la produzione della commessa ricevuta (2 computers).

Come sappiamo, dopo la registrazione appena effettuata, la situazione di magazzino sarà la seguente:

Riepilogo movimenti di magazzino		[*] LEGENDA		QF: Quantità fisica; QI: Quantità impegnata		Aggiorn	
Data	Tipo*	Descrizione	Articolo	Magazzino	Lotto	Variazione	
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	2345891 - Banco di memora 2GB CORSAIR		NO	4,00	
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	asusv0001 - Scheda madre Asus AKJ72		NO	2,00	
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	intel00111 - Processore INTEL i7 860		NO	2,00	
31/08/2010	QI	Ordine Rossi Carlo n° 4 del 31/08/2010	pcdatax001 - PC DATA01		NO	-2,00	

4) SCARICO DEL MAGAZZINO PER LA PRODUZIONE

Ipotizziamo che in data 05/09/2010 le materie prime vengano prelevate dal magazzino per iniziare la produzione dei computers. Nella scheda analitica della commessa, pertanto, avremo inserito i seguenti dati:

Dettaglio commessa							
BENE (O SERVIZIO) COMMISSIONATO: PCDATA001 - PC DATA01							
Fatturazione		Magazzino / lotto		Gestione e controllo attività			
Descrizione	Contabilizzazione	Magazzino movimentato	Lotto	Commessa	Fasi di produzione	Materiali impiegati	Stato della
Causale	Articolo impiegato		Q. tà	Costo unit.	Costo	Data e ora scarico	
Attività svolta		intel00111 - Processore INTEL i7 860	2,00	€ 180,00	€ 360,00	05/09/2010	
Attività svolta		asusv0001 - Scheda madre Asus AKJ72	2,00	€ 180,00	€ 360,00	05/09/2010	
Attività svolta		2345891 - Banco di memora 2GB CORSAIR	4,00	€ 50,00	€ 200,00	05/09/2010	
Attività svolta							

I riflessi sulla gestione di magazzino sono i seguenti:

Data	Tipo*	Descrizione	Articolo	Magazzino	Lotto	Variazione
05/09/2010	QF	Scarico materie prime in produzione	2345891 - Banco di memora 2GB CORSAIR		NO	-4,00
05/09/2010	QF	Scarico materie prime in produzione	asusv0001 - Scheda madre Asus AKJ72		NO	-2,00
05/09/2010	QF	Scarico materie prime in produzione	intel00111 - Processore INTEL i7 860		NO	-2,00
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	2345891 - Banco di memora 2GB CORSAIR		NO	4,00
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	asusv0001 - Scheda madre Asus AKJ72		NO	2,00
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	intel00111 - Processore INTEL i7 860		NO	2,00
31/08/2010	QI	Ordine Rossi Carlo n° 4 del 31/08/2010	2345891 - Banco di memora 2GB CORSAIR		NO	-2,00

Le materie prime precedentemente acquistate sono state scaricate poiché impiegate in un processo produttivo.

Osserviamo, inoltre, che i prodotti finiti (2 computers) NON risultano ancora caricati in magazzino poiché NON abbiamo dichiarato la loro ultimazione.

5) IL CARICAMENTO IN MAGAZZINO DEL PRODOTTO FINITO

Ipotizziamo che in data 06/09/2010 venga ultimato l'assemblaggio dei computers. Come abbiamo già visto, nella scheda di dettaglio della commessa, occorre compilare il campo FINE PRODUZIONE della sezione STATO DELLA COMMESSA, per dichiarare che il bene è stato ultimato, e quindi pronto per essere consegnato.

Dettaglio commessa

BENE (O SERVIZIO) COMMISSIONATO: PCDATA001 - PC DATA01

Fatturazione		Magazzino / lotto		Gestione e controllo attività			
Descrizione	Contabilizzazione	Magazzino movimentato	Lotto	Commessa	Fasi di produzione	Materiali impiegati	Stato della commessa
TIPOLOGIA DI COMMESSA:		1) CESSIONE DI BENI					
Responsabile della commessa:							
Cessione di beni				Prestazione di servizi			
ATTENZIONE: La sezione sottostante assume rilevanza SOLO se la commessa è della tipologia "CESSIONE DI BENI".				ATTENZIONE: La sezione sottostante assume rilevanza SOLO se la commessa è della tipologia "PRESTAZIONE DI SERVIZI".			
Inizio produzione (*1):		05/09/2010		Data completamento commessa (*1):			
Fine produzione (*2):		06/09/2010		Non movimentare il magazzino: <input type="checkbox"/>			

Dopo aver compilato il campo FINE PRODUZIONE, i beni prodotti risulteranno caricati in magazzino:

Data	Tipo*	Descrizione	Articolo	Magazzino	Lotto	Variazione
06/09/2010	QF	Carico da produzione	pcdatax001 - PC DATA01		NO	2,00
05/09/2010	QF	Scarico materie prime in produzione	2345891 - Banco di memora 2GB CORSAIR		NO	-4,00
05/09/2010	QF	Scarico materie prime in produzione	asusv0001 - Scheda madre Asus AKJ72		NO	-2,00
05/09/2010	QF	Scarico materie prime in produzione	intel00111 - Processore INTEL i7 860		NO	-2,00
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	2345891 - Banco di memora 2GB CORSAIR		NO	4,00
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	asusv0001 - Scheda madre Asus AKJ72		NO	2,00
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	intel00111 - Processore INTEL i7 860		NO	2,00
31/08/2010	QI	Ordine Rossi Carlo n° 4 del 31/08/2010	pcdatax001 - PC DATA01		NO	-2,00

6) LA CONSEGNA DEL BENE PRODOTTO

Ipotizziamo, infine, che in data 10/09/10 vengano consegnati al cliente i beni prodotti.

Registrazione DDT, o altra prestazione da fatturare

Tipo documento: Nota di consegna Data documento: 10/09/2010 N° documento: 1 Fatturazione prevista in data:

Cliente: roscar Rossi Carlo

Dettaglio commesse Destinazione Modalità di consegna Altre informazioni Fattura di riepilogo Interrogazioni Stampa

N° riga	Articolo	Quantità	P. unitario	Cod. IVA	Sconto %	Sconto fisso	Sconto totale	Importo	Importo ivato
1	pcdatax001	2,00	€ 1.000,00	20	0	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.000,00	€ 2.400,00

DB PC DATA01 Ordine di riferimento: Ordine Rossi Carlo n° 4 del 31/08/2010

I riflessi sulla gestione del magazzino non potranno che essere i seguenti:

Riepilogo movimenti di magazzino

(*) LEGENDA QF: Quantità fisica; QI: Quantità impegnata Aggiorn

Data	Tipo*	Descrizione	Articolo	Magazzino	Lotto	Variazione
10/09/2010	QF	Nota di consegna Rossi Carlo n° 1 del 10/09/2010	pcdatax001 - PC DATA01		NO	-2,00
06/09/2010	QF	Carico da produzione	pcdatax001 - PC DATA01		NO	2,00
05/09/2010	QF	Scarico materie prime in produzione	2345891 - Banco di memora 2GB CORSAIR		NO	-4,00
05/09/2010	QF	Scarico materie prime in produzione	asusv0001 - Scheda madre Asus AKJ72		NO	-2,00
05/09/2010	QF	Scarico materie prime in produzione	intel00111 - Processore INTEL i7 860		NO	-2,00
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	2345891 - Banco di memora 2GB CORSAIR		NO	4,00
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	asusv0001 - Scheda madre Asus AKJ72		NO	2,00
01/09/2010	QF	Nota di consegna Russo Pasquale n° 1 del 01/09/2010	intel00111 - Processore INTEL i7 860		NO	2,00

Osserviamo che l'ultima registrazione ha prodotto 2 effetti:

- è stato aggiunto un nuovo movimento di magazzino in data 10/09/10, per la consegna dei beni prodotti;
- è stato cancellato il movimento di magazzino datato 31/08/2010 (registrazione dell'ordine cliente): l'ordine, infatti, è stato eseguito in data 10/09/10. Detto altrimenti, la quantità di merce che era stata impegnata in data 31/08/10, dal 10/09/10 è stata effettivamente consegnata.